

PCS SERİSİ

Motorlu Kaldırma Redüktörü

Hoist Drive

Hubwerksantrieb

IE2 | IE3 | IE4



Katalođumuzda yer alan bilgileri, önceden haber vermeksizin kısmen veya tamamen deđiřtirme veya iptal etme hakkını saklı tutmaktayız.

We reserve the right to our company to make changes or modifications to catalogue without prior notice.

Eine änderung in diesem Katalog der Technischen Werte sowie Daten und Maßen und Gewichte bleiben vorbehalten

PGR[®]
DRIVE TECHNOLOGIES



A series of horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a template for handwritten notes or signatures.

İÇİNDEKİLER / CONTENTS / INHALT

Genel Bilgiler / General Information / Einführung	3
Ürünlerimiz / Products / Produkte	4
Sipariş Örneği / Example for Oding / Beispiel Bestellbeschreibung	5
Redüktör Seçim Örneği / Gearbox Selection Tutorial / Beispiel für Getriebeauswahl	6
Redüktör Seçim Formu / Gearbox Selection Form / Formular für Getriebeauswahl	7 - 9
Servis Faktörü / Service Factor / Betriebsfaktor	10
Tambur Bağlantı Flanşı / Drum Connection Flange / Trommelflansch	11
Yağlama / Lubrication / Schmierung	12 - 13
Montaj / Installation / Montage	14
Montaj Pozisyonları / Mounting Positions / Einbaulagen	15 - 16
Redüktör Dönüş Yönleri / Direction of Rotation / Getriebedrehrichtungen	17
Frenleme Momentleri / Braking Moments / Bremsmomente	18
Tek Devirli Motorlu Güç Devir Tabloları / One Speed Motor Power and Speed Tables / Leistungs- und Drehzahlübersicht für Motoren mit fester Drehzahl	19 - 285
Çift Devirli Motorlu Güç Devir Tabloları / Double Speed Motor Power and Speed Tables / Leistungs- und Drehzahlübersicht für polumschaltbare Motoren	287 - 446
Performans Tabloları / Performance Tables / Leistungstabellen	447 - 453
Ölçü Tabloları / Dimension Tables / Maßtabellen	455 - 469
Genel Parça Listesi / General Part List / Allgemeine Stückliste	470 - 471
Elektrik Motoru / Electrical Motor / Elektromotoren	472 - 481
Motor Parça Listesi / Motor Parts List / Motor-Teileliste	482 - 483
Fren Parça Listesi / Brake Parts List / Bremse-Teileliste	484



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.

TR

GENEL BİLGİLER

Kaldırma sistemleri için ürettiğimiz PCS serisi ürünlerimiz;

- 1 ton...50 ton arasında kaldırma kapasitesine sahip,
 - FEM - ISO standartlarına uygun,
 - Kullanılan motorlar çift hızlı (2-12 kutuplu) veya frekans invertörlü ve motorlar IP55 koruma sınıfına sahiptir.
- Ayrıca;
- 2-12 kutuplu motorlar için extra fan seçeneği,
 - Servis ve bakım kolaylığı,
 - Uzun ömür, sessiz çalışma,
 - Alüminyum ve sfero döküm seçenekleri,
 - Extra fan, manuel fren kolu, enkoder, tambur flanş aksesuar opsiyonları,
 - Akuple motor, PAM, PAM + Motor giriş opsiyonları mevcuttur.

EN

GENERAL INFORMATION

For lifting hoist drives, we produced PCS series;

- Lifting capacity between 1 ton to 50 tons,
- It is suitable for FEM - ISO standards,
- New PCS series adaptable for double speed motors and inverter controlled systems, our electric motors have IP55 protection class,
- There is an extra fan option for 2-12 pole motor,
- Ease of service and maintenance,
- Low noise and long life, easy maintenance,
- Aluminum and sphero cast iron options,
- Extra fan, manual hand release, encoder, drum flange accessory options,
- Coupled motor, PAM, PAM + Motor input options.

DE

EINFÜHRUNG

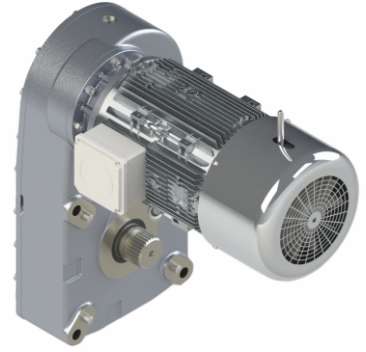
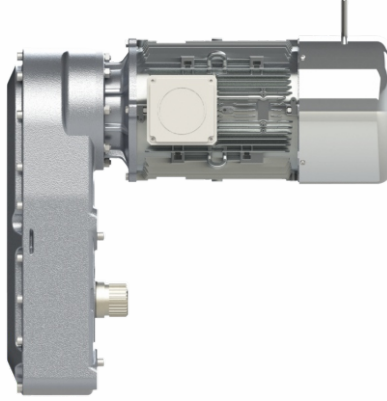
Die PCS-Serie, hergestellt für Hebesysteme:

- Hubkraft zwischen 1 Tonne bis 50 Tonnen,
- Gemäß FEM-ISO Standards,
- Die PCS-Serie ist anpassungsfähig für polumschaltbare Motoren und Frequenzumrichter; unsere Elektromotoren haben die Schutzart IP55,
- Es gibt eine zusätzliche Lüfteroption für 2-12 polige Motoren,
- Servicefreundlich und leichte Wartung,
- Lange Lebensdauer, niedriger Geräuschpegel,
- Optionen aus Aluminium und Sphäroguss,
- Zubehöroptionen wie zusätzlicher Lüfter, Handlüftung, Encoder und Trommelflansch,
- Eingabeoptionen: Gekoppelter Motor, PAM, PAM+Motor.

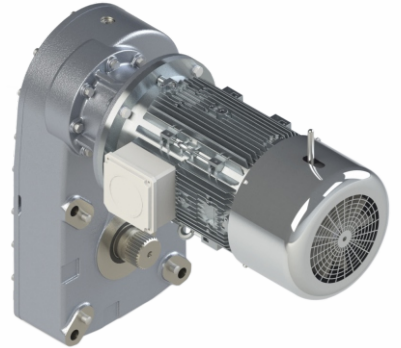
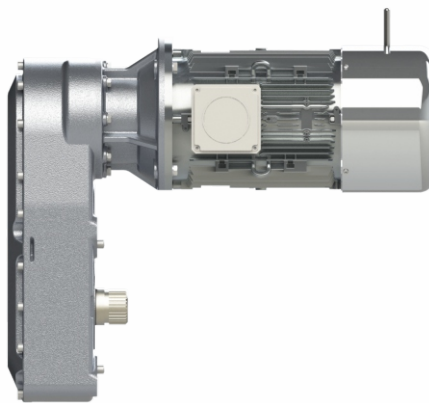


PCS 1 - 3 - 5 - 10 - 20 - 25 - 50

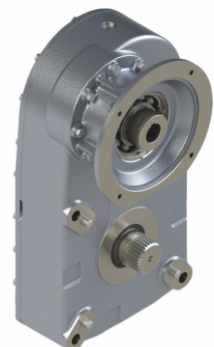
PCS + MOTOR



PCS + PAM B5 + MOTOR



PCS + PAM B5



TR

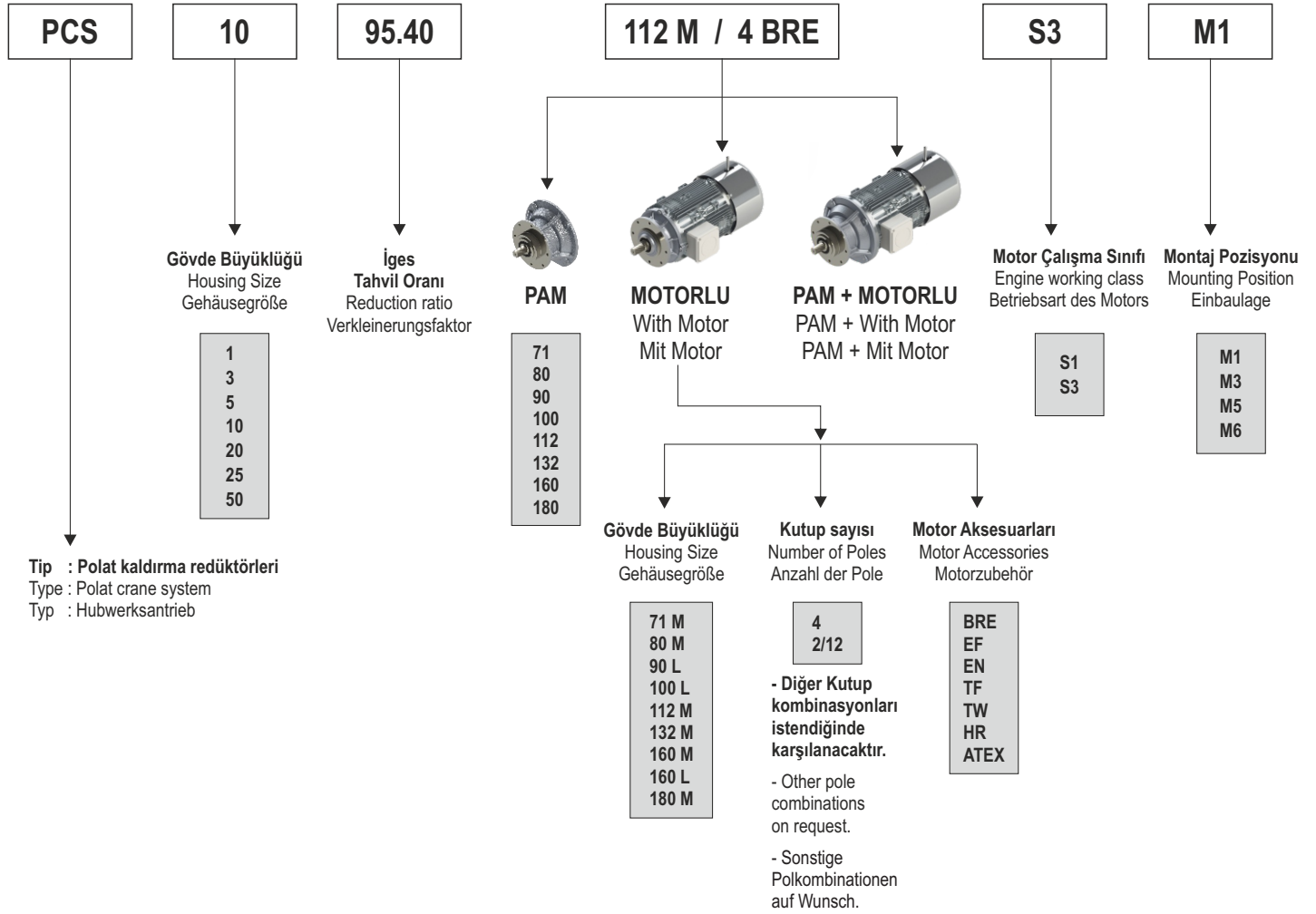
SİPARİŞ ÖRNEĞİ

EN

EXAMPLE FOR ORDERING

DE

BEISPIEL BESTELLBESCHREIBUNG



TR

KULLANILAN TERİMLER

EN

NOMENCLATURE

DE

NOMENKLATUR

Motor Aksesuarları
Motor Accessories
Motorzubehör

BRE = Fren / Brake / Bremse

EF = Extra fan, tek fazlı / Separate fan, single phase / Separate Lüfter, einphasig

EN = Enkoder / Encoder / Drehgeber

TF = Termistör, PTC rezistans / Thermistor, PTC resistor / Temperaturfühler, Kaltleiter

TW = Termostat, bimetal / Thermostat bimetalic switch. / Bimetall-Temperaturwächter

HR = Manuel fren kolu / Manuel hand release / Handlüftung

ATEX = Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler
Used Equipment and Protective Systems in Potentially Explosive Environment
Verwendete Ausstattungen und Schutzsysteme in explosionsgefährdeter Umgebung

TR REDÜKTÖR SEÇİM ÖRNEĞİ

Kaldırılacak yük: 20 ton
Kaldırma hızı: 3 m/dak
Halat donanımı: 4/1
Tambur çapı: 300 mm

Yükleme durumu: L2 (Orta) (Genellikle orta derecedeki yükleri, ancak maksimum yükleride sıklıkla kaldıran vinç).

Ortalama kaldırma yüksekliği: 8 metre
Saatteki dur-kalk sayısı: 10
Günlük çalışma saati: 2 saat
Yıllık iş günü: 250 gün
Beklenen ömür: 5 yıl

1) Günlük ortalama aktif çalışma süresi;

H: ortalama kaldırma yüksekliği [m]
n: saatteki dur-kalk sayısı
T: günlük çalışma saati
V_h: kaldırma hızı [m/d]

$$t = \frac{2 \times H \times n \times T}{60 \times V_h}$$

$$t = \frac{2 \times 8 \times 10 \times 2}{60 \times 3}$$

$$t = 1.8 \text{ saat}$$

2) Toplam beklenen kullanım zamanı;

$$1.8 \times 250 \times 5 = 2250 \text{ saat}$$

3) Kullanım sınıfının belirlenmesi;

T4 (1600<2250<3200)

4) FEM (ISO) sınıfının belirlenmesi;

1Am (M4) olarak bulunur.

5) Kaldırılacak yük: 20 ton

Kaldırma hızı: 3 m/dak
Halat donanımı: 4/1
Tambur çapı: 300 mm
FEM (ISO): 1Am (M4)

Bu değerlere göre, Motorlu Seçim Tabloları'ndan
PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4) seçilmiştir.

6) PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4)

Tahvil oranı (**İges**) = 110.80
Motor gücü (**P₁**) = 15.00 kW
Çıkış momenti (**M₂**) = 10670 Nm
Çıkış devri (**n₂**) = 12.6 d/d

EN GEARBOX SELECTION TUTORIAL

Load: 20 tonnes
Lifting speed: 3 m/min
Rope equipment: 4/1
Drum diameter: 300 mm

State of loading: L2 (Moderate) (Cranes subjected fairly frequently to the maximum load but, normally, to rather moderate loads).

Average hoisting height in meters: 8 meters
The number of work cycles per hour: 10
The daily working time in hours: 2 hours
Number of working days per year: 250 days
Number of years of expected service: 5 years

1) Daily average active working time;

H: average hoisting height in meters [m]
n: the number of work cycles per hour
T : the daily working time in hours
V_h: the hoist speed (meters per minute) [m/min]

$$t = \frac{2 \times H \times n \times T}{60 \times V_h}$$

$$t = \frac{2 \times 8 \times 10 \times 2}{60 \times 3}$$

$$t = 1.8 \text{ hours}$$

2) Total expected usage time;

$$1.8 \times 250 \times 5 = 2250 \text{ hours}$$

3) Determination of usage class

T4 (1600<2250<3200)

4) Determination of FEM (ISO) class

Class is 1Am (M4)

5) Load: 20 tonnes

Lifting speed: 3 m/min
Rope equipment: 4/1
Drum diameter: 300 mm
FEM (ISO): 1Am (M4)

According to these values , choice is
PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4) from motor selection table.

6) PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4)

Ratio (**İges**) = 110.80
Motor power (**P₁**) = 15.00 kW
Output torque (**M₂**) = 10670 Nm
Speed (**n₂**) = 12.6 d/d

DE BEISPIEL FÜR GETRIEBEAUSWAHL

Belastung: 20 Tonnen
Hubgeschwindigkeit: 3 m/min.
Seilrüstung: 4/1
Trommeldurchmesser: 300 mm

Beladungszustand: L2 (Mittel) Kräne, die ziemlich oft der Höchstbeanspruchung, laufend jedoch mittleren Beanspruchungen unterliegen.

Durchschnittliche Hubhöhe in Metern: 8 meter
Die Anzahl der Arbeitszyklen pro Stunde:10
Die tägliche Arbeitszeit in Stunden: 2 Stunden
Anzahl der Betriebstage pro Jahr: 250 Tage
Erwartete Lebensdauer: 5 Jahre

1) Tägliche durchschnittliche aktive Arbeitszeit

H: durchschnittliche Hubhöhe in Metern [m]
n: die Anzahl der Arbeitszyklen pro Stunde
T: die tägliche Arbeitszeit in Stunden
V_h: Hubgeschwindigkeit [m/min]

$$t = \frac{2 \times H \times n \times T}{60 \times V_h}$$

$$t = \frac{2 \times 8 \times 10 \times 2}{60 \times 3}$$

$$t = 1.8 \text{ Stunden}$$

2) erwartete Gesamtnutzungsdauer;

$$1.8 \times 250 \times 5 = 2250 \text{ Stunden}$$

3) Bestimmung der Nutzungsklasse

T4 (1600<2250<3200)

4) Bestimmung der FEM (ISO) -Klasse

Klasse 1Am (M4)

5) Belastung: 20 Tonnen

Hubgeschwindigkeit: 3 m/min
Seilrüstung: 4/1
Trommeldurchmesser: 300 mm
FEM (ISO): 1Am (M4)

Entsprechend diesen Werten ist
PCS 25/160L4A/1Am (M4) aus der Motorauswahltabelle auszuwählen.

6) PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4)

Übersetzung (**İges**) = 110.80
Motorleistung (**P₁**) = 15.00 kW
Abtriebsdrehmoment (**M₂**) = 10670 Nm
Abtriebsdrehzahl (**n₂**) = 12.6 d/d

Vinç Sınıfı*:.....FEM (ISO)

1Am (M4) [] 2m (M5) [] 3m (M6) [] 4m (M7) []
5m (M8) []

Kaldırma Kapasitesi*:.....ton

Halat Donanımı*:

1/1 [] 2/1 [] 4/1 [] 6/1 [] 8/1 []

Tambur Çapı*:.....mm

Kaldırma Hızı*:.....m/dak

Giriş Tipi*:

Motor [] PAM [] PAM+Motor []

Montaj Pozisyonu*:

M1 [] M3 [] M5 [] M6 []

Özel Pozisyon:.....

Terminal Kutusu Yönü*:

1 [] 2 [] 3 [] 4 []

Motor Gücü (Nominal):.....kW

Elektriksel Değer:

Voltaj.....V
Frekans.....Hz

Termistör:

Var [] Yok []

Frenleme Momenti:.....Nm

Soğutma Tipi*:

Standart [] Ekstra Fanlı []

Fren Voltajı*:

400 V [] 230 V [] 24 V []

Manuel Fren Kolu:

Var [] Yok []
Yön: 1 [] 2 [] 3 [] 4 []

Enkoder:

Var [] Yok []

Açıklama:.....

Termostat:

Var [] Yok []

Açıklama:.....

Atex:

2G [] 2D [] Yok []

Diğer:.....

Tambur Bağlantı Flanşı:

Var [] Yok []

Motor Koruma Sınıfı:

IP55 [] IP65 [] Exproof []

Diğer IP:.....

Diğer Notlar:

.....
.....
.....

[*] Redüktör seçimi için gerekli, doldurulması zorunlu alanlar

EN GEARBOX SELECTION FORM

Crane Class*:.....FEM (ISO)

1Am (M4) [] 2m (M5) [] 3m (M6) [] 4m (M7) []
5m (M8) []

Lifting Capacity *:.....tonnes

Falls*:

1/1 [] 2/1 [] 4/1 [] 6/1 [] 8/1 []

Drum Diameter*:.....mm

Lifting Speed*:.....m/min

Input Type*:

Motor [] PAM [] PAM+Motor []

Mounting Position*:

M1 [] M3 [] M5 [] M6 []

Special Position.....

Terminal Box Position*:

1 [] 2 [] 3 [] 4 []

Motor Power (Nominal):.....kW

Electrical Value:

Voltage.....V
Frequency.....Hz

Thermistor:

Yes [] No []

Braking Torque:.....Nm

Cooling Type:

Standard [] Ekstra Fan []

Brake Voltage*:

400 V [] 230 V [] 24 V []

Manual Hand Release:

Yes [] No []

Position: 1 [] 2 [] 3 [] 4 []

Encoder:

Yes [] No []

Explanation:.....

Thermostat:

Yes [] No []

Explanation:.....

Atex:

2G [] 2D [] No []

Other:.....

Drum Connection Flange:

Yes [] No []

Motor Protection Class:

IP55 [] IP65 [] Exproof []

Other IP

Notes:

.....
.....
.....

[*] Required field for selection gearbox

DE FORMULAR FÜR GETRIEBEAUSWAHL

Kranklasse*:.....FEM (ISO)

1Am (M4) [] 2m (M5) [] 3m (M6) [] 4m (M7) []
5m (M8) []

Hublast*:.....tonnen

Einsicherung*:

1/1 [] 2/1 [] 4/1 [] 6/1 [] 8/1 []

Trommeldurchmesser*:.....mm

Hubgeschwindigkeit*:.....m/min

Eingabetyp*:

Motor [] PAM [] PAM+Motor []

Einbaulage*:

M1 [] M3 [] M5 [] M6 []

Sonderstellung:.....

Klemmenkastenlage*:

1 [] 2 [] 3 [] 4 []

Motorleistung (Nennleistung):.....kW

Elektrische Werte:

Spannung.....V
Frequenz.....Hz

Temperaturfühler:

Ja [] Nein []

Bremsmoment:.....Nm

Kühlart:

Standard [] Extra Lüfter []

Bremsenspannung*:

400 V [] 230 V [] 24 V []

Handlüftung:

Ja [] Nein []

Position: 1 [] 2 [] 3 [] 4 []

Drehgeber:

Ja [] Nein []

Erläuterung.....

Temperaturwächter:

Ja [] Nein []

Erläuterung.....

Atex:

2G [] 2D [] Nein []

Sonstige IP

Trommelflansch:

Ja [] Nein []

Motor Schutzart:

IP55 [] IP65 [] Exproof []

Sonstige IP.....

Notizen:

.....
.....
.....

[*] Pflichtfeld für Auswahl Getriebe

TR SERVİS FAKTÖRÜ

Servis faktörü (fs) redüktörün çalıştığı şartlara uyum sağlanabilmesi için gerekli olan katsayıdır. Vinçlerde kullanılacak olan PCS redüktörlerin seçimlerinde belirtilen kriterler için ISO 4301/1 ve FEM 9.511/86 standartları kullanılmaktadır. Kullanım sınıfı ve yükleme türü belirlenerek vinç sınıfları ve servis faktörü değerlerine ulaşılabilir.

EN SERVICE FACTOR

Service factor (fs) is the coefficient required for the gearbox to adapt to the operating conditions. Selection of PCS gearboxes to be used in cranes criteria specified in ISO 4301/1 and FEM 9.511/86 standards it is used. The usage class and loading type are determined after that crane classes and service factor values are available.

DE BETRIEBSFAKTOR

Der Betriebsfaktor (fs) ist der Koeffizient den das Getriebe benötigt, um sich an die Betriebsbedingungen anzupassen. Bei der Auswahl für die PCS-Getriebe für Kräne werden Kriterien, die in den Normen ISO 4301/1 und FEM 9.511/86 festgelegt sind beachtet. Durch die Bestimmung der Nutzungsklasse und der Belastungsart sind die Werte für Kranklasse und Betriebsfaktor verfügbar.

YÜKLEME TÜRÜ / STATE OF LOADING / BELASTUNGSSTUFEN	
L1 HAFİF LIGHT LEICHT	Genellikle hafif ağırlıkları, sadece özel durumlarda (nadiren) maksimum yükleri kaldıran vinçler. Cranes subjected very rarely to the maximum load and, normally, to light loads. Kräne, die ausnahmsweise der Höchstbeanspruchung und laufend weit geringeren Beanspruchungen unterzogen werden.
L2 ORTA MODERATE MITTEL	Genellikle orta derecedeki yükleri, ancak oldukça sık da maksimum yükleri kaldıran vinçler. Cranes subjected fairly frequently to the maximum load but, normally, to rather moderate loads. Kräne, die ziemlich oft der Höchstbeanspruchung, laufend jedoch mittleren Beanspruchungen unterliegen.
L3 AĞIR HEAVY SCHWER	Genellikle ağır yükleri, ancak sık sık da maksimum yükleri kaldıran vinçler. Cranes subjected frequently to the maximum load and, normally, to loads of heavy magnitude. Kräne, die häufig der Höchstbeanspruchung, laufend jedoch schweren Beanspruchungen unterliegen.
L4 ÇOK AĞIR VERY HEAVY SEHR SCHWER	Genellikle maksimum yükleri kaldıran vinçler. Cranes subjected regularly to the maximum load. Kräne, die laufend der Höchstbeanspruchung unterliegen.

Kullanım sınıfı / The usage class / die Nutzungsklasse		FEM				ISO					
Günlük ortalama kullanım süresi [Saat] Average usage time per day [hour] Durchschnittliche Nutzungsdauer pro Tag [Stunde]	Toplam kullanım süresi [Saat] Total run time [hour] Gesamtlaufzeit [Stunde]	Çalışma Sınıfı Working Class Betriebsklasse	L1	L2	L3	L4	Çalışma Sınıfı Working Class Betriebsklasse	L1	L2	L3	L4
			Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse			
≤ 0,125	200	V 0,06	-	-	1Dm	1Cm	T0	-	-	M1	M2
≤ 0,25	400	V 0,12	-	1Dm	1Cm	1Bm	T1	-	M1	M2	M3
0,25 ≤ ... ≤ 0,5	800	V 0,25	1Dm	1Cm	1Bm	1Am	T2	M1	M2	M3	M4
0,5 ≤ ... ≤ 1	1600	V 0,50	1Cm	1Bm	1Am	2m	T3	M2	M3	M4	M5
1 ≤ ... ≤ 2	3200	V 1	1Bm	1Am	2m	3m	T4	M3	M4	M5	M6
2 ≤ ... ≤ 4	6300	V 2	1Am	2m	3m	4m	T5	M4	M5	M6	M7
4 ≤ ... ≤ 8	12500	V 3	2m	3m	4m	5m	T6	M5	M6	M7	M8
8 ≤ ... ≤ 16	25000	V 4	3m	4m	5m	-	T7	M6	M7	M8	-
>16	50000	V 5	4m	5m	-	-	T8	M7	M8	-	-

	Servis Faktörleri / Service factors / Betriebsfaktoren								
	V 0,06 (T0)	V 0,12 (T1)	V 0,12 (T2)	V 0,50 (T3)	V1 (T4)	V2 (T5)	V3 (T6)	V4 (T7)	V5 (T8)
L1			1Dm (M1) 0,4 .. 0,5	1Cm (M2) 0,5 ... 0,6	1Bm (M3) 0,6 ... 0,7	1Am (M4) 0,7 ... 0,8	2m (M5) 0,8 ... 0,9	3m (M6) 0,9 ... 1,1	4m (M7) 1,1 ... 1,4
L2		1Dm (M1) 0,4 .. 0,5	1Cm (M2) 0,5 ... 0,6	1Bm (M3) 0,6 ... 0,7	1Am (M4) 0,7 ... 0,8	2m (M5) 0,8 ... 0,9	3m (M6) 0,9 ... 1,1	4m (M7) 1,1 ... 1,4	5m (M8) 1,4 ...
L3	1Dm (M1) 0,4 .. 0,5	1Cm (M2) 0,5 ... 0,6	1Bm (M3) 0,6 ... 0,7	1Am (M4) 0,7 ... 0,8	2m (M5) 0,8 ... 0,9	3m (M6) 0,9 ... 1,1	4m (M7) 1,1 ... 1,4	5m (M8) 1,4 ...	
L4	1Cm (M2) 0,5 ... 0,6	1Bm (M3) 0,6 ... 0,7	1Am (M4) 0,7 ... 0,8	2m (M5) 0,8 ... 0,9	3m (M6) 0,9 ... 1,1	4m (M7) 1,1 ... 1,4	5m (M8) 1,4 ...		

TR

TAMBUR BAĞLANTI FLANŞI

EN

DRUM CONNECTION FLANGE

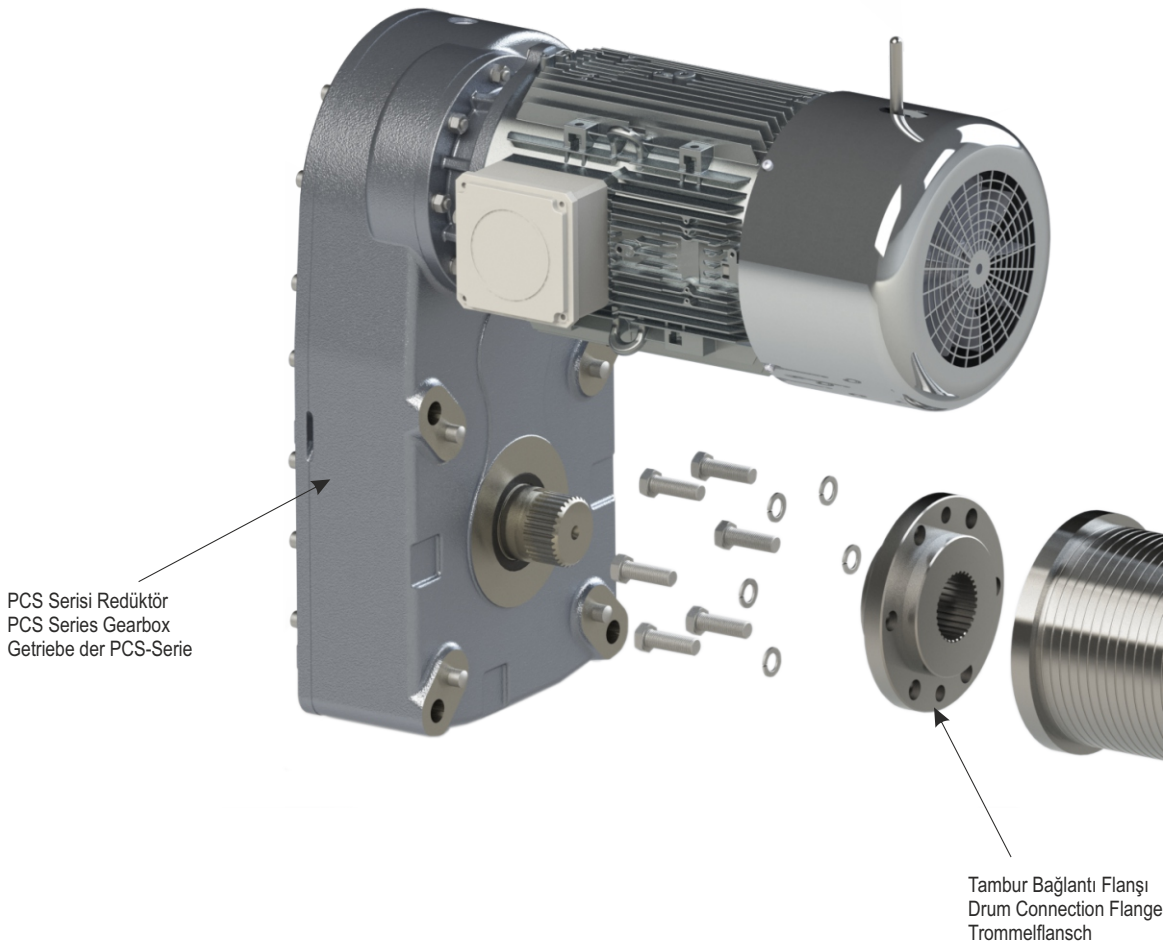
DE

TROMMELFLANSCH

PCS redüktörlerin çıkış millerine açılan DIN 5480 formuna uygun tambur flanşları bulunmaktadır. Redüktörün çıkış milindeki devir, tambur flanşı vasıtasıyla tambura aktarılır. Tambur flanşının kullanımıyla ilgili görsel aşağıdaki gibidir. Tambur flanşının boyutlarını ölçü sayfalarında bulabilirsiniz.

DIN 5480 form to PCS gearboxes output solid shafts suitable drum flanges are available. On the output solid shaft of the gearbox revolutions is transferred to the drum via the drum flange. The visual of the use of the drum flange is as follows. The dimensions of the drum flange can be found on the dimension sheets.

Für die PCS-Getriebe sind Abtriebswellen mit gemäss DIN 5480 geeigneten Trommelflanschen erhältlich. Die Drehzahl an der Ausgangswelle wird durch den Trommelflansch an die Trommel übertragen. Die visuelle Darstellung der Verwendung des Trommelflansches ist wie folgt. Die Abmessungen des Trommelflansches entnehmen Sie bitte den Maßblättern.



TR YAĞLAMA

Tabloda belirtilmeyen aşırı ısı ortamlarında Teknik Servisimizi arayınız.

-30 °C altındaki veya 60°C üzerindeki sıcaklıklarda hassas özelliklere sahip yağ keçesi kullanılmak gerekir.

0 °C' nin altındaki sıcaklık değerlerinde aşağıdaki maddeler göz önünde bulundurulmalıdır:

- 1- Motorların belirtilen ortam sıcaklığında çalışmaya uygun olması gerekmektedir.
- 2- Elektrik motoru tork değerlerinin, gerekli olan yüksek başlama tork değerini aşabilmesi gerekmektedir.
- 3- Redüktör gövdelerinin dökümden imal edildiği durumlarda -15°C sıcaklığın altında gövde kırılması riski bulunduğundan darbe yüklerine dikkat edilmelidir.
- 4- İlk çalıştırma durumunda yağın sahip olduğu yüksek viskoziteden dolayı birtakım yağlama problemleri ile karşılaşmamak adına, sistem yüksüz olarak birkaç dakika çalıştırılmalıdır.

Yağ değişimi yaklaşık 10.000 saatlik kullanımdan sonra yapılmalıdır. Bu süre, servis tipine ve redüktörün çalıştığı ortama göre değişir.

İstek üzerine redüktörler tarafımızca yağlı verilebilir. Bu durumda gönderilen redüktörün yağ tapası ile havalandırma tapası değiştirilmesi gerekmektedir. Redüktör yağsız istendiğinde, istenilen montaj pozisyonuna göre yağ dolumu yapılmalıdır; Bu tabloları katalogta bulabilirsiniz veya bize danışınız.

Yağ miktarları montaj pozisyonuna göre değişiklik gösterir yağ seviyesi, yağ göstergesi tapası yada yağ çubuğu (tipe göre) ile düzenli olarak kontrol edilmelidir.

Montaj-demontaj durumlarında yağ seviyeleri mutlaka kontrol edilmeli, duruma göre yağ takviyesi yapılmalıdır.

EN LUBRICATION

In cases of ambient temperatures not envisaged in the table, call our Technical Service.

In the case of temperatures under -30°C or over 60°C it is necessary to use oil seals with special properties.

For operating ranges with temperatures under 0°C it is necessary to consider the following:

- 1- The motors need to be suitable for operation at the envisaged ambient temperature.
- 2- The power of the electric motor needs to be adequate for exceeding the higher starting torques required.
- 3- In case of cast - iron gear reducers, pay attention to impact loads since cast iron may have problems of fragility at temperatures under -15°C.
- 4- During the early stages of service, problems of lubrication may arise due to the high level of viscosity taken on by the oil and so it is wise to have a few minutes of rotation under no load.

The oil needs to be changed after approximately 10,000 hours. This period depends on the type of service and the environment where the reduction unit works.

Upon request, gearboxes can be supplied with oil. In this case, we recommend replacing the gearbox supplied with the oil plug with the vent plug. If the gearbox is oil-free, oil must be filled according to the desired mounting position and you can find these tables in the catalog or consult us.

Oil quantities vary according to mounting position oil level, oil indicator plug or dipstick (depending on type) should be checked regularly. In case of assembly and disassembly oil supplement should be done.

DE SCHMIERUNG

Bei in der Tafel nicht vorgesehenen Umgebungstemperaturen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung. Bei Temperaturen unter -30°C oder über 60°C werden Dichtringe aus besonderen Elastomeren benötigt.

Bei Betrieb mit Temperaturen unter 0°C ist folgendes zu berücksichtigen:

- 1- Die Motoren müssen für den Betrieb mit der vorgesehenen niedrigen Raumtemperatur geeignet sein.
- 2- Die Leistung des Elektromotors muss so ausgelegt werden, dass die höheren benötigten Anlaufdrehmomente aufgebracht werden können.
- 3- Bei Getriebegehäusen aus Guss sind die Stoßbelastungen zu beachten, weil der Guss bei Temperaturen unter -15°C verspröden könnte.
- 4- Bei Betriebsbeginn könnten Schmierungsprobleme infolge der hohen Ölviskosität auftreten, daher ist es sinnvoll, für einige Minuten einen Leerlauf auszuführen.

Je nach Umgebungsbedingungen und Betriebsart ist nach etwa 10.000 Betriebsstunden ein Ölwechsel durchzuführen.

Getriebe können auf Wunsch mit Öl geliefert werden. In diesem Fall empfehlen wir, die Ölschraube mit der das Getriebe geliefert wird durch eine Entlüftungsschraube zu ersetzen. Beinhaltet das Getriebe kein Öl, muss es entsprechend der gewünschten Einbaulage mit Öl befüllt werden. Erforderliche Tabellen hierzu finden sie in unseren Katalogen, oder Sie können unseren Kundendienst kontaktieren.








Die Ölmenge variieren je nach Einbaulage. Ölstand, Ölanzeigegestopen oder Ölmesstab (je nach Typ) sollten regelmäßig überprüft werden. Bei Montage und Demontage sollte Öl und Ölzusatz erfolgen.

Yağ Dolu Miktarları / Oil Quantities / Ölmenge

Redüktör Tipi Gear unit type Getriebetyp	Yağ Miktar Tablosu (L) Oil Quantity Table (L) / Ölmentabelle (L)			
	M1	M3	M5	M6
PCS 1	1.2	0.9	0.8	0.9
PCS 3	2.2	1.5	1.5	1.4
PCS 5	4.7	4.2	4	3.5
PCS 10	11.1	6.2	7	7
PCS 20	15	10	10	9.8
PCS 25	17.8	11.5	12.3	11.3
PCS 50	35.8	28.7	27	24.8

- Litre cinsinden yağ miktarı ~
- Quantity of oil in litres ~
- Ölmenge (Liter) ~

TR YAĞLAMA EN LUBRICATION DE SCHMIERUNG

Redüktör Tipi Type of gearbox Getriebetyp	Yağ Tipi Type of Lubricant Schmierstoff-art	Ortam Sıcaklığı °C Ambient Temp. °C Umgebungs- temperatur °C	ISO vizkozite sınıfı ISO viscosity class ISO Viskositäts- klasse					DEA			TRIBOL		
Helisel Dişli Redüktör Helical Gear-boxes Stirrad-getriebe-motoren	Mineral yağ Mineral oil Mineralöl	- 5...40 Normal -15...25 # - 50...-15	ISO VG 220 ISO VG 100 ISO VG 15	Shell Omala Oel 220 Shell omala Oel 100 Shell Tellus Oel T 15	Mobilgear 600 XP 220 Mobilgear 600 XP 150 Mobil DTE 10 Excel 15	Energol GR-XP 220 Energol GR-XP 100 Bartran HV 15	Spartan EP 220 Spartan EP 100 Univis J 13	Deagear DX SAE 85W-90 Falcon CLP 220 Deagear DX SAE 80W Falcon CLP 150 Alkraft Hydraulic Oil 15	Degol BG 220 Degol BG 100 Vitamol 1010	Alpha SP 220 Alpha MW 220 Alpha MAX 220 Alpha SP 100 Alpha MW 100 Alpha MAX 220 Hyspin AWS 15 Hyspin SP 15 Hyspin ZZ 15	Tribol 1100/220 Tribol 1100/100 Tribol 770	Klüberoil GEM 1-220 Klüberoil GEM 1-100 Isoflex MT 30 rot	
	Sentetik yağ Synthetic oil Synthetisches Öl	- 25...80	ISO VG 220	Shell Tivela Oel WB	Mobil Glygoyle 30	Energol SG-XP 220	ESSO Glycolube 220	Polydea PGLP 220	Degol GS 220	Alphasyn PG 220	Tribol 800/220	Klübersynth GH 6 - 220	
	Biyolojik Sentetik yağ Bio-degradable oil Biologisches synthetisches Öl	- 25...80	ISO VG 220					Plantogear 220 S	Bio-Degol S 220	Carelube GES 220	Tribol Bio Top1418/220	Klüber - Bio GM 2 - 220	
	Gıda yağları Food - grade oil Lebensmittel-öle	- 25...80	ISO VG 220	Cassida 220	Mobil SHC Cibus 220		GEAR OIL FM 220	Renolin 220	Degol FG 220	OPTIMOL optileb GE 220	Tribol Food Proof 1810/220	Klüberoil 4UH1 - 220	
	Akışkan sentetik gres Synthetic fluid grease Flüssiges synthetisches Fett	- 35...60			Shell Tivela compound A		Energol GSF	Fliessfett S 420	Glissando 6833 EP 00	Aralub SKA 00	Alpha Gel 00	Tribol 800/1000	Klübersynth GE 46 - 1200
	Rulmanlar Anti Friction Bearings Kugellager	Mineral yağlı gres Mineral oil grease Mineralölfett Sentetik gres Synthetic grease Synthetisches Fett	- 30...60 Normal # 50...110 # - 50...110		Alvania Fett R 3 oder Alvania Fett RL 3 Aero Shell Grease 16 oder 7	Mobil SHC Polyrex 005 Mobilux 3 Mobilux 2 Mobiltemp SHC 32	Energol LS 3 Energol LS 2	Beacon 3 Beacon 2 Beacon 325	Glissando 30 Glissando 20 Glissando FT 3 Discor 8 - EP 2	Aralub HL 3 Aralub HL 2 Aralub BAB EP 2 Aralub SKL 2	Spheerol AP 3 Spheerol AP 2 LZV - EP Spheerol EPL 2 Product 783/46	Tribol 3030/100-2 Tribol 4020/220-2 Tribol 3785 Tribol 3499	Centoplex 3 Centoplex 2 Isoflex Topas NB52

- Yağlayıcılar ile ilgili özellikler PGR Drive Technologies tarafından tavsiye edilmektedir.
- Specifications of lubricants recommended by PGR Drive Technologies.
- Spezifische Schmierstoffangaben erfragen Sie bei PGR Drive Technologies.

- Yağ miktarı için ilgili sayfalara bakınız. (sayfa 12)
- For the quantity of oil, please refer to the pages relating. (page 12)
- Für Ölmenge siehe Seite 12

TR MONTAJ

Redüktörlerden maksimum verimin alınabilmesi için, redüktörlerin uygulama yapısına doğru şekilde monte edilmesi gerekmektedir. Tüm bağlantı yüzeylerinin düz ve tahrik eksenine dik olması gerekmektedir.

Redüktörlerin montajında aşağıdaki tavsiyelere uyulması gerekmektedir.

- Açık havada yapılacak olan montajlarda;
- Redüktör ünitesini kötü hava koşullarından koruyunuz.
- Korozyon önleyici yağlar kullanınız.
- Keçeleri su geçirmez gres ile koruyunuz.
- Redüktör ünitesini sabitlemek için;
- Kataloglardaki teknik çizimlerde belirtilen tolerans değerlerine dikkat edilmelidir.
- Kataloglardaki teknik çizimlerde belirtilen uygun civata ve somunlar kullanılmalıdır.
- Flansların üzerindeki bağlantı deliklerinin tümünün kullanıldığından emin olunmalıdır.
- Redüktörden dolayı makine üzerinde titreşimin oluşmaması için montaj sırasında sabitlemenin düzgün yapıldığından emin olunmalıdır.
- Redüktör kullanılmadan önce redüktör çıkış şaftının dönüş yönü kontrol edilmelidir.
- Uzun süreli depolamalarda (4/6 Ay) kullanılan keçe redüktör içerisindeki yağ ile tamamen ilişkili durumda değil ise kauçuk parçanın şafta yapışma riski bulunduğundan veya doğru olarak çalışmasını engelleyebilecek şekilde elastikliğini kaybetme riski bulunduğundan keçenin değiştirilmesi tavsiye edilir.
- Soğutma için;
- Motor fan kısmından iyi bir hava akışı sağlanarak motor soğutmasının uygunluğundan emin olunmalıdır.
- $T^{\circ} < -5^{\circ}C$ ve $T^{\circ} > +40^{\circ}C$ çalışma koşullarında teknik servise başvurunuz.
- Ekipmanların (kasnaklar, kaplinler, zincir dişliler vb) redüktör şaftlarına montajlarında;
- Geçme toleranslarına uygunluk sağlanmalıdır.
- Montaj ve demontajlarda redüktör yataklarına zarar vermemek adına uygun aparatlar ile şaftların üzerine açılmış çekirme delikleri kullanılmalıdır.
- Birbirleriyle temas eden yüzeyler aşınma ve paslanma riskine karşı yağlanmalıdır.
- Redüktör ve makine boyama işlemlerinde, redüktörlerde kullanılan kauçuk yapıya sahip olan keçe ve yağ kapakları boyadan korunmalıdır.
- Varsa havalandırma tapaları da tıkanmaya karşı korunmalıdır.
- Yağlı olarak sevk edilen redüktörlerde havalandırma tapalarının yerine kör tapalar kullanılmaktadır. Redüktörler montaj edildikten sonra kör tapalar ile redüktörlerin yanında gönderilen havalandırma tapaları değiştirilmelidir.
- Redüktör içerisinde bulunan yağ miktarı, seviye tapasından kontrol edilmelidir.
- Redüktörler maksimum güç yüklemesine anlık olarak maruz bırakılmamalıdır. Yüklemeler kademeli olarak arttırılmalıdır.
- Sınırlı düzeyde bile olsa yağ sızıntısı ile hasara uğrayabilecek motor altındaki parçalar, nesnelere veya malzemeler olması halinde bu durum için özel koruma yöntemleri geliştirilmelidir.

EN INSTALLATION

In order to obtain maximum efficiency from the gearbox, the gearbox must be installed according to the application structure. All connection surfaces must be flat and perpendicular to the drive axis.

The following recommendations must be followed when installing the gearbox.

- Outdoor applications;
- Protect gearbox from bad weather.
- Use anti-corrosion oil.
- Protect seals with waterproof grease.
- Fixing gearbox;
- The tolerance values specified in the technical drawings in the catalogs must be observed.
- Use the screws and nuts specified in the technical drawings in the catalogs.
- Make sure that all of the connection holes on the flanges are used.
- In order to prevent vibration on the machine due to the gearbox, it must be ensured that the fixing is done properly during installation.
- Please control the rotation direction of the output shaft before operating the gearbox
- If the seal used for long term storage (4/6 months) is not completely related to the oil in the gearbox, it is recommended to replace the seal cause of there is risk. These risk is rubber part (seal) might stuck to shaft or seal might lose elasticity and in this case gearbox can't run correctly.
- For coolinging;
- Air flow must be good in motor fan side and make sure motor cooling system should be enough.
- If environment tempature $T^{\circ} < -5^{\circ}C$ and $T^{\circ} > +40^{\circ}C$ call technical service.
- In the assembly of the equipment to the gearbox shafts (Pulley , coupling , chain gears etc.);
- Tolerances must be ensured
- In order to prevent damages to the gearbox bearings during assembly and disassembly, it is to use puller holes drilled on the shafts with appropriate apparatus.
- Lubricate the surfaces that come into contact with each other against the risk of abrasion and corrosion.
- Seal and oil filler-cover with rubber structure used in gearbox for gearbox and machine painting processes must be protected from paint.
- If there are any vent plugs, please protect them against clogging.
- In oiled gearbox, blind plugs are used instead of vent plugs. After installing the gearbox, replace the blind plugs and the vent plugs supplied with the gearbox.
- Check the oil amount in the gearbox through the level plug.
- The gearbox must not be impacted to maximum power loading momentarily. Loads should be increased gradually.
- Special protection methods should be developed in the case of parts, objects or materials under the engine that may be damaged by oil leakage.

DE MONTAGE

Um den maximalen Wirkungsgrad des Getriebes zu erzielen, müssen die Getriebe entsprechend der Anwendungsstruktur eingebaut werden. Alle Anschlussflächen müssen eben und senkrecht zur Antriebsachse sein.

Die folgenden Empfehlungen müssen beim Einbau des Getriebes beachtet werden.

- Außenanwendung;
- Getriebe vor schlechtem Wetter schützen.
- Verwenden Sie Korrosionsschutzöl.
- Dichtungen mit wasserfestem Felt schützen.
- Getriebe befestigen;
- Die in den technischen Zeichnungen der Kataloge angegebenen Toleranzwerte sind zu beachten.
- Verwenden Sie die in den technischen Zeichnungen der Kataloge angegebenen Schrauben und Muttern.
- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungslöcher an den Flanschen verwendet werden.
- Um Vibrationen an der Maschine durch das Getriebe zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass die Befestigung während des Einbaus ordnungsgemäß erfolgt.
- Bitte Drehrichtung der Abtriebswelle vor Betrieb des Getriebes überprüfen
- Wenn die für die Langzeitlagerung (4/6 Monate) verwendete Dichtung nicht vollständig mit dem Öl im Getriebe zusammenhängt, wird empfohlen die Dichtung auszutauschen. Ansonsten besteht die Gefahr, dass die Dichtung an der Welle haften bleibt oder diese an Elastizität verliert und somit das Getriebe nicht mehr richtig läuft.
- Zum kühlen;
- Es muss sichergestellt werden, dass durch den Lüfter eine ausreichende Motorkühlung gegeben ist.
- Wenn die Umgebungstemperatur $T^{\circ} < -5^{\circ}C$ und $T^{\circ} > +40^{\circ}C$ ist, wenden sie sich an den technischen Kundendienst.
- Bei der Montage der Ausrüstung (Riemenscheibe, Kupplung, Kettenräder usw.) an die Getriebewellen ist folgendes zu beachten;
- Toleranzen sind einzuhalten.
- Um Schäden an den Getriebelagern bei der Montage und Demontage zu vermeiden, sind die in die Wellen gebohrten Löcher mit geeigneten Vorrichtungen zu verwenden.
- Schmier Sie die miteinander in Kontakt tretenden Oberflächen gegen Abrieb und Korrosion.
- Bei Lackiervorgängen müssen die in den Getrieben verwendeten Dichtungen und Ölschrauben mit Gummistruktur vor Farbe geschützt werden.
- Falls Entlüftungsschrauben vorhanden sind müssen diese auch vor Verstopfungen geschützt werden.
- Im geölte Getriebe werden Ölschrauben anstelle von Entlüftungsschrauben verwendet. Ersetzen Sie nach dem Einbau des Getriebes die Ölschrauben mit den bei dem Getriebe gelieferten Entlüftungsschrauben.
- Kontrollieren Sie die Ölmenge im Getriebe über die Ölstandsschraube.
- Das Getriebe darf nicht augenblicklich mit maximalen Belastungen beansprucht werden. Die Lasten sollten schrittweise erhöht werden.
- Bei Teilen, Gegenständen oder Materialien unter dem Motor, die durch-wenn auch nur geringes-austretendes Öl beschädigt werden können, sollten spezielle Schutzmethoden entwickelt werden.

TR

MONTAJ POZİSYONLARI

EN

MOUNTING POSITIONS

DE

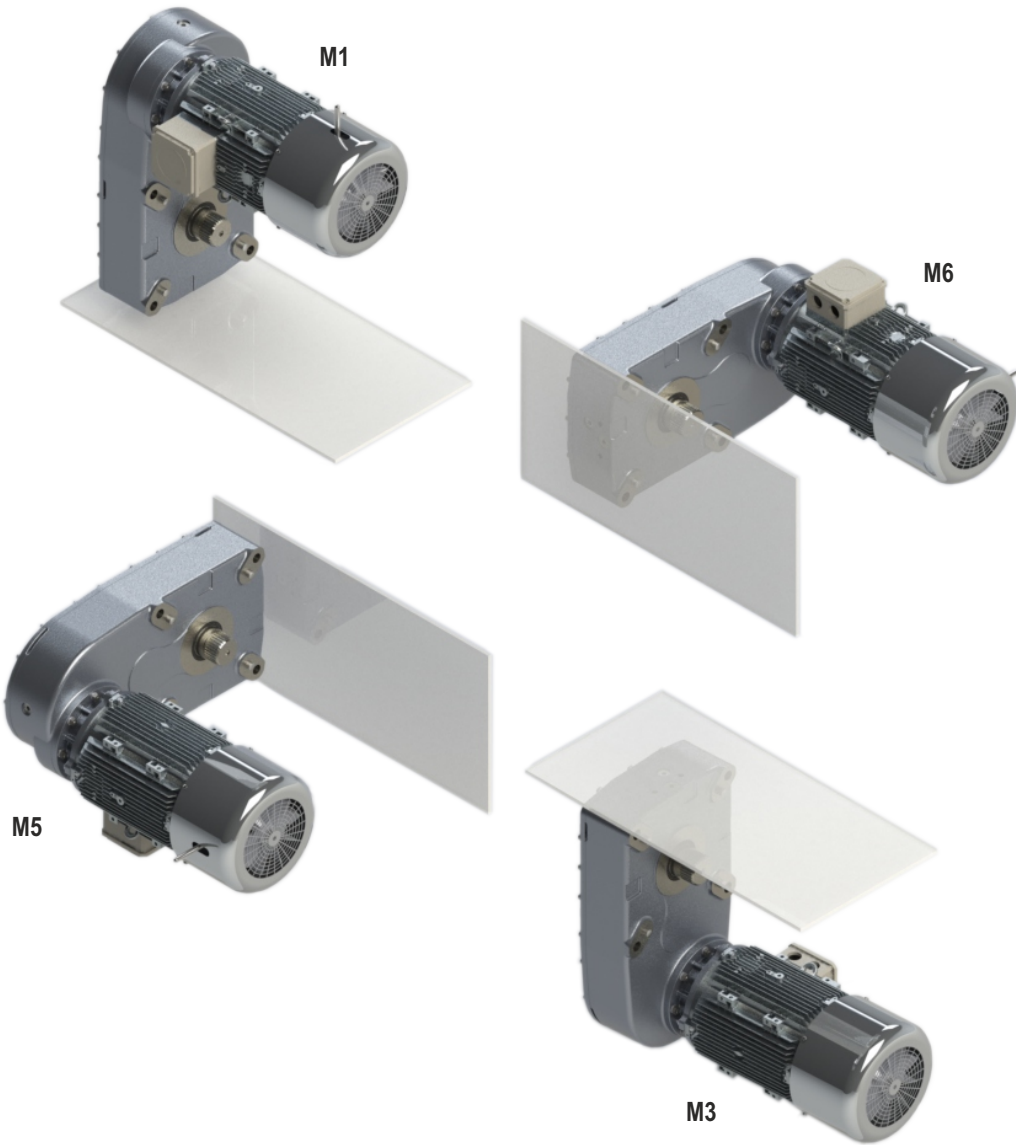
EINBAULAGE

Farklı pozisyon belirtildiği takdirde, Teknik Servisimize başvurmanız gerekmektedir.

For positions not envisaged, it is necessary to call our Technical Service.

Für nicht angegebene Einbaulagen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.

PCS 1 ... 50



TR MONTAJ POZİSYONLARI

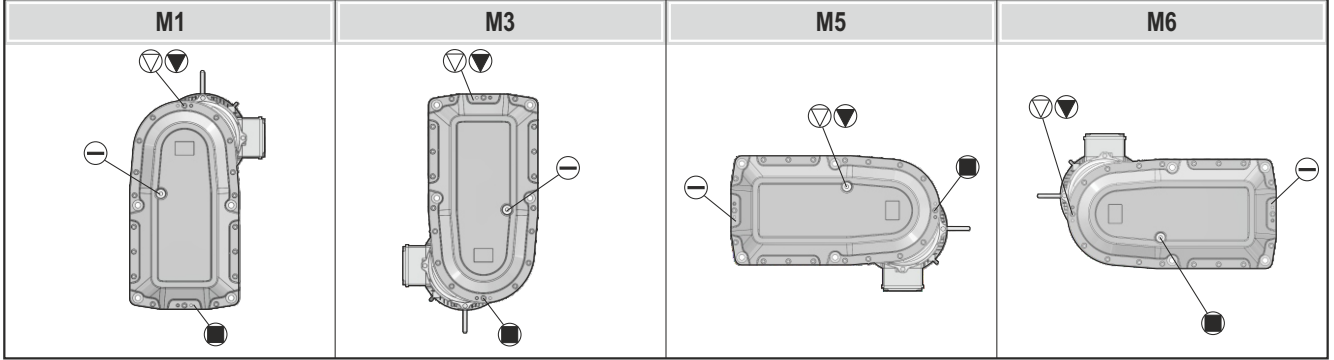
- Sipariş sırasında özel isteklerin olacağı şekilde gösterildiği üzere terminal kutusunun pozisyonunu belirtiniz.
- Aksi belirtilmediği takdirde redüktörlerin klemens kutusu pozisyonu 1 olarak verilir.
- Öngörülen montaj pozisyonları dışında kalan durumlar için Teknik Servisimize danışınız.

EN MOUNTING POSITIONS

- In the case of specific requirements, when ordering, specify the position of the terminal box as shown in the diagram.
- Unless other wise specified, the gear reducer is supplied with terminal box in position 1.
- For positions not envisaged, it is necessary to call our Technical Service.

DE EINBAULAGE

- Im Falle von Sonderanforderungen ist bei Auftragserteilung die Lage des Klemmkastens gemäß dem Schema genau anzugeben.
- Sofern nichts gegenteiliges angegeben, wird der Getriebemotor mit Klemmkastenlage 1 geliefert.
- Für nicht angegebene Einbaulagen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.

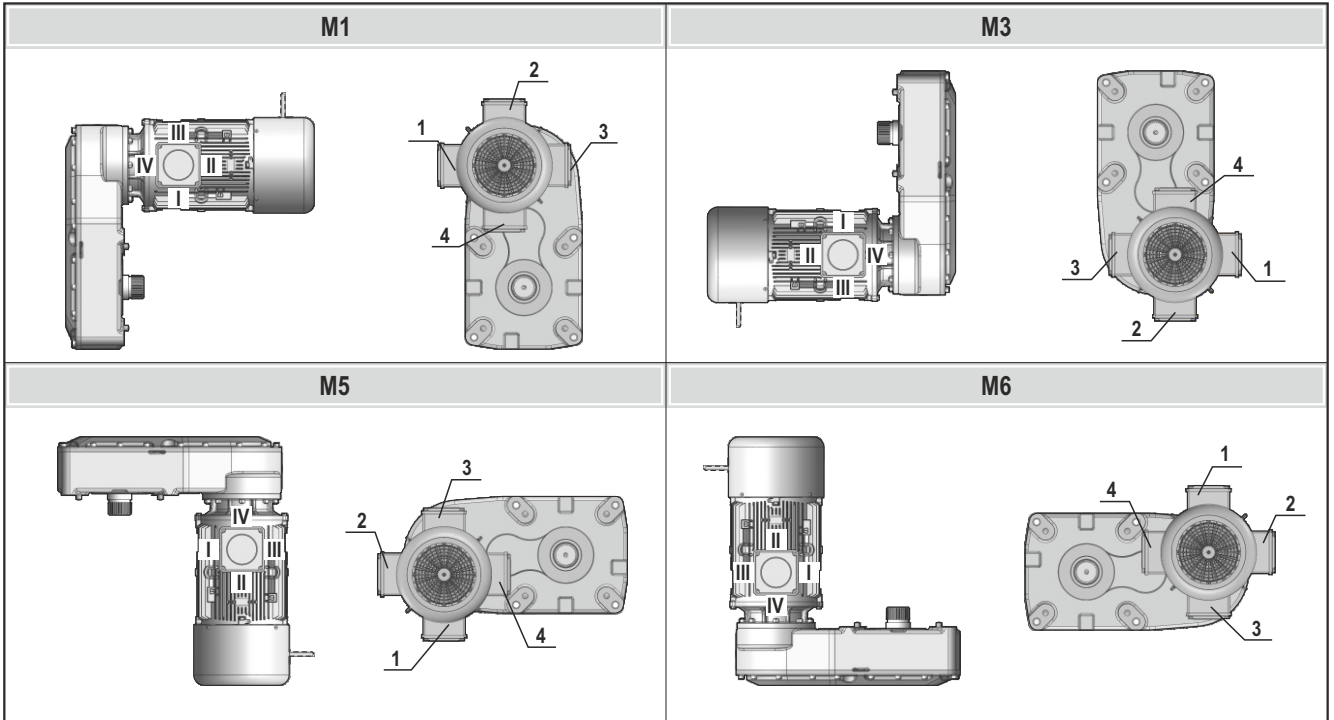
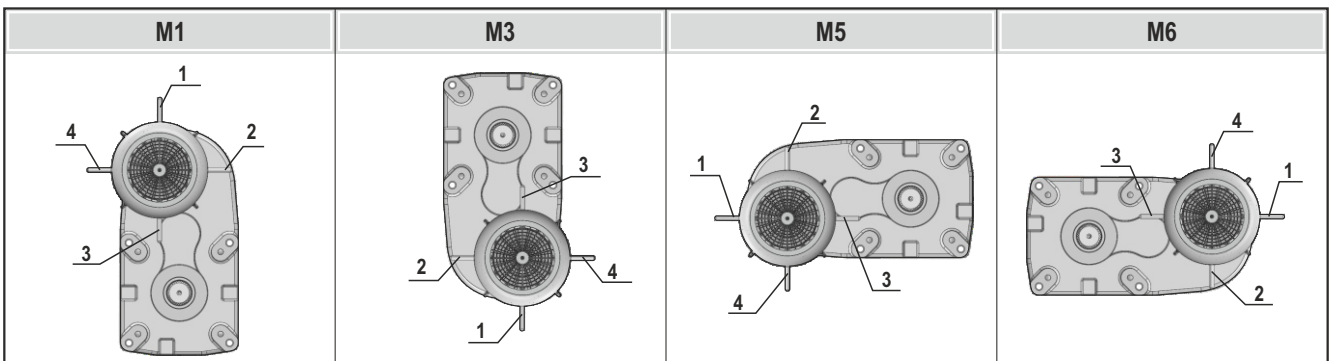


① Havalandırma tapası / Vent plug / Entlüftung

② Doldurma tapası / Filling plug / Einfüllstopfen

③ Yağ Seviye tapası / Oil level / Ölstand

④ Boşaltma tapası / Drain plug / Ölablass

TERMİNAL KUTUSU VE KABLO GİRİŞ YÖNLERİ / POSITIONS OF TERMINAL BOX AND CABLE ENTRY / KLEMMENKASTENLAGE UND KABELINFÜHRUNG

MANUEL FREN KOLU YÖNLERİ / POSITIONS OF MANUEL HAND RELEASE / HANDLÜFTUNG POSITION


TR REDÜKTÖR DÖNÜŞ YÖNLERİ

EN DIRECTION OF ROTATION

DE GETRIEBEDREHRICHTUNGEN

Motoru ve sistemi çalıştırmadan önce redüktörün dönme yönünü kontrol ediniz. Redüktör üzerindeki oklar dönme yönünü gösterir.

Rotation of the gear unit before operating the motor and system must control the direction. Rotating arrows on the gear unit indicates the direction.

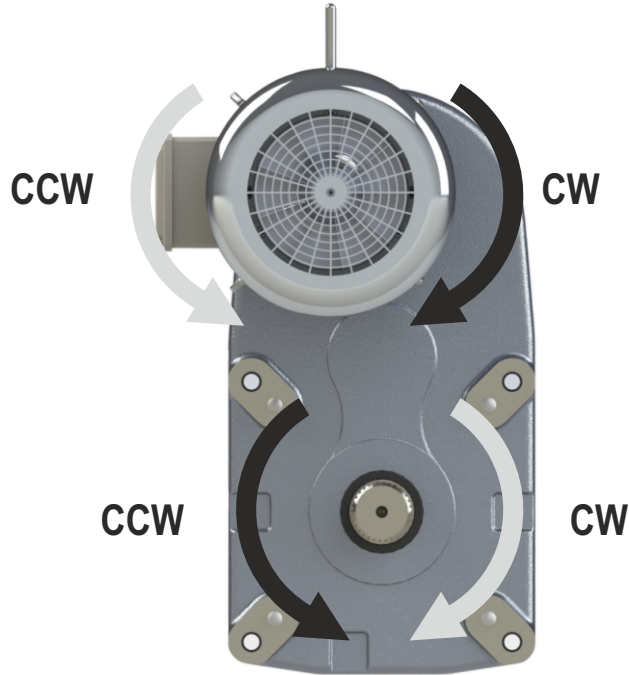
Bitte Drehrichtung des Getriebes vor Betrieb des Motors und des Systems überprüfen. Pfeile am Getriebe zeigen die Drehrichtung an.

CW : Saat Yönü
CCW : Saat Yönü Ters

CW : Clockwise
CCW : Counterclockwise

CW : im Uhrzeigersinn
CCW : gegen den Uhrzeigersinn

3 Kademe / 3 Stages / 3 - Stufig



TEK HIZLI MOTORLAR / SINGLE SPEED MOTORS / MOTOREN MIT EINER DREHZAHLN

Motor Gövde Büyüklüğü / Motor Housing Size / Motorgehäuse Grösse	Motor Gücü / Motor Power / Motorleistung	Fren Tipi / Brake Type / Bremsentyp		Fren Momenti / Brake Torque / Bremsmoment
71M4B	0,37 kW	K2	BFK 458 - 08	12 Nm
		NRW 090	FDB - 10	
80M4B	0,55 kW	K3		16 Nm
		NRW 103		
80M4C	0,75 kW	K3		16 Nm
		NRW 103		
90L4B	1,10 kW	K4	BFK 458 - 10	20 Nm
		NRW 112	FDB - 13	
90L4C	1,50 kW	K4	BFK 458 - 10	20 Nm
		NRW 112	FDB - 13	
100L4B	2,20 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
100L4C	3,00 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
112M4C	4,00 kW	K6	BFK 458 - 14	60 Nm
		NRW 145	FDB - 17	
132M4B	5,50 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M4C	7,50 kW	K7-D		180 Nm
132M4	9,20 kW	K7-D		180 Nm
160M4B	11,00 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	
160L4A	15,00 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	
180M4A	18,50 kW	K8 - D	BFK 458 - 25	400 Nm
			FDB - 30	
180M4B	22,00 kW	K8 - D	BFK 458 - 25	400 Nm
			FDB - 30	

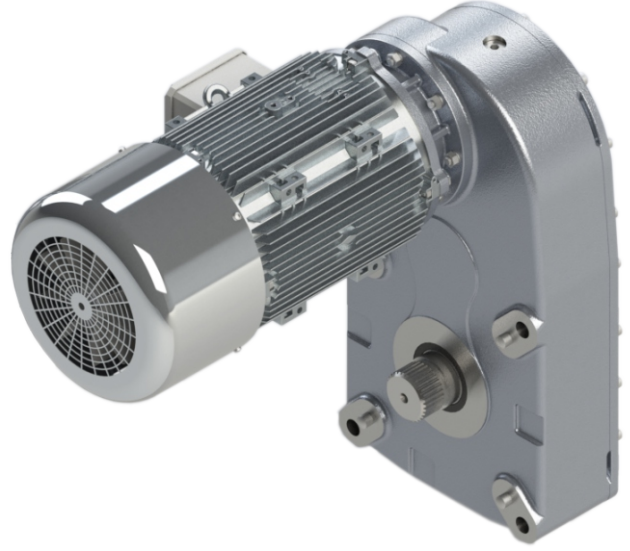
ÇİFT HIZLI MOTORLAR / DOUBLE SPEED MOTORS / MOTOREN MIT ZWEI DREHZAHLN

Motor Gövde Büyüklüğü / Motor Housing Size / Motorgehäuse Grösse	Motor Gücü / Motor Power / Motorleistung	Fren Tipi / Brake Type / Bremsentyp		Fren Momenti / Brake Torque / Bremsmoment
100L2/12D	2,5 / 0,37 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
100L2/12E	3,2 / 0,45 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
112M2/12D	4,0 / 0,6 kW	K6	BFK 458 - 14	60 Nm
		NRW 145	FDB - 17	
112M2/12E	4,9 / 0,8 kW	K6	BFK 458 - 14	60 Nm
		NRW 145	FDB - 17	
132M2/12D (PCS 5)	6,1 / 1,0 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M2/12D	6,1 / 1,0 kW	K7-D		180 Nm
132M2/12D (PCS 5)	7,7 / 1,3 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M2/12D	7,7 / 1,3 kW	K7-D		180 Nm
132M2/12D (PCS 5)	9,5 / 1,6 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M2/12D	9,5 / 1,6 kW	K7-D		180 Nm
160L2/12A	12,5 / 2,0 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	
160L2/12B	16,0 / 2,6 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	

**Tek Devirli Motorlu
Güç Devir Tabloları
(4 Kutup)**

One Speed Motor
Power and Speed Tables
(4 Poles)

Leistungs- und
Drehzahlübersicht für
Motoren mit fester Drehzahl
(4 Pole)



PCS 1 ... 50 TON

Motorlu redüktör performans tablolarının yapısı
Notify about performance tables for Geared motor.
Mitteilung über Leistungstabellen für Getriebemotor



1/1

Halat Donanımı
Falls
Einsicherung

Kaldırma Kapasitesi (Ton)
Lifting Capacity (Ton)
Hublast (Tonne)

Kaldırma Hızı
Lifting Speed
Hub-
geschwindigkeit

Redüktör tipi
Gear unit type
Getriebetyp

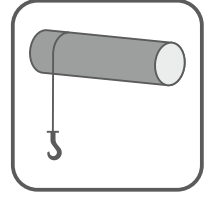
Motor gücü
Motor power
Motorleistung

Çıkış devri
Output speed
Abtriebsdrehzahl

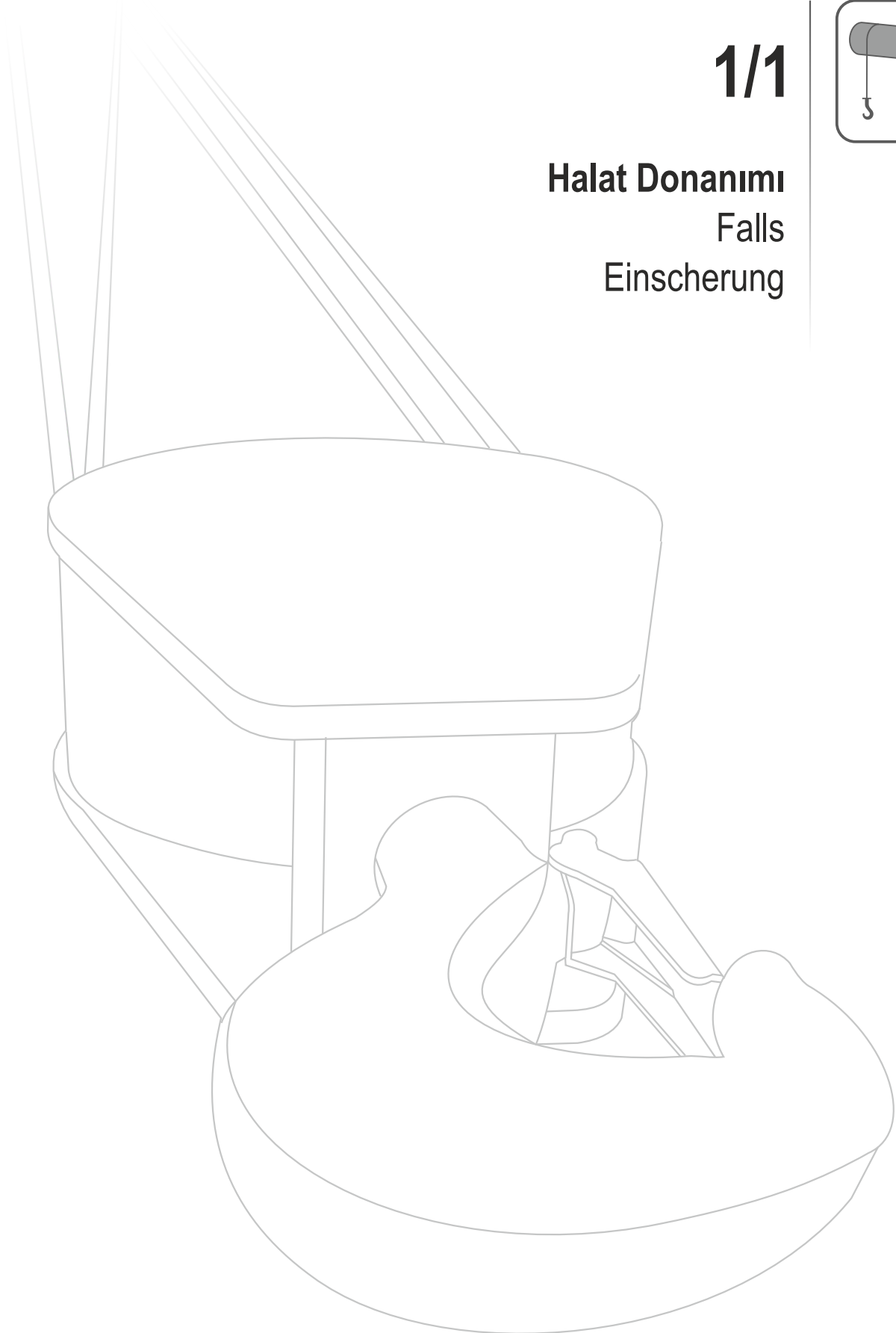
Ağırlık
Weight
Gewicht

0,32 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n ₁ :1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	mm
	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4A 80M4A 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Tambur Çapı Drum Diameter Trommel- durchmesser		Vinç Sınıfı Crane Class Kranklasse		Tahvil oranı Reduction ratio Untersetzungsverhältnis		Motor tipi Motor type Motortyp		Çıkış momenti Output torque Abtriebsdrehmoment		Ölçü sayfaları Drawing page Zeichenblatt

1/1





Halat Donanımı
Falls
Einsicherung







0,32 t



 0,32 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
0,32 t	Ø90	5,5	5m (M8)	PCS1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		6,7	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		8,5	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		10,5	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø100	6,2	5m (M8)	PCS1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		7,5	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		9,5	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		11,7	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø110	6,8	5m (M8)	PCS1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		8,2	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		10,4	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		12,9	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
Ø110	7,5	5m (M8)	PCS3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	9,8	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
Ø120	7,4	5m (M8)	PCS1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	9,0	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
	11,3	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
	14,1	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø120	6,5	5m (M8)	PCS3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	8,2	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	10,6	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	13,3	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø130	8,0	5m (M8)	PCS1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	9,7	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	12,3	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
	15,2	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø130	7,1	5m (M8)	PCS3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	8,9	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	11,5	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	14,5	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø140	8,6	5m (M8)	PCS1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	10,5	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	13,2	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	16,4	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø140	7,6	5m (M8)	PCS3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	9,6	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	12,4	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	15,6	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø150	9,2	5m (M8)	PCS1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	11,2	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	14,2	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	17,6	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø150	8,2	5m (M8)	PCS3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	10,2	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	13,3	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	16,7	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø160	9,9	4m (M7)	PCS1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	12,0	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	15,1	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	18,7	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø160	8,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	10,9	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	14,2	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	17,8	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø170	10,5	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	12,7	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	16,1	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	19,9	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø170	9,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	11,6	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	15,1	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	18,9	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		

0,32 - 0,4 t




 0,32 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
0,32 t	Ø180	11,1	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		9,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		12,3	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		16,0	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		20,0	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø190	11,7	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		10,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		13,0	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		16,9	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		21,1	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø200	10,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		13,7	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		17,7	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		22,2	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø210	11,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		14,3	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		18,6	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		23,3	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø220	12,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		15,0	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
19,5		4m (M7)	49,57		1,50	90L4C	28,2	477	61		
24,5		5m (M8)	39,56		1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø230	12,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	15,7	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	20,4	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
Ø280	13,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	13,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
25,5	5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97			
Ø300	14,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	26,3	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø310	14,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	27,2	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø320	15,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	28,1	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø330	15,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	19,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	29,0	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø340	13,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	16,3	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	19,8	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	29,8	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø350	13,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	16,8	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	20,4	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	30,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø360	13,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	17,3	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	20,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	26,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	31,6	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø380	14,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	18,2	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	22,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
0,4 t	Ø90	5,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		6,7	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		8,5	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		10,5	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	



0,4 t




 0,4 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	İ_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
0,4 t	Ø100	6,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		7,5	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		9,5	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		11,7	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	6,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		8,2	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		10,4	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		12,9	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	6,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		7,5	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
		9,8	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
		12,2	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø120	7,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		9,0	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		11,3	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		14,1	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø120	6,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		8,2	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		10,6	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
Ø130	8,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	9,7	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	12,3	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	15,2	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø130	7,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	8,9	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	11,5	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
Ø140	8,6	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	10,5	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	13,2	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	16,4	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø140	7,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	9,6	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	12,4	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
Ø150	9,2	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	11,2	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	14,2	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	17,6	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø150	8,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	10,2	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	13,3	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
Ø160	9,9	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	12,0	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	15,1	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	18,7	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø160	8,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	10,9	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	14,2	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
Ø170	10,5	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	12,7	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	16,1	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	19,9	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø170	9,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	11,6	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	15,1	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
Ø180	9,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	12,3	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	16,0	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
Ø190	10,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	13,0	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	16,9	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		

0,4 t




 0,4 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
0,4 t	Ø200	10,9	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		13,7	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		17,7	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
	Ø210	11,5	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		14,3	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		18,6	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
	Ø220	12,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		15,0	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
	19,5	4m (M7)	49,57		1,50	90L4C	28,2	477	61		
	Ø230	10,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
		12,5	3m (M6)		PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59
	15,7	3m (M6)	64,37	1,50		90L4C	21,7	620	61		
	Ø240	11,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
		11,5	5m (M8)		PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87
	21,1	5m (M8)	50,10	2,20		100L4B	27,9	708	97		
	Ø250	12,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
		21,9	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø260	12,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
		15,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		22,8	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
Ø270	13,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	15,7	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	23,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø280	10,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	13,4	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	16,3	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	24,6	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø290	11,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	13,9	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	16,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	21,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	25,5	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø300	11,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	14,4	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	17,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	21,7	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	26,3	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø310	11,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	14,9	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	18,0	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	22,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	27,2	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø320	12,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	15,3	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	18,6	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	23,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	28,1	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø330	12,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	15,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	19,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	23,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	29,0	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø340	13,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	16,3	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	19,8	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	24,6	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	29,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		



0,4 - 0,5 t



	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
0,4 t	Ø350	13,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		16,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		20,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		25,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		30,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø360	13,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	
		17,3	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		20,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		26,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
Ø380	14,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87		
	18,2	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
0,5 t	Ø90	5,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		6,7	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		8,5	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		10,5	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø100	6,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		7,5	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		9,5	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		11,7	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	6,8	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		8,2	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		10,4	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		12,9	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø110	6,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		7,5	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		9,8	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		12,2	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø120	7,4	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		9,0	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		11,3	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		14,1	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø120	6,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		8,2	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		10,6	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		13,3	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
Ø130	8,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	9,7	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	12,3	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	15,2	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø130	7,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	8,9	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	11,5	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	14,5	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø140	8,6	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	10,5	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	13,2	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	16,4	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
Ø140	7,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	9,6	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	12,4	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	15,6	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø150	9,2	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	11,2	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	14,2	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	17,6	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
Ø150	8,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	10,2	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	13,3	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	16,7	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		

0,5 t




 0,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
0,5 t	Ø160	9,9	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
		12,0	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
		15,1	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
		8,7	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59		458
		10,9	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
		14,2	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	17,8	3m (M6)	39,56		2,20	100L4B	35,4	559	69			
	Ø170	10,5	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
		12,7	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
		16,1	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
		9,3	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59		458
		11,6	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
		15,1	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	18,9	3m (M6)	39,56		2,20	100L4B	35,4	559	69			
	8,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460		
	Ø180	9,8	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		12,3	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
		16,0	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
		20,0	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
		8,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		460
		Ø190	10,4	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570		59
	13,0		3m (M6)	64,37		1,50	90L4C	21,7	620	61		
	16,9		2m (M5)	49,57		2,20	100L4B	28,2	700	69		
	21,1		3m (M6)	39,56		2,20	100L4B	35,4	559	69		
9,1	5m (M8)		PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460		
16,7	5m (M8)			50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97			
Ø200	10,9	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458		
	13,7	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61			
	17,7	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69			
	22,2	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69			
	9,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		460	
	17,6	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97			
Ø210	11,5	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458		
	14,3	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61			
	18,6	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69			
	23,3	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69			
	10,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		460	
	12,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89			
18,4	5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97				
Ø220	12,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458		
	15,0	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61			
	8,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87		460	
	10,6	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87			
	12,8	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89			
	19,3	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97			
Ø230	12,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
	15,7	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61			
	8,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87		460	
	11,0	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87			
	13,4	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89			
	16,6	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97			
20,2	5m (M8)	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97					
Ø240	9,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
	11,5	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87			
	14,0	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89			
	17,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97			
	21,1	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97			



0,5 t



 0,5 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
0,5 t	Ø250	9,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		12,0	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		14,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		18,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		21,9	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø260	10,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		12,5	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		15,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		18,8	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		22,8	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø270	10,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		13,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		15,7	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		19,5	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		23,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø280	10,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		13,4	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		16,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		20,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
24,6		5m (M8)	50,10		3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø290	11,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	13,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	16,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	21,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	25,5	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø300	11,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	14,4	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	17,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	21,7	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	26,3	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø310	11,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	14,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	18,0	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	22,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	27,2	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø320	12,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	15,3	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	18,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	23,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	28,1	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø330	12,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	15,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	19,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	23,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	29,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø340	13,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	16,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	19,8	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	24,6	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	29,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø350	13,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	16,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	20,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	25,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	30,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø360	13,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	17,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	20,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	26,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	31,6	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø380	14,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
Ø420	24,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	

0,5 - 0,75 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
0,5 t	Ø440	16,3 25,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø450	16,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
0,75 t	Ø90	5,5	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		6,7	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		8,5	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		10,5	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø100	6,2	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		7,5	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		9,5	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		11,7	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø110	6,8	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		8,2	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		10,4	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		12,9	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø110	6,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		7,5	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		9,8	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
		12,2	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	
	Ø120	7,4	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		9,0	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		11,3	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		14,1	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø120	6,5	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		8,2	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61	
		10,6	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
		13,3	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	
Ø130	8,0	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	9,7	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
	12,3	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
	15,2	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
Ø130	7,1	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	8,9	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
	11,5	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
	14,5	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø140	8,6	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
	10,5	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
	13,2	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
	7,6	3m (M6)		PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570		59
9,6	3m (M6)	64,37	1,50		90L4C	21,7	620	61			
12,4	2m (M5)	49,57	2,20		100L4B	28,2	700	69			
15,6	3m (M6)	39,56	2,20		100L4B	35,4	559	69			
Ø150	9,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
	14,2	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
	8,2	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
	10,2	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
13,3	2m (M5)	49,57		2,20	100L4B	28,2	700	69			
16,7	1Am (M4)	39,56		3,00	100L4C	35,4	762	70			
Ø150	5,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	7,2	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	8,7	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	10,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	13,2	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø160	9,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
	8,7	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
	14,2	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
	17,8	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70		






0,75 t

 0,75 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm		
0,75 t	Ø160	6,2	5m (M8)	PCS 5		114,35	1,10	90L4B	12,2	808	460		
		7,7	5m (M8)			91,70	1,10	90L4B	15,3	648			
		9,3	5m (M8)			75,60	1,50	90L4C	18,5	728			
		11,6	5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859			
		14,0	5m (M8)			50,10	2,20	100L4B	27,9	708			
	Ø170	10,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456		
			9,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
		15,1	2m (M5)	49,57		2,20	100L4B	28,2	700	69			
		18,9	1Am (M4)	39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70				
		Ø180	9,8	1Am (M4)	PCS 3		80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
				20,0			1Am (M4)	39,56	3,00	100L4C	35,4		
	6,9		5m (M8)	PCS 5		114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
			8,6			5m (M8)	91,70	1,50	90L4C	15,3			883
			10,5			5m (M8)	75,60	1,50	90L4C	18,5			728
		13,0	5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859			
Ø190	10,4	1Am (M4)	PCS 3		80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
		21,1			1Am (M4)	39,56	3,00	100L4C	35,4			762	70
	7,3	5m (M8)	PCS 5		114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
		9,1			5m (M8)	91,70	1,50	90L4C	15,3			883	
		11,1			5m (M8)	75,60	2,20	100L4B	18,5			1068	
13,7		5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859				
Ø200	10,9	1Am (M4)	PCS 3		80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
		7,7			5m (M8)	PCS 5		114,35	1,10			90L4B	12,2
	9,6	5m (M8)	91,70	1,50	90L4C			15,3	883				
	11,6	5m (M8)	75,60	2,20	100L4B			18,5	1068				
	14,5	5m (M8)	60,80	2,20	100L4B			23,0	859				
17,6	5m (M8)	50,10	3,00	100L4C	27,9	965							
Ø210	8,1	5m (M8)	PCS 5		114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
		10,1			5m (M8)	91,70	1,50	90L4C	15,3			883	
	12,2	5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068				
	15,2	5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859				
	18,4	5m (M8)			50,10	3,00	100L4C	27,9	965				
Ø220	8,5	5m (M8)	PCS 5		114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
		10,6			5m (M8)	91,70	1,50	90L4C	15,3			883	
	12,8	5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068				
	15,9	5m (M8)			60,80	3,00	100L4C	23,0	1171				
	19,3	5m (M8)			50,10	3,00	100L4C	27,9	965				
Ø230	8,8	5m (M8)	PCS 5		114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
		11,0			4m (M7)	91,70	2,20	100L4B	15,3			1295	
	13,4	5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068				
	16,6	5m (M8)			60,80	3,00	100L4C	23,0	1171				
	20,2	5m (M8)			50,10	3,00	100L4C	27,9	965				
Ø240	9,2	5m (M8)	PCS 5		114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
		11,5			4m (M7)	91,70	2,20	100L4B	15,3			1295	
	14,0	5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068				
	17,4	5m (M8)			60,80	3,00	100L4C	23,0	1171				
	21,1	5m (M8)			50,10	3,00	100L4C	27,9	965				
Ø250	9,6	5m (M8)	PCS 5		114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
		12,0			4m (M7)	91,70	2,20	100L4B	15,3			1295	
	14,5	5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068				
	18,1	5m (M8)			60,80	3,00	100L4C	23,0	1171				
	21,9	4m (M7)			50,10	4,00	112M4C	27,9	1287				





0,75 t




	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
0,75 t	Ø260	10,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		12,5	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		15,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		18,8	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		22,8	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø270	10,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		13,0	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		15,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		19,5	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		23,7	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø280	10,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		13,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		16,3	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		20,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		24,6	4m (M7)	50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
		16,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø290	11,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		13,9	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		16,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		21,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		25,5	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		17,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø300	11,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		14,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		17,5	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		21,7	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		26,3	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		11,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
	17,6	5m (M8)	75,00		3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø310	11,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		14,9	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		18,0	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		22,4	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		27,2	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		11,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
	18,2	5m (M8)	75,00		3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø320	12,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	15,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	18,6	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	23,1	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	28,1	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	11,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
18,8	5m (M8)	75,00		3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø330	12,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	15,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	19,2	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	23,9	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	29,9	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	12,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
19,4	5m (M8)	75,00		3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø340	13,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	16,3	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	19,8	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	24,6	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	12,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	19,9	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø350	13,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	16,8	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	20,4	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		



0,75 - 1 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
0,75 t	Ø350	13,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
		16,1	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		20,5	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	
	Ø360	13,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		17,3	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
	Ø380	13,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
		16,6	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		20,9	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	
	Ø400	10,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		14,1	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
		17,5	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		22,3	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø420	11,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		14,8	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
18,4		5m (M8)	95,40		3,00	100L4C	14,7	1837	157		
23,5		5m (M8)	75,00		4,00	112M4C	18,7	1926	169		
Ø440	12,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
	15,6	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		
Ø450	19,4	5m (M8)	PCS 10	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	462	
	24,6	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
Ø480	11,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	21,6	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø500	12,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
	16,3	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
Ø520	20,3	5m (M8)	PCS 10	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	462	
	25,8	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
Ø550	11,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	22,7	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø600	13,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
	16,7	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
Ø650	20,7	5m (M8)	PCS 10	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	462	
	23,2	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
Ø700	12,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	15,9	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
Ø750	24,7	5m (M8)	PCS 20	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227	464	
	13,1	5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
Ø800	16,6	5m (M8)	PCS 20	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	464	
	17,2	5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
Ø850	13,6	5m (M8)	PCS 20	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	464	
	17,2	5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
Ø900	5,5	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	6,7	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
Ø1000	8,5	1Am (M4)	PCS 1	46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	456	
	10,5	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
Ø1100	6,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
	7,5	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
Ø1200	9,5	1Am (M4)	PCS 1	46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	456	
	11,7	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
Ø1300	6,8	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
	10,4	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
Ø1400	6,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	7,5	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
Ø1500	9,8	2m (M5)	PCS 3	49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	458	
	12,2	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70		
Ø1600	7,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
	11,3	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
Ø1700	6,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
	10,6	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
Ø1800	13,3	1Am (M4)	PCS 3	39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	458	
	17,2	1Am (M4)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		




1 t

 1 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
1 t	Ø130	8,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456		
		7,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
		11,5	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69			
	Ø140	14,5	1Am (M4)	PCS 3	39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	458		
		7,6	1Am (M4)		80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61			
	Ø150	15,6	1Am (M4)	PCS 3	39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	458		
		8,2	1Am (M4)		80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61			
	Ø160	Ø150	5,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
			7,2	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
			8,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
			10,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
			13,2	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
	Ø170	Ø160	6,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
			7,7	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
			9,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
			11,6	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
			14,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
	Ø180	Ø170	6,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
			8,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
			9,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
			12,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
			14,9	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
	Ø190	Ø180	6,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
			8,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
			10,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
			13,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
			15,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
	Ø200	Ø190	7,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
9,1			4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97			
11,1			5m (M8)	75,60		2,20	100L4B	18,5	1068	97			
13,7			5m (M8)	60,80		3,00	100L4C	23,0	1171	98			
16,7			4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111			
Ø210	Ø200	7,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
		9,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
		11,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97			
		14,5	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98			
		17,6	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111			
Ø220	Ø210	8,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
		10,1	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
		12,2	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98			
		15,2	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98			
		18,4	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111			
Ø230	Ø220	12,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462		
		8,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
		10,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
		12,8	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98			
		15,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98			
19,3	4m (M7)	50,10	4,00		112M4C	27,9	1287	111					
Ø240	Ø230	8,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
		12,9	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			
		Ø240	Ø240	8,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
				11,0	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
				13,4	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
16,6	4m (M7)			60,80	4,00		112M4C	23,0	1561	111			
Ø240	Ø240	20,2	4m (M7)	PCS 10	50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	462		
		8,5	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156			
		13,5	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			
		9,2	3m (M6)		PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615		97	460
11,5	4m (M7)	91,70	2,20	100L4B		15,3	1295	97					
14,0	4m (M7)	75,60	3,00	100L4C		18,5	1456	98					
17,4	4m (M7)	60,80	4,00	112M4C		23,0	1561	111					
Ø240	Ø240	21,1	4m (M7)	PCS 5	50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	460		






1/1

1 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm					
1 t	Ø240	8,9 14,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462					
	Ø250	9,6 12,0 14,5 18,1 21,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460					
		9,3 14,7	5m (M8) 5m (M8)		PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445		156 157	462			
		Ø260	10,0 12,5 15,1 18,8 22,8		3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9		1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460		
			9,6 12,0 15,2		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C		11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445		156 157 157	462
			Ø270		10,4 13,0 15,7 19,5 23,7			3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10		2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B		12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	
	10,0 12,4 15,8			5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10			118,60 95,40 75,00		2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445		156 157 157	
	Ø280			10,8 13,4 16,3 20,3 24,6			3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5		114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9		1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141
		10,4 12,9 16,4		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00			100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462		
		Ø290		11,2 13,9 16,9 21,0 25,5		3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5			114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9		1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141
			8,3 10,8 13,4 17,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 10			152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926		156 156 157 169	462
			Ø300	11,5 14,4 17,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)				PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1941	97 98 111	
	8,6 11,1 13,8 17,6			5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10			152,80 118,60 95,40 75,00		2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462	
	Ø310			11,9 14,9 18,0		2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)		PCS 5		114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941		98 98 111
		8,9 11,5 14,3 18,2		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00		100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462			
		Ø320		12,3 15,3 18,6		2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5		114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5		2202 1766 1941	98 98 111	460




1 t

 1 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
1 t	Ø320	9,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		11,9	5m (M8)			2,20	100L4B	11,8	1675	156			
		14,8	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157			
		18,8	5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
	8,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
		16,5			5m (M8)	4,00	112M4C	16,4	2193		227		
	Ø330	12,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
			15,8			3m (M6)	3,00	100L4C	15,3	1766		98	
			19,2			3m (M6)	4,00	112M4C	18,5	1941		111	
		9,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
			12,2			5m (M8)	3,00	100L4C	11,8	2284		157	
	15,2	5m (M8)	PCS 10	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	462			
		19,4			5m (M8)	4,00	112M4C	18,7	1926		169		
	8,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
		17,0			5m (M8)	4,00	112M4C	16,4	2193		227		
	Ø340	13,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
			16,3			1Am (M4)	4,00	112M4C	15,3	2355		111	
			19,8			3m (M6)	4,00	112M4C	18,5	1941		111	
		9,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
			12,6			5m (M8)	3,00	100L4C	11,8	2284		157	
			15,7			5m (M8)	3,00	100L4C	14,7	1837		157	
	19,9	5m (M8)	PCS 10	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	462			
		19,9			5m (M8)	4,00	112M4C	18,7	1926		169		
	8,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
17,5		5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø350	13,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460			
		10,1			5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B		9,2	2158	156
	13,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00			100L4C	11,8	2284	157	462	
		16,1			5m (M8)	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
20,5	5m (M8)	PCS 10	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	462				
	20,5			5m (M8)	4,00	112M4C	18,7	1926		169			
9,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464				
	18,0			5m (M8)	4,00	112M4C	16,4	2193		214			
Ø360	13,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460			
		10,4			5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B		9,2	2158	156
		13,4			5m (M8)			3,00	100L4C		11,8	2284	157
	16,6	5m (M8)	PCS 10	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	462			
		21,1			5m (M8)	4,00	112M4C	18,7	1926		169		
9,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464				
	11,9			5m (M8)	3,00	100L4C	10,6	2554		214			
18,5	5m (M8)	PCS 20	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	464				
	18,5			5m (M8)	4,00	112M4C	16,4	2193		227			
Ø380	10,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462			
		14,1			5m (M8)	3,00	100L4C	11,8	2284		157		
	17,5	5m (M8)	PCS 10	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	462			
		22,3			4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648		199		
9,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464				
	12,6			5m (M8)	3,00	100L4C	10,6	2554		214			
19,6	5m (M8)	PCS 20	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	464				
	19,6			5m (M8)	4,00	112M4C	16,4	2193		227			
Ø400	11,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462			
		14,8			5m (M8)	3,00	100L4C	11,8	2284		157		
	18,4	5m (M8)	4,00	112M4C	14,7	2450	169						
10,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464				
	13,3			5m (M8)	3,00	100L4C	10,6	2554		214			
	20,6			5m (M8)	4,00	112M4C	16,4	2193		227			
Ø420	12,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462			
		15,6			5m (M8)	3,00	100L4C	11,8	2284		157		
		19,4			5m (M8)	4,00	112M4C	14,7	2450		169		
	11,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
		13,9			5m (M8)	3,00	100L4C	10,6	2554		214		
16,9	5m (M8)	PCS 20	109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227	464				
	21,6			5m (M8)	5,50	132M4B	16,4	3016		256			






1/1

1 - 1,25 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
1 t	Ø440	12,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		16,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
		20,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	Ø450	11,5 14,6 17,7 22,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
			5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
			5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
			5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	Ø480	13,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
			5m (M8)		PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377		213	
			5m (M8)			132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214	
	Ø500	11,8 14,9 18,1 23,2	5m (M8)	PCS 20	109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227	464		
			5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
5m (M8)			168,30		3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
Ø520	12,5 15,9 19,3 24,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214				
		5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227				
1,25 t	Ø90	5,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456		
		8,5	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56			
	Ø100	6,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456		
		9,5	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56			
	Ø110	6,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
		12,2	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70			
	Ø120	6,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
		5,8	5m (M8)		PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101		89	460
	Ø150	7,2	4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97			
		8,7	5m (M8)	75,60		2,20	100L4B	18,5	1068	97			
		10,9	5m (M8)	60,80		3,00	100L4C	23,0	1171	98			
		13,2	4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111			
		6,2	5m (M8)	PCS 5		114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	Ø160	7,7	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
		9,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97			
		11,6	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98			
		14,0	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111			
	Ø170	6,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
8,2		4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97				
9,9		4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98				
Ø180	12,3	5m (M8)	PCS 5	60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	460			
	14,9	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111				
	10,0	5m (M8)		PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445		157	462	
	Ø190	6,9		3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2		1615	97	460
		8,6		4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3		1295	97	
10,5		4m (M7)	75,60	3,00		100L4C	18,5	1456	98				
13,0		4m (M7)	60,80	4,00		112M4C	23,0	1561	111				
Ø190	15,8	4m (M7)	PCS 10	50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	462			
	6,7	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462		
10,6	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157						
Ø190	7,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460			
	9,1	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97				
	11,1	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98				
	13,7	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111				
	16,7	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111				
Ø190	7,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462			
	11,1	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157				




1,25 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
1,25 t	Ø200	7,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
		9,6	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98			
		11,6	4m (M7)			3,00	100L4C	18,5	1456	98			
		14,5	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111			
		17,6	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141			
		7,4	5m (M8)			PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8		1675	156
	11,7	5m (M8)	3,00	100L4C	18,7			1445	157				
	8,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20			100L4B	12,2	1615	97	460	
	10,1	3m (M6)			3,00			100L4C	15,3	1766	98		
	12,2	4m (M7)			3,00			100L4C	18,5	1456	98		
	15,2	4m (M7)			4,00			112M4C	23,0	1561	111		
	18,4	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141				
	7,8	5m (M8)			PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462
	9,7	5m (M8)	3,00	100L4C			14,7	1837	157				
	12,3	5m (M8)	3,00	100L4C			18,7	1445	157				
	8,5	3m (M6)	PCS 5	114,35			2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	10,6	3m (M6)					3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	12,8	4m (M7)					3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	15,9	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111				
	19,3	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141				
	8,2	5m (M8)			PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462
	10,1	5m (M8)	3,00	100L4C			14,7	1837	157				
	12,9	5m (M8)	3,00	100L4C			18,7	1445	157				
	8,8	3m (M6)	PCS 5	114,35			2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
11,0	3m (M6)	3,00					100L4C	15,3	1766	98			
13,4	3m (M6)	4,00					112M4C	18,5	1941	111			
16,6	4m (M7)	4,00			112M4C	23,0	1561	111					
20,2	3m (M6)	5,50			132M4B	27,9	1769	141					
6,6	5m (M8)	PCS 10			152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
8,5	5m (M8)		2,20	100L4B		11,8	1675	156					
10,6	5m (M8)		3,00	100L4C		14,7	1837	157					
13,5	5m (M8)		4,00	112M4C		18,7	1926	169					
9,2	3m (M6)		PCS 5	114,35		2,20	100L4B	12,2	1615	97		460	
11,5	3m (M6)					3,00	100L4C	15,3	1766	98			
14,0	3m (M6)	4,00			112M4C	18,5	1941	111					
17,4	2m (M5)	5,50			132M4B	23,0	2147	141					
21,1	3m (M6)	5,50			132M4B	27,9	1769	141					
6,9	5m (M8)	PCS 10			152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
8,9	5m (M8)		2,20	100L4B		11,8	1675	156					
11,1	5m (M8)		3,00	100L4C		14,7	1837	157					
14,1	5m (M8)		4,00	112M4C		18,7	1926	169					
9,6	2m (M5)		PCS 5	114,35		3,00	100L4C	12,2	2202	98		460	
12,0	3m (M6)					3,00	100L4C	15,3	1766	98			
14,5	3m (M6)	4,00			112M4C	18,5	1941	111					
18,1	2m (M5)	5,50			132M4B	23,0	2147	141					
21,9	3m (M6)	5,50			132M4B	27,9	1769	141					
7,2	5m (M8)	PCS 10			152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
9,3	5m (M8)		2,20	100L4B		11,8	1675	156					
11,5	5m (M8)		3,00	100L4C		14,7	1837	157					
14,7	5m (M8)		4,00	112M4C		18,7	1926	169					
6,5	5m (M8)		PCS 20	168,30		2,20	100L4B	8,3	2377	213		464	
10,0	2m (M5)		PCS 5	114,35		3,00	100L4C	12,2	2202	98		460	
12,5	3m (M6)	3,00			100L4C	15,3	1766	98					
15,1	3m (M6)	4,00			112M4C	18,5	1941	111					
18,8	2m (M5)	5,50			132M4B	23,0	2147	141					
22,8	3m (M6)	5,50			132M4B	27,9	1769	141					
7,5	5m (M8)	PCS 10			152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
9,6	5m (M8)		2,20	100L4B		11,8	2284	157					
12,0	5m (M8)		3,00	100L4C		14,7	1837	157					
15,2	5m (M8)		4,00	112M4C		18,7	1926	169					
6,8	5m (M8)		PCS 20	168,30		2,20	100L4B	8,3	2377	213		464	
13,4	5m (M8)					4,00	112M4C	16,4	2193	227			






1/1

1,25 t

 1,25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
1,25 t	Ø270	10,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		13,0	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		15,7	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		19,5	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		7,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462
		10,0	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		12,4	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		15,8	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
		7,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464
	13,9	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	Ø280	PCS 5	10,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			13,4	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			16,3	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			20,3	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		8,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		10,4	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		12,9	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		16,4	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
		7,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	14,4	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	Ø290	PCS 5	11,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			13,9	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			16,9	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			21,0	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
8,3		5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
10,8		5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
13,4		5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
17,0		5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
7,6		5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
9,6	5m (M8)	132,60		3,00	100L4C	10,6	2554	214				
14,9	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø300	PCS 5	11,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		14,4	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
	8,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	11,1	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	13,8	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	17,6	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199				
7,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
10,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214				
15,5	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227					
Ø310	PCS 5	11,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		14,9	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
	8,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	11,5	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	14,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	18,2	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	8,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	10,3	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	16,0	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø320	PCS 5	12,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		15,3	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
	9,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	11,9	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	14,8	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	18,8	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199				
8,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
10,6	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214				
16,5	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227					
Ø330	PCS 5	12,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		15,8	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		





1,25 t




 1,25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
1,25 t	Ø330	9,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		12,2	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		15,2	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		19,4	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		8,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464
		10,9	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		13,3	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		17,0	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø340	16,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460	
		9,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		12,6	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		15,7	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		19,9	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		8,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	11,3	5m (M8)	132,60		3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	13,7	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	17,5	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	Ø350	10,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		13,0	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		16,1	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		20,5	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	9,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	11,6	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	14,1	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
18,0	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				
Ø360	10,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	13,4	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	16,6	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	21,1	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
9,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
11,9	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214				
14,5	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227				
18,5	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256				
Ø380	10,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	14,1	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	17,5	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	22,3	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
9,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
12,6	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214				
15,3	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227				
19,6	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256				
Ø400	11,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	14,8	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	10,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	13,3	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
16,1	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227				
20,6	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				
Ø420	12,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	15,6	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	11,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	13,9	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
16,9	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227				
21,6	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				
Ø440	12,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	16,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	11,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	14,6	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
17,7	5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256				
22,7	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				
17,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			



1,25 - 1,6 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
1,25 t	Ø450	11,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
		14,9	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
		18,1	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		23,2	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
		17,9	5m (M8)		PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	
	Ø480	12,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
		15,9	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
		19,3	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		24,7	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
	Ø500	9,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
19,1		5m (M8)	110,80		5,50	132M4B	12,6	3913	291		
Ø520	13,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	16,6	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
	10,2	5m (M8)		PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156		249
		19,8	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø520	13,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
1,6 t	Ø150	5,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		7,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		8,7	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		10,9	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		13,2	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø160	6,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		7,7	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		9,3	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		11,6	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
	Ø170	14,0	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		5,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
		9,4	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	
	6,5	3m (M6)			114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	
	Ø170	8,2	3m (M6)	PCS 5	91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	460
		9,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		12,3	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		14,9	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		6,3	5m (M8)		PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	
	7,8	5m (M8)	95,40	3,00		100L4C	14,7	1837	157		
	10,0	5m (M8)	75,00	3,00		100L4C	18,7	1445	157		
	Ø180	6,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		8,6	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		10,5	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		13,0	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
15,8		3m (M6)	50,10		5,50	132M4B	27,9	1769	141		
5,2		5m (M8)	PCS 10		152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
6,7	5m (M8)	118,60		2,20	100L4B	11,8	1675	156			
8,3	5m (M8)	95,40		3,00	100L4C	14,7	1837	157			
10,6	5m (M8)	75,00		4,00	112M4C	18,7	1926	169			
Ø190	7,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	9,1	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	11,1	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	13,7	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	16,7	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	5,5	5m (M8)		PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156
7,0	5m (M8)	118,60	2,20		100L4B	11,8	1675	156			
8,8	5m (M8)	95,40	3,00		100L4C	14,7	1837	157			
11,1	5m (M8)	75,00	4,00		112M4C	18,7	1926	169			
Ø200	7,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
	9,6	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	11,6	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	14,5	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	17,6	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		




1,6 t

 1,6 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm							
1,6 t	Ø200	5,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462							
		7,4	5m (M8)			118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156						
		9,2	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157						
		11,7	5m (M8)			75,00	4,00	112M4C	18,7	1926		169						
	Ø210	5,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464							
			5m (M8)				112M4C					16,4	2193	227				
			8,1				2m (M5)					PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98
			10,1				3m (M6)								100L4C			
	12,2	3m (M6)	112M4C	18,5	1941	111												
	15,2	2m (M5)	132M4B	23,0	2147	141												
	Ø220	6,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462							
			5m (M8)				118,60					3,00	100L4C	11,8	2284	157		
			7,8				5m (M8)					95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
			9,7				5m (M8)					75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø230	5,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464							
			5m (M8)				112M4C					16,4	2193	227				
			8,5				2m (M5)					PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98
			10,6				1Am (M4)								112M4C			
	12,8	3m (M6)	112M4C	18,5	1941	111												
	15,9	2m (M5)	132M4B	23,0	2147	141												
	Ø240	6,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462							
			5m (M8)				118,60					3,00	100L4C	11,8	2284	157		
			8,2				5m (M8)					95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
			10,1				5m (M8)					75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
Ø250	5,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464								
		5m (M8)				112M4C					16,4	2193	227					
		8,8				2m (M5)					PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	
		11,0				1Am (M4)								112M4C				15,3
13,4	3m (M6)	112M4C	18,5	1941	111													
16,6	2m (M5)	132M4B	23,0	2147	141													
Ø260	6,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462								
		5m (M8)				118,60					3,00	100L4C	11,8	2284	157			
		8,5				5m (M8)					95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		10,6				5m (M8)					75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
Ø270	6,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464								
		5m (M8)				132,60					3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		7,6				5m (M8)					85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
		11,8				5m (M8)					85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø280	9,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460								
		11,5				1Am (M4)					112M4C	15,3	2355	111				
		17,4				2m (M5)					132M4B	23,0	2147	141				
		6,9				5m (M8)					PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
8,9	5m (M8)	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157											
11,1	5m (M8)	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169											
14,1	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199											
Ø290	6,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464								
		5m (M8)				132,60					3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		8,0				5m (M8)					85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
		12,4				5m (M8)					85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø300	9,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460								
		12,0				1Am (M4)					112M4C	15,3	2355	111				
		18,1				2m (M5)					132M4B	23,0	2147	141				
		7,2				5m (M8)					PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
9,3	5m (M8)	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157											
11,5	5m (M8)	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169											
14,7	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199											
Ø310	6,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464								
		5m (M8)				132,60					3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		8,3				5m (M8)					85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
		12,9				5m (M8)					85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø320	10,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460								
		12,5				1Am (M4)					112M4C	15,3	2355	111				






1/1

1,6 t

 1,6 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
1,6 t	Ø260	7,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		9,6	5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8			2284	
		12,0	5m (M8)			95,40	4,00	112M4C	14,7			2450	
		15,2	4m (M7)			75,00	5,50	132M4B	18,7			2648	
		6,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
		8,6	5m (M8)				132,60	3,00	100L4C	10,6		2554	214
		10,5	5m (M8)				109,30	4,00	112M4C	12,8		2807	227
		13,4	5m (M8)				85,40	4,00	112M4C	16,4		2193	227
	Ø270	13,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460		
		7,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157			
		10,0	5m (M8)				118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		12,4	5m (M8)				95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		15,8	4m (M7)				75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
		7,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
	9,0	5m (M8)	132,60				3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	10,9	5m (M8)	109,30				4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	13,9	5m (M8)	85,40				5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø280	13,4	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460		
		8,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157			
		10,4	4m (M7)				118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		12,9	5m (M8)				95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		16,4	4m (M7)				75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
		7,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
	9,3	5m (M8)	132,60				3,00	100L4C	10,6	2554	214		
11,3	5m (M8)	109,30	4,00				112M4C	12,8	2807	227			
14,4	5m (M8)	85,40	5,50				132M4B	16,4	3016	256			
Ø290	8,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157				
	10,8	4m (M7)				118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	13,4	5m (M8)				95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
	17,0	4m (M7)				75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	7,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214				
	9,6	5m (M8)				132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
11,7	5m (M8)	109,30				4,00	112M4C	12,8	2807	227			
14,9	5m (M8)	85,40				5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø300	8,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157				
	11,1	4m (M7)				118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	13,8	3m (M6)				95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	17,6	4m (M7)				75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	7,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214				
	10,0	5m (M8)				132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
12,1	5m (M8)	109,30				4,00	112M4C	12,8	2807	227			
15,5	5m (M8)	85,40				5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø310	8,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157				
	11,5	4m (M7)				118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	14,3	3m (M6)				95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	18,2	4m (M7)				75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	8,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214				
	10,3	5m (M8)				132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
12,5	5m (M8)	109,30				4,00	112M4C	12,8	2807	227			
16,0	5m (M8)	85,40				5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø320	9,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157				
	11,9	4m (M7)				118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	14,8	3m (M6)				95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	18,8	3m (M6)				75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	8,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214				
	10,6	5m (M8)				132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
12,9	5m (M8)	109,30				4,00	112M4C	12,8	2807	227			
16,5	5m (M8)	85,40				5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø330	9,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157				
	12,2	4m (M7)				118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	15,2	3m (M6)				95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	19,4	3m (M6)				75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		





1,6 t

 1,6 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm				
1,6 t	Ø330	8,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464				
		10,9	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227					
		13,3	5m (M8)			4,00	112M4C	12,8	2807	227					
		17,0	5m (M8)			5,50	132M4B	16,4	3016	256					
	Ø340	4m (M7)	9,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462			
			12,6	4m (M7)			4,00	112M4C	11,8	3046	169				
			15,7	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199				
			19,9	3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204				
		5m (M8)	8,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
			11,3	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227				
			13,7	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256				
			17,5	5m (M8)			5,50	132M4B	16,4	3016	256				
	13,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466					
	Ø350	4m (M7)	10,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462			
			13,0	4m (M7)			4,00	112M4C	11,8	3046	169				
			16,1	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199				
			20,5	3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204				
		5m (M8)	9,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
			11,6	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227				
			14,1	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256				
			18,0	5m (M8)			5,50	132M4B	16,4	3016	256				
	13,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466					
	Ø360	3m (M6)	10,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462			
			13,4	4m (M7)			4,00	112M4C	11,8	3046	169				
			16,6	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199				
			21,1	3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204				
		5m (M8)	9,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
			11,9	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227				
			14,5	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256				
			18,5	4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261				
14,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466						
Ø380	3m (M6)	10,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462				
		14,1	2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199					
		17,5	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199					
		22,3	3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204					
	5m (M8)	9,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464				
		12,6	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227					
		15,3	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256					
		19,6	4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261					
7,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466						
15,1	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291							
Ø400	3m (M6)	11,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462				
		4m (M7)	10,5			4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C		8,3	4322	227	
			13,3			5m (M8)			4,00	112M4C		10,6	3405	227	
			16,1			5m (M8)			5,50	132M4B		12,8	3860	256	
	20,6	4m (M7)	7,50	132M4C	16,4	4112	261								
	5m (M8)	8,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466				
		15,9	5m (M8)			110,80	5,50	132M4B	12,6	3913		291			
		Ø420	3m (M6)			12,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00		112M4C	9,2	3924	169
4m (M7)						11,0	4m (M7)			PCS 20		168,30	4,00	112M4C	8,3
	13,9			4m (M7)	5,50	132M4B	10,6				4682		256		
	16,9			5m (M8)	5,50	132M4B	12,8				3860		256		
21,6	4m (M7)		7,50	132M4C	16,4	4112	261								
5m (M8)	8,6		5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466				
	10,6		5m (M8)			174,50	4,00	112M4C	8,0	4481		261			
	16,7		5m (M8)			110,80	5,50	132M4B	12,6	3913		291			
	Ø440	3m (M6)	12,7			3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C		9,2	3924	169	462






1,6 - 2 t

 1,6 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
1,6 t	Ø440	11,5	4m (M7)	PCS 20		168,30	112M4C	8,3	4322	227	464
		14,6	4m (M7)			132,60	132M4B	10,6	4682	256	
		17,7	5m (M8)			109,30	132M4B	12,8	3860	256	
		22,7	4m (M7)			85,40	132M4C	16,4	4112	261	
	Ø450	9,0	5m (M8)	PCS 25		215,80	100L4C	6,5	4156	249	466
		11,1	5m (M8)			174,50	112M4C	8,0	4481	261	
		14,0	5m (M8)			138,30	132M4B	10,1	4884	291	
		17,5	5m (M8)			110,80	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø480	11,8	4m (M7)	PCS 20		168,30	112M4C	8,3	4322	227	464
		14,9	4m (M7)			132,60	132M4B	10,6	4682	256	
		18,1	5m (M8)			109,30	132M4B	12,8	3860	256	
		23,2	4m (M7)			85,40	132M4C	16,4	4112	261	
Ø480	9,2	5m (M8)	PCS 25		215,80	100L4C	6,5	4156	249	466	
	11,3	5m (M8)			174,50	112M4C	8,0	4481	261		
	14,3	5m (M8)			138,30	132M4B	10,1	4884	291		
	17,9	5m (M8)			110,80	132M4B	12,6	3913	291		
Ø480	12,5	4m (M7)	PCS 20		168,30	112M4C	8,3	4322	227	464	
	15,9	4m (M7)			132,60	132M4B	10,6	4682	256		
	19,3	4m (M7)			109,30	132M4C	12,8	5263	261		
	24,7	4m (M7)			85,40	132M4C	16,4	4112	261		
Ø480	9,8	5m (M8)	PCS 25		215,80	100L4C	6,5	4156	249	466	
	12,1	5m (M8)			174,50	112M4C	8,0	4481	261		
	15,3	5m (M8)			138,30	132M4B	10,1	4884	291		
	19,1	5m (M8)			110,80	132M4C	12,6	5335	296		
Ø500	13,1	4m (M7)	PCS 20		168,30	112M4C	8,3	4322	227	464	
	10,2	5m (M8)	PCS 25		215,80	112M4C	6,5	5542	261	466	
	12,6	5m (M8)			174,50	112M4C	8,0	4481	261		
	15,9	5m (M8)			138,30	132M4B	10,1	4884	291		
19,8	5m (M8)	110,80			132M4C	12,6	5335	296			
2 t	Ø150	5,8	3m (M6)	PCS 5		114,35	100L4B	12,2	1615	97	460
		7,2	3m (M6)			91,70	100L4C	15,3	1766	98	
		8,7	3m (M6)			75,60	112M4C	18,5	1941	111	
		10,9	2m (M5)			60,80	132M4B	23,0	2147	141	
		13,2	3m (M6)			50,10	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø160	6,2	2m (M5)	PCS 5		114,35	100L4C	12,2	2202	98	460
		7,7	3m (M6)			91,70	100L4C	15,3	1766	98	
		9,3	3m (M6)			75,60	112M4C	18,5	1941	111	
		11,6	2m (M5)			60,80	132M4B	23,0	2147	141	
		14,0	3m (M6)			50,10	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø160	4,6	5m (M8)	PCS 10		152,80	100L4B	9,2	2158	156	462
		5,9	5m (M8)			118,60	100L4B	11,8	1675	156	
		7,4	5m (M8)			95,40	100L4C	14,7	1837	157	
		9,4	5m (M8)			75,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø170	6,5	2m (M5)	PCS 5		114,35	100L4C	12,2	2202	98	460
		8,2	1Am (M4)			91,70	112M4C	15,3	2355	111	
		9,9	3m (M6)			75,60	112M4C	18,5	1941	111	
		12,3	2m (M5)			60,80	132M4B	23,0	2147	141	
	Ø170	4,9	5m (M8)	PCS 10		152,80	100L4B	9,2	2158	156	462
		6,3	5m (M8)			118,60	100L4C	11,8	2284	157	
		7,8	5m (M8)			95,40	100L4C	14,7	1837	157	
		10,0	5m (M8)			75,00	112M4C	18,7	1926	169	
Ø180	6,9	2m (M5)	PCS 5		114,35	100L4C	12,2	2202	98	460	
	8,6	1Am (M4)			91,70	112M4C	15,3	2355	111		
	10,5	3m (M6)			75,60	112M4C	18,5	1941	111		
	13,0	2m (M5)			60,80	132M4B	23,0	2147	141		
Ø180	5,2	5m (M8)	PCS 10		152,80	100L4B	9,2	2158	156	462	
	6,7	5m (M8)			118,60	100L4C	11,8	2284	157		
	8,3	5m (M8)			95,40	112M4C	14,7	2450	169		
	10,6	5m (M8)			75,00	112M4C	18,7	1926	169		
Ø190	7,3	2m (M5)	PCS 5		114,35	100L4C	12,2	2202	98	460	
	9,1	1Am (M4)			91,70	112M4C	15,3	2355	111		
	13,7	2m (M5)			60,80	132M4B	23,0	2147	141		






2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
2 t	Ø190	5,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		7,0	5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157
		8,8	5m (M8)			95,40	4,00	112M4C	14,7	2450		169
		11,1	4m (M7)			75,00	5,50	132M4B	18,7	2648		199
	Ø200	7,7 9,6 14,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
			1Am (M4)			91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111
			2m (M5)			60,80	5,50	132M4B	23,0	2147		141
		5,8 7,4 9,2 11,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
			5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157
			5m (M8)			95,40	4,00	112M4C	14,7	2450		169
			4m (M7)			75,00	5,50	132M4B	18,7	2648		199
		5,2 6,6 10,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	5m (M8)		132,60			3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	5m (M8)		85,40			4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø210	8,1 10,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
			1Am (M4)			91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111
		6,0 7,8 9,7 12,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
			5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157
			5m (M8)			95,40	4,00	112M4C	14,7	2450		169
		5,5 7,0 8,5 10,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
			5m (M8)			132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214
			5m (M8)			109,30	4,00	112M4C	12,8	2807		227
		10,6 6,3 8,2 10,1 12,9	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460	
	4m (M7)		PCS 10			152,80	3,00	100L4C	9,2	2943		157
	4m (M7)					118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169
	5,7 7,3 8,9 11,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
		5m (M8)			132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214	
		5m (M8)			109,30	4,00	112M4C	12,8	2807		227	
5m (M8)		85,40			5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø220	10,6 6,3 8,2 10,1 12,9	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460		
		4m (M7)			PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2		2943	157
		4m (M7)				118,60	4,00	112M4C	11,8		3046	169
	5,7 7,3 8,9 11,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
		5m (M8)			132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214	
Ø230	6,6 8,5 10,6 13,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		4m (M7)			118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169	
	6,0 7,6 9,3 11,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
		5m (M8)			132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214	
Ø240	6,9 8,9 11,1 14,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		4m (M7)			118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169	
6,3 8,0 9,7 12,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
	5m (M8)			132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214		
	5m (M8)			109,30	4,00	112M4C	12,8	2807		227		
	5m (M8)			85,40	5,50	132M4B	16,4	3016		256		
Ø250	7,2 9,3 11,5 14,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		4m (M7)			118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169	
	6,5 8,3 10,1 12,9	3m (M6)	PCS 10	95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	462		
		4m (M7)			75,00	5,50	132M4B	18,7	2648		199	
Ø260	6,5 8,3 10,1 12,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
		5m (M8)			132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214	
	5m (M8)	109,30			4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	5m (M8)	85,40			5,50	132M4B	16,4	3016	256			
7,5 9,6 12,0 15,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462			
	4m (M7)			118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169		
	3m (M6)			95,40	5,50	132M4B	14,7	3369		199		
	3m (M6)			75,00	7,50	132M4C	18,7	3611		204		






1/1

2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
2 t	Ø260	6,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
		8,6	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
		10,5	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
		13,4	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	Ø270	7,8 10,0 12,4 15,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
			4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
			3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
			3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
	Ø280	7,1 9,0 10,9 13,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
			5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
			5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
			5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	Ø280	8,1 10,4 12,9 16,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
			4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
			3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
			3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
	Ø280	7,3 9,3 11,3 14,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
			5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
			5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
			5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	Ø290	11,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466		
			8,3 10,8 13,4 17,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
				4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
				3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	3m (M6)	75,00		7,50		132M4C	18,7	3611	204				
	Ø290	7,6 9,6 11,7 14,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
			5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
			5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
			4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
	Ø300	11,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466		
			8,6 11,1 13,8 17,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
				2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
				3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	3m (M6)	75,00		7,50		132M4C	18,7	3611	204				
	Ø300	7,8 10,0 12,1 15,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
			5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
5m (M8)			109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256				
4m (M7)			85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261				
Ø310	6,1 11,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
		5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
		8,9 11,5 14,3 18,2		3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2		3924	169	462
				2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8		4188	199	
3m (M6)	95,40		5,50	132M4B		14,7	3369	199					
3m (M6)	75,00		7,50	132M4C		18,7	3611	204					
Ø310	8,1 10,3 12,5 16,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
		5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227				
		5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256				
		4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261				
Ø320	6,3 12,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
		5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
		9,2 11,9 14,8 18,8		3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2		3924	169	462
				2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8		4188	169	
3m (M6)	95,40		5,50	132M4B		14,7	3369	199					
3m (M6)	75,00		7,50	132M4C		18,7	3611	204					
Ø320	8,4 10,6 12,9 16,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
		5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227				
		5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256				
		4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261				
Ø320	6,5 12,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
		5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				





2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
2 t	Ø330	9,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		12,2	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		15,2	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		19,4	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		8,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		464
		10,9	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	13,3	5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256			
	17,0	4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261			
	6,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
	8,3	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
	13,1	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
	9,8	3m (M6)		PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924		169	462
12,6	2m (M5)	118,60	5,50		132M4B	11,8	4188	199				
15,7	1Am (M4)	95,40	7,50		132M4C	14,7	4594	204				
19,9	3m (M6)	75,00	7,50		132M4C	18,7	3611	204				
8,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
11,3	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256				
13,7	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256				
17,5	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261				
6,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		466		
8,6	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261				
10,8	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291				
13,5	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
10,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462			
13,0	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199				
16,1	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204				
20,5	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204				
9,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		464		
11,6	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256				
14,1	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256				
18,0	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261				
7,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
8,8	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261				
11,1	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291				
13,9	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
10,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169		462		
13,4	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199				
16,6	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204				
21,1	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204				
9,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
11,9	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256				
14,5	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256				
18,5	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261				
7,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		466		
9,1	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261				
11,4	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291				
14,3	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
14,1	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462			
17,5	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204				
22,3	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204				
9,9	4m (M7)		PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322		227	464	
12,6	4m (M7)	132,60		5,50	132M4B	10,6	4682	256				
15,3	4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261				
19,6	4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261				
7,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
9,6	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261				
12,1	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291				
15,1	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296				
10,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		464		
13,3	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256				
16,1	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261				
20,6	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261				






2 - 2,5 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
2 t	Ø400	8,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		10,1	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		12,7	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		15,9	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø420	11,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		13,9	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		16,9	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		21,6	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø440	8,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		10,6	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		13,4	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		16,7	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø440	11,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		14,6	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		17,7	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		22,7	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø440	9,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		11,1	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		14,0	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		17,5	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø450	11,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		14,9	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		18,1	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		23,2	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
Ø450	9,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	11,3	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	14,3	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
	17,9	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø480	12,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	15,9	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	19,3	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	9,8	5m (M8)		PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542		261
12,1	5m (M8)	174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291			
15,3	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
19,1	5m (M8)	110,80	7,50		132M4C	12,6	5335	296			
Ø500	10,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	12,6	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	15,9	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	19,8	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
2,5 t	Ø150	5,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		7,2	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
		10,9	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
	Ø160	6,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		7,7	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
		11,6	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		4,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
	5,9	5m (M8)	118,60		3,00	100L4C	11,8	2284	157		
	7,4	5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169		
	9,4	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	Ø170	8,2	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		4,9	4m (M7)		152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	
		6,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	462
		7,8	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
	10,0	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	Ø180	5,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		6,7	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		8,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		10,6	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
	Ø190	5,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		7,0	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		8,8	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		11,1	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	





2,5 t




 2,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
2,5 t	Ø200	5,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		7,4	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		9,2	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		11,7	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		5,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464
		6,6	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		8,0	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		10,3	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø210	6,0	7,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
			9,7	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
			12,3	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
				3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
		5,5	7,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
			8,5	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			10,8	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
				5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
	Ø220	6,3	8,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
			10,1	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
			12,9	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
				3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
		5,7	7,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
			8,9	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			11,3	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
				5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
8,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			
Ø230	6,6	8,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		10,6	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		13,5	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
			3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	6,0	7,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		9,3	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		11,8	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
			4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
9,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			
Ø240	6,9	8,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		11,1	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		14,1	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
			3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	6,3	8,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		9,7	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		12,4	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
			4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
4,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
9,5	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
Ø250	7,2	9,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		11,5	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		14,7	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
			3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	6,5	8,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		10,1	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		12,9	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
			4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
5,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
9,9	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
Ø260	7,5	9,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		12,0	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		15,2	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
			3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		



2,5 t



 2,5 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
2,5 t	Ø260	6,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		8,6	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		10,5	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		13,4	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
	Ø270	5,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		6,6	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		10,3	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
	Ø270	7,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		10,0	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		12,4	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		15,8	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		7,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		9,0	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	10,9	5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256			
	Ø280	13,9	4m (M7)	PCS 25	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	466	
		5,5	5m (M8)		215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		
		6,8	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
	Ø280	10,7	5m (M8)	PCS 10	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	462	
		8,1	3m (M6)		152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169		
		10,4	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		12,9	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		16,4	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
		7,3	4m (M7)		PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322		227
	9,3	4m (M7)	132,60	5,50		132M4B	10,6	4682	256			
11,3	5m (M8)	109,30	5,50	132M4B		12,8	3860	256				
Ø290	14,4	4m (M7)	PCS 25	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	466		
	5,7	5m (M8)		215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249			
	7,1	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
	8,9	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
Ø290	11,1	5m (M8)	PCS 10	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	462		
	8,3	3m (M6)		152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169			
	10,8	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199			
	13,4	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
	17,0	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204			
	7,6	4m (M7)		PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322		227	464
9,6	4m (M7)	132,60	5,50		132M4B	10,6	4682	256				
11,7	5m (M8)	109,30	5,50		132M4B	12,8	3860	256				
Ø300	14,9	4m (M7)	PCS 25	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	466		
	5,9	5m (M8)		215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249			
	7,3	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
	9,2	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
Ø300	11,5	5m (M8)	PCS 10	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	462		
	11,1	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199			
	13,8	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
	17,6	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204			
	7,8	4m (M7)		PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322		227	464
	10,0	4m (M7)			132,60	5,50	132M4B	10,6	4682		256	
12,1	4m (M7)	109,30	7,50		132M4C	12,8	5263	261				
Ø310	15,5	4m (M7)	PCS 25	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	466		
	6,1	5m (M8)		215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249			
	7,6	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
	9,5	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
Ø310	11,9	5m (M8)	PCS 10	110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	462		
	11,5	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199			
	14,3	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
	18,2	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204			
	8,1	4m (M7)		PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322		227	464
	10,3	4m (M7)			132,60	5,50	132M4B	10,6	4682		256	
12,5	4m (M7)	109,30	7,50		132M4C	12,8	5263	261				
Ø310	16,0	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			

2,5 t

 2,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm						
Ø310		6,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466						
		7,8	5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261							
		9,9	5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291							
		12,3	5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296							
Ø320	14,8 18,8	1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462							
		2m (M5)															
	8,4 10,6 12,9 16,5	4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464							
		4m (M7)															
Ø330	15,2 19,4	1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462							
		2m (M5)															
	8,6 10,9 13,3 17,0	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464							
		4m (M7)															
Ø340	6,7 8,3 10,5 13,1	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466							
		5m (M8)															
	5m (M8)																
	5m (M8)																
15,7	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462								
	8,9 11,3 13,7 17,5									3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261
										4m (M7)							
Ø350	6,9 8,6 10,8 13,5	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466							
		5m (M8)															
	5m (M8)																
	5m (M8)																
9,1 11,6 14,1 18,0	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464								
	4m (M7)																
Ø360	7,1 8,8 11,1 13,9	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466							
		5m (M8)															
	5m (M8)																
	5m (M8)																
9,4 11,9 14,5 18,5	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464								
	3m (M6)																
Ø380	7,3 9,1 11,4 14,3	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466							
		5m (M8)															
	5m (M8)																
	5m (M8)																
9,9 12,6 15,3 19,6	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464								
	3m (M6)																
Ø400	7,7 9,6 12,1 15,1	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466							
		5m (M8)															
	5m (M8)																
	5m (M8)																
10,5 13,3 16,1 20,6	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464								
	3m (M6)																
	4m (M7)																
	3m (M6)																






2,5 - 3,2 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
2,5 t	Ø400	8,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		10,1	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		12,7	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		15,9	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø420	11,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		13,9	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		16,9	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
		21,6	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
	Ø440	8,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		10,6	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		13,4	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		16,7	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296	
	Ø440	11,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		14,6	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		17,7	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
		22,7	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
	Ø440	9,0	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		11,1	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		14,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		17,5	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296	
	Ø450	11,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		14,9	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		18,1	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
		9,2	4m (M7)		PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	
11,3	5m (M8)	174,50	5,50	132M4B		8,0	6162	291			
14,3	5m (M8)	138,30	7,50	132M4C		10,1	6659	296			
17,9	4m (M7)	110,80	9,20	132M4		12,6	6545	296			
Ø480	12,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
	15,9	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	19,3	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
	9,8	4m (M7)		PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620		291
12,1	4m (M7)	174,50	7,50		132M4C	8,0	8403	296			
15,3	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
19,1	4m (M7)	110,80	9,20		132M4	12,6	6545	296			
Ø480	9,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
	Ø500	10,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		12,6	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
15,9		5m (M8)	138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296		
Ø500	9,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
	12,1	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
23,9	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø520	12,6	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
	20,0	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	24,9	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
Ø550	13,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
	16,5	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
	21,1	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	26,3	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
Ø580	14,1	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
	17,4	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
	22,3	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	27,8	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
Ø600	14,6	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
	18,0	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
	23,0	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	28,7	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
3,2 t	Ø160	4,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		5,9	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		7,4	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		9,4	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	





3,2 t

 3,2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
Ø170		4,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	262
		6,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		7,8	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		10,0	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
Ø180		5,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	262
		6,7	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		8,3	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		10,6	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
Ø190		5,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	262
		7,0	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
		8,8	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		11,1	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
Ø200		5,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	262
		7,4	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
		9,2	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		11,7	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
Ø200		5,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	264
		6,6	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
		8,0	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		10,3	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
Ø210		6,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	262
		7,8	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
		9,7	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
		12,3	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
Ø210		5,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	264
		7,0	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		8,5	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		10,8	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
Ø220		6,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	262
		8,2	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
		10,1	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
		12,9	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
Ø220		5,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	264
		7,3	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		8,9	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		11,3	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
Ø220		4,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	266
		5,5	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		7,0	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		8,7	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
Ø230		6,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	262
		8,5	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
		10,6	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
		13,5	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
Ø230		6,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	264
		7,6	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		9,3	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		11,8	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
Ø230		4,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	266
		5,8	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		7,3	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		9,1	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
Ø240		8,9	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	262
		11,1	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
		14,1	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
		6,3	4m (M7)		168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	
Ø240		8,0	4m (M7)	PCS 20	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	264
		9,7	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		12,4	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		4,9	5m (M8)		215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	
Ø240		6,0	5m (M8)	PCS 25	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	266
		7,6	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		9,5	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	






1/1

3,2 t

 3,2 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
3,2 t	Ø250	11,5 14,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		6,5 8,3 10,1 12,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 265 261	464
		5,1 6,3 8,0 9,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
		12,0 15,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		6,8 8,6 10,5 13,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		5,3 6,6 8,3 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø270	12,4	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		7,1 9,0 10,9 13,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		5,5 6,8 8,6 10,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
		7,3 9,3 11,3 14,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		5,7 7,1 8,9 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
		7,6 9,6 11,7 14,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
Ø290	5,9 7,3 9,2 11,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466	
	7,8 10,0 12,1 15,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464	
	6,1 7,6 9,5 11,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466	
	8,1 10,3 12,5 16,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464	
	6,3 7,8 9,9 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466	





3,2 t

 3,2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
3,2 t	Ø320	8,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		10,6	3m (M6)			132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261
		12,9	3m (M6)			109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261
		16,5	3m (M6)			85,40	11,00	160M4B	16,4	6031		304
	Ø320	6,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		8,1	5m (M8)			174,50	5,50	132M4B	8,0	6162		291
		10,2	5m (M8)			138,30	7,50	132M4C	10,1	6659		296
		12,7	4m (M7)			110,80	9,20	132M4	12,6	6545		296
	Ø330	8,6	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		10,9	3m (M6)			132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261
		13,3	3m (M6)			109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261
		17,0	3m (M6)			85,40	11,00	160M4B	16,4	6031		304
	Ø330	6,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		8,3	5m (M8)			174,50	5,50	132M4B	8,0	6162		291
		10,5	5m (M8)			138,30	7,50	132M4C	10,1	6659		296
		13,1	4m (M7)			110,80	9,20	132M4	12,6	6545		296
	Ø340	8,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		11,3	3m (M6)			132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261
		13,7	3m (M6)			109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261
		17,5	3m (M6)			85,40	11,00	160M4B	16,4	6031		304
	Ø340	6,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		8,6	5m (M8)			174,50	5,50	132M4B	8,0	6162		291
		10,8	5m (M8)			138,30	7,50	132M4C	10,1	6659		296
		13,5	4m (M7)			110,80	9,20	132M4	12,6	6545		296
Ø350	9,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
	11,6	3m (M6)			132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261	
	14,1	3m (M6)			109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261	
	18,0	3m (M6)			85,40	11,00	160M4B	16,4	6031		304	
Ø350	7,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	8,8	5m (M8)			174,50	5,50	132M4B	8,0	6162		291	
	11,1	5m (M8)			138,30	7,50	132M4C	10,1	6659		296	
	13,9	4m (M7)			110,80	9,20	132M4	12,6	6545		296	
Ø360	9,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	11,9	3m (M6)			132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261	
	14,5	3m (M6)			109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261	
	7,3	4m (M7)			PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5		7620	291
9,1	5m (M8)	174,50	5,50	132M4B			8,0	6162	291			
11,4	5m (M8)	138,30	7,50	132M4C			10,1	6659	296			
14,3	4m (M7)	110,80	9,20	132M4			12,6	6545	296			
Ø370	6,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	7,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
Ø380	9,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	12,6	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261	
	15,3	3m (M6)			109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261	
	7,7	4m (M7)			PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5		7620	291
9,6	4m (M7)	174,50	7,50	132M4C			8,0	8403	296			
12,1	5m (M8)	138,30	7,50	132M4C			10,1	6659	296			
15,1	4m (M7)	110,80	9,20	132M4			12,6	6545	296			
Ø380	7,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	10,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
13,3	1Am (M4)	132,60			9,20	132M4	10,6	7832	261			
16,1	1Am (M4)	109,30			11,00	160M4B	12,8	7719	304			
8,2	4m (M7)	PCS 25			215,80	5,50	132M4B	6,5	7620		291	466
10,1	4m (M7)		174,50	7,50		132M4C	8,0	8403	296			
12,7	4m (M7)		138,30	9,20		132M4	10,1	8169	296			
15,9	4m (M7)		110,80	11,00		160M4B	12,6	7825	338			
Ø400	7,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	9,7	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
19,1	5m (M8)	91,90			15,00	160L4A	15,2	8850	573			





1/1

3,2 t




 3,2 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
Ø420	11,0 13,9 16,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464	
	8,6 10,6 13,4 16,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)		PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825		291 296 296 338
	8,0 10,2 12,6 16,1 20,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)			PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2		8189 8725 8659 8086 8850
11,5 14,6 17,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30			7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	
9,0 11,1 14,0 17,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)		PCS 25			215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338
8,3 10,7 13,2 16,9 21,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)			PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	
11,8 14,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20			168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	
9,2 11,3 14,3 17,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)				PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338
8,5 10,9 13,5 17,3 21,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90		5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	
12,5	1Am (M4)	PCS 20		168,30		7,50	132M4C	8,3	8104	261	
9,8 12,1 15,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)			PCS 25		215,80 174,50 138,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	10391 8403 8169	296 296 296
9,1 11,7 14,4 18,4 23,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 50		231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	
10,2 12,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25			215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	
9,5 12,1 15,0 19,2 23,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)				PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573
12,6 15,6 20,0 24,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 15,00		132M4 160M4B 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 8850	524 566 573 573		
13,4 16,5 21,1 26,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90		9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	

3,2 - 4 t




 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
3,2 t	Ø580	14,1	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468	
		17,4	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
22,3		5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573			
27,8		5m (M8)	91,90		18,50	180M4A	15,2	10915	614			
	Ø600	14,6	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468	
18,0		5m (M8)	146,60		11,00	160M4B	9,5	10353	566			
23,0		5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573			
28,7		5m (M8)	91,90		18,50	180M4A	15,2	10915	614			
4 t	Ø160	4,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		5,9	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		7,4	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		9,4	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		Ø170	4,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
	6,3		2m (M5)	118,60		5,50	132M4B	11,8	4188	199		
	7,8		1Am (M4)	95,40		7,50	132M4C	14,7	4594	204		
	10,0		3m (M6)	75,00		7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		Ø180	5,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
	6,7		2m (M5)	118,60		5,50	132M4B	11,8	4188	199		
	8,3		1Am (M4)	95,40		7,50	132M4C	14,7	4594	204		
	10,6		2m (M5)	75,00		9,20	132M4	18,7	4430	204		
		Ø190	7,0	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462
	8,8		1Am (M4)	95,40		7,50	132M4C	14,7	4594	204		
	11,1		2m (M5)	75,00		9,20	132M4	18,7	4430	204		
		Ø200	9,2	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	11,7		2m (M5)	75,00		9,20	132M4	18,7	4430	204		
	5,2		4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		
	6,6		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	8,0	4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261			
		Ø210	9,7	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	12,3		2m (M5)	75,00		9,20	132M4	18,7	4430	204		
	5,5		3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256		
	7,0		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	8,5	4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261			
		Ø220	10,8	4m (M7)	PCS 20	85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	464
	5,7		3m (M6)	PCS 20		168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	
	7,3		4m (M7)			132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
8,9	4m (M7)		109,30			7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	Ø230	11,3	4m (M7)	PCS 20	85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	464	
4,5		5m (M8)	PCS 25		215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261		
5,5		5m (M8)			174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
7,0		5m (M8)			138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
8,7	5m (M8)	110,80		7,50	132M4C	12,6	5335	296				
	Ø240	6,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
7,6		3m (M6)	132,60		7,50	132M4C	10,6	6385	261			
9,3		4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261			
11,8		4m (M7)	85,40		9,20	132M4	16,4	5044	261			
	Ø240	4,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
5,8		5m (M8)	174,50		5,50	132M4B	8,0	6162	291			
7,3		5m (M8)	138,30		5,50	132M4B	10,1	4884	291			
9,1		5m (M8)	110,80		7,50	132M4C	12,6	5335	296			
	Ø240	6,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
8,0		3m (M6)	132,60		7,50	132M4C	10,6	6385	261			
9,7		4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261			
12,4		3m (M6)	85,40		11,00	160M4B	16,4	6031	304			
	Ø240	4,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
6,0		5m (M8)	174,50		5,50	132M4B	8,0	6162	291			
7,6		5m (M8)	138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296			
9,5		5m (M8)	110,80		7,50	132M4C	12,6	5335	296			



4 t




	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
4 t	Ø250	6,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		8,3	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		10,1	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		12,9	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
		5,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261		466
		6,3	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		8,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		9,9	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
	Ø260	6,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		8,6	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		10,5	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		13,4	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
		5,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261		466
		6,6	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		8,3	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		10,3	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296		
	Ø270	7,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		9,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		10,9	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		13,9	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
		5,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		466
		6,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		8,6	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		10,7	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296		
Ø280	7,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
	9,3	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261			
	11,3	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261			
	14,4	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304			
	5,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		466	
	7,1	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291			
	8,9	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	11,1	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296			
Ø290	7,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	9,6	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261			
	11,7	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261			
	5,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291			466
	7,3	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291			
	9,2	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	11,5	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296			
	5,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468	
Ø300	7,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	10,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261			
	12,1	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261			
	6,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		466	
	7,6	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	9,5	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	11,9	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296			
	5,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519			468
Ø310	8,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	10,3	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261			
	12,5	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304			
	6,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		466	
	7,8	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	9,9	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	12,3	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296			
	5,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519			468
	7,5	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	14,8	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			

4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
4 t	Ø320	8,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		10,6	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261
		12,9	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304
		6,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		8,1	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296
		10,2	4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296
		12,7	4m (M7)	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			
		6,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
		7,8	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524
	15,3	5m (M8)	91,90			15,00	160L4A	15,2	8850	573		
	Ø330	8,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		10,9	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261
		13,3	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304
		6,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		8,3	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296
		10,5	4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296
		13,1	4m (M7)	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			
		6,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
		8,0	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524
	12,7	5m (M8)	114,50			11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	15,8	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
	Ø340	8,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		11,3	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261
		13,7	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304
6,9		4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
8,6		4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296	
10,8		4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296	
13,5		4m (M7)	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338				
6,4		5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
8,3		5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
10,2	5m (M8)	146,60			9,20	132M4	9,5	8659	524			
13,1	5m (M8)	114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566					
16,3	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573					
Ø350	9,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	11,6	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261	
	14,1	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304	
	7,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	8,8	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296	
	11,1	4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296	
	13,9	4m (M7)	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338				
	6,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	8,5	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
10,5	5m (M8)	146,60			9,20	132M4	9,5	8659	524			
13,4	5m (M8)	114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566					
16,8	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573					
Ø360	9,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	11,9	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261	
	14,5	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304	
	7,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	9,1	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296	
	11,4	4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296	
	14,3	4m (M7)	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338				
	6,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	8,7	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
10,8	5m (M8)	146,60			9,20	132M4	9,5	8659	524			
13,8	5m (M8)	114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566					
17,2	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573					
Ø370	7,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
Ø380	9,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
4 t	Ø380	7,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
		9,6	4m (M7)			7,50	132M4C	8,0	8403	296			
		12,1	4m (M7)			9,20	132M4	10,1	8169	296			
		15,1	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345			
		7,2	5m (M8)	PCS 50		231,90	5,50	132M4B	6,0	8189		519	468
		9,2	5m (M8)				7,50	132M4C	7,7	8725		524	
		11,4	5m (M8)				9,20	132M4	9,5	8659		524	
		14,6	5m (M8)				11,00	160M4B	12,2	8086		566	
	18,2	5m (M8)	15,00	160L4A	15,2		8850	573					
	Ø400	8,2	3m (M6)	PCS 25	215,80		7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		10,1	3m (M6)				9,20	132M4	8,0	10307	296		
		12,7	3m (M6)				11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		15,9	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345			
		7,6	5m (M8)	PCS 50		231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		9,7	5m (M8)				7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		12,0	5m (M8)				9,20	132M4	9,5	8659	524		
		15,4	5m (M8)				15,00	160L4A	12,2	11027	573		
	19,1	5m (M8)	15,00	160L4A	15,2		8850	573					
	Ø420	8,6	3m (M6)	PCS 25	215,80		7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		10,6	3m (M6)				9,20	132M4	8,0	10307	296		
		13,4	3m (M6)				11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		16,7	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345			
		8,0	5m (M8)	PCS 50		231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		10,2	5m (M8)				9,20	132M4	7,7	10703	524		
12,6		5m (M8)	11,00				160M4B	9,5	10353	566			
16,1		5m (M8)	15,00				160L4A	12,2	11027	573			
20,1	5m (M8)	15,00	160L4A	15,2	8850		573						
Ø440	9,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50		132M4C	6,5	10391	296	466		
	11,1	3m (M6)			9,20		132M4	8,0	10307	296			
	14,0	3m (M6)			11,00		160M4B	10,1	9767	338			
	17,5	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345				
	8,3	5m (M8)	PCS 50		231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468	
	10,7	5m (M8)				9,20	132M4	7,7	10703	524			
	13,2	5m (M8)				11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	16,9	5m (M8)				15,00	160L4A	12,2	11027	573			
21,1	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2		10915	614						
Ø450	9,2	3m (M6)	PCS 25	215,80		7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	11,3	3m (M6)				9,20	132M4	8,0	10307	296			
	14,3	3m (M6)				11,00	160M4B	10,1	9767	338			
	17,9	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345				
	8,5	5m (M8)	PCS 50		231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468	
	10,9	5m (M8)				9,20	132M4	7,7	10703	524			
	13,5	5m (M8)				11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	17,3	5m (M8)				15,00	160L4A	12,2	11027	573			
21,5	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2		10915	614						
Ø480	9,8	3m (M6)	PCS 25	215,80		7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	12,1	3m (M6)				9,20	132M4	8,0	10307	296			
	9,1	5m (M8)	PCS 50			231,90	7,50	132M4C	6,0	11166			524
	11,7	5m (M8)			9,20		132M4	7,7	10703	524			
	14,4	5m (M8)			11,00		160M4B	9,5	10353	566			
	18,4	5m (M8)			15,00		160L4A	12,2	11027	573			
	23,0	5m (M8)			18,50		180M4A	15,2	10915	614			
	9,5	5m (M8)			PCS 50		231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524
12,1	5m (M8)	9,20	132M4	7,7				10703	524				
15,0	4m (M7)	15,00	160L4A	9,5				14118	573				
19,2	5m (M8)	15,00	160L4A	12,2		11027		573					
23,9	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2	10915	614							
Ø520	12,6	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B		7,7	12797	566	468		
	15,6	4m (M7)			15,00	160L4A		9,5	14118	573			
	20,0	5m (M8)			15,00	160L4A		12,2	11027	573			
	24,9	4m (M7)			22,00	180M4B	15,2	12981	623				






4 - 5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
4 t	Ø550	13,4	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468	
		16,5	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
		21,1	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
		26,3	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	Ø580	14,1	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468	
		17,4	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
		22,3	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
		27,8	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	Ø600	14,6	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468	
18,0		4m (M7)	146,60		15,00	160L4A	9,5	14118	573			
23,0		4m (M7)	114,50		18,50	180M4A	12,2	13600	614			
28,7		4m (M7)	91,90		22,00	180M4B	15,2	12981	623			
5 t	Ø160	7,4	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
		9,4	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
	Ø170	7,8	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
	Ø200	5,2	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		6,6	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		8,0	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		10,3	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
	Ø210	5,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		7,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		8,5	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		10,8	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
	Ø220	5,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		7,3	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		8,9	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		11,3	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
		Ø220	4,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
			5,5	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
	7,0		5m (M8)	138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	8,7		4m (M7)	110,80		9,20	132M4	12,6	6545	296		
	Ø230	6,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		7,6	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		9,3	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		Ø230	4,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
5,8	5m (M8)		174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291			
7,3	5m (M8)		138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
9,1	4m (M7)		110,80	9,20		132M4	12,6	6545	296			
Ø240	6,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	8,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261			
	9,7	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261			
	Ø240	4,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
6,0		4m (M7)	174,50		7,50	132M4C	8,0	8403	296			
7,6		5m (M8)	138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296			
9,5		4m (M7)	110,80		9,20	132M4	12,6	6545	296			
Ø250	6,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	8,3	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261			
	10,1	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304			
	Ø250	5,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		6,3	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		8,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
9,9		4m (M7)	110,80		11,00	160M4B	12,6	7825	338			
Ø250	4,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	6,1	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	12,0	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø260	6,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	8,6	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261			
	10,5	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304			
	Ø260	5,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		6,6	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		8,3	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
10,3		4m (M7)	110,80		11,00	160M4B	12,6	7825	338			






5 t

 5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm						
5 t	Ø260	4,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468						
		6,3	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524					
		10,0	5m (M8)			114,50	11,00	160M4B	12,2	8086		566					
		12,4	5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850		573					
	Ø270	7,1 9,0 10,9	1Am (M4)	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464							
			1Am (M4)								132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
			1Am (M4)								109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		5,5 6,8 8,6 10,7	4m (M7)	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466							
			4m (M7)								174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
			4m (M7)								138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
			4m (M7)								110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	
		5,1 6,6 8,1 10,4 12,9	5m (M8)	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468							
	5m (M8)		181,20								7,50	132M4C	7,7	8725	524		
	5m (M8)		146,60								9,20	132M4	9,5	8659	524		
	5m (M8)		114,50								11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	5,1 6,6 8,1 10,4 12,9	5m (M8)	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468								
		5m (M8)								181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		5m (M8)								146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
		5m (M8)								114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	Ø280	7,3 9,3 11,3	1Am (M4)	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464							
			1Am (M4)								132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
			1Am (M4)								109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		5,7 7,1 8,9 11,1	4m (M7)	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466							
			4m (M7)								174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
			4m (M7)								138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
			4m (M7)								110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	
		5,3 6,8 8,4 10,8 13,4	5m (M8)	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468							
			5m (M8)								181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	
			5m (M8)								146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524	
			5m (M8)								114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566	
			5m (M8)								91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573	
	Ø290	7,6 9,6 11,7	1Am (M4)	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464							
			1Am (M4)								132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
			1Am (M4)								109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		5,9 7,3 9,2 11,5	4m (M7)	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466							
			4m (M7)								174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
4m (M7)			138,30								9,20	132M4	10,1	8169	296		
4m (M7)			110,80								11,00	160M4B	12,6	7825	338		
5,5 7,0 8,7 11,1 13,9		5m (M8)	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468								
		5m (M8)								181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
	5m (M8)	146,60								9,20	132M4	9,5	8659	524			
	5m (M8)	114,50								11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	5m (M8)	91,90								15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø300	7,8	1Am (M4)	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464								
		6,1 7,6 9,5 11,9								3m (M6)	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
										4m (M7)							
	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296									
	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345									
	5,7 7,3 9,0 11,5 14,4	5m (M8)	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468								
		5m (M8)								181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		5m (M8)								146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
		5m (M8)								114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
5m (M8)		91,90								15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø310	6,3 7,8 9,9 12,3	3m (M6)	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466								
		4m (M7)								174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		4m (M7)								138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
		1Am (M4)								110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	5,9 7,5 9,3 11,9 14,8	5m (M8)	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468								
		5m (M8)								181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		5m (M8)								146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
		5m (M8)								114,50	11,00	160L4A	12,2	11027	573		
5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573											
	6,5 8,1 10,2 12,7	3m (M6)	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466								
		3m (M6)								174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		3m (M6)								138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		1Am (M4)								110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		






5 t




	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm			
5 t	Ø320	6,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468			
		7,8	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524		
		9,6	5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524		
		12,3	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027		573		
		15,3	5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850		573		
	Ø330	6,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466			
		8,3	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296		
		10,5	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338		
		13,1	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345		
		6,3	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468
	8,0	5m (M8)	181,20	7,50	132M4C			7,7	8725	524				
	9,9	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B			9,5	10353	566				
	12,7	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A			12,2	11027	573				
	15,8	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A			15,2	8850	573				
	Ø340	6,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466			
		8,6	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296		
		10,8	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338		
		13,5	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345		
		6,4	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468
	8,3	5m (M8)	181,20	9,20	132M4			7,7	10703	524				
	10,2	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B			9,5	10353	566				
	13,1	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A			12,2	11027	573				
	16,3	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A			15,2	10915	614				
	Ø350	7,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466			
8,8		3m (M6)	174,50			9,20	132M4	8,0	10307	296				
11,1		3m (M6)	138,30			11,00	160M4B	10,1	9767	338				
13,9		1Am (M4)	110,80			15,00	160L4A	12,6	10670	345				
6,6		5m (M8)	PCS 50			231,90	7,50	132M4C	6,0	11166		524	468	
8,5	5m (M8)	181,20		9,20	132M4		7,7	10703	524					
10,5	5m (M8)	146,60		11,00	160M4B		9,5	10353	566					
13,4	5m (M8)	114,50		15,00	160L4A		12,2	11027	573					
16,8	5m (M8)	91,90		18,50	180M4A		15,2	10915	614					
Ø360	7,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466				
	9,1	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296			
	11,4	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338			
	14,3	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345			
	6,8	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468	
8,7	5m (M8)	181,20	9,20	132M4			7,7	10703	524					
10,8	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B			9,5	10353	566					
13,8	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A			12,2	11027	573					
17,2	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A			15,2	10915	614					
Ø370	7,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468				
Ø380	7,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466				
	9,6	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296			
	15,1	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345			
	7,2	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468	
	9,2	5m (M8)					181,20	9,20	132M4		7,7	10703		524
11,4	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B			9,5	10353	566					
14,6	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A			12,2	11027	573					
18,2	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A			15,2	10915	614					
Ø400	10,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466				
	15,9	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345			
	7,6	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468	
	9,7	5m (M8)					181,20	9,20	132M4		7,7	10703		524
	12,0	4m (M7)					146,60	15,00	160L4A		9,5	14118		573
15,4	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A			12,2	11027	573					
19,1	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A			15,2	10915	614					
Ø420	10,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466				
	8,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468				
	10,2	4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797		566			
	12,6	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573			
	16,1	4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600		614			
20,1	4m (M7)	91,90			22,00	180M4B	15,2	12981	623					



5 - 6,3 t



 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
5 t	Ø440	11,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		8,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		10,7	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		13,2	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		16,9	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	21,1	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
	Ø450	11,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		8,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		10,9	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		13,5	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
17,3		4m (M7)	114,50		18,50	180M4A	12,2	13600	614		
21,5	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623				
Ø480	9,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	11,7	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566		
	14,4	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
Ø500	18,4	4m (M7)	PCS 50	114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	468	
	23,0	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	9,5	4m (M7)		PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698		524
	12,1	3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450		573
15,0	4m (M7)	146,60	15,00		160L4A	9,5	14118	573			
Ø520	19,2	4m (M7)	PCS 50	114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	468	
	12,6	3m (M6)		PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450		573
Ø550	15,6	4m (M7)	PCS 50		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	468
	20,0	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø580	13,4	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
	21,1	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø600	14,1	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
	22,3	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø600	14,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
	23,0	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
6,3 t	Ø200	5,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		6,6	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		8,0	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
	Ø210	5,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		7,0	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		8,5	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
	Ø220	5,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		7,3	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		8,9	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		Ø220	4,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291
	5,5		4m (M7)	174,50		7,50	132M4C	8,0	8403	296	
	7,0		4m (M7)	138,30		9,20	132M4	10,1	8169	296	
	8,7		4m (M7)	110,80		11,00	160M4B	12,6	7825	338	
	Ø230	6,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		7,6	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		9,3	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		Ø230	4,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291
	5,8		4m (M7)	174,50		7,50	132M4C	8,0	8403	296	
	7,3		4m (M7)	138,30		9,20	132M4	10,1	8169	296	
	9,1		4m (M7)	110,80		11,00	160M4B	12,6	7825	338	
Ø240	6,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
	4,9	3m (M6)		PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391		296
	6,0	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296
	7,6	4m (M7)	138,30		9,20	132M4	10,1	8169	296		
9,5	1Am (M4)	110,80	15,00		160L4A	12,6	10670	345			
Ø250	5,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
	6,3	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
	8,0	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
	9,9	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		

6,3 t

 6,3 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
6,3 t	Ø250	4,7	5m (M8)	PCS 50		231,90	132M4C	6,0	11166	524	468		
		6,1	5m (M8)			181,20	132M4C	7,7	8725	524			
		7,5	5m (M8)			146,60	132M4	9,5	8659	524			
		9,6	5m (M8)			114,50	160L4A	12,2	11027	573			
		12,0	5m (M8)			91,90	160L4A	15,00	8850	573			
	Ø260	5,3	3m (M6)	PCS 25		215,80	132M4C	6,5	10391	296	466		
		6,6	3m (M6)			174,50	132M4	8,0	10307	296			
		8,3	3m (M6)			138,30	160M4B	10,1	9767	338			
		10,3	1Am (M4)			110,80	160L4A	12,6	10670	345			
		4,9	5m (M8)			PCS 50		231,90	132M4C	6,0		11166	524
	6,3	5m (M8)	181,20	132M4C	7,7			8725	524				
	7,8	5m (M8)	146,60	132M4	9,5			8659	524				
	10,0	5m (M8)	114,50	160L4A	12,2			11027	573				
	12,4	5m (M8)	91,90	160L4A	15,00			8850	573				
	Ø270	5,5	3m (M6)	PCS 25		215,80	132M4C	6,5	10391	296	466		
		6,8	3m (M6)			174,50	132M4	8,0	10307	296			
		8,6	3m (M6)			138,30	160M4B	10,1	9767	338			
		10,7	1Am (M4)			110,80	160L4A	12,6	10670	345			
		5,1	5m (M8)			PCS 50		231,90	132M4C	6,0		11166	524
	6,6	5m (M8)	181,20	132M4	7,7			10703	524				
8,1	5m (M8)	146,60	160M4B	9,5	10353			566					
10,4	5m (M8)	114,50	160L4A	12,2	11027			573					
12,9	5m (M8)	91,90	180M4A	15,2	10915			614					
Ø280	5,7	3m (M6)	PCS 25		215,80	132M4C	6,5	10391	296	466			
	7,1	3m (M6)			174,50	132M4	8,0	10307	296				
	8,9	3m (M6)			138,30	160M4B	10,1	9767	338				
	11,1	1Am (M4)			110,80	160L4A	12,6	10670	345				
	5,3	5m (M8)			PCS 50		231,90	132M4C	6,0		11166	524	468
6,8	5m (M8)	181,20	132M4	7,7			10703	524					
8,4	5m (M8)	146,60	160M4B	9,5			10353	566					
10,8	5m (M8)	114,50	160L4A	12,2			11027	573					
13,4	5m (M8)	91,90	180M4A	15,2			10915	614					
Ø290	5,9	3m (M6)	PCS 25		215,80	132M4C	6,5	10391	296	466			
	7,3	3m (M6)			174,50	132M4	8,0	10307	296				
	9,2	3m (M6)			138,30	160M4B	10,1	9767	338				
	11,5	1Am (M4)			110,80	160L4A	12,6	10670	345				
	5,5	5m (M8)			PCS 50		231,90	132M4C	6,0		11166	524	468
7,0	5m (M8)	181,20	132M4	7,7			10703	524					
8,7	5m (M8)	146,60	160M4B	9,5			10353	566					
11,1	5m (M8)	114,50	160L4A	12,2			11027	573					
13,9	5m (M8)	91,90	180M4A	15,2			10915	614					
Ø300	6,1	3m (M6)	PCS 25		215,80	132M4C	6,5	10391	296	466			
	7,6	3m (M6)			174,50	132M4	8,0	10307	296				
	11,9	1Am (M4)			110,80	160L4A	12,6	10670	345				
	5,7	5m (M8)			PCS 50		231,90	132M4C	6,0		11166	524	468
	7,3	5m (M8)					181,20	132M4	7,7		10703	524	
9,0	5m (M8)	146,60	160M4B	9,5			10353	566					
11,5	5m (M8)	114,50	160L4A	12,2			11027	573					
14,4	5m (M8)	91,90	180M4A	15,2			10915	614					
Ø310	6,3	3m (M6)	PCS 25		215,80	132M4C	6,5	10391	296	466			
	7,8	3m (M6)			174,50	132M4	8,0	10307	296				
	12,3	1Am (M4)			110,80	160L4A	12,6	10670	345				
	5,9	5m (M8)			PCS 50		231,90	132M4C	6,0		11166	524	468
	7,5	5m (M8)					181,20	132M4	7,7		10703	524	
9,3	5m (M8)	146,60	160M4B	9,5			10353	566					
11,9	5m (M8)	114,50	160L4A	12,2			11027	573					
14,8	5m (M8)	91,90	180M4A	15,2			10915	614					
Ø320	8,1	2m (M5)	PCS 25		174,50	160M4B	8,0	12324	338	466			
	12,7	1Am (M4)			110,80	160L4A	15,00	10670	345				






6,3 - 8 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
6,3 t	Ø320	6,1	5m (M8)	PCS 50		231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
		7,8	5m (M8)			181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	
		9,6	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		12,3	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573	
		15,3	5m (M8)			91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614	
	Ø330	8,3	2m (M5)	PCS 25		174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		6,3	5m (M8)	PCS 50		231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
		8,0	4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		9,9	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		12,7	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573	
	15,8	4m (M7)	91,90			22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	Ø340	8,6	2m (M5)	PCS 25		174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		6,4	4m (M7)	PCS 50		231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		8,3	4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		10,2	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		13,1	4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	16,3	4m (M7)	91,90			22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	Ø350	8,8	2m (M5)	PCS 25		174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		6,6	4m (M7)	PCS 50		231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		8,5	4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		10,5	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		13,4	4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	16,8	4m (M7)	91,90			22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	Ø360	9,1	2m (M5)	PCS 25		174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
6,8		4m (M7)	PCS 50		231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
8,7		4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566		
10,8		4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
13,8		4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
17,2	4m (M7)	91,90			22,00	180M4B	15,2	12981	623			
Ø370	7,0	4m (M7)	PCS 50		231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	466	
Ø380	7,2	4m (M7)	PCS 50		231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	9,2	4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566		
	11,4	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	14,6	4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
	18,2	4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623		
Ø400	7,6	4m (M7)	PCS 50		231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	9,7	3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	12,0	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	15,4	4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
Ø420	8,0	3m (M6)	PCS 50		231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	10,2	3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	12,6	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	16,1	3m (M6)			114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø440	8,3	3m (M6)	PCS 50		231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	10,7	3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	16,9	3m (M6)			114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø450	8,5	3m (M6)	PCS 50		231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	10,9	3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	17,3	3m (M6)			114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø480	9,1	3m (M6)	PCS 50		231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	11,7	3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	18,4	3m (M6)			114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø500	12,1	3m (M6)	PCS 50		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
Ø520	12,6	3m (M6)	PCS 50		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
8 t	Ø220	4,5	3m (M6)	PCS 25		215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		5,5	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
		7,0	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338	
		8,7	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	





8 t

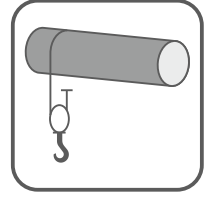
 8 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
8 t	Ø230	4,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		5,8	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296	
		7,3	3m (M6)			11,00	160M4B	10,1	9767	338	
		9,1	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø240	4,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		6,0	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296	
		9,5	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø250	6,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		9,9	1Am (M4)								
		4,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
		6,1	5m (M8)			9,20	132M4	7,7	10703	524	
		7,5	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573	
	9,6	5m (M8)	15,00			160L4A	12,2	11027	573		
	12,0	5m (M8)	18,50			180M4A	15,2	10915	614		
	Ø260	6,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		4,9	5m (M8)								
		6,3	4m (M7)	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
		7,8	4m (M7)	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
		10,0	5m (M8)	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	12,4	4m (M7)	22,00	180M4B	15,2	12981	623				
Ø270	6,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466	
	5,1	4m (M7)									PCS 50
	6,6	4m (M7)	11,00	160M4B	7,7	12797	566				
	8,1	4m (M7)	15,00	160L4A	9,5	14118	573				
	10,4	4m (M7)	18,50	180M4A	12,2	13600	614				
12,9	4m (M7)	22,00	180M4B	15,2	12981	623					
Ø280	7,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466	
	5,3	4m (M7)									PCS 50
	6,8	4m (M7)	11,00	160M4B	7,7	12797	566				
	8,4	4m (M7)	15,00	160L4A	9,5	14118	573				
	10,8	4m (M7)	18,50	180M4A	12,2	13600	614				
13,4	4m (M7)	22,00	180M4B	15,2	12981	623					
Ø290	7,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466	
	5,5	4m (M7)									PCS 50
	7,0	4m (M7)	11,00	160M4B	7,7	12797	566				
	8,7	4m (M7)	15,00	160L4A	9,5	14118	573				
	11,1	4m (M7)	18,50	180M4A	12,2	13600	614				
13,9	4m (M7)	22,00	180M4B	15,2	12981	623					
Ø300	5,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	7,3	4m (M7)			11,00	160M4B	7,7	12797	566		
	9,0	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	11,5	4m (M7)			18,50	180M4A	12,2	13600	614		
	14,4	4m (M7)			22,00	180M4B	15,2	12981	623		
Ø310	5,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	7,5	3m (M6)			15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	9,3	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	11,9	4m (M7)			18,50	180M4A	12,2	13600	614		
Ø320	6,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	7,8	3m (M6)			15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	9,6	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	12,3	4m (M7)			18,50	180M4A	12,2	13600	614		
Ø330	6,3	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	8,0	3m (M6)			15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	9,9	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	12,7	3m (M6)			22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø340	6,4	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	8,3	3m (M6)			15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	13,1	3m (M6)			22,00	180M4B	12,2	16173	623		



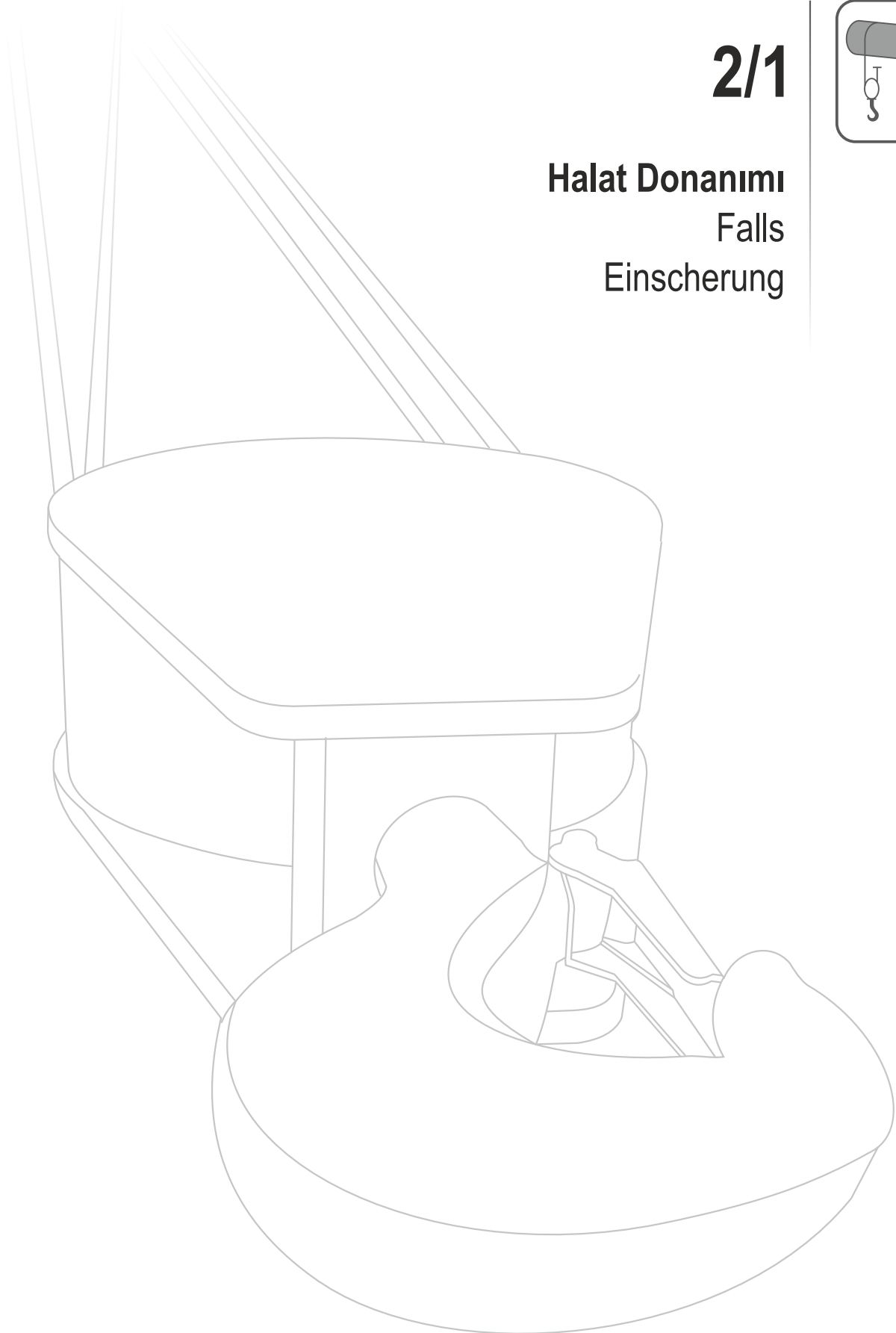
8 - 10 - 12,5 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
8 t	Ø350	6,6	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		8,5	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		13,4	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø360	6,8	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		8,7	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
13,8	3m (M6)	114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623				
Ø370	7,0	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
Ø380	7,2	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	9,2	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
14,6	3m (M6)	114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623				
Ø400	9,7	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
10 t	Ø220	5,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	5,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	4,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		6,1	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		7,5	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
	9,6	4m (M7)	114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	Ø260	4,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		6,3	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		7,8	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
	10,0	3m (M6)	114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623			
	Ø270	5,1	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		6,6	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
10,4		3m (M6)	114,50		22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø280	5,3	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	6,8	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	10,8	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø290	5,5	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	7,0	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	11,1	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø300	5,7	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	7,3	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	11,5	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø310	5,9	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
7,5	3m (M6)	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573				
Ø320	7,8	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
Ø330	8,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
12,5 t	Ø250	6,1	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø260	6,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

2/1






Halat Donanımı
Falls
Einsicherung








0,32 - 0,4 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	İ _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
0,32 t	Ø140	4,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		6,6	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø150	4,6	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		7,1	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø160	4,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		7,6	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø170	5,2 6,4 8,0 10,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
			5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
			5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
			5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø180	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
			5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
			5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
			5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
Ø190	5,9 7,1 9,0 11,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
		5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
		5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38		
		5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41		
Ø200	6,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	6,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
Ø210	6,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	7,2	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
Ø220	7,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	9,8	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
Ø230	7,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	10,2	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
Ø240	6,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	8,2	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	10,6	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
0,4 t	Ø110	3,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		5,2	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø120	3,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		5,7	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø130	4,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		6,1	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø140	4,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		6,6	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		8,2	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø150	4,6 5,6 7,1 8,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
			5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
			5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
			5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø160	4,9 6,0 7,6 9,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
5m (M8)			58,78		0,55	80M4B	23,8	208	38		
5m (M8)			46,53		0,55	80M4B	30,1	164	38		
5m (M8)			37,54		0,75	80M4C	37,3	181	41		
Ø170	5,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	5,2 6,4 8,0 10,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
5m (M8)		58,78		0,55	80M4B	23,8	208	38			
5m (M8)		46,53		0,75	80M4C	30,1	224	41			
5m (M8)		37,54		0,75	80M4C	37,3	181	41			
Ø180	5,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	5,5 6,7 8,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
5m (M8)		58,78		0,55	80M4B	23,8	208	38			
5m (M8)		46,53		0,75	80M4C	30,1	224	41			






0,4 - 0,5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
0,4 t	Ø180	6,1	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B 80M4C	21,7	227	51	458		
		8,0	5m (M8)		49,57	0,75		28,2	239	54			
	Ø190	5,9 7,1 9,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B 80M4B 80M4C	19,6	252	38	456		
			5m (M8)		58,78	0,55		23,8	208	38			
			5m (M8)		46,53	0,75		30,1	224	41			
		5,2 6,5 8,4 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458		
	64,37	0,55	80M4B		21,7	227	51						
	49,57	0,75	80M4C		28,2	239	54						
	39,56	1,10	90L4B		35,4	279	59						
	Ø200	5,5 6,8 8,9 11,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458		
5m (M8)			64,37		0,55	80M4B	21,7	227	51				
5m (M8)			49,57		0,75	80M4C	28,2	239	54				
5m (M8)			39,56		1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø210	5,7 7,2 9,3 11,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458			
		5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51				
		5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54				
		5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø220	6,0 7,5 9,8 12,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458			
		5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51				
		5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54				
		5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø230	6,3 7,9 10,2 12,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458			
		5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54				
		5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54				
		5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø240	6,5 8,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458			
		5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54				
0,5 t	Ø90	2,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B 80M4B	19,6	169	34	456		
		4,3	5m (M8)		46,53	0,55		30,1	164	38			
	Ø100	3,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B 80M4B	19,6	169	34	456		
		4,7	5m (M8)		46,53	0,55		30,1	164	38			
	Ø110	3,4 4,1 5,2 6,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456		
			5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38			
			5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38			
			5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41			
	Ø120	3,7 4,5 5,7 7,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456		
			5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38			
			5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38			
			5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41			
	Ø130	4,1	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458		
			4,0 4,9 6,1 7,6		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6		169	34
	58,78	0,55	80M4B	23,8	208		38						
	46,53	0,55	80M4B	30,1	164		38						
	37,54	0,75	80M4C	37,3	181		41						
	Ø140	4,4	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458		
			4,3 5,2 6,6 8,2		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6		252	38
	58,78	0,55	80M4B	23,8	208		38						
46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41								
37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41								
Ø150	4,8 6,2	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458			
		5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54				
		4,6 5,6 7,1 8,8		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6		252	38	456
		58,78		0,55		80M4B	23,8	208	38				
46,53	0,75	80M4C	30,1	224		41							
37,54	1,10	90L4B	37,3	265		46							
Ø150	4,1 5,1 6,7 8,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458			
		5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51				
		5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54				
		5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				






0,5 - 0,75 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
0,5 t	Ø160	4,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456		
		6,0	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38			
		7,6	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41			
		9,4	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46			
	Ø160	4,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458		
		5,5	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51			
		7,1	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54			
		8,9	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59			
	Ø170	5,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456		
		6,4	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41			
		8,0	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41			
		10,0	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46			
	Ø170	4,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458		
		5,8	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51			
		7,5	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54			
		9,5	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59			
	Ø180	5,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456		
		6,7	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41			
		Ø180	4,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
			6,1	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
Ø180	8,0	5m (M8)	PCS 3	49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	458			
	10,0	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
	Ø190	5,9		5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6		252	38	456
		7,1		5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8		283	41	
Ø190	5,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458			
	6,5	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54				
	8,4	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59				
	10,6	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø200	5,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458			
	6,8	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54				
	8,9	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59				
	11,1	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø210	5,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458			
	7,2	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54				
	9,3	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59				
	11,7	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø220	6,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458			
	7,5	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54				
	9,8	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59				
	12,2	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61				
Ø230	6,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458			
	7,9	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54				
	10,2	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59				
	12,8	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61				
Ø240	6,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458			
	8,2	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54				
Ø350	8,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460			
	Ø360	8,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460		
		Ø380	9,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
0,75 t	Ø90	2,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456		
		3,4	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38			
		4,3	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41			
		5,3	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41			
	Ø100	3,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456		
		3,7	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38			
		4,7	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41			
		5,9	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46			






0,75 t

 0,75 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
0,75 t	Ø110	3,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		4,1	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		5,2	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		6,4	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	3,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		3,8	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
		4,9	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
		6,1	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø120	3,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		4,5	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		5,7	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		7,0	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø120	3,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		4,1	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
		5,3	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
		6,7	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø130	4,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		4,9	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		6,1	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		7,6	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø130	3,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		4,4	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		5,8	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		7,2	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
Ø140	4,3	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	5,2	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	6,6	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	8,2	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø140	3,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	4,8	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	6,2	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	7,8	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø150	4,6	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	5,6	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	7,1	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	8,8	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø150	4,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	5,1	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	6,7	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	8,3	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø160	4,9	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	6,0	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	7,6	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	9,4	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø160	4,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	5,5	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	7,1	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	8,9	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø170	5,2	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	6,4	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	8,0	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	10,0	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø170	4,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	5,8	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	7,5	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	9,5	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø180	4,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	6,1	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	8,0	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	10,0	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		






0,75 t

 0,75 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
0,75 t	Ø190	5,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		6,5	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		8,4	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
		10,6	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø200	5,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		6,8	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		8,9	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
		11,1	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	
	Ø210	5,7	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		7,2	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		9,3	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
		11,7	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	
	Ø220	6,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		7,5	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		9,8	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
	Ø230	6,3	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		7,9	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		10,2	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
	Ø240	5,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø250	6,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
11,0		5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø260	6,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	11,4	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø270	6,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	11,9	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø280	6,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	8,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	12,3	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø290	5,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	7,0	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	8,4	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	12,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø300	5,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	7,2	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	8,7	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	13,2	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø310	6,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	7,4	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	9,0	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	11,2	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
Ø320	13,6	5m (M8)	PCS 5	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	460	
	6,2	5m (M8)		114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87		
	7,7	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	9,3	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
Ø330	11,6	5m (M8)	PCS 5	60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	460	
	14,0	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
	6,3	5m (M8)		114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87		
	7,9	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
Ø340	9,6	5m (M8)	PCS 5	75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	460	
	11,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	14,5	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
	6,5	5m (M8)		114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87		
Ø350	8,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	460	
	9,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	12,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	14,9	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø350	6,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	8,4	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	10,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	12,7	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	15,4	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		






0,75 - 1 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
0,75 t	Ø360	6,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		8,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		10,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		13,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
0,75 t	Ø380	7,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		9,1	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
1 t	Ø90	2,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		3,4	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		4,3	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		5,3	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø100	3,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		3,7	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		4,7	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		5,9	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	3,4	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		4,1	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		5,2	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		6,4	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø110	3,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		3,8	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		4,9	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		6,1	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø120	3,7	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		4,5	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		5,7	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		7,0	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø120	3,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		4,1	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		5,3	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		6,7	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
Ø130	4,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	4,9	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	6,1	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	7,6	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø130	3,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	4,4	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	5,8	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	7,2	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø140	4,3	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	5,2	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	6,6	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	8,2	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
Ø140	3,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	4,8	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	6,2	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	7,8	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø150	4,6	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	5,6	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	7,1	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	8,8	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
Ø150	4,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	5,1	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	6,7	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	8,3	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø160	4,9	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	6,0	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	7,6	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	4,4	3m (M6)		PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570		59
5,5	4m (M7)	64,37	1,10		90L4B	21,7	455	59			
7,1	4m (M7)	49,57	1,50		90L4C	28,2	477	61			
8,9	3m (M6)	39,56	2,20		100L4B	35,4	559	69			






2/1

1 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
1 t	Ø170	5,2	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
		6,4	2m (M5)			58,78	1,50	90L4C	23,8	566		48
		8,0	3m (M6)			46,53	1,50	90L4C	30,1	448		48
	Ø170	4,6	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		5,8	4m (M7)			64,37	1,10	90L4B	21,7	455		59
		7,5	4m (M7)			49,57	1,50	90L4C	28,2	477		61
		9,5	3m (M6)			39,56	2,20	100L4B	35,4	559		69
	Ø180	4,9	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		6,1	3m (M6)			64,37	1,50	90L4C	21,7	620		61
		8,0	4m (M7)			49,57	1,50	90L4C	28,2	477		61
		10,0	3m (M6)			39,56	2,20	100L4B	35,4	559		69
	Ø180	4,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	Ø190	5,2	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		6,5	3m (M6)			64,37	1,50	90L4C	21,7	620		61
		8,4	2m (M5)			49,57	2,20	100L4B	28,2	700		69
		10,6	3m (M6)			39,56	2,20	100L4B	35,4	559		69
	Ø190	4,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
		8,3	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
	Ø200	5,5	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		6,8	3m (M6)			64,37	1,50	90L4C	21,7	620		61
		8,9	2m (M5)			49,57	2,20	100L4B	28,2	700		69
		11,1	3m (M6)			39,56	2,20	100L4B	35,4	559		69
	Ø200	4,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
8,8		5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97			
Ø210	5,7	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458		
	7,2	3m (M6)			64,37	1,50	90L4C	21,7	620		61	
	9,3	2m (M5)			49,57	2,20	100L4B	28,2	700		69	
	11,7	3m (M6)			39,56	2,20	100L4B	35,4	559		69	
Ø210	5,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460		
	6,1	5m (M8)			75,60	1,50	90L4C	18,5	728		89	
	9,2	5m (M8)			50,10	2,20	100L4B	27,9	708		97	
Ø220	6,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458		
	7,5	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61			
Ø220	4,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
	5,3	5m (M8)			91,70	1,10	90L4B	15,3	648		87	
	6,4	5m (M8)			75,60	1,50	90L4C	18,5	728		89	
	9,7	5m (M8)			50,10	2,20	100L4B	27,9	708		97	
Ø230	6,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
	7,9	3m (M6)			64,37	1,50	90L4C	21,7	620		61	
Ø230	4,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
	5,5	5m (M8)			91,70	1,10	90L4B	15,3	648		87	
	6,7	5m (M8)			75,60	1,50	90L4C	18,5	728		89	
	8,3	5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859		97	
	10,1	5m (M8)			50,10	2,20	100L4B	27,9	708		97	
Ø240	4,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
	5,8	5m (M8)			91,70	1,10	90L4B	15,3	648		87	
	7,0	5m (M8)			75,60	1,50	90L4C	18,5	728		89	
	8,7	5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859		97	
	10,5	5m (M8)			50,10	2,20	100L4B	27,9	708		97	
Ø250	4,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
	6,0	5m (M8)			91,70	1,10	90L4B	15,3	648		87	
	7,3	5m (M8)			75,60	1,50	90L4C	18,5	728		89	
	9,0	5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859		97	
	11,0	5m (M8)			50,10	2,20	100L4B	27,9	708		97	
Ø260	5,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
	6,2	5m (M8)			91,70	1,50	90L4C	15,3	883		89	
	7,6	5m (M8)			75,60	1,50	90L4C	18,5	728		89	
	9,4	5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859		97	
	11,4	5m (M8)			50,10	2,20	100L4B	27,9	708		97	






1 - 1,25 t

 1 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1 t	Ø270	5,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		6,5	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		7,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		9,8	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		11,9	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø280	5,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		6,7	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		8,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		10,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		12,3	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø290	5,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		7,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		8,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		10,5	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		12,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø300	5,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
7,2		5m (M8)	91,70		1,50	90L4C	15,3	883	89		
8,7		5m (M8)	75,60		2,20	100L4B	18,5	1068	97		
10,9		5m (M8)	60,80		2,20	100L4B	23,0	859	97		
13,2		5m (M8)	50,10		3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø310	6,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	7,4	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	9,0	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	11,2	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	13,6	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø320	6,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	7,7	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	9,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	11,6	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	14,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø330	6,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	7,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	9,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	11,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	14,5	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø340	6,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	8,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	9,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	12,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	14,9	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø350	6,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	8,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	10,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	12,7	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	15,4	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø360	6,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	8,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	10,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	13,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	15,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø380	7,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
Ø420	12,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
Ø440	8,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	12,9	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø450	8,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
1,25 t	Ø90	2,8	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		3,4	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		4,3	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		5,3	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
			4m (M7)								






1,25 t

 1,25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,25 t	Ø100	3,1	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		3,7	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		4,7	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		5,9	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø110	PCS 1	3,4	3m (M6)	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
			4,1	3m (M6)	58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
			5,2	3m (M6)	46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
			6,4	4m (M7)	37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø110	PCS 3	3,0	5m (M8)	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
			3,8	4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
			4,9	4m (M7)	49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
			6,1	5m (M8)	39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø120	PCS 1	3,7	3m (M6)	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
			4,5	3m (M6)	58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
			5,7	3m (M6)	46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
			7,0	2m (M5)	37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø120	PCS 3	3,3	5m (M8)	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
			4,1	4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
			5,3	4m (M7)	49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
			6,7	3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	
	Ø130	PCS 1	4,0	3m (M6)	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
			4,9	2m (M5)	58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
			6,1	3m (M6)	46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
			7,6	2m (M5)	37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø130	PCS 3	3,5	3m (M6)	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
			4,4	4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
			5,8	4m (M7)	49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
			7,2	3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	
Ø140	PCS 1	4,3	3m (M6)	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
		5,2	2m (M5)	58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
		6,6	1Am (M4)	46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
		8,2	2m (M5)	37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
Ø140	PCS 3	3,8	3m (M6)	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		4,8	4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
		6,2	4m (M7)	49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
		7,8	3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø150	PCS 1	4,6	3m (M6)	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
		5,6	2m (M5)	58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
		7,1	1Am (M4)	46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
		8,8	2m (M5)	37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
Ø150	PCS 3	4,1	3m (M6)	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		5,1	3m (M6)	64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
		6,7	2m (M5)	49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
		8,3	3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø150	PCS 5	3,6	5m (M8)	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
		6,6	5m (M8)	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø160	PCS 1	4,9	1Am (M4)	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
		6,0	2m (M5)	58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
	PCS 3	4,4	3m (M6)	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		5,5	3m (M6)	64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
7,1		2m (M5)	49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69			
Ø160	PCS 5	3,8	5m (M8)	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
		7,0	5m (M8)	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø170	PCS 1	5,2	1Am (M4)	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
		6,4	2m (M5)	58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
	PCS 3	4,6	3m (M6)	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		5,8	3m (M6)	64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
7,5		2m (M5)	49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69			
Ø170	9,5	3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69			






1,25 t

 1,25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,25 t	Ø170	4,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
		4,9	5m (M8)			1,50	90L4C	18,5	728	89	
		7,5	5m (M8)			2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø180	4,9 6,1 8,0 10,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
			3m (M6)			1,50	90L4C	21,7	620	61	
			2m (M5)			2,20	100L4B	28,2	700	69	
			1Am (M4)			3,00	100L4C	35,4	762	70	
		3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
			5m (M8)			1,10	90L4B	15,3	648	87	
	5m (M8)		1,50			90L4C	18,5	728	89		
	5m (M8)		2,20			100L4B	23,0	859	97		
	5m (M8)		2,20			100L4B	27,9	708	97		
	Ø190	5,2 6,5 8,4 10,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
			3m (M6)			1,50	90L4C	21,7	620	61	
			2m (M5)			2,20	100L4B	28,2	700	69	
			1Am (M4)			3,00	100L4C	35,4	762	70	
		3,7 4,6 5,5 6,9 8,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
			5m (M8)			1,10	90L4B	15,3	648	87	
	5m (M8)		1,50			90L4C	18,5	728	89		
	5m (M8)		2,20			100L4B	23,0	859	97		
	5m (M8)		2,20			100L4B	27,9	708	97		
	Ø200	5,5 8,9 11,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
			2m (M5)			2,20	100L4B	28,2	700	69	
			1Am (M4)			3,00	100L4C	35,4	762	70	
		3,8 4,8 5,8 7,2 8,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
			5m (M8)			1,10	90L4B	15,3	648	87	
	5m (M8)		1,50			90L4C	18,5	728	89		
	5m (M8)		2,20			100L4B	23,0	859	97		
Ø210	5,7 9,3 11,7	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
		2m (M5)			2,20	100L4B	28,2	700	69		
		1Am (M4)			3,00	100L4C	35,4	762	70		
	4,0 5,0 6,1 7,6 9,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
		5m (M8)			1,50	90L4C	15,3	883	89		
5m (M8)		1,50			90L4C	18,5	728	89			
5m (M8)		2,20			100L4B	23,0	859	97			
Ø220	6,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
		5m (M8)			PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2		808
	5m (M8)	1,50	90L4C	15,3			883	89			
	5m (M8)	1,50	90L4C	18,5			728	89			
	4,2 5,3 6,4 8,0 9,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	23,0	859	97	460	
5m (M8)		2,20			100L4B	27,9	965	98			
5m (M8)		3,00			100L4C	27,9	965	98			
5m (M8)		3,00			100L4C	27,9	965	98			
5m (M8)		3,00			100L4C	27,9	965	98			
Ø230	6,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
		5m (M8)			PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2		808
	5m (M8)	1,50	90L4C	15,3			883	89			
	5m (M8)	2,20	100L4B	18,5			1068	97			
	4,4 5,5 6,7 8,3 10,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	23,0	859	97	460	
5m (M8)		2,20			100L4B	27,9	965	98			
5m (M8)		3,00			100L4C	27,9	965	98			
5m (M8)		3,00			100L4C	27,9	965	98			
Ø240	4,6 5,8 7,0 8,7 10,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
		5m (M8)			1,50	90L4C	15,3	883	89		
		5m (M8)			2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		5m (M8)			2,20	100L4B	23,0	859	97		
		5m (M8)			3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø250	4,8 6,0 7,3 9,0 11,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
		5m (M8)			1,50	90L4C	15,3	883	89		
		5m (M8)			2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		5m (M8)			2,20	100L4B	23,0	859	97		
		5m (M8)			3,00	100L4C	27,9	965	98		






2/1

1,25 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,25 t	Ø260	5,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		6,2	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		7,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		9,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		11,4	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø270	5,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		6,5	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		7,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		9,8	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		11,9	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø280	5,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		6,7	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		8,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		10,1	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		12,3	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø290	5,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		7,0	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		8,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		10,5	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		12,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø300	5,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		7,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		8,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		10,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		13,2	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø310	6,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		7,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		9,0	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		11,2	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		13,6	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø320	6,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		7,7	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		9,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		11,6	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		14,0	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø330	6,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		7,9	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		9,6	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		11,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		14,5	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		9,7	5m (M8)		PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	
	Ø340	6,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
8,2		4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97		
9,9		4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98		
12,3		5m (M8)	60,80		3,00	100L4C	23,0	1171	98		
14,9		4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111		
10,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462		
Ø350	6,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	8,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	10,2	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	12,7	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
10,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462		
Ø360	6,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	8,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	10,5	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
6,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
10,6	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø380	7,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	11,1	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø400	7,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	11,7	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		




1,25 - 1,6 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm						
1,25 t	Ø420	7,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462						
		9,7	5m (M8)									95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157
		12,3	5m (M8)									75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157
	Ø440	8,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462						
		10,1	5m (M8)									95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157
12,9	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157										
Ø450	8,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462							
10,4	5m (M8)	95,40									3,00	100L4C	14,7	1837	157		
Ø500	6,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464							
Ø520	6,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464							
1,6 t	Ø90	2,8	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456						
		3,4	3m (M6)									58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46
		4,3	3m (M6)									46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48
		5,3	2m (M5)									37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56
	Ø100	3,1	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456						
		3,7	3m (M6)									58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46
		4,7	3m (M6)									46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48
		5,9	2m (M5)									37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56
	Ø110	3,4	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456						
		4,1	2m (M5)									58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48
		5,2	1Am (M4)									46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56
		6,4	2m (M5)									37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56
	Ø110	3,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458						
		3,8	4m (M7)									64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59
		4,9	4m (M7)									49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61
		6,1	3m (M6)									39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69
	Ø120	3,7	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456						
		4,5	2m (M5)									58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48
		5,7	1Am (M4)									46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56
		7,0	2m (M5)									37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56
	Ø120	3,3	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458						
		4,1	3m (M6)									64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61
		5,3	2m (M5)									49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69
		6,7	3m (M6)									39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69
Ø130	4,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456							
	4,9	2m (M5)									58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
	6,1	1Am (M4)									46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
	3,5	3m (M6)									PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59
4,4	3m (M6)	64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61										
5,8	2m (M5)	49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69										
7,2	3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69										
Ø140	4,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456							
	6,6	1Am (M4)									46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
	3,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458							
	4,8	3m (M6)									64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61	
6,2	2m (M5)	49,57									2,20	100L4B	28,2	700	69		
7,8	1Am (M4)	39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70										
Ø150	4,6	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456							
	7,1	1Am (M4)									46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
	4,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458							
	6,7	2m (M5)									49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
	8,3	1Am (M4)									39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	
2,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460								
3,6	5m (M8)									91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
4,4	5m (M8)									75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
5,4	5m (M8)									60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
6,6	5m (M8)									50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		






2/1

1,6 t

 1,6 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,6 t	Ø160	4,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		4,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		7,1	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
		8,9	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	
		3,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		3,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
	4,7	5m (M8)	75,60		1,50	90L4C	18,5	728	89		
	5,8	5m (M8)	60,80		2,20	100L4B	23,0	859	97		
	7,0	5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97		
	Ø170	4,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		9,5	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	
		3,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		4,1	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		4,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		6,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
	7,5	5m (M8)	50,10		3,00	100L4C	27,9	965	98		
	Ø180	4,9	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		10,0	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	
		3,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		4,3	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		5,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		6,5	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
	7,9	5m (M8)	50,10		3,00	100L4C	27,9	965	98		
	Ø190	3,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		4,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		5,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		6,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		8,3	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
Ø200	3,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	4,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	5,8	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	7,2	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	8,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø210	4,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	5,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	6,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	7,6	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	9,2	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø220	4,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	5,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	6,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	8,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	9,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø230	4,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	5,5	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	6,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	8,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	10,1	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø240	4,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	5,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	7,0	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	8,7	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	10,5	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø250	4,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	6,0	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	7,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	9,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	11,0	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		






1,6 t

 1,6 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,6 t	Ø260	5,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		6,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		7,6	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		9,4	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		11,4	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	7,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
	Ø270	5,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		6,5	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		7,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		9,8	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		11,9	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	7,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
	Ø280	5,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		6,7	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		8,1	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		10,1	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		12,3	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	5,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	8,2	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157	462	
	Ø290	5,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
7,0		4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97		
8,4		4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98		
10,5		4m (M7)	60,80		4,00	112M4C	23,0	1561	111		
12,7		4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111		
5,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
8,5	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157	462		
Ø300	5,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	7,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	8,7	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	10,9	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	13,2	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
5,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
8,8	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157	462		
Ø310	6,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	7,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	9,0	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	11,2	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	5,7	5m (M8)		PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156
9,1	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157	462		
Ø320	6,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	7,7	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	9,3	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	11,6	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	5,9	5m (M8)		PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156
9,4	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157	462		
Ø330	6,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	7,9	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	9,6	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	11,9	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	6,1	5m (M8)		PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156
7,6	5m (M8)	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	157	462		
9,7	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157	462		
Ø340	6,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	8,2	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	9,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	12,3	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	6,3	5m (M8)		PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156
7,8	5m (M8)	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	157	462		
10,0	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157	462		






1,6 t - 2 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm							
1,6 t	Ø350	6,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460							
		8,4	3m (M6)									91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		6,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	156	462						
	8,1	5m (M8)	95,40										3,00	100L4C	14,7	1837	157	
	10,3	5m (M8)	75,00										4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø360	6,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460							
		8,6	3m (M6)									91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		5,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	156	462						
	6,7	5m (M8)	118,60										2,20	100L4B	11,8	1675	156	
	8,3	5m (M8)	95,40										3,00	100L4C	14,7	1837	157	
	10,6	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169										
	Ø380	5,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	156	462						
		7,0	5m (M8)										118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156
		8,8	5m (M8)										95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157
	11,1	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169										
	Ø400	5,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	156	462						
		7,4	5m (M8)										118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156
		9,2	5m (M8)										95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157
	11,7	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169										
	Ø420	5,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	213	464						
10,3		5m (M8)	85,40										4,00	112M4C	16,4	2193	227	
Ø440	6,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	156	462							
	7,8	5m (M8)										118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
	9,7	5m (M8)										95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
12,3	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169											
Ø450	5,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	213	464							
	10,8	5m (M8)										85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227	
Ø480	6,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	156	462							
	8,2	5m (M8)										118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
	10,1	5m (M8)										95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
12,9	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169											
Ø440	5,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	213	464							
	11,3	5m (M8)										85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227	
Ø450	6,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	156	462							
	8,3	5m (M8)										118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
	5,9	5m (M8)										PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213
7,5	5m (M8)	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214											
11,6	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227											
Ø480	6,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	213	464							
	8,0	5m (M8)										132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
12,4	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227											
Ø500	6,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	213	464							
	8,3	5m (M8)										132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
Ø520	6,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	213	464							
	8,6	5m (M8)										132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
	10,5	5m (M8)										109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
2 t	Ø90	2,8	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456							
		3,4	2m (M5)									58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		4,3	1Am (M4)									46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		5,3	2m (M5)									37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø100	3,1	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	48	456						
		3,7	2m (M5)										58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48
		4,7	1Am (M4)										46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56
		5,9	2m (M5)										37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56
	Ø110	3,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	48	456						
		5,2	1Am (M4)										46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56






2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
2 t	Ø110	3,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		3,8	3m (M6)			1,50	90L4C	21,7	620	61	
		4,9	2m (M5)			2,20	100L4B	28,2	700	69	
		6,1	1Am (M4)			3,00	100L4C	35,4	762	70	
	Ø120	3,7	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		5,7	1Am (M4)			2,20	100L4B	30,1	657	56	
		3,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	5,3	2m (M5)	2,20			100L4B	28,2	700	69		
	6,7	1Am (M4)	3,00			100L4C	35,4	762	70		
	Ø130	4,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		3,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		5,8	2m (M5)			2,20	100L4B	28,2	700	69	
	7,2	1Am (M4)	3,00			100L4C	35,4	762	70		
	Ø140	3,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		7,8	1Am (M4)			3,00	100L4C	35,4	762	70	
	Ø150	4,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		2,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		3,6	5m (M8)			1,50	90L4C	15,3	883	89	
		4,4	5m (M8)			2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		5,4	5m (M8)			2,20	100L4B	23,0	859	97	
	6,6	5m (M8)	3,00			100L4C	27,9	965	98		
Ø160	3,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	3,8	5m (M8)			1,50	90L4C	15,3	883	89		
	4,7	5m (M8)			2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	5,8	5m (M8)			2,20	100L4B	23,0	859	97		
	7,0	5m (M8)			3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø170	3,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	4,1	4m (M7)			2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	4,9	5m (M8)			2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	6,1	5m (M8)			3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	7,5	5m (M8)			3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø180	3,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	4,3	4m (M7)			2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	5,2	5m (M8)			2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	6,5	5m (M8)			3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	7,9	5m (M8)			3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø190	3,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	4,6	4m (M7)			2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	5,5	5m (M8)			2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	6,9	5m (M8)			3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	8,3	4m (M7)			4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø200	3,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	4,8	4m (M7)			2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	5,8	5m (M8)			2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	7,2	5m (M8)			3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	8,8	4m (M7)			4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø210	4,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	5,0	4m (M7)			2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	6,1	4m (M7)			3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	7,6	5m (M8)			3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	9,2	4m (M7)			4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø220	6,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
	4,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
5,3	4m (M7)	2,20			100L4B	15,3	1295	97			
6,4	4m (M7)	3,00			100L4C	18,5	1456	98			
8,0	5m (M8)	3,00			100L4C	23,0	1171	98			
9,7	4m (M7)	4,00			112M4C	27,9	1287	111			
Ø220	4,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	6,5	5m (M8)			3,00	100L4C	18,7	1445	157		






2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
2 t	Ø230	4,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		5,5	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
6,7		4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98			
8,3		4m (M7)	60,80		4,00	112M4C	23,0	1561	111			
10,1		4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111			
		4,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		6,7	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø240	4,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		5,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		7,0	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		8,7	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		10,5	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
		4,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		7,0	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø250	4,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		6,0	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		7,3	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		9,0	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		11,0	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		4,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		7,3	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø260	5,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		6,2	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		7,6	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		9,4	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		11,4	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		4,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		6,0	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		7,6	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø270	5,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		6,5	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		7,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		9,8	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		11,9	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		5,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		6,2	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		7,9	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø280	5,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		6,7	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		8,1	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		10,1	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		12,3	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		5,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		6,5	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		8,2	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	Ø290	5,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		7,0	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		8,4	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		10,5	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		12,7	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		4,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		5,4	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		
		6,7	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		8,5	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	Ø300	5,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		7,2	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		8,7	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
			4,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			5,6	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
		6,9	5m (M8)	95,40		3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		8,8	5m (M8)	75,00		4,00	112M4C	18,7	1926	169		





2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
2 t	Ø310	6,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		7,4	3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766		98	
		9,0	3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111	
		4,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462	
		5,7	5m (M8)			118,60	2,20	100L4B	11,8	1675			156
		7,1	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837			157
	9,1	5m (M8)	75,00			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
	Ø320	6,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		7,7	3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766			98
		9,3	3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111	
		4,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		5,9	5m (M8)			118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156	
		7,4	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157	
		9,4	5m (M8)			75,00	4,00	112M4C	18,7	1926		169	
		4,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464	
		8,2	5m (M8)			85,40	4,00	112M4C	16,4	2193			227
	Ø330	6,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		7,9	3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766		98	
		9,6	3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111	
		4,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		6,1	5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157	
		7,6	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157	
	9,7	5m (M8)	75,00			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
	4,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
8,5	5m (M8)	85,40			4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø340	6,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460			
	8,2	1Am (M4)			91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111		
	9,9	3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111		
	4,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462			
	6,3	5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157		
	7,8	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157		
10,0	5m (M8)	75,00			4,00	112M4C	18,7	1926	169				
4,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464				
8,8	5m (M8)			85,40	4,00	112M4C	16,4	2193			227		
Ø350	6,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460			
	5,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462			
	6,5	5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157		
	8,1	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157		
	10,3	5m (M8)			75,00	4,00	112M4C	18,7	1926		169		
	4,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464		
9,0	5m (M8)	85,40			4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø360	6,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460			
	5,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462			
	6,7	5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157		
	8,3	5m (M8)			95,40	4,00	112M4C	14,7	2450		169		
	10,6	5m (M8)			75,00	4,00	112M4C	18,7	1926		169		
	4,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464		
6,0	5m (M8)	132,60			3,00	100L4C	10,6	2554	214				
9,3	5m (M8)	85,40			4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø380	5,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462			
	7,0	5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284			157	
	8,8	5m (M8)			95,40	4,00	112M4C	14,7	2450			169	
	11,1	4m (M7)			75,00	5,50	132M4B	18,7	2648		199		
	5,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464		
	6,3	5m (M8)			132,60	3,00	100L4C	10,6	2554			214	
9,8	5m (M8)	85,40			4,00	112M4C	16,4	2193	227				






2 t - 2,5 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
2 t	Ø400	5,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		7,4	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		9,2	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
	Ø420	6,0 7,8 9,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
			5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
	Ø420	5,5 7,0 8,5 10,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
			5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
			5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
	Ø420	10,8	5m (M8)	PCS 20	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	464
			5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	
			5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
	Ø440	6,3 8,2 10,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
			4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
			5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
	Ø440	5,7 7,3 8,9 11,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
			5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
			5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
Ø440	11,3	5m (M8)	PCS 20	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	464	
		5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
Ø450	6,5 5,9 7,5 9,1 11,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
Ø450	9,1	5m (M8)	PCS 20	109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227	464	
		5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
		5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
Ø480	6,3 8,0 9,7 12,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
Ø480	12,4	5m (M8)	PCS 20	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	464	
		5m (M8)		168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		
		5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
Ø500	6,5 8,3 10,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
Ø520	6,8 8,6 10,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
2,5 t	Ø90	2,8	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		4,3	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
	Ø100	3,1	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		4,7	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
	Ø110	3,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		6,1	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	
	Ø120	3,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		3,3	1Am (M4)		80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	
	Ø150	2,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		3,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		4,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		5,4	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		6,6	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø160	3,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		3,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		4,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		5,8	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		7,0	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
Ø170	3,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	4,1	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	4,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	6,1	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	7,5	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø170	5,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	





2,5 t

 2,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
2,5 t	Ø180	3,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		4,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		5,2	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		6,5	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		7,9	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		3,3	5m (M8)		PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	
	5,3	5m (M8)	75,00	3,00		100L4C	18,7	1445	157		
	Ø190	PCS 5	3,7	3m (M6)	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
			4,6	4m (M7)	91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
			5,5	4m (M7)	75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
			6,9	4m (M7)	60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
	8,3	4m (M7)	50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111			
	Ø190	PCS 10	3,5	5m (M8)	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
			5,6	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	
	Ø200	PCS 5	3,8	3m (M6)	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
			4,8	3m (M6)	91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			5,8	4m (M7)	75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
			7,2	4m (M7)	60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
			8,8	3m (M6)	50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø200	PCS 10	3,7	5m (M8)	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
			5,9	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	
	Ø210	PCS 5	4,0	3m (M6)	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
			5,0	3m (M6)	91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			6,1	4m (M7)	75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
7,6			4m (M7)	60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
9,2			3m (M6)	50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
3,9			5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
4,8	5m (M8)	95,40	3,00		100L4C	14,7	1837	157			
6,2	5m (M8)	75,00	3,00		100L4C	18,7	1445	157			
Ø220	PCS 5	4,2	3m (M6)	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		5,3	3m (M6)	91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		6,4	4m (M7)	75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		8,0	4m (M7)	60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		9,7	3m (M6)	50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
Ø220	PCS 10	4,1	5m (M8)	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		5,1	5m (M8)	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		6,5	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø230	PCS 5	4,4	3m (M6)	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		5,5	3m (M6)	91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		6,7	3m (M6)	75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		8,3	4m (M7)	60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		10,1	3m (M6)	50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		3,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156
4,3	5m (M8)	118,60	2,20		100L4B	11,8	1675	156			
5,3	5m (M8)	95,40	3,00		100L4C	14,7	1837	157			
6,7	5m (M8)	75,00	4,00		112M4C	18,7	1926	169			
Ø240	PCS 5	4,6	3m (M6)	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		5,8	3m (M6)	91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		7,0	3m (M6)	75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		8,7	2m (M5)	60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		10,5	3m (M6)	50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		3,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156
4,5	5m (M8)	118,60	2,20		100L4B	11,8	1675	156			
5,5	5m (M8)	95,40	3,00		100L4C	14,7	1837	157			
7,0	5m (M8)	75,00	4,00		112M4C	18,7	1926	169			
Ø250	PCS 5	4,8	2m (M5)	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		6,0	3m (M6)	91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		7,3	3m (M6)	75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		9,0	2m (M5)	60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		11,0	3m (M6)	50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		






2,5 t

 2,5 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
2,5 t	Ø250	3,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		4,6	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		
		5,8	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		7,3	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
		3,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464
	Ø260	PCS 5	5,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			6,2	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			7,6	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			9,4	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
			11,4	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		PCS 10	3,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			4,8	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			6,0	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
			7,6	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
			3,4	5m (M8)		PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	
	6,7	5m (M8)	PCS 20	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	Ø270	PCS 5	5,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			6,5	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			7,9	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			9,8	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
PCS 10		3,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		5,0	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		6,2	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
PCS 20	7,9	5m (M8)	PCS 20	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	464		
	3,5	5m (M8)		PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377		213	
7,0	5m (M8)	PCS 20	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø280	PCS 5	5,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		6,7	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		8,1	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		10,1	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	PCS 10	4,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		5,2	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		6,5	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	PCS 20	8,2	5m (M8)	PCS 20	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	464	
		3,7	5m (M8)		PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377		213
		7,2	5m (M8)		PCS 20	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193		227
Ø290	PCS 5	5,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		7,0	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		8,4	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		10,5	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	PCS 10	4,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		5,4	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		6,7	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		8,5	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	PCS 20	3,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		4,8	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
7,5		5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø300	PCS 5	5,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		7,2	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
	PCS 10	4,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		5,6	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		6,9	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		8,8	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	PCS 20	3,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		5,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		7,7	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø310	PCS 5	6,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		7,4	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		





2,5 t

 2,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
2,5 t	Ø310	4,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		5,7	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		7,1	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		9,1	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	Ø320	4,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		5,1	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		8,0	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø320	6,2	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		7,7	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		4,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		5,9	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
	7,4	5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	Ø330	9,4	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	462		
		4,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377		213	464
		5,3	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214	
		8,2	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193		227	
	Ø330	6,3	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		7,9	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		4,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		6,1	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
	7,6	5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	Ø340	9,7	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	462		
		4,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377		213	464
		5,5	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214	
6,6		5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227			
Ø340	8,5	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227	464			
	8,2	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111	460	
	4,9	4m (M7)		PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2		2943		157
	6,3	5m (M8)	118,60		3,00	100L4C	11,8	2284		157		
7,8	5m (M8)	95,40	4,00		112M4C	14,7	2450	169				
Ø350	10,0	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	462			
	4,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377		213	464	
	5,6	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214		
	6,8	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807		227		
Ø350	8,8	5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	464			
	5,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943		157	462	
	6,5	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169		
	8,1	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450		169		
10,3	4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199				
Ø360	4,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	5,8	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	7,0	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	9,0	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø360	5,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	6,7	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	8,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	10,6	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
Ø380	4,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	6,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	7,2	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	9,3	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø380	5,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	7,0	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	8,8	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	11,1	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
Ø380	5,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	6,3	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	7,6	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	9,8	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			






2,5 - 3,2 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm		
2,5 t	Ø400	5,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		7,4	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	Ø400	PCS 20	5,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
			6,6	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
			8,0	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
			10,3	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø420	PCS 10	6,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
			7,8	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	Ø420	PCS 20	5,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
			7,0	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
			8,5	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
			10,8	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø440	PCS 10	6,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
			8,2	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		Ø440	PCS 20	5,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
				7,3	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
8,9	5m (M8)			109,30	5,50		132M4B	12,8	3860	256			
11,3	5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256						
Ø450	PCS 25	8,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466		
		5,9	5m (M8)		PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242		214	
Ø450	PCS 20	7,5	5m (M8)	PCS 20		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	464	
		9,1	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
		11,6	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø480	PCS 25	8,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466		
		6,3	5m (M8)		PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242		214	
8,0	5m (M8)	132,60	4,00	112M4C		10,6	3405	227					
9,7	5m (M8)	109,30	5,50	132M4B		12,8	3860	256					
12,4	4m (M7)	85,40	7,50	132M4C		16,4	4112	261					
Ø500	PCS 25	4,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
		9,5	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø500	PCS 20	6,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
		8,3	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
Ø520	PCS 25	5,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
		9,9	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø520	PCS 20	6,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
3,2 t	Ø150	2,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
		3,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
		4,4	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98			
		5,4	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111			
		6,6	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111			
	Ø160	PCS 5	3,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			3,8	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
			4,7	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
			5,8	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
			7,0	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	Ø160	PCS 10	3,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
			4,7	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø170	PCS 5	3,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			4,1	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
			4,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
			6,1	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
7,5			3m (M6)	50,10		5,50	132M4B	27,9	1769	141			
Ø170	PCS 10	3,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
		3,9	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
		5,0	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			





3,2 t

 3,2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
3,2 t	Ø180	3,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		4,3	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		5,2	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		6,5	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		7,9	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø180	2,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		3,3	5m (M8)			2,20	100L4B	11,8	1675	156	
		4,1	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		5,3	5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø190	3,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		4,6	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		5,5	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		6,9	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		8,3	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø190	2,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		3,5	5m (M8)			2,20	100L4B	11,8	1675	156	
		4,4	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		5,6	5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø200	3,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		4,8	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		5,8	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		7,2	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		8,8	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø200	2,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
3,7		5m (M8)	2,20			100L4B	11,8	1675	156		
4,6		5m (M8)	3,00			100L4C	14,7	1837	157		
5,9		5m (M8)	4,00			112M4C	18,7	1926	169		
Ø200	2,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	5,2	5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø210	4,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
	5,0	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	6,1	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	7,6	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	9,2	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141		
Ø210	3,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
	3,9	5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157		
	4,8	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	6,2	5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169		
Ø210	2,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	5,4	5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø220	4,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
	5,3	1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111		
	6,4	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	8,0	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	3,2	5m (M8)			PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2		2158
4,1	5m (M8)	3,00	100L4C	11,8			2284	157			
5,1	5m (M8)	4,00	112M4C	14,7			2450	169			
6,5	5m (M8)	4,00	112M4C	18,7			1926	169			
Ø220	2,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	5,7	5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø230	4,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
	5,5	1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111		
	6,7	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	8,3	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	3,3	5m (M8)			PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2		2158
4,3	5m (M8)	3,00	100L4C	11,8			2284	157			
5,3	5m (M8)	4,00	112M4C	14,7			2450	169			
6,7	4m (M7)	5,50	132M4B	18,7			2648	199			
Ø230	3,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	3,8	5m (M8)			3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	5,9	5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227		






3,2 t

 3,2 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
3,2 t	Ø240	4,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		5,8	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		8,7	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		3,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462
		4,5	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		5,5	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		7,0	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		3,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464
		4,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	6,2	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	Ø250	4,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
			6,0		1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111
			9,0		2m (M5)	60,80	5,50	132M4B	23,0	2147		141
		3,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		4,6	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		5,8	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		7,3	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		3,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		4,1	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	6,4	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	Ø260	5,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
			6,2		1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111
			3,7		4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943		157
		4,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	462	
6,0		5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169			
7,6		4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199			
3,4		5m (M8)	PCS 20		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464
4,3		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
5,2		5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
6,7	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø270	6,5	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460		
		3,9		4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943		157	
		5,0		5m (M8)	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157	
	6,2	5m (M8)	PCS 10	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	462		
	7,9	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	3,5	5m (M8)		PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377		213	464
	4,5	5m (M8)			132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214	
	5,4	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	7,0	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø280	6,7	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460		
		4,0		4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943		157	
		5,2		4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169	
	6,5	5m (M8)	PCS 10	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	462		
	8,2	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	3,7	5m (M8)		PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377		213	464
	4,6	5m (M8)			132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214	
	5,6	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	7,2	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø290	4,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		5,4		4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169	
		6,7		5m (M8)	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450		169	
		8,5		4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648		199	
	3,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	4,8	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	5,8	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	7,5	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			





3,2 t

 3,2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
3,2 t	Ø300	4,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		5,6	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		6,9	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		8,8	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		3,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464
		5,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		6,0	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		7,7	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø310	4,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		5,7	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		7,1	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		9,1	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		4,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464
		5,1	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		6,2	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		8,0	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø320	4,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		5,9	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		7,4	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		9,4	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		4,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464
		5,3	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		6,4	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		8,2	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
Ø330	4,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	6,1	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	7,6	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	9,7	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
	4,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464	
	5,5	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
	6,6	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	8,5	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø340	4,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	6,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	7,8	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	10,0	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
	4,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464	
	5,6	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
	6,8	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
	8,8	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
6,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			
Ø350	5,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	6,5	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	8,1	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	10,3	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
	4,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464	
	5,8	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
	7,0	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
	9,0	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
6,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			
Ø360	5,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
	6,7	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	8,3	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	10,6	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
	4,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464	
	6,0	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
	7,2	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
	9,3	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
7,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			






2/1

3,2 t

 3,2 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
3,2 t	Ø380	5,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		7,0	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
		8,8	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		11,1	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
	Ø380	5,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
		6,3	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
		7,6	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		9,8	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
	Ø380	3,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		7,5	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø400	5,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
5,2		4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
6,6		5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
8,0		5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
10,3		4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
Ø400	4,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
	7,9	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
Ø420	6,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
	5,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	7,0	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	8,5	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	10,8	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
Ø420	4,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
	5,3	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
	8,3	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
Ø440	6,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
	5,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	7,3	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	8,9	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	11,3	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
Ø440	4,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
	5,5	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
	7,0	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
Ø440	8,7	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
	5,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	7,5	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	9,1	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
11,6	4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261			
Ø440	4,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
	5,7	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
	7,2	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
	8,9	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
Ø480	6,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	8,0	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	9,7	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	12,4	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
	Ø480	4,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		6,0	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
7,6		5m (M8)	138,30		5,50	132M4B	10,1	4884	291		
9,5		5m (M8)	110,80		7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø500	6,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	5,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	6,3	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
8,0	5m (M8)	138,30		5,50	132M4B	10,1	4884	291			
Ø500	9,9	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
4 t	Ø150	2,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		3,6	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		4,4	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		5,4	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		6,6	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø160	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
			3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		2,3 3,0 3,7 4,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			5m (M8)			2,20	100L4B	11,8	1675	156	
			5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø170	3,3 4,1 4,9 6,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		2,4 3,2 3,9 5,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø180	3,5 4,3 5,2 6,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		2,6 3,3 4,1 5,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			5m (M8)			4,00	112M4C	14,7	2450	169	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø190	3,7 4,6 6,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		2,7 3,5 4,4 5,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			5m (M8)			4,00	112M4C	14,7	2450	169	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
4m (M7)			5,50			132M4B	18,7	2648	199		
4m (M7)			5,50			132M4B	18,7	2648	199		
4m (M7)			5,50			132M4B	18,7	2648	199		
Ø200	3,8 4,8 7,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	2,9 3,7 4,6 5,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		5m (M8)			4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		4m (M7)			5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	2,6 3,3 5,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		5m (M8)			3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227		
		5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227		
		5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø210	4,0 5,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111		
	3,0 3,9 4,8 6,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		5m (M8)			4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		4m (M7)			5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	2,7 3,5 4,2 5,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		5m (M8)			3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		5m (M8)			4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	3016	256		
		5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	3016	256		
		5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	3016	256		
Ø220	5,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460	
	3,2 4,1 5,1 6,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		4m (M7)			4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		5m (M8)			4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		4m (M7)			5,50	132M4B	18,7	2648	199		






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
4 t	Ø220	2,9	5m (M8)	PCS 20		168,30	100L4B	8,3	2377	213	464	
		3,6	5m (M8)			132,60	100L4C	10,6	2554	214		
		4,4	5m (M8)			109,30	112M4C	12,8	2807	227		
		5,7	5m (M8)			85,40	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø230	4m (M7)	3,3	4m (M7)	PCS 10		152,80	100L4C	9,2	2943	157	462
			4,3	4m (M7)			118,60	112M4C	11,8	3046	169	
			5,3	5m (M8)			95,40	112M4C	14,7	2450	169	
			6,7	4m (M7)			75,00	132M4B	18,7	2648	199	
		5m (M8)	3,0	5m (M8)	PCS 20		168,30	100L4C	8,3	3242	214	464
			3,8	5m (M8)			132,60	100L4C	10,6	2554	214	
			4,6	5m (M8)			109,30	112M4C	12,8	2807	227	
			5,9	5m (M8)			85,40	132M4B	16,4	3016	256	
	Ø240	4m (M7)	3,5	4m (M7)	PCS 10		152,80	100L4C	9,2	2943	157	462
			4,5	4m (M7)			118,60	112M4C	11,8	3046	169	
			5,5	3m (M6)			95,40	132M4B	14,7	3369	199	
			7,0	4m (M7)			75,00	132M4B	18,7	2648	199	
		5m (M8)	3,1	5m (M8)	PCS 20		168,30	100L4C	8,3	3242	214	464
			4,0	5m (M8)			132,60	100L4C	10,6	2554	214	
			4,8	5m (M8)			109,30	112M4C	12,8	2807	227	
			6,2	5m (M8)			85,40	132M4B	16,4	3016	256	
	Ø250	4m (M7)	3,6	4m (M7)	PCS 10		152,80	100L4C	9,2	2943	157	462
			4,6	4m (M7)			118,60	112M4C	11,8	3046	169	
			5,8	3m (M6)			95,40	132M4B	14,7	3369	199	
			7,3	4m (M7)			75,00	132M4B	18,7	2648	199	
		5m (M8)	3,3	5m (M8)	PCS 20		168,30	100L4C	8,3	3242	214	464
			4,1	5m (M8)			132,60	112M4C	10,6	3405	227	
			5,0	5m (M8)			109,30	112M4C	12,8	2807	227	
			6,4	5m (M8)			85,40	132M4B	16,4	3016	256	
	Ø260	4m (M7)	3,7	4m (M7)	PCS 10		152,80	100L4C	9,2	2943	157	462
			4,8	4m (M7)			118,60	112M4C	11,8	3046	169	
			6,0	3m (M6)			95,40	132M4B	14,7	3369	199	
			7,6	3m (M6)			75,00	132M4C	18,7	3611	204	
		5m (M8)	3,4	5m (M8)	PCS 20		168,30	100L4C	8,3	3242	214	464
			4,3	5m (M8)			132,60	112M4C	10,6	3405	227	
			5,2	5m (M8)			109,30	112M4C	12,8	2807	227	
			6,7	5m (M8)			85,40	132M4B	16,4	3016	256	
	Ø270	4m (M7)	3,9	4m (M7)	PCS 10		152,80	100L4C	9,2	2943	157	462
			5,0	4m (M7)			118,60	112M4C	11,8	3046	169	
			6,2	3m (M6)			95,40	132M4B	14,7	3369	199	
			7,9	3m (M6)			75,00	132M4C	18,7	3611	204	
		5m (M8)	3,5	5m (M8)	PCS 20		168,30	100L4C	8,3	3242	214	464
			4,5	5m (M8)			132,60	112M4C	10,6	3405	227	
			5,4	5m (M8)			109,30	132M4B	12,8	3860	256	
			7,0	5m (M8)			85,40	132M4B	16,4	3016	256	
	Ø280	4m (M7)	4,0	4m (M7)	PCS 10		152,80	100L4C	9,2	2943	157	462
			5,2	4m (M7)			118,60	112M4C	11,8	3046	169	
			6,5	3m (M6)			95,40	132M4B	14,7	3369	199	
			8,2	3m (M6)			75,00	132M4C	18,7	3611	204	
5m (M8)		3,7	5m (M8)	PCS 20		168,30	100L4C	8,3	3242	214	464	
		4,6	5m (M8)			132,60	112M4C	10,6	3405	227		
		5,6	5m (M8)			109,30	132M4B	12,8	3860	256		
		7,2	5m (M8)			85,40	132M4B	16,4	3016	256		
5,6	5m (M8)	PCS 25		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466		
Ø290	3m (M6)	4,2	3m (M6)	PCS 10		152,80	112M4C	9,2	3924	169	462	
		5,4	4m (M7)			118,60	112M4C	11,8	3046	169		
		6,7	3m (M6)			95,40	132M4B	14,7	3369	199		
		8,5	3m (M6)			75,00	132M4C	18,7	3611	204		
	5m (M8)	3,8	5m (M8)	PCS 20		168,30	100L4C	8,3	3242	214	464	
		4,8	5m (M8)			132,60	112M4C	10,6	3405	227		
		5,8	5m (M8)			109,30	132M4B	12,8	3860	256		
		7,5	4m (M7)			85,40	132M4C	16,4	4112	261		
5,8	5m (M8)	PCS 25		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466		






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
4 t	Ø300	4,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		5,6	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		6,9	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		8,8	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		3,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464
		5,0	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		6,0	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		7,7	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
		3,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		466
	6,0	5m (M8)	110,80		5,50	132M4B	12,6	3913	291			
	Ø310	PCS 10	4,5	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
			5,7	2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
			7,1	3m (M6)	95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
			9,1	3m (M6)	75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		PCS 20	4,1	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
			5,1	5m (M8)	132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
			6,2	5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		PCS 25	3,2	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
			6,2	5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
	Ø320	PCS 10	4,6	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
			5,9	2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
			7,4	3m (M6)	95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
			9,4	3m (M6)	75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		PCS 20	4,2	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
5,3			5m (M8)	132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
6,4			5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
PCS 25		3,3	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
		6,4	5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø330	PCS 10	4,7	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
		6,1	2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199			
		7,6	1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
		9,7	3m (M6)	75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
	PCS 20	4,3	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
		5,5	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
		6,6	5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
	PCS 25	3,4	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
		4,2	5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
6,5	5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291					
	Ø340	PCS 10	4,9	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
6,3			2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199			
7,8			1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
10,0			3m (M6)	75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
PCS 20		4,4	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
		5,6	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
		6,8	5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
PCS 25		3,5	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
		4,3	5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
5,4	5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291					
6,7	5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291					
Ø350	PCS 10	5,0	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
		6,5	2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199			
		8,1	1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
		10,3	2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204			
	PCS 20	4,6	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
		5,8	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
7,0	5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256					
9,0	4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261					






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
4 t	Ø350	3,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		4,4	5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		5,6	5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		6,9	5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø360	5,2 6,7 8,3 10,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
			2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199	
			1Am (M4)			7,50	132M4C	14,7	4594	204	
			2m (M5)			9,20	132M4	18,7	4430	204	
		4,7 6,0 7,2 9,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261	
	3,7 4,5 5,7 7,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291		
	Ø380	7,0 8,8 11,1	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462
			1Am (M4)			7,50	132M4C	14,7	4594	204	
			2m (M5)			9,20	132M4	18,7	4430	204	
		5,0 6,3 7,6 9,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		3,9 4,8 6,0 7,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
			5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261	
			5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291	
	5,2 6,6 8,0 10,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	4,1 5,0 6,4 7,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
5m (M8)		4,00			112M4C	8,0	4481	261			
5,5 7,0 8,5 10,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
	4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256			
4,3 5,3 6,7 8,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
	5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261			
5,7 7,3 8,9 11,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
	4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256			
4,5 5,5 7,0 8,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
	5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	6162	291			
5,9 7,5 9,1 11,6	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
	3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261			
4,6 5,7 7,2 8,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
	5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	6162	291			
6,3 8,0 9,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
	3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261			
	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261			






4 - 5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm			
4 t	Ø480	4,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
		6,0	5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291				
7,6		5m (M8)	7,50			132M4C	10,1	6659	296					
9,5		5m (M8)	7,50			132M4C	12,6	5335	296					
Ø500	5,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466				
		5m (M8)				5,50	132M4B	8,0	6162		291			
		5m (M8)				7,50	132M4C	10,1	6659		296			
		5m (M8)				7,50	132M4C	12,6	5335		296			
5 t	Ø150	2,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460			
		3,6	1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111				
5,4		2m (M5)	5,50			132M4B	23,0	2147	141					
Ø160	3,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460				
		1Am (M4)				4,00	112M4C	15,3	2355		111			
		2m (M5)				5,50	132M4B	23,0	2147		141			
	2,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462				
5m (M8)		3,00				100L4C	11,8	2284	157					
5m (M8)		4,00				112M4C	14,7	2450	169					
4m (M7)		5,50				132M4B	18,7	2648	199					
Ø170	4,1	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460				
		2,4				4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00		100L4C	9,2	2943	157
						5m (M8)					3,00	100L4C	11,8	2284
	3,9	5m (M8)	PCS 10	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	462				
5,0		4m (M7)				5,50	132M4B	18,7	2648		199			
Ø180	2,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462				
		4m (M7)				4,00	112M4C	11,8	3046		169			
		5m (M8)				4,00	112M4C	14,7	2450		169			
	5,3	4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648	199							
Ø190	2,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462				
		4m (M7)				4,00	112M4C	11,8	3046		169			
		3m (M6)				5,50	132M4B	14,7	3369		199			
	5,6	4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648	199							
Ø200	2,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462				
		4m (M7)				4,00	112M4C	11,8	3046		169			
		3m (M6)				5,50	132M4B	14,7	3369		199			
	5,9	4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648	199							
2,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464					
	5m (M8)				4,00	112M4C	10,6	3405		227				
	5m (M8)				4,00	112M4C	12,8	2807		227				
	5m (M8)				5,50	132M4B	16,4	3016		256				
Ø210	3,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462				
		4m (M7)				4,00	112M4C	11,8	3046		169			
		3m (M6)				5,50	132M4B	14,7	3369		199			
	6,2	3m (M6)	7,50	132M4C	18,7	3611	204							
2,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464					
	5m (M8)				4,00	112M4C	10,6	3405		227				
	5m (M8)				4,00	112M4C	12,8	2807		227				
	5m (M8)				5,50	132M4B	16,4	3016		256				
Ø220	3,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462				
		4m (M7)				4,00	112M4C	11,8	3046		169			
		3m (M6)				5,50	132M4B	14,7	3369		199			
	6,5	3m (M6)	7,50	132M4C	18,7	3611	204							
2,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464					
	5m (M8)				4,00	112M4C	10,6	3405		227				
	5m (M8)				5,50	132M4B	12,8	3860		256				
	5m (M8)				5,50	132M4B	16,4	3016		256				
4,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466					
	5m (M8)				132M4B	12,6	3913	291						
Ø230	3,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462				
		4m (M7)				4,00	112M4C	11,8	3046		169			
		3m (M6)				5,50	132M4B	14,7	3369		199			
		3m (M6)				7,50	132M4C	18,7	3611		204			






5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
5 t	Ø230	3,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
		3,8	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
		4,6	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		5,9	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		4,6	5m (M8)		PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	
	Ø240	3,5 4,5 5,5 7,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
			2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
			3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
			3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
		4,0 4,8 6,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
			5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		2,4 4,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
			5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø250	4,6 5,8 7,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
			2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
			3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
			3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
		3,3 4,1 5,0 6,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		2,5 5,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
			5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
Ø260	4,8 6,0 7,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	3,4 4,3 5,2 6,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	2,6 3,3 5,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
5m (M8)		174,50		4,00	112M4C	8,0	4481	261			
5m (M8)		110,80		5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø270	5,0 6,2 7,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	3,5 4,5 5,4 7,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	2,8 3,4 5,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
5m (M8)		110,80		5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø280	4,0 5,2 6,5 8,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
	3,7 4,6 5,6 7,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
	2,9 3,5 4,5 5,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		






5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~		
5 t	Ø290	4,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		5,4	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		6,7	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		8,5	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
		3,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		464
		4,8	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		5,8	5m (M8)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		7,5	4m (M7)		85,40	9,20	132M4C	16,4	4112	261		
		3,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		466
		3,7	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		4,6	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		5,8	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
	Ø300	PCS 10	5,6	2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462	
			6,9	1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
			8,8	2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
		PCS 20	3,9	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
			5,0	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
			6,0	4m (M7)	109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		PCS 25	3,1	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
			3,8	5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
			4,8	5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		Ø310	PCS 10	5,7	2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462
				7,1	1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
				9,1	2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
PCS 20	4,1		4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
	5,1		4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
	6,2		4m (M7)	109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261			
PCS 25	3,2		5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
	3,9		5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
	4,9		5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
Ø320	PCS 10		7,4	1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
			9,4	2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
			4,2	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		464
	5,3	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256				
	6,4	4m (M7)	109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261				
	PCS 25	3,3	5m (M8)	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
		4,0	5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
		5,1	5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
	Ø330	PCS 10	7,6	1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
			9,7	2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
			4,3	3m (M6)	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256		464
		5,5	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
6,6		4m (M7)	109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261				
PCS 25		3,4	5m (M8)	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
		4,2	5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
		5,2	5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
Ø340		PCS 10	7,8	1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
			4,4	3m (M6)	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256		464
			5,6	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		PCS 20	6,8	4m (M7)	109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	464	
	8,8		4m (M7)	85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261			





2/1

5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
5 t	Ø340	3,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		4,3	5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		5,4	5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		6,7	5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø350	4,6 5,8 7,0 9,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			4m (M7)			9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø350	3,6 4,4 5,6 6,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
			5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291	
			5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291	
			5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø360	4,7 6,0 7,2 9,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			4m (M7)			9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø360	3,7 4,5 5,7 7,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
			5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291	
			5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291	
			5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø380	5,0 6,3 7,6 9,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			4m (M7)			9,20	132M4	16,4	5044	261	
Ø380	3,9 4,8 6,0 7,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø400	5,2 6,6 8,0 10,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		4m (M7)			9,20	160M4B	16,4	6031	304		
Ø400	4,1 5,0 6,4 7,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø420	5,5 7,0 8,5 10,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261		
		3m (M6)			11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø420	4,3 5,3 6,7 8,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		4m (M7)			9,20	132M4	12,6	6545	296		
Ø440	5,7 7,3 8,9 11,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261		
		3m (M6)			11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø440	4,5 5,5 7,0 8,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		4m (M7)			9,20	132M4	12,6	6545	296		
Ø450	5,9 7,5 9,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261		
		3m (M6)			11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø450	4,6 5,7 7,2 8,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		4m (M7)			9,20	132M4	12,6	6545	296		
Ø480	6,3 8,0 9,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261		





5 - 6,3 t

 5 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
5 t	Ø480	4,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		6,0	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
	7,6	5m (M8)	138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	9,5	4m (M7)	110,80		9,20	132M4	12,6	6545	296			
		4,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
	Ø500	5,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		6,3	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		8,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		4,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
		6,1	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		12,0	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
	Ø520	6,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
		10,0	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
		12,4	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
Ø550	6,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468		
	8,3	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
	10,6	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	13,2	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø580	7,0	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468		
	8,7	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
	11,1	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	13,9	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø600	7,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468		
	9,0	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
	11,5	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	14,4	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
6,3 t	Ø160	2,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		3,0	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		3,7	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		4,7	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	Ø170	2,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		3,2	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		3,9	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		5,0	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	Ø180	2,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		3,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		4,1	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		5,3	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	Ø190	2,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		3,5	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		4,4	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		5,6	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	Ø200	2,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		3,7	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		4,6	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		5,9	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		2,6	4m (M7)		PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322		227
	3,3	5m (M8)	132,60	4,00		112M4C	10,6	3405	227			
	4,0	5m (M8)	109,30	5,50		132M4B	12,8	3860	256			
	5,2	4m (M7)	85,40	7,50		132M4C	16,4	4112	261			
Ø210	3,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
	3,9	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199			
	4,8	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
	6,2	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
	2,7	4m (M7)		PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322		227	464
	3,5	4m (M7)			132,60	5,50	132M4B	10,6	4682		256	
4,2	5m (M8)	109,30	5,50		132M4B	12,8	3860	256				
5,4	4m (M7)	85,40	7,50		132M4C	16,4	4112	261				






6,3 t

 6,3 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
6,3 t	Ø220	3,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		4,1	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		5,1	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		6,5	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
		2,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		464
		3,6	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		4,4	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		5,7	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
		2,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		466
		2,8	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		3,5	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		4,4	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
	Ø230	3,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
			4,3		2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188		199
			5,3		1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594		204
			6,7		2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430		204
		3,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		3,8	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		4,6	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		5,9	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
		2,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		2,9	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		3,7	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		4,6	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
Ø240	4,5	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462		
		5,5		1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594		204	
		7,0		2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430		204	
	3,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
	4,0	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
	4,8	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261			
	6,2	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
	2,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
	3,0	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
	3,8	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
	4,8	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296			
	Ø250	4,6	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462	
5,8			1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
7,3			2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
3,3		4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
4,1		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
5,0		4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261			
6,4		4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261			
2,5		5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
3,2		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
4,0		5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
5,0		5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296			
Ø260		6,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
	7,6		2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
	3,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
	4,3	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
	5,2	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261			
	6,7	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261			
	2,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
	3,3	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
	4,1	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
	5,2	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296			
	Ø270	6,2	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
		3,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
4,5		4m (M7)	132,60		5,50	132M4B	10,6	4682	256			
5,4		4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261			
7,0		4m (M7)	85,40		9,20	132M4	16,4	5044	261			





6,3 t

 6,3 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
6,3 t	Ø270	2,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		3,4	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		4,3	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		5,4	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø280	3,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		4,6	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		5,6	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		7,2	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø290	2,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		3,5	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		4,5	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		5,6	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
Ø300	3,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	4,8	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	5,8	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	7,5	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261		
Ø310	3,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	3,7	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	4,6	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
	5,8	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø320	3,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	5,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	6,0	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	7,7	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261		
Ø330	3,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	3,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	4,8	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	6,0	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø340	4,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	5,1	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	6,2	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	8,0	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø350	3,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	3,9	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	4,9	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	6,2	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø360	4,2	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	5,3	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	6,4	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
	8,2	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø370	3,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	4,0	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	5,1	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	6,4	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø380	4,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	5,5	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	6,6	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
	8,5	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø390	3,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	4,2	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	5,2	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	6,5	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296		
Ø400	4,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	5,6	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	6,8	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
	8,8	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø410	3,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
	4,3	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	5,4	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	6,7	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296		






6,3 t

 6,3 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm		
6,3 t	Ø350	4,6	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
		5,8	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261			
		7,0	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261			
		9,0	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304			
	Ø360	3,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
		4,4	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291			
		5,6	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
		6,9	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296			
	Ø370	3,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
		Ø380	5,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
			6,3	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
			7,6	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
Ø380	3,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466			
	4,8	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296				
	6,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296				
	7,5	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296				
Ø380	3,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468			
	Ø400	5,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		6,6	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261			
8,0		1Am (M4)	109,30		11,00	160M4B	12,8	7719	304				
Ø400	4,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466			
	5,0	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296				
	6,4	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296				
	7,9	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338				
Ø400	3,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468			
	4,9	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524				
	9,6	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø420	5,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464			
	7,0	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261				
	8,5	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304				
	Ø420	4,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
		5,3	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
		6,7	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
	Ø420	8,3	4m (M7)	PCS 50	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	468		
		4,0	5m (M8)		231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519			
		5,1	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
8,1		5m (M8)	114,50		11,00	160M4B	12,2	8086	566				
Ø420	10,1	5m (M8)	PCS 50	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573	468			
	Ø440	5,7		1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3		8104	261	464
		7,3		1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6		7832	261	
		8,9		1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8		7719	304	
	Ø440	4,5		4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5		7620	291	466
		5,5		4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0		8403	296	
7,0		4m (M7)	138,30	9,20		132M4	10,1	8169	296				
8,7		4m (M7)	110,80	11,00		160M4B	12,6	7825	338				
Ø440	4,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468			
	5,3	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524				
	6,6	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524				
	8,5	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566				
	10,5	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø450	5,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464			
	7,5	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261				






6,3 - 8 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
6,3 t	Ø450	4,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		5,7	4m (M7)			7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		7,2	4m (M7)			9,20	132M4	10,1	8169	296		
		8,9	4m (M7)			11,00	160M4B	12,6	7825	338		
		4,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468
		5,5	5m (M8)			7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		6,8	5m (M8)			9,20	132M4	9,5	8659	524		
		8,6	5m (M8)			11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	10,8	5m (M8)	15,00			160L4A	15,2	8850	573			
	6,3	1Am (M4)	PCS 20			168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	
	4,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	6,0	4m (M7)			7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	7,6	4m (M7)			9,20	132M4	10,1	8169	296			
	4,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	5,8	5m (M8)			7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	7,2	5m (M8)			9,20	132M4	9,5	8659	524			
	9,2	5m (M8)			11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	11,5	5m (M8)			15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	5,1	3m (M6)			PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5		10391	296
	6,3	4m (M7)	7,50	132M4C			8,0	8403	296			
	4,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	6,1	5m (M8)			7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	7,5	5m (M8)			9,20	132M4	9,5	8659	524			
	9,6	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573			
12,0	5m (M8)	15,00			160L4A	15,2	8850	573				
6,3	5m (M8)	PCS 50			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	468
7,8	5m (M8)		9,20	132M4		9,5	8659	524				
10,0	5m (M8)		15,00	160L4A		12,2	11027	573				
12,4	5m (M8)		15,00	160L4A		15,2	8850	573				
6,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468			
8,3	5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566				
10,6	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573				
13,2	5m (M8)			18,50	180M4A	15,2	10915	614				
7,0	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468			
8,7	5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566				
11,1	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573				
13,9	5m (M8)			18,50	180M4A	15,2	10915	614				
7,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468			
9,0	5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566				
11,5	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573				
14,4	5m (M8)			18,50	180M4A	15,2	10915	614				
8 t	Ø160	2,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		3,0	2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		3,7	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		4,7	3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	2,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
	3,2	2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199			
	3,9	1Am (M4)			7,50	132M4C	14,7	4594	204			
	5,0	3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204			
	2,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
	3,3	2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199			
	4,1	1Am (M4)			7,50	132M4C	14,7	4594	204			
	5,3	2m (M5)			9,20	132M4	18,7	4430	204			
	3,5	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462		
	4,4	1Am (M4)			7,50	132M4C	14,7	4594	204			
	5,6	2m (M5)			9,20	132M4	18,7	4430	204			
	4,6	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462		
	5,9	2m (M5)			9,20	132M4	18,7	4430	204			
	2,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
3,3	4m (M7)	5,50			132M4B	10,6	4682	256				
4,0	4m (M7)	7,50			132M4C	12,8	5263	261				
5,2	4m (M7)	9,20			132M4	16,4	5044	261				






2/1

8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm						
8 t	Ø210	4,8	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462						
		6,2	2m (M5)									75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204
		Ø210	2,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256						
			3,5	4m (M7)													
	4,2		4m (M7)														
	5,4		4m (M7)	85,40								9,20	132M4C	12,8	5263	261	
	Ø220	2,9	3m (M6)		PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256						464
		3,6	3m (M7)														
		4,4	4m (M7)														
		5,7	4m (M7)	85,40								9,20	132M4C	12,8	5263	261	
	Ø220	2,2	5m (M8)		PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261						466
		2,8	5m (M8)														
		3,5	5m (M8)														
		4,4	5m (M8)	110,80								7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø230	3,0	3m (M6)		PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256						464
		3,8	3m (M6)														
		4,6	4m (M7)														
		5,9	4m (M7)	85,40								9,20	132M4C	12,8	5263	261	
	Ø230	2,3	5m (M8)		PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261						466
		2,9	5m (M8)														
		3,7	5m (M8)														
		4,6	5m (M8)	110,80								7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø240	3,1	3m (M6)		PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256						464
		4,0	3m (M6)														
4,8		4m (M7)															
6,2		3m (M6)	85,40	11,00								160M4B	16,4	6031	304		
Ø240	2,4	5m (M8)			PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261					466	
	3,0	5m (M8)															
	3,8	5m (M8)															
	4,8	5m (M8)	110,80	7,50								132M4C	12,6	5335	296		
Ø250	3,3	3m (M6)			PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256					464	
	4,1	3m (M6)															
	5,0	4m (M7)															
	6,4	3m (M6)	85,40	11,00								160M4B	16,4	6031	304		
Ø250	2,5	5m (M8)			PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261					466	
	3,2	5m (M8)															
	4,0	5m (M8)															
	5,0	5m (M8)	110,80	7,50								132M4C	12,6	5335	296		
Ø260	3,4	3m (M6)			PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256					464	
	4,3	3m (M6)															
	5,2	3m (M6)															
	6,7	3m (M6)	85,40	11,00								160M4B	16,4	6031	304		
Ø260	2,6	5m (M8)			PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261					466	
	3,3	5m (M8)															
	4,1	5m (M8)															
	5,2	4m (M7)	110,80	9,20								132M4	12,6	6545	296		
Ø270	3,5	3m (M6)			PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256					464	
	4,5	3m (M6)															
	5,4	3m (M6)															
	7,0	3m (M6)	85,40	11,00								160M4B	16,4	6031	304		
Ø270	2,8	4m (M7)			PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291					466	
	3,4	5m (M8)															
	4,3	5m (M8)															
	5,4	4m (M7)	110,80	9,20								132M4	12,6	6545	296		
Ø280	3,7	3m (M6)			PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256					464	
	4,6	3m (M6)															
	5,6	3m (M6)															
	7,2	3m (M6)	85,40	11,00								160M4B	16,4	6031	304		
Ø280	2,9	4m (M7)			PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291					466	
	3,5	5m (M8)															
	4,5	5m (M8)															
	5,6	4m (M7)	110,80	9,20								132M4	12,6	6545	296		






8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~			
8 t	Ø290	3,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		4,8	3m (M6)			132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261	
		5,8	3m (M6)			109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261	
		3,0	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291			
		3,7	5m (M8)				174,50	5,50	132M4B	8,0		6162	291
		4,6	5m (M8)				138,30	7,50	132M4C	10,1		6659	296
		5,8	4m (M7)				110,80	9,20	132M4	12,6		6545	296
		2,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468	
		Ø300	3,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104		261	
	5,0		3m (M6)	132,60				7,50	132M4C	10,6	6385	261	
	6,0		3m (M6)	109,30				9,20	132M4	12,8	6456	261	
	3,1		4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291			
	3,8		4m (M7)				174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
	4,8		5m (M8)				138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
	6,0		4m (M7)				110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296	
	2,8		5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	Ø310		4,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261		
		5,1	1Am (M4)	132,60				9,20	132M4	10,6	7832	261	
		6,2	1Am (M4)	109,30				11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		3,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291			
		3,9	4m (M7)				174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
		4,9	5m (M8)				138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		6,2	4m (M7)				110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296	
		2,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519			
3,8		5m (M8)	181,20				7,50	132M4C	7,7	8725	524		
7,4	5m (M8)	91,90	15,00				160L4A	15,2	8850	573			
Ø320	4,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261				
	5,3	1Am (M4)				132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
	6,4	1Am (M4)				109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
	3,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291				
	4,0	4m (M7)				174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
	5,1	4m (M7)				138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
	6,4	4m (M7)				110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
	3,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519				
	3,9	5m (M8)				181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
7,7	5m (M8)	91,90				15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø330	4,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261				
	5,5	1Am (M4)				132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
	6,6	1Am (M4)				109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
	3,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291				
	4,2	4m (M7)				174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
	5,2	4m (M7)				138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
	6,5	4m (M7)				110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
	3,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519				
	4,0	5m (M8)				181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
6,3	5m (M8)	114,50				11,00	160M4B	12,2	8086	566			
7,9	5m (M8)	91,90				15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø340	4,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261				
	5,6	1Am (M4)				132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
	6,8	1Am (M4)				109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
	3,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291				
	4,3	4m (M7)				174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
	5,4	4m (M7)				138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
	6,7	4m (M7)				110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
	3,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519				
	4,1	5m (M8)				181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
5,1	5m (M8)	146,60				9,20	132M4	9,5	8659	524			
6,5	5m (M8)	114,50				11,00	160M4B	12,2	8086	566			
8,1	5m (M8)	91,90				15,00	160L4A	15,2	8850	573			






2/1

8 t

 8 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
8 t	Ø350	4,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		5,8	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
		7,0	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
		3,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		466
		4,4	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		5,6	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
	6,9	4m (M7)	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338				
	3,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	4,2	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	5,3	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
	6,7	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	8,4	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø360	Ø360	4,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104		261	464
		6,0	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
		7,2	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
	3,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	4,5	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	5,7	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
	7,1	4m (M7)	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338				
	3,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468	
	4,4	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	5,4	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
	6,9	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	8,6	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø370	3,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
Ø380	Ø380	5,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		3,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		4,8	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		6,0	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
	7,5	1Am (M4)	110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345				
	3,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	4,6	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	5,7	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
	7,3	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	9,1	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø400	Ø400	4,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5		10391	296
			5,0	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
6,4			3m (M6)	138,30		11,00	160M4B	10,1	9767	338		
7,9			1Am (M4)	110,80		15,00	160L4A	12,6	10670	345		
3,8		5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
4,9		5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
6,0		5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
7,7		5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
9,6		5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø420		Ø420	4,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5		10391	296
			5,3	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
			6,7	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338	
	8,3		1Am (M4)	110,80		15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	4,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	5,1	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
	6,3	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	8,1	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	10,1	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø440	Ø440	4,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5		10391	296
			5,5	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
			7,0	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338	
8,7			1Am (M4)	110,80		15,00	160L4A	12,6	10670	345		
4,2		5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
5,3		5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
6,6		5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
8,5		5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
10,5		5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			






8 - 10 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
8 t	Ø450	4,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		5,7	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296		
		7,2	3m (M6)			11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		8,9	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		4,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		5,5	5m (M8)			9,20	132M4	7,7	10703	524		
		6,8	5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566		
		8,6	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573		
	10,8	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2	10915	614					
	Ø480	4,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		6,0	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296		
		4,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468	
		5,8	5m (M8)			9,20	132M4	7,7	10703	524		
		7,2	5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566		
		9,2	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573		
		11,5	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
		Ø500	4,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
	6,1		5m (M8)	9,20			132M4	7,7	10703	524		
	7,5		4m (M7)	15,00			160L4A	9,5	14118	573		
	9,6		5m (M8)	15,00			160L4A	12,2	11027	573		
	12,0	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2	10915	614					
	Ø520	6,3	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468	
		7,8	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573		
		10,0	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573		
12,4		4m (M7)	22,00			180M4B	15,2	12981	623			
Ø550	6,7	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468		
	8,3	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	10,6	4m (M7)			18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	13,2	4m (M7)			22,00	180M4B	15,2	12981	623			
Ø580	7,0	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468		
	8,7	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	11,1	4m (M7)			18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	13,9	4m (M7)			22,00	180M4B	15,2	12981	623			
Ø600	7,3	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468		
	9,0	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	11,5	4m (M7)			18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	14,4	4m (M7)			22,00	180M4B	15,2	12981	623			
10 t	Ø160	3,7	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
		4,7	2m (M5)			9,20	132M4	18,7	4430	204		
	Ø170	3,9	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
	Ø200	2,6	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3,3	3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		4,0	4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		5,2	3m (M6)			11,00	160M4B	16,4	6031	304		
	Ø210	2,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3,5	3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		4,2	3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261		
		5,4	3m (M6)			11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø220	2,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
	3,6	3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261			
	4,4	3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261			
	5,7	3m (M6)			11,00	160M4B	16,4	6031	304			
	2,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	2,8	5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291			
	3,5	5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	4,4	4m (M7)			9,20	132M4	12,6	6545	296			
Ø230	3,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	3,8	3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261			
	4,6	3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261			






2/1

10 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
10 t	Ø230	2,3	4m (M7)	PCS 25		215,80	132M4B	6,5	7620	291	466	
		2,9	5m (M8)			174,50	132M4B	8,0	6162	291		
		3,7	5m (M8)			138,30	132M4C	10,1	6659	296		
		4,6	4m (M7)			110,80	132M4	12,6	6545	296		
	Ø240	3,1 4,0 4,8	1Am (M4)	PCS 20		168,30	132M4C	8,3	8104	261	464	
			3m (M6)			132,60	132M4C	10,6	6385	261		
			3m (M6)			109,30	132M4	12,8	6456	261		
		2,4 3,0 3,8 4,8	4m (M7)	PCS 25		215,80	132M4B	6,5	7620	291	466	
			4m (M7)			174,50	132M4C	8,0	8403	296		
			4m (M7)			138,30	132M4C	10,1	6659	296		
	Ø250	3,3 4,1 5,0	1Am (M4)	PCS 20		168,30	132M4C	8,3	8104	261	464	
			1Am (M4)			132,60	132M4	10,6	7832	261		
			1Am (M4)			109,30	160M4B	12,8	7719	304		
		2,5 3,2 4,0 5,0	4m (M7)	PCS 25		215,80	132M4B	6,5	7620	291	466	
			4m (M7)			174,50	132M4C	8,0	8403	296		
			5m (M8)			138,30	132M4C	10,1	6659	296		
			4m (M7)			110,80	160M4B	12,6	7825	338		
		2,4 3,0 6,0	5m (M8)	PCS 50		231,90	132M4B	6,0	8189	519	468	
			5m (M8)			181,20	132M4C	7,7	8725	524		
			5m (M8)			91,90	160L4A	15,2	8850	573		
		Ø260	3,4 4,3 5,2	1Am (M4)	PCS 20		168,30	132M4C	8,3	8104	261	464
				1Am (M4)			132,60	132M4	10,6	7832	261	
	1Am (M4)			109,30			160M4B	12,8	7719	304		
	2,6 3,3 4,1 5,2		4m (M7)	PCS 25		215,80	132M4B	6,5	7620	291	466	
			4m (M7)			174,50	132M4C	8,0	8403	296		
			4m (M7)			138,30	132M4	10,1	8169	296		
			4m (M7)			110,80	160M4B	12,6	7825	338		
	2,5 3,2 5,0 6,2		5m (M8)	PCS 50		231,90	132M4B	6,0	8189	519	468	
			5m (M8)			181,20	132M4C	7,7	8725	524		
			5m (M8)			114,50	160M4B	12,2	8086	566		
			5m (M8)			91,90	160L4A	15,2	8850	573		
	Ø270		3,5 4,5 5,4	1Am (M4)	PCS 20		168,30	132M4C	8,3	8104	261	464
		1Am (M4)		132,60			132M4	10,6	7832	261		
		1Am (M4)		109,30			160M4B	12,8	7719	304		
		2,8 3,4 4,3 5,4	4m (M7)	PCS 25		215,80	132M4B	6,5	7620	291	466	
			4m (M7)			174,50	132M4C	8,0	8403	296		
			4m (M7)			138,30	132M4	10,1	8169	296		
			4m (M7)			110,80	160M4B	12,6	7825	338		
		2,6 3,3 4,1 5,2 6,5	5m (M8)	PCS 50		231,90	132M4B	6,0	8189	519	468	
			5m (M8)			181,20	132M4C	7,7	8725	524		
			5m (M8)			146,60	132M4	9,5	8659	524		
			5m (M8)			114,50	160M4B	12,2	8086	566		
			5m (M8)			91,90	160L4A	15,2	8850	573		
	Ø280	3,7 4,6 5,6	1Am (M4)	PCS 20		168,30	132M4C	8,3	8104	261	464	
			1Am (M4)			132,60	132M4	10,6	7832	261		
			1Am (M4)			109,30	160M4B	12,8	7719	304		
		2,9 3,5 4,5 5,6	4m (M7)	PCS 25		215,80	132M4B	6,5	7620	291	466	
			4m (M7)			174,50	132M4C	8,0	8403	296		
4m (M7)			138,30			132M4	10,1	8169	296			
4m (M7)			110,80			160M4B	12,6	7825	338			
2,7 3,4 4,2 5,4 6,7		5m (M8)	PCS 50		231,90	132M4B	6,0	8189	519	468		
		5m (M8)			181,20	132M4C	7,7	8725	524			
		5m (M8)			146,60	132M4	9,5	8659	524			
		5m (M8)			114,50	160M4B	12,2	8086	566			
		5m (M8)			91,90	160L4A	15,2	8850	573			
3,8 4,8 5,8		1Am (M4)	PCS 20		168,30	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1Am (M4)			132,60	132M4	10,6	7832	261			
		1Am (M4)			109,30	160M4B	12,8	7719	304			






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
10 t	Ø290	3,0	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		3,7	4m (M7)			7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		4,6	4m (M7)			9,20	132M4	10,1	8169	296		
		5,8	4m (M7)			11,00	160M4B	12,6	7825	338		
		2,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468
		3,5	5m (M8)			7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		4,4	5m (M8)			9,20	132M4	9,5	8659	524		
		5,6	5m (M8)			11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	6,9	5m (M8)	15,00	160L4A	15,2	8850	573					
	Ø300	3,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		3,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
			3,8									
			4,8									4m (M7)
			6,0									1Am (M4)
		2,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
		3,6	5m (M8)			7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		4,5	5m (M8)			9,20	132M4	9,5	8659	524		
		5,8	5m (M8)			11,00	160M4B	12,2	8086	566		
		7,2	5m (M8)	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
		Ø310	3,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391		296
3,9			4m (M7)									
4,9	4m (M7)											
6,2	1Am (M4)											
2,9	5m (M8)		PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519			
3,8	5m (M8)				7,50	132M4C	7,7	8725	524			
4,7	5m (M8)				9,20	132M4	9,5	8659	524			
6,0	5m (M8)				11,00	160L4A	12,2	11027	573			
7,4	5m (M8)	15,00	160L4A	15,2	8850	573						
Ø320	3,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	4,0	3m (M6)										
	5,1	3m (M6)										
	6,4	1Am (M4)										
	3,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524			
	3,9	5m (M8)			7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	4,8	5m (M8)			9,20	132M4	9,5	8659	524			
	6,1	5m (M8)			11,00	160L4A	12,2	11027	573			
7,7	5m (M8)	15,00	160L4A	15,2	8850	573						
Ø330	3,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	4,2	3m (M6)										
	5,2	3m (M6)										
	6,5	1Am (M4)										
	3,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524			
	4,0	5m (M8)			7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	5,0	5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	6,3	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573			
7,9	5m (M8)	15,00	160L4A	15,2	8850	573						
Ø340	3,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	4,3	3m (M6)										
	5,4	3m (M6)										
	6,7	1Am (M4)										
	3,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524			
	4,1	5m (M8)			9,20	132M4	7,7	10703	524			
	5,1	5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	6,5	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573			
8,1	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2	10915	614						
Ø350	3,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	4,4	3m (M6)										
	5,6	3m (M6)										
	6,9	1Am (M4)										






2/1

10 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
10 t	Ø350	3,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
		4,2	5m (M8)			181,20	9,20	132M4	7,7	10703		524	
		5,3	5m (M8)			146,60	11,00	160M4B	9,5	10353		566	
		6,7	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027		573	
		8,4	5m (M8)			91,90	18,50	180M4A	15,2	10915		614	
	Ø360	3,7 4,5 5,7 7,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
			3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296	
			3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338	
			1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345	
	Ø360	3,4 4,4 5,4 6,9 8,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
			5m (M8)			181,20	9,20	132M4	7,7	10703		524	
			5m (M8)			146,60	11,00	160M4B	9,5	10353		566	
			5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027		573	
			5m (M8)			91,90	18,50	180M4A	15,2	10915		614	
	Ø370	3,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	Ø380	3,9 4,8 7,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
			3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296	
			1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345	
	Ø380	3,6 4,6 5,7 7,3 9,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
			5m (M8)			181,20	9,20	132M4	7,7	10703		524	
			5m (M8)			146,60	11,00	160M4B	9,5	10353		566	
			5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027		573	
			5m (M8)			91,90	18,50	180M4A	15,2	10915		614	
	Ø400	5,0 7,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466		
			1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345	
		Ø400	3,8 4,9 6,0 7,7 9,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468	
				5m (M8)			181,20	9,20	132M4	7,7	10703		524
				4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573
	Ø400	5,0 5,7 7,7 9,6	5m (M8)	PCS 50	114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573	468		
			5m (M8)			91,90	18,50	180M4A	15,2	10915		614	
			5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027		573	
			5m (M8)			91,90	18,50	180M4A	15,2	10915		614	
5m (M8)			91,90			18,50	180M4A	15,2	10915	614			
Ø420	5,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466			
		1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345		
	Ø420	4,0 5,1 6,3 8,1 10,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
			4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797		566	
			4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573	
Ø420	4,0 5,1 6,3 8,1 10,1	4m (M7)	PCS 50	114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	468			
		4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
		4m (M7)			114,50	15,00	160L4A	9,5	14118		573		
		4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
		4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
Ø440	5,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466			
		1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345		
	Ø440	4,2 5,3 6,6 8,5 10,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
			4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797		566	
			4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573	
Ø440	4,2 5,3 6,6 8,5 10,5	4m (M7)	PCS 50	114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	468			
		4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
		4m (M7)			114,50	15,00	160L4A	9,5	14118		573		
		4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
		4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
Ø450	5,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466			
		1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345		
	Ø450	4,3 5,5 6,8 8,6 10,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
			4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797		566	
			4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573	
Ø450	4,3 5,5 6,8 8,6 10,8	4m (M7)	PCS 50	114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	468			
		4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
		4m (M7)			114,50	15,00	160L4A	9,5	14118		573		
		4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
		4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
Ø480	4,6 5,8 7,2 9,2 11,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468			
		4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797		566		
		4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573		
		4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600		614		
		4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
Ø500	4,7 6,1 7,5 9,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468			
		3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450		573		
		4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573		
		4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600		614		
		4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600		614		
Ø520	6,3 7,8 10,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468			
		4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573		
		3m (M6)			114,50	22,00	180M4B	12,2	16173		623		






10 - 12,5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm											
10 t	Ø550	6,7	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468											
		10,6	3m (M6)					114,50				22,00	180M4B	12,2	16173	623						
	Ø580	7,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468											
		11,1	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623												
	Ø600	7,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468											
		11,5	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623												
12,5 t	Ø200	2,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464											
		3,3	1Am (M4)					10,6				7832	261									
		4,0	1Am (M4)					11,00				160M4B	12,8	7719	304							
	Ø210	2,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464											
		3,5	1Am (M4)					10,6				7832	261									
		4,2	1Am (M4)					11,00				160M4B	12,8	7719	304							
	Ø220	2,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464											
		3,6	1Am (M4)					10,6				7832	261									
		4,4	1Am (M4)					11,00				160M4B	12,8	7719	304							
			2,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466										
		2,8	4m (M7)	7,50					132M4C				8,0	8403	296							
		3,5	4m (M7)	9,20					132M4				10,1	8169	296							
		4,4	4m (M7)	11,00					160M4B				12,6	7825	338							
	Ø230	3,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464											
		3,8	1Am (M4)					10,6				7832	261									
		4,6	1Am (M4)					11,00				160M4B	12,8	7719	304							
			2,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466										
		2,9	4m (M7)	7,50					132M4C				8,0	8403	296							
		3,7	4m (M7)	9,20					132M4				10,1	8169	296							
		4,6	4m (M7)	11,00					160M4B				12,6	7825	338							
	Ø240	3,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464											
		2,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466											
		3,0	4m (M7)					7,50				132M4C	8,0	8403	296							
		3,8	4m (M7)					9,20				132M4	10,1	8169	296							
4,8	1Am (M4)	15,00	160L4A					12,6				10670	345									
Ø250	2,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466												
	3,2	4m (M7)					7,50				132M4C	8,0	8403	296								
	4,0	3m (M6)					11,00				160M4B	10,1	9767	338								
	5,0	1Am (M4)					15,00				160L4A	12,6	10670	345								
		2,4					5m (M8)				PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468				
	3,0	5m (M8)	7,50	132M4C	7,7	8725	524															
	3,8	5m (M8)	9,20	132M4	9,5	8659	524															
	4,8	5m (M8)	15,00	160L4A	12,2	11027	573															
	6,0	5m (M8)	15,00	160L4A	15,2	8850	573															
Ø260	2,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466												
	3,3	3m (M6)					7,50				132M4	8,0	10307	296								
	4,1	3m (M6)					11,00				160M4B	10,1	9767	338								
	5,2	1Am (M4)					15,00				160L4A	12,6	10670	345								
		2,5					5m (M8)				PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468				
		3,2					5m (M8)								7,50				132M4C	7,7	8725	524
	3,9	5m (M8)	9,20	132M4	9,5	8659	524															
	5,0	5m (M8)	15,00	160L4A	12,2	11027	573															
	6,2	5m (M8)	15,00	160L4A	15,2	8850	573															
Ø270	2,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466												
	3,4	3m (M6)					7,50				132M4	8,0	10307	296								
	4,3	3m (M6)					11,00				160M4B	10,1	9767	338								
	5,4	1Am (M4)					15,00				160L4A	12,6	10670	345								
		2,6					5m (M8)				PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468				
		3,3					5m (M8)								7,50				132M4	7,7	10703	524
		4,1					5m (M8)								11,00				160M4B	9,5	10353	566
		5,2					5m (M8)								15,00				160L4A	12,2	11027	573
	6,5	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2	10915	614															






12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
12,5 t	Ø280	2,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		3,5	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		4,5	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		5,6	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		2,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		3,4	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524		
		4,2	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
		5,4	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
	6,7	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
	Ø290	3,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		3,7	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		4,6	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		5,8	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		2,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		3,5	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524		
		4,4	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
		5,6	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
	6,9	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
	Ø300	3,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		3,8	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		6,0	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		2,8	5m (M8)		PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166		524
		3,6	5m (M8)	181,20		9,20	132M4	7,7	10703	524		
		4,5	5m (M8)	146,60		11,00	160M4B	9,5	10353	566		
5,8		5m (M8)	114,50	15,00		160L4A	12,2	11027	573			
7,2		5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
Ø310	3,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	3,9	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296			
	6,2	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			
	2,9	5m (M8)		PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166		524	468
	3,8	5m (M8)	181,20		9,20	132M4	7,7	10703	524			
	4,7	5m (M8)	146,60		11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	6,0	5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	7,4	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
Ø320	4,0	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466		
	6,4	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			
	3,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	3,9	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
	4,8	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	6,1	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	7,7	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			
	4,2	2m (M5)		PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324		338	466
Ø330	3,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	4,0	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	5,0	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	6,3	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	7,9	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			
	4,3	2m (M5)		PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324		338	466
Ø340	3,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
	4,1	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	5,1	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	6,5	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	8,1	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
	4,4	2m (M5)		PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324		338	466
Ø350	3,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
	4,2	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	5,3	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	6,7	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	8,4	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
	Ø360	4,5		2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0		12324	338






12,5 - 16 t




 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
12,5 t	Ø360	3,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		4,4	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		5,4	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		6,9	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
		8,6	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623	
	Ø370	3,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
	Ø380	3,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		4,6	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		5,7	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		7,3	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
9,1		4m (M7)	91,90		22,00	180M4B	15,2	12981	623		
Ø400	3,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	4,9	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	6,0	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	7,7	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
Ø420	4,0	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	5,1	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	6,3	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	8,1	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø440	4,2	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	5,3	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	8,5	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø450	4,3	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	5,5	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	8,6	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø480	4,6	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	5,8	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	9,2	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø500	6,1	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
Ø520	6,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
16 t	Ø220	2,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		2,8	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
		3,5	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338	
		4,4	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø230	2,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		2,9	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
		3,7	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338	
		4,6	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø240	2,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		3,0	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
		4,8	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø250	3,2	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		5,0	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
		2,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	
		3,0	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	
		3,8	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
	4,8	5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573		
	6,0	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			
Ø260	3,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466	
	2,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		
	3,2	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566		
	3,9	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	5,0	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
6,2	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623				
Ø270	3,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466	
	2,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524		
	3,3	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566		
	4,1	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	5,2	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
6,5	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623				



16 - 20 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
16 t	Ø280	3,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		2,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		3,4	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		4,2	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		5,4	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	6,7	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
	Ø290	3,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		2,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		3,5	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		4,4	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		5,6	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	6,9	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
	Ø300	2,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		3,6	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		4,5	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		5,8	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
		7,2	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	Ø310	2,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		3,8	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		4,7	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
6,0		4m (M7)	114,50		18,50	180M4A	12,2	13600	614		
Ø320	3,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	3,9	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	4,8	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	6,1	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
Ø330	3,1	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	4,0	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	5,0	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	6,3	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø340	3,2	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	4,1	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	6,5	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø350	3,3	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	4,2	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	6,7	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø360	3,4	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	4,4	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	6,9	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø370	3,5	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
Ø380	3,6	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	4,6	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	7,3	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø400	4,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
20 t	Ø220	2,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	2,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	2,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		3,0	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		3,8	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		4,8	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	Ø260	2,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		3,2	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		3,9	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		5,0	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø270	2,6	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		3,3	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
5,2		3m (M6)	114,50		22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø280	2,7	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	3,4	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	5,4	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		

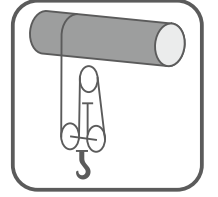
20 - 25 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
20 t	Ø290	2,8	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		3,5	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		5,6	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø300	2,8	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		3,6	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
5,8	3m (M6)	114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623				
Ø310	2,9	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	3,8	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
Ø320	3,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
Ø330	4,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
25 t	Ø250	3,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø260	3,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

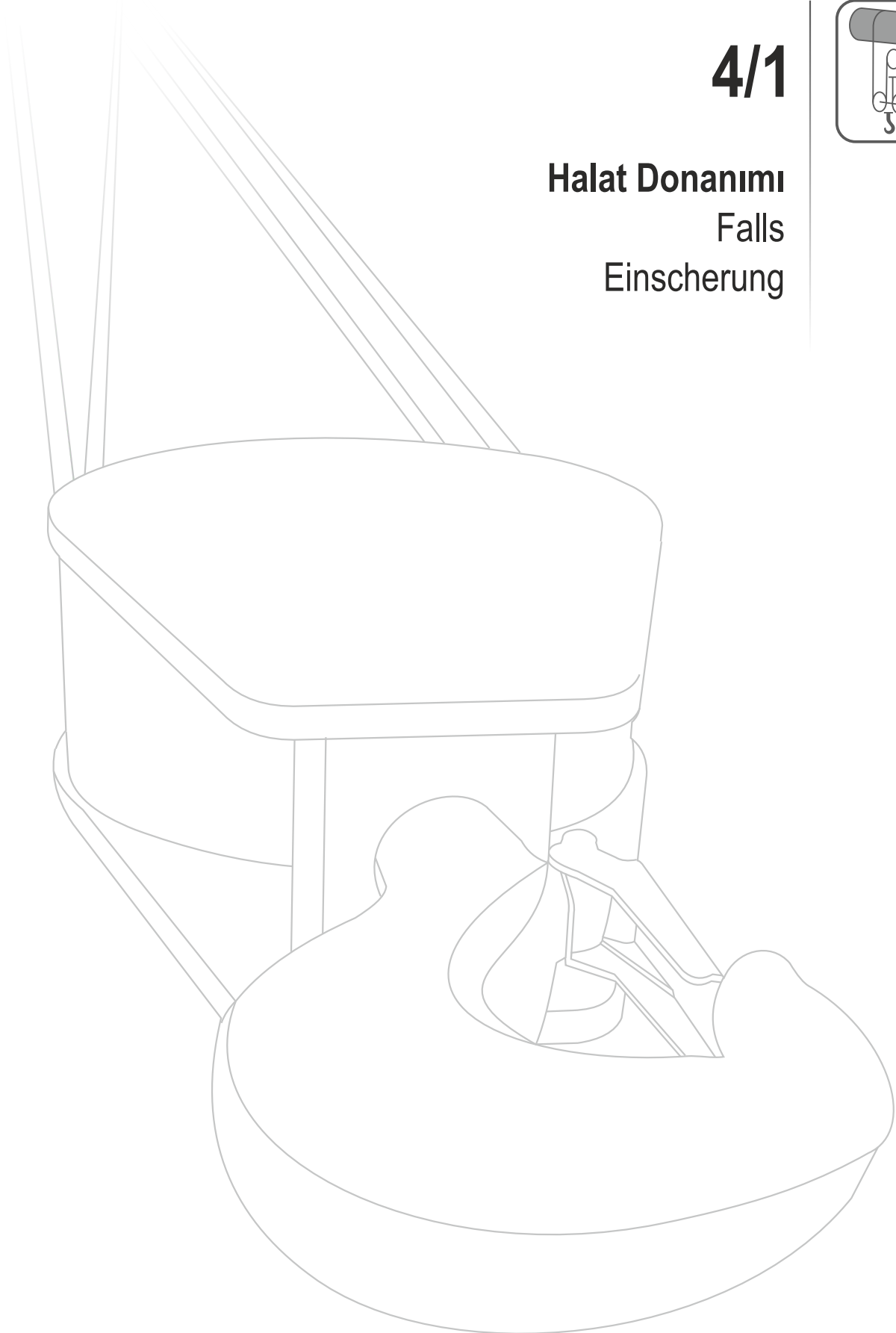


A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a template for writing or drawing.

4/1






Halat Donanımı
Falls
Einschering








0,4 - 0,5 - 0,75 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	İ _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
0,4 t	Ø230	3,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
0,5 t	Ø180	2,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		4,3	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø190	2,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		4,5	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø200	3,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø210	3,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø220	3,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
Ø230	3,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
Ø240	4,1	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
0,75 t	Ø120	1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,8	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø130	2,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		3,1	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø140	2,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		3,3	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø150	2,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,8	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		3,5	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		4,4	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø160	2,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		3,0	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		3,8	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		4,7	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
		2,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø170	2,6	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		3,2	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		4,0	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		5,0	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
		2,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø180	2,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		3,4	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		4,3	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		5,3	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
		3,1	5m (M8)		PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	
	Ø190	2,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		3,6	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		4,5	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
3,2		5m (M8)	PCS 3		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
4,2	5m (M8)	49,57		0,75	80M4C	28,2	239	54			
Ø200	2,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	3,4	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	4,4	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	5,6	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø210	2,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	3,6	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	4,7	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	5,8	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø220	3,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	3,8	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	4,9	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	6,1	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø230	3,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	3,9	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	5,1	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	6,4	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		






0,75 - 1 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
0,75 t	Ø240	3,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
		4,1	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
		5,3	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
1 t	Ø90	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
	Ø100	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
	Ø110		1,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
			2,1	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
			2,6	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
			3,2	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø120		1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
			2,2	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
			2,8	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
			3,5	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
			2,0	5m (M8)		PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	
	Ø130		2,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
			2,4	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
			3,1	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
			3,8	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø140		2,2	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
			2,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
	2,6	5m (M8)	58,78	0,55		80M4B	23,8	208	38			
	3,3	5m (M8)	46,53	0,75		80M4C	30,1	224	41			
	4,1	5m (M8)	37,54	0,75		80M4C	37,3	181	41			
	Ø150		2,4	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
			3,1	5m (M8)	49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	458	
	Ø160		2,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
			2,8	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
			3,5	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
			4,4	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø170		2,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
			2,6	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
3,3			5m (M8)	49,57		0,75	80M4C	28,2	239	54		
4,2			5m (M8)	39,56		1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø180		2,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
		3,0	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
		3,8	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
		4,7	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø190		2,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
		2,7	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
		3,5	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
		4,4	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø170		2,6	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
		3,2	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
		4,0	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
		5,0	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø180		2,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
		2,9	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
		3,8	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
		4,7	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø180		2,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
		3,4	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
Ø190		2,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
		3,1	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
		4,0	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
		5,0	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø190		2,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
		3,6	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		






1 - 1,25 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1 t	Ø190	2,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		3,2	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		4,2	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		5,3	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø200	2,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		3,4	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		4,4	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		5,6	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø210	2,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		3,6	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
4,7		5m (M8)	49,57		1,10	90L4B	28,2	350	59		
5,8		5m (M8)	39,56		1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø220	3,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	3,8	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	4,9	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	6,1	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø230	3,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	3,9	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	5,1	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	6,4	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø240	3,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	4,1	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
Ø350	4,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø360	4,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø380	4,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
1,25 t	Ø90	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,7	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,1	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		2,6	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø100	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,9	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,4	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		2,9	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø110	1,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		2,1	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,6	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		3,2	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
		1,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø120	1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		2,2	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,8	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		3,5	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
		1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
	2,0	5m (M8)	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51			
	2,7	5m (M8)	49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54			
3,3	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø130	2,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	2,4	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
	3,1	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
	3,8	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
	1,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
2,2	5m (M8)	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51				
2,9	5m (M8)	49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54				
3,6	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø140	2,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	2,6	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	3,3	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
	4,1	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		






1,25 t

 1,25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,25 t	Ø140	1,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		2,4	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
		3,1	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
		3,9	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø150	PCS 1	2,3	5m (M8)	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
			2,8	5m (M8)	58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
			3,5	4m (M7)	46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
			4,4	5m (M8)	37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø150	PCS 3	2,0	5m (M8)	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
			2,6	5m (M8)	64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
			3,3	5m (M8)	49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
			4,2	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø160	PCS 1	2,5	5m (M8)	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
			3,0	5m (M8)	58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
			3,8	4m (M7)	46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
			4,7	5m (M8)	37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø160	PCS 3	2,2	5m (M8)	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
			2,7	5m (M8)	64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
			3,5	5m (M8)	49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
			4,4	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø170	PCS 1	2,6	4m (M7)	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
			3,2	5m (M8)	58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
			4,0	4m (M7)	46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
			5,0	4m (M7)	37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø170	PCS 3	2,3	5m (M8)	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
			2,9	5m (M8)	64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
			3,8	5m (M8)	49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
			4,7	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
Ø180	PCS 1	2,8	4m (M7)	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
		2,5	5m (M8)	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51		
	PCS 3	3,1	5m (M8)	64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	458	
		4,0	5m (M8)	49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
5,0	5m (M8)	39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61				
Ø190	PCS 1	2,9	4m (M7)	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
		2,6	5m (M8)	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54		
Ø190	PCS 3	3,2	5m (M8)	64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	458	
		4,2	5m (M8)	49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
		5,3	5m (M8)	39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø200	PCS 3	2,7	5m (M8)	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
		3,4	4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
		4,4	5m (M8)	49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
		5,6	5m (M8)	39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø210	PCS 3	2,9	5m (M8)	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
		3,6	4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
		4,7	5m (M8)	49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
		5,8	5m (M8)	39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø220	PCS 3	3,0	5m (M8)	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
		3,8	4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
		4,9	4m (M7)	49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
		6,1	5m (M8)	39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø230	PCS 3	3,1	5m (M8)	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
		3,9	4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
		5,1	4m (M7)	49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
		6,4	5m (M8)	39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø240	3,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
Ø280	3,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø290	3,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø300	PCS 5	3,6	5m (M8)	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
		6,6	5m (M8)	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		






1,25 - 1,6 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,25 t	Ø310	3,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
		6,8	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø320	3,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
		7,0	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø330	4,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
		7,2	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø340	4,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
4,9		5m (M8)	75,60		1,50	90L4C	18,5	728	89		
7,5		5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø350	3,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	4,2	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	5,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	7,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø360	3,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	4,3	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	5,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	6,5	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	7,9	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø380	3,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	4,6	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	5,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
1,6 t	Ø90	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,7	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,1	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		2,6	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø100	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,9	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,4	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		2,9	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	1,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		2,1	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		2,6	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		3,2	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		1,9	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
		2,4	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
		3,1	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø120	1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		2,2	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		2,8	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		3,5	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø120	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		2,0	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		2,7	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		3,3	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø130	2,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,4	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		3,1	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		3,8	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
Ø130	1,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	2,2	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,9	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	3,6	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø140	2,2	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	2,6	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	3,3	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	4,1	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø140	1,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	2,4	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	3,1	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	3,9	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		






1,6 t

 1,6 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,6 t	Ø150	2,3	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,8	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		3,5	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		4,4	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø150	2,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		2,6	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		3,3	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		4,2	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø160	2,5	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		3,0	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		3,8	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		4,7	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø160	2,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		2,7	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		3,5	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		4,4	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø170	2,6	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		3,2	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		4,0	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		5,0	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
Ø170	2,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	2,9	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	3,8	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	4,7	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø180	2,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	3,1	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	4,0	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	5,0	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø190	2,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	3,2	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	4,2	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	5,3	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø200	2,7	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	3,4	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	4,4	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	5,6	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø210	2,9	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	3,6	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	4,7	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	5,8	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø220	3,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	3,8	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	4,9	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
Ø220	2,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	Ø230	3,1	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
3,9		3m (M6)	64,37		1,50	90L4C	21,7	620	61		
2,8		5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø240	2,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	5,3	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø250	3,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	5,5	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø260	3,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	3,8	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	5,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø270	3,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	3,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	5,9	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		






1,6 - 2 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,6 t	Ø280	2,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		3,4	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		4,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		6,1	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø290	2,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		3,5	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		4,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		5,2	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
	Ø300	2,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		3,6	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		4,4	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		5,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
Ø310	3,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	3,7	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	4,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	5,6	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
Ø320	3,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	3,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	4,7	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	5,8	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
Ø330	3,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	4,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	4,8	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	6,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
Ø340	3,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	4,1	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	4,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	6,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
Ø350	3,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	4,2	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	5,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	6,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
Ø360	3,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	4,3	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	5,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	6,5	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
Ø380	3,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	4,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
2 t	Ø90	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,7	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		2,1	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		2,6	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø100	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,9	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		2,4	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		2,9	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	1,7	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,1	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		2,6	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		3,2	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
Ø110	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	1,9	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,4	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	3,1	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		






2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
2 t	Ø120	1,8	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,2	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		2,8	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		3,5	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø120	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		2,0	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		2,7	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		3,3	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø130	2,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,4	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		3,1	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		3,8	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø130	1,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		2,2	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		2,9	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		3,6	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø140	2,2	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		2,6	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		3,3	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		4,1	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
Ø140	1,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	2,4	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	3,1	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	3,9	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø150	2,3	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	2,8	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	3,5	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	4,4	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
Ø150	2,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	2,6	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	3,3	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	4,2	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø160	2,5	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	3,0	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	3,8	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
Ø160	2,2	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	2,7	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	3,5	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	4,4	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø170	2,6	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	3,2	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
	4,0	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	Ø170	2,3	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
2,9		4m (M7)	64,37		1,10	90L4B	21,7	455	59		
3,8		4m (M7)	49,57		1,50	90L4C	28,2	477	61		
4,7		3m (M6)	39,56		2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø180	2,5	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	3,1	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
	4,0	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	5,0	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø180	2,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø190	2,6	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	3,2	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
	4,2	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
	5,3	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø190	2,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	4,2	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø200	2,7	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	3,4	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
	4,4	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
	5,6	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		





2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm											
2 t	Ø200	2,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460											
		4,4	5m (M8)									50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97					
	Ø210	3,6	2,9	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458										
			3,6	3m (M6)									90L4C	21,7	620	61						
			4,7	2m (M5)													100L4B	28,2	700	69		
			5,8	3m (M6)									100L4B	35,4	559	69						
	Ø220	3,8	2,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460										
			3,1	5m (M8)									90L4C	18,5	728	89						
			4,6	5m (M8)													100L4B	27,9	708	97		
			3,0	3m (M6)									PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458		
	3,8	3m (M6)	90L4C	21,7	620	61																
	Ø220	4,8	2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460										
			2,6	5m (M8)									90L4B	15,3	648	87						
			3,2	5m (M8)													90L4C	18,5	728	89		
			4,8	5m (M8)									100L4B	27,9	708	97						
	Ø230	3,9	3,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458										
			3,9	3m (M6)									90L4C	21,7	620	61						
			2,2	5m (M8)													PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808
			2,8	5m (M8)									90L4B	15,3	648	87						
	3,3	5m (M8)	90L4C	18,5	728	89																
4,2	5m (M8)	100L4B					23,0	859	97													
Ø230	5,0	5,0	5m (M8)	PCS 5	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	460											
		2,3	5m (M8)									PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87				
		2,9	5m (M8)																90L4B	15,3	648	87
		3,5	5m (M8)																			
4,3	5m (M8)	100L4B	23,0	859	97																	
Ø240	5,3	5,3	5m (M8)	PCS 5	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	460											
		2,4	5m (M8)									PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87				
		3,0	5m (M8)																90L4B	15,3	648	87
		3,6	5m (M8)																			
4,5	5m (M8)	100L4B	23,0	859	97																	
Ø250	5,5	5,5	5m (M8)	PCS 5	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	460											
		2,5	5m (M8)									PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87				
		3,1	5m (M8)																90L4C	15,3	883	89
		3,8	5m (M8)																			
4,7	5m (M8)	100L4B	23,0	859	97																	
Ø260	5,7	5,7	5m (M8)	PCS 5	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	460											
		2,6	5m (M8)									PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87				
		3,2	5m (M8)																90L4C	15,3	883	89
		3,9	5m (M8)																			
4,9	5m (M8)	100L4B	23,0	859	97																	
Ø270	5,9	5,9	5m (M8)	PCS 5	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	460											
		2,7	5m (M8)									PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87				
		3,4	5m (M8)																90L4C	15,3	883	89
		4,1	5m (M8)																			
5,1	5m (M8)	100L4B	23,0	859	97																	
Ø280	6,1	6,1	5m (M8)	PCS 5	50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	460											
		2,8	5m (M8)									PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87				
		3,5	5m (M8)																90L4C	15,3	883	89
		4,2	5m (M8)																			
5,2	5m (M8)	100L4B	23,0	859	97																	
Ø290	6,4	6,4	5m (M8)	PCS 5	50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	460											
		2,9	5m (M8)									PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87				
		3,6	5m (M8)																90L4C	15,3	883	89
		4,4	5m (M8)																			
5,4	5m (M8)	100L4B	23,0	859	97																	
Ø300	6,6	6,6	5m (M8)	PCS 5	50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	460											
		3,0	5m (M8)									PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87				
		3,7	5m (M8)																90L4C	15,3	883	89
		4,5	5m (M8)																			
5,6	5m (M8)	100L4B	23,0	859	97																	
Ø310	6,8	6,8	5m (M8)	PCS 5	50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	460											





2 - 2,5 t

 2 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
2 t	Ø320	3,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
		3,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
		4,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		5,8	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
		7,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
	Ø330	3,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
		4,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
		4,8	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		6,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
		7,2	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø340	3,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
	4,1	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
	4,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97			
	6,1	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98			
	7,5	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98			
Ø350	3,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
	4,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
	5,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97			
	6,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98			
	7,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98			
Ø360	3,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
	4,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
	5,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97			
	6,5	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98			
	7,9	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98			
Ø380	3,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
Ø420	6,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462		
Ø440	4,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
	6,5	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø450	4,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
2,5 t	Ø90	1,4	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
		1,7	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
		2,1	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
		2,6	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
	Ø100	1,5	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
		1,9	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
		2,4	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
		2,9	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
	Ø110	1,7	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
			2,1		3m (M6)	58,78	1,10	90L4B	23,8	415		46
			2,6		3m (M6)	46,53	1,50	90L4C	30,1	448		48
			3,2		4m (M7)	37,54	1,50	90L4C	37,3	362		48
		1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
			1,9		4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7	455		59
			2,4		4m (M7)	49,57	1,50	90L4C	28,2	477		61
			3,1		5m (M8)	39,56	1,50	90L4C	35,4	381		61
	Ø120	1,8	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
			2,2		3m (M6)	58,78	1,10	90L4B	23,8	415		46
			2,8		3m (M6)	46,53	1,50	90L4C	30,1	448		48
			3,5		2m (M5)	37,54	2,20	100L4B	37,3	530		56
1,6		5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458		
		2,0		4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7	455		59	
2,7	4m (M7)	PCS 3	49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	458			
	3,3		3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4	559		69		
	2,0		3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6		504	46	456
			2,4		2m (M5)	58,78	1,50	90L4C		23,8	566	
3,1		3m (M6)	46,53		1,50	90L4C	30,1	448	48			
3,8		2m (M5)	37,54		2,20	100L4B	37,3	530	56			
Ø130	1,8	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458		
		2,2		4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7	455		59	
		2,9		4m (M7)	49,57	1,50	90L4C	28,2	477		61	
	3,6	3m (M6)	PCS 3	39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	458		






2,5 t

 2,5 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm				
2,5 t	Ø140	2,2	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456				
		2,6	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48					
		3,3	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56					
		4,1	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56					
		1,9	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59		458			
		2,4	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59					
		3,1	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61					
		3,9	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69					
	Ø150	2,3	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456				
			2,8		2m (M5)	58,78	1,50	90L4C	23,8	566		48			
			3,5		1Am (M4)	46,53	2,20	100L4B	30,1	657		56			
			4,4		2m (M5)	37,54	2,20	100L4B	37,3	530		56			
		2,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458				
			2,6		3m (M6)	64,37	1,50	90L4C	21,7	620		61			
			3,3		2m (M5)	49,57	2,20	100L4B	28,2	700		69			
			4,2		3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4	559		69			
			1,8		5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3		648	87	460	
	3,3	5m (M8)	50,10	2,20	100L4B		27,9	708	97						
	Ø160	2,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456				
			3,0		2m (M5)	58,78	1,50	90L4C	23,8	566		48			
		2,2	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458				
			2,7		3m (M6)	64,37	1,50	90L4C	21,7	620		61			
			3,5		2m (M5)	49,57	2,20	100L4B	28,2	700		69			
			4,4		3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4	559		69			
1,9		5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460					
3,5	5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97							
Ø170	2,6	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456					
		3,2		2m (M5)	58,78	1,50	90L4C	23,8	566		48				
	2,3	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458					
		2,9		3m (M6)	64,37	1,50	90L4C	21,7	620		61				
		3,8		2m (M5)	49,57	2,20	100L4B	28,2	700		69				
		4,7		3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4	559		69				
	2,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460					
	2,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89						
	3,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97						
Ø180	2,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458					
		3,1		3m (M6)	64,37	1,50	90L4C	21,7	620		61				
		4,0		2m (M5)	49,57	2,20	100L4B	28,2	700		69				
		5,0		1Am (M4)	39,56	3,00	100L4C	35,4	762		70				
	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460					
		2,2		5m (M8)	91,70	1,10	90L4B	15,3	648		87				
		2,6		5m (M8)	75,60	1,50	90L4C	18,5	728		89				
		3,3		5m (M8)	60,80	2,20	100L4B	23,0	859		97				
4,0	5m (M8)	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97								
Ø190	2,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458					
		3,2		3m (M6)	64,37	1,50	90L4C	21,7	620		61				
		4,2		2m (M5)	49,57	2,20	100L4B	28,2	700		69				
		5,3		1Am (M4)	39,56	3,00	100L4C	35,4	762		70				
	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460					
		2,3		5m (M8)	91,70	1,10	90L4B	15,3	648		87				
		2,8		5m (M8)	75,60	1,50	90L4C	18,5	728		89				
		3,4		5m (M8)	60,80	2,20	100L4B	23,0	859		97				
		4,2		5m (M8)	50,10	2,20	100L4B	27,9	708		97				
		Ø200		2,7	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C		17,4	777	61	458	
					4,4		2m (M5)	49,57	2,20		100L4B	28,2	700		69
					5,6		1Am (M4)	39,56	3,00		100L4C	35,4	762		70
1,9	5m (M8)		PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460					
	2,4			5m (M8)	91,70	1,10	90L4B	15,3	648		87				
	2,9			5m (M8)	75,60	1,50	90L4C	18,5	728		89				
3,6	5m (M8)	60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97								
4,4	5m (M8)	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97								






2,5 t

 2,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
2,5 t	Ø210	2,9	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		4,7	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
		5,8	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	
	Ø210	2,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,5	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		3,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		3,8	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		4,6	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø220	3,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		2,1	5m (M8)		114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,6	5m (M8)	91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
		3,2	5m (M8)	75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
		4,0	5m (M8)	60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	4,8	5m (M8)	50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98			
	Ø230	3,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		2,2	5m (M8)		114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,8	5m (M8)	91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
		3,3	5m (M8)	75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		4,2	5m (M8)	60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	5,0	5m (M8)	50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98			
	Ø240	2,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		3,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		4,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		5,3	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø250	2,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		3,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		3,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
4,5		5m (M8)	60,80		2,20	100L4B	23,0	859	97		
5,5		5m (M8)	50,10		3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø260	2,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	3,1	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	3,8	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,7	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	5,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø270	2,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	3,2	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	3,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	5,9	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø280	2,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	3,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	4,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	5,1	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	6,1	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø290	2,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	3,5	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	4,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	5,2	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	6,4	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø300	2,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	3,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	4,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	5,4	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	6,6	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø310	3,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	3,7	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	4,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	5,6	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	6,8	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		






2,5 - 3,2 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
2,5 t	Ø320	3,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		3,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		4,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		5,8	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		7,0	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø330	3,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		4,0	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		4,8	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
	Ø340	6,0	5m (M8)	PCS 5	60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	460
		7,2	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø340	4,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
		3,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
	4,1	4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	4,9	4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	6,1	5m (M8)	60,80		3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	7,5	4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	Ø350	5,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
		3,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
	4,2	4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	5,1	4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98		
6,3	5m (M8)	60,80	3,00		100L4C	23,0	1171	98			
Ø360	5,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
	3,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
4,3	4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97			
5,2	4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98			
Ø380	3,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	5,3	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø400	3,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	5,6	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø420	3,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	5,9	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	3,9	5m (M8)		PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156
4,8	5m (M8)	95,40	3,00		100L4C	14,7	1837	157			
6,2	5m (M8)	75,00	3,00		100L4C	18,7	1445	157			
Ø440	4,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	5,1	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	6,5	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø450	4,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	5,2	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
Ø500	3,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	5,2	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø520	3,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	5,2	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
3,2 t	Ø90	1,4	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		1,7	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		2,1	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		2,6	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø100	1,5	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		1,9	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		2,4	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		2,9	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø110	1,7	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		2,1	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		2,6	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		3,2	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
		1,5	3m (M6)		PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	
	1,9	4m (M7)	64,37	1,10		90L4B	21,7	455	59		
	2,4	4m (M7)	49,57	1,50		90L4C	28,2	477	61		
3,1	3m (M6)	39,56	2,20	100L4B		35,4	559	69			





3,2 t

 3,2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm				
3,2 t	Ø120	1,8	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456				
		2,2	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48					
		2,8	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56					
		3,5	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56					
		1,6	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59		458			
		2,0	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61					
		2,7	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69					
		3,3	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69					
	Ø130	2,0 2,4 3,1	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456				
			2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48					
			1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56					
			1,8		3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4		570	59	458	
		2,2	3m (M6)	64,37	1,50		90L4C	21,7	620	61					
		2,9	2m (M5)	49,57	2,20		100L4B	28,2	700	69					
		3,6	3m (M6)	39,56	2,20		100L4B	35,4	559	69					
		Ø140	2,2 3,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456			
	1Am (M4)			46,53		2,20	100L4B	30,1	657	56					
	1,9 2,4 3,1 3,9		1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458				
			3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61					
			2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69					
			1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70					
			Ø150		2,3 3,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C		19,6	687	48	456
						1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B		30,1	657	56	
	2,0 3,3 4,2	1Am (M4)		PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458				
		2m (M5)			49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69					
		1Am (M4)			39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70					
		Ø160			1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B		12,2	808	87	460
						5m (M8)		91,70	1,10	90L4B		15,3	883	89	
5m (M8)						75,60		1,50	90L4C	18,5		728	89		
5m (M8)	60,80		2,20	100L4B		23,0		859	97						
5m (M8)	50,10		2,20	100L4B		27,9		708	97						
2,5 2,2 3,5 4,4	1Am (M4)		PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456					
	1Am (M4)			80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61						
	2m (M5)			49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69						
Ø170	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460					
		5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89						
		5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89						
	5m (M8)	60,80		2,20	100L4B	23,0	859	97							
	5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97							
	2,3 4,7 1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458					
		1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70						
		5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460					
5m (M8)		91,70		1,50	90L4C	15,3	883	89							
5m (M8)		75,60		1,50	90L4C	18,5	728	89							
Ø180	2,5 5,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458					
		1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70						
	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460					
		5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89						
		5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97						
		5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97						
		5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98						
		5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98						
Ø190	1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460					
		5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89						
		5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97						
		5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97						
		5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98						
		5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98						






3,2 t

 3,2 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
Ø200	1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,4	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	3,6	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	4,4	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø210	2,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,5	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	3,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	3,8	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	4,6	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø220	2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	3,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	4,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø230	2,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	3,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,2	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	5,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø240	2,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,9	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	3,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	5,3	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø250	2,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	3,0	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	3,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,5	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	5,5	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø260	2,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	3,1	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	3,8	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	4,7	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	5,7	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	3,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
Ø270	2,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	3,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	3,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	4,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	5,9	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	4,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
Ø280	2,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	3,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	4,1	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	5,1	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	6,1	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	2,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
4,1	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157				
Ø290	2,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	3,5	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	4,2	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	5,2	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	6,4	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	2,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
4,3	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157				
Ø300	2,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	3,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	4,4	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	5,4	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	6,6	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		





3,2 t

 3,2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm					
Ø300		2,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462					
		4,4	5m (M8)									75,00	100L4C	18,7	1445	157
Ø310		3,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460					
		3,7	4m (M7)									91,70	100L4B	15,3	1295	97
		4,5	4m (M7)									75,60	100L4C	18,5	1456	98
		5,6	4m (M7)									60,80	112M4C	23,0	1561	111
Ø310		2,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462					
		4,5	5m (M8)									75,00	100L4C	18,7	1445	157
Ø320		3,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460					
		3,8	3m (M6)									91,70	100L4C	15,3	1766	98
		4,7	4m (M7)									75,60	100L4C	18,5	1456	98
		5,8	4m (M7)									60,80	112M4C	23,0	1561	111
Ø320		3,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462					
		4,7	5m (M8)									75,00	100L4C	18,7	1445	157
Ø330		3,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460					
		4,0	3m (M6)									91,70	100L4C	15,3	1766	98
		4,8	4m (M7)									75,60	100L4C	18,5	1456	98
		6,0	4m (M7)									60,80	112M4C	23,0	1561	111
Ø330		3,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462					
		3,8	5m (M8)									95,40	100L4C	14,7	1837	157
Ø330		4,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462					
		4,8	5m (M8)									75,00	100L4C	18,7	1445	157
		4,8	5m (M8)									75,00	100L4C	18,7	1445	157
Ø340		3,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460					
		4,1	3m (M6)									91,70	100L4C	15,3	1766	98
		4,9	4m (M7)									75,60	100L4C	18,5	1456	98
		6,1	4m (M7)									60,80	112M4C	23,0	1561	111
Ø340		3,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462					
		3,9	5m (M8)									95,40	100L4C	14,7	1837	157
Ø340		5,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462					
		5,0	5m (M8)									75,00	100L4C	18,7	1445	157
		5,0	5m (M8)									75,00	100L4C	18,7	1445	157
Ø350		3,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460					
		4,2	3m (M6)									91,70	100L4C	15,3	1766	98
Ø350		3,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462					
		4,0	5m (M8)									95,40	100L4C	14,7	1837	157
		5,1	5m (M8)									75,00	112M4C	18,7	1926	169
Ø360		3,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460					
		4,3	3m (M6)									91,70	100L4C	15,3	1766	98
Ø360		2,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462					
		3,3	5m (M8)									118,60	100L4B	11,8	1675	156
		4,1	5m (M8)									95,40	100L4C	14,7	1837	157
		5,3	5m (M8)									75,00	112M4C	18,7	1926	169
Ø380		2,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462					
		3,5	5m (M8)									118,60	100L4B	11,8	1675	156
		4,4	5m (M8)									95,40	100L4C	14,7	1837	157
		5,6	5m (M8)									75,00	112M4C	18,7	1926	169
Ø400		2,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462					
		3,7	5m (M8)									118,60	100L4B	11,8	1675	156
		4,6	5m (M8)									95,40	100L4C	14,7	1837	157
		5,9	5m (M8)									75,00	112M4C	18,7	1926	169
Ø400		2,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464					
		5,2	5m (M8)									85,40	112M4C	16,4	2193	227
Ø420		3,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462					
		3,9	5m (M8)									118,60	100L4C	11,8	2284	157
		4,8	5m (M8)									95,40	100L4C	14,7	1837	157
		6,2	5m (M8)									75,00	112M4C	18,7	1926	169
Ø420		2,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464					
		5,4	5m (M8)									85,40	112M4C	16,4	2193	227
Ø440		3,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462					
		4,1	5m (M8)									118,60	100L4C	11,8	2284	157
		5,1	5m (M8)									95,40	112M4C	14,7	2450	169
		6,5	5m (M8)									75,00	112M4C	18,7	1926	169






3,2 - 4 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
3,2 t	Ø440	2,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		5,7	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø450	3,2	4,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			4,2	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		2,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	3,7	5m (M8)	132,60		3,00	100L4C	10,6	2554	214			
5,8	5m (M8)	85,40	4,00		112M4C	16,4	2193	227				
Ø480	3,1	4,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		4,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		6,2	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø500	3,3	4,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		4,1	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
Ø520	3,4	4,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		4,3	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		5,2	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
4 t	Ø90	1,4	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
		1,7	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
		2,1	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
		2,6	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
	Ø100	1,5	1,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
			1,9	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
			2,4	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
			2,9	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø110	1,7	2,6	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
			2,6	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		1,5	1,9	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
			1,9	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61	
	2,4		2m (M5)	49,57		2,20	100L4B	28,2	700	69		
	3,1	1Am (M4)	39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70				
	Ø120	1,8	2,8	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
			2,8	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
	2,7	2m (M5)	49,57		2,20	100L4B	28,2	700	69			
	3,3	1Am (M4)	39,56		3,00	100L4C	35,4	762	70			
	Ø130	2,0	1,8	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
			2,9	2m (M5)		80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	
			3,6	1Am (M4)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
	Ø140	1,9	3,9	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
			3,9	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	
2,0			1Am (M4)	80,66		1,50	90L4C	17,4	777	61		
Ø150	1,4	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
		1,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
		2,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		2,7	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
		3,3	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø160	1,5	1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
		1,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
		2,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		2,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
		3,5	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø170	1,6	2,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
		2,0	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		2,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		3,1	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
		3,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	
4 t	Ø180	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		2,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		4,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø190	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		2,8	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,4	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		4,2	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø200	1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		2,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,6	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		4,4	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø210	2,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,5	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		3,1	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		3,8	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		4,6	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		3,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	
	Ø220	2,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		2,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		3,2	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		4,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		4,8	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		2,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
	3,2	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157		
	Ø230	2,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		2,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		3,3	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		4,2	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		5,0	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		2,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
	3,4	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157		
	Ø240	2,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		2,9	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		3,5	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		4,3	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		5,3	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		2,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
	3,5	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157		
Ø250	2,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	3,0	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	3,6	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	4,5	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	5,5	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	2,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462
3,7	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157			
Ø260	2,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	3,1	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	3,8	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	4,7	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	5,7	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	2,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462
3,0	5m (M8)	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	157			
3,8	5m (M8)	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	157			
Ø270	2,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	3,2	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	3,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	4,9	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	5,9	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	2,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
4 t	Ø270	2,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
		3,1	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		4,0	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	
	Ø280	2,7 3,4 4,1 5,1 6,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
			3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
			3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		2,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
	3,2	5m (M8)	95,40		3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	4,1	5m (M8)	75,00		4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2 6,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
			3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
			3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		2,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		2,7	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
		3,3	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
	4,3	5m (M8)	75,00		4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	Ø300	2,9 3,6 4,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
			3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		2,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
	2,8	5m (M8)	118,60		2,20	100L4B	11,8	1675	156		
	3,5	5m (M8)	95,40		3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	4,4	5m (M8)	75,00		4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	Ø310	3,0 3,7 4,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		2,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
	2,9	5m (M8)	118,60		2,20	100L4B	11,8	1675	156		
	3,6	5m (M8)	95,40		3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	4,5	5m (M8)	75,00		4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	Ø320	3,1 3,8 4,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		2,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		3,0	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
		3,7	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		4,7	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
		2,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	4,1	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø330	3,2 4,0 4,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		2,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		3,1	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
3,8		5m (M8)	95,40		3,00	100L4C	14,7	1837	157		
4,8		5m (M8)	75,00		4,00	112M4C	18,7	1926	169		
2,2		5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
4,2	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø340	3,3 4,1 4,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	2,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
	3,2	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
	3,9	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	5,0	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	2,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
4,4	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227			






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
4 t	Ø350	3,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		2,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		3,2	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		4,0	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		5,1	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	2,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	4,5	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	Ø360	3,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		2,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		3,3	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		4,1	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		5,3	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	2,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	3,0	5m (M8)	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	4,6	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	Ø380	2,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		3,5	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		4,4	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		5,6	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
		2,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	3,2	5m (M8)	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	4,9	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	Ø400	2,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		3,7	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		4,6	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		2,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
		3,3	5m (M8)	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	5,2	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	Ø420	3,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		3,9	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		4,8	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		2,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
		3,5	5m (M8)	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	4,2	5m (M8)	109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	5,4	5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	Ø440	3,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
4,1		4m (M7)	118,60		4,00	112M4C	11,8	3046	169		
5,1		5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169		
2,9		5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
3,6		5m (M8)	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
4,4	5m (M8)	109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227				
5,7	5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256				
Ø450	3,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
	2,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	3,7	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	4,5	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	5,8	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
Ø480	3,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
	4,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	4,8	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	6,2	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	3,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
4,1	5m (M8)	132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227				
5,0	5m (M8)	109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227				
Ø520	3,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
	4,3	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
	5,2	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		






5 t

 5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
Ø90	1,4 2,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456	
Ø100	1,5 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456	
Ø110	1,5 3,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458	
Ø120	1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
Ø150	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460	
Ø160	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460	
Ø170	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460	
	2,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
Ø180	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460	
1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462		
Ø190	1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460	
1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462		
Ø200	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460	
1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462		
Ø210	2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460	
1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462		
Ø220	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460	
2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462		






5 t

 5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
5 t	Ø230	2,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		2,8	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		3,3	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		4,2	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		5,0	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		1,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462
		2,1	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		
		2,7	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		3,4	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
		Ø240	PCS 5	2,3	3m (M6)	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615		97
	2,9			3m (M6)	91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	3,5			3m (M6)	75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	4,3			2m (M5)	60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	5,3			3m (M6)	50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	PCS 10		1,7	5m (M8)	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
			2,2	5m (M8)	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		
			2,8	5m (M8)	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
			3,5	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
			Ø250	PCS 5	2,4	2m (M5)	114,35	3,00	100L4C	12,2		2202
	3,0	3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	3,6	3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	4,5	2m (M5)			60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	5,5	3m (M6)			50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	PCS 10	1,8		5m (M8)	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
2,3		5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156			
2,9		5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
3,7		5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
1,6		5m (M8)		PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464
Ø260	PCS 5	2,5	2m (M5)	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		3,1	3m (M6)	91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98			
		3,8	3m (M6)	75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111			
		4,7	2m (M5)	60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141			
		5,7	3m (M6)	50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141			
	PCS 10	1,9	5m (M8)	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		2,4	5m (M8)	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
		3,0	5m (M8)	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
		3,8	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
		1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377		213	464
3,3	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227	227				
Ø270	PCS 5	2,6	2m (M5)	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		3,2	1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111			
		3,9	3m (M6)	75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111			
		4,9	2m (M5)	60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141			
	PCS 10	1,9	5m (M8)	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		2,5	5m (M8)	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
		3,1	5m (M8)	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
		4,0	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
	PCS 20	1,8	5m (M8)	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
		3,5	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø280	PCS 5	2,7	2m (M5)	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		3,4	1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111			
		4,1	3m (M6)	75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111			
		5,1	2m (M5)	60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141			
	PCS 10	2,0	5m (M8)	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		2,6	5m (M8)	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
		3,2	5m (M8)	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
		4,1	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
	PCS 20	1,8	5m (M8)	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
		3,6	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			






5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
5 t	Ø290	2,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		3,5	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		4,2	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		5,2	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		2,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462
		2,7	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		3,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		4,3	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
		1,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464
		2,4	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		3,7	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
		Ø300	2,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202		98
	3,6			1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
	2,2			5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
	2,8		5m (M8)	118,60		3,00	100L4C	11,8	2284	157		
	3,5		5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169		
	4,4		4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	2,0		5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	2,5		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	3,9		5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø310	3,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
			3,7		1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111
			2,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156
		2,9	5m (M8)	118,60		3,00	100L4C	11,8	2284	157		
3,6		5m (M8)	95,40	4,00		112M4C	14,7	2450	169			
4,5		4m (M7)	75,00	5,50		132M4B	18,7	2648	199			
2,0		5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
2,6		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
4,0		5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø320	3,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		3,8		1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111	
		2,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156	462
	3,0	5m (M8)	118,60		3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	3,7	5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	4,7	4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	2,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	2,7	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	4,1	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø330	3,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		4,0		1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111	
		2,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156	462
	3,1	5m (M8)	118,60		3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	3,8	5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	4,8	4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	2,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	2,7	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	3,3	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
4,2	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø340	4,1	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460		
		2,4		4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943		157	
		3,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157	462
	3,9	5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	5,0	4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	2,2	5m (M8)	PCS 20		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	2,8	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	3,4	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	4,4	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			





5 t

 5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
5 t	Ø350	2,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		3,2	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
		4,0	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
		5,1	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
		2,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464	
		2,9	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		3,5	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
		4,5	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	Ø360	2,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
			3,3		4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169	
			4,1		5m (M8)	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450		169	
			5,3		4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648		199	
		2,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
			3,0		5m (M8)	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214	
			3,6		5m (M8)	109,30	4,00	112M4C	12,8	2807		227	
			4,6		5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016		256	
	Ø380	2,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
			3,5		4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169	
			4,4		3m (M6)	95,40	5,50	132M4B	14,7	3369		199	
			5,6		4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648		199	
2,5		5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
		3,2		5m (M8)	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554		214		
		3,8		5m (M8)	109,30	4,00	112M4C	12,8	2807		227		
		4,9		5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016		256		
Ø400	2,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462			
		3,7		4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169		
	2,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
		3,3		5m (M8)	132,60	4,00	112M4C	10,6	3405		227		
		4,0		5m (M8)	109,30	4,00	112M4C	12,8	2807		227		
		5,2		5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016		256		
	Ø420	3,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
			3,9		4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169	
2,7		5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
		3,5		5m (M8)	132,60	4,00	112M4C	10,6	3405		227		
		4,2		5m (M8)	109,30	4,00	112M4C	12,8	2807		227		
		5,4		5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016		256		
Ø440		3,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
			4,1		4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169	
	2,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
		3,6		5m (M8)	132,60	4,00	112M4C	10,6	3405		227		
		4,4		5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860		256		
		5,7		5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016		256		
	4,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			
		Ø450		2,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C		8,3	3242	214
3,7					5m (M8)		132,60	4,00	112M4C		10,6	3405	227
4,5				5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8		3860	256	
5,8	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B		16,4	3016	256				
4,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466				
	Ø480		3,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C		8,3	3242	214	464
				4,0		5m (M8)	132,60	4,00		112M4C	10,6	3405	
			4,8	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B		12,8	3860	256	
6,2		4m (M7)	85,40	7,50		132M4C	16,4	4112	261				
2,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466				
	4,8		5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913		291			
Ø500	3,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
		4,1		5m (M8)	132,60	4,00	112M4C	10,6	3405		227		
	2,5	5m (M8)		PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156		249	466	
		5,0			5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6		3913		291
Ø520	3,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			






6,3 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
6,3 t	Ø150	1,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		1,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		2,2	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		2,7	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		3,3	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	Ø160	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
			4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
			4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
			3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462	
	Ø170	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
			4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
			4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
			3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462	
	Ø180	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
			3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
			4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
			3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462	
	Ø190	1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
			3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
			2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
			3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462	
	Ø200	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
			3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
			3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
			2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
			3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462	
		1,3 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464	
		Ø210	2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
				3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
	3m (M6)			75,60		4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	2m (M5)			60,80		5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	3m (M6)			50,10		5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	1,5 1,9 2,4 3,1		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462	
	1,4 2,7		5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464	





6,3 t

 6,3 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
6,3 t	Ø220	2,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		2,6	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355			
		3,2	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941			
		4,0	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147			
		1,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		
		2,0	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		2,5	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		3,2	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
		1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
		2,8	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
		Ø230	PCS 5	2,2	2m (M5)	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202		98
				2,8	1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111
	3,3			3m (M6)	75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	4,2			2m (M5)	60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	1,7		5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		
	2,1		5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
	2,7		5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
	3,4		5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	1,5		5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
	1,9		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	3,0		5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø240		PCS 5	2,3	2m (M5)	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	
		2,9		1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		4,3		2m (M5)	60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
1,7		5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156			
2,2		5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
2,8		5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
3,5		4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
1,6		5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
2,0		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
3,1	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø250	PCS 5	2,4	2m (M5)	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98			
		3,0	1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111			
		4,5	2m (M5)	60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141			
	1,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156			
	2,3	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	2,9	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	3,7	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
	2,1	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
3,2	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø260	PCS 5	2,5	2m (M5)	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98			
		3,1	1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111			
	1,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156			
	2,4	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	3,0	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	3,8	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
	2,2	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	2,6	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
3,3	5m (M8)	85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø270	PCS 5	3,2	1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111			
		1,9	4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157			
	2,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	3,1	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	4,0	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	1,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
	2,2	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	2,7	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
3,5	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				






6,3 t

 6,3 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
6,3 t	Ø280	3,4	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		2,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		2,6	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		3,2	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		4,1	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
	1,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	2,3	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	2,8	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	3,6	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø290	PCS 10	2,1	4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
			2,7	4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
			3,3	5m (M8)	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
			4,3	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
		1,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
	2,4	5m (M8)	132,60		3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	2,9	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	3,7	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø300	PCS 10	2,2	4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
			2,8	4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
			3,5	3m (M6)	95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
4,4			4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
2,0		5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
2,5	5m (M8)	132,60		3,00	100L4C	10,6	2554	214			
3,0	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227			
3,9	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø310	PCS 10	2,2	4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		2,9	4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		3,6	3m (M6)	95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		4,5	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	2,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
2,6	5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227			
3,1	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227			
4,0	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø320	PCS 10	2,3	4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		3,0	4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		3,7	3m (M6)	95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		4,7	4m (M7)	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	2,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
2,7	5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227			
3,2	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227			
4,1	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø330	PCS 10	2,4	4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		3,1	4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		3,8	3m (M6)	95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		4,8	3m (M6)	75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	2,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
2,7	5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227			
3,3	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227			
4,2	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø340	PCS 10	2,4	4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		3,2	4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		3,9	3m (M6)	95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		5,0	3m (M6)	75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	2,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
2,8	5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227			
3,4	5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256			
4,4	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø350	PCS 10	2,5	4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		3,2	4m (M7)	118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		4,0	3m (M6)	95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		5,1	3m (M6)	75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		





6,3 t

 6,3 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
6,3 t	Ø350	2,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
		2,9	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
		3,5	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		4,5	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
		3,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø360	2,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		3,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		4,1	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		5,3	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
		2,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	
3,0	5m (M8)	132,60	4,00		112M4C	10,6	3405	227			
3,6	5m (M8)	109,30	5,50		132M4B	12,8	3860	256			
4,6	5m (M8)	85,40	5,50		132M4B	16,4	3016	256			
3,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø380	2,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
	3,5	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
	4,4	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	5,6	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	2,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464
3,2	5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227			
3,8	5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256			
4,9	4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261			
1,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
3,8	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø400	2,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
	2,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	3,3	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
	4,0	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	5,2	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
2,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
4,0	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø420	3,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
	2,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	3,5	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	4,2	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	5,4	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
2,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
2,6	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
4,2	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø440	3,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
	2,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	3,6	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	4,4	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	5,7	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
2,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
2,8	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
3,5	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
4,4	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø450	2,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	3,7	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	4,5	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	5,8	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
	2,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		466
2,8	5m (M8)	174,50		4,00	112M4C	8,0	4481	261			
3,6	5m (M8)	138,30		5,50	132M4B	10,1	4884	291			
4,5	5m (M8)	110,80		5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø480	3,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	4,0	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	4,8	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	6,2	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		






6,3 - 8 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
6,3 t	Ø480	2,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		3,0	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		3,8	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		4,8	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø500	Ø500	3,3	4m (M7)	PCS 25	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	466	
		2,5	5m (M8)		215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		
		3,2	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		4,0	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
5,0	5m (M8)	110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296					
Ø520	Ø520	3,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
8 t	Ø150	1,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		1,8	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		2,2	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		2,7	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		3,3	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	Ø160	Ø160	1,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			1,9	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			2,3	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			2,9	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
			3,5	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø160	Ø160	1,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			1,5	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
			1,8	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
			2,3	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø170	Ø170	1,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			2,0	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			2,5	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			3,1	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
			1,2	5m (M8)		152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
	Ø170	Ø170	1,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	462
			2,0	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
			2,5	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
			2,5	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø180	Ø180	1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
2,2			1Am (M4)	91,70		4,00	112M4C	15,3	2355	111		
2,6			3m (M6)	75,60		4,00	112M4C	18,5	1941	111		
3,3			2m (M5)	60,80		5,50	132M4B	23,0	2147	141		
1,3			5m (M8)	152,80		2,20	100L4B	9,2	2158	156		
Ø180	Ø180	1,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	462	
		2,1	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		2,6	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
		2,6	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
Ø190	Ø190	1,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		2,3	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		3,4	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		1,4	5m (M8)		152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		
		1,8	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
Ø190	Ø190	2,2	5m (M8)	PCS 10	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	462	
		2,8	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		1,9	2m (M5)		114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98		
		2,4	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
Ø200	Ø200	3,6	2m (M5)	PCS 5	60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	460	
		1,4	5m (M8)		152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		
		1,9	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		2,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		2,9	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
Ø200	Ø200	1,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		1,7	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		2,6	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø210	Ø210	2,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		2,5	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		






8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
8 t	Ø210	1,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		1,9	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		2,4	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		3,1	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464
		1,7	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		2,1	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		2,7	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø220	2,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460	
		1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		2,0	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		2,5	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		3,2	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		1,8	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		2,2	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	2,8	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	Ø230	1,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		2,1	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		2,7	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		3,4	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		1,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		1,9	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		2,3	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		3,0	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø240	1,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		2,2	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		2,8	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		3,5	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		2,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		2,4	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		3,1	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø250	1,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		2,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		2,9	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		3,7	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		2,1	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		2,5	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
3,2		5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø260	1,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	2,4	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	3,0	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	3,8	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
	1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	2,2	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
	2,6	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	3,3	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø270	1,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	2,5	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	3,1	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	4,0	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
	1,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	2,2	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
	2,7	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
	3,5	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø280	2,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	2,6	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	3,2	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	4,1	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			






8 t

 8 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm				
8 t	Ø280	1,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464				
		2,3	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227					
		2,8	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256					
		3,6	5m (M8)			5,50	132M4B	16,4	3016	256					
		2,8	5m (M8)			PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6		3913	291	466	
	Ø290	2,1 2,7 3,3 4,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462				
			4m (M7)			4,00	112M4C	11,8	3046	169					
			3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199					
			3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204					
		1,9 2,4 2,9 3,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464				
			5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227					
			5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256					
			4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261					
			2,9			5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B		12,6	3913	291	466
			Ø300			2,2 2,8 3,5 4,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00		112M4C	9,2	3924	169
	2m (M5)	5,50		132M4B	11,8		4188			199					
	3m (M6)	5,50		132M4B	14,7		3369			199					
	3m (M6)	7,50		132M4C	18,7		3611			204					
	2,0 2,5 3,0 3,9	5m (M8)		PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464				
		5m (M8)				4,00	112M4C	10,6	3405	227					
		5m (M8)				5,50	132M4B	12,8	3860	256					
		4m (M7)				7,50	132M4C	16,4	4112	261					
		1,5				5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C		6,5	4156	249	466
		3,0				5m (M8)			5,50	132M4B		12,6	3913	291	
	Ø310	2,2 2,9 3,6 4,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462				
			2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199					
			3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199					
			3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204					
2,0 2,6 3,1 4,0		4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464					
		5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227						
		5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256						
		4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261						
		1,6			5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C		6,5	4156	249	466	
		3,1			5m (M8)			5,50	132M4B		12,6	3913	291		
Ø320	2,3 3,0 3,7 4,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462					
		2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199						
		3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199						
		3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204						
	2,1 2,7 3,2 4,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464					
		5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227						
		5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256						
		4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261						
		1,6			5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C		6,5	4156	249	466	
		3,2			5m (M8)			5,50	132M4B		12,6	3913	291		
Ø330	2,4 3,1 3,8 4,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462					
		2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199						
		1Am (M4)			7,50	132M4C	14,7	4594	204						
		3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204						
	2,2 2,7 3,3 4,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464					
		4m (M7)			4,00	112M4C	10,6	4682	256						
		5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256						
		4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261						
		1,7			5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C		6,5	4156	249	466	
		2,1			5m (M8)			4,00	112M4C		8,0	4481	261		
3,3	5m (M8)	5,50	132M4B	12,6	3913	291									
Ø340	2,4 3,2 3,9 5,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462					
		2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199						
		1Am (M4)			7,50	132M4C	14,7	4594	204						
		3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204						





8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~		
8 t	Ø340	2,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		2,8	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		3,4	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		4,4	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
		1,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		466
		2,1	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		2,7	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		3,4	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
	Ø350	2,5 3,2 4,0 5,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
			2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
			1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
			2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
		2,3 2,9 3,5 4,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
			4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
			5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
			4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
		1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
			5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
			5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
			5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
	Ø360	2,6 3,3 4,1 5,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
			2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
			1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
			2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
2,4 3,0 3,6 4,6		4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
		5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
		4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
1,8 2,3 2,9 3,6		5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
		5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
		5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø380	3,5 4,4 5,6	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462		
		1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
		2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204			
	2,5 3,2 3,8 4,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
		4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261			
		4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
	1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
		5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
		5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296			
	Ø400	2,6 3,3 4,0 5,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
4m (M7)			132,60		5,50	132M4B	10,6	4682	256			
4m (M7)			109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261			
4m (M7)			85,40		9,20	132M4	16,4	5044	261			
2,0 2,5 3,2 4,0		5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
		5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
		5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296			
Ø420	2,7 3,5 4,2 5,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
		4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261			
		4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261			
	2,1 2,6 3,3 4,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
		5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
		5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296			






8 - 10 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
8 t	Ø440	2,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3,6	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		4,4	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		5,7	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261		
		2,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261		466
		2,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		3,5	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		4,4	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
	Ø450	2,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3,7	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		4,5	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		5,8	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261		
		2,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261		466
		2,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		3,6	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		4,5	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
	Ø480	3,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		4,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		4,8	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		2,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261		
3,0		5m (M8)	174,50		5,50	132M4B	8,0	6162	291			
3,8		5m (M8)	138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296			
3,8		5m (M8)	110,80		7,50	132M4C	12,6	5335	296			
4,8		5m (M8)	110,80		7,50	132M4C	12,6	5335	296			
Ø500	2,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
	3,2	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291			
	4,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	4,0	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296			
	5,0	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296			
10 t	Ø150	1,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1,8	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		2,7	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	Ø160	1,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1,9	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		2,9	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		1,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462
		1,5	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
	1,8	5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	2,3	4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	2,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460		
	Ø170	1,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		1,6	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		2,0	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		2,5	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		2,0	1Am (M4)		PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111
	Ø180	1,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		1,7	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		2,1	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		2,6	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
2,0		1Am (M4)	PCS 5		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		460
Ø190	1,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	1,8	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	2,2	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	2,8	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	2,0	1Am (M4)		PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111	460
Ø200	1,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
	1,9	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	2,3	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	2,9	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	1,3	5m (M8)		PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242		214	
	1,7	5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227			
	2,0	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	2,0	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	2,6	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
10 t	Ø210	1,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		1,9	4m (M7)			4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		2,4	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		3,1	3m (M6)			75,00	132M4C	18,7	3611	204		
		1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464
		1,7	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		2,1	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		2,7	5m (M8)			85,40	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø220	1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
			2,0			4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046		169
			2,5			3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369		199
			3,2			3m (M6)	75,00	132M4C	18,7	3611		204
		1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		1,8	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		2,2	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		2,8	5m (M8)			85,40	132M4B	16,4	3016	256		
	2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466		
	Ø230	1,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
			2,1			4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046		169
			2,7			3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369		199
			3,4			3m (M6)	75,00	132M4C	18,7	3611		204
		1,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		1,9	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		2,3	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256		
3,0		4m (M7)	85,40			132M4C	16,4	4112	261			
2,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			
Ø240	1,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
		2,2			2m (M5)	5,50	132M4B	11,8	4188		199	
		2,8			3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369		199	
		3,5			3m (M6)	75,00	132M4C	18,7	3611		204	
	1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	2,0	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227			
	2,4	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256			
	3,1	4m (M7)			85,40	132M4C	16,4	4112	261			
1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
2,4	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
Ø250	1,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
		2,3			2m (M5)	5,50	132M4B	11,8	4188		199	
		2,9			3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369		199	
		3,7			3m (M6)	75,00	132M4C	18,7	3611		204	
	1,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
	2,1	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227			
	2,5	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256			
	3,2	4m (M7)			85,40	132M4C	16,4	4112	261			
1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
2,5	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
Ø260	1,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
		2,4			2m (M5)	5,50	132M4B	11,8	4188		199	
		3,0			1Am (M4)	7,50	132M4C	14,7	4594		204	
		3,8			3m (M6)	75,00	132M4C	18,7	3611		204	
	1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
	2,2	4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256			
	2,6	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256			
	3,3	4m (M7)			85,40	132M4C	16,4	4112	261			
1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
1,6	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261				
2,6	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
Ø270	1,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
		2,5			2m (M5)	5,50	132M4B	11,8	4188		199	
		3,1			1Am (M4)	7,50	132M4C	14,7	4594		204	
		4,0			3m (M6)	75,00	132M4C	18,7	3611		204	






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm			
10 t	Ø270	1,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
		2,2	4m (M7)			132,60	5,50	132M4B	10,6	4682		256		
		2,7	5m (M8)			109,30	5,50	132M4B	12,8	3860		256		
		3,5	4m (M7)			85,40	7,50	132M4C	16,4	4112		261		
	Ø270	1,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
		1,7	5m (M8)				174,50	4,00	112M4C	8,0		4481	261	
		2,7	5m (M8)				110,80	5,50	132M4B	12,6		3913	291	
	Ø280	PCS 10	2,0	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462			
			2,6	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B	11,8		4188	199	
			3,2	1Am (M4)			95,40	7,50	132M4C	14,7		4594	204	
			4,1	2m (M5)			75,00	9,20	132M4	18,7		4430	204	
		PCS 20	1,8	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
			2,3	4m (M7)				132,60	5,50	132M4B		10,6	4682	256
			2,8	5m (M8)				109,30	5,50	132M4B		12,8	3860	256
			3,6	4m (M7)				85,40	7,50	132M4C		16,4	4112	261
	PCS 25	1,4	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466				
		1,8	5m (M8)				174,50	4,00	112M4C		8,0	4481	261	
		2,2	5m (M8)				138,30	5,50	132M4B		10,1	4884	291	
		2,8	5m (M8)				110,80	5,50	132M4B		12,6	3913	291	
	Ø290	PCS 10	2,1	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462			
			2,7	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B	11,8		4188	199	
			3,3	1Am (M4)			95,40	7,50	132M4C	14,7		4594	204	
			4,3	2m (M5)			75,00	9,20	132M4	18,7		4430	204	
		PCS 20	1,9	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
2,4			4m (M7)	132,60				5,50	132M4B	10,6		4682	256	
2,9			5m (M8)	109,30				5,50	132M4B	12,8		3860	256	
PCS 25		3,7	4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	466				
		1,5	5m (M8)				215,80	3,00	100L4C		6,5	4156	249	
	1,8	5m (M8)	174,50								4,00	112M4C	8,0	4481
2,3	5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884				291				
2,9	5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291							
Ø300	PCS 10	2,8	2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462				
		3,5	1Am (M4)			95,40	7,50	132M4C	14,7		4594	204		
		4,4	2m (M5)			75,00	9,20	132M4	18,7		4430	204		
	PCS 20	2,0	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464				
		2,5	4m (M7)				132,60	5,50	132M4B		10,6	4682	256	
		3,0	4m (M7)				109,30	7,50	132M4C		12,8	5263	261	
		3,9	4m (M7)				85,40	7,50	132M4C		16,4	4112	261	
	PCS 25	1,5	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466				
		1,9	5m (M8)				174,50	4,00	112M4C		8,0	4481	261	
2,4		5m (M8)	138,30				5,50	132M4B	10,1		4884	291		
3,0	5m (M8)	110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296							
Ø310	PCS 10	2,9	2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462				
		3,6	1Am (M4)			95,40	7,50	132M4C	14,7		4594	204		
		4,5	2m (M5)			75,00	9,20	132M4	18,7		4430	204		
	PCS 20	2,0	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464				
		2,6	4m (M7)				132,60	5,50	132M4B		10,6	4682	256	
		3,1	4m (M7)				109,30	7,50	132M4C		12,8	5263	261	
		4,0	4m (M7)				85,40	7,50	132M4C		16,4	4112	261	
	PCS 25	1,6	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466				
		2,0	5m (M8)				174,50	4,00	112M4C		8,0	4481	261	
2,5		5m (M8)	138,30				5,50	132M4B	10,1		4884	291		
3,1		5m (M8)	110,80				7,50	132M4C	12,6		5335	296		
Ø320	PCS 10	3,7	1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462				
		4,7	2m (M5)			75,00	9,20	132M4	18,7		4430	204		
	PCS 20	2,1	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464				
		2,7	4m (M7)				132,60	5,50	132M4B		10,6	4682	256	
		3,2	4m (M7)				109,30	7,50	132M4C		12,8	5263	261	
		4,1	4m (M7)				85,40	9,20	132M4		16,4	5044	261	






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
10 t	Ø320	1,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
		2,0	5m (M8)			174,50	4,00	112M4C	8,0	4481		261	
		2,5	5m (M8)			138,30	5,50	132M4B	10,1	4884		291	
		3,2	5m (M8)			110,80	7,50	132M4C	12,6	5335		296	
10 t	Ø330	3,8	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462		
		4,8	2m (M5)			75,00	9,20	132M4	18,7	4430		204	
		2,2	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
		2,7	4m (M7)				132,60	5,50	132M4B	10,6		4682	256
	3,3	4m (M7)	109,30				7,50	132M4C	12,8	5263		261	
	4,2	4m (M7)	85,40				9,20	132M4	16,4	5044		261	
	1,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
	2,1	5m (M8)				174,50	4,00	112M4C	8,0		4481	261	
2,6	5m (M8)	138,30				5,50	132M4B	10,1	4884		291		
3,3	5m (M8)	110,80				7,50	132M4C	12,6	5335		296		
10 t	Ø340	3,9	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462		
		2,2	3m (M6)			PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3		5943	256
		2,8	4m (M7)	132,60	5,50				132M4B	10,6	4682	256	
		3,4	4m (M7)	109,30	7,50				132M4C	12,8	5263	261	
		4,4	4m (M7)	85,40	9,20				132M4	16,4	5044	261	
		1,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
	2,1	5m (M8)	174,50				4,00	112M4C	8,0	4481		261	
	2,7	5m (M8)	138,30				5,50	132M4B	10,1	4884		291	
	3,4	5m (M8)	110,80				7,50	132M4C	12,6	5335		296	
	Ø350	2,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
		2,9	4m (M7)				132,60	5,50	132M4B	10,6		4682	256
		3,5	4m (M7)				109,30	7,50	132M4C	12,8		5263	261
4,5		4m (M7)	85,40				9,20	132M4	16,4	5044		261	
1,8		5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
2,2		5m (M8)				174,50	5,50	132M4B	8,0		6162	291	
2,8	5m (M8)	138,30				5,50	132M4B	10,1	4884		291		
3,5	5m (M8)	110,80				7,50	132M4C	12,6	5335		296		
10 t	Ø360	2,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
		3,0	3m (M6)			132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261	
		3,6	4m (M7)			109,30	7,50	132M4C	12,8	5263		261	
		4,6	4m (M7)			85,40	9,20	132M4	16,4	5044		261	
	1,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
	2,3	5m (M8)				174,50	5,50	132M4B	8,0		6162	291	
	2,9	5m (M8)				138,30	5,50	132M4B	10,1		4884	291	
	3,6	5m (M8)				110,80	7,50	132M4C	12,6		5335	296	
10 t	Ø380	2,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
		3,2	3m (M6)			132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261	
		3,8	4m (M7)			109,30	7,50	132M4C	12,8	5263		261	
		4,9	4m (M7)			85,40	9,20	132M4	16,4	5044		261	
	1,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
	2,4	5m (M8)				174,50	5,50	132M4B	8,0		6162	291	
	3,0	5m (M8)				138,30	7,50	132M4C	10,1		6659	296	
	3,8	5m (M8)				110,80	7,50	132M4C	12,6		5335	296	
10 t	Ø400	2,6	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
		3,3	3m (M6)			132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261	
		4,0	4m (M7)			109,30	7,50	132M4C	12,8	5263		261	
		5,2	3m (M6)			85,40	11,00	160M4B	16,4	6031		304	
	2,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
	2,5	5m (M8)				174,50	5,50	132M4B	8,0		6162	291	
	3,2	5m (M8)				138,30	7,50	132M4C	10,1		6659	296	
	4,0	5m (M8)				110,80	7,50	132M4C	12,6		5335	296	
10 t	Ø420	2,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
		3,5	3m (M6)			132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261	
		4,2	3m (M6)			109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261	
		5,4	3m (M6)			85,40	11,00	160M4B	16,4	6031		304	






10 - 12,5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
10 t	Ø420	2,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		2,6	5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		3,3	5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		4,2	4m (M7)			9,20	132M4	12,6	6545	296	
	Ø440	2,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261	
			3m (M6)			11,00	160M4B	16,4	6031	304	
		2,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
	2,8	5m (M8)	5,50			132M4B	8,0	6162	291		
	3,5	5m (M8)	7,50			132M4C	10,1	6659	296		
	4,4	4m (M7)	9,20			132M4	12,6	6545	296		
	Ø450	2,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261	
		2,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
	2,8	5m (M8)	5,50			132M4B	8,0	6162	291		
	3,6	5m (M8)	7,50			132M4C	10,1	6659	296		
	4,5	4m (M7)	9,20			132M4	12,6	6545	296		
	Ø480	3,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
			3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261	
		2,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
	3,0	4m (M7)	7,50			132M4C	8,0	8403	296		
3,8	5m (M8)	7,50	132M4C			10,1	6659	296			
4,8	4m (M7)	9,20	132M4			12,6	6545	296			
2,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	2,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		4m (M7)			7,50	132M4C	8,0	8403	296		
5m (M8)		7,50			132M4C	10,1	6659	296			
2,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	3,0			5m (M8)	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
	6,0			5m (M8)	15,00	160L4A	15,2	8850		573	
Ø520	3,2	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
	5,0	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	6,2	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
Ø550	3,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
	4,1	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
	5,3	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	6,6	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
Ø580	3,5	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
	4,4	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
	5,6	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	6,9	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
Ø600	3,6	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
	4,5	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
	5,8	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	7,2	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
12,5 t	Ø160	1,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		1,5	4m (M7)			4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		1,8	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		2,3	4m (M7)			75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	
	Ø170	1,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		1,6	4m (M7)			4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		2,0	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		2,5	3m (M6)			75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	
	Ø180	1,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,7	4m (M7)			4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		2,1	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		2,6	3m (M6)			75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	






12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
Ø190		1,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		1,8	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		2,2	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		2,8	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
Ø200		1,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		1,9	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		2,3	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		2,9	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
			1,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		1,7	5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		2,0	5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		2,6	4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261		
Ø210		1,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		1,9	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		2,4	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		3,1	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
			1,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			1,7	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			2,1	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			2,7	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
Ø220		1,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		2,0	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		2,5	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		3,2	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
			1,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			1,8	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			2,2	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			2,8	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
			1,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
			1,4	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
			1,7	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
			2,2	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
Ø230		1,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		2,1	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		2,7	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		3,4	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
			1,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			1,9	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			2,3	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			3,0	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
			1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
			1,4	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
			1,8	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
			2,3	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
Ø240		2,2	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462	
		2,8	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		3,5	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
			1,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			2,0	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			2,4	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			3,1	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
			1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
			1,5	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
			1,9	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
			2,4	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø250		2,3	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462
2,9			1Am (M4)	95,40		7,50	132M4C	14,7	4594	204		
3,7			2m (M5)	75,00		9,20	132M4	18,7	4430	204		
			1,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			2,1	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			2,5	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			3,2	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	






12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
12,5 t	Ø250	1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		1,6	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		2,0	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		2,5	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
12,5 t	Ø260	3,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
		3,8	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
		1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		464
		2,2	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	2,6	4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261			
	3,3	4m (M7)	85,40		9,20	132M4	16,4	5044	261			
	12,5 t	Ø270	1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
			1,6	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
2,1			5m (M8)	138,30		5,50	132M4B	10,1	4884	291		
2,6			5m (M8)	110,80		7,50	132M4C	12,6	5335	296		
12,5 t		Ø270	3,1	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
			1,8	3m (M6)		PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	
			2,2	4m (M7)	132,60		5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			2,7	4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261	
	3,5	4m (M7)	85,40	9,20	132M4		16,4	5044	261			
	12,5 t	Ø280	1,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
			1,7	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
			2,1	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
2,7			5m (M8)	110,80		7,50	132M4C	12,6	5335	296		
12,5 t		Ø280	1,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			2,3	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			2,8	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			3,6	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	12,5 t	Ø280	1,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
			1,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
			2,2	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
			2,8	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
12,5 t		Ø290	1,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			2,4	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			2,9	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			3,7	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	12,5 t	Ø290	1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
			1,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
			2,3	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
			2,9	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
12,5 t		Ø300	2,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			2,5	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3,0	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			3,9	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	12,5 t	Ø300	1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
			1,9	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
			2,4	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
			3,0	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
12,5 t		Ø310	2,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			2,6	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3,1	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			4,0	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
	12,5 t	Ø310	1,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
			2,0	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
			2,5	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
			3,1	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
12,5 t		Ø320	2,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			2,7	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3,2	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			4,1	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	






12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
12,5 t	Ø320	1,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		2,0	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		2,5	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		3,2	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
	Ø330	3m (M6)	2,2	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			2,7	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3,3	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
			4,2	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
		5m (M8)	1,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
	2,1		5m (M8)	174,50		5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	2,6		5m (M8)	138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	3,3		4m (M7)	110,80		9,20	132M4	12,6	6545	296		
	Ø340	3m (M6)	2,2	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			2,8	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3,4	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
			4,4	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
		5m (M8)	1,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
			2,1	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
			2,7	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
			3,4	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296	
	Ø350	3m (M6)	2,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			2,9	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3,5	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
			4,5	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
		5m (M8)	1,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
	2,2		5m (M8)	174,50		5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	2,8		5m (M8)	138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	3,5		4m (M7)	110,80		9,20	132M4	12,6	6545	296		
Ø360	3m (M6)	2,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3,6	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		4,6	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
	5m (M8)	1,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		2,3	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		2,9	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		3,6	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296		
Ø370	1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
Ø380	3m (M6)	2,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		3,2	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3,8	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
	4m (M7)	1,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		2,4	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		3,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		3,8	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296		
1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468			
Ø400	1Am (M4)	2,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		3,3	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
		4,0	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
	4m (M7)	2,0	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		2,5	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		3,2	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		4,0	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
	5m (M8)	1,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
		2,4	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		4,8	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
Ø420	1Am (M4)	2,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		3,5	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
		4,2	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		






12,5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
12,5 t	Ø420	2,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		2,6	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		3,3	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
		4,2	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
		2,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468
		2,5	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		4,0	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
		5,0	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
	Ø440	2,9 3,6 4,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
			1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
			1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
		2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
			4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
			4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
			4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
		2,1 2,7 3,3 4,2 5,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
			5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
			5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
			5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
			5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
	Ø450	2,9 3,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
			1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
		2,3 2,8 3,6 4,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
			4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
			4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
			4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
		2,1 2,7 3,4 4,3 5,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
			5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
			5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
	5m (M8)		114,50		11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	5m (M8)		91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø480	3,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		2,4 3,0 3,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
			4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
			4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
		2,3 2,9 3,6 4,6 5,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
5m (M8)			181,20		7,50	132M4C	7,7	8725	524			
5m (M8)			146,60		9,20	132M4	9,5	8659	524			
5m (M8)			114,50		11,00	160M4B	12,2	8086	566			
5m (M8)			91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø500		2,5 3,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
	4m (M7)		174,50		7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	2,4 3,0 3,8 4,8 6,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
		5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
		5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
		5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
6,0	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
	Ø520	3,2	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
		3,9	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
		5,0	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
6,2		5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø550	3,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468		
	4,1	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	5,3	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	6,6	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			
Ø580	3,5	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468		
	4,4	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	5,6	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	6,9	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			






12,5 - 16 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
12,5 t	Ø600	3,6	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468
		4,5	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566	
		5,8	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573	
		7,2	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614	
16 t	Ø160	1,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,5	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
		1,8	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		2,3	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
	Ø170	1,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,6	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
		2,0	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
		2,5	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
	Ø180	1,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,7	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
		2,1	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
		2,6	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
	Ø190	1,8	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462
		2,2	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
		2,8	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
	Ø200	2,3	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		2,9	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
	Ø200	1,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		1,7	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		2,0	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		2,6	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø210	2,4	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		3,1	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
	Ø210	1,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		1,7	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		2,1	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		2,7	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø220	1,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		1,8	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		2,2	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		2,8	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø220	1,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
1,4		5m (M8)	174,50		5,50	132M4B	8,0	6162	291		
1,7		5m (M8)	138,30		5,50	132M4B	10,1	4884	291		
2,2		5m (M8)	110,80		7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø230	1,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	1,9	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	2,3	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	3,0	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261		
Ø230	1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	1,4	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	1,8	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
	2,3	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø240	1,6	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	2,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	2,4	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	3,1	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø240	1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	1,5	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	1,9	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	2,4	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø250	1,6	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	2,1	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	2,5	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	3,2	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		






16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
16 t	Ø250	1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		1,6	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		2,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		2,5	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
16 t	Ø260	1,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		2,2	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		2,6	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		3,3	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
		1,3	5m (M8)		PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542		261
1,6	5m (M8)	174,50	5,50	132M4B		8,0	6162	291				
2,1	5m (M8)	138,30	7,50	132M4C		10,1	6659	296				
2,6	4m (M7)	110,80	9,20	132M4		12,6	6545	296				
16 t	Ø270	1,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		2,2	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		2,7	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		3,5	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
		1,4	4m (M7)		PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620		291
	1,7	5m (M8)	174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291			
	2,1	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
	2,7	4m (M7)	110,80	9,20		132M4	12,6	6545	296			
	16 t	Ø280	1,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			2,3	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
2,8			3m (M6)	109,30		9,20	132M4	12,8	6456	261		
3,6			3m (M6)	85,40		11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø280		1,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		1,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		2,2	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		2,8	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296		
16 t	Ø290	1,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		2,4	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		2,9	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		1,5	4m (M7)		PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620		291
	1,8	5m (M8)	174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291			
	2,3	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
	2,9	4m (M7)	110,80	9,20		132M4	12,6	6545	296			
	Ø290	1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
Ø300		2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		2,5	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3,0	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
Ø300	1,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	1,9	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	2,4	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	3,0	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296			
Ø300	1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	Ø310	2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		2,6	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
		3,1	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
Ø310	1,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	2,0	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	2,5	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	3,1	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296			
Ø310	1,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	1,9	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	3,7	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø320	2,1		1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3		8104	261
2,7		1Am (M4)	132,60	9,20		132M4	10,6	7832	261			
3,2		1Am (M4)	109,30	11,00		160M4B	12,8	7719	304			
Ø320	1,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	2,0	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	2,5	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
	3,2	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			






16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
16 t	Ø320	1,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
		1,9	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524
		3,8	5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850		573
	Ø330	2,2 2,7 3,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
			1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261
			1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304
		1,7 2,1 2,6 3,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
			4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296
			4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296
			4m (M7)			110,80	11,00	160M4B	12,6	7825		338
		1,6 2,0 3,2 3,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
			5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524
			5m (M8)			114,50	11,00	160M4B	12,2	8086		566
			5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850		573
		Ø340	2,2 2,8 3,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
	1Am (M4)			132,60			9,20	132M4	10,6	7832	261	
	1Am (M4)			109,30			11,00	160M4B	12,8	7719	304	
	1,7 2,1 2,7 3,4		4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
			4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296
			4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296
	1,6 2,1 2,6 3,3 4,1		5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
			5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524
			5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524
		5m (M8)	114,50			11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	Ø350	2,3 2,9 3,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
			1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261
			1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304
		1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
4m (M7)			174,50			7,50	132M4C	8,0	8403	296		
4m (M7)			138,30			9,20	132M4	10,1	8169	296		
1,7 2,1 2,6 3,4 4,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468			
	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524		
	5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524		
	5m (M8)			114,50	11,00	160M4B	12,2	8086		566		
Ø360	2,4 3,0 3,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261	
		1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304	
	1,8 2,3 2,9 3,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
		4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296	
		4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296	
	1,7 2,2 2,7 3,5 4,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
		5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
		5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524	
5m (M8)		114,50			11,00	160M4B	12,2	8086	566			
Ø370	1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
Ø380	2,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	4m (M7)	174,50			7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	4m (M7)	138,30			9,20	132M4	10,1	8169	296			
	3,8	1Am (M4)	PCS 50	110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	468		
		5m (M8)			231,90	5,50	132M4B	6,0	8189		519	
		5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
	2,9 3,6 4,5	5m (M8)	PCS 50	146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524	468		
5m (M8)		114,50			11,00	160M4B	12,2	8086	566			
5m (M8)		91,90			15,00	160L4A	15,2	8850	573			






16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
16 t	Ø400	2,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		2,5	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		3,2	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		4,0	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		1,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		2,4	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		3,0	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
		3,8	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
	4,8	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
	Ø420	2,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		2,6	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		3,3	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		4,2	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		2,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		2,5	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524		
		3,2	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
		4,0	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
	5,0	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
	Ø440	2,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		2,8	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		3,5	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		4,4	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		2,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		2,7	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524		
3,3		5m (M8)	146,60		11,00	160M4B	9,5	10353	566			
4,2		5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573			
5,3	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614					
Ø450	2,8	3m (M6)	PCS 25	174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	466		
	3,6	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338			
	4,5	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			
	2,1	5m (M8)		PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166		524	468
	2,7	5m (M8)	181,20		9,20	132M4	7,7	10703	524			
	3,4	5m (M8)	146,60		11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	4,3	5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	5,4	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
Ø480	2,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	3,0	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296			
	2,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	2,9	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
	3,6	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	4,6	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	5,7	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
	Ø500	2,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468	
3,0		5m (M8)	181,20		9,20	132M4	7,7	10703	524			
3,8		4m (M7)	146,60		15,00	160L4A	9,5	14118	573			
4,8		5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573			
6,0		5m (M8)	91,90		18,50	180M4A	15,2	10915	614			
Ø520	3,2	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468		
	3,9	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	5,0	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	6,2	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
Ø550	3,3	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468		
	4,1	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	5,3	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	6,6	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
Ø580	3,5	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468		
	4,4	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	5,6	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	6,9	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
Ø600	3,6	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468		
	4,5	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	5,8	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	7,2	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			






20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
20 t	Ø160	1,8	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462		
		2,3	2m (M5)			92,00	132M4	18,7	4430	204			
20 t	Ø170	2,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462		
		2,0	1Am (M4)			95,40	132M4C	14,7	4594	204			
20 t	Ø200	1,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
		1,7	3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261			
		2,0	4m (M7)			109,30	132M4C	12,8	5263	261			
		2,6	3m (M6)			85,40	160M4B	16,4	6031	304			
20 t	Ø210	1,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
		1,7	3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261			
		2,1	3m (M6)			109,30	132M4	12,8	6456	261			
		2,7	3m (M6)			85,40	160M4B	16,4	6031	304			
20 t	Ø220	1,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
		1,8	3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261			
		2,2	3m (M6)			109,30	132M4	12,8	6456	261			
		2,8	3m (M6)			85,40	160M4B	16,4	6031	304			
	Ø220	1,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
		1,4	5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291			
		1,7	5m (M8)			138,30	132M4C	10,1	6659	296			
		2,2	4m (M7)			110,80	132M4	12,6	6545	296			
Ø230	1,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464			
	1,9	3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261				
	2,3	3m (M6)			109,30	132M4	12,8	6456	261				
	1,2	4m (M7)			215,80	132M4B	6,5	7620	291				
Ø230	1,4	5m (M8)	PCS 25	174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	466			
	1,8	5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296				
	2,3	4m (M7)			110,80	132M4	12,6	6545	296				
	1,6	1Am (M4)			168,30	7,50	132M4C	8,3	8104		261		
Ø230	2,0	3m (M6)	PCS 20	132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	464			
	2,4	3m (M6)			109,30	132M4	12,8	6456	261				
	1,2	4m (M7)			215,80	5,50	132M4B	6,5	7620		291		
	1,5	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296		
Ø230	1,9	5m (M8)	PCS 25	138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	466			
	2,4	4m (M7)			110,80	9,20	132M4	12,6	6545		296		
	1,6	1Am (M4)			168,30	7,50	132M4C	8,3	8104		261		
	2,1	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261		
20 t	Ø240	2,5	1Am (M4)	PCS 20	109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	464		
		1,3	4m (M7)			PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5		7620	291
		1,6	4m (M7)					7,50	132M4C	8,0		8403	296
	2,0	5m (M8)	138,30	7,50	132M4C			10,1	6659	296			
	Ø240	2,5	4m (M7)	PCS 25	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	466		
		1,2	5m (M8)			PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0		8189	519
		1,5	5m (M8)					7,50	132M4C	7,7		8725	524
	3,0	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A			15,2	8850	573			
	Ø250	1,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		2,1	1Am (M4)			9,20	132M4	10,6	7832	261			
		2,5	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304	
		Ø250	1,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
1,6			4m (M7)	7,50			132M4C	8,0	8403	296			
2,0			5m (M8)	138,30			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
Ø250		2,5	4m (M7)	PCS 25	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	466		
		1,2	5m (M8)			PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0		8189	519
		1,5	5m (M8)					7,50	132M4C	7,7		8725	524
3,0	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2			8850	573				
Ø260	1,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464			
	2,2	1Am (M4)			9,20	132M4	10,6	7832	261				
	2,6	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304		
	Ø260	1,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
		1,6	4m (M7)			7,50	132M4C	8,0	8403	296			
		2,1	4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296	
	Ø260	2,6	4m (M7)	PCS 25	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	466		
		1,2	5m (M8)			PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0		8189	519
		1,6	5m (M8)					7,50	132M4C	7,7		8725	524
2,5	5m (M8)	114,50	11,00	160M4B	12,2			8086	566				
Ø260	3,1	5m (M8)	PCS 50	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573	468			
	1,8	1Am (M4)			PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3		8104	261	
	2,2	1Am (M4)					9,20	132M4	10,6		7832	261	
2,7	1Am (M4)	109,30	11,00	160M4B			12,8	7719	304				
Ø270	1,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466			
	1,7	4m (M7)			7,50	132M4C	8,0	8403	296				
	2,1	4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296		
	2,7	4m (M7)			110,80	11,00	160M4B	12,6	7825		338		
	1,4	4m (M7)			215,80	5,50	132M4B	6,5	7620		291		






20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
20 t	Ø270	1,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
		1,6	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
		2,0	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
		2,6	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566			
		3,2	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø280	1,8 2,3 2,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
			1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261			
			1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304			
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
			4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
			4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
			4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
			5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
			5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
			5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566			
			5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø290	1,9 2,4 2,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
			1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261			
			1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304			
		1,5 1,8 2,3 2,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
			4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
			4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
			4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			
		1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
			5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
			5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
			5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566			
			5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø300	2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
			1,5 1,9		3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5		10391	296
					4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0		8403	296
		2,4 3,0	4m (M7)	PCS 25	138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	466		
			1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			
			1,4 1,8 2,3 2,9 3,6		5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0		8189	519
		5m (M8)		181,20	7,50		132M4C	7,7	8725	524			
		5m (M8)		146,60	9,20		132M4	9,5	8659	524			
		5m (M8)		114,50	11,00		160M4B	12,2	8086	566			
		5m (M8)		91,90	15,00		160L4A	15,2	8850	573			
		Ø310	1,6 2,0 2,5 3,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
				4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
	4m (M7)			138,30		9,20	132M4	10,1	8169	296			
1Am (M4)	110,80			15,00		160L4A	12,6	10670	345				
1,5 1,9 2,3 3,0 3,7	5m (M8)		PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468			
	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524				
	5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524				
	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573				
	5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø320	1,6 2,0 2,5 3,2		3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
			3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296			
			3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338			
		1Am (M4)	110,80		15,00	160L4A	12,6	10670	345				
	1,5 1,9 2,4 3,1 3,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468			
		5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524				
		5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524				
		5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573				
		5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
	1,7 2,1 2,6 3,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466			
		3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296				
		3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338				
1Am (M4)		110,80		15,00	160L4A	12,6	10670	345					






20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm									
Ø330		1,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468									
		2,0	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524								
		2,5	5m (M8)			146,60	11,00	160M4B	9,5	10353		566								
		3,2	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027		573								
		3,9	5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850		573								
Ø340		1,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466									
		2,1	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296								
		2,7	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338								
		3,4	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345								
		1,6	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468						
2,1	5m (M8)	181,20	9,20	132M4	7,7						10703				524					
2,6	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B	9,5						10353				566					
3,3	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A	12,2						11027				573					
4,1	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614													
Ø350		1,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466									
		2,2	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296								
		2,8	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338								
		3,5	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345								
		1,7	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468						
2,1	5m (M8)	181,20	9,20	132M4	7,7						10703				524					
2,6	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B	9,5						10353				566					
3,4	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A	12,2						11027				573					
4,2	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614													
Ø360		1,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466									
		2,3	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296								
		2,9	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338								
		3,6	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345								
		1,7	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468						
2,2	5m (M8)	181,20	9,20	132M4	7,7						10703				524					
2,7	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B	9,5						10353				566					
3,5	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A	12,2						11027				573					
4,3	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614													
Ø370		1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468									
Ø380		1,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466									
		2,4	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296								
		3,8	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345								
		1,8	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468						
		2,3	5m (M8)												181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524
2,9	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B	9,5						10353				566					
3,6	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A	12,2						11027				573					
4,5	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614													
Ø400		2,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466									
		4,0	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345								
		1,9	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468						
		2,4	5m (M8)												181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524
		3,0	4m (M7)												146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573
3,8	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A	12,2						11027				573					
4,8	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614													
Ø420		2,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466									
		2,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468									
		2,5	4m (M7)									181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
		3,2	4m (M7)									146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
		4,0	4m (M7)									114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
5,0	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623													
Ø440		2,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466									
		2,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468									
		2,7	4m (M7)									181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
		3,3	4m (M7)									146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
		4,2	4m (M7)									114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
5,3	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623													






20 - 25 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
20 t	Ø450	2,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		2,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		2,7	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		3,4	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		4,3	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	5,4	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
	Ø480	2,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		2,9	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		3,6	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		4,6	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
		5,7	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623	
	Ø500	2,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		3,0	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		3,8	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
4,8		4m (M7)	114,50		18,50	180M4A	12,2	13600	614		
Ø520	3,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
	3,9	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	5,0	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø550	3,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
	5,3	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø580	3,5	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
	5,6	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø600	3,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
	5,8	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
25 t	Ø200	1,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,7	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		2,0	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
	Ø210	1,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,7	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		2,1	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
	Ø220	1,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,8	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		2,2	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		1,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	
	1,4	4m (M7)	174,50		7,50	132M4C	8,0	8403	296		
	1,7	4m (M7)	138,30		9,20	132M4	10,1	8169	296		
	2,2	4m (M7)	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			
	Ø230	1,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,9	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		2,3	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		1,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	
		1,4	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
	1,8	4m (M7)	138,30		9,20	132M4	10,1	8169	296		
	2,3	4m (M7)	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			
	Ø240	1,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
1,2		3m (M6)	PCS 25		215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	
1,5		4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
1,9		4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
2,4	1Am (M4)	110,80		15,00	160L4A	12,6	10670	345			
Ø250	1,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
	1,6	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
	2,0	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
	2,5	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		
	1,5	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
	1,9	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
2,4	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573				
3,0	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				






25 t

 25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
25 t	Ø260	1,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		1,6	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296	
		2,1	3m (M6)			11,00	160M4B	10,1	9767	338	
		2,6	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345	
		1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	
	1,6	5m (M8)	9,20			132M4C	7,7	8725	524		
	2,0	5m (M8)	11,00			132M4	9,5	8659	524		
	2,5	5m (M8)	15,00			160L4A	12,2	11027	573		
	3,1	5m (M8)	18,50			160L4A	15,2	8850	573		
	Ø270	1,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	
		1,7	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296	
		2,1	3m (M6)			11,00	160M4B	10,1	9767	338	
		2,7	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345	
		1,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	
	1,6	5m (M8)	9,20			132M4	7,7	10703	524		
	2,0	5m (M8)	11,00			160M4B	9,5	10353	566		
	2,6	5m (M8)	15,00			160L4A	12,2	11027	573		
	3,2	5m (M8)	18,50			180M4A	15,2	10915	614		
	Ø280	1,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	
		1,8	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296	
2,2		3m (M6)	11,00			160M4B	10,1	9767	338		
2,8		1Am (M4)	15,00			160L4A	12,6	10670	345		
1,3		5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		
1,7	5m (M8)	9,20			132M4	7,7	10703	524			
2,1	5m (M8)	11,00			160M4B	9,5	10353	566			
2,7	5m (M8)	15,00			160L4A	12,2	11027	573			
3,4	5m (M8)	18,50			180M4A	15,2	10915	614			
Ø290	1,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296		
	1,8	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296		
	2,3	3m (M6)			11,00	160M4B	10,1	9767	338		
	2,9	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		
1,8	5m (M8)	9,20			132M4	7,7	10703	524			
2,2	5m (M8)	11,00			160M4B	9,5	10353	566			
2,8	5m (M8)	15,00			160L4A	12,2	11027	573			
3,5	5m (M8)	18,50			180M4A	15,2	10915	614			
Ø300	1,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296		
	1,9	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296		
	3,0	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	1,4	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524
	1,8	5m (M8)	9,20	132M4			7,7	10703	524		
2,3	5m (M8)	11,00	160M4B	9,5			10353	566			
2,9	5m (M8)	15,00	160L4A	12,2			11027	573			
3,6	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2			10915	614			
Ø310	1,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296		
	2,0	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296		
	3,1	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	1,5	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524
	1,9	5m (M8)	9,20	132M4			7,7	10703	524		
2,3	5m (M8)	11,00	160M4B	9,5			10353	566			
3,0	5m (M8)	15,00	160L4A	12,2			11027	573			
3,7	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2			10915	614			
Ø320	2,0	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338		
	3,2	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	1,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		
	1,9	5m (M8)			9,20	132M4	7,7	10703	524		
	2,4	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573		
3,1	5m (M8)	15,00			160L4A	12,2	11027	573			
3,8	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2	10915	614					
Ø330	2,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466	






25 - 32 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
25 t	Ø330	1,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
		2,0	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		2,5	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		3,2	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573	
		3,9	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614	
	Ø340	2,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		2,1	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		2,6	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		3,3	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	4,1	4m (M7)	91,90		22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	Ø350	2,2	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		2,1	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		2,6	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		3,4	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	4,2	4m (M7)	91,90		22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	Ø360	2,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		2,2	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		2,7	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		3,5	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	4,3	4m (M7)	91,90		22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	Ø370	1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
	Ø380	1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		2,3	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		2,9	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		3,6	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
4,5		4m (M7)	91,90		22,00	180M4B	15,2	12981	623		
Ø400	1,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	2,4	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	3,0	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	3,8	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
Ø420	2,0	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	2,5	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	3,2	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	4,0	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø440	2,1	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	2,7	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	4,2	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø450	2,1	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	2,7	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	4,3	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø480	2,3	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	2,9	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	4,6	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø500	3,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
Ø520	3,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
32 t	Ø220	1,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		1,4	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
		1,7	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338	
		2,2	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø230	1,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		1,4	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
		1,8	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338	
		2,3	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø240	1,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		1,5	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
		2,4	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	






32 t

 32 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm													
Ø250		1,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466													
		2,5	1Am (M4)									110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345							
Ø250		1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468													
		1,5	5m (M8)									181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524							
		1,9	4m (M7)									146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573							
		2,4	5m (M8)									114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573							
		3,0	5m (M8)									91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614							
Ø260		1,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466													
		1,2	5m (M8)									PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524						
		1,6	4m (M7)																181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566
		2,0	4m (M7)																146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573
		2,5	5m (M8)																114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573
3,1	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623																	
Ø270		1,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466													
		1,3	4m (M7)									PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524						
		1,6	4m (M7)																181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566
		2,0	4m (M7)																146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573
		2,6	4m (M7)																114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614
3,2	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623																	
Ø280		1,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466													
		1,3	4m (M7)									PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524						
		1,7	4m (M7)																181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566
		2,1	4m (M7)																146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573
		2,7	4m (M7)																114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614
3,4	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623																	
Ø290		1,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466													
		1,4	4m (M7)									PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524						
		1,8	4m (M7)																181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566
		2,2	4m (M7)																146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573
		2,8	4m (M7)																114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614
3,5	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623																	
Ø300		1,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468													
		1,8	4m (M7)									181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566							
		2,3	4m (M7)									146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573							
		2,9	4m (M7)									114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614							
		3,6	4m (M7)									91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623							
Ø310		1,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468													
		1,9	3m (M6)									181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573							
		2,3	4m (M7)									146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573							
		3,0	4m (M7)									114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614							
Ø320		1,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468													
		1,9	3m (M6)									181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573							
		2,4	4m (M7)									146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573							
		3,1	4m (M7)									114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614							
Ø330		1,6	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468													
		2,0	3m (M6)									181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573							
		2,5	4m (M7)									146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573							
		3,2	3m (M6)									114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623							
Ø340		1,6	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468													
		2,1	3m (M6)									181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573							
		3,3	3m (M6)									114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623							
Ø350		1,7	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468													
		2,1	3m (M6)									181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573							
		3,4	3m (M6)									114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623							
Ø360		1,7	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468													
		2,2	3m (M6)									181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573							
		3,5	3m (M6)									114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623							
Ø370		1,8	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468													
Ø380		1,8	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468													
		2,3	3m (M6)									181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573							
		3,6	3m (M6)									114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623							
Ø400		2,4	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468													

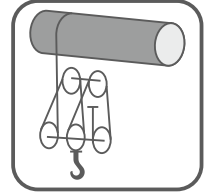


4/1

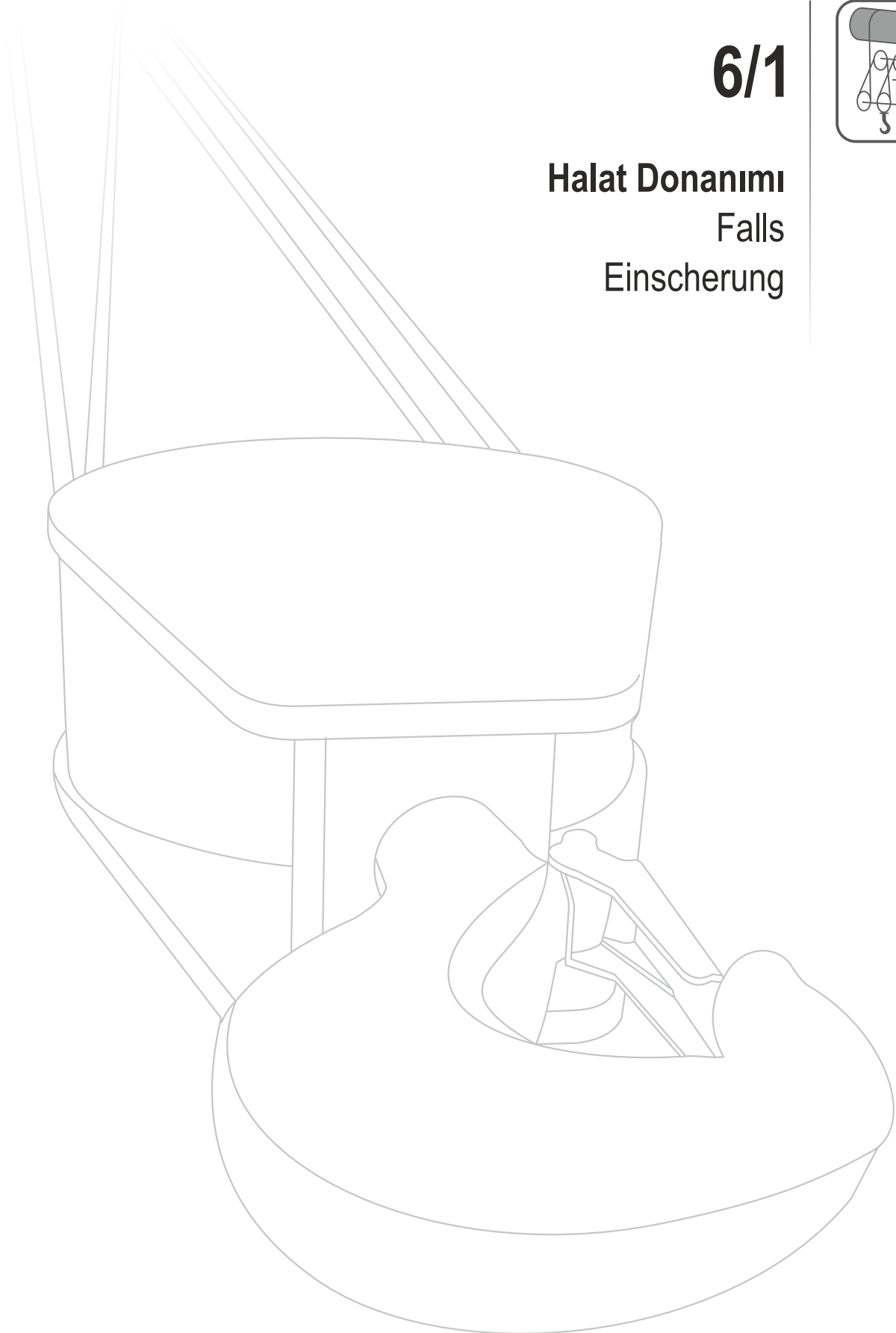
40 - 50 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
40 t	Ø220	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		1,5	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		1,9	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		2,4	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	Ø260	1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		1,6	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		2,0	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		2,5	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø270	1,3	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		1,6	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
2,6		3m (M6)	114,50		22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø280	1,3	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,7	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	2,7	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø290	1,4	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,8	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	2,8	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø300	1,4	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,8	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	2,9	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø310	1,5	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,9	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
Ø320	1,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
	2,0	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
50 t	Ø250	1,5	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø260	1,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

6/1






Halat Donanımı
Falls
Einscherung








0,75 - 1 - 1,25 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
0,75 t	Ø180	1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,8	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø190	2,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		3,0	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø200	2,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø210	2,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø220	2,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
Ø230	2,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
Ø240	2,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
1 t	Ø140	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,2	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø150	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,4	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø160	1,6	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,5	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		3,1	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø170	1,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,1	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,7	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		3,3	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø180	1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,2	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,8	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø190	3,5	5m (M8)	PCS 3	37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	458
		2,0	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
	Ø190	2,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,4	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		3,0	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		3,7	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
Ø200	2,2	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
Ø210	2,3	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
Ø220	2,4	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	3,1	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
Ø230	2,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	3,3	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
Ø240	2,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	2,6	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	3,4	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	4,3	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
1,25 t	Ø110	1,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,7	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø120	1,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,9	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø130	1,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
1,6		5m (M8)	58,78		0,55	80M4B	23,8	208	38		
2,0		5m (M8)	46,53		0,55	80M4B	30,1	164	38		
2,5		5m (M8)	37,54		0,75	80M4C	37,3	181	41		
Ø140	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
	1,7	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
	2,2	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38		
	2,7	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41		






1,25 - 1,6 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,25 t	Ø150	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,9	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,4	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		2,9	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
		1,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
	Ø160	1,6	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		2,0	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,5	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		3,1	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	1,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	Ø170	1,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		2,1	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,7	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		3,3	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
		1,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
	2,5	5m (M8)	PCS 3	49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	458	
	Ø180	1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		2,2	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,8	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	
2,0		5m (M8)	64,37		0,55	80M4B	21,7	227	51		
2,7	5m (M8)	49,57	0,75		80M4C	28,2	239	54			
3,3	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø190	2,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	2,4	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
	3,0	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
	1,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51		458
	2,2	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
2,8	5m (M8)	49,57		0,75	80M4C	28,2	239	54			
3,5	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø200	1,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	2,3	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	3,0	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	3,7	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
	Ø210	1,9		5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4		285
2,4		5m (M8)	64,37	0,55		80M4B	21,7	227	51		
3,1		5m (M8)	49,57	0,75		80M4C	28,2	239	54		
3,9		5m (M8)	39,56	1,10		90L4B	35,4	279	59		
Ø220		2,0	5m (M8)	PCS 3		80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51
	2,5	5m (M8)	64,37		0,75	80M4C	21,7	310	54		
	3,3	5m (M8)	49,57		0,75	80M4C	28,2	239	54		
	4,1	5m (M8)	39,56		1,10	90L4B	35,4	279	59		
	Ø230	2,1	5m (M8)		PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51
2,6		5m (M8)	64,37	0,75		80M4C	21,7	310	54		
3,4		5m (M8)	49,57	1,10		90L4B	28,2	350	59		
4,3		5m (M8)	39,56	1,10		90L4B	35,4	279	59		
Ø240		2,2	5m (M8)	PCS 3		80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51
	2,7	5m (M8)	64,37		0,75	80M4C	21,7	310	54		
1,6 t	Ø90	0,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø100	1,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,6	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		2,0	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø110	1,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,4	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,7	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		2,1	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	






1,6 t

 1,6 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,6 t	Ø120	1,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,5	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,9	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		2,3	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
		1,4	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
	Ø130	1,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,6	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,0	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		2,5	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	1,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	Ø140	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,7	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,2	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		2,7	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
		1,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	
	1,6	5m (M8)	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51			
	2,1	5m (M8)	49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54			
	Ø150	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,9	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,4	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
2,9		5m (M8)	37,54		1,10	90L4B	37,3	265	46		
1,4		5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
1,7	5m (M8)	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51				
2,2	5m (M8)	49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54				
2,8	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø160	1,6	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	2,0	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	2,5	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
	3,1	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51		458
1,8	5m (M8)	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51				
2,4	5m (M8)	49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54				
3,0	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø170	1,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	2,1	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	2,7	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	3,3	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51		458
1,9	5m (M8)	64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54				
2,5	5m (M8)	49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54				
3,2	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø180	1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	2,2	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51		458
	2,0	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,7	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
3,3	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø190	2,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	2,4	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	1,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51		458
	2,2	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,8	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
3,5	5m (M8)	39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø200	1,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	2,3	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	3,0	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	3,7	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø210	1,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	2,4	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	3,1	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	3,9	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		






1,6 - 2 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1,6 t	Ø220	2,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		2,5	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		3,3	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		4,1	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø230	2,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		2,6	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		3,4	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
	Ø240	2,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
Ø330	2,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø340	2,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø350	2,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	5,1	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø360	2,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	5,3	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø380	3,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
2 t	Ø90	0,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,1	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,4	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		1,8	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø100	1,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,2	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,6	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		2,0	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø110	1,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,4	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,7	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		2,1	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	1,3	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
		1,6	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
	Ø120	1,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,5	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,9	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		2,3	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø120	1,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		1,4	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
		1,8	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
		2,2	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø130	1,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,6	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
2,0		5m (M8)	46,53		0,75	80M4C	30,1	224	41		
2,5		5m (M8)	37,54		1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø130	1,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	1,5	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	1,9	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	2,4	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø140	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	1,7	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	2,2	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	2,7	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø140	1,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	1,6	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,1	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	2,6	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø150	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	1,9	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	2,4	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	2,9	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		





2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	İ _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
2 t	Ø150	1,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		1,7	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		2,2	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		2,8	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø160	1,6	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,0	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		2,5	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		3,1	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø170	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		1,8	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		2,4	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		3,0	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø170	1,7	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,1	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		2,7	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		3,3	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø180	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		1,9	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		2,5	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		3,2	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
Ø180	1,8	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	2,0	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,7	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
3,3	5m (M8)	39,56		1,50	90L4C	35,4	381	61			
Ø190	2,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	1,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	2,2	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	2,8	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
3,5	5m (M8)	39,56		1,50	90L4C	35,4	381	61			
Ø200	1,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	2,3	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	3,0	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	3,7	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø210	1,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	2,4	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	3,1	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	3,9	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø220	2,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	2,5	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	3,3	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
Ø230	2,1	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	2,6	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	3,4	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
Ø260	2,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø270	2,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø280	2,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	4,1	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø290	2,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	4,2	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø300	2,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	4,4	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø310	2,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	4,5	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø320	2,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	3,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	4,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		





2 - 2,5 t

 2 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
2 t	Ø330	2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,6	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		3,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		4,8	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø340	2,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,7	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		3,3	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		4,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
	Ø350	2,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,8	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		3,4	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		4,2	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
	Ø360	2,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,9	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		3,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		4,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
	Ø380	2,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		3,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		3,7	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
2,5 t	Ø90	0,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,1	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,4	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		1,8	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø100	1,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,2	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		1,6	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		2,0	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	1,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,4	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		1,7	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		2,1	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	1,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		1,3	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		1,6	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
		2,0	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø120	1,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,5	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		1,9	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		2,3	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø120	1,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		1,4	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		1,8	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		2,2	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø130	1,3	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,6	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		2,0	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		2,5	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
Ø130	1,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	1,5	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	1,9	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	2,4	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø140	1,4	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
	1,7	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	2,2	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
	2,7	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø140	1,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	1,6	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,1	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	2,6	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		





2,5 t

 2,5 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
2,5 t	Ø150	1,5	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,9	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		2,4	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		2,9	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø150	1,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		1,7	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		2,2	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		2,8	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø160	1,6	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,0	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		2,5	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		3,1	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø160	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		1,8	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		2,4	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		3,0	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø170	1,7	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		2,1	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		2,7	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
	Ø170	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
1,9		4m (M7)	64,37		1,10	90L4B	21,7	455	59		
2,5		4m (M7)	49,57		1,50	90L4C	28,2	477	61		
3,2		5m (M8)	39,56		1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø180	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	2,0	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	2,7	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	3,3	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø190	1,7	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	2,2	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	2,8	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	3,5	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø200	1,8	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	2,3	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	3,0	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	3,7	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø210	1,9	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	2,4	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	3,1	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	3,9	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø210	1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	Ø220	2,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
Ø220		2,5	3m (M6)	PCS 3	64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61	458
	Ø220	1,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
Ø230		2,1	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
	Ø230	2,6	3m (M6)	PCS 3	64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61	458
Ø230		1,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø230	3,4	5m (M8)	PCS 5	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	460
Ø240		1,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø240	3,5	5m (M8)	PCS 5	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	460
Ø250		2,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø250	2,4	5m (M8)	PCS 5	75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	460
		3,7	5m (M8)	PCS 5	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	460
Ø260	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,1	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	2,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	3,8	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		





2,5 - 3,2 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
2,5 t	Ø270	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,2	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		2,6	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		3,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		4,0	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø280	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,2	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		2,7	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		3,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		4,1	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø290	1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,3	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
2,8		5m (M8)	75,60		1,50	90L4C	18,5	728	89		
3,5		5m (M8)	60,80		2,20	100L4B	23,0	859	97		
4,2		5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø300	1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,4	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	2,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	3,6	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	4,4	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø310	2,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,5	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	3,0	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	3,7	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	4,5	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø320	2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	3,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	3,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	4,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø330	2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	3,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	4,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	4,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø340	2,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,7	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	3,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	5,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø350	2,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	3,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,2	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	5,1	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø360	2,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	3,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	5,3	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø380	2,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	3,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
3,2 t	Ø90	0,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,1	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		1,4	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		1,8	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø100	1,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,2	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		1,6	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		2,0	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø110	1,1	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,4	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		1,7	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		2,1	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	






3,2 t

 3,2 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm		
3,2 t	Ø110	1,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458		
		1,3	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54			
		1,6	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59			
		2,0	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61			
	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456		
			3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46			
			3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48			
			4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48			
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456		
			3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46			
			3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48			
			4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48			
Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456			
		3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46				
		3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48				
		2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56				
Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456			
		3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46				
		3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48				
		2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56				
Ø160	1,6 2,0 2,5	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456			
		2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48				
		3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48				
		1,5 1,8 2,4 3,0		3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4		570	59	458
4m (M7)	64,37	1,10	90L4B	21,7		455	59						
4m (M7)	49,57	1,50	90L4C	28,2		477	61						
3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4		559	69						
Ø170	1,7 2,1	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456			
		2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48				
		1,5 1,9 2,5 3,2		3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4		570	59	458
		3m (M6)		64,37		1,50	90L4C	21,7	620		61		
4m (M7)	49,57	1,50	90L4C	28,2		477	61						
3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4		559	69						
Ø180	1,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460			
		1,6 2,0 2,7 3,3		3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4		570	59	458
				3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7		620	61	
				2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2		700	69	
3m (M6)	39,56		2,20	100L4B		35,4	559	69					
Ø190	1,4 2,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460			
		5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97				
		1,7 2,2 2,8 3,5		3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4		570	59	458
				3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7		620	61	
2m (M5)	49,57		2,20	100L4B		28,2	700	69					
3m (M6)	39,56		2,20	100L4B		35,4	559	69					





3,2 t

 3,2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
Ø190	1,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	2,8	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø200	1,8	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	2,3	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
	3,0	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
	3,7	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø200	1,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	1,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	2,9	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø210	1,9	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
	2,4	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
	3,1	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
	3,9	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70		
	1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
1,7	5m (M8)	91,70		1,10	90L4B	15,3	648	87			
2,0	5m (M8)	75,60		1,50	90L4C	18,5	728	89			
3,1	5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97			
Ø220	2,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
	2,5	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
	1,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,8	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	2,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
2,7	5m (M8)	60,80		2,20	100L4B	23,0	859	97			
3,2	5m (M8)	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97				
Ø230	2,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
	1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,8	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	2,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	2,8	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
3,4	5m (M8)	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97				
Ø240	1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,3	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	2,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,5	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø250	1,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,4	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	3,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø260	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,1	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	3,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø270	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,2	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	3,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	4,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø280	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,2	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	3,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	4,1	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø290	1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,3	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,8	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	3,5	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	4,2	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		






3,2 - 4 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
3,2 t	Ø300	1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,4	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		2,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,6	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		4,4	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø310	2,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,5	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		3,0	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,7	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		4,5	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø320	2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		3,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		4,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø330	2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
2,6		4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97		
3,2		5m (M8)	75,60		2,20	100L4B	18,5	1068	97		
4,0		5m (M8)	60,80		3,00	100L4C	23,0	1171	98		
4,8		5m (M8)	50,10		3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø340	2,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,7	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	3,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,1	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	5,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø350	2,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	3,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,2	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
Ø360	2,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,9	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	3,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	4,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
Ø380	2,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
Ø400	3,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
Ø420	2,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	4,1	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø440	2,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	4,3	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø450	2,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
4 t	Ø90	0,9	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,1	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		1,4	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		1,8	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø100	1,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,2	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		1,6	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		2,0	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø110	1,1	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		1,4	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		1,7	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		2,1	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
		1,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
	1,3	4m (M7)	64,37		1,10	90L4B	21,7	455	59		
	1,6	4m (M7)	49,57		1,50	90L4C	28,2	477	61		
	2,0	3m (M6)	39,56		2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø120	1,2	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	1,5	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	1,9	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	2,3	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		






4 t

 4 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
4 t	Ø120	1,1	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		1,4	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		1,8	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
		2,2	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	
4 t	Ø130	1,3	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		1,6	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		2,0	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		2,5	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
		1,2	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
1,5	4m (M7)	64,37	1,10		90L4B	21,7	455	59			
1,9	4m (M7)	49,57	1,50		90L4C	28,2	477	61			
2,4	3m (M6)	39,56	2,20		100L4B	35,4	559	69			
4 t	Ø140	1,4	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		1,7	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		2,2	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		2,7	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
		1,3	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
1,6	3m (M6)	64,37	1,50		90L4C	21,7	620	61			
2,1	2m (M5)	49,57	2,20		100L4B	28,2	700	69			
2,6	3m (M6)	39,56	2,20		100L4B	35,4	559	69			
4 t	Ø150	1,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,9	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		2,4	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		2,9	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
		1,4	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
1,7	3m (M6)	64,37	1,50		90L4C	21,7	620	61			
2,2	2m (M5)	49,57	2,20		100L4B	28,2	700	69			
2,8	3m (M6)	39,56	2,20		100L4B	35,4	559	69			
4 t	Ø150	1,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
		2,2	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
4 t	Ø160	1,6	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		2,0	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		1,5	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		1,8	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61	
2,4	2m (M5)	49,57	2,20		100L4B	28,2	700	69			
3,0	3m (M6)	39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69				
4 t	Ø160	1,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
		1,6	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		2,3	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
4 t	Ø170	1,7	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,9	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61	
		2,5	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
3,2	1Am (M4)	39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70				
4 t	Ø170	1,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,4	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		1,6	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		2,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		2,5	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
		2,5	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
4 t	Ø180	1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		2,7	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
		3,3	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	
4 t	Ø180	1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,4	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		1,7	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		2,2	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		2,6	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
4 t	Ø190	1,7	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		2,8	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
		3,5	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
4 t	Ø190	1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
		1,5	5m (M8)			91,70	1,50	90L4C	15,3	883		89	
		1,8	5m (M8)			75,60	1,50	90L4C	18,5	728		89	
		2,3	5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859		97	
		2,8	5m (M8)			50,10	2,20	100L4B	27,9	708		97	
	Ø200	1,8 3,0 3,7	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
			2m (M5)			49,57	2,20	100L4B	28,2	700		69	
			1Am (M4)			39,56	3,00	100L4C	35,4	762		70	
	Ø200	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
			5m (M8)			91,70	1,50	90L4C	15,3	883		89	
			5m (M8)			75,60	1,50	90L4C	18,5	728		89	
			5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859		97	
			5m (M8)			50,10	2,20	100L4B	27,9	708		97	
	Ø210	1,9 3,9	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
			1Am (M4)			39,56	3,00	100L4C	35,4	762		70	
	Ø210	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
			5m (M8)			91,70	1,50	90L4C	15,3	883		89	
			5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068		97	
			5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859		97	
			5m (M8)			50,10	3,00	100L4C	27,9	965		98	
	Ø220	2,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
			1Am (M4)			39,56	3,00	100L4C	35,4	762		70	
		Ø220	1,4 1,8 2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
				5m (M8)			91,70	1,50	90L4C	15,3	883		89
				5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068		97
	Ø220	2,7 3,2	5m (M8)	PCS 5	60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	460		
			5m (M8)			50,10	3,00	100L4C	27,9	965		98	
	Ø230	1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
5m (M8)			91,70			1,50	90L4C	15,3	883	89			
5m (M8)			75,60			2,20	100L4B	18,5	1068	97			
5m (M8)			60,80			2,20	100L4B	23,0	859	97			
5m (M8)			50,10			3,00	100L4C	27,9	965	98			
Ø240	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460			
		5m (M8)			91,70	1,50	90L4C	15,3	883		89		
		5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068		97		
		5m (M8)			60,80	2,20	100L4B	23,0	859		97		
		5m (M8)			50,10	3,00	100L4C	27,9	965		98		
Ø250	1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460			
		5m (M8)			91,70	1,50	90L4C	15,3	883		89		
		5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068		97		
		5m (M8)			60,80	3,00	100L4C	23,0	1171		98		
		5m (M8)			50,10	3,00	100L4C	27,9	965		98		
Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1 3,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460			
		4m (M7)			91,70	2,20	100L4B	15,3	1295		97		
		5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068		97		
		5m (M8)			60,80	3,00	100L4C	23,0	1171		98		
		5m (M8)			50,10	3,00	100L4C	27,9	965		98		
Ø270	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460			
		4m (M7)			91,70	2,20	100L4B	15,3	1295		97		
		5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068		97		
		5m (M8)			60,80	3,00	100L4C	23,0	1171		98		
		5m (M8)			50,10	3,00	100L4C	27,9	965		98		
Ø280	1,8 2,2 2,7 3,4 4,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460			
		4m (M7)			91,70	2,20	100L4B	15,3	1295		97		
		5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068		97		
		5m (M8)			60,80	3,00	100L4C	23,0	1171		98		
		4m (M7)			50,10	4,00	112M4C	27,9	1287		111		
Ø290	1,9 2,3 2,8 3,5 4,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460			
		4m (M7)			91,70	2,20	100L4B	15,3	1295		97		
		5m (M8)			75,60	2,20	100L4B	18,5	1068		97		
		5m (M8)			60,80	3,00	100L4C	23,0	1171		98		
		4m (M7)			50,10	4,00	112M4C	27,9	1287		111		






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~		
4 t	Ø300	1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
		2,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		2,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		3,6	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
		4,4	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	Ø310	2,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
		2,5	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		3,0	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		3,7	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	Ø310	4,5	4m (M7)	PCS 10	50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	462	
		3,0	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø320	2,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		2,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		3,1	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		3,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
		4,7	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	Ø320	3,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
		2,1	3m (M6)		PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615		97
	Ø330	2,6	4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		3,2	4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		4,0	5m (M8)	60,80		3,00	100L4C	23,0	1171	98		
		4,8	4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111		
		Ø330	2,0	5m (M8)		PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156
			3,2	5m (M8)	75,00		3,00	100L4C	18,7	1445	157	
	Ø340	2,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		2,7	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		3,3	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		4,1	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		5,0	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	Ø340	2,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		3,3	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø350	2,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		2,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		3,4	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	Ø350	2,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		3,4	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø360	2,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
	2,9	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
	3,5	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98			
Ø360	2,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
	3,5	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø380	2,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
	3,7	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø400	2,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
	3,1	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
	3,9	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø420	2,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
	3,2	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
	4,1	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
Ø440	2,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	2,7	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156			
	3,4	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
	4,3	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
Ø450	2,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	2,8	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156			
	3,5	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
Ø480	2,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	4,1	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø500	2,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
Ø520	2,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		






5 t

 5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
5 t	Ø90	0,9	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		1,1	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		1,4	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		1,8	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø100	1,0	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		1,2	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		1,6	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		2,0	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
			2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
			1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
			2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
1,0 1,3 1,6 2,0		3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
		2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
		3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
		2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
		1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
		2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
	1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
		2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
		3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø130	1,3 1,6 2,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
		2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
		1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
	1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
		2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
		1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70		
		1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
Ø140	1,4 2,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
		1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
	1,3 1,6 2,1 2,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
		3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
		2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
		1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70		
		1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
		1Am (M4)		71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48		
Ø150	1,5 2,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
		1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
	1,4 2,2 2,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
		2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
		1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70		
	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
		5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
		5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
		5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
		5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
	Ø160	1,5 2,4 3,0 1,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
			2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
1Am (M4)			39,56		3,00	100L4C	35,4	762	70		
5m (M8)			114,35		1,10	90L4B	12,2	808	87		
1,3 1,6 1,9 2,3		5m (M8)	PCS 5	91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	460	
		5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
		5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
		5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
		1Am (M4)		80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61		
		1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70		
Ø170	1,5 3,2	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
		1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70		
	1,1 1,4 1,6 2,0 2,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
		5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
		5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
		5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
		5m (M8)		114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87		






5 t

 5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm								
5 t	Ø180	1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458								
		1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460								
Ø190	PCS 5	1,2 1,5 1,8 2,3 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98		460							
		Ø200	PCS 5	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98		460						
				Ø210	PCS 5	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9			1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460			
						Ø220	PCS 5	1,4 1,8 2,1 2,7 3,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00			90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9		1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
								Ø230	PCS 5	1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)			114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00		90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	
Ø240	PCS 5	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)							114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111		460		
		Ø250	PCS 5							1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9			1101 1295 1456 1171 1287	
				2,4	5m (M8)	PCS 10	75,00			3,00	100L4C	18,7	1445	157	462				
				Ø260	PCS 5	1,7 2,1 2,5 3,1 3,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)			114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460			
2,5	5m (M8)					PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462						
Ø270	PCS 5					1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460					
		2,6	5m (M8)			PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462						
		Ø280	PCS 5			1,8 2,2 2,7 3,4 4,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111		460				
				1,7 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462						





5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
5 t	Ø290	1,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
		2,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
		2,8	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98			
		3,5	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111			
		4,2	4m (M7)	50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111				
		1,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462	
	2,8	5m (M8)	75,00		3,00	100L4C	18,7	1445	157				
	Ø300	Ø300	1,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			2,4	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
			2,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
			3,6	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	Ø310	Ø310	1,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
			2,9	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø310	Ø310	2,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			2,5	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
			3,0	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
			3,7	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
			1,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462
			2,4	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	Ø320	Ø320	2,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			2,6	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
			3,1	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
			3,9	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
			2,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462
2,5			5m (M8)	95,40		3,00	100L4C	14,7	1837	157			
Ø330	Ø330	2,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
		2,6	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98			
		3,2	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98			
		4,0	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111			
		2,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462	
		2,5	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
Ø340	Ø340	2,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
		2,7	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98			
		3,3	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111			
		4,1	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111			
		1,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462	
		2,1	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156			
Ø350	Ø350	2,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
		2,8	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98			
		1,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462	
		2,2	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156			
		2,7	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
		3,4	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
Ø360	Ø360	2,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
		2,9	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98			
		1,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462	
		2,2	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156			
		2,8	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
		3,5	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
Ø380	Ø380	1,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		2,3	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156			
		2,9	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
		3,7	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
		1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464	





5 - 6,3 t

 5 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm			
5 t	Ø400	1,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462			
		2,5	5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157				
		3,1	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157				
		3,9	5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169				
	Ø420	1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
		3,4	5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227				
	Ø440	2,0	2,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
			2,6	5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157			
			3,2	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157			
			4,1	5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
	Ø450	2,2	2,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
			2,8	5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	Ø480	2,0	2,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
			2,5	5m (M8)			3,00	100L4C	10,6	2554	214			
			3,9	5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	Ø500	2,2	2,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
			2,8	5m (M8)			3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	Ø520	2,3	2,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
2,9			5m (M8)	3,00			100L4C	10,6	2554	214				
Ø520	2,3	3,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
		3,5	5m (M8)			4,00	112M4C	12,8	2807	227				
6,3 t	Ø90	0,9	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456			
		1,1	2m (M5)			1,50	90L4C	23,8	566	48				
		1,4	1Am (M4)			2,20	100L4B	30,1	657	56				
		1,8	2m (M5)			2,20	100L4B	37,3	530	56				
	Ø100	1,0	1,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456		
			1,2	2m (M5)			1,50	90L4C	23,8	566	48			
			1,6	1Am (M4)			2,20	100L4B	30,1	657	56			
	Ø110	1,1	1,7	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456		
			1,7	1Am (M4)			2,20	100L4B	30,1	657	56			
		Ø110	1,0	1,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
				1,3	3m (M6)			1,50	90L4C	21,7	620	61		
	Ø120	1,6	2,0	2m (M5)	PCS 3	49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	458		
			2,0	1Am (M4)			3,00	100L4C	35,4	762	70			
		Ø120	1,2	1,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
				1,2	1Am (M4)			2,20	100L4B	30,1	657	56		
	Ø130	1,1	1,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
			1,8	2m (M5)			2,20	100L4B	28,2	700	69			
			2,2	1Am (M4)			3,00	100L4C	35,4	762	70			
	Ø140	1,2	2,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
			2,4	1Am (M4)			3,00	100L4C	35,4	762	70			
	Ø150	1,3	1,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
			1,3	1Am (M4)			1,50	90L4C	17,4	777	61			
			1,0	5m (M8)			PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2		1101	89
			1,2	5m (M8)					1,50	90L4C	15,3		883	89
1,5			5m (M8)	2,20					100L4B	18,5	1068		97	
1,8	5m (M8)	2,20	100L4B	23,0	859	97								
2,2	5m (M8)	3,00	100L4C	27,9	965	98								






6,3 t

 6,3 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
Ø160		1,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,3	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		1,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		1,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		2,3	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
Ø170		1,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		1,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		2,5	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
Ø180		1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		1,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,2	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		2,6	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
Ø190		1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,5	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		1,8	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		2,8	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
Ø200		1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,6	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		1,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		2,4	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		2,9	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		2,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
Ø210		1,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		1,7	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		2,0	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		2,5	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		3,1	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		1,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
2,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462		
Ø220		1,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		1,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		2,1	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		2,7	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		3,2	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		1,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
2,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462		
Ø230		1,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		1,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		2,2	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		2,8	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		3,4	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
		1,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
2,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462		
Ø240		1,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		1,9	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		2,3	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		2,9	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		3,5	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		1,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
2,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462		
Ø250		1,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		2,0	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		2,4	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		3,0	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		3,7	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		1,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
1,9	5m (M8)	PCS 10	95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	462		
2,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462		





6,3 t

 6,3 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1 3,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5		114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
					91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
					75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
					60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
					50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
					118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
Ø270	1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	462
					75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	
					114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	
					91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
					75,60	4,00	112M4C	18,5	1456	98	
					60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
Ø280	1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	460
					152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
					118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
					95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
					75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
					168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	
Ø290	1,8 2,2 2,7 3,4 4,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5		114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
					91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
					75,60	4,00	112M4C	18,5	1456	98	
					60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111	
					50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
					152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
Ø290	1,3 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
					95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
					75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
					168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	
					114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	
					91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
Ø290	1,9 2,3 2,8 3,5 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5		75,60	4,00	112M4C	18,5	1456	98	460
					60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
					50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
					152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
					118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
					95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
Ø300	1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	462
					168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	
					114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	
					91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
					75,60	4,00	112M4C	18,5	1456	98	
					152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
Ø300	1,9 2,4 2,9	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	460
					95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
					75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
					168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	
					114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	
					91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
Ø300	1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10		75,60	4,00	112M4C	18,5	1456	98	460
					60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
					50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
					152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
					118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
					95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
Ø310	1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	462
					168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	
					114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	
					91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
					75,60	4,00	112M4C	18,5	1456	98	
					152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
Ø310	1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	460
					95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
					75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
					168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	
					114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	
					91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
Ø310	1,4 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227	464
					168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	
					114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	
					91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
					75,60	4,00	112M4C	18,5	1456	98	
					152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
Ø320	2,1 2,6 3,1	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
					95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
					75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
					168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	
					114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	
					91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
Ø320	1,5 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10		75,60	4,00	112M4C	18,5	1456	98	460
					60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
					50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
					152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
					118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	
					95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	





6,3 t

 6,3 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
6,3 t	Ø320	1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
		2,7	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227	
	Ø330	2,1 2,6 3,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			5m (M8)		95,40	4,00	100L4C	14,7	1837	157	
	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169				
	1,4 2,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø340	2,2 2,7 3,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		1,6 2,1 2,6 3,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169				
	1,5 2,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø350	2,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			5m (M8)		152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
		1,7 2,2 2,7 3,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	462
			5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
			4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
		1,5 1,9 3,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	5m (M8)		132,60		3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø360	2,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		5m (M8)		152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		
	1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	462	
		5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	1,6 2,0 3,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
5m (M8)		132,60		3,00	100L4C	10,6	2554	214			
5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227					
Ø380	1,8 2,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
	2,9 3,7	5m (M8)	PCS 10	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	462	
		4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
	1,7 2,1 3,3	5m (M8)	PCS 20	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	464	
5m (M8)		85,40		4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø400	1,9 2,5 3,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
	1,7 2,2 2,7 3,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256					
Ø420	2,0 2,6 3,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
	1,8 2,3 2,8 3,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256					






6,3 - 8 t

 6,3 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
6,3 t	Ø440	2,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		2,7	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		3,4	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		1,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464
		2,4	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		3,0	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	3,8	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	Ø450	2,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		2,0	5m (M8)		168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		
		2,5	5m (M8)	PCS 20	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		3,0	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	3,9	5m (M8)	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256				
	Ø480	2,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		2,7	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		3,2	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		4,1	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø500	2,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		2,8	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		3,4	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	Ø520	2,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		2,9	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
8 t	Ø90	0,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
		1,4	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
	Ø110	1,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
	Ø150	1,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
		1,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		1,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		1,8	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
		2,2	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	Ø160	1,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		1,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		1,6	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		1,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
		2,3	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	Ø170	1,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		1,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		1,6	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		2,0	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		2,5	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
		1,1	5m (M8)		PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156
	1,7	5m (M8)	75,00	3,00		100L4C	18,7	1445	157			
	Ø180	1,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
1,4		4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97			
1,7		4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98			
2,2		4m (M7)	60,80		4,00	112M4C	23,0	1561	111			
2,6		4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111			
1,1		5m (M8)	PCS 10		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462
1,8	5m (M8)	75,00		3,00	100L4C	18,7	1445	157				
Ø190	1,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
	1,5	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98			
	1,8	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98			
	2,3	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111			
	2,8	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141			
	1,2	5m (M8)		PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156	462
	1,9	5m (M8)			75,00	3,00	100L4C	18,7	1445		157	
Ø200	1,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460		
	1,6	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98			
	1,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98			
	2,4	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111			
	2,9	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141			






8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
8 t	Ø200	1,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		1,5	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157
		2,0	5m (M8)			75,00	3,00	100L4C	18,7	1445		157
	Ø210	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766		98
			3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111
			4m (M7)			60,80	4,00	112M4C	23,0	1561		111
			3m (M6)			50,10	5,50	132M4B	27,9	1769		141
		1,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	1,6	5m (M8)	95,40			3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	2,1	5m (M8)	75,00			4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	Ø220	1,4 1,8 2,1 2,7 3,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766		98
			3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111
			4m (M7)			60,80	4,00	112M4C	23,0	1561		111
			3m (M6)			50,10	5,50	132M4B	27,9	1769		141
		1,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
	1,4	5m (M8)	118,60			2,20	100L4B	11,8	1675	156		
	1,7	5m (M8)	95,40			3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	2,2	5m (M8)	75,00			4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	Ø230	1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
			3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766		98
			3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111
			2m (M5)			60,80	5,50	132M4B	23,0	2147		141
			3m (M6)			50,10	5,50	132M4B	27,9	1769		141
		1,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
	1,4	5m (M8)	118,60			2,20	100L4B	11,8	1675	156		
	1,8	5m (M8)	95,40			3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	2,2	5m (M8)	75,00			4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	Ø240	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
3m (M6)			91,70			3,00	100L4C	15,3	1766	98		
3m (M6)			75,60			4,00	112M4C	18,5	1941	111		
2m (M5)			60,80			5,50	132M4B	23,0	2147	141		
3m (M6)			50,10			5,50	132M4B	27,9	1769	141		
1,2		5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
1,5		5m (M8)			118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156	
1,8		5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157	
2,3		5m (M8)			75,00	4,00	112M4C	18,7	1926		169	
1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
Ø250	1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766		98	
		3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111	
		2m (M5)			60,80	5,50	132M4B	23,0	2147		141	
		3m (M6)			50,10	5,50	132M4B	27,9	1769		141	
	1,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	1,5	5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157	
	1,9	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157	
	2,4	5m (M8)			75,00	4,00	112M4C	18,7	1926		169	
1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
2,1	5m (M8)			85,40	4,00	112M4C	16,4	2193		227		
Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		1Am (M4)			91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111	
		3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111	
		2m (M5)			60,80	5,50	132M4B	23,0	2147		141	
	1,2 1,6 2,0 2,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157	
		5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157	
		5m (M8)			75,00	4,00	112M4C	18,7	1926		169	
		1,1			5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B		8,3	2377
2,2	5m (M8)	85,40	4,00	112M4C	16,4			2193	227			






8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	
8 t	Ø270	1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		2,2	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
		2,6	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		3,3	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		1,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
		1,7	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		2,1	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		2,6	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
		1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	
		1,5	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
		2,3	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227	
		Ø280	1,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	
	2,2			1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111
	3,4			2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141
	1,3			5m (M8)		152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156
	1,7		5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
	2,2		5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
	2,7		4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
	1,2		5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	
	1,5		5m (M8)	PCS 20	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
	2,4		5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227	
	Ø290		1,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98
				2,3		1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355
		3,5		2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141
1,4		5m (M8)		152,80		2,20	100L4B	9,2	2158	156	
1,8		5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
2,2		5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
2,8		4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
1,3		5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
1,6		5m (M8)	PCS 20	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
2,5		5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø300		1,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	
			2,4		1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111
	1,4		5m (M8)		152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
	1,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
	2,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
	2,9	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	1,3	5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
	1,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	2,6	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø310	2,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	
			2,5		1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111
			1,5		5m (M8)	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156
1,9		5m (M8)	PCS 10	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
2,4		5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
3,0		4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
1,4		5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
1,7		5m (M8)	PCS 20	132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
2,7		5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø320		2,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			1,5		4m (M7)	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157
			2,0		5m (M8)	118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157
	2,5	5m (M8)	PCS 10	95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
	3,1	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	1,4	5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
	1,8	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	2,1	5m (M8)	PCS 20	109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	2,7	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		





8 t

 8 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
8 t	Ø330	2,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460		
		1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		2,0	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
		2,5	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	3,2	4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199				
	Ø340	Ø340	1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
			1,8	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
			2,2	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
			2,8	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø340	Ø340	1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
			2,1	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
			2,6	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
			3,3	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	Ø340	Ø340	1,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
			1,9	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
			2,3	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
			2,9	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø350	Ø350	1,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
			2,2	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
			2,7	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
			3,4	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	Ø350	Ø350	1,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
			1,9	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
			2,3	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
3,0			5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø360	Ø360	1,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		2,2	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
		2,8	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
		3,5	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
Ø360	Ø360	1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
		2,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		2,4	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
		3,1	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø380	Ø380	1,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		2,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
		2,9	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
		3,7	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
Ø380	Ø380	1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
		2,1	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
		2,5	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
		3,3	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
Ø400	Ø400	1,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		2,5	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
		1,7	5m (M8)		PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242		214	
		2,2	5m (M8)			132,60	4,00	112M4C	10,6	3405		227	
2,7	5m (M8)	109,30	4,00	112M4C		12,8	2807	227					
3,4	5m (M8)	85,40	5,50	132M4B		16,4	3016	256					
Ø420	Ø420	2,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		2,6	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
		1,8	5m (M8)		PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242		214	
		2,3	5m (M8)			132,60	4,00	112M4C	10,6	3405		227	
2,8	5m (M8)	109,30	5,50	132M4B		12,8	3860	256					
3,6	5m (M8)	85,40	5,50	132M4B		16,4	3016	256					
Ø420	Ø420	2,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466		
		Ø440	2,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
			Ø440	1,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
				2,4	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
3,0	5m (M8)			109,30	5,50		132M4B	12,8	3860	256			
3,8	4m (M7)	85,40		7,50	132M4C		16,4	4112	261				






8 - 10 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
8 t	Ø440	1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		2,9	5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø450	2,0 2,5 3,0 3,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
			5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261	
	Ø480	1,5 3,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
			5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø480	2,1 2,7 3,2 4,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261	
Ø500	1,6 3,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291		
Ø500	2,2 1,7 2,1 3,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		5m (M8)			3,00	100L4C	6,5	4156	249		
		5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261		
Ø520	2,1 3,3	5m (M8)	PCS 25	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291		
Ø520	2,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291		
10 t	Ø150	1,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		1,2	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		1,5	4m (M7)			3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		1,8	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		2,2	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø160	1,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		1,3	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		1,6	4m (M7)			3,00	100L4C	18,5	1456	98	
		1,9	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		2,3	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø160	1,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
		1,2	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		1,6	5m (M8)			3,00	100L4C	18,7	1445	157	
	Ø170	1,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		1,4	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		1,6	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		2,0	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111	
		2,5	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø170	0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		1,1	5m (M8)			2,20	100L4B	11,8	1675	156	
		1,3	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		1,7	5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø180	1,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		1,4	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		1,7	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		2,2	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		2,6	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø180	0,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		1,1	5m (M8)			2,20	100L4B	11,8	1675	156	
		1,4	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157	
1,8		5m (M8)	4,00			112M4C	18,7	1926	169		
Ø190	1,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
	1,5	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	1,8	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	2,3	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	2,8	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141		
Ø190	0,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
	1,2	5m (M8)			2,20	100L4B	11,8	1675	156		
	1,5	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	1,9	5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169		






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
10 t	Ø200	1,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		1,6	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98			
		1,9	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111			
		2,4	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141			
		2,9	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141			
		1,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462	
	1,2	5m (M8)	118,60		3,00	100L4C	11,8	2284	157				
	1,5	5m (M8)	95,40		3,00	100L4C	14,7	1837	157				
	2,0	5m (M8)	75,00		4,00	112M4C	18,7	1926	169				
	Ø210	PCS 5	0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
			1,7	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
			1,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		460
			2,0	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		2,5	2m (M5)	60,80		5,50	132M4B	23,0	2147	141			
		Ø220	PCS 10	1,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156
1,3	5m (M8)			118,60	3,00		100L4C	11,8	2284	157			
1,6	5m (M8)			95,40	3,00		100L4C	14,7	1837	157			
2,1	5m (M8)			75,00	4,00		112M4C	18,7	1926	169			
Ø230	PCS 5		1,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
			1,8	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		2,1	3m (M6)	75,60		4,00	112M4C	18,5	1941	111			
	2,7	2m (M5)	60,80	5,50		132M4B	23,0	2147	141				
	PCS 10	1,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		1,4	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
1,7		5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169				
PCS 20	1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
	1,2	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214				
	1,9	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø240	PCS 5	1,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		1,8	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111			
		2,8	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141			
	PCS 10	1,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		1,4	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
		1,8	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	PCS 20	1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
		1,3	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		2,0	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø250	PCS 5	1,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		1,9	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111			
		2,9	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141			
	PCS 10	1,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		1,5	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
		1,8	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
PCS 20	1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
	1,3	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214				
	2,1	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø250	PCS 5	1,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		2,0	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111			
	PCS 10	1,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		1,5	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
		1,9	5m (M8)		4,00	112M4C	14,7	2450	169				
		2,4	4m (M7)		5,50	132M4B	18,7	2648	199				






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm						
10 t	Ø250	1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464						
		1,4	5m (M8)			3,00	100L4C	10,6	2554	214							
		1,7	5m (M8)			4,00	112M4C	12,8	2807	227							
		2,1	5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227							
	Ø260	2,1	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460						
			1,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462					
		5m (M8)		3,00			100L4C	11,8	2284	157							
		5m (M8)		4,00			112M4C	14,7	2450	169							
		4m (M7)		5,50			132M4B	18,7	2648	199							
		1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464						
			1,4									5m (M8)	3,00	100L4C	10,6	2554	214
			1,7									5m (M8)	4,00	112M4C	12,8	2807	227
2,2	5m (M8)		5,50									132M4B	16,4	3016	256		
Ø270	1,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462							
		1,7									4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		2,1									5m (M8)	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		2,6									4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
	1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464							
		1,5									5m (M8)	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
		1,8									5m (M8)	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
		2,3									5m (M8)	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
Ø280	1,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462							
		1,7									4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		2,2									5m (M8)	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		2,7									4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
	1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464							
		1,5									5m (M8)	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
		1,9									5m (M8)	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
		2,4									5m (M8)	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
Ø290	1,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462							
		1,8									4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		2,2									3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		2,8									4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
	1,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464							
		1,6									5m (M8)	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
		1,9									5m (M8)	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
		2,5									5m (M8)	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
Ø300	1,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462							
		1,9									4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		2,3									3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		2,9									4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
	1,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464							
		1,7									5m (M8)	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
		2,0									5m (M8)	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
		2,6									5m (M8)	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
Ø310	1,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462							
		1,9									4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		2,4									3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		3,0									3m (M6)	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
	1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464							
		1,7									5m (M8)	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
		2,1									5m (M8)	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
		2,7									5m (M8)	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
Ø320	1,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462							
		2,0									4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		2,5									3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		3,1									3m (M6)	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
	1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464							
		1,8									5m (M8)	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
		2,1									5m (M8)	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
		2,7									5m (M8)	5,50	132M4B	16,4	3016	256	






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm			
10 t	Ø330	1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462			
		2,0	4m (M7)			4,00	112M4C	11,8	3046	169				
		2,5	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199				
		3,2	3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204				
	Ø330	1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
		1,8	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227				
		2,2	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256				
		2,8	5m (M8)			5,50	132M4B	16,4	3016	256				
	Ø330	2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			
		Ø340	1,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
			2,1	4m (M7)			4,00	112M4C	11,8	3046	169			
			2,6	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	3,3		3m (M6)	7,50			132M4C	18,7	3611	204				
	Ø340	1,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
		1,9	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227				
		2,3	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256				
		2,9	5m (M8)			5,50	132M4B	16,4	3016	256				
	Ø340	2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			
		Ø350	1,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
			2,2	2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199			
			2,7	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	3,4		3m (M6)	7,50			132M4C	18,7	3611	204				
	Ø350	1,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464			
		1,9	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227				
2,3		5m (M8)	5,50			132M4B	12,8	3860	256					
3,0		4m (M7)	7,50			132M4C	16,4	4112	261					
Ø350	2,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466				
	Ø360	1,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462			
		2,2	2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199				
		2,8	3m (M6)			5,50	132M4B	14,7	3369	199				
3,5		3m (M6)	7,50			132M4C	18,7	3611	204					
Ø360	1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464				
	2,0	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227					
	2,4	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256					
	3,1	4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261					
Ø360	1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466				
	2,4	5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291					
	Ø380	1,8			3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C		9,2	3924	169	462
		2,3			2m (M5)			5,50	132M4B		11,8	4188	199	
2,9		3m (M6)	5,50	132M4B	14,7			3369	199					
3,7		3m (M6)	7,50	132M4C	18,7			3611	204					
Ø380	1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464				
	2,1	5m (M8)			4,00	112M4C	10,6	3405	227					
	2,5	5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256					
	3,3	4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261					
Ø380	1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466				
	2,5	5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291					
	Ø400	1,9			3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C		9,2	3924	169	462
		1,7			4m (M7)			PCS 20	168,30		4,00	112M4C	8,3	
2,2		4m (M7)	5,50	132M4B	10,6					4682	256			
2,7		5m (M8)	5,50	132M4B	12,8					3860	256			
3,4	4m (M7)	7,50	132M4C	16,4	4112	261								
Ø400	1,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466				
	1,7	5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261					
	2,6	5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291					
	Ø420	2,0			3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C		9,2	3924	169	462






10 - 12,5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
10 t	Ø420	1,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,3	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		2,8	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		2,8	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	256	
		3,6	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	
		1,8	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,2	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		2,8	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø440	2,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,4	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		3,0	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		3,8	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		1,8	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,3	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		2,9	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø450	2,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,5	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		3,0	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
3,9		4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261		
1,5		5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
1,9		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
2,4		5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
3,0		5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø480	2,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
	2,7	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	3,2	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	4,1	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261		
	1,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	2,0	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
	2,5	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
	3,2	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø500	1,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	2,1	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
	2,7	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
	3,3	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
12,5 t	Ø150	1,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,2	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		1,5	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		1,8	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		2,2	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø160	1,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,3	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		1,6	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		1,9	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		2,3	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		1,0	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		1,2	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		1,6	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø170	1,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,4	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
		1,6	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		2,0	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		1,1	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		1,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		1,7	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	






12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
12,5 t	Ø180	1,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1,4	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		2,2	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		0,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462
		1,1	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		1,4	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
	1,8	4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	Ø190	1,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1,5	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		2,3	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		0,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462
		1,2	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		1,5	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
	1,9	4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	Ø200	1,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1,6	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		1,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157		462
		1,2	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		1,5	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		2,0	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	1,1	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	1,3	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
	1,7	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø210	1,7	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		460	
	1,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157		462	
	1,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	1,6	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	2,1	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
1,2	5m (M8)	132,60		3,00	100L4C	10,6	2554	214				
1,4	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227				
1,8	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				
Ø220	1,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157		462	
	1,4	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	1,7	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	2,2	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	1,2	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
1,5	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227				
1,9	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				
Ø230	1,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157		462	
	1,4	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	1,8	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	2,2	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	1,3	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
1,5	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227				
2,0	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				
Ø240	1,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157		462	
	1,5	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	1,8	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	2,3	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	1,3	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
1,6	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227				
2,1	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				
Ø250	1,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157		462	
	1,5	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
	1,9	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
	2,4	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			






12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
Ø250		1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		1,4	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405			
		1,7	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807			
		2,1	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016			
Ø260		1,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		1,6	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046			
		2,0	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369			
		2,5	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611			
			1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
		1,4	5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		1,7	5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		2,2	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256		
Ø270		1,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		1,7	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046			
		2,1	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369			
		2,6	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611			
			1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
			1,5	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			1,8	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		2,3	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256		
		1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466	
Ø280		1,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		1,7	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188			
		2,2	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369			
		2,7	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611			
			1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
			1,5	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			1,9	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			2,4	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466	
Ø290		1,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		1,8	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188			
		2,2	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369			
		2,8	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611			
			1,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
			1,6	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			1,9	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			2,5	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		1,9	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
Ø300		1,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		1,9	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188			
		2,3	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369			
		2,9	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611			
			1,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			1,7	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			2,0	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			2,6	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		2,0	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
Ø310		1,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		1,9	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188			
		2,4	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594			
		3,0	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611			
			1,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			1,7	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			2,1	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			2,7	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
			1,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
			1,3	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
			2,1	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	





12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
12,5 t	Ø320	1,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		2,0	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		2,5	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		3,1	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		1,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		464
		1,8	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		2,1	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		2,7	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
		1,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		466
		1,3	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		2,1	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
		Ø330	PCS 10	1,6	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924		169
	2,0			2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
	2,5			1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
	3,2			2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
	PCS 20		1,4	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
			1,8	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
			2,2	5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
			2,8	4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
	PCS 25		1,1	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
			1,4	5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
			1,7	5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
			2,2	5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
	Ø340	PCS 10	1,6	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
2,1			2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199			
2,6			1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
3,3			2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204			
PCS 20		1,5	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
		1,9	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
		2,3	5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
		2,9	4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
PCS 25		1,2	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
		1,4	5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
		1,8	5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
		2,2	5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø350	PCS 10	1,7	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
		2,2	2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199			
		2,7	1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
		3,4	2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204			
	PCS 20	1,5	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
		1,9	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
		2,3	5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
		3,0	4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
	PCS 25	1,2	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
		1,5	5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
		1,9	5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
		2,3	5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø360	PCS 10	2,2	2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462		
		2,8	1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
		3,5	2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204			
	PCS 20	1,6	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
		2,0	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
		2,4	4m (M7)	109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261			
		3,1	4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
	PCS 25	1,2	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
		1,5	5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
		1,9	5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
		2,4	5m (M8)	110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296			
	Ø380	PCS 10	2,3	2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462	
2,9			1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
3,7			2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204			






12,5 - 16 t

 12,5 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
12,5 t	Ø380	1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,1	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		2,5	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		3,3	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø380	1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		1,6	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,0	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		2,5	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø400	1,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		2,2	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		2,7	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		3,4	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø400	1,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		1,7	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,1	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		2,6	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø420	1,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		2,3	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		3,6	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
		1,4	5m (M8)		PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	
	1,8	5m (M8)	174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291		
	2,2	5m (M8)	138,30	5,50		132M4B	10,1	4884	291		
	2,8	5m (M8)	110,80	7,50		132M4C	12,6	5335	296		
	Ø440	1,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
2,4		3m (M6)	132,60		7,50	132M4C	10,6	6385	261		
3,0		4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261		
3,8		4m (M7)	85,40		9,20	132M4	16,4	5044	261		
Ø440	1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	1,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	2,3	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
	2,9	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø450	2,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	2,5	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	3,0	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	3,9	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261		
Ø450	1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	1,9	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	2,4	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	3,0	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø480	2,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
	2,7	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	3,2	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	1,6	5m (M8)		PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542		261
2,0	5m (M8)	174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291			
2,5	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
3,2	5m (M8)	110,80	7,50		132M4C	12,6	5335	296			
Ø500	1,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
	2,1	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	2,7	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	3,3	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296		
Ø600	2,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
	4,8	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
16 t	Ø150	1,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,2	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
		1,8	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
	Ø160	1,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		1,0	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		1,2	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
	1,6	4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199		






16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm																					
Ø170	0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462																						
											Ø180	0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462											
																						Ø190	0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
Ø210	0,9 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464																						
											Ø220	1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462											
																						Ø220	0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
Ø230	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462																						
											Ø230	1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464											
Ø240	0,7 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466																						
																						Ø240	1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
Ø240	1,0 1,3 1,5 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464																						
											Ø250	0,8 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466											
Ø250	1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464																						
											Ø250	0,8 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466											
																						Ø250	1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462






16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
16 t	Ø250	1,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		1,4	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		1,7	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		2,1	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
	Ø250	0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		1,1	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		1,7	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
	Ø260	Ø260	1,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
			1,6	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
			2,0	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
			2,5	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
		Ø260	1,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			1,4	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			1,7	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			2,2	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
	Ø260	0,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		1,1	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		1,4	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		1,7	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
	Ø270	Ø270	1,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
			1,7	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
			2,1	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
			2,6	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
Ø270		1,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		1,5	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		1,8	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		2,3	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
Ø270	0,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
	1,1	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
	1,4	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
	1,8	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø280	Ø280	1,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		1,7	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		2,2	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		2,7	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
	Ø280	1,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		1,5	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		1,9	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		2,4	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
Ø280	1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
	1,2	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
	1,5	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
	1,9	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296			
Ø290	Ø290	1,8	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462	
		2,2	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		2,8	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
	Ø290	1,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		1,6	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		1,9	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		2,5	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
	Ø290	1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
1,2		5m (M8)	174,50		4,00	112M4C	8,0	4481	261			
1,5		5m (M8)	138,30		5,50	132M4B	10,1	4884	291			
1,9		5m (M8)	110,80		7,50	132M4C	12,6	5335	296			
Ø300	Ø300	2,3	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
		2,9	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
	Ø300	1,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		1,7	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
2,0		4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261			
2,6		4m (M7)	85,40		9,20	132M4	16,4	5044	261			






16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
16 t	Ø300	1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		1,3	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		1,6	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		2,0	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø310	2,4 3,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
			2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
		1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
		1,1 1,3 1,6 2,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
			5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
5m (M8)	138,30		5,50		132M4B	10,1	4884	291			
5m (M8)	110,80		7,50		132M4C	12,6	5335	296			
Ø320	2,5 1,4 1,8 2,1 2,7	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
		3m (M6)		168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256		
		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
	Ø330	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
1,1 1,4 1,7 2,2		5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø340	1,5 1,9 2,3 2,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261		
	1,2 1,4 1,8 2,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
	Ø350	1,5 1,9 2,3 3,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
1,2 1,5 1,9 2,3		5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø360	1,6 2,0 2,4 3,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
	1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø380	1,7 2,1 2,5 3,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		





16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
Ø380		1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		1,6	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		2,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		2,5	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
Ø400		1,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		2,2	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		2,7	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
		3,4	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
		1,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
1,7	5m (M8)	174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291			
2,1	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
2,6	4m (M7)	110,80	9,20		132M4	12,6	6545	296			
Ø420		1,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		2,3	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		2,8	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
		3,6	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
		1,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
1,8	5m (M8)	174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291			
2,2	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
2,8	4m (M7)	110,80	9,20		132M4	12,6	6545	296			
Ø440		1,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		2,4	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		3,0	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
		1,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		1,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
2,3	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
2,9	4m (M7)	110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296				
1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
Ø450		2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		2,5	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		3,0	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
		1,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		1,9	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
2,4	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
3,0	4m (M7)	110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296				
1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
Ø480		2,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		2,7	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		1,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		2,0	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
		2,5	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
1,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
1,9	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
3,8	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø500		1,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		2,1	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
		2,7	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
		1,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
		2,0	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	
3,2	5m (M8)	114,50	11,00		160M4B	12,2	8086	566			
4,0	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø520		2,1	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468
		2,6	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524	
		3,3	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566	
		4,1	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573	
Ø550		2,2	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468
		2,8	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524	
		3,5	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566	
		4,4	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573	






16 - 20 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
16 t	Ø580	2,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
		2,9	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
3,7		5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573			
4,6		5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø600	2,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
3,0		5m (M8)	146,60		9,20	132M4	9,5	8659	524			
3,8		5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573			
4,8		5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
20 t	Ø160	0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		1,0	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		1,2	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		1,6	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		Ø170	0,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
	1,1		4m (M7)	118,60		4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	1,3		3m (M6)	95,40		5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	1,7		3m (M6)	75,00		7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		Ø180	0,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
	1,1		2m (M5)	118,60		5,50	132M4B	11,8	4188	199		
	1,4		3m (M6)	95,40		5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	1,8		3m (M6)	75,00		7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		Ø190	0,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
	1,2		2m (M5)	118,60		5,50	132M4B	11,8	4188	199		
	1,5		3m (M6)	95,40		5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	1,9		3m (M6)	75,00		7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		Ø200	1,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
	1,2		2m (M5)	118,60		5,50	132M4B	11,8	4188	199		
	1,5		1Am (M4)	95,40		7,50	132M4C	14,7	4594	204		
	2,0		3m (M6)	75,00		7,50	132M4C	18,7	3611	204		
		Ø200	0,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
	1,1		4m (M7)	132,60		5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	1,3		5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	1,7		4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261		
		Ø210	1,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
	1,3		2m (M5)	118,60		5,50	132M4B	11,8	4188	199		
	1,6		1Am (M4)	95,40		7,50	132M4C	14,7	4594	204		
	2,1		2m (M5)	75,00		9,20	132M4	18,7	4430	204		
	Ø210	0,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
1,2		4m (M7)	132,60		5,50	132M4B	10,6	4682	256			
1,4		5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256			
1,8		4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261			
	Ø220	1,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
1,4		2m (M5)	118,60		5,50	132M4B	11,8	4188	199			
1,7		1Am (M4)	95,40		7,50	132M4C	14,7	4594	204			
2,2		2m (M5)	75,00		9,20	132M4	18,7	4430	204			
	Ø220	1,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
1,2		4m (M7)	132,60		5,50	132M4B	10,6	4682	256			
1,5		5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256			
1,9		4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261			
	Ø220	0,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
0,9		5m (M8)	174,50		4,00	112M4C	8,0	4481	261			
1,2		5m (M8)	138,30		5,50	132M4B	10,1	4884	291			
1,5		5m (M8)	110,80		5,50	132M4B	12,6	3913	291			
	Ø230	1,4	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462	
1,8		1Am (M4)	95,40		7,50	132M4C	14,7	4594	204			
2,2		2m (M5)	75,00		9,20	132M4	18,7	4430	204			
	Ø230	1,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
1,3		4m (M7)	132,60		5,50	132M4B	10,6	4682	256			
1,5		4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261			
2,0		4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261			






20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
20 t	Ø230	0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
		1,0	5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261			
		1,2	5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291			
		1,5	5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296			
	Ø240	1,8 2,3	1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462		
			2m (M5)			9,20	132M4	18,7	4430	204			
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
			4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256			
			4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261			
			4m (M7)			9,20	132M4	16,4	5044	261			
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466		
			5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261			
5m (M8)	5,50		132M4B			10,1	4884	291					
5m (M8)	7,50		132M4C			12,6	5335	296					
Ø250	1,9 2,4	1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462			
		2m (M5)			9,20	132M4	18,7	4430	204				
	1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464			
		4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256				
		4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261				
	0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
		5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261				
		5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291				
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296				
Ø260	2,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462			
		1,1 1,4 1,7 2,2			3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50	132M4B		8,3	5943	256
					4m (M7)			5,50	132M4B		10,6	4682	256
	0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291				
		5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291				
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296				
	Ø270	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
			3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261			
4m (M7)			7,50			132M4C	12,8	5263	261				
4m (M7)			9,20			132M4	16,4	5044	261				
0,9 1,1 1,4 1,8		5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291				
		5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291				
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296				
Ø280		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
	3m (M6)		7,50			132M4C	10,6	6385	261				
	4m (M7)		7,50			132M4C	12,8	5263	261				
	4m (M7)		9,20			132M4	16,4	5044	261				
	1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291				
		5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296				
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296				
	Ø290	1,3 1,6 1,9 2,5	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464		
3m (M6)			7,50			132M4C	10,6	6385	261				
4m (M7)			7,50			132M4C	12,8	5263	261				
3m (M6)			11,00			160M4B	16,4	6031	304				
1,0 1,2 1,5 1,9		5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291				
		5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296				
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296				
Ø300	1,3 1,7 2,0 2,6	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464			
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261				
		4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261				
		3m (M6)			11,00	160M4B	16,4	6031	304				






20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
20 t	Ø300	1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		1,3	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		1,6	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		2,0	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø310	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
			3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
		1,1 1,3 1,6 2,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
	5m (M8)	174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291			
	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
	4m (M7)	110,80	9,20		132M4	12,6	6545	296			
	Ø320	1,4 1,8 2,1 2,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
			3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
		1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
	5m (M8)	174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291			
	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296			
	4m (M7)	110,80	9,20		132M4	12,6	6545	296			
	Ø330	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
			3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
1,1 1,4 1,7 2,2		4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
5m (M8)	174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291				
5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296				
4m (M7)	110,80	9,20		132M4	12,6	6545	296				
Ø340	1,5 1,9 2,3 2,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
	1,2 1,4 1,8 2,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
5m (M8)	174,50	5,50		132M4B	8,0	6162	291				
5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296				
4m (M7)	110,80	9,20		132M4	12,6	6545	296				
Ø350	1,5 1,9 2,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
	1,2 1,5 1,9 2,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
5m (M8)		138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296			
4m (M7)		110,80		9,20	132M4	12,6	6545	296			
1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
Ø360	1,6 2,0 2,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
5m (M8)		138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296			
4m (M7)		110,80		9,20	132M4	12,6	6545	296			
1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
Ø370	1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
Ø380	1,7 2,1 2,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
		1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
	1,3 1,6 2,0 2,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
5m (M8)		138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296			
4m (M7)		110,80		11,00	160M4B	12,6	7825	338			





20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
20 t	Ø380	1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
		1,5	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	
		3,0	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573	
	Ø400	1,7 2,2 2,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
			1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
			1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		1,4 1,7 2,1 2,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
			4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
			4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
			4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	
		1,3 1,6 2,6 3,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
			5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	
			5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566	
			5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573	
			5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573	
	Ø420	1,8 2,3 2,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
			1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
			1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
			4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
			4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
			4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
			5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	
5m (M8)	146,60		9,20		132M4	9,5	8659	524			
5m (M8)	114,50		11,00		160M4B	12,2	8086	566			
5m (M8)	91,90		15,00		160L4A	15,2	8850	573			
Ø440	1,9 2,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
	1,5 1,8 2,3 2,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
	1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7)	PCS 25	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	466	
		5m (M8)		PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189		519
		5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524
		5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524
5m (M8)	114,50	11,00	160M4B		12,2	8086	566				
5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573					
Ø450	2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
	1,5 1,9 2,4 3,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
	1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	1Am (M4)	PCS 25	110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	466	
		5m (M8)		PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189		519
		5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524
		5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524
5m (M8)	114,50	11,00	160M4B		12,2	8086	566				
5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573					
Ø480	1,6 2,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
	1,5 1,9 2,4 3,1 3,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468	
		5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
		5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573					
Ø500	1,7 2,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
	1,6 2,0 2,5 3,2 4,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468	
		5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524		
		5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
		5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
		5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
		5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		






20 - 25 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
20 t	Ø520	2,1	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468
		2,6	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566	
		3,3	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573	
		4,1	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614	
	Ø550	2,2	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468
		2,8	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566	
		3,5	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573	
		4,4	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614	
	Ø580	2,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468
		2,9	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566	
		3,7	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573	
		4,6	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614	
	Ø600	2,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468
		3,0	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		3,8	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573	
		4,8	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614	
25 t	Ø160	0,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,2	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
		1,6	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
	Ø170	0,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,3	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	
		1,7	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
	Ø180	1,4	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		1,8	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
	Ø190	1,5	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		1,9	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
	Ø200	1,5	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		2,0	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204	
		0,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	
		1,1	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
	1,3	4m (M7)	109,30		7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	1,7	4m (M7)	85,40		9,20	132M4	16,4	5044	261		
	Ø210	0,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	462
		1,2	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		1,4	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		1,8	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø220	1,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	462
		1,2	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		1,5	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		1,9	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
		0,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	
		0,9	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		1,2	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		1,5	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø230	1,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	462
		1,3	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		1,5	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		2,0	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
0,8		5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261		
1,0		5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
1,2		5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
1,5		5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø240	1,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	462	
	1,3	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	1,6	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261		
	2,1	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
	0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261		
	1,0	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	1,3	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	1,6	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296		






25 t

 25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
25 t	Ø250	1,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		1,4	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		1,7	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261		
		2,1	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304		
		0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261		
		1,1	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		1,3	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		1,7	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296		
	Ø260	1,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
			1,4		3m (M6)	132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261
			1,7		3m (M6)	109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261
			2,2		3m (M6)	85,40	11,00	160M4B	16,4	6031		304
		0,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		
		1,1	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		1,4	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		1,7	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296		
	Ø270	1,2	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
			1,5		3m (M6)	132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261
			1,8		3m (M6)	109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261
			2,3		3m (M6)	85,40	11,00	160M4B	16,4	6031		304
		0,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		
		1,1	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		1,4	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		1,8	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296		
Ø280	1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261			
		3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261			
	1,0	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291			
	1,2	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291			
	1,5	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	1,9	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296			
	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468	
Ø290	1,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261			
		3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261			
	1,0	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291			
	1,2	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	1,5	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	1,9	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296			
	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468	
Ø300	1,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1,7		1Am (M4)	132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261	
		2,0		1Am (M4)	109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304	
	1,0	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291			
	1,3	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	1,6	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
	2,0	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			
	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519			
	1,2	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	2,4	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø310	1,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104		261	464
			1,7		1Am (M4)	132,60	9,20	132M4	10,6		7832	
2,1			1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
1,1		4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291			
1,3		4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
1,6		4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
2,1		4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			
1,0		5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519			
1,3		5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
2,0		5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566			
2,5		5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			






25 t

 25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
25 t	Ø320	1,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		1,8	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
		2,1	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
		1,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		466
		1,3	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		1,7	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
		2,1	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
		1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468
		1,3	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
	2,0	5m (M8)	114,50		11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	2,6	5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	1,4	1Am (M4)	PCS 20		168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
	1,8	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261			
	2,2	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304			
	1,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	1,4	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	1,7	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
	2,2	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			
	1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	1,3	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	1,7	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
	2,1	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	2,6	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	1,5	1Am (M4)		PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104		261	464
	1,9	1Am (M4)	132,60		9,20	132M4	10,6	7832	261			
	2,3	1Am (M4)	109,30		11,00	160M4B	12,8	7719	304			
	1,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	1,4	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	1,8	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
	2,2	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			
1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468			
1,4	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524				
1,7	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524				
2,2	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566				
2,7	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
1,5	1Am (M4)		PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104		261	464	
1,9	1Am (M4)	132,60		9,20	132M4	10,6	7832	261				
2,3	1Am (M4)	109,30		11,00	160M4B	12,8	7719	304				
1,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466			
1,5	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296				
1,9	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296				
2,3	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338				
1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468			
1,4	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524				
1,8	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524				
2,2	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566				
2,8	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
1,6	1Am (M4)		PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104		261	464	
1,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466			
1,5	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296				
1,9	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296				
2,4	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345				
1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468			
1,5	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524				
1,8	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524				
2,3	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566				
2,9	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø370	1,2		5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0		8189	519	468
Ø380	1,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	1,6	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	2,0	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338			
	2,5	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			






25 t

 25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm			
Ø380		1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468			
		1,5	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524		
		1,9	5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524		
		2,4	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027		573		
		3,0	5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850		573		
Ø400		1,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466			
		1,7	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296		
		2,1	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338		
		2,6	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345		
		1,3	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468
1,6	5m (M8)	181,20	9,20	132M4	7,7			10703	524					
2,0	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B	9,5			10353	566					
2,6	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A	12,2			11027	573					
3,2	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2			8850	573					
Ø420		1,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	468			
		1,8	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296		
		2,2	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338		
		2,8	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345		
		1,3	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468
1,7	5m (M8)	181,20	9,20	132M4	7,7			10703	524					
2,1	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B	9,5			10353	566					
2,7	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A	12,2			11027	573					
3,4	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2			10915	614					
Ø440		1,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	468			
		1,8	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296		
		2,3	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338		
		2,9	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345		
		1,4	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468
1,8	5m (M8)	181,20	9,20	132M4	7,7			10703	524					
2,2	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B	9,5			10353	566					
2,8	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A	12,2			11027	573					
3,5	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2			10915	614					
Ø450		1,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	468			
		1,9	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296		
		3,0	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345		
		1,4	5m (M8)			PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0		11166	524	468
		1,8	5m (M8)					181,20	9,20	132M4		7,7	10703	
2,3	5m (M8)	146,60	11,00	160M4B	9,5			10353	566					
2,9	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A	12,2			11027	573					
3,6	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2			10915	614					
Ø480		1,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468			
		1,9	5m (M8)			181,20	9,20	132M4	7,7	10703		524		
		2,4	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573		
		3,1	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027		573		
		3,8	5m (M8)			91,90	18,50	180M4A	15,2	10915		614		
Ø500		1,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468			
		2,0	4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797		566		
		2,5	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573		
		3,2	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027		573		
		4,0	4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
Ø520		2,1	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468			
		2,6	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573		
		3,3	4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600		614		
		4,1	4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
Ø550		2,2	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468			
		2,8	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573		
		3,5	4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600		614		
		4,4	4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		
Ø580		2,3	4m (M7)	PCS 50	181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468			
		2,9	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573		
		3,7	4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600		614		
		4,6	4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623		






25 - 32 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
25 t	Ø600	2,4	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
		3,0	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
		3,8	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
32 t	Ø160	1,2	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
		0,9	3m (M6)		PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943		256
	1,1	3m (M6)	132,60	7,50		132M4C	10,6	6385	261			
	1,3	3m (M6)	109,30	9,20		132M4	12,8	6456	261			
	1,7	3m (M6)	85,40	11,00		160M4B	16,4	6031	304			
	Ø210	0,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
			1,2		3m (M6)	132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261
			1,4		3m (M6)	109,30	9,20	132M41	12,8	6456		261
			1,8		3m (M6)	85,40	11,00	60M4B	16,4	6031		304
	Ø220	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
			1,2		3m (M6)	132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261
			1,5		3m (M6)	109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261
	Ø220	0,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
			0,9		5m (M8)	174,50	5,50	132M4B	8,0	6162		291
			1,2		5m (M8)	138,30	7,50	132M4C	10,1	6659		296
			1,5		4m (M7)	110,80	9,20	132M4	12,6	6545		296
	Ø230	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
			1,3		1Am (M4)	132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261
			1,5		3m (M6)	109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261
		Ø230	0,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
	1,0			4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
	1,2			5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
	1,5			4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296	
	Ø240	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
			1,3		1Am (M4)	132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261
			1,6		1Am (M4)	109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304
		Ø240	0,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
1,0	4m (M7)			174,50		7,50	132M4C	8,0	8403	296		
1,3	4m (M7)			138,30		9,20	132M4	10,1	8169	296		
1,6	4m (M7)			110,80		11,00	160M4B	12,6	7825	338		
Ø250	1,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1,4		1Am (M4)	132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261	
		1,7		1Am (M4)	109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304	
	Ø250	0,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
			1,1		4m (M7)	174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296
			1,3		4m (M7)	138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296
Ø250	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
		1,0		5m (M8)	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
		1,6		5m (M8)	114,50	11,00	160M4B	12,2	8086		566	
		2,0		5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850		573	
Ø260	1,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1,4		1Am (M4)	132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261	
		1,7		1Am (M4)	109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304	
	Ø260	0,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
			1,1		4m (M7)	174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296
			1,4		4m (M7)	138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296
	Ø260	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
			1,1		5m (M8)	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524
			1,3		5m (M8)	146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524
Ø260	1,7	5m (M8)	PCS 50	114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566	468		
		2,1		5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850		573	
Ø270	1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1,5		1Am (M4)	132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261	
		1,8		1Am (M4)	109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304	





32 t

 32 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
32 t	Ø270	0,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		1,1	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
		1,4	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
		1,8	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	
		1,1	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	
		1,4	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524	
		1,7	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566	
	2,2	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø280	1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		1,2	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
		1,5	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
		1,9	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	
		1,1	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	
		1,4	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524	
	1,8	5m (M8)	114,50		11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	2,2	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø290	1,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		1,2	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
		1,5	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
		1,9	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	
1,2		5m (M8)	181,20		7,50	132M4C	7,7	8725	524		
1,5		5m (M8)	146,60		9,20	132M4	9,5	8659	524		
1,9		5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573		
2,3	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø300	1,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
	1,3	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
	1,6	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
	2,0	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		
	1,2	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
	1,5	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
	1,9	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
2,4	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø310	1,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
	1,3	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
	1,6	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
	2,1	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		
	1,3	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
	1,6	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
	2,0	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
2,5	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø320	1,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
	1,3	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
	1,7	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
	2,1	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		
	1,3	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524		
	1,6	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
	2,0	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
2,6	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
Ø330	1,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
	1,4	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
	1,7	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
	2,2	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		
	1,3	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524		
	1,7	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
	2,1	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
2,6	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				






32 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm				
32 t	Ø340	1,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466				
		1,4	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296					
		1,8	3m (M6)			11,00	160M4B	10,1	9767	338					
		2,2	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345					
	Ø340	1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468				
		1,4	5m (M8)			9,20	132M4	7,7	10703	524					
		1,7	5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566					
		2,2	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573					
		2,7	5m (M8)			18,50	180M4A	15,2	10915	614					
	Ø350	1,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466				
		1,5	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296					
		2,3	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345					
		Ø350	1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468			
			1,4	5m (M8)			9,20	132M4	7,7	10703	524				
			1,8	5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566				
	2,2		5m (M8)	15,00			160L4A	12,2	11027	573					
	Ø350	2,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614	468				
		1,2	3m (M6)			PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5		10391	296		
		1,5	3m (M6)					9,20	132M4	8,0		10307	296		
		Ø360	2,4			1Am (M4)	PCS 50	231,90	15,00	160L4A		12,6	10670	345	466
			1,1			5m (M8)			7,50	132M4C		6,0	11166	524	
	1,5		5m (M8)	9,20	132M4	7,7			10703	524					
	1,8		5m (M8)	11,00	160M4B	9,5			10353	566					
	Ø360	2,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	15,00	160L4A	12,2	11027	573	468				
		2,9	5m (M8)			18,50	180M4A	15,2	10915	614					
		1,6	2m (M5)			PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0		12324	338	466	
		2,5	1Am (M4)					15,00	160L4A	12,6		10670	345		
		Ø380	1,2			5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C		6,0	11166	524	468
	1,5		5m (M8)	9,20	132M4	7,7			10703	524					
	1,9		4m (M7)	15,00	160L4A	9,5			14118	573					
	2,4		5m (M8)	15,00	160L4A	12,2			11027	573					
	3,0		5m (M8)	18,50	180M4A	15,2			10915	614					
	Ø400	1,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466				
		1,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468				
		1,6	4m (M7)			11,00	160M4B	7,7	12797	566					
		2,0	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573					
		2,6	4m (M7)			18,50	180M4A	12,2	13600	614					
	3,2	4m (M7)	22,00			180M4B	15,2	12981	623						
	Ø420	1,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466				
		1,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468				
1,7		4m (M7)	11,00			160M4B	7,7	12797	566						
2,1		4m (M7)	15,00			160L4A	9,5	14118	573						
2,7		4m (M7)	18,50			180M4A	12,2	13600	614						
3,4	4m (M7)	22,00	180M4B			15,2	12981	623							
Ø440	1,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468					
	1,8	4m (M7)			11,00	160M4B	7,7	12797	566						
	2,2	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573						
	2,8	4m (M7)			18,50	180M4A	12,2	13600	614						
	3,5	4m (M7)			22,00	180M4B	15,2	12981	623						
Ø450	1,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468					
	1,8	4m (M7)			11,00	160M4B	7,7	12797	566						
	2,3	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573						
	2,9	4m (M7)			18,50	180M4A	12,2	13600	614						
	3,6	4m (M7)			22,00	180M4B	15,2	12981	623						
Ø480	1,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468					
	1,9	3m (M6)			15,00	160L4A	7,7	17450	573						
	2,4	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573						
	3,1	4m (M7)			18,50	180M4A	12,2	13600	614						






32 - 40 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
32 t	Ø500	1,6	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		2,0	3m (M6)			15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		2,5	4m (M7)			15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		3,2	3m (M6)			22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø520	2,1	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
3,3	3m (M6)	22,00	180M4B			12,2	16173	623			
Ø550	2,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
3,5	3m (M6)	22,00			180M4B	12,2	16173	623			
Ø580	2,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
Ø600	2,4	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
40 t	Ø200	0,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,1	1Am (M4)			9,20	132M4	10,6	7832	261	
		1,3	1Am (M4)			11,00	160M4B	12,8	7719	304	
	Ø210	0,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,2	1Am (M4)			9,20	132M4	10,6	7832	261	
		1,4	1Am (M4)			11,00	160M4B	12,8	7719	304	
	Ø220	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,2	1Am (M4)			9,20	132M4	10,6	7832	261	
		0,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		0,9	4m (M7)			7,50	132M4C	8,0	8403	296	
	1,2	4m (M7)	9,20			132M4	10,1	8169	296		
	1,5	4m (M7)	11,00			160M4B	12,6	7825	338		
	Ø230	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,2	1Am (M4)			9,20	132M4	10,6	7832	261	
		0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		1,0	4m (M7)			7,50	132M4C	8,0	8403	296	
	1,2	4m (M7)	9,20			132M4	10,1	8169	296		
	1,5	1Am (M4)	11,00			160L4A	12,6	10670	345		
	Ø240	0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		1,0	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296	
		1,3	3m (M6)			11,00	160M4B	10,1	9767	338	
		1,6	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø250	0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		1,1	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296	
1,3		3m (M6)	11,00			160M4B	10,1	9767	338		
1,7		1Am (M4)	15,00			160L4A	12,6	10670	345		
0,8		5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468	
1,0		5m (M8)			9,20	132M4	7,7	10703	524		
1,3		5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566		
1,6		5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573		
2,0	5m (M8)	15,00	160L4A	15,2	8850	573					
Ø260	0,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
	1,1	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296		
	1,4	3m (M6)			11,00	160M4B	10,1	9767	338		
	1,7	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468	
	1,1	5m (M8)			9,20	132M4	7,7	10703	524		
	1,3	5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566		
	1,7	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573		
2,1	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2	10915	614					
Ø270	0,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
	1,1	3m (M6)			9,20	132M4	8,0	10307	296		
	1,4	3m (M6)			11,00	160M4B	10,1	9767	338		
	1,8	1Am (M4)			15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468	
	1,1	5m (M8)			9,20	132M4	7,7	10703	524		
	1,4	5m (M8)			11,00	160M4B	9,5	10353	566		
	1,7	5m (M8)			15,00	160L4A	12,2	11027	573		
2,2	5m (M8)	18,50	180M4A	15,2	10915	614					






40 t

 40 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
40 t	Ø280	1,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		1,2	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		1,9	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		1,1	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524		
		1,4	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
	1,8	5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	2,2	5m (M8)	91,90		18,50	180M4A	15,2	10915	614			
	1,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	1,2	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296			
	1,9	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			
	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468	
	1,2	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
	1,5	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	1,9	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	2,3	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			
	1,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466		
	2,0	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			
	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	1,2	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
	1,5	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	1,9	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	2,4	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			
	1,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338		466	
1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468			
1,3	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566				
1,6	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573				
2,0	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573				
2,5	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
1,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338		466		
1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468			
1,3	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566				
1,6	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573				
2,0	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614				
2,6	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623				
1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338		466		
1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468			
1,3	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566				
1,7	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573				
2,1	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614				
2,6	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623				
1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338		466		
1,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468			
1,4	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566				
1,7	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573				
2,2	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614				
2,7	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623				
1,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338		466		
1,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468			
1,4	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566				
1,8	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573				
2,2	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614				
2,8	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623				
1,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524		468		
1,5	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566				
1,8	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573				
2,3	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614				
2,9	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623				
1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468			





40 - 50 t

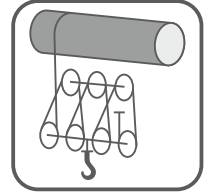
 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
40 t	Ø380	1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		1,5	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		1,9	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		2,4	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	Ø400	1,3	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		1,6	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
2,0		4m (M7)	146,60		15,00	160L4A	9,5	14118	573		
2,6		3m (M6)	114,50		22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø420	1,3	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,7	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	2,7	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø440	1,4	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,8	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	2,8	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø450	1,4	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,8	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	2,9	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø480	1,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
50 t	Ø220	0,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		0,9	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
		1,2	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338	
		1,5	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø230	0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		1,0	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296	
		1,5	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø240	1,0	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,6	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø250	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
		1,0	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		1,3	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		1,6	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573	
	2,0	4m (M7)	91,90		22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	Ø260	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		1,1	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		1,3	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		1,7	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	2,1	4m (M7)	91,90		22,00	180M4B	15,2	12981	623		
	Ø270	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		1,1	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
1,4		4m (M7)	146,60		15,00	160L4A	9,5	14118	573		
1,7		4m (M7)	114,50		18,50	180M4A	12,2	13600	614		
2,2	4m (M7)	91,90	22,00		180M4B	15,2	12981	623			
Ø280	1,2	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466	
	0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	1,1	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566		
	1,4	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	1,8	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
2,2	4m (M7)	91,90		22,00	180M4B	15,2	12981	623			
Ø290	0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	1,2	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566		
	1,5	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	1,9	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
	2,3	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623		
Ø300	0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	1,2	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	1,5	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	1,9	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		



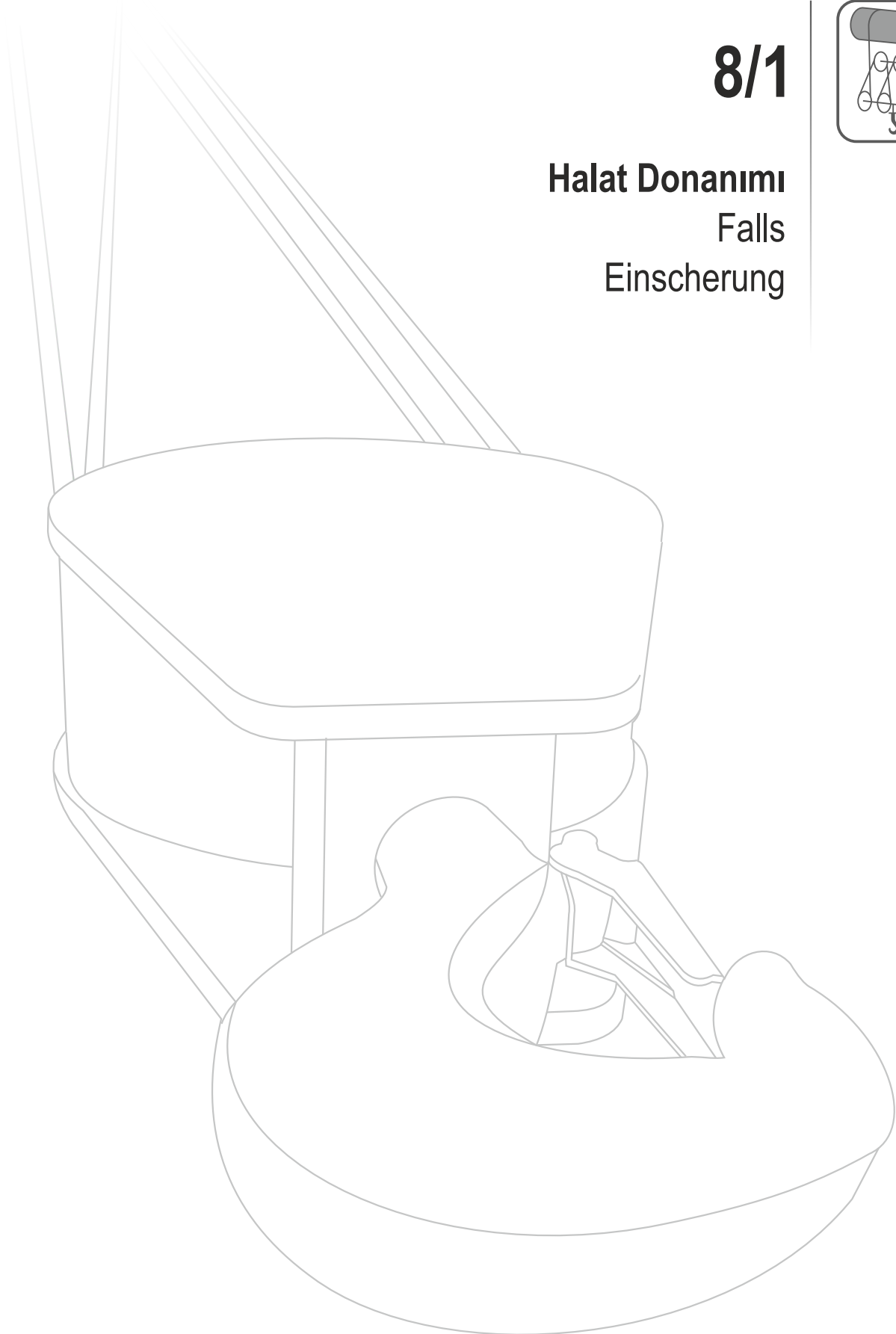
50 - 63 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
50 t	Ø310	1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		1,3	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		1,6	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		2,0	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø320	1,0	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		1,3	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		1,6	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		2,0	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
Ø330	1,0	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,3	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	2,1	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø340	1,1	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,4	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	2,2	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø350	1,1	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,4	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	2,2	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø360	1,1	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,5	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	2,3	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø370	1,2	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,5	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
63 t	Ø220	0,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	0,8	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		1,0	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		1,3	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		1,6	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø260	0,8	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		1,1	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		1,7	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø270	0,9	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		1,1	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
1,7		3m (M6)	114,50		22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø280	0,9	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,1	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	1,8	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø290	0,9	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,2	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	1,9	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø300	1,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
Ø310	1,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	

8/1






Halat Donanımı
Falls
Einsicherung







1 - 1,25 - 1,6 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
1 t	Ø180	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,1	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø190	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,2	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø200	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø210	1,6	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø220	1,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
Ø230	1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
Ø240	2,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
1,25 t	Ø140	1,7	5m (M8)	PCS 1	46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	456
	Ø150	1,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,8	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø160	1,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,9	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø170	1,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		2,0	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		2,5	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø180	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,7	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,1	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		2,6	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø190	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,8	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		2,2	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		2,8	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø200	1,6	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
1,5		5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
Ø210	1,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	1,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
Ø220	1,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	2,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
2,6	5m (M8)	49,57		0,75	80M4C	28,2	239	54			
Ø230	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	2,0	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	2,7	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
1,6 t	Ø110	0,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,3	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø120	0,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,4	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø130	1,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,5	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
	Ø140	1,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,3	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,7	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
		2,1	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø150	1,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,4	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,8	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	
Ø160	2,2	5m (M8)	PCS 3	37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	458	
	1,3	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
Ø160	1,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
	1,5	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
	1,9	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38		
	2,3	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41		






1,6 - 2 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
1,6 t	Ø160	1,4	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	Ø170	1,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
		1,6	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
		2,0	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
		2,5	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41		
	Ø180	1,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
		1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
			1,7		5m (M8)	58,78	0,55	80M4B	23,8	208		38
			2,1		5m (M8)	46,53	0,75	80M4C	30,1	224		41
	2,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458		
		5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54			
	Ø190	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
			5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
			5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
		1,6	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
			5m (M8)		80,66	0,55	80M4B	21,7	227	51		
5m (M8)	64,37		0,55		80M4B	21,7	227	51				
5m (M8)	49,57		0,75		80M4C	28,2	239	54				
2,1	5m (M8)	PCS 3	49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	458			
2,6	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø200	1,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458		
		5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51			
	5m (M8)	49,57		0,75	80M4C	28,2	239	54				
	5m (M8)	39,56		1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø210	1,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458		
		5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51			
	5m (M8)	49,57		0,75	80M4C	28,2	239	54				
	5m (M8)	39,56		1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø220	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458		
		5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51			
	5m (M8)	49,57		0,75	80M4C	28,2	239	54				
	5m (M8)	39,56		1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø230	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458		
		5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54			
	5m (M8)	49,57		0,75	80M4C	28,2	239	54				
	5m (M8)	39,56		1,10	90L4B	35,4	279	59				
Ø240	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458		
	2,0	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54			
2 t	Ø90	0,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
	Ø100	0,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
		1,2	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38		
	Ø110	0,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
		1,0	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
		1,3	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38		
		1,6	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41		
	Ø120	0,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
			5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
			5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38		
			5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41		
		1,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
	Ø130	1,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
			5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
			5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38		
			5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41		
1,1		5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458		
Ø140	1,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456		
		5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38			
		5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41			
		5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41			
	1,2	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458		
1,6	5m (M8)	PCS 3	49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	458			






2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
2 t	Ø150	1,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,4	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,8	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		2,2	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø150	1,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		1,3	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
		1,7	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
		2,1	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø160	1,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,5	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,9	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		2,3	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø160	1,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		1,4	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
		1,8	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
		2,2	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
Ø170	1,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	1,6	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	2,0	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
	2,5	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø170	1,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	1,5	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
	1,9	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
	2,4	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø180	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	1,7	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
	Ø180	1,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		1,5	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
2,0		5m (M8)	49,57		0,75	80M4C	28,2	239	54		
2,5		5m (M8)	39,56		1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø190	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
	1,8	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
Ø190	1,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	1,6	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,1	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	2,6	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø200	1,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	1,7	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,2	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	2,8	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø210	1,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	1,8	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,3	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	2,9	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø220	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
	1,9	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,4	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	3,1	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø230	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	2,0	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
	2,6	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	3,2	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø240	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	2,0	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
Ø350	2,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø360	2,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø380	2,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	





2,5 t

 2,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	İ _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
2,5 t	Ø90	0,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
		0,8	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
		1,1	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38		
		1,3	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41		
	Ø100	0,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456	
		0,9	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38		
		1,2	5m (M8)		46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38		
		1,5	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41		
	Ø110	0,8	1,0	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
			1,0	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
			1,3	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
			1,6	5m (M8)		37,54	0,75	80M4C	37,3	181	41	
	Ø110	0,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458	
		Ø120	0,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
	1,1		5m (M8)	58,78		0,55	80M4B	23,8	208	38		
	1,4		5m (M8)	46,53		0,75	80M4C	30,1	224	41		
	1,8		5m (M8)	37,54		1,10	90L4B	37,3	265	46		
	Ø120	0,8	1,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
			1,0	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
			1,3	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
			1,7	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø130	1,0	1,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
			1,2	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
			1,5	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
			1,9	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø130	0,9	1,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
			1,1	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
			1,4	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
1,8			5m (M8)	39,56		1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø140	1,1	1,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
		1,3	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
		1,7	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41		
		2,1	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø140	1,0	1,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
		1,2	5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51		
		1,6	5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54		
		1,9	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø150	1,2	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
		1,4	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
		1,8	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
		2,2	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø150	1,0	1,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
		1,3	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
		1,7	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
		2,1	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø160	1,2	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456	
		1,5	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
		1,9	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
		2,3	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46		
Ø160	1,1	1,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
		1,4	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
		1,8	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
		2,2	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		
Ø170	1,3	1,6	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
		1,6	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41		
		2,0	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
		2,5	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø170	1,2	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
		1,5	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
		1,9	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
		2,4	5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59		






2,5 - 3,2 t



 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
2,5 t	Ø180	1,4	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		1,5	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		2,0	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		2,5	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø190	1,5	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		1,6	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		2,1	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		2,6	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø200	1,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		1,7	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		2,2	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		2,8	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø210	1,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		1,8	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		2,3	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		2,9	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø220	1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		1,9	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		2,4	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
		3,1	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø230	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		2,0	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		2,6	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
		3,2	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø240	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
	Ø280	1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø290	1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø300	1,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
3,3		5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø310	1,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	3,4	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø320	1,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	3,5	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø330	2,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	3,6	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø340	2,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	2,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	3,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø350	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,1	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	2,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	3,8	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø360	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,2	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	2,6	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	3,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	4,0	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø380	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	2,3	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	2,8	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
3,2 t	Ø90	0,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		0,8	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,1	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		1,3	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	



3,2 t




 3,2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
3,2 t	Ø100	0,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		0,9	5m (M8)		58,78	0,55	80M4B	23,8	208	38	
		1,2	5m (M8)		46,53	0,75	80M4C	30,1	224	41	
		1,5	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
			5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
			4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
			5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
			5m (M8)		64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	
			5m (M8)		49,57	0,75	80M4C	28,2	239	54	
			5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
			5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
			4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
			5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø120	0,8 1,0 1,3 1,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
			5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
			5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
			5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
	Ø130	1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
			5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
			4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
			4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø130	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
			5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
			5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
			5m (M8)		39,56	1,10	90L4B	35,4	279	59	
Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
		3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
		4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
		4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø140	1,0 1,2 1,6 1,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458	
		5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
		5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
		5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
		3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
		4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46		
		4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø150	1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
		5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54		
		5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
		5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø160	1,2 1,5 1,9 2,3	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456	
		3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
		3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
		4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø160	1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
		4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
		5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
		5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø170	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
		3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
		3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
		4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø170	1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
		4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
		5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
		5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		

**3,2 t**

 3,2 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
Ø180	1,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	1,5	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	2,0	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	2,5	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø190	1,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	1,6	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	2,1	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	2,6	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø200	1,4	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	1,7	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	2,2	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	2,8	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø210	1,4	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	1,8	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	2,3	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	2,9	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø220	1,5	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	1,9	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59		
	2,4	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	1,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø230	1,6	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	2,0	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
	1,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
Ø240	1,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	2,6	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø250	1,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	2,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø260	1,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	1,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	2,9	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø270	1,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
	2,0	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	3,0	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø280	1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,7	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	2,0	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	3,1	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø290	1,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,7	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	2,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	2,6	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,2	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø300	1,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,8	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	2,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	2,7	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,3	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø310	1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,9	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
	2,3	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	2,8	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,4	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø320	1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,3	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	2,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,5	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		






3,2 - 4 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
3,2 t	Ø330	1,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		2,4	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		3,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		3,6	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø340	1,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		2,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		3,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		3,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø350	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,1	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		2,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,2	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		3,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø360	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,2	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		2,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
	Ø380	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
2,3		5m (M8)	91,70		1,50	90L4C	15,3	883	89		
4 t	Ø90	0,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		0,8	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		1,1	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		1,3	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø100	0,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		0,9	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		1,2	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		1,5	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø110	0,8	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,0	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		1,3	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		1,6	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø110	0,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,55	80M4B	17,4	285	51	458
		0,9	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		1,2	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		1,5	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø120	0,9	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,1	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		1,4	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		1,8	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø120	0,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
		1,0	5m (M8)		64,37	0,75	80M4C	21,7	310	54	
		1,3	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59	
		1,7	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61	
	Ø130	1,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,2	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
1,5		3m (M6)	46,53		1,50	90L4C	30,1	448	48		
1,9		4m (M7)	37,54		1,50	90L4C	37,3	362	48		
Ø130	0,9	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	1,1	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	54		
	1,4	5m (M8)		49,57	1,10	90L4B	28,2	350	59		
	1,8	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		
Ø140	1,1	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456	
	1,3	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46		
	1,7	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48		
	2,1	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56		
Ø140	1,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458	
	1,2	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	54		
	1,6	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61		
	1,9	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61		






4 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 ($n_1:1400$) [r.p.m]	M_2 [Nm]	 ~			
4 t	Ø150	1,2	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456		
		1,4	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46			
		1,8	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48			
		2,2	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56			
		1,0	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54		458	
		1,3	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59			
		1,7	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61			
		2,1	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69			
	Ø160	1,2	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456		
		1,5	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46			
		1,9	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48			
		1,1	3m (M6)		PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570		59	458
		1,4	4m (M7)	64,37		1,10	90L4B	21,7	455	59			
		1,8	4m (M7)	49,57		1,50	90L4C	28,2	477	61			
		2,2	3m (M6)	39,56		2,20	100L4B	35,4	559	69			
		Ø170	1,3	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504		46	456
	1,6		2m (M5)	58,78		1,50	90L4C	23,8	566	48			
	2,0		3m (M6)	46,53		1,50	90L4C	30,1	448	48			
	1,2		3m (M6)	PCS 3		80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	1,5		4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59			
	1,9		4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61			
	2,4		3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69			
	Ø180		1,2	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		1,5	3m (M6)	64,37		1,50	90L4C	21,7	620	61			
		2,0	4m (M7)	49,57		1,50	90L4C	28,2	477	61			
		2,5	3m (M6)	39,56		2,20	100L4B	35,4	559	69			
		1,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460		
		Ø190	1,3	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59		458
			1,6	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
			2,1	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
	2,6		3m (M6)	39,56		2,20	100L4B	35,4	559	69			
	1,1		5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460		
	2,1		5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97			
	Ø200		1,4	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
			1,7	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
		2,2	2m (M5)	49,57		2,20	100L4B	28,2	700	69			
		2,8	3m (M6)	39,56		2,20	100L4B	35,4	559	69			
		1,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460		
		2,2	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97			
		Ø210	1,4	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59		458
			1,8	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
	2,3		2m (M5)	49,57		2,20	100L4B	28,2	700	69			
	2,9		3m (M6)	39,56		2,20	100L4B	35,4	559	69			
	1,3		5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460		
	1,5		5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89			
	2,3		5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97			
	Ø220		1,5	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
		1,9	3m (M6)	64,37		1,50	90L4C	21,7	620	61			
1,1		5m (M8)	PCS 5	114,35		1,10	90L4B	12,2	808	87	460		
1,3		5m (M8)		91,70		1,10	90L4B	15,3	648	87			
1,6		5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89				
2,4		5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97				
Ø230		1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
		2,0	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61			
	1,1	5m (M8)	PCS 5		114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87		460	
	1,4	5m (M8)			91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87			
	1,7	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89				
	2,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97				
	2,5	5m (M8)	50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97					






4 t

 4 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
4 t	Ø240	1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,4	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		1,7	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		2,2	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		2,6	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø250	1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,5	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		1,8	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		2,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		2,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø260	1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
1,9		5m (M8)	75,60		1,50	90L4C	18,5	728	89		
2,4		5m (M8)	60,80		2,20	100L4B	23,0	859	97		
2,9		5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø270	1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,0	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
	2,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,0	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
Ø280	1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,7	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,0	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	2,5	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,1	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø290	1,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,7	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	2,6	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,2	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø300	1,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	2,7	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,3	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø310	1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	1,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	2,8	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,4	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø320	1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	1,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	2,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	3,5	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø330	1,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	2,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	3,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	3,6	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø340	1,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,0	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	2,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	3,1	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	3,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø350	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,1	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	2,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	3,2	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	3,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		






4 - 5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
4 t	Ø360	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
		2,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
		2,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97			
		3,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98			
		4,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98			
4 t	Ø380	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460		
		Ø420	3,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
			Ø440	2,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
				3,2	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	
			Ø450	2,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
5 t	Ø90	0,7	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456		
		0,8	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46			
		1,1	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46			
		1,3	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48			
	Ø100	0,8	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456		
		0,9	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46			
		1,2	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46			
		1,5	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48			
	Ø110	0,8	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456		
		1,0	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46			
		1,3	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48			
		1,6	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48			
	Ø110	0,7	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458		
		0,9	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59			
		1,2	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61			
		1,5	5m (M8)		39,56	1,50	90L4C	35,4	381	61			
	Ø120	0,9	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456		
		1,1	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46			
		1,4	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48			
		1,8	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56			
	Ø120	0,8	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458		
		1,0	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59			
		1,3	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61			
		1,7	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69			
	Ø130	1,0	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456		
		1,2	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48			
		1,5	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48			
		1,9	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56			
Ø130	0,9	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458			
	1,1	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59				
	1,4	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61				
	1,8	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69				
Ø140	1,1	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456			
	1,3	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48				
	1,7	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56				
	2,1	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56				
Ø140	1,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458			
	1,2	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59				
	1,6	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61				
	1,9	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69				
Ø150	1,2	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456			
	1,4	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48				
	1,8	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56				
	2,2	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56				
Ø150	1,0	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458			
	1,3	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61				
	1,7	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69				
	2,1	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69				
Ø150	0,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460			
	1,6	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97				






5 t

 5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
5 t	Ø160	1,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
		1,5	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
		Ø160	1,1	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
			1,4	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61	
			1,8	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
			2,2	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	
	Ø160	1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
		1,8	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
	Ø170	1,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
		1,6	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
		Ø170	1,2	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
			1,5	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61	
			1,9	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
			2,4	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	
	Ø170	1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460	
		1,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
		1,9	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97		
	Ø180	1,2	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
		1,5	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
		2,0	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
		2,5	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70		
		Ø180	0,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
			1,1	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
1,3	5m (M8)		75,60	1,50		90L4C	18,5	728	89			
1,6	5m (M8)		60,80	2,20		100L4B	23,0	859	97			
2,0	5m (M8)		50,10	2,20		100L4B	27,9	708	97			
Ø190	1,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
	1,6	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61			
	2,1	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69			
	2,6	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70			
	Ø190	0,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
		1,1	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
1,4		5m (M8)	75,60		1,50	90L4C	18,5	728	89			
1,7		5m (M8)	60,80		2,20	100L4B	23,0	859	97			
2,1		5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97			
Ø200	1,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
	2,2	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69			
	2,8	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70			
	Ø200	1,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
		1,2	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87		
		1,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
1,8		5m (M8)	60,80		2,20	100L4B	23,0	859	97			
2,2		5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97			
Ø210	1,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
	2,3	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69			
	2,9	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70			
	Ø210	1,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
		1,3	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
		1,5	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
1,9		5m (M8)	60,80		2,20	100L4B	23,0	859	97			
2,3		5m (M8)	50,10		2,20	100L4B	27,9	708	97			
Ø220	1,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458		
	Ø220	1,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
		1,3	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
		1,6	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89		
		2,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
		2,4	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		





5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
5 t	Ø230	1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,4	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		1,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
	2,5	5m (M8)	50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98			
	Ø240	1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,4	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		1,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,2	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		2,6	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø250	1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,5	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		1,8	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		2,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø260	1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		1,9	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		2,9	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø270	1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		2,0	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,4	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		3,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø280	1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,7	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
2,0		5m (M8)	75,60		2,20	100L4B	18,5	1068	97		
2,5		5m (M8)	60,80		3,00	100L4C	23,0	1171	98		
3,1		5m (M8)	50,10		3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø290	1,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	1,7	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	2,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	2,6	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	3,2	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø300	1,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	1,8	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	2,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	2,7	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	3,3	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø310	1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	1,9	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	2,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	2,8	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	3,4	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø320	1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	1,9	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	2,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	2,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	3,5	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø330	1,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	2,0	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	2,4	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	3,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	3,6	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	2,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
Ø340	1,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	2,0	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	2,5	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	3,1	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	3,7	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	2,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	





5 - 6,3 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
5 t	Ø350	1,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		2,1	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
	2,5	4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	3,2	5m (M8)	60,80		3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	Ø360	2,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
		1,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
	2,2	4m (M7)	91,70		2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	2,6	4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	Ø380	1,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
		2,6	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	
	Ø400	1,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
		2,8	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	
Ø420	1,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	2,9	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø440	1,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	2,4	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	3,1	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø450	2,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	2,5	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	3,2	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø500	2,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	2,6	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
Ø520	1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
	1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
6,3 t	Ø90	0,7	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		0,8	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		1,1	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		1,3	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø100	0,8	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		0,9	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		1,2	3m (M6)		46,53	1,50	90L4C	30,1	448	48	
		1,5	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø110	0,8	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		1,0	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		1,3	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		1,6	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø110	0,7	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		0,9	4m (M7)		64,37	1,10	90L4B	21,7	455	59	
		1,2	4m (M7)		49,57	1,50	90L4C	28,2	477	61	
		1,5	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	
	Ø120	0,9	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		1,1	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		1,4	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		1,8	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø120	0,8	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		1,0	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61	
		1,3	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
		1,7	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69	
Ø130	1,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
	1,2	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48		
	1,5	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
Ø130	0,9	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458	
	1,1	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61		
	1,4	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69		
	1,8	3m (M6)		39,56	2,20	100L4B	35,4	559	69		
Ø140	1,1	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
	1,7	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		






6,3 t

 6,3 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm				
Ø140		1,0	3m (M6)	PCS 3		80,66	90L4B	17,4	570	59	458				
		1,2	3m (M6)			64,37	90L4C	21,7	620	61					
		1,6	2m (M5)			49,57	100L4B	28,2	700	69					
		1,9	1Am (M4)			39,56	100L4C	35,4	762	70					
Ø150		1,2	1Am (M4)	PCS 1		71,35	90L4C	19,6	687	48	456				
		1,8	1Am (M4)			46,53	100L4B	30,1	657	56					
			1,0	1Am (M4)	PCS 3		80,66	90L4C	17,4	777	61	458			
			1,3	3m (M6)			64,37	90L4C	21,7	620	61				
			1,7	2m (M5)			49,57	100L4B	28,2	700	69				
			2,1	1Am (M4)			39,56	100L4C	35,4	762	70				
			0,7	5m (M8)	PCS 5		114,35	90L4B	12,2	808	87	460			
			0,9	5m (M8)			91,70	90L4B	15,3	648	87				
1,1			5m (M8)	75,60			90L4C	18,5	728	89					
1,4			5m (M8)	60,80			100L4B	23,0	859	97					
1,6			5m (M8)	50,10			100L4B	27,9	708	97					
Ø160		1,2	1Am (M4)	PCS 1		71,35	90L4C	19,6	687	48	456				
		1,1	1Am (M4)			80,66	90L4C	17,4	777	61					
			1,8	2m (M5)	PCS 3		49,57	100L4B	28,2	700	69	458			
			2,2	1Am (M4)			39,56	100L4C	35,4	762	70				
			0,8	5m (M8)			PCS 5		114,35	90L4B	12,2		808	87	460
			1,0	5m (M8)					91,70	90L4C	15,3		883	89	
1,2	5m (M8)	75,60	90L4C	18,5	728	89									
1,4	5m (M8)	60,80	100L4B	23,0	859	97									
1,8	5m (M8)	50,10	100L4B	27,9	708	97									
Ø170		1,2	1Am (M4)	PCS 3		80,66	90L4C	17,4	777	61	458				
		1,9	2m (M5)			49,57	100L4B	28,2	700	69					
		2,4	1Am (M4)			39,56	100L4C	35,4	762	70					
			0,8	5m (M8)	PCS 5		114,35	90L4B	12,2	808	87	460			
			1,0	5m (M8)			91,70	90L4C	15,3	883	89				
			1,2	5m (M8)			75,60	90L4C	18,5	728	89				
1,5			5m (M8)	60,80			100L4B	23,0	859	97					
1,9	5m (M8)	50,10	100L4B	27,9	708	97									
Ø180		1,2	1Am (M4)	PCS 3		80,66	90L4C	17,4	777	61	458				
		2,5	1Am (M4)			39,56	100L4C	35,4	762	70					
			0,9	5m (M8)	PCS 5		114,35	90L4B	12,2	808	87	460			
			1,1	5m (M8)			91,70	90L4C	15,3	883	89				
			1,3	5m (M8)			75,60	100L4B	18,5	1068	97				
			1,6	5m (M8)			60,80	100L4B	23,0	859	97				
2,0	5m (M8)	50,10	100L4C	27,9	965	98									
Ø190		1,3	1Am (M4)	PCS 3		80,66	90L4C	17,4	777	61	458				
		0,9	5m (M8)			PCS 5		114,35	90L4B	12,2		808	87	460	
	1,1	5m (M8)	91,70	90L4C	15,3			883	89						
	1,4	5m (M8)	75,60	100L4B	18,5			1068	97						
	1,7	5m (M8)	60,80	100L4B	23,0			859	97						
	2,1	5m (M8)	50,10	100L4C	27,9			965	98						
Ø200		1,0	5m (M8)	PCS 5		114,35	90L4C	12,2	1101	89	460				
		1,2	5m (M8)			91,70	90L4C	15,3	883	89					
		1,5	5m (M8)			75,60	100L4B	18,5	1068	97					
		1,8	5m (M8)			60,80	100L4B	23,0	859	97					
		2,2	5m (M8)			50,10	100L4C	27,9	965	98					
Ø210		1,0	5m (M8)	PCS 5		114,35	90L4C	12,2	1101	89	460				
		1,3	5m (M8)			91,70	90L4C	15,3	883	89					
		1,5	5m (M8)			75,60	100L4B	18,5	1068	97					
		1,9	5m (M8)			60,80	100L4C	23,0	1171	98					
		2,3	5m (M8)			50,10	100L4C	27,9	965	98					
Ø220		1,1	5m (M8)	PCS 5		114,35	90L4C	12,2	1101	89	460				
		1,3	4m (M7)			91,70	100L4B	15,3	1295	97					
		1,6	5m (M8)			75,60	100L4B	18,5	1068	97					
		2,0	5m (M8)			60,80	100L4C	23,0	1171	98					
		2,4	5m (M8)			50,10	100L4C	27,9	965	98					





6,3 t

 6,3 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
6,3 t	Ø230	1,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		1,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,1	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		2,5	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø240	1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		1,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,2	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		2,6	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø250	1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,5	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
1,8		5m (M8)	75,60		2,20	100L4B	18,5	1068	97		
2,3		5m (M8)	60,80		3,00	100L4C	23,0	1171	98		
2,7		4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø260	1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
		4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
		4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	1,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
Ø270	1,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
		4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	2,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
Ø280	1,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
		4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	1,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø290	1,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	1,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø300	1,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	1,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø310	1,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	1,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
Ø320	1,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	1,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
5m (M8)	75,00	3,00		100L4C	18,7	1445	157				






6,3 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
6,3 t	Ø330	1,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		2,0	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		2,4	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		3,0	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		1,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		462
		1,9	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		2,4	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
		Ø340	1,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615		97
	2,0		3m (M6)	91,70		3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	2,5		4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	3,1		4m (M7)	60,80		4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	1,6		5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	2,0		5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
	2,5		5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø350		1,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		2,1	3m (M6)	91,70		3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		2,5	4m (M7)	75,60		3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		1,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		2,0	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		2,6	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
	Ø360	1,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		2,2	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		1,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156		462
		1,7	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		
		2,1	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		2,6	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
	Ø380	1,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		1,8	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156		
2,2		5m (M8)	95,40		3,00	100L4C	14,7	1837	157			
2,8		5m (M8)	75,00		4,00	112M4C	18,7	1926	169			
Ø400	1,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	1,9	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156			
	2,3	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
	2,9	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
	1,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464	
	2,6	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø420	1,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	1,9	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	2,4	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
	3,1	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
	1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464	
	2,7	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø440	1,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	2,0	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	2,5	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
	3,2	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
	1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464	
	2,8	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø450	1,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	2,1	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	1,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464	
	2,9	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø480	1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	2,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	3,1	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø500	1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	2,1	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
Ø520	1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	2,2	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	2,6	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			






8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
8 t	Ø90	0,7	3m (M6)	PCS 1	71,35	1,10	90L4B	19,6	504	46	456
		0,8	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		1,1	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		1,3	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø100	0,8	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		0,9	2m (M5)		58,78	1,50	90L4C	23,8	566	48	
		1,2	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		1,5	2m (M5)		37,54	2,20	100L4B	37,3	530	56	
	Ø110	0,8	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,3	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		0,7	3m (M6)	PCS 3	80,66	1,10	90L4B	17,4	570	59	458
		0,9	3m (M6)		64,37	1,50	90L4C	21,7	620	61	
	1,2	2m (M5)	49,57		2,20	100L4B	28,2	700	69		
	Ø120	0,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,4	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56	
		0,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,3	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
	1,7	1Am (M4)	39,56		3,00	100L4C	35,4	762	70		
	Ø130	1,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		0,9	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,4	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
	Ø140	1,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,9	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	
		1,0	1Am (M4)		80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	
Ø150	0,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460	
	0,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	1,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	1,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	1,6	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø160	0,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	1,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89		
	1,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	1,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97		
	1,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø170	0,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	1,0	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	1,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	1,5	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	1,9	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø180	0,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	1,1	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	1,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	1,6	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	2,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98		
Ø190	0,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	1,1	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	1,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	1,7	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	2,1	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø200	1,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	1,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	1,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
	1,8	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	2,2	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
Ø210	1,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
	1,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	1,5	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	1,9	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
	2,3	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		






8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
8 t	Ø210	1,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462	
	Ø220	1,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		1,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		1,6	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		2,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
		2,4	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	Ø230	1,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		1,6	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
		Ø240	1,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
			1,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
			1,7	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
	2,1		4m (M7)	60,80		4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	2,5		4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	Ø250	1,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		1,7	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
		Ø260	1,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
			1,4	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
			1,7	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
	2,2		4m (M7)	60,80		4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	2,6		4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111		
	Ø270	1,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		1,8	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157		
		Ø280	1,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
			1,5	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			1,8	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98	
	2,3		4m (M7)	60,80		4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	2,7		3m (M6)	50,10		5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	Ø290	1,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
1,8		5m (M8)	75,00		3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø290		1,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		1,6	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		1,9	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	2,4	4m (M7)	60,80		4,00	112M4C	23,0	1561	111			
	2,9	3m (M6)	50,10		5,50	132M4B	27,9	1769	141			
Ø290	1,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
	1,5	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
	Ø290	1,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		1,6	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		2,0	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111		
2,5		4m (M7)	60,80		4,00	112M4C	23,0	1561	111			
3,1		3m (M6)	50,10		5,50	132M4B	27,9	1769	141			
Ø290	1,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
	1,6	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
	Ø290	1,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
		1,6	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157		
		Ø290	2,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	462
2,1			5m (M8)	75,00		4,00	112M4C	18,7	1926	169		
Ø290			1,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
	1,7		3m (M6)	91,70		3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	2,1		3m (M6)	75,60		4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	2,6	4m (M7)	60,80	4,00		112M4C	23,0	1561	111			
	3,2	3m (M6)	50,10	5,50		132M4B	27,9	1769	141			





8 t

 8 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm			
8 t	Ø290	1,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462			
		1,3	5m (M8)			118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156		
		1,7	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157		
		2,1	5m (M8)			75,00	4,00	112M4C	18,7	1926		169		
8 t	Ø300	1,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460			
		1,8	3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766		98		
		2,2	3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111		
	8 t	Ø300	1,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
			1,4	5m (M8)			118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156	
			1,7	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157	
2,2			5m (M8)	75,00			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
8 t	Ø310	1,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460			
		1,9	3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766		98		
		2,3	3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111		
	8 t	Ø310	1,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
			1,4	5m (M8)			118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156	
			1,8	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157	
2,3			5m (M8)	75,00			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
8 t	Ø320	1,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460			
		1,9	3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766		98		
		2,3	3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111		
	8 t	Ø320	1,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
			1,5	5m (M8)			118,60	2,20	100L4B	11,8	1675		156	
			1,8	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157	
2,3			5m (M8)	75,00			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
8 t	Ø320	1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
		2,1	5m (M8)			85,40	4,00	112M4C	16,4	2193		227		
	8 t	Ø330	1,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
			2,0	3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766		98	
			2,4	3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111	
8 t		Ø330	1,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
			1,5	5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157	
			1,9	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157	
	2,4		5m (M8)	75,00			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
8 t	Ø330	1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
		2,1	5m (M8)			85,40	4,00	112M4C	16,4	2193		227		
	8 t	Ø340	1,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
			2,0	1Am (M4)			91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111	
			2,5	3m (M6)			75,60	4,00	112M4C	18,5	1941		111	
8 t		Ø340	1,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
			1,6	5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157	
			2,0	5m (M8)			95,40	3,00	100L4C	14,7	1837		157	
	2,5		5m (M8)	75,00			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
8 t	Ø340	1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
		2,2	5m (M8)			85,40	4,00	112M4C	16,4	2193		227		
	8 t	Ø350	1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
			1,3	5m (M8)			PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2		2158	156
			1,6	5m (M8)					118,60	3,00	100L4C		11,8	2284
2,0		5m (M8)	95,40	3,00	100L4C	14,7			1837	157				
8 t		Ø350	2,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	462		
			1,1	5m (M8)			PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3		2377	213
	2,3		5m (M8)	85,40					4,00	112M4C	16,4		2193	227
8 t	Ø360	1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460			
		1,3	5m (M8)			PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2		2158	156	
		1,7	5m (M8)					118,60	3,00	100L4C		11,8	2284	157
	2,1	5m (M8)	95,40	4,00	112M4C			14,7	2450	169				
	8 t	Ø360	2,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	462		






8 - 10 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
8 t	Ø360	1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		1,5	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		2,3	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø380		1,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			1,8	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			2,2	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
			2,8	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
	Ø380		1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
			1,6	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
			2,4	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227	
	Ø400		1,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			1,9	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			2,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
	Ø400		1,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
			1,7	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
			2,6	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227	
	Ø420		1,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
			1,9	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			2,4	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
	Ø420		1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
			1,7	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
			2,1	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
			2,7	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
	Ø440		1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
2,0			4m (M7)	118,60		4,00	112M4C	11,8	3046	169		
2,5			5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169		
Ø440		1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		1,8	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		2,2	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		2,8	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
Ø450		1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		1,5	5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
		1,9	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		2,3	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
Ø450		2,9	5m (M8)	PCS 20	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	464	
		1,6	5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	214		
		2,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		2,4	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
Ø480		3,1	5m (M8)	PCS 20	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	464	
		1,6	5m (M8)		168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		
		2,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		2,4	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
Ø500		3,1	5m (M8)	PCS 20	85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	464	
		1,6	5m (M8)		168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		
		2,1	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		2,5	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
Ø520		1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		2,2	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		2,6	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
10 t	Ø90	0,7	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
		1,1	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
	Ø100	0,8	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456	
		1,2	1Am (M4)		46,53	2,20	100L4B	30,1	657	56		
	Ø110	0,7	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
		1,5	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70		
	Ø120	0,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458	
	Ø150	0,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460	
		0,9	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97		
		1,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97		
		1,4	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98		
1,6		4m (M7)	50,10		4,00	112M4C	27,9	1287	111			






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
10 t	Ø160	0,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,0	4m (M7)			2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		1,2	5m (M8)			2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		1,4	5m (M8)			3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		1,8	4m (M7)			4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø170	0,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		1,0	4m (M7)			2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		1,2	4m (M7)			3,00	100L4C	18,5	1456	98	
	1,5	5m (M8)	3,00			100L4C	23,0	1171	98		
	1,9	4m (M7)	4,00	112M4C	27,9	1287	111				
1,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462		
Ø180	0,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	1,1	4m (M7)			2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	1,3	4m (M7)			3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	1,6	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	2,0	4m (M7)			4,00	112M4C	27,9	1287	111		
0,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
1,3	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø190	0,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	1,1	4m (M7)			2,20	100L4B	15,3	1295	97		
	1,4	4m (M7)			3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	1,7	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	2,1	4m (M7)			4,00	112M4C	27,9	1287	111		
0,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
1,4	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø200	1,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	1,2	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	1,5	4m (M7)			3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	1,8	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	2,2	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141		
0,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
1,5	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø210	1,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	1,3	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	1,5	4m (M7)			3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	1,9	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	2,3	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141		
1,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
1,2	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
1,5	5m (M8)		75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157			
Ø220	1,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	1,3	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	1,6	4m (M7)			3,00	100L4C	18,5	1456	98		
	2,0	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	2,4	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141		
1,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
1,3	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
1,6	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
Ø230	1,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	1,4	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	1,7	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	2,1	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111		
	2,5	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141		
0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
1,1	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156			
1,3	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
1,7	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
Ø240	1,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
	1,4	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98		
	1,7	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111		
	2,2	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	2,6	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141		






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
10 t	Ø240	0,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		1,1	5m (M8)		118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156			
		1,4	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
		1,8	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
10 t	Ø250	1,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		1,5	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98			
		1,8	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111			
		2,3	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141			
		2,7	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141			
		0,9	5m (M8)		PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156	462
1,2	5m (M8)	118,60	2,20	100L4B		11,8	1675	156					
1,4	5m (M8)	95,40	3,00	100L4C		14,7	1837	157					
1,8	5m (M8)	75,00	4,00	112M4C		18,7	1926	169					
10 t	Ø260	0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
		1,7	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
		1,3	2m (M5)		PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202		98	460
		1,6	3m (M6)			91,70	3,00	100L4C	15,3	1766		98	
1,9	3m (M6)	75,60	4,00	112M4C		18,5	1941	111					
2,4	2m (M5)	60,80	5,50	132M4B		23,0	2147	141					
2,9	3m (M6)	50,10	5,50	132M4B		27,9	1769	141					
0,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20		100L4B	9,2	2158	156	462			
1,2	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157					
1,5	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157					
1,9	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169					
10 t	Ø270	0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
		1,7	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
		1,3	2m (M5)		PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202		98	460
		1,6	1Am (M4)			91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111	
2,0	3m (M6)	75,60	4,00	112M4C		18,5	1941	111					
2,4	2m (M5)	60,80	5,50	132M4B		23,0	2147	141					
10 t	Ø280	1,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		1,3	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
		1,6	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157			
		2,1	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
10 t	Ø290	0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
		1,8	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
		1,4	2m (M5)		PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202		98	460
		1,7	1Am (M4)			91,70	4,00	112M4C	15,3	2355		111	
2,1	3m (M6)	75,60	4,00	112M4C		18,5	1941	111					
2,6	2m (M5)	60,80	5,50	132M4B		23,0	2147	141					
10 t	Ø300	1,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
		1,3	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
		1,7	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
		2,1	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169			
10 t	Ø300	0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
		1,2	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		1,9	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
		1,4	2m (M5)		PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202		98	460
1,8	1Am (M4)	91,70	4,00	112M4C		15,3	2355	111					





10 t

 10 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 ($n_1:1400$) [r.p.m]	M_2 [Nm]	 Kg ~	 mm	
10 t	Ø300	1,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		1,4	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		1,7	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		2,2	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
		1,2	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		1,9	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
	Ø310	1,5 1,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
			1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		
			1,1 1,4 1,8 2,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156
				5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284		157
		5m (M8)		95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		4m (M7)		75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199		
		1,0 1,3 2,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		
			5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
			5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
		Ø320	1,5 1,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
				1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
	1,2 1,5 1,8 2,3			5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	
			5m (M8)	118,60		3,00	100L4C	11,8	2284	157		
			5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169		
			4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199		
1,0 1,3 2,1	5m (M8)		PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
	5m (M8)			132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	5m (M8)			85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
Ø330	1,6 2,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460		
		1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111			
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156	
	5m (M8)		118,60		3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	5m (M8)		95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	4m (M7)		75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
		5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	Ø340	2,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460	
1,2 1,6 2,0 2,5			4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157		
			5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		5m (M8)	95,40		4,00	112M4C	14,7	2450	169			
1,1 1,4 1,7 2,2		4m (M7)	PCS 20	75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
		5m (M8)		168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
Ø350	1,3 1,6 2,0 2,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157			
		4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
		5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
		4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	1,1 1,5 1,8 2,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
		5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	Ø360	1,3 1,7 2,1 2,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157		
			4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
			5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
4m (M7)			75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199			
1,2 1,5 1,8 2,3		5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213			
		5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
		5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			






10 - 12,5 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm		
10 t	Ø380	1,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		1,8	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
		2,2	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
		2,8	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
		1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464	
		1,6	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
		1,9	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
		2,4	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
	Ø400	1,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		1,9	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
		1,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
		1,7	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
		2,0	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227			
		2,6	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256			
		Ø420	1,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
			1,9	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	1,4		5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	1,7		5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
	2,1	5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227				
	2,7	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				
	Ø440	1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462		
		2,0	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169			
		1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
		1,8	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
2,2		5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256				
2,8		5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				
2,2		5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			
Ø450		1,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
	1,9	5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227				
	2,3	5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256				
	2,9	5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256				
	2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			
	Ø480	1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464		
2,0		5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227				
2,4		5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256				
3,1		4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261				
1,2		5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
2,4		5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
Ø500		1,6		4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3		4322	227	464
		2,1		5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6		3405	227	
	1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
	2,5	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291				
Ø520	1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
12,5 t	Ø150	0,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	456		
		0,9	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97			
		1,1	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98			
		1,4	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111			
		1,6	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111			
	Ø160	0,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	456		
		1,0	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98			
		1,2	4m (M7)		75,60	3,00	100L4C	18,5	1456	98			
		1,4	4m (M7)		60,80	4,00	112M4C	23,0	1561	111			
		1,8	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141			
		0,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462		
	1,2	5m (M8)	75,00		3,00	100L4C	18,7	1445	157				






12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
12,5 t	Ø170	0,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460	
		1,0	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		1,2	4m (M7)			3,00	100L4C	18,5	1456	98		
		1,5	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111		
		1,9	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141		
		0,8	5m (M8)			PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8		1675
	1,0	5m (M8)	3,00	100L4C	14,7			1837	157			
	1,2	5m (M8)	3,00	100L4C	18,7			1445	157			
	Ø180	0,9	1,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
			1,1	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			1,3	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			1,6	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111	
			2,0	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		0,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462	
	1,0	5m (M8)	3,00			100L4C	14,7	1837	157			
	1,3	5m (M8)	4,00			112M4C	18,7	1926	169			
	Ø190	0,9	1,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
			1,1	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			1,4	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			1,7	4m (M7)			4,00	112M4C	23,0	1561	111	
			2,1	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		0,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
	0,9	5m (M8)	2,20			100L4B	11,8	1675	156			
	1,1	5m (M8)	3,00			100L4C	14,7	1837	157			
1,4	5m (M8)	4,00	112M4C			18,7	1926	169				
Ø200	1,0	1,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1,2	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		1,5	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		1,8	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		2,2	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	0,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	0,9	5m (M8)			2,20	100L4B	11,8	1675	156			
	1,2	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157			
	1,5	5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
Ø210	1,0	1,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1,3	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98		
		1,5	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		1,9	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141		
		2,3	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141		
	0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	1,0	5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	1,2	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157			
	1,5	5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
1,4	5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227				
Ø220	1,1	1,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1,3	1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		1,6	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		2,0	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141		
	0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462		
	1,0	5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	1,3	5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157			
	1,6	5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169			
	0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
1,4	5m (M8)	4,00			112M4C	16,4	2193	227				
Ø230	1,1	1,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1,4	1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		1,7	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111		
		2,1	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141		






12,5 t

 12,5 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 ($n_1:1400$) [r.p.m]	M_2 [Nm]	 Kg ~	 mm	
12,5 t	Ø230	0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		1,1	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		1,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		1,7	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169		
		0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213		464
		1,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		1,5	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227		
		0,8	5m (M8)		PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202		
	1,4	1Am (M4)	91,70	4,00		112M4C	15,3	2355	111			
	2,2	2m (M5)	60,80	5,50		132M4B	23,0	2147	141			
	0,9	5m (M8)	PCS 10	152,80		2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
	1,1	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	1,4	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	1,8	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
	0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464		
	1,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214			
	1,5	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227			
	1,2	2m (M5)		PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202			98
	1,5	1Am (M4)	91,70		4,00	112M4C	15,3	2355	111			
	2,3	2m (M5)	60,80		5,50	132M4B	23,0	2147	141			
	0,9	5m (M8)	PCS 10		152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156	462
	1,2	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157			
	1,4	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169			
	1,8	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199			
0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
1,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214				
1,6	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227				
1,3	2m (M5)		PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202		98	460	
1,6	1Am (M4)	91,70		4,00	112M4C	15,3	2355	111				
2,4	2m (M5)	60,80		5,50	132M4B	23,0	2147	141				
0,9	5m (M8)	PCS 10		152,80	2,20	100L4B	9,2	2158		156		462
1,2	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157				
1,5	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169				
1,9	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199				
0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
1,1	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214				
1,3	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227				
1,7	5m (M8)		85,40	4,00	112M4C	16,4	2193	227				
1,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		460		
1,0	4m (M7)		PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943			157	462
1,3	5m (M8)			118,60	3,00	100L4C	11,8	2284			157	
1,6	5m (M8)			95,40	4,00	112M4C	14,7	2450			169	
2,0	4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199				
0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
1,1	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214				
1,4	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227				
1,7	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256				
1,7	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111		460		
1,0	4m (M7)		PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943			157	462
1,3	4m (M7)			118,60	4,00	112M4C	11,8	3046			169	
1,6	5m (M8)			95,40	4,00	112M4C	14,7	2450			169	
2,1	4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199				
0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464			
1,2	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214				
1,4	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227				
1,8	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256				
1,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157		462		
1,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169				
1,7	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169				
2,1	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199				



12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
12,5 t	Ø290	0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		1,2	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		1,5	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		1,9	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
Ø300	Ø300	1,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		1,4	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
		1,7	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		2,2	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	Ø310	Ø310	1,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
1,4			4m (M7)	118,60		4,00	112M4C	11,8	3046	169		
1,8			3m (M6)	95,40		5,50	132M4B	14,7	3369	199		
2,3			4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199		
Ø320	Ø320	1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		1,2	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		1,5	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		1,9	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø330	Ø330	1,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
1,4			4m (M7)	118,60		4,00	112M4C	11,8	3046	169		
1,8			3m (M6)	95,40		5,50	132M4B	14,7	3369	199		
2,3			4m (M7)	75,00		5,50	132M4B	18,7	2648	199		
Ø340		Ø340	1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
	1,3		5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227		
	1,6		5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	2,1		5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø350	Ø350	1,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
1,5			4m (M7)	118,60		4,00	112M4C	11,8	3046	169		
1,9			3m (M6)	95,40		5,50	132M4B	14,7	3369	199		
2,4			3m (M6)	75,00		7,50	132M4C	18,7	3611	204		
Ø360		Ø360	1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
	1,4		5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227		
	1,7		5m (M8)	109,30		4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	2,1		5m (M8)	85,40		5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø370	Ø370	1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
1,3			4m (M7)	PCS 10		152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	
1,7			4m (M7)			118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
2,1			3m (M6)			95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
2,6		3m (M6)	75,00		7,50	132M4C	18,7	3611	204			
Ø380	Ø380	1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
		1,5	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
		1,8	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
		2,3	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
	Ø390	Ø390	1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466






12,5 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 ($n_1:1400$) [r.p.m]	M_2 [Nm]				
12,5 t	Ø380	1,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
		1,8	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199			
		2,2	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199			
		2,8	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204			
		1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464	
		1,6	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227			
		1,9	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
		2,4	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
		1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		466	
		1,9	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
		Ø400	1,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924		169	462
				1,3		4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3		4322	
	1,7			5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
	2,0			5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	2,6		4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	464			
	1,0		5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156		249		
			2,0		5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6		3913	291	
	Ø420		1,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2		3924	169	462
				1,4		4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	
				1,7		4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
				2,1		5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			2,7	4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	464		
		1,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249			
			1,3		5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481		261	
		2,1	5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466			
		Ø440	1,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2		3924	169	462
				1,4		4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	
				1,8		4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
				2,2		5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
	2,8		4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	464			
1,1	5m (M8)		PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249				
	1,4			5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481		261		
1,7	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	466				
2,2	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291					
Ø450	1,5		4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
			1,9		4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682		256	
			2,3		5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860		256	
		2,9	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
	1,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
		1,4		5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481		261		
		1,8		5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884		291		
		2,2		5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913		291		
	Ø480	1,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
			2,0		4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682		256	
			2,4		4m (M7)	109,30	7,50	132M4C	12,8	5263		261	
			3,1		4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112		261	
1,2		5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
		1,5		5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481		261		
		1,9		5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884		291		
		2,4		5m (M8)	110,80	7,50	132M4C	12,6	5335		296		
Ø500		1,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
			1,3		5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156		249	
		1,6	5m (M8)	PCS 25	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	466		
		2,0	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
	2,5	5m (M8)	110,80		7,50	132M4C	12,6	5335	296				
Ø520	1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			





16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
16 t	Ø150	0,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	2,20	100L4B	12,2	1615	97	460
		0,9	3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		1,1	3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		1,4	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		1,6	3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø160	0,8 1,0 1,2 1,4 1,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			3m (M6)			3,00	100L4C	15,3	1766	98	
			3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
			3m (M6)			5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		0,6 0,7 0,9 1,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			5m (M8)			2,20	100L4B	11,8	1675	156	
			5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø170	0,8 1,0 1,2 1,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		0,6 0,8 1,0 1,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			5m (M8)			3,00	100L4C	14,7	1837	157	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø180	0,9 1,1 1,3 1,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			3m (M6)			4,00	112M4C	18,5	1941	111	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		0,6 0,8 1,0 1,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			5m (M8)			4,00	112M4C	14,7	2450	169	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø190	0,9 1,1 1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
			5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157	
			5m (M8)			4,00	112M4C	14,7	2450	169	
			5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	1926	169	
			4m (M7)			5,50	132M4B	18,7	2648	199	
	Ø200	1,0 1,2 1,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
			1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111	
			2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141	
2m (M5)			5,50			132M4B	23,0	2147	141		
2m (M5)			5,50			132M4B	23,0	2147	141		
0,7 0,9 1,2 1,5		5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462	
		5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		5m (M8)			4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	2648	199		
		4m (M7)			5,50	132M4B	18,7	2648	199		
0,7 0,8 1,3		5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		5m (M8)			3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227		
		5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227		
		5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	2193	227		
Ø210	1,0 1,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460	
		1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111		
		1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111		
	0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157		
		5m (M8)			4,00	112M4C	14,7	2450	169		
		5m (M8)			4,00	112M4C	18,7	2648	199		
		4m (M7)			5,50	132M4B	18,7	2648	199		
	0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464	
		5m (M8)			3,00	100L4C	10,6	2554	214		
		5m (M8)			4,00	112M4C	12,8	2807	227		
		5m (M8)			4,00	112M4C	16,4	3016	256		
		5m (M8)			5,50	132M4B	16,4	3016	256		
Ø220	1,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460	
		1Am (M4)									15,3
	0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		4m (M7)			3,00	100L4C	11,8	3046	169		
		4m (M7)			4,00	112M4C	14,7	2450	169		
4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648	199						






16 t

 16 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm
16 t	Ø220	0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
		0,9	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
		1,1	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
		1,4	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
	Ø230	0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		1,1	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		1,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		1,7	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
	Ø240	0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
		1,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214	
		1,2	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227	
		1,5	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256	
	Ø240	0,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		1,1	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		1,4	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
		1,8	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199	
Ø240	0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
	1,0	5m (M8)		132,60	3,00	100L4C	10,6	2554	214		
	1,2	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	1,5	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
Ø250	0,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
	1,2	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	1,4	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	1,8	4m (M7)		75,00	5,50	132M4B	18,7	2648	199		
Ø250	0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
	1,0	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
	1,3	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	1,6	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
Ø260	0,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
	1,2	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	1,5	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	1,9	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
Ø260	0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
	1,1	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
	1,3	5m (M8)		109,30	4,00	112M4C	12,8	2807	227		
	1,7	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
Ø270	1,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
	1,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	1,6	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	2,0	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
Ø270	0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
	1,1	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
	1,4	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	1,7	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
Ø280	1,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
	1,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169		
	1,6	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
	2,1	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
Ø280	0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
	1,2	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
	1,4	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	1,8	5m (M8)		85,40	5,50	132M4B	16,4	3016	256		
Ø280	1,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466	
	Ø290	1,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,3	4m (M7)		118,60	4,00	112M4C	11,8	3046	169	
		1,7	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
2,1		3m (M6)	75,00		7,50	132M4C	18,7	3611	204		
Ø290	0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464	
	1,2	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227		
	1,5	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	1,9	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261		
Ø290	1,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466	






16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
16 t	Ø300	1,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
		1,4	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B	11,8	4188			
		1,7	3m (M6)			95,40	5,50	132M4B	14,7	3369			
		2,2	3m (M6)			75,00	7,50	132M4C	18,7	3611			
		1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214		464	
		1,2	5m (M8)				132,60	4,00	112M4C	10,6			3405
		1,5	5m (M8)				109,30	5,50	132M4B	12,8			3860
		1,9	4m (M7)				85,40	7,50	132M4C	16,4			4112
		0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		466	
		1,5	5m (M8)				110,80	5,50	132M4B	12,6			3913
		Ø310	PCS 10	1,1	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924		169	462
				1,4	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B		11,8	
	1,8			3m (M6)	95,40			5,50	132M4B	14,7	3369		
	2,3			3m (M6)	75,00			7,50	132M4C	18,7	3611		
	PCS 20		1,0	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
			1,3	5m (M8)			132,60	4,00	112M4C	10,6		3405	
			1,6	5m (M8)			109,30	5,50	132M4B	12,8		3860	
			2,0	4m (M7)			85,40	7,50	132M4C	16,4		4112	
	PCS 25		0,8	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
			1,5	5m (M8)			110,80	5,50	132M4B	12,6		3913	
	Ø320		PCS 10	1,2	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
				1,5	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B	11,8		4188
		1,8		3m (M6)	95,40			5,50	132M4B	14,7	3369		
		2,3		3m (M6)	75,00			7,50	132M4C	18,7	3611		
		PCS 20	1,0	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
			1,3	5m (M8)			132,60	4,00	112M4C	10,6		3405	
			1,6	5m (M8)			109,30	5,50	132M4B	12,8		3860	
			2,1	4m (M7)			85,40	7,50	132M4C	16,4		4112	
		PCS 25	0,8	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
			1,6	5m (M8)			110,80	5,50	132M4B	12,6		3913	
		Ø330	PCS 10	1,2	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
				1,5	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B	11,8		4188
	1,9			1Am (M4)	95,40			7,50	132M4C	14,7	4594		
	2,4			3m (M6)	75,00			7,50	132M4C	18,7	3611		
	PCS 20		1,1	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
			1,4	4m (M7)			132,60	5,50	132M4B	10,6		4682	
1,7			5m (M8)	109,30			5,50	132M4B	12,8	3860			
2,1			4m (M7)	85,40			7,50	132M4C	16,4	4112			
PCS 25	0,8		5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
	1,0		5m (M8)			174,50	4,00	112M4C	8,0		4481		
Ø340	PCS 10		1,2	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
			1,6	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B	11,8		4188	
		2,0	1Am (M4)	95,40			7,50	132M4C	14,7	4594			
		2,5	3m (M6)	75,00			7,50	132M4C	18,7	3611			
	PCS 20	1,1	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
		1,4	4m (M7)			132,60	5,50	132M4B	10,6		4682		
		1,7	5m (M8)			109,30	5,50	132M4B	12,8		3860		
		2,2	4m (M7)			85,40	7,50	132M4C	16,4		4112		
	PCS 25	0,9	5m (M8)	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
		1,1	5m (M8)			174,50	4,00	112M4C	8,0		4481		
		1,4	5m (M8)			138,30	5,50	132M4B	10,1		4884		
		1,7	5m (M8)			110,80	5,50	132M4B	12,6		3913		
Ø350	PCS 10	1,3	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462			
		1,6	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B	11,8		4188		
		2,0	1Am (M4)			95,40	7,50	132M4C	14,7		4594		
		2,6	2m (M5)			75,00	9,20	132M4	18,7		4430		
	PCS 20	1,1	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
		1,5	4m (M7)			132,60	5,50	132M4B	10,6		4682		
PCS 20	1,8	5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	464				
	2,3	4m (M7)			85,40	7,50	132M4C	16,4		4112			
	2,3	4m (M7)			85,40	7,50	132M4C	16,4		4112			






16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
16 t	Ø350	0,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		1,1	5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		1,4	5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		1,7	5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø360	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
			2m (M5)			5,50	132M4B	11,8	4188	199	
			1Am (M4)			7,50	132M4C	14,7	4594	204	
			2m (M5)			9,20	132M4	18,7	4430	204	
		1,2 1,5 1,8 2,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			5m (M8)			5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261	
0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
	5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261			
	5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291			
	5m (M8)			5,50	132M4B	12,6	3913	291			
Ø380	1,8 2,2 2,8	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462	
		1Am (M4)			7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		2m (M5)			9,20	132M4	18,7	4430	204		
	1,2 1,6 1,9 2,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		4m (M7)			7,50	132M4C	16,4	4112	261		
	1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296		
	Ø400	1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
4m (M7)			5,50			132M4B	10,6	4682	256		
4m (M7)			7,50			132M4C	12,8	5263	261		
4m (M7)			9,20			132M4	16,4	5044	261		
1,0 1,3 1,6 2,0		5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261		
Ø420	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		4m (M7)			9,20	132M4	16,4	5044	261		
	1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296		
	Ø440	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			4m (M7)			5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			4m (M7)			9,20	132M4	16,4	5044	261	
1,1 1,4 1,7 2,2		5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	6162	291		
		5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø450	1,5 1,9 2,3 2,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		4m (M7)			9,20	132M4	16,4	5044	261		
	1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)			4,00	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø480	1,6 2,0 2,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261		






16 - 20 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm				
16 t	Ø480	1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466				
		1,5	5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291					
		1,9	5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296					
		2,4	5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296					
	Ø500	1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466				
		1,6	5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291					
		2,0	5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296					
		2,5	5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296					
20 t	Ø150	0,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460				
		0,9	1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111					
		1,4	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141					
	Ø160	0,8	1,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460			
			1,4	1Am (M4)			4,00	112M4C	15,3	2355	111				
			1,4	2m (M5)			5,50	132M4B	23,0	2147	141				
		0,6	0,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462			
			0,7	5m (M8)			3,00	100L4C	11,8	2284	157				
			0,9	5m (M8)			4,00	112M4C	14,7	2450	169				
	Ø170	1,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460				
			0,6			4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C		9,2	2943	157	
						0,8			5m (M8)	3,00		100L4C	11,8	2284	157
						1,0			5m (M8)	4,00		112M4C	14,7	2450	169
	Ø180	0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462				
			0,8			4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046		169			
			1,0			5m (M8)	4,00	112M4C	14,7	2450		169			
			1,3			4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648		199			
	Ø190	0,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462				
			0,9			4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046		169			
			1,1			3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369		199			
			1,4			4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648		199			
	Ø200	0,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462				
			0,9			4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046		169			
			1,2			3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369		199			
			1,5			4m (M7)	5,50	132M4B	18,7	2648		199			
		0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464				
			0,8			5m (M8)	4,00	112M4C	10,6	3405		227			
			1,0			5m (M8)	4,00	112M4C	12,8	2807		227			
			1,3			5m (M8)	5,50	132M4B	16,4	3016		256			
	Ø210	0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462				
			1,0			4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046		169			
			1,2			3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369		199			
1,5			3m (M6)			7,50	132M4C	18,7	3611	204					
0,7		5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464					
		0,9			5m (M8)	4,00	112M4C	10,6	3405		227				
		1,1			5m (M8)	4,00	112M4C	12,8	2807		227				
		1,4			5m (M8)	5,50	132M4B	16,4	3016		256				
Ø220	0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462					
		1,0			4m (M7)	4,00	112M4C	11,8	3046		169				
		1,3			3m (M6)	5,50	132M4B	14,7	3369		199				
		1,6			3m (M6)	7,50	132M4C	18,7	3611		204				
	0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464					
		0,9			5m (M8)	4,00	112M4C	10,6	3405		227				
		1,1			5m (M8)	5,50	132M4B	12,8	3860		256				
		1,4			5m (M8)	5,50	132M4B	16,4	3016		256				
	1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466					
		Ø230			0,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00		112M4C	9,2	3924	169	
						1,1			4m (M7)		4,00	112M4C	11,8	3046	169
						1,3			3m (M6)		5,50	132M4B	14,7	3369	199
1,7	3m (M6)		7,50	132M4C		18,7			3611	204					






20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
20 t	Ø230	0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
		1,0	5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
		1,2	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		1,5	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,1	5m (M8)		PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	
	Ø240	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
			2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
			3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
			3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	3,00	100L4C	8,3	3242	214	464
			5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
			4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		0,6 1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
			5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø250	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
			2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	
			3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199	
			3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204	
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
			5m (M8)		132,60	4,00	112M4C	10,6	3405	227	
			5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		0,6 1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
			5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
Ø260	0,9 1,2 1,5 1,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	0,7 0,8 1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
Ø270	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	0,7 0,9 1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291		
Ø280	1,0 1,3 1,6 2,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
	0,9 1,2 1,4 1,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
		4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
		5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256		
	0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466	
		5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261		
		5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291		
5m (M8)		110,80		5,50	132M4B	12,6	3913	291			






20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm											
20 t	Ø290	1,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462											
		1,3	2m (M5)									118,60	5,50	132M4B	11,8	4188						
		1,7	1Am (M4)														95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	
		2,1	2m (M5)																			75,00
		0,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		256										
		1,2	4m (M7)										132,60	5,50	132M4B	10,6	4682					
		1,5	5m (M8)															109,30	5,50	132M4B	12,8	3860
		1,9	4m (M7)																			
		0,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		261										
		0,9	5m (M8)										174,50	4,00	112M4C	8,0	4481					
		1,2	5m (M8)															138,30	5,50	132M4B	10,1	4884
		1,4	5m (M8)																			
20 t	Ø300	1,4	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462											
		1,7	1Am (M4)									95,40	7,50	132M4C	14,7	4594						
		2,2	2m (M5)														75,00	9,20	132M4	18,7	4430	
		1,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		256										
		1,2	4m (M7)										132,60	5,50	132M4B	10,6	4682					
		1,5	4m (M7)															109,30	7,50	132M4C	12,8	5263
		1,9	4m (M7)																			
		0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		261										
		0,9	5m (M8)										174,50	4,00	112M4C	8,0	4481					
		1,2	5m (M8)															138,30	5,50	132M4B	10,1	4884
		1,5	5m (M8)																			
		20 t	Ø310	1,4	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8		4188	199	462								
1,8	1Am (M4)			95,40	7,50						132M4C				14,7	4594						
2,3	2m (M5)																75,00	9,20	132M4	18,7	4430	
1,0	4m (M7)			PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	256											
1,3	4m (M7)											132,60	5,50		132M4B	10,6	4682					
1,6	4m (M7)																	109,30	7,50	132M4C	12,8	5263
2,0	4m (M7)																					
0,8	5m (M8)			PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	261											
1,0	5m (M8)											174,50	4,00		112M4C	8,0	4481					
1,2	5m (M8)																	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884
1,5	5m (M8)																					
20 t	Ø320			1,8	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462									
		2,3	2m (M5)	75,00	9,20									132M4	18,7	4430						
		1,0	4m (M7)														PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322
		1,3	4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682														
		1,6	4m (M7)						109,30	7,50	132M4C	12,8		5263								
		2,1	4m (M7)												85,40	9,20						
		0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	261											
		1,0	5m (M8)									174,50		4,00	112M4C	8,0	4481					
		1,3	5m (M8)															138,30	5,50	132M4B	10,1	4884
		1,6	5m (M8)																			
		20 t	Ø330	1,9	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		462								
				2,4	2m (M5)										75,00	9,20	132M4	18,7	4430			
1,1	3m (M6)			PCS 20	168,30								5,50							132M4B	8,3	5943
1,4	4m (M7)					132,60	5,50	132M4B	10,6	4682												
1,7	4m (M7)										109,30	7,50			132M4C	12,8	5263					
2,1	4m (M7)																	85,40	9,20			
0,8	5m (M8)			PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	261											
1,0	5m (M8)											174,50	4,00		112M4C	8,0	4481					
1,3	5m (M8)																	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884
1,6	5m (M8)																					
20 t	Ø340			2,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462									
				1,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256										
		1,4	4m (M7)	132,60	5,50								132M4B	10,6	4682							
		1,7	4m (M7)													109,30	7,50	132M4C	12,8	5263		
		2,2	4m (M7)																		85,40	9,20






20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
20 t	Ø340	0,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		1,1	5m (M8)			4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		1,4	5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		1,7	5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø350	1,1 1,5 1,8 2,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			3m (M6)			5,50	132M4B	10,6	4682	256	
			4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			4m (M7)			9,20	132M4	16,4	5044	261	
	Ø360	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261	
			4m (M7)			9,20	132M4	16,4	5044	261	
Ø380	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)			5,50	132M4B	10,1	4884	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø400	1,2 1,6 1,9 2,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		4m (M7)			9,20	132M4	16,4	5044	261		
Ø420	1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø440	1,3 1,7 2,0 2,6	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		4m (M7)			7,50	132M4C	12,8	5263	261		
		3m (M6)			11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø440	1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		5m (M8)			7,50	132M4C	12,6	5335	296		
Ø420	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261		
		3m (M6)			11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø440	1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		4m (M7)			9,20	132M4	12,6	6545	296		
Ø440	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261		
		3m (M6)			11,00	160M4B	16,4	6031	304		
Ø450	1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		5m (M8)			5,50	132M4B	8,0	6162	291		
		5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		4m (M7)			9,20	132M4	12,6	6545	296		
Ø480	1,5 1,9 2,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261		
		1,1 1,4 1,8 2,2			4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B		6,5
5m (M8)	5,50	132M4B	8,0	6162	291						
5m (M8)	7,50	132M4C	10,1	6659	296						
4m (M7)	9,20	132M4	12,6	6545	296						
Ø480	1,6 2,0 2,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		3m (M6)			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
		3m (M6)			9,20	132M4	12,8	6456	261		






20 - 25 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
20 t	Ø480	1,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		1,5	4m (M7)			7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		1,9	5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		2,4	4m (M7)			110,80	9,20	132M4	12,6	6545		296
	1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	Ø500	1,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		1,6	4m (M7)			7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		2,0	5m (M8)			7,50	132M4C	10,1	6659	296		
		1,2	5m (M8)			PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0		8189
	1,5	5m (M8)	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524				
	3,0	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573				
	Ø520	1,6	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
		2,5	5m (M8)			114,50	11,00	160M4B	12,2	8086		566
		3,1	5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850		573
	Ø550	1,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
		2,1	5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524
		2,6	5m (M8)			114,50	11,00	160M4B	12,2	8086		566
		3,3	5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850		573
	Ø580	1,8	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
		2,2	5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524
		2,8	5m (M8)			114,50	11,00	160M4B	12,2	8086		566
3,5		5m (M8)	91,90			15,00	160L4A	15,2	8850	573		
Ø600	1,8	5m (M8)	PCS 50	181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468		
	2,3	5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524	
	2,9	5m (M8)			114,50	11,00	160M4B	12,2	8086		566	
	3,6	5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850		573	
25 t	Ø160	0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		0,7	4m (M7)			118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169
		0,9	3m (M6)			95,40	5,50	132M4B	14,7	3369		199
		1,2	4m (M7)			75,00	5,50	132M4B	18,7	2648		199
	Ø170	0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462	
		0,8	4m (M7)			118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169
		1,0	3m (M6)			95,40	5,50	132M4B	14,7	3369		199
		1,2	3m (M6)			75,00	7,50	132M4C	18,7	3611		204
	Ø180	0,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		0,8	4m (M7)			118,60	4,00	112M4C	11,8	3046		169
		1,0	3m (M6)			95,40	5,50	132M4B	14,7	3369		199
		1,3	3m (M6)			75,00	7,50	132M4C	18,7	3611		204
	Ø190	0,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		0,9	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B	11,8	4188		199
		1,1	3m (M6)			95,40	5,50	132M4B	14,7	3369		199
		1,4	3m (M6)			75,00	7,50	132M4C	18,7	3611		204
	Ø200	PCS 10	0,7	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
			0,9	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188		199
			1,2	3m (M6)		95,40	5,50	132M4B	14,7	3369		199
			1,5	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611		204
		PCS 20	0,7	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464	
0,8			5m (M8)	132,60		4,00	112M4C	10,6	3405	227		
1,0			5m (M8)	109,30		5,50	132M4B	12,8	3860	256		
1,3			4m (M7)	85,40		7,50	132M4C	16,4	4112	261		
Ø210	PCS 10	0,8	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
		1,0	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188		199	
		1,2	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594		204	
		1,5	3m (M6)		75,00	7,50	132M4C	18,7	3611		204	
	PCS 20	0,7	4m (M7)	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
		0,9	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682		256	
		1,1	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860		256	
		1,4	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112		261	
Ø220	PCS 10	0,8	3m (M6)	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
		1,0	2m (M5)		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188		199	
		1,3	1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594		204	
		1,6	2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430		204	






25 t

 25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
25 t	Ø220	0,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
		0,9	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
		1,1	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256			
		1,4	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
		0,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249		466	
		0,7	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261			
		0,9	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291			
		1,1	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291			
	Ø230	0,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462		
			1,1		2m (M5)	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188			199
			1,3		1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594			204
			1,7		2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430			204
		0,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
			1,0		4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682		256	
			1,2		5m (M8)	109,30	5,50	132M4B	12,8	3860		256	
			1,5		4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112		261	
		0,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466		
			0,7		5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481		261	
			0,9		5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884		291	
			1,1		5m (M8)	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913		291	
	Ø240	1,1	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462		
			1,4		1Am (M4)	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594		204	
			1,8		2m (M5)	75,00	9,20	132M4	18,7	4430		204	
		0,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464		
1,0			4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256			
1,2			4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261			
1,5			4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261			
0,6		5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
		0,8		5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481		261		
		1,0		5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884		291		
		1,2		5m (M8)	110,80	7,50	132M4C	12,6	5335		296		
Ø250		1,2	2m (M5)	PCS 10	118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462		
	1,4		1Am (M4)		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204			
	1,8		2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204			
	0,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
		1,0		4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682		256		
		1,3		4m (M7)	109,30	7,50	132M4C	12,8	5263		261		
		1,6		4m (M7)	85,40	7,50	132M4C	16,4	4112		261		
	0,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466			
		0,8		5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481		261		
		1,0		5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884		291		
		1,2		5m (M8)	110,80	7,50	132M4C	12,6	5335		296		
	Ø260	1,5	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462		
1,9			2m (M5)		75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204			
0,8		4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464			
		1,1		4m (M7)	132,60	5,50	132M4B	10,6	4682		256		
		1,3		4m (M7)	109,30	7,50	132M4C	12,8	5263		261		
		1,7		4m (M7)	85,40	9,20	132M4	16,4	5044		261		
0,7		5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
		0,8		5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481		261		
		1,0		5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884		291		
		1,3		5m (M8)	110,80	7,50	132M4C	12,6	5335		296		
Ø270		1,6	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462		
			0,9		3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3		5943	256
	1,1		4m (M7)		132,60		5,50	132M4B	10,6	4682		256	
	1,4		4m (M7)		109,30		7,50	132M4C	12,8	5263		261	
	1,7	4m (M7)	85,40	9,20	132M4		16,4	5044	261				
	0,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466			
		0,9		5m (M8)	174,50	4,00	112M4C	8,0	4481		261		
		1,1		5m (M8)	138,30	5,50	132M4B	10,1	4884		291		
		1,3		5m (M8)	110,80	7,50	132M4C	12,6	5335		296		






25 t

 25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm																				
25 t	Ø280	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464																				
												0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466										
																						0,9 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464																				
												0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466										
																						1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
	1,0 1,3 1,6 2,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464																					
											0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466											
																					1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464	
																															0,8 1,0 1,3 1,6
	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464																					
											0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466											
																					1,1 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464	





25 t

 25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
25 t	Ø350	0,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		1,1	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		1,4	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		1,7	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296	
	Ø360	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
			3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
			3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
		0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
	5m (M8)		174,50		5,50	132M4B	8,0	6162	291		
	5m (M8)		138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	4m (M7)		110,80		9,20	132M4	12,6	6545	296		
	Ø370	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	1,2 1,6 1,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
			3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
			3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
		1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
	4m (M7)		174,50		7,50	132M4C	8,0	8403	296		
	5m (M8)		138,30		7,50	132M4C	10,1	6659	296		
	4m (M7)		110,80		9,20	132M4	12,6	6545	296		
	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
	Ø400	1,3 1,7 2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
			1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
			1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
			4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
			5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
			4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	
0,9 1,2 1,9 2,4		5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
	5m (M8)	181,20		7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	5m (M8)	114,50		9,20	160M4B	12,2	8086	566			
	5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø420	1,4 1,7 2,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
		1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
	1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
		4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
	1,0 1,3 2,0 2,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
		5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
5m (M8)		114,50		11,00	160M4B	12,2	8086	566			
5m (M8)		91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø440	1,4 1,8 2,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
		1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
	1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
		4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
	1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
		5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
		5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
		5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
Ø450	1,5 1,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
	1,1 1,4 1,8 2,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
2,2	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338			






25 - 32 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm		
25 t	Ø450	1,1	5m (M8)	PCS 50		231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
		1,4	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		1,7	5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
		2,2	5m (M8)			114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
		2,7	5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
	Ø480	1,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
		1,5	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
		1,9	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
		1,1	5m (M8)	PCS 50		231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
	1,5	5m (M8)	181,20			7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	1,8	5m (M8)	146,60			9,20	132M4	9,5	8659	524			
	2,3	5m (M8)	114,50			11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	2,9	5m (M8)	91,90			15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø500	1,3	3m (M6)	PCS 25		215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		1,6	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		1,2	5m (M8)	PCS 50		231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468	
		1,5	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		1,9	5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
	2,4	5m (M8)	114,50			15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	3,0	5m (M8)	91,90			15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø520	1,6	5m (M8)	PCS 50		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524	468	
		2,0	5m (M8)			146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
		2,5	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
		3,1	5m (M8)			91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573		
	Ø550	1,7	5m (M8)	PCS 50		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468	
		2,1	5m (M8)			146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
		2,6	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
3,3		5m (M8)	91,90			18,50	180M4A	15,2	10915	614			
Ø580	1,8	5m (M8)	PCS 50		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468		
	2,2	5m (M8)			146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	2,8	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	3,5	5m (M8)			91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			
Ø600	1,8	5m (M8)	PCS 50		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524	468		
	2,3	5m (M8)			146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	2,9	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	3,6	5m (M8)			91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			
32 t	Ø160	0,6	3m (M6)	PCS 10		152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		0,7	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		0,9	3m (M6)			95,40	5,50	132M4B	14,7	3369	199		
		1,2	3m (M6)			75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	Ø170	0,6	3m (M6)	PCS 10		152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		0,8	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		1,0	1Am (M4)			95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		1,2	3m (M6)			75,00	7,50	132M4C	18,7	3611	204		
	Ø180	0,6	3m (M6)	PCS 10		152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462	
		0,8	2m (M5)			118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199		
		1,0	1Am (M4)			95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		1,3	2m (M5)			75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
	Ø190	0,9	2m (M5)	PCS 10		118,60	5,50	132M4B	11,8	4188	199	462	
		1,1	1Am (M4)			95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204		
		1,4	2m (M5)			75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
	Ø200	1,2	1Am (M4)	PCS 10		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
		1,5	2m (M5)			75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		
		0,7	4m (M7)	PCS 20		168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227		464
		0,8	4m (M7)			132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256		
	1,0	4m (M7)	109,30			7,50	132M4C	12,8	5263	261			
	1,3	4m (M7)	85,40			9,20	132M4	16,4	5044	261			
	Ø210	1,2	1Am (M4)	PCS 10		95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462	
		1,5	2m (M5)			75,00	9,20	132M4	18,7	4430	204		






32 t

 32 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
Ø210		0,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		0,9	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		1,1	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		1,4	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
Ø220		0,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		0,9	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		1,1	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		1,4	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
Ø220		0,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		0,7	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		0,9	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		1,1	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
Ø230		0,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		1,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		1,2	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		1,5	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
Ø230		0,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		0,7	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		0,9	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		1,1	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
Ø240		0,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		1,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		1,2	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		1,5	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
Ø240		0,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		0,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		1,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		1,2	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
Ø250		0,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		1,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		1,3	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		1,6	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
Ø250		0,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		0,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		1,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		1,2	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
Ø260		0,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		1,1	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		1,3	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
		1,7	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
Ø260		0,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		0,8	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		1,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		1,3	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296	
Ø270		0,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		1,1	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		1,4	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
		1,7	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
Ø270		0,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		0,9	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		1,1	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		1,3	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296	
Ø280		0,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	5,50	132M4B	8,3	5943	256	464
		1,2	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261	
		1,4	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261	
		1,8	3m (M6)		85,40	11,00	160M4B	16,4	6031	304	
Ø280		0,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		0,9	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291	
		1,1	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296	
		1,4	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296	






32 t

 32 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
32 t	Ø290	0,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1,2	3m (M6)			132,60	7,50	132M4C	10,6	6385		261	
		1,5	3m (M6)			109,30	9,20	132M4	12,8	6456		261	
		0,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		466	
		0,9	5m (M8)			174,50	5,50	132M4B	8,0	6162			291
		1,2	5m (M8)			138,30	7,50	132M4C	10,1	6659			296
		1,4	4m (M7)			110,80	9,20	132M4	12,6	6545			296
		0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468	
		Ø300	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104		261	464
	1,2		3m (M6)	132,60			7,50	132M4C	10,6	6385	261		
	1,5		3m (M6)	109,30			9,20	132M4	12,8	6456	261		
	0,8		4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	0,9		4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296	
	1,2		5m (M8)			138,30	7,50	132M4C	10,1	6659		296	
	1,5		4m (M7)			110,80	9,20	132M4	12,6	6545		296	
	0,7		5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
	Ø310		1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		1,3	1Am (M4)	132,60			9,20	132M4	10,6	7832	261		
		1,6	1Am (M4)	109,30			11,00	160M4B	12,8	7719	304		
		0,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
		1,0	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403			296
		1,2	5m (M8)			138,30	7,50	132M4C	10,1	6659			296
		1,5	4m (M7)			110,80	9,20	132M4	12,6	6545			296
		0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
0,9		5m (M8)	181,20			7,50	132M4C	7,7	8725	524			
1,9	5m (M8)	91,90	15,00			160L4A	15,2	8850	573				
Ø320	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464			
	1,3	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261		
	1,6	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		338		
	0,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		466		
	1,0	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403			296	
	1,3	4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169			296	
	1,6	4m (M7)			110,80	11,00	160M4B	12,6	7825			338	
	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468		
	1,0	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725			524	
1,9	5m (M8)	91,90			15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø330	1,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464			
	1,4	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261		
	1,7	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304		
	0,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		466		
	1,0	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403			296	
	1,3	4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169			296	
	1,6	4m (M7)			110,80	11,00	160M4B	12,6	7825			338	
	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468		
	1,0	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725			524	
1,6	5m (M8)	114,50			11,00	160M4B	12,2	8086	566				
2,0	5m (M8)	91,90			15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø340	1,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464			
	1,4	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261		
	1,7	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304		
	0,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		466		
	1,1	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403			296	
	1,4	4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169			296	
	1,7	4m (M7)			110,80	11,00	160M4B	12,6	7825			338	
	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468		
	1,0	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725			524	
1,3	5m (M8)	146,60			9,20	132M4	9,5	8659	524				
1,6	5m (M8)	114,50			11,00	160M4B	12,2	8086	566				
2,0	5m (M8)	91,90			15,00	160L4A	15,2	8850	573				





32 t

 32 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
32 t	Ø350	1,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		1,5	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261		
		1,8	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304		
		0,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291		466
		1,1	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		1,4	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
		1,7	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
		0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468
		1,1	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
	1,3	5m (M8)	146,60		9,20	132M4	9,5	8659	524			
	1,7	5m (M8)	114,50		11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	2,1	5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø360	Ø360	1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
			1,5	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
			1,8	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		0,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		1,1	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		1,4	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
		1,8	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
		1,1	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
	1,4	5m (M8)	146,60		9,20	132M4	9,5	8659	524			
	1,7	5m (M8)	114,50		11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	2,2	5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø370	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468		
Ø380	Ø380	1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		1,0	3m (M6)		PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391		296
		1,2	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296
		1,5	4m (M7)			138,30	9,20	132M4	10,1	8169		296
	1,9	1Am (M4)	110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	468			
	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189		519		
	1,2	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524		
	1,4	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659		524		
	1,8	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086		566		
2,3	5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø400	Ø400	1,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		1,3	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		1,6	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		2,0	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	1,2	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	1,5	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
	1,9	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	2,4	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø420	Ø420	1,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		1,3	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		1,7	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		2,1	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	1,3	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
	1,6	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	2,0	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	2,5	5m (M8)		91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573			
Ø440	Ø440	1,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		1,4	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		1,7	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		2,2	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
	1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	1,3	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
	1,7	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	2,1	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	2,6	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			






32 - 40 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ (n1:1400) [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm																						
32 t	Ø450	1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466																						
												1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614													
																					1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296				
																														1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90
		1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614																							
												1,6 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 11027 12981	566 573 573 623													
		1,7 2,1 2,6 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623																							
																					1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623				
	1,8 2,3 2,9 3,6										4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)																			PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B
												Ø160	0,9 1,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430													
		Ø170	1,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594																							
												Ø200	0,7 0,8 1,0 1,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464											
	Ø210	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464																						
																							Ø220	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
												Ø230	0,8 1,0 1,2	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464											






40 t

 40 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm		
40 t	Ø230	0,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
		0,7	5m (M8)		174,50	5,50	132M4B	8,0	6162	291			
		0,9	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
		1,1	4m (M7)		110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296			
40 t	Ø240	0,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1,0	3m (M6)		132,60	7,50	132M4C	10,6	6385	261			
		1,2	3m (M6)		109,30	9,20	132M4	12,8	6456	261			
	Ø240	0,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
		0,8	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
		1,0	5m (M8)		138,30	7,50	132M4C	10,1	6659	296			
40 t	Ø250	1,2	4m (M7)	PCS 25	110,80	9,20	132M4	12,6	6545	296	466		
		0,8	1Am (M4)		PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104		261	
		1,0	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261	
		1,3	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304	
		0,6	4m (M7)		PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620		291	466
		0,8	4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296	
	1,0	5m (M8)	138,30	7,50		132M4C	10,1	6659	296				
	Ø250	1,2	4m (M7)	PCS 25	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	468		
		0,6	5m (M8)		PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189		519	
		0,8	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
	1,5	5m (M8)	91,90	15,00		160L4A	15,2	8850	573				
	40 t	Ø260	0,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
1,1			1Am (M4)	132,60		9,20	132M4	10,6	7832	261			
1,3			1Am (M4)	109,30		11,00	160M4B	12,8	7719	304			
0,7			4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
0,8			4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
1,0			4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
Ø260		1,3	4m (M7)	PCS 25	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	468		
		0,6	5m (M8)		PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189		519	
		0,8	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
1,2		5m (M8)	114,50	11,00		160M4B	12,2	8086	566				
1,6		5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573					
40 t		Ø270	0,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
	1,1		1Am (M4)	132,60		9,20	132M4	10,6	7832	261			
	1,4		1Am (M4)	109,30		11,00	160M4B	12,8	7719	304			
	0,7		4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
	0,9		4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
	1,1		4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
	Ø270	1,3	4m (M7)	PCS 25	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	468		
		0,6	5m (M8)		PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189		519	
		0,8	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
	1,0	5m (M8)	146,60	9,20		132M4	9,5	8659	524				
	1,3	5m (M8)	114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566					
	1,6	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573					
40 t	Ø280	0,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1,2	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261			
		1,4	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304			
		0,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
		0,9	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296			
		1,1	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296			
	Ø280	1,4	4m (M7)	PCS 25	110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	468		
		0,7	5m (M8)		PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189		519	
		0,8	5m (M8)			181,20	7,50	132M4C	7,7	8725		524	
	1,1	5m (M8)	146,60	9,20		132M4	9,5	8659	524				
	1,3	5m (M8)	114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566					
	1,7	5m (M8)	91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573					
40 t	Ø290	0,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1,2	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261			
		1,5	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304			






40 t

 40 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
40 t	Ø290	0,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
		0,9	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		1,2	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
		1,4	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338		
		0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519		468
		0,9	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		1,1	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
		1,4	5m (M8)		114,50	11,00	160M4B	12,2	8086	566		
	1,7	5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø300	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		0,9	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		1,2	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
		1,5	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
		0,9	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524		
		1,1	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524		
	1,4	5m (M8)	114,50		11,00	160M4B	12,2	8086	566			
	1,8	5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573			
	Ø310	0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		1,0	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296		
		1,2	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296		
		1,5	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468	
0,9		5m (M8)	181,20		7,50	132M4C	7,7	8725	524			
1,2		5m (M8)	146,60		9,20	132M4	9,5	8659	524			
1,5		5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573			
1,9	5m (M8)	91,90	15,00		160L4A	15,2	8850	573				
Ø320	0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	1,0	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296			
	1,3	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338			
	1,6	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			
	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	1,0	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	1,2	5m (M8)		146,60	9,20	132M4	9,5	8659	524			
	1,5	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
1,9	5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø330	0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	1,0	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296			
	1,3	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338			
	1,6	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			
	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	1,0	5m (M8)		181,20	7,50	132M4C	7,7	8725	524			
	1,2	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	1,6	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
2,0	5m (M8)	91,90		15,00	160L4A	15,2	8850	573				
Ø340	0,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	1,1	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296			
	1,4	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338			
	1,7	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			
	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	1,0	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
	1,3	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	1,6	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
2,0	5m (M8)	91,90		18,50	180M4A	15,2	10915	614				
Ø350	0,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
	1,1	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296			
	1,4	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338			
	1,7	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			
	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	1,1	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
	1,3	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566			
	1,7	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
2,1	5m (M8)	91,90		18,50	180M4A	15,2	10915	614				






40 t

 40 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
40 t	Ø360	0,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		1,1	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		1,4	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		1,8	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		1,1	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524		
		1,4	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
		1,7	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
	2,2	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
	Ø370	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468	
	Ø380	1,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		1,2	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		1,9	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		1,2	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524		
		1,4	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
	1,8	5m (M8)	114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573				
	2,3	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
	Ø400	1,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466	
		2,0	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
0,9		5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
1,2		5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
1,5		4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
1,9	5m (M8)	114,50		15,00	180M4A	12,2	11027	614				
2,4	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614					
Ø420	1,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466		
	1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	1,3	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	1,6	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	2,0	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
2,5	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623					
Ø440	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466		
	1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
	1,3	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	1,7	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	2,1	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
2,6	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623					
Ø450	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466		
	1,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
	1,4	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	1,7	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	2,2	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
2,7	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623					
Ø480	1,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
	1,5	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	1,8	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	2,3	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	2,9	4m (M7)	91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623				
Ø500	1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
	1,5	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573			
	1,9	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	2,4	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
Ø520	1,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468		
	2,0	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	2,5	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623			
Ø550	1,7	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468		
	2,6	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623			
Ø580	1,8	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468		
	2,8	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623			
Ø600	1,8	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468		
	2,9	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623			






50 t

 50 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
50 t	Ø200	0,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		0,8	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261
		1,0	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304
	Ø210	0,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
		0,9	1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261
		1,1	1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304
	Ø220	0,7 0,9 1,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464	
			1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261
			1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304
		0,6 0,7 0,9 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466	
	174,50	7,50	132M4C		8,0	8403	296					
	138,30	9,20	132M4		10,1	8169	296					
110,80	11,00	160M4B	12,6		7825	338						
Ø230	0,8 1,0 1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
		1Am (M4)			132,60	9,20	132M4	10,6	7832		261	
		1Am (M4)			109,30	11,00	160M4B	12,8	7719		304	
	0,6 0,7 0,9 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466		
174,50	7,50	132M4C		8,0	8403	296						
138,30	9,20	132M4		10,1	8169	296						
110,80	11,00	160M4B		12,6	7825	338						
Ø240	0,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464		
	0,6 0,8 1,0 1,2	3m (M6)			PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5		10391	296
		4m (M7)				174,50	7,50	132M4C	8,0		8403	296
		4m (M7)				138,30	9,20	132M4	10,1		8169	296
110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345							
Ø250	0,6 0,8 1,0 1,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
		4m (M7)			174,50	7,50	132M4C	8,0	8403		296	
		3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338	
		1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345	
	0,6 0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
181,20	7,50	132M4C		7,7	8725	524						
146,60	9,20	132M4		9,5	8659	524						
114,50	15,00	160L4A		12,2	11027	573						
91,90	15,00	160L4A		15,2	8850	573						
Ø260	0,7 0,8 1,0 1,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
		3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296	
		3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338	
		1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345	
	0,6 0,8 1,0 1,2 1,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
		181,20		7,50	132M4C	7,7	8725	524				
		146,60		9,20	132M4	9,5	8659	524				
		114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573				
91,90	15,00	160L4A	15,2	8850	573							
Ø270	0,7 0,9 1,1 1,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
		3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296	
		3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338	
		1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345	
	0,6 0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
		181,20		9,20	132M4	7,7	10703	524				
		146,60		11,00	160M4B	9,5	10353	566				
		114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573				
91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614							
Ø280	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466		
		3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296	
		3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338	
		1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345	
	0,7 0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
		181,20		9,20	132M4	7,7	10703	524				
		146,60		11,00	160M4B	9,5	10353	566				
		114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573				
91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614							






50 t

 50 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
50 t	Ø290	0,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		0,9	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		1,2	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338		
		1,4	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524		468
		0,9	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524		
		1,1	5m (M8)		146,60	11,00	160M4B	9,5	10353	566		
		1,4	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573		
	1,7	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
	Ø300	0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		0,9	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		1,5	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		0,7	5m (M8)		PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166		524
		0,9	5m (M8)	181,20		9,20	132M4	7,7	10703	524		
		1,1	5m (M8)	146,60		11,00	160M4B	9,5	10353	566		
		1,4	5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573		
		1,8	5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			
	Ø310	0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		1,0	3m (M6)		174,50	9,20	132M4	8,0	10307	296		
		1,5	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345		
		0,7	5m (M8)		PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166		524
		0,9	5m (M8)	181,20		9,20	132M4	7,7	10703	524		
		1,2	5m (M8)	146,60		11,00	160M4B	9,5	10353	566		
		1,5	5m (M8)	114,50		15,00	160L4A	12,2	11027	573		
1,9		5m (M8)	91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614				
Ø320	1,0	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466		
	1,6	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345			
	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	1,0	5m (M8)		181,20	9,20	132M4	7,7	10703	524			
	1,2	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	1,5	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	1,9	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			
	1,0	2m (M5)		PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324		338	466
Ø330	0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468		
	1,0	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	1,2	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	1,6	5m (M8)		114,50	15,00	160L4A	12,2	11027	573			
	2,0	5m (M8)		91,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614			
Ø340	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466		
	0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
	1,0	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	1,3	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	1,6	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	2,0	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
1,1	2m (M5)	PCS 25		174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338		466	
Ø350	0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
	1,1	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	1,3	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	1,7	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	2,1	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
	1,1	2m (M5)		PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324		338	466
Ø360	0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
	1,1	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	1,4	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	1,7	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	2,2	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			
	0,9	4m (M7)		PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698		524	468
Ø380	0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468		
	1,2	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566			
	1,4	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573			
	1,8	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614			
	2,3	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623			






50 - 63 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm	
50 t	Ø400	0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
		1,2	3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450		573
		1,5	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573
		1,9	4m (M7)			114,50	18,50	180M4B	12,2	13600		623
	Ø420	1,0	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
		1,3	3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450		573
		1,6	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573
Ø440	1,0	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468		
	1,3	3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450		573	
	2,1	3m (M6)			114,50	22,00	180M4B	12,2	16173		623	
Ø450	1,1	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468		
	1,4	3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450		573	
	2,2	3m (M6)			114,50	22,00	180M4B	12,2	16173		623	
Ø480	1,1	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468		
	1,5	3m (M6)			181,20	15,00	160L4A	7,7	17450		573	
	2,3	3m (M6)			114,50	22,00	180M4B	12,2	16173		623	
Ø500	1,5	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468		
	Ø520	1,6			3m (M6)	181,20	15,00	160L4A	7,7		17450	573
63 t	Ø220	0,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		0,7	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296
		0,9	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338
		1,1	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345
	Ø230	0,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		0,7	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296
		0,9	3m (M6)			138,30	11,00	160M4B	10,1	9767		338
		1,1	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345
	Ø240	0,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		0,8	3m (M6)			174,50	9,20	132M4	8,0	10307		296
		1,2	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345
	Ø250	0,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466	
		0,8	2m (M5)			174,50	11,00	160M4B	8,0	12324		338
		1,2	1Am (M4)			110,80	15,00	160L4A	12,6	10670		345
		Ø250	0,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
			0,8	5m (M8)			181,20	9,20	132M4	7,7	10703	
	0,9		4m (M7)	146,60			15,00	160L4A	9,5	14118	573	
	1,2		5m (M8)	114,50			15,00	160L4A	12,2	11027	573	
	Ø260	1,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	18,50	180M4A	15,2	10915	614	468	
		0,8	2m (M5)			174,50	11,00	160M4B	8,0	12324		338
		0,6	5m (M8)			231,90	7,50	132M4C	6,0	11166		524
0,8		4m (M7)	181,20			11,00	160M4B	7,7	12797	566		
1,0		4m (M7)	146,60			15,00	160L4A	9,5	14118	573		
Ø270	1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	15,00	160L4A	12,2	11027	573	468		
	1,6	5m (M8)			114,50	15,00	160L4A	12,2	11027		573	
	0,9	2m (M5)			174,50	11,00	160M4B	8,0	12324		338	
	0,6	4m (M7)			231,90	9,20	132M4	6,0	13698		524	
	0,8	4m (M7)			181,20	11,00	160M4B	7,7	12797		566	
Ø280	1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	15,00	160L4A	9,5	14118	573	468		
	1,3	4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600		614	
	1,6	4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623	
	0,9	2m (M5)			174,50	11,00	160M4B	8,0	12324		338	
	0,7	4m (M7)			231,90	9,20	132M4	6,0	13698		524	
Ø290	0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	7,7	12797	566	468		
	1,1	4m (M7)			146,60	15,00	160L4A	9,5	14118		573	
	1,3	4m (M7)			114,50	18,50	180M4A	12,2	13600		614	
	1,7	4m (M7)			91,90	22,00	180M4B	15,2	12981		623	
	0,9	2m (M5)			174,50	11,00	160M4B	8,0	12324		338	






63 - 80 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
63 t	Ø290	0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		0,9	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		1,1	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		1,4	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
		1,7	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623	
	Ø300	0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		0,9	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		1,1	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		1,4	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
		1,8	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623	
	Ø310	0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		0,9	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		1,2	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		1,5	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
1,9		4m (M7)	91,90		22,00	180M4B	15,2	12981	623		
Ø320	0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	1,0	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	1,2	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	1,5	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614		
Ø330	0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468	
	1,0	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	1,2	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	1,6	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø340	0,8	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,0	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	1,3	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573		
	1,6	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø350	0,8	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,1	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	1,7	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø360	0,9	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,1	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	1,7	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø370	0,9	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
Ø380	0,9	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	1,2	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	1,8	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø400	1,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
Ø420	1,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468	
80 t	Ø220	0,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	0,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		0,8	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		0,9	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		1,2	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	Ø260	0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		0,8	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		1,0	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		1,2	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø270	0,6	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
0,8		3m (M6)	181,20		15,00	160L4A	7,7	17450	573		
1,3		3m (M6)	114,50		22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø280	0,7	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	0,8	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	1,3	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		
Ø290	0,7	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468	
	0,9	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	1,4	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623		



80 t

 80 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ (n1:1400) [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg ~	 mm
80 t	Ø300	0,7	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
		0,9	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		1,4	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø310	0,7	3m (M6)	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566		
		0,9	3m (M6)	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	Ø320	1,0	3m (M6)	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		
	Ø330	1,0	3m (M6)	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573		

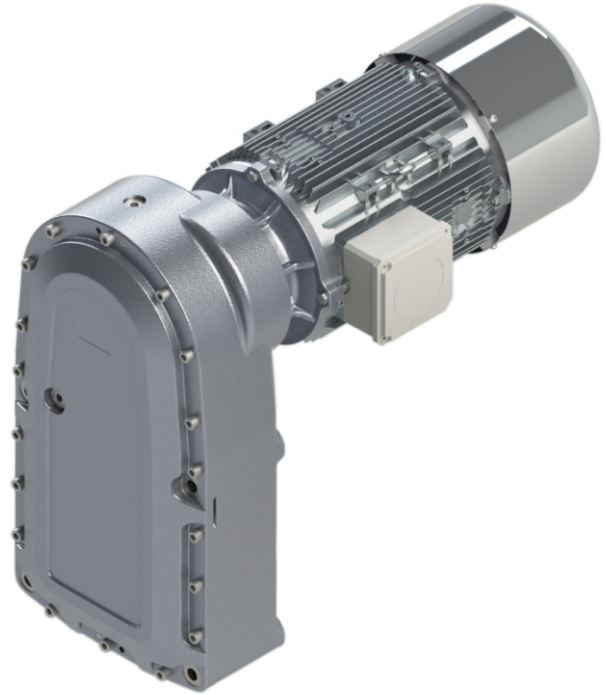
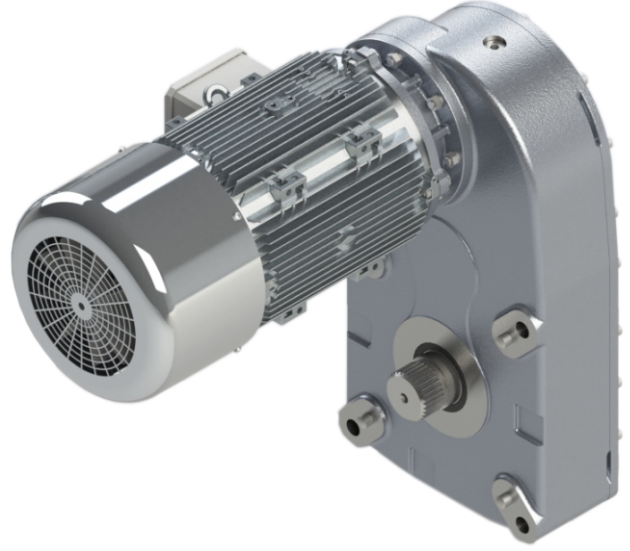


A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a template for writing or drawing.

Çift Devirli Motorlu
Güç Devir Tabloları
(2-12 Kutuplu)

Double Speed Motor
Power and Speed Tables
(2-12 Poles)

Leistungs- und
Drehzahlübersicht für
Polumschaltbare Motoren
(2-12 Pole)



PCS 1 ... 50 TON

Motorlu redüktör performans tablolarının yapısı
Notify about performance tables for Geared motor.
Mitteilung über Leistungstabellen für Getriebemotor



1/1

Halat Donanımı
Falls
Einsicherung

Kaldırma Kapasitesi (Ton)
Lifting Capacity (Ton)
Hublast (Tonne)




Kaldırma Hızı
Lifting Speed
Hub-
geschwindigkeit

Redüktör tipi
Gear unit type
Getriebetyp

Motor gücü
Motor power
Motorleistung

Çıkış devri
Output speed
Abtriebsdrehzahl

Ağırlık
Weight
Gewicht

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]		
0,32 t	Ø140	34,3 / 4,2	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		32,6 / 3,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø150	36,8 / 4,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		34,9 / 4,2	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458

Tambur Çapı
Drum Diameter
Trommel-
durchmesser

Vinç Sınıfı
Crane Class
Kranklasse

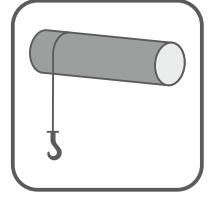
Tahvil oranı
Reduction ratio
Untersetzungsverhältnis

Motor tipi
Motor type
Motortyp

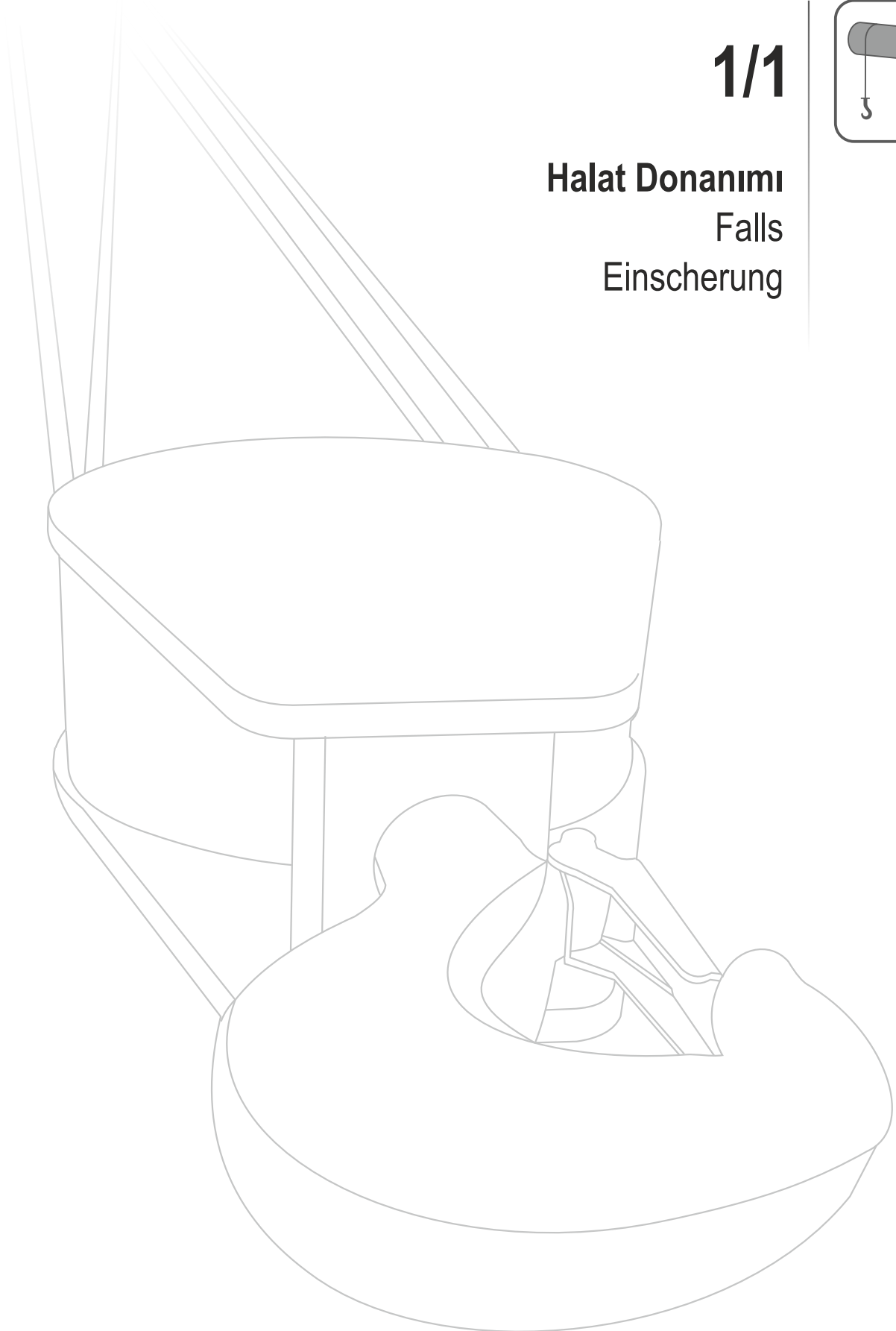
Çıkış momenti
Output torque
Abtriebsdrehmoment

Ölçü sayfaları
Drawing page
Zeichenblatt

1/1






Halat Donanımı
Falls
Einsicherung








0,32 - 0,4 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
0,32 t	Ø140	34,3 / 4,2	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456	
		32,6 / 3,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458	
	Ø150	36,8 / 4,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456	
		34,9 / 4,2	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458	
	Ø160	37,2 / 4,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458	
	Ø170	39,6 / 4,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458	
		33,4 / 4,0 41,9 / 5,1	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458	
	Ø190	35,3 / 4,3 43,8 / 5,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458	
		37,1 / 4,5 46,1 / 5,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458	
	Ø210	39,0 / 4,7 48,4 / 5,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458	
	Ø320	32,1 / 3,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	Ø330	33,1 / 4,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	Ø340	34,1 / 4,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	Ø350	35,1 / 4,3 42,2 / 5,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460	
		36,1 / 4,4 43,4 / 5,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460	
0,4 t	Ø110	27,0 / 3,3	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456	
	Ø120	29,4 / 3,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456	
		27,9 / 3,4	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458	
	Ø130	31,9 / 3,9	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456	
		30,2 / 3,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458	
	Ø140	34,0 / 4,2	3m (M6)	PCS 1	37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	456	
		26,0 / 3,1 32,6 / 3,9	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458	
	Ø150	29,7 / 3,6 36,4 / 4,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456	
		27,9 / 3,4 34,5 / 4,2	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458	
	Ø160	29,7 / 3,6 36,8 / 4,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458	
	Ø170	31,6 / 3,8 39,2 / 4,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458	
	Ø180	25,7 / 3,1 33,4 / 4,0 41,5 / 5,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	494 / 603 380 / 464 392 / 451	68 68 68	458	
		Ø190	27,2 / 3,3 34,9 / 4,3 43,8 / 6,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
			28,6 / 3,5 36,8 / 4,5 46,1 / 6,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	30,0 / 3,6 38,6 / 4,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458	
	Ø260	26,1 / 3,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	






0,4 - 0,5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
0,4 t	Ø280	28,1 / 3,4 33,7 / 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø290	29,1 / 3,5 34,9 / 4,3 43,5 / 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø300	30,1 / 3,6 36,2 / 4,4 45,0 / 6,1 54,6 / 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø310	31,1 / 3,8 37,4 / 4,6 46,5 / 6,3 56,5 / 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø320	25,8 / 3,1 32,1 / 3,9 38,6 / 4,7 48,0 / 6,5 58,3 / 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø330	26,6 / 3,2 33,1 / 4,0 39,8 / 4,9 49,5 / 6,7 60,1 / 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø340	27,4 / 3,3 33,8 / 4,1 41,0 / 5,0 51,0 / 6,9 61,9 / 8,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø350	28,2 / 3,4 34,8 / 4,3 42,2 / 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861	93 94 94	460
	Ø360	29,0 / 3,5 35,8 / 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
0,5 t	Ø90	22,1 / 2,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	24,5 / 3,0	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø110	21,8 / 2,6 27,0 / 3,3	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		25,6 / 3,1	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	23,7 / 2,9 29,1 / 3,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		22,3 / 2,7 27,6 / 3,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø130	25,7 / 3,1 31,5 / 3,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		24,1 / 2,9 29,9 / 3,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø140	21,9 / 2,7 27,4 / 3,4 34,0 / 4,2	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
		26,0 / 3,1 32,2 / 3,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø150	23,5 / 2,8 29,4 / 3,6	2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	451 / 551 461 / 530	63 63	456
		21,4 / 2,6 27,6 / 3,4 34,6 / 4,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458






1/1

0,5 t

 0,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
0,5 t	Ø160	22,9 / 2,8	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		29,4 / 3,6	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		36,9 / 5,0	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø170	24,3 / 2,9	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		31,2 / 3,8	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		39,2 / 5,3	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø180	25,7 / 3,1	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		33,1 / 4,0	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		41,5 / 5,6	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø190	21,7 / 2,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		27,2 / 3,3	3m (M6)		64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	
		35,0 / 4,8	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
		43,8 / 6,0	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83	
	Ø200	22,8 / 2,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		28,3 / 3,5	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
		36,8 / 5,0	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
		46,1 / 6,3	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83	
	Ø210	24,0 / 2,9	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		29,7 / 3,6	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
	Ø220	21,1 / 2,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
22,1 / 2,7		5m (M8)	91,70		2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
Ø230	23,1 / 2,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	27,7 / 3,4	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
Ø240	24,1 / 2,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	28,9 / 3,5	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	36,0 / 4,9	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	43,7 / 5,9	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø250	25,1 / 3,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	30,1 / 3,7	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	37,5 / 5,1	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	45,5 / 6,2	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø260	20,9 / 2,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	26,1 / 3,2	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
	31,3 / 3,8	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	39,0 / 5,3	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	47,4 / 6,4	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø270	21,7 / 2,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	27,1 / 3,3	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
	32,5 / 4,0	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	40,5 / 5,5	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	49,2 / 6,7	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø280	22,5 / 2,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	27,8 / 3,4	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	33,7 / 4,1	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	42,0 / 5,7	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	51,0 / 6,9	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø290	23,3 / 2,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	28,8 / 3,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	35,0 / 4,8	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	43,5 / 5,9	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	52,8 / 7,2	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø300	24,1 / 2,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	29,8 / 3,6	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	36,2 / 4,9	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	45,0 / 6,1	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø310	25,0 / 3,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	30,8 / 3,8	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	37,4 / 5,1	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	46,5 / 6,3	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		






0,5 - 0,75 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
0,5 t	Ø320	25,8 / 3,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		31,8 / 3,9	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		38,6 / 5,3	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		48,0 / 6,5	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
	Ø330	26,6 / 3,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
32,8 / 4,0	5m (M8)	91,70	3,2 / 0,45		100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94			
39,8 / 5,4	5m (M8)	75,60	4,0 / 0,6		112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102			
49,5 / 6,7	5m (M8)	60,80	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108			
Ø340	27,1 / 3,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
33,8 / 4,1	5m (M8)	91,70		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94			
41,0 / 5,6	5m (M8)	75,60		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102			
51,0 / 6,9	5m (M8)	60,80		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108			
Ø350	27,9 / 3,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
Ø360	28,7 / 3,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
0,75 t	Ø90	14,1 / 1,7	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456
		17,8 / 2,2	3m (M6)		46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	
		21,8 / 2,7	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø100	15,7 / 1,9	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456
		19,6 / 2,4	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63	
		24,3 / 3,3	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75	
	Ø110	14,2 / 1,7	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		17,2 / 2,1	2m (M5)		58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	
		21,5 / 2,6	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63	
		26,7 / 3,6	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75	
	Ø110	15,7 / 1,9	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		20,2 / 2,5	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		25,4 / 3,5	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø120	15,5 / 1,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		17,2 / 2,1	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		22,1 / 2,7	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
	27,7 / 3,8	3m (M6)	39,56		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
	Ø130	16,8 / 2,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		14,8 / 1,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		18,4 / 2,3	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
23,9 / 3,3		1Am (M4)	49,57		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76		
30,0 / 4,1	2m (M5)	39,56	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			
Ø140	18,1 / 2,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456	
	16,0 / 1,9	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458	
	19,8 / 2,4	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68		
	25,8 / 3,5	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76		
32,3 / 4,4	2m (M5)	39,56		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			
Ø150	17,1 / 2,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458	
	21,2 / 2,6	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68		
	27,6 / 3,8	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76		
	34,6 / 4,7	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83		
Ø150	15,1 / 1,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	18,1 / 2,2	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
Ø160	22,6 / 2,8	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458	
	16,1 / 1,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	19,3 / 2,4	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	24,0 / 3,3	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
29,1 / 4,0	5m (M8)	50,10		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108			
Ø170	17,1 / 2,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	20,5 / 2,5	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	25,5 / 3,5	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	31,0 / 4,2	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		






1/1

0,75 t

 0,75 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
0,75 t	Ø180	14,5 / 1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		21,7 / 2,7	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
		27,0 / 3,7	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	
		32,8 / 4,5	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	
	Ø190	15,3 / 1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		18,9 / 2,3	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		22,9 / 2,8	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
		28,5 / 3,9	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	
	Ø200	16,1 / 2,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		19,9 / 2,4	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		24,1 / 3,3	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		30,0 / 4,1	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
	Ø210	16,9 / 2,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		20,9 / 2,6	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		25,4 / 3,4	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		31,5 / 4,3	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
	Ø220	17,7 / 2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		21,9 / 2,7	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		26,6 / 3,6	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		33,0 / 4,5	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
Ø230	18,3 / 2,2	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	22,9 / 2,8	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	27,8 / 3,8	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	34,5 / 4,7	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø240	19,1 / 2,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	23,9 / 3,2	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	29,0 / 3,9	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	36,0 / 5,8	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
Ø250	19,9 / 2,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	24,9 / 3,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	30,2 / 4,1	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	37,5 / 6,1	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
Ø260	20,7 / 2,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	25,9 / 3,5	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	31,4 / 4,3	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	39,0 / 6,3	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
Ø270	21,5 / 2,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	26,9 / 3,7	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	32,6 / 4,4	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	40,5 / 6,6	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
Ø280	22,3 / 2,7	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	27,9 / 3,8	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	33,8 / 4,6	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	42,0 / 6,8	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
Ø290	23,1 / 3,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	28,9 / 3,9	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	35,0 / 4,8	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	43,5 / 7,0	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
Ø300	52,4 / 8,5	4m (M7)	PCS 10	50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	462	
	35,3 / 5,7	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
Ø300	23,9 / 3,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	29,9 / 4,1	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		






0,75 - 1 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	mm 				
0,75 t	Ø300	23,1 / 3,1 36,5 / 5,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462				
	Ø310	24,7 / 3,4 30,9 / 4,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460				
		23,9 / 3,2 29,7 / 4,0 37,7 / 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462				
	Ø320	25,5 / 3,5 31,8 / 4,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460				
		24,6 / 3,3 30,6 / 4,2 38,9 / 6,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462				
	Ø330	26,3 / 3,6 32,8 / 4,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460				
		25,4 / 3,5 31,6 / 4,3 40,2 / 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462				
	Ø340	27,1 / 3,7 33,8 / 4,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460				
		26,2 / 3,6 32,5 / 4,4 41,4 / 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462				
	Ø350	26,9 / 3,7 33,5 / 4,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462				
	Ø360	27,7 / 3,8 34,4 / 4,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462				
	Ø380	29,2 / 4,0 36,4 / 5,9 45,8 / 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462				
	Ø400	23,9 / 3,2 30,8 / 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462				
	Ø420	25,1 / 3,4 32,3 / 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462				
Ø440	26,3 / 3,6 33,9 / 4,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462					
1 t	Ø90	11,6 / 1,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456				
	Ø100	12,9 / 1,6	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456				
	Ø110	12,6 / 1,5 15,6 / 1,9 20,3 / 2,8 25,4 / 3,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458				
		Ø120	17,0 / 2,1		1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458		
		Ø150	12,1 / 1,5 14,9 / 1,8 18,1 / 2,5 22,5 / 3,1 27,3 / 4,4		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460		
	Ø160		12,9 / 1,6 15,9 / 1,9 19,3 / 2,6 24,0 / 3,3 29,1 / 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5		114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460		
			Ø170	13,5 / 1,7 16,9 / 2,1 20,5 / 2,8 25,5 / 3,5 31,0 / 5,0			4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460






1/1

1 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
1 t	Ø180	14,3 / 1,8	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		17,9 / 2,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		21,7 / 3,0	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		27,0 / 4,4	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		32,8 / 5,3	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø190	15,1 / 1,9	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		18,9 / 2,6	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		22,9 / 3,1	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		28,5 / 4,6	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		34,3 / 5,5	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø200	15,9 / 2,0	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		19,9 / 2,7	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		24,1 / 3,3	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		30,0 / 4,9	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		36,1 / 5,8	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø210	16,7 / 2,0	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		20,9 / 2,8	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		25,4 / 3,4	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		31,5 / 5,1	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		37,9 / 6,1	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø220	17,6 / 2,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		21,9 / 3,0	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		26,6 / 4,3	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		32,7 / 5,3	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
39,7 / 6,4		4m (M7)	50,10		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
26,8 / 4,3		5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462	
Ø230	18,4 / 2,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	22,9 / 3,1	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	27,8 / 4,5	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	34,2 / 5,5	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	41,3 / 6,7	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
	17,7 / 2,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		462
Ø240	22,0 / 3,0	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	28,0 / 4,5	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	19,2 / 2,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	23,9 / 3,2	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	29,0 / 4,7	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	35,7 / 5,8	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
43,1 / 7,0	3m (M6)	50,10		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
18,5 / 2,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
Ø250	23,0 / 3,1	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	29,2 / 4,7	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	20,0 / 2,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	24,9 / 3,4	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	30,2 / 4,9	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	37,2 / 6,0	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
44,9 / 7,3	3m (M6)	50,10		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
19,2 / 2,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
Ø260	23,9 / 3,3	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	30,4 / 4,9	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	20,8 / 2,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	25,9 / 3,5	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	31,4 / 5,1	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	38,7 / 6,2	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
46,7 / 7,6	3m (M6)	50,10		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
20,0 / 2,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
Ø270	24,9 / 3,4	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	31,6 / 5,1	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	21,5 / 2,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	26,9 / 4,3	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
	32,6 / 5,3	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	40,2 / 6,5	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
48,5 / 7,9	3m (M6)	50,10		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			






1 t

 1 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
1 t	Ø270	20,8 / 2,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		25,8 / 3,5	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
32,9 / 5,3	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
1 t	Ø280	22,3 / 3,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		27,9 / 4,5	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		33,5 / 5,4	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		41,5 / 6,7	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	
		50,3 / 8,2	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
		21,5 / 2,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
26,8 / 4,3	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
33,8 / 5,5	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
1 t	Ø290	23,1 / 3,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		28,9 / 4,7	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		34,7 / 5,6	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		42,9 / 7,0	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	
		17,3 / 2,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		22,3 / 3,0	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
27,7 / 4,5	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
35,0 / 5,6	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
1 t	Ø300	23,9 / 3,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		17,9 / 2,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		23,1 / 3,1	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
28,7 / 4,6	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
36,2 / 5,8	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
1 t	Ø310	24,7 / 3,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		18,5 / 2,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		23,9 / 3,2	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
29,7 / 4,8	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
37,4 / 6,0	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
1 t	Ø320	25,5 / 3,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		19,1 / 2,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		24,6 / 3,3	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
		30,6 / 5,0	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
38,6 / 6,2	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
1 t	Ø330	26,3 / 3,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		19,7 / 2,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		25,4 / 3,5	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
		31,6 / 5,1	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
39,8 / 6,4	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
1 t	Ø340	20,3 / 2,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		26,2 / 3,6	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
		32,5 / 5,3	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
		41,0 / 6,6	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
1 t	Ø350	20,9 / 2,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		26,9 / 4,4	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		33,2 / 5,4	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		42,0 / 6,8	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
1 t	Ø360	21,5 / 2,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		27,7 / 4,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		34,1 / 5,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		43,2 / 7,0	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
1 t	Ø380	22,7 / 3,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		29,2 / 4,7	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2338 / 2268	192	
		36,0 / 5,8	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		45,6 / 7,4	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
1 t	Ø400	23,9 / 3,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		21,7 / 2,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		27,5 / 4,5	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		33,1 / 5,3	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
		42,2 / 6,8	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	






1 - 1,25 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
1 t	Ø420	25,1 / 3,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		22,8 / 3,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		28,9 / 4,7	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		34,8 / 5,6	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
	44,3 / 7,2	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
	Ø440	26,3 / 3,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		23,9 / 3,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		30,3 / 4,9	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		36,4 / 5,9	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
	46,4 / 7,5	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
	Ø450	24,4 / 3,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		31,0 / 5,0	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
Ø480	37,3 / 6,0	5m (M8)	PCS 20	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	464	
	47,4 / 7,7	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
1,25 t	Ø150	26,0 / 3,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		32,8 / 5,3	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
		39,7 / 6,4	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		12,0 / 1,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		14,9 / 2,0	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
	18,1 / 2,5	4m (M7)	75,60		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	22,5 / 3,6	4m (M7)	60,80		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	27,1 / 4,4	4m (M7)	50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137			
	Ø160	12,7 / 1,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		15,9 / 2,2	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		19,3 / 2,6	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		24,0 / 3,9	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
28,9 / 4,7		4m (M7)	50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137			
Ø170	13,5 / 1,7	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	16,9 / 2,3	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	20,5 / 2,8	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	25,5 / 4,1	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	30,7 / 5,0	4m (M7)	50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137			
Ø180	14,4 / 2,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	17,9 / 2,4	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	21,7 / 3,5	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	26,8 / 4,3	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	32,5 / 5,2	4m (M7)	50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137			
	13,9 / 1,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
21,9 / 3,5	5m (M8)	75,00		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø190	15,2 / 2,1	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	18,9 / 2,6	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	22,9 / 3,7	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	28,3 / 4,6	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	34,1 / 5,5	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
	14,6 / 2,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
18,2 / 2,5	5m (M8)	95,40		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
23,1 / 3,7	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192				
Ø200	16,0 / 2,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	19,9 / 2,7	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	24,1 / 3,9	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	29,8 / 4,8	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	35,9 / 5,8	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
	15,4 / 2,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
19,1 / 2,6	5m (M8)	95,40		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
24,3 / 3,9	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192				
Ø210	16,8 / 2,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	20,9 / 2,8	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	25,4 / 4,1	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	31,3 / 5,0	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	37,7 / 6,1	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			






1,25 t

 1,25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
Ø210	16,2 / 2,2 20,1 / 2,7 25,6 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462	
Ø220	17,6 / 2,4 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 32,7 / 5,3 39,5 / 6,4	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 137 137 140	460	
Ø220	16,9 / 2,3 21,0 / 2,9 26,5 / 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462	
Ø230	18,4 / 2,5 22,9 / 3,7 27,5 / 4,4 34,0 / 5,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460	
Ø230	17,7 / 2,4 22,0 / 3,6 27,7 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462	
Ø240	19,2 / 2,6 23,9 / 3,9 28,7 / 4,6 35,5 / 5,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460	
Ø240	14,3 / 1,9 18,5 / 2,5 23,0 / 3,7 29,0 / 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462	
Ø250	20,0 / 2,7 24,9 / 4,0 29,9 / 4,8 37,0 / 6,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460	
Ø250	14,9 / 2,0 19,2 / 2,6 23,9 / 3,9 30,2 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462	
Ø260	20,8 / 2,8 25,9 / 4,2 31,1 / 5,0 38,5 / 6,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460	
Ø260	15,5 / 2,1 20,0 / 2,7 24,9 / 4,0 31,4 / 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462	
Ø270	32,3 / 5,2 40,0 / 6,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460	
Ø270	16,1 / 2,2 20,8 / 2,8 25,8 / 4,2 32,6 / 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462	
Ø280	16,7 / 2,3 21,5 / 3,5 26,6 / 4,3 33,6 / 5,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462	
Ø290	17,3 / 2,4 22,3 / 3,6 27,5 / 4,4 34,8 / 5,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462	
Ø300	17,9 / 2,4 23,1 / 3,7 28,5 / 4,6 36,0 / 5,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462	






1,25 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
1,25 t	Ø310	18,5 / 2,5 23,9 / 3,9 29,4 / 4,7 37,2 / 6,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		21,3 / 3,5	5m (M8)		PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	
1,25 t	Ø320	19,1 / 2,6 24,6 / 4,0 30,3 / 4,9 38,4 / 6,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		17,4 / 2,4 22,0 / 3,6 26,5 / 4,3 33,7 / 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	
1,25 t	Ø330	19,7 / 2,7 25,4 / 4,1 31,3 / 5,1 39,6 / 6,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10		152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197
		17,9 / 2,4 22,7 / 3,7 27,3 / 4,4 34,8 / 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255
1,25 t	Ø340	20,3 / 2,8 26,2 / 4,2 32,2 / 5,2 41,2 / 6,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10		152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224
		18,4 / 2,5 23,4 / 3,8 28,1 / 4,5 35,8 / 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255
1,25 t	Ø350	20,9 / 2,8 26,7 / 4,3 33,0 / 5,4	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10		152,80 118,60 95,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951	165 194 197
		19,0 / 2,6 24,1 / 3,9 29,0 / 4,7 36,9 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255
1,25 t	Ø360	21,5 / 3,5 27,5 / 4,4 34,0 / 5,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10		152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197
		19,5 / 2,7 24,8 / 4,0 29,8 / 4,8 37,9 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255
1,25 t	Ø380	22,7 / 3,7 29,0 / 4,7 35,9 / 5,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10		152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197
		20,6 / 2,8 26,2 / 4,2 31,5 / 5,1 40,0 / 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255
1,25 t	Ø400	21,7 / 3,5 27,3 / 4,4 32,9 / 5,3 42,6 / 7,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20		168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281
		22,8 / 3,7 28,7 / 4,6 34,6 / 5,6 44,7 / 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)		PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281
1,25 t		34,1 / 5,5	5m (M8)	PCS 25		110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289






1,25 - 1,6 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
1,25 t	Ø440	23,9 / 3,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		30,0 / 4,8	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
		36,2 / 5,9	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
		46,9 / 7,8	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
	35,7 / 5,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø450	24,4 / 3,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		30,7 / 5,0	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
		37,1 / 6,0	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
	Ø480	36,6 / 5,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		26,0 / 4,2	5m (M8)		168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	
		32,8 / 5,3	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
			39,5 / 6,4	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255
1,6 t	Ø150	12,0 / 1,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		14,9 / 2,0	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		18,1 / 2,9	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		22,3 / 3,6	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		26,9 / 4,4	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140	
	Ø160	12,8 / 1,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		15,9 / 2,2	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		19,3 / 3,1	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		23,8 / 3,8	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
	28,7 / 4,7	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
	Ø160	12,3 / 1,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		15,3 / 2,1	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
		19,5 / 3,1	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	
	Ø170	13,6 / 1,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		16,9 / 2,7	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		20,5 / 3,3	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		25,3 / 4,1	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
	30,5 / 5,0	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
	Ø170	13,1 / 1,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		16,3 / 2,2	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
		20,5 / 3,3	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø180	14,4 / 2,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		17,9 / 2,9	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		21,5 / 3,5	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
26,6 / 4,3		1Am (M4)	60,80		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
Ø180	13,9 / 1,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462	
	17,2 / 2,8	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	21,7 / 3,5	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø190	15,2 / 2,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
	18,9 / 3,1	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
	22,7 / 3,7	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
	28,1 / 4,6	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
Ø190	11,3 / 1,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	14,6 / 2,0	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
	18,2 / 2,9	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	22,9 / 3,7	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø200	16,0 / 2,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
	19,9 / 3,2	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
	23,9 / 3,9	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
	29,6 / 4,8	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
Ø200	11,9 / 1,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	15,4 / 2,1	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
	19,1 / 3,1	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	24,1 / 3,9	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø210	25,1 / 4,1	1Am (M4)	PCS 5	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	460	
	31,1 / 5,0	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		






1/1

1,6 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
1,6 t	Ø210	12,5 / 1,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		16,2 / 2,2	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
		20,1 / 3,3	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
		25,3 / 4,1	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø220	13,1 / 1,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		16,9 / 2,7	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		20,9 / 3,4	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		26,4 / 4,3	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø230	13,7 / 1,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		17,7 / 2,9	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		21,8 / 3,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		27,6 / 4,5	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø240	14,3 / 1,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		18,5 / 3,0	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		22,8 / 3,7	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		28,8 / 4,7	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
		16,5 / 2,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
	Ø250	14,9 / 2,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		19,2 / 3,1	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		23,7 / 3,8	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
30,0 / 4,9		4m (M7)	75,00		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
13,6 / 1,8		5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
17,2 / 2,8	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
20,7 / 3,3	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
26,3 / 4,3	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø260	15,5 / 2,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165		462
	20,0 / 3,2	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
	24,7 / 4,0	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	31,2 / 5,1	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
	14,1 / 1,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
17,9 / 2,9	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
21,5 / 3,5	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
27,4 / 4,4	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø270	16,1 / 2,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165		462
	20,6 / 3,3	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	25,6 / 4,1	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	32,7 / 5,4	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	14,6 / 2,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
18,6 / 3,0	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
22,4 / 3,6	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
28,5 / 4,6	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø280	16,7 / 2,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192		462
	21,4 / 3,4	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	26,4 / 4,3	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	34,0 / 5,6	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	15,2 / 2,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
19,3 / 3,1	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
23,2 / 3,7	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
29,5 / 4,8	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø290	17,3 / 2,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192		462
	22,1 / 3,6	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	27,4 / 4,4	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	35,2 / 5,8	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	15,7 / 2,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
20,0 / 3,2	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
24,0 / 3,9	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
30,6 / 5,0	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø300	17,9 / 2,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192		462
	22,9 / 3,7	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	28,3 / 4,6	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	36,4 / 6,0	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		



1,6 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
1,6 t	Ø300	16,3 / 2,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
		20,5 / 3,3	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		24,8 / 4,0	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		31,9 / 5,3	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	Ø310	PCS 10	18,5 / 3,0	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
			23,6 / 3,8	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
			29,2 / 4,7	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
			37,6 / 6,2	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	Ø320	PCS 20	16,8 / 2,7	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
			21,2 / 3,4	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
			25,7 / 4,1	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	2627 / 2747	252		
			33,0 / 5,5	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	Ø320	PCS 10	19,1 / 3,1	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
			24,4 / 3,9	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
			30,2 / 4,9	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
			38,8 / 6,4	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	Ø330	PCS 20	17,4 / 2,8	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
			21,8 / 3,5	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
			26,4 / 4,3	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
			34,1 / 5,7	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	Ø330	PCS 25	26,0 / 4,2	5m (M8)	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
			19,7 / 3,2	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192		462
			25,2 / 4,1	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
			31,1 / 5,1	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	Ø340	PCS 10	20,3 / 3,3	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
			25,8 / 4,2	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
			32,4 / 5,4	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
			41,2 / 6,8	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	Ø340	PCS 20	18,4 / 3,0	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
			23,2 / 3,7	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
			28,0 / 4,5	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
			36,2 / 6,0	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	Ø350	PCS 10	20,7 / 3,3	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
			26,6 / 4,3	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
			19,0 / 3,1	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249		464
			23,9 / 3,9	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	28,8 / 4,7	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255				
	37,3 / 6,2	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281				
	Ø360	PCS 20	21,3 / 3,4	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
			27,3 / 4,4	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
			19,5 / 3,2	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249		464
			24,6 / 4,0	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	29,6 / 4,8	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255				
	38,3 / 6,4	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281				
	Ø380	PCS 10	22,5 / 3,6	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
			28,8 / 4,7	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
			20,4 / 3,3	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252		464
			25,8 / 4,2	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
25,9 / 4,2	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252					
31,3 / 5,1	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255					
40,5 / 6,7	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281					
Ø380	PCS 25	30,9 / 5,0	5m (M8)	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		






1/1

1,6 - 2 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]		
1,6 t	Ø400	21,5 / 3,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		27,2 / 4,4	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		33,3 / 5,5	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		42,6 / 7,1	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø420	PCS 20	22,6 / 3,6	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
			28,5 / 4,6	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
			34,9 / 5,8	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
			44,7 / 7,4	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø440	PCS 25	17,8 / 2,9	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
			21,8 / 3,5	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
			27,3 / 4,4	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
			34,5 / 5,7	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
Ø450	PCS 20	23,7 / 3,8	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		29,9 / 4,8	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
		36,6 / 6,1	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		46,9 / 7,8	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø480	PCS 25	18,6 / 3,0	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		22,8 / 3,7	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		28,6 / 4,6	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		36,1 / 6,0	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
2 t	Ø150	24,2 / 3,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		30,5 / 5,0	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		19,0 / 3,1	5m (M8)		215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	
		23,3 / 3,8	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
	Ø160	PCS 25	29,3 / 4,8	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	466
			36,9 / 6,1	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
			25,8 / 4,2	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	
			20,3 / 3,3	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	
	Ø170	PCS 20	24,9 / 4,0	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	466
			12,0 / 1,6	2m (M5)	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	
			14,9 / 2,4	2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
			18,0 / 2,9	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
Ø160		PCS 5	22,2 / 3,6	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	460
			12,8 / 1,7	2m (M5)	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	
			15,9 / 2,6	2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
			19,1 / 3,1	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
Ø180		PCS 10	23,7 / 3,8	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	462
			9,6 / 1,3	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
			12,3 / 1,7	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
			15,3 / 2,5	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
Ø170	PCS 5	19,3 / 3,1	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	460	
		20,3 / 3,3	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
		25,2 / 4,1	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
		10,2 / 1,4	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
Ø190	PCS 10	13,1 / 1,8	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462	
		16,3 / 2,6	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
		20,5 / 3,3	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
		10,8 / 1,5	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
Ø180	PCS 10	13,9 / 2,2	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	462	
		17,1 / 2,8	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		21,6 / 3,5	4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
		11,3 / 1,5	4m (M7)	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165		
Ø190	PCS 10	14,6 / 2,4	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	462	
		18,0 / 2,9	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		22,8 / 3,7	4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		






2 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]																						
2 t	Ø200	11,9 / 1,6 15,4 / 2,5 19,0 / 3,1 24,0 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462																				
												10,8 / 1,5 13,8 / 2,2 16,6 / 2,7 21,1 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464										
																						12,5 / 1,7 16,2 / 2,6 19,9 / 3,2 25,5 / 4,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		13,1 / 1,8 16,8 / 2,7 20,8 / 3,4 26,7 / 4,4	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462																				
												11,9 / 1,6 15,1 / 2,4 18,2 / 2,9 23,2 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464										
																						13,7 / 2,2 17,5 / 2,8 21,7 / 3,5 27,9 / 4,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	14,3 / 2,3 18,3 / 3,0 22,6 / 3,7 29,1 / 4,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462																					
											13,0 / 1,8 16,4 / 2,6 19,9 / 3,2 25,6 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464											
																					14,9 / 2,4 19,1 / 3,1 23,6 / 3,8 30,3 / 5,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462	
																															13,6 / 2,2 17,1 / 2,8 20,6 / 3,3 26,6 / 4,4
	15,5 / 2,5 19,8 / 3,2 24,5 / 4,0 31,5 / 5,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462																					
											14,1 / 2,3 17,7 / 2,9 21,4 / 3,5 27,7 / 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464											
																					21,1 / 3,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
																															16,1 / 2,6 20,6 / 3,3 25,7 / 4,3 32,7 / 5,4






2 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
2 t	Ø270	14,6 / 2,4 18,4 / 3,0 22,2 / 3,6 28,8 / 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		21,9 / 3,6	5m (M8)		PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	
	Ø280	16,6 / 2,7 21,2 / 3,4 26,7 / 4,4 34,0 / 5,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
			15,2 / 2,5 19,1 / 3,1 23,1 / 3,7 29,8 / 4,9		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	
		22,7 / 3,7	5m (M8)	PCS 25	110,80		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289
		Ø290	17,2 / 2,8 22,0 / 3,6 27,6 / 4,6 35,2 / 5,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237
	15,7 / 2,5 19,8 / 3,2 23,9 / 3,9 30,9 / 5,1			5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)		PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198
	23,6 / 3,8		5m (M8)	PCS 25	110,80		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289
	Ø300		17,8 / 2,9 22,8 / 3,7 28,6 / 4,7 36,4 / 6,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237
		16,3 / 2,6 20,5 / 3,3 24,7 / 4,0 31,9 / 5,3		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)		PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198
		24,4 / 4,0	5m (M8)	PCS 25	110,80		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289
		Ø310	18,4 / 3,0 23,5 / 3,8 29,6 / 4,9 37,6 / 6,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237
	16,7 / 2,7 21,0 / 3,4 25,8 / 4,3 33,0 / 5,5			4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)		PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198
	25,2 / 4,1		5m (M8)	PCS 25	110,80		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289
	Ø320		18,9 / 3,1 24,3 / 3,9 30,5 / 5,1 38,8 / 6,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237
		17,2 / 2,8 21,7 / 3,5 26,6 / 4,4 34,1 / 5,7		4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)		PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158
		13,5 / 2,2 16,6 / 2,7 20,8 / 3,4 26,3 / 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80		6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316
		Ø330	19,5 / 3,2 25,0 / 4,1 31,5 / 5,2 40,0 / 6,6		1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652



2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
2 t	Ø330	17,7 / 2,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		22,4 / 3,6	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
		27,5 / 4,6	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		35,1 / 5,8	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
		14,0 / 2,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283		
		17,1 / 2,8	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		21,5 / 3,5	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		27,1 / 4,5	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
	Ø340	20,1 / 3,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		32,4 / 5,4	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
		41,2 / 6,8	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
		18,3 / 3,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252		
		23,1 / 3,7	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
		28,3 / 4,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		36,2 / 6,0	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
		14,4 / 2,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283		
		17,6 / 2,8	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		22,1 / 3,6	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		27,9 / 4,6	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
		Ø350	18,8 / 3,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229		252
	23,8 / 3,9		4m (M7)	132,60		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	29,1 / 4,8		4m (M7)	109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	37,3 / 6,2		4m (M7)	85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
	14,8 / 2,4		5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283		
18,1 / 2,9	5m (M8)		174,50		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
Ø360	22,8 / 3,7	5m (M8)	PCS 20	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	466		
	28,7 / 4,8	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
	19,4 / 3,1	4m (M7)		PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229		252	
	24,4 / 4,0	4m (M7)			132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101		255	
	30,0 / 5,0	4m (M7)	109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
	38,3 / 6,4	4m (M7)	85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
	15,2 / 2,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283			
	18,7 / 3,0	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
	23,4 / 3,8	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
	29,6 / 4,9	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
	Ø380	20,4 / 3,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229		252	464
		26,1 / 4,3	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966		281	
31,6 / 5,2		4m (M7)	109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
40,5 / 6,7		4m (M7)	85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
16,1 / 2,6		5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283			
19,7 / 3,2		5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
Ø400	24,7 / 4,0	5m (M8)	PCS 20	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	466		
	31,2 / 5,2	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
	21,4 / 3,5	3m (M6)		PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205		255	
	27,4 / 4,5	3m (M6)			132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966		281	
	33,3 / 5,5	4m (M7)	109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
	42,6 / 7,1	4m (M7)	85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
	16,8 / 2,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286			
	20,6 / 3,3	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
	26,3 / 4,4	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
	32,8 / 5,4	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
	Ø420	22,5 / 3,6	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205		255	464
		28,8 / 4,8	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966		281	
34,9 / 5,8		2m (M5)	109,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
17,6 / 2,8		5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286			
21,7 / 3,5		5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
27,6 / 4,6		5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
Ø440	34,5 / 5,7	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
	23,5 / 3,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255			
	30,2 / 5,0	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281			
36,6 / 6,1	2m (M5)	109,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295				






2 - 2,5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	Kg		
2 t	Ø440	18,4 / 3,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
		22,7 / 3,7	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
		28,9 / 4,8	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
		36,1 / 6,0	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
	Ø450	24,1 / 3,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255		464
		18,9 / 3,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286		466
23,2 / 3,8	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289				
29,6 / 4,9	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316				
36,9 / 6,1	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329				
Ø480	20,1 / 3,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466		
	24,8 / 4,0	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
	Ø550	21,3 / 3,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172		514	468
		27,6 / 4,6	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786		541	
		34,1 / 5,7	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138		554	
	Ø580	36,0 / 6,0	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138		554	468
23,3 / 3,8		5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
30,1 / 5,0	5m (M8)	181,20		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541				
37,2 / 6,2	5m (M8)	146,60		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
2,5 t	Ø160	9,6 / 1,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		12,3 / 2,0	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		15,2 / 2,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		19,2 / 3,1	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
	Ø170	10,2 / 1,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		13,1 / 2,1	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		16,1 / 2,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		20,6 / 3,4	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	Ø180	10,8 / 1,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		13,7 / 2,2	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		17,0 / 2,8	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		21,8 / 3,6	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	Ø190	11,3 / 1,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		14,5 / 2,3	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		17,9 / 2,9	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		23,0 / 3,8	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	Ø200	11,9 / 1,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		15,3 / 2,5	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
18,9 / 3,1		3m (M6)	95,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197			
24,3 / 4,0		3m (M6)	75,00		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224			
Ø200	10,8 / 1,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
	13,6 / 2,2	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
	16,5 / 2,7	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
	21,3 / 3,5	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø210	12,5 / 2,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462		
	16,0 / 2,6	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194			
	19,8 / 3,2	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197			
	25,5 / 4,2	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224			
Ø210	11,4 / 1,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
	14,3 / 2,3	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
	17,3 / 2,8	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
	22,4 / 3,7	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø220	13,1 / 2,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462		
	16,7 / 2,7	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197			
	21,0 / 3,5	1A m (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224			
	26,7 / 4,4	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224			
Ø220	11,9 / 1,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
	15,0 / 2,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
	18,1 / 2,9	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
	23,4 / 3,9	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø220	17,9 / 2,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		






2,5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm		
2,5 t	Ø230	13,6 / 2,2	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462		
		17,5 / 2,8	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197			
		21,9 / 3,6	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224			
		27,9 / 4,6	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			
		12,5 / 2,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249			
		15,7 / 2,5	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
		18,9 / 3,1	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
		24,5 / 4,1	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
		18,7 / 3,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289		466	
		Ø240	14,2 / 2,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840		194	
				18,2 / 3,0		2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9		3535 / 3668	197
				22,9 / 3,8		1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0		3702 / 3573	224
	29,1 / 4,8			1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
	13,0 / 2,1		5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249			
	16,4 / 2,6		5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
	19,8 / 3,2		5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
	25,6 / 4,2		4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
	19,5 / 3,2		5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
	Ø250		14,8 / 2,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194		
				19,0 / 3,1		2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
				23,8 / 4,0		1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		30,3 / 5,0		1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
		13,4 / 2,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252			
		17,0 / 2,8	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
20,8 / 3,4		4m (M7)	109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
26,6 / 4,4		4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281				
20,5 / 3,4		5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466			
Ø260		15,4 / 2,5	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194			
			19,7 / 3,2		2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
			24,8 / 4,1		1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
	31,5 / 5,2		1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			
	14,0 / 2,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252				
	17,6 / 2,9	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255				
	21,6 / 3,6	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
	27,7 / 4,6	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
	11,0 / 1,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283				
	13,5 / 2,2	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286				
	16,9 / 2,7	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289				
	21,3 / 3,5	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316				
Ø270	16,0 / 2,6	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194				
		25,7 / 4,3		1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224			
		32,7 / 5,4		1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			
	14,5 / 2,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252				
	18,3 / 3,0	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255				
	22,5 / 3,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
	28,8 / 4,8	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
	11,4 / 1,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283				
	14,0 / 2,3	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286				
	17,6 / 2,9	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289				
	22,2 / 3,7	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316				
	Ø280	26,7 / 4,4	1Am (M4)	PCS 10	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224			
34,0 / 5,6		1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237				
15,1 / 2,4		4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252				
19,0 / 3,1		4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255				
23,3 / 3,9		4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
29,8 / 4,9		4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
11,8 / 1,9		5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283				
14,5 / 2,3		5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286				
18,2 / 3,0		5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289				
23,0 / 3,8	5m (M8)	110,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316					






2,5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm																				
2,5 t	Ø290	15,6 / 2,5 19,7 / 3,2 24,1 / 4,0 30,9 / 5,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464																				
												12,3 / 2,0 15,0 / 2,4 18,9 / 3,1 23,8 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466										
																						16,1 / 2,6 20,6 / 3,4 25,0 / 4,1 31,9 / 5,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		16,6 / 2,7 21,3 / 3,5 25,8 / 4,3 33,0 / 5,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464																				
												13,1 / 2,1 16,1 / 2,6 20,2 / 3,3 25,4 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466										
	17,1 / 2,8 21,9 / 3,6 26,6 / 4,4 34,1 / 5,7																					3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464	
																															13,4 / 2,2 16,5 / 2,7 21,0 / 3,5 26,3 / 4,4
		17,6 / 2,9 22,6 / 3,8 27,5 / 4,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464																				
												13,8 / 2,2 17,0 / 2,8 21,7 / 3,6 27,1 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466										
	18,2 / 3,0 23,3 / 3,9 28,3 / 4,7																					3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464	
																															14,3 / 2,3 17,5 / 2,8 22,4 / 3,7 27,9 / 4,6
		18,7 / 3,0 24,0 / 4,0 29,1 / 4,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464																				
												14,7 / 2,4 18,1 / 2,9 23,0 / 3,8 28,7 / 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466										
	19,3 / 3,1 24,7 / 4,1 30,0 / 5,0																					3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464	
																															15,1 / 2,4 18,6 / 3,0 23,7 / 3,9 29,6 / 4,9






2,5 - 3,2 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
2,5 t	Ø380	20,5 / 3,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		26,1 / 4,3	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
		31,6 / 5,2	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
	Ø380	15,9 / 2,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
		19,6 / 3,2	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
		25,0 / 4,1	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
		31,2 / 5,2	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
	Ø400	21,6 / 3,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		27,4 / 4,5	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		33,3 / 5,5	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
		16,7 / 2,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
	20,8 / 3,5	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	26,3 / 4,4	5m (M8)	138,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	32,8 / 5,4	4m (M7)	110,80		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
	Ø420	22,7 / 3,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		28,8 / 4,8	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		17,5 / 2,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
		21,9 / 3,6	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
27,6 / 4,6	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
21,1 / 3,5	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468		
Ø440	23,8 / 3,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
	30,2 / 5,0	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	18,4 / 3,0	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
	22,9 / 3,8	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	28,9 / 4,8	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
17,1 / 2,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
22,1 / 3,7	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
27,3 / 4,5	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø450	18,8 / 3,0	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
	23,5 / 3,9	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	29,6 / 4,9	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	17,5 / 2,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
22,6 / 3,7	5m (M8)	181,20		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
27,9 / 4,6	5m (M8)	146,60		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø480	20,0 / 3,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
	18,6 / 3,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
	24,1 / 4,0	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
29,8 / 4,9	5m (M8)	146,60		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø500	19,4 / 3,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
	25,1 / 4,2	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
31,0 / 5,1	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
Ø520	32,3 / 5,3	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468	
Ø550	21,6 / 3,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
	27,6 / 4,6	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
	34,1 / 5,7	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø600	23,5 / 3,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
	30,1 / 5,0	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
3,2 t	Ø160	9,6 / 1,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		12,2 / 2,0	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		15,1 / 2,5	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		19,4 / 3,2	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø170	10,2 / 1,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		12,9 / 2,1	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		16,2 / 2,7	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		20,6 / 3,4	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø180	10,7 / 1,7	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
13,7 / 2,2		2m (M5)	118,60		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
17,2 / 2,8		1Am (M4)	95,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
21,8 / 3,6		1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		






3,2 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
3,2 t	Ø190	11,3 / 1,8	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		14,4 / 2,3	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		18,1 / 3,0	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		23,0 / 3,8	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø200	11,8 / 1,9	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		15,2 / 2,5	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		19,1 / 3,2	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		24,3 / 4,0	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø210	10,8 / 1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		13,6 / 2,2	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		16,6 / 2,8	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		21,3 / 3,5	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø210	12,4 / 2,0	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		20,0 / 3,3	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		25,5 / 4,2	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		11,3 / 1,8	4m (M7)		PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	
	14,3 / 2,3	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	17,5 / 2,9	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	22,4 / 3,7	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
	Ø220	26,7 / 4,4	1Am (M4)	PCS 10	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	462
		11,8 / 1,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		14,9 / 2,4	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		18,3 / 3,0	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
	23,4 / 3,9	4m (M7)	85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
	Ø220	9,3 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
		11,4 / 1,8	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
		14,3 / 2,3	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
		18,1 / 3,0	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
Ø230	12,4 / 2,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
	15,6 / 2,5	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	19,1 / 3,2	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	24,5 / 4,1	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø230	9,7 / 1,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
	11,9 / 1,9	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	15,0 / 2,4	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
	18,9 / 3,1	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø240	12,9 / 2,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
	16,5 / 2,7	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	20,0 / 3,3	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	25,6 / 4,2	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø240	10,1 / 1,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
	12,4 / 2,0	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	15,6 / 2,5	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
	19,7 / 3,3	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø250	13,4 / 2,2	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	17,1 / 2,8	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	20,8 / 3,4	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	26,6 / 4,4	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø250	10,5 / 1,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
	12,9 / 2,1	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
	16,4 / 2,7	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	20,5 / 3,4	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø260	13,9 / 2,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	17,8 / 3,0	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	21,6 / 3,6	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	10,9 / 1,8	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
13,4 / 2,2	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
17,1 / 2,8	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
21,3 / 3,5	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			






3,2 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm		
3,2 t	Ø270	14,4 / 2,3 18,5 / 3,1 22,5 / 3,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464		
		11,3 / 1,8 13,9 / 2,3 17,8 / 2,9 22,2 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)		PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395		286 289 316 329	466
		15,0 / 2,4 19,2 / 3,2 23,3 / 3,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)			PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4		5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	
		11,7 / 1,9 14,4 / 2,3 18,4 / 3,1 23,0 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25			215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	
		15,5 / 2,5 19,9 / 3,3 24,1 / 4,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)			PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	
		12,2 / 2,0 15,0 / 2,4 19,1 / 3,2 23,8 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)		PCS 25		215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	16,2 / 2,7 20,6 / 3,4 25,0 / 4,1	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20			168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464	
	12,6 / 2,0 15,5 / 2,5 19,7 / 3,3 24,6 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)		PCS 25		215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329		
	16,8 / 2,8 21,3 / 3,5 25,8 / 4,3	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20			168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464	
	12,9 / 2,1 16,2 / 2,7 20,4 / 3,4 25,4 / 4,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)			PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329		466
	17,3 / 2,9 21,9 / 3,6 26,6 / 4,4	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20			168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464	
	13,3 / 2,2 16,7 / 2,8 21,0 / 3,5 26,3 / 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)		PCS 25		215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329		
	17,8 / 3,0 22,6 / 3,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20			168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464	
	13,8 / 2,2 17,2 / 2,9 21,7 / 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)			PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329		466
	16,6 / 2,7	5m (M8)	PCS 50			181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468	
	18,4 / 3,0 23,3 / 3,9	1Am (M4) 1Am (M4)		PCS 20		168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295		
	14,2 / 2,3 17,7 / 2,9 22,4 / 3,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25			215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466	
	13,2 / 2,1 17,1 / 2,8	5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468		
	18,9 / 3,1 24,0 / 4,0	1Am (M4) 1Am (M4)			PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456			281 295






3,2 - 4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm		
3,2 t	Ø350	14,6 / 2,4 18,2 / 3,0 23,0 / 3,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466		
		13,6 / 2,2 17,6 / 2,9 21,7 / 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138		514 541 554	
		19,5 / 3,2 24,7 / 4,1	1Am (M4) 1Am (M4)			PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6		6532 / 6303 6587 / 6456	281 295
	Ø360	15,0 / 2,4 18,8 / 3,1 23,7 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25			215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		14,0 / 2,3 18,1 / 3,0 22,3 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 50		231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	
		20,5 / 3,4 26,1 / 4,3	1Am (M4) 1Am (M4)			PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	
	Ø380	16,0 / 2,7 19,8 / 3,3 25,0 / 4,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25			215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		14,7 / 2,4 19,1 / 3,2 23,6 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 50		231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	
		16,9 / 2,8 20,8 / 3,5 26,3 / 4,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)			PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	
	Ø400	15,5 / 2,5 20,1 / 3,3 24,8 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50			231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
		Ø420	17,7 / 2,9 21,9 / 3,6		3m (M6) 3m (M6)		PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	
			16,5 / 2,7 21,1 / 3,5 26,1 / 4,3		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50		231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	
	Ø440	18,5 / 3,1 22,9 / 3,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50		12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466	
		17,3 / 2,9 22,1 / 3,7	5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554		
	Ø450	19,0 / 3,1 23,5 / 3,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25		215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466	
		17,6 / 2,9 22,6 / 3,7	5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554		
	Ø480	18,8 / 3,1 24,1 / 4,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50		231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468	
	Ø500	19,6 / 3,3 25,1 / 4,2	5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554		
	Ø550	21,6 / 3,6	4m (M7)	PCS 50		231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
	Ø600	23,5 / 3,9	4m (M7)		PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554		
4 t	Ø160	9,5 / 1,5 12,1 / 2,0 15,3 / 2,5 19,4 / 3,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10		152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462	
		Ø170	10,1 / 1,6 16,2 / 2,7 20,6 / 3,4		1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652		194 224 237






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
4 t	Ø200	10,7 / 1,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		13,7 / 2,3	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
		16,6 / 2,8	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		21,3 / 3,5	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø210	11,2 / 1,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		14,4 / 2,4	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
		17,5 / 2,9	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
	Ø220	11,8 / 1,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		15,1 / 2,5	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
		18,3 / 3,0	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
		9,2 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
	11,3 / 1,8	5m (M8)	174,50		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
	14,5 / 2,4	5m (M8)	138,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	18,1 / 3,0	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
	Ø230	12,3 / 2,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		15,8 / 2,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
		19,1 / 3,2	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
		9,6 / 1,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
	11,9 / 1,9	5m (M8)	174,50		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
	15,1 / 2,5	5m (M8)	138,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	18,9 / 3,1	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
	Ø240	13,0 / 2,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		16,5 / 2,7	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
		20,0 / 3,3	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
10,1 / 1,6		5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
12,4 / 2,0	5m (M8)	174,50		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
15,8 / 2,6	5m (M8)	138,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
19,7 / 3,3	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329				
Ø250	13,5 / 2,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
	17,1 / 2,8	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	20,8 / 3,4	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	10,4 / 1,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
13,0 / 2,2	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
16,4 / 2,7	5m (M8)	138,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
20,5 / 3,4	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329				
Ø260	14,1 / 2,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
	17,8 / 3,0	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	10,8 / 1,8	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674		289
	13,6 / 2,2	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
17,1 / 2,8	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
21,3 / 3,5	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329				
13,1 / 2,2	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468		
Ø270	14,6 / 2,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
	18,5 / 3,1	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	11,3 / 1,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
14,1 / 2,3	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
17,8 / 2,9	4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
10,5 / 1,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
13,6 / 2,2	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
Ø280	15,1 / 2,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
	19,2 / 3,2	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	11,7 / 1,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
	14,6 / 2,4	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	18,4 / 3,1	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
10,9 / 1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
14,1 / 2,3	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
17,4 / 2,9	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			






1/1

4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
4 t	Ø290	15,7 / 2,6 19,9 / 3,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		12,1 / 2,0 15,1 / 2,5 19,1 / 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		11,3 / 1,8 14,6 / 2,4 18,0 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
		16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		12,5 / 2,0 15,6 / 2,6 19,7 / 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		11,6 / 1,9 15,1 / 2,5 18,6 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø310	21,3 / 3,5	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464
		13,1 / 2,2 16,2 / 2,7 20,4 / 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		12,0 / 2,0 15,6 / 2,6 19,2 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	13,5 / 2,2 16,7 / 2,8 21,0 / 3,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		12,4 / 2,0 16,1 / 2,7 19,9 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø330	13,9 / 2,3 17,2 / 2,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		12,9 / 2,1 16,6 / 2,7 20,5 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø340	14,3 / 2,4 17,7 / 2,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		13,3 / 2,2 17,1 / 2,8 21,1 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø350	14,8 / 2,4 18,2 / 3,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		13,7 / 2,3 17,6 / 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	15,2 / 2,5 18,8 / 3,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		14,1 / 2,3 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø380	16,0 / 2,7 19,8 / 3,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		14,9 / 2,5 19,1 / 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø400	20,8 / 3,5	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		15,7 / 2,6 20,1 / 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	16,5 / 2,7 21,1 / 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468






4 - 5 t

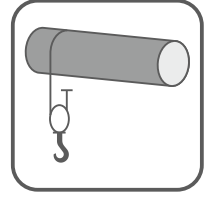
 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
4 t	Ø440	17,3 / 2,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø450	17,6 / 2,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	18,8 / 3,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	19,6 / 3,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
5 t	Ø200	10,8 / 1,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		13,7 / 2,3	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		16,6 / 2,8	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
	Ø210	11,3 / 1,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		14,4 / 2,4	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
	Ø220	11,9 / 2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		15,1 / 2,5	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		9,2 / 1,5	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	
	11,5 / 1,9	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	14,5 / 2,4	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø230	12,4 / 2,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		15,8 / 2,6	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		9,6 / 1,6	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	
	12,0 / 2,0	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	15,1 / 2,5	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø240	13,0 / 2,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		16,5 / 2,7	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		10,0 / 1,6	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	
	12,5 / 2,1	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	15,8 / 2,6	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø250	10,5 / 1,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		13,0 / 2,2	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
		16,4 / 2,7	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	
	Ø260	9,7 / 1,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
		12,5 / 2,1	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
		15,5 / 2,6	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
	Ø260	11,0 / 1,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		13,6 / 2,2	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	
17,1 / 2,8		4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
Ø270	10,1 / 1,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
	13,1 / 2,2	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
	16,1 / 2,7	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø270	11,4 / 1,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
	14,1 / 2,3	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
	10,6 / 1,8	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541
13,6 / 2,2	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
16,8 / 2,8	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø280	11,8 / 2,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
	14,6 / 2,4	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
	11,0 / 1,8	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541
14,1 / 2,3	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
12,2 / 2,0	3m (M6)	PCS 25	215,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316		
15,1 / 2,5	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
11,4 / 1,9	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541		
14,6 / 2,4	5m (M8)	181,20		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
12,6 / 2,1	3m (M6)	PCS 25		215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316		
15,6 / 2,6	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
11,8 / 2,0	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541		
15,1 / 2,5	5m (M8)	181,20		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
13,1 / 2,2	3m (M6)	PCS 25		215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316		
16,2 / 2,7	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			



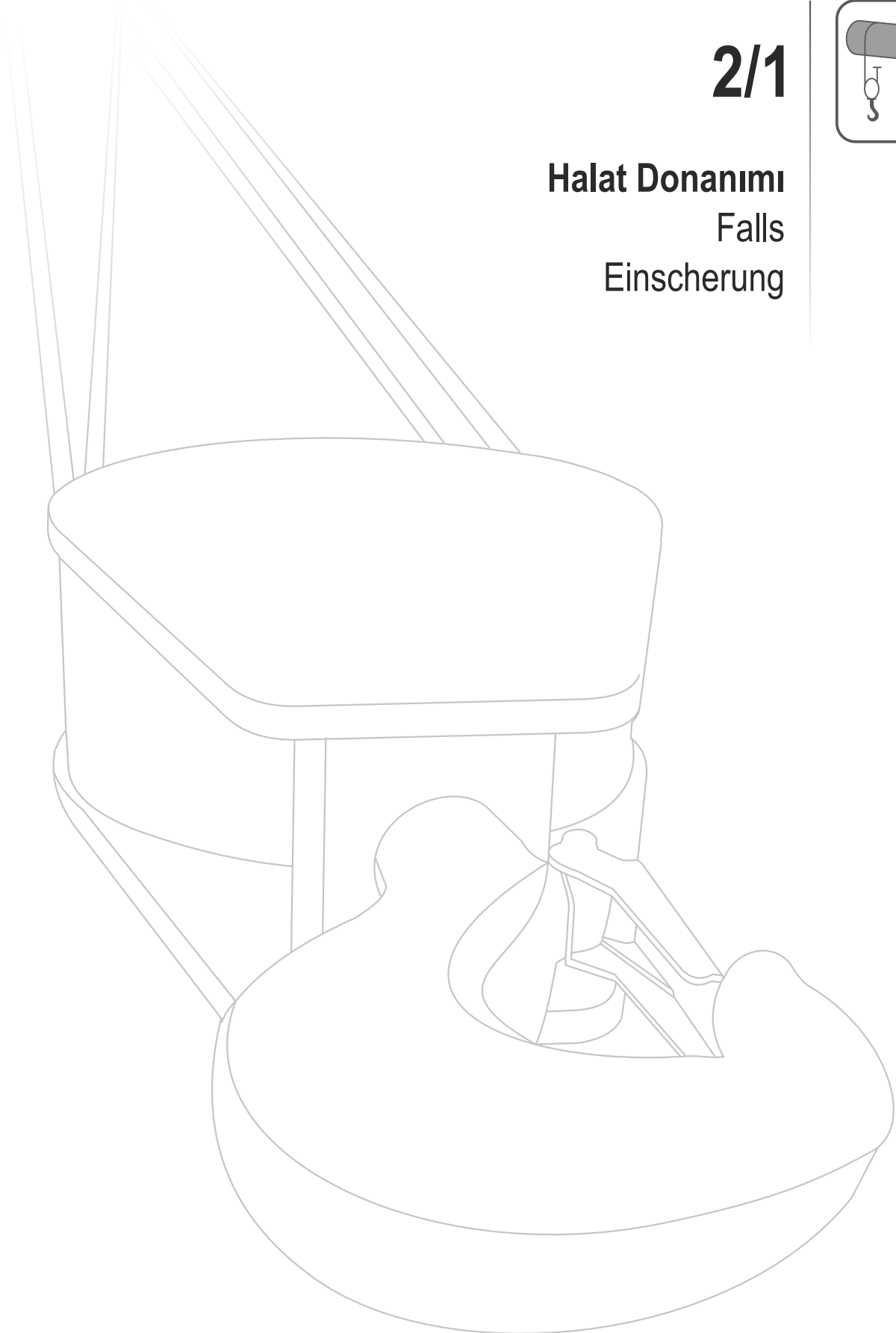
5 - 6,3 - 8 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	 Kg	 mm
5 t	Ø310	12,2 / 2,0 15,6 / 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
		16,7 / 2,8	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
	Ø320	12,6 / 2,1 16,1 / 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
		Ø330	12,9 / 2,1 16,6 / 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554
	Ø340	13,3 / 2,2 17,1 / 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	13,7 / 2,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	14,1 / 2,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	14,9 / 2,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	15,7 / 2,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
Ø420	16,5 / 2,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
6,3 t	Ø220	9,3 / 1,5 11,5 / 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		Ø230	9,7 / 1,6 12,0 / 2,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329
	Ø240	10,1 / 1,7 12,5 / 2,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	10,5 / 1,7 13,0 / 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		9,8 / 1,6 12,5 / 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	13,6 / 2,2	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		10,2 / 1,7 13,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	10,6 / 1,8 13,6 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	11,0 / 1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	11,4 / 1,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	11,8 / 2,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	12,2 / 2,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	12,6 / 2,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø330	12,9 / 2,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø340	13,3 / 2,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
8 t	Ø250	9,8 / 1,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø260	10,2 / 1,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	10,6 / 1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

2/1






Halat Donanımı
Falls
Einsicherung








0,5 - 0,75 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
0,5 t	Ø180	20,9 / 2,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	22,1 / 2,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	23,3 / 2,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	24,4 / 3,0	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
0,75 t	Ø120	14,7 / 1,8	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		14,0 / 1,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	15,9 / 1,9	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		15,1 / 1,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø140	13,8 / 1,7 17,2 / 2,1	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		16,3 / 2,0	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø150	14,8 / 1,8 18,2 / 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		13,9 / 1,7 17,5 / 2,1	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø160	14,9 / 1,8 18,4 / 2,3	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø170	15,8 / 1,9 19,6 / 2,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø180	16,7 / 2,0 20,7 / 2,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø190	17,6 / 2,1 21,9 / 2,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø200	14,3 / 1,7 18,4 / 2,2 23,1 / 3,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	15,0 / 1,8 19,3 / 2,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458
	Ø280	14,1 / 1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø290	14,6 / 1,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø300	15,1 / 1,8 18,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø310	15,6 / 1,9 18,7 / 2,3 23,3 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø320	16,1 / 1,9 19,3 / 2,4 24,0 / 3,3 29,1 / 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø330	16,6 / 2,0 19,9 / 2,4 24,8 / 3,4 30,1 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø340	17,1 / 2,1 20,5 / 2,5 25,5 / 3,5 31,0 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø350	14,1 / 1,7 21,1 / 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 38,4 / 4,7	877 / 1071 750 / 861	93 94	460
	Ø360	14,5 / 1,8 18,1 / 2,2 21,7 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	877 / 1071 703 / 859 750 / 861	93 93 94	460





1 t

 1 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
1 t	Ø90	11,0 / 1,3	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	12,3 / 1,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø110	10,9 / 1,3	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		13,5 / 1,6	4m (M7)		37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	
	Ø120	12,8 / 1,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
		11,9 / 1,4	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
	14,6 / 1,8	3m (M6)	37,54		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63		
	Ø130	11,1 / 1,3	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		13,8 / 1,7	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø140	12,9 / 1,6	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		15,8 / 1,9	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø150	12,1 / 1,5	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		15,0 / 1,8	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø160	11,0 / 1,3	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456
		13,7 / 1,7	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63	
		17,0 / 2,1	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø170	13,0 / 1,6	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		16,1 / 2,0	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø180	11,7 / 1,4	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456
		14,7 / 1,8	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63	
		10,7 / 1,3	3m (M6)		PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	
	13,8 / 1,7	3m (M6)	49,57	3,2 / 0,45		100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
	17,3 / 2,4	3m (M6)	39,56	4,0 / 0,6		112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
	Ø190	11,4 / 1,4	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		14,7 / 1,8	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		18,5 / 2,5	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø200	12,2 / 1,5	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		15,6 / 1,9	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
19,6 / 2,7		3m (M6)	39,56		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
Ø210	12,9 / 1,6	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
	16,5 / 2,0	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
	20,8 / 2,8	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
Ø220	10,8 / 1,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458	
	13,6 / 1,6	3m (M6)		64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68		
	17,5 / 2,4	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76		
	21,9 / 3,0	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83		
Ø230	11,4 / 1,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458	
	14,2 / 1,7	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68		
	18,4 / 2,5	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76		
	23,1 / 3,1	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83		
Ø240	12,0 / 1,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458	
	14,9 / 1,8	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68		
Ø250	10,5 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	Ø220	11,0 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
Ø230	11,5 / 1,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	13,9 / 1,7	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
Ø240	12,0 / 1,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	14,5 / 1,8	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	18,0 / 2,4	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	21,9 / 3,0	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø250	12,5 / 1,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	15,1 / 1,8	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	18,8 / 2,6	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	22,8 / 3,1	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		






1 - 1,25 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg	 mm
1 t	Ø260	10,5 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		13,0 / 1,6	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	
		15,7 / 1,9	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
		19,5 / 2,7	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	
		23,7 / 3,2	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	
	Ø270	10,9 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		13,6 / 1,6	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	
		16,3 / 2,0	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
		20,3 / 2,8	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	
		24,6 / 3,3	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	
	Ø280	11,3 / 1,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		13,9 / 1,7	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
16,9 / 2,1		5m (M8)	75,60		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
21,0 / 2,9		5m (M8)	60,80		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
25,5 / 3,5		5m (M8)	50,10		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø290	11,7 / 1,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	14,4 / 1,8	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	17,5 / 2,4	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	21,8 / 3,0	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	26,4 / 3,6	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø300	12,1 / 1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	14,9 / 1,8	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	18,1 / 2,5	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	22,5 / 3,1	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø310	12,5 / 1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	15,4 / 1,9	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	18,7 / 2,5	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	23,3 / 3,2	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø320	12,9 / 1,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	15,9 / 1,9	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	19,3 / 2,6	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	24,0 / 3,3	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø330	13,3 / 1,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	16,4 / 2,0	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	19,9 / 2,7	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	24,8 / 3,4	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø340	13,5 / 1,7	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	16,9 / 2,1	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	20,5 / 2,8	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	25,5 / 3,5	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø350	13,9 / 1,7	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	Ø360	14,3 / 1,8	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
1,25 t	Ø90	8,9 / 1,1	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		10,9 / 1,3	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø100	9,9 / 1,2	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		12,1 / 1,5	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø110	8,6 / 1,0	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456
		10,9 / 1,3	3m (M6)		46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	
		13,3 / 1,6	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø120	10,2 / 1,2	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		12,7 / 1,6	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø120	9,4 / 1,1	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456
		11,7 / 1,4	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63	
		14,6 / 2,0	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75	
Ø130	8,6 / 1,0	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
	11,0 / 1,3	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
	13,8 / 1,9	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
Ø130	8,4 / 1,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456	
	10,2 / 1,2	2m (M5)		58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63		
	12,7 / 1,6	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
	15,8 / 2,1	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75		






1,25 t

 1,25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
1,25 t	Ø130	9,3 / 1,1	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
		11,9 / 1,5	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
		15,0 / 2,0	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
	Ø140	9,0 / 1,1	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456	
		13,7 / 1,7	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
		17,0 / 2,3	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75		
	Ø140	10,0 / 1,2	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
		12,9 / 1,6	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
		16,1 / 2,2	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
	Ø150	9,7 / 1,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456	
		8,6 / 1,0	1Am (M4)		PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756		68
		10,7 / 1,3	3m (M6)			64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603		68
		13,8 / 1,7	3m (M6)			49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565		68
	Ø150	17,3 / 2,4	2m (M5)	PCS 3	39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83		
		9,1 / 1,1	1Am (M4)		PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	
		11,3 / 1,4	1Am (M4)			64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
		14,7 / 2,0	1Am (M4)			49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
	18,5 / 2,5	2m (M5)	39,56	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			
	Ø160	9,7 / 1,2	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458	
		12,0 / 1,5	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68		
		15,6 / 2,1	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76		
		19,6 / 2,7	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83		
	Ø170	8,5 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
		10,3 / 1,2	1Am (M4)		PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756		68
12,7 / 1,6	1Am (M4)	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3		45,1 / 5,5	638 / 733	68				
16,6 / 2,3	1Am (M4)	49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3		58,6 / 8,0	613 / 677	76				
20,8 / 2,8	2m (M5)	39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3		73,4 / 10,0	600 / 720	83				
Ø180	9,0 / 1,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460		
	10,8 / 1,3	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94			
Ø190	10,8 / 1,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458		
	13,4 / 1,6	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68			
	9,5 / 1,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93			
	11,4 / 1,4	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94			
14,3 / 1,9	5m (M8)	60,80		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102				
Ø190	17,3 / 2,4	5m (M8)	PCS 5	50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108			
	10,0 / 1,2	5m (M8)		PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
	12,1 / 1,5	5m (M8)			75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	15,0 / 2,0	5m (M8)			60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
18,2 / 2,5	5m (M8)	50,10	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108				
Ø200	8,5 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460		
	10,5 / 1,3	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93			
	12,7 / 1,5	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94			
	15,8 / 2,1	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102			
	19,1 / 2,6	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108			
Ø210	8,9 / 1,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460		
	10,9 / 1,3	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94			
	13,3 / 1,6	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94			
	16,5 / 2,2	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102			
	20,0 / 2,7	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108			
Ø220	9,3 / 1,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460		
	11,4 / 1,4	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94			
	13,9 / 1,9	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102			
	17,3 / 2,3	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108			
	20,9 / 2,8	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108			
Ø230	9,7 / 1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460		
	11,9 / 1,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94			
	14,5 / 2,0	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102			
	18,0 / 2,4	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108			
	21,9 / 3,5	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135			






1,25 - 1,6 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
1,25 t	Ø250	10,1 / 1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		12,4 / 1,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		15,1 / 2,1	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		18,8 / 2,6	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		22,8 / 3,7	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø260	10,5 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		12,9 / 1,6	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		15,7 / 2,1	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		19,5 / 2,7	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		23,7 / 3,8	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø270	10,9 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		13,4 / 1,6	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		16,3 / 2,2	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		20,3 / 2,8	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		24,6 / 4,0	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
Ø280	11,2 / 1,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	13,9 / 1,9	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	16,9 / 2,3	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	21,0 / 2,9	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	25,5 / 4,1	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø290	11,6 / 1,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	14,4 / 2,0	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	17,5 / 2,4	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	21,8 / 3,5	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	26,2 / 4,2	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø300	12,0 / 1,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	14,9 / 2,0	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	18,1 / 2,5	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	12,3 / 1,5	4m (M7)		114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94		
	15,4 / 2,1	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
Ø310	18,7 / 2,5	4m (M7)	75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108			
	12,7 / 1,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	15,9 / 2,2	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	19,3 / 2,6	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	13,1 / 1,6	4m (M7)		114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94		
16,4 / 2,2	4m (M7)	91,70		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102			
Ø330	19,9 / 2,7	4m (M7)	75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108			
	13,5 / 1,7	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	16,9 / 2,3	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	20,5 / 2,8	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	21,3 / 3,4	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
13,9 / 1,9	5m (M8)	PCS 10		118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		462
21,9 / 3,5	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
14,6 / 2,0	5m (M8)		118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159			
18,2 / 2,5	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
23,1 / 3,7	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø380	15,4 / 2,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	19,1 / 2,6	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	16,2 / 2,2	5m (M8)		118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		
	20,1 / 2,7	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	16,9 / 2,3	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619		159
21,0 / 2,9	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
7,0 / 0,9	2m (M5)	PCS 1	58,78		2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456	
8,8 / 1,1	2m (M5)		46,53		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
10,9 / 1,5	2m (M5)		37,54		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75		
6,5 / 0,8	1Am (M4)		PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63		
7,8 / 0,9	2m (M5)			58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63		
9,8 / 1,2	2m (M5)	46,53		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63			
12,2 / 1,7	2m (M5)	37,54		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75			






1,6 t

 1,6 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
Ø110		7,1 / 0,9 10,8 / 1,3 13,4 / 1,8	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		7,9 / 1,0 10,1 / 1,2 12,7 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)		PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	
Ø120		7,7 / 0,9	1Am (M4)	PCS 1		71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63
		6,8 / 0,8 8,5 / 1,0 11,0 / 1,5 13,8 / 1,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)		PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83
Ø130		8,4 / 1,0	1Am (M4)	PCS 1		71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63
		7,4 / 0,9 9,2 / 1,1 12,0 / 1,6 15,0 / 2,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)		PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83
Ø140		8,0 / 1,0 9,9 / 1,2 12,9 / 1,8 16,1 / 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3		80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83
		10,6 / 1,3	1Am (M4)		PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68
Ø150		7,5 / 0,9 9,0 / 1,1 11,3 / 1,5 13,7 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5		91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108
		6,4 / 0,8 8,0 / 1,0 9,6 / 1,2 12,0 / 1,6 14,6 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108
Ø160		6,8 / 0,8 8,4 / 1,0 10,2 / 1,3 12,8 / 1,7 15,5 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5		114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108
		7,2 / 0,9 8,9 / 1,1 10,9 / 1,5 13,5 / 1,8 16,4 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108
Ø170		7,6 / 0,9 9,4 / 1,2 11,5 / 1,6 14,3 / 1,9 17,3 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5		114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135
		8,0 / 1,0 9,9 / 1,2 12,1 / 1,6 15,0 / 2,0 18,2 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135
Ø180		8,5 / 1,0 10,4 / 1,3 12,7 / 1,7 15,8 / 2,1 19,1 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5		114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135
		8,8 / 1,1 10,9 / 1,5 13,3 / 1,8 16,5 / 2,2 20,0 / 3,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135






1,6 t

 1,6 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
1,6 t	Ø230	9,2 / 1,1	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		11,4 / 1,6	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		13,9 / 1,9	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		17,3 / 2,8	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		20,8 / 3,4	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø240	9,6 / 1,2	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		11,9 / 1,6	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		14,5 / 2,0	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		18,0 / 2,9	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		21,7 / 3,5	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø250	10,0 / 1,2	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		12,4 / 1,7	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		15,1 / 2,1	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		18,8 / 3,0	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		22,6 / 3,6	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø260	10,4 / 1,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		12,9 / 1,8	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		15,7 / 2,1	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		19,5 / 3,2	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		23,5 / 3,8	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø270	10,8 / 1,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		13,4 / 1,8	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		16,3 / 2,2	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		20,3 / 3,3	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
24,4 / 3,9		4m (M7)	50,10		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø280	11,2 / 1,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	13,9 / 1,9	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	16,9 / 2,7	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	20,8 / 3,4	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	25,3 / 4,1	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
	17,0 / 2,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
Ø290	11,6 / 1,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	14,4 / 2,0	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	17,5 / 2,8	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	21,6 / 3,5	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
26,0 / 4,2	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140				
Ø290	11,2 / 1,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	13,9 / 1,9	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	17,6 / 2,9	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
Ø300	12,0 / 1,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	14,9 / 2,0	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	11,5 / 1,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		
Ø300	14,3 / 2,0	5m (M8)	PCS 10	95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	462	
	18,3 / 3,0	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	12,4 / 1,7	3m (M6)		PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561		102
15,4 / 2,1	3m (M6)	91,70	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108			
Ø310	11,9 / 1,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	14,8 / 2,0	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	18,9 / 3,1	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
Ø320	12,8 / 1,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	15,9 / 2,2	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	12,3 / 1,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		
15,3 / 2,1	5m (M8)	95,40		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
19,5 / 3,1	5m (M8)	75,00		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø330	13,2 / 1,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	16,4 / 2,2	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	12,7 / 1,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		
15,8 / 2,1	5m (M8)	95,40		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
20,1 / 3,2	5m (M8)	75,00		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			






1,6 - 2 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
1,6 t	Ø340	13,6 / 1,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		13,1 / 1,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		16,3 / 2,2	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
	Ø350	13,5 / 1,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		16,7 / 2,7	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
		20,5 / 3,3	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø360	13,9 / 1,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462
		17,2 / 2,8	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
		21,7 / 3,5	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø380	11,3 / 1,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
14,6 / 2,0		5m (M8)	118,60		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
18,2 / 2,9		5m (M8)	95,40		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
22,9 / 3,7		5m (M8)	75,00		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø400	11,9 / 1,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	15,4 / 2,1	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
Ø420	12,5 / 1,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	16,2 / 2,2	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
Ø440	13,1 / 1,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
Ø480	16,5 / 2,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464	
Ø500	13,6 / 1,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
2 t	Ø90	5,8 / 0,7	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	6,5 / 0,8	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	6,3 / 0,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		7,8 / 1,0	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
		10,1 / 1,4	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
		12,7 / 1,7	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83	
	Ø120	8,5 / 1,0	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
	Ø150	6,0 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		7,5 / 0,9	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		9,1 / 1,2	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		11,3 / 1,5	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		13,7 / 2,2	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø160	6,4 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
7,9 / 1,0		5m (M8)	91,70		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
9,7 / 1,3		5m (M8)	75,60		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
12,0 / 1,6		5m (M8)	60,80		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
14,6 / 2,4		5m (M8)	50,10		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø170	6,8 / 0,8	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	8,4 / 1,0	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	10,3 / 1,4	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	12,8 / 1,7	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	15,5 / 2,5	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø180	7,2 / 0,9	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	9,0 / 1,2	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	10,9 / 1,5	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	13,5 / 2,2	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	16,4 / 2,7	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø190	7,6 / 0,9	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	9,5 / 1,3	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	11,5 / 1,6	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	14,3 / 2,3	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	17,2 / 2,8	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø200	8,0 / 1,0	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	10,0 / 1,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	12,1 / 1,6	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	15,0 / 2,4	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	18,1 / 2,9	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		



2 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
2 t	Ø210	8,4 / 1,0	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		10,4 / 1,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		12,7 / 1,7	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		15,8 / 2,5	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		19,0 / 3,1	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø220	8,8 / 1,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		10,9 / 1,5	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		13,3 / 2,1	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
	16,4 / 2,6	3m (M6)	60,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	19,9 / 3,2	4m (M7)	50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137			
	13,4 / 2,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462	
	Ø230	9,2 / 1,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		11,4 / 1,6	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		13,9 / 2,2	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		17,1 / 2,8	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		20,7 / 3,4	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140	
	8,8 / 1,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	11,0 / 1,5	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	14,0 / 2,3	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø240	9,6 / 1,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		11,9 / 1,6	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		14,5 / 2,3	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		17,9 / 2,9	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		21,6 / 3,5	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140	
9,2 / 1,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
11,5 / 1,6	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
14,6 / 2,4	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø250	10,0 / 1,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	12,4 / 1,7	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	15,1 / 2,4	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	18,6 / 3,0	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	22,5 / 3,6	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
9,6 / 1,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
12,0 / 1,6	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
15,2 / 2,5	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø260	10,4 / 1,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	12,9 / 1,8	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	15,7 / 2,5	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	19,3 / 3,1	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	23,4 / 3,8	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
10,0 / 1,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
12,4 / 1,7	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
15,8 / 2,6	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø270	10,8 / 1,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	13,4 / 2,2	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
	16,3 / 2,6	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	20,1 / 3,2	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	24,3 / 3,9	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
10,4 / 1,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
12,9 / 1,8	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
16,4 / 2,7	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø280	11,2 / 1,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
	13,9 / 2,3	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
	16,8 / 2,7	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
	20,7 / 3,4	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	25,2 / 4,1	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
10,8 / 1,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
13,4 / 2,2	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
16,9 / 2,7	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			





2 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]			
2 t	Ø290	11,6 / 1,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		14,4 / 2,3	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
		17,4 / 2,8	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
		21,5 / 3,5	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	Ø300	8,7 / 1,2	11,2 / 1,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
			13,9 / 2,2	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
			17,5 / 2,8	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
				5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø310	12,0 / 1,6	9,0 / 1,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
			11,5 / 1,6	5m (M8)		152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
			14,3 / 2,3	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
			18,1 / 2,9	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
	Ø320	12,4 / 1,7	9,3 / 1,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
			11,9 / 1,6	5m (M8)		152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
			14,8 / 2,4	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
			18,7 / 3,0	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
	Ø330	12,8 / 1,7	9,6 / 1,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
			12,3 / 1,7	5m (M8)		152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
			15,3 / 2,5	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
			19,3 / 3,1	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
	Ø340	13,2 / 1,8	9,9 / 1,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
			12,7 / 1,7	5m (M8)		152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
			15,8 / 2,6	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
			19,9 / 3,2	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
Ø350	10,2 / 1,4	10,5 / 1,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
		13,5 / 2,2	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		16,6 / 2,7	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		21,0 / 3,4	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø360	10,8 / 1,5	13,9 / 2,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
		17,1 / 2,8	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		21,6 / 3,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
			4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø380	11,3 / 1,5	14,6 / 2,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		18,0 / 2,9	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		22,8 / 3,7	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
			4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø400	11,9 / 1,6	10,8 / 1,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		13,8 / 2,2	5m (M8)		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223		
		16,6 / 2,7	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
		21,1 / 3,4	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
Ø420	12,5 / 1,7	11,4 / 1,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		14,5 / 2,3	5m (M8)		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223		
		17,4 / 2,8	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
		22,1 / 3,6	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
Ø440	13,1 / 1,8	11,9 / 1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		15,1 / 2,4	5m (M8)		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223		
		18,2 / 2,9	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
		23,2 / 3,8	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
			5m (M8)	PCS 20	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		






2 - 2,5 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg	 mm	
2 t	Ø450	12,2 / 1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
		15,5 / 2,5	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
18,6 / 3,0		5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
23,7 / 3,8		5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
	Ø480	13,0 / 1,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
16,4 / 2,6		5m (M8)	132,60		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
19,9 / 3,2		5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
2,5 t	Ø150	6,0 / 0,7	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
		7,5 / 1,0	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
		9,1 / 1,2	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
		11,3 / 1,8	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
		13,5 / 2,2	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
		Ø160	6,4 / 0,8	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	8,0 / 1,1		4m (M7)	91,70		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	9,7 / 1,3		4m (M7)	75,60		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	12,0 / 1,9		4m (M7)	60,80		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
		Ø170	6,8 / 0,8	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	8,5 / 1,2		4m (M7)	91,70		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	10,3 / 1,4		4m (M7)	75,60		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	12,8 / 2,1		4m (M7)	60,80		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
		Ø180	15,4 / 2,5	4m (M7)	PCS 5	50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	460
	7,2 / 1,0		3m (M6)	114,35		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102		
	9,0 / 1,2		3m (M6)	91,70		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	10,9 / 1,8		3m (M6)	75,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	13,4 / 2,2		3m (M6)	60,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
		Ø180	16,3 / 2,6	4m (M7)	PCS 10	50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	462
	6,9 / 0,9		5m (M8)	118,60		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		
		Ø180	11,0 / 1,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	7,6 / 1,0		3m (M6)	114,35		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102		
		Ø190	9,5 / 1,3	3m (M6)	PCS 5	91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	460
	11,5 / 1,9		3m (M6)	75,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	14,1 / 2,3		3m (M6)	60,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	17,1 / 2,8		3m (M6)	50,10		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
	7,3 / 1,0		5m (M8)	118,60		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		
		Ø190	9,1 / 1,2	5m (M8)	PCS 10	95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	462
11,6 / 1,9	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
8,0 / 1,1	3m (M6)		114,35	4,0 / 0,6		112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102			
	Ø200	10,0 / 1,4	3m (M6)	PCS 5	91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	460	
12,1 / 2,0		3m (M6)	75,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135			
14,9 / 2,4		3m (M6)	60,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137			
18,0 / 2,9		3m (M6)	50,10		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
7,7 / 1,0		5m (M8)	118,60		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159			
	Ø200	9,6 / 1,3	5m (M8)	PCS 10	95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	462	
12,2 / 2,0		5m (M8)	75,00		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
8,4 / 1,1		3m (M6)	114,35		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102			
10,4 / 1,4		3m (M6)	91,70		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108			
	Ø210	12,7 / 2,1	3m (M6)	PCS 5	75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	460	
15,6 / 2,5		3m (M6)	60,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137			
18,9 / 3,1		3m (M6)	50,10		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
8,1 / 1,1		5m (M8)	118,60		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159			
10,0 / 1,4		5m (M8)	95,40		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
	Ø210	12,8 / 2,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462	
8,8 / 1,2		2m (M5)	114,35		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108			
10,9 / 1,8		2m (M5)	91,70		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135			
	Ø220	13,2 / 2,1	1Am (M4)	PCS 5	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	460	
16,4 / 2,6		3m (M6)	60,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137			
19,8 / 3,2		3m (M6)	50,10		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
8,5 / 1,2		5m (M8)	118,60		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159			
10,5 / 1,4		5m (M8)	95,40		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
	Ø220	13,3 / 2,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	462	



2,5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
2,5 t	Ø230	9,2 / 1,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		11,4 / 1,9	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
		13,8 / 2,2	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
		17,0 / 2,8	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	Ø240	8,8 / 1,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462	
		11,0 / 1,8	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
		13,9 / 2,2	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
		9,6 / 1,3	2m (M5)		PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082		108
	11,9 / 1,9	2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135			
	14,4 / 2,3	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137			
	17,8 / 2,9	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
	Ø250	7,2 / 1,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
		9,2 / 1,3	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
		11,5 / 1,9	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
		14,5 / 2,3	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
	Ø260	10,0 / 1,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		12,4 / 2,0	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
		15,0 / 2,4	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
		18,5 / 3,0	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	Ø270	7,5 / 1,0	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
		9,6 / 1,3	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
		12,0 / 1,9	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
		15,1 / 2,4	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
	Ø280	10,4 / 1,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
12,9 / 2,1		2m (M5)	91,70		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135			
15,6 / 2,5		1Am (M4)	75,60		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137			
19,2 / 3,1		1Am (M4)	60,80		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
Ø290	7,8 / 1,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462		
	10,0 / 1,4	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165			
	12,4 / 2,0	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
	15,7 / 2,5	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
Ø300	16,2 / 2,6	1Am (M4)	PCS 5	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	460		
	20,0 / 3,2	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
	8,1 / 1,1	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086		159	462
	10,4 / 1,4	5m (M8)			118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159		165	
12,9 / 2,1	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192				
16,3 / 2,6	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
Ø310	8,4 / 1,1	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462		
	10,8 / 1,7	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
	13,3 / 2,1	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194			
	16,8 / 2,7	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
Ø320	8,7 / 1,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462		
	11,2 / 1,8	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
	13,8 / 2,2	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194			
	17,4 / 2,8	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
Ø330	9,0 / 1,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462		
	11,5 / 1,9	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
	14,2 / 2,3	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194			
	18,0 / 2,9	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
Ø340	9,3 / 1,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462		
	11,9 / 1,9	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
	14,7 / 2,4	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194			
	18,6 / 3,0	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
Ø350	10,7 / 1,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464		
	9,6 / 1,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462		
	12,3 / 2,0	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
	15,2 / 2,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194			
19,2 / 3,1	4m (M7)	75,00		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197				
Ø360	8,7 / 1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464		
	11,0 / 1,8	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
	13,2 / 2,1	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
	16,9 / 2,7	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			






2,5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]			
2,5 t	Ø330	9,9 / 1,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		12,7 / 2,1	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		15,6 / 2,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		19,8 / 3,2	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
	Ø330	PCS 20	8,9 / 1,2	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
			11,4 / 1,8	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
			13,7 / 2,2	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
			17,4 / 2,8	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
	Ø340	PCS 10	10,2 / 1,4	4m (M7)	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
			13,1 / 2,1	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
			16,1 / 2,6	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
			20,6 / 3,4	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	Ø340	PCS 20	9,2 / 1,3	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
			11,7 / 1,9	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
			14,1 / 2,3	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
			17,9 / 2,9	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
	Ø350	PCS 10	10,5 / 1,4	4m (M7)	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
			13,4 / 2,2	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
			16,5 / 2,7	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
			9,5 / 1,3	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223		464
	12,0 / 1,9	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249				
	14,5 / 2,3	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252				
	18,4 / 3,0	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255				
	Ø360	PCS 10	10,8 / 1,7	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
13,7 / 2,2			3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194			
17,0 / 2,8			3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197			
9,8 / 1,3			5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464		
12,4 / 2,0	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249					
14,9 / 2,4	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252					
19,0 / 3,1	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255					
Ø380	PCS 10	11,3 / 1,8	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462		
		14,5 / 2,3	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194			
		17,9 / 2,9	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197			
		10,3 / 1,4	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223		464	
13,1 / 2,1	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249					
15,7 / 2,5	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252					
20,0 / 3,3	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255					
Ø400	PCS 20	10,8 / 1,8	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
		13,6 / 2,2	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
		16,5 / 2,7	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
		21,3 / 3,5	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø420	PCS 20	11,4 / 1,8	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
		14,3 / 2,3	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
		17,3 / 2,8	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
		22,4 / 3,7	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø420	PCS 25	17,1 / 2,8	5m (M8)	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
		Ø440	PCS 20	11,9 / 1,9	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
				15,0 / 2,4	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
				18,1 / 2,9	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
23,4 / 3,9	4m (M7)			85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø440	PCS 25	17,9 / 2,9	5m (M8)	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
		Ø450	PCS 20	12,2 / 2,0	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
				15,4 / 2,5	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
				18,5 / 3,0	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
18,3 / 3,0	5m (M8)			110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
Ø480	PCS 20	13,0 / 2,1	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
		16,4 / 2,6	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
		19,8 / 3,2	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			






3,2 t

 3,2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm				
3,2 t	Ø150	6,0 / 0,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460				
		7,5 / 1,0	3m (M6)			4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669						
		9,1 / 1,5	3m (M6)			6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446						
		11,2 / 1,8	3m (M6)			7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528						
		13,5 / 2,2	3m (M6)			9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549						
	Ø160	6,4 / 0,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460				
		8,0 / 1,1	3m (M6)			4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669						
		9,7 / 1,6	3m (M6)			6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446						
		11,9 / 1,9	3m (M6)			7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528						
		14,4 / 2,3	3m (M6)			9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549						
	Ø170	6,2 / 0,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462				
		7,7 / 1,0	5m (M8)			4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737						
		9,7 / 1,6	5m (M8)			6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434						
		6,8 / 0,9	2m (M5)			PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3			25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		8,5 / 1,4	2m (M5)					6,1 / 1,0	132M2/12D - S3			31,7 / 5,1	1731 / 1754		
	10,3 / 1,7	3m (M6)	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2			1427 / 1446							
	12,6 / 2,0	3m (M6)	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6			1461 / 1528							
	15,3 / 2,5	3m (M6)	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3			1493 / 1549							
	Ø180	6,5 / 0,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462				
		8,1 / 1,1	5m (M8)			4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737						
10,3 / 1,7		5m (M8)	6,1 / 1,0			132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885							
7,2 / 1,0		2m (M5)	PCS 5			114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5			1734 / 2082	108	460	
9,0 / 1,4		2m (M5)					6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1			1731 / 1754			
10,8 / 1,7	1Am (M4)	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,1 / 6,2		1817 / 1900								
13,3 / 2,2	1Am (M4)	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	47,1 / 7,6		1812 / 1880								
6,9 / 0,9	5m (M8)	PCS 10		118,60	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462				
8,6 / 1,4	5m (M8)		6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824								
10,9 / 1,8	5m (M8)		7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885								
7,6 / 1,0	2m (M5)		PCS 5		114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082			108	460		
9,5 / 1,5	2m (M5)					6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754						
11,4 / 1,8	1Am (M4)	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3		38,1 / 6,2	1817 / 1900								
14,1 / 2,3	1Am (M4)	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3		47,1 / 7,6	1812 / 1880								
5,7 / 0,8	5m (M8)	PCS 10		152,80		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462				
7,3 / 1,0	5m (M8)		4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159								
9,1 / 1,5	5m (M8)		6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824								
11,5 / 1,9	5m (M8)		7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885								
8,0 / 1,1	2m (M5)		PCS 5		114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082			108	460		
10,0 / 1,6	2m (M5)	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3		31,7 / 5,1	1731 / 1754								
12,0 / 1,9	1Am (M4)	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3		38,1 / 6,2	1817 / 1900								
14,8 / 2,4	1Am (M4)	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3		47,1 / 7,6	1812 / 1880								
6,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 10		152,80		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462				
7,7 / 1,0	5m (M8)		4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159								
9,6 / 1,5	5m (M8)		6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824								
12,1 / 1,9	5m (M8)		7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885								
12,6 / 2,0	1Am (M4)		PCS 5		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900			137	460		
15,5 / 2,5	1Am (M4)	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3		47,1 / 7,6	1812 / 1880								
6,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 10		152,80		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462				
8,1 / 1,1	5m (M8)					4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159						
10,0 / 1,6	5m (M8)					6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824						
12,7 / 2,0	5m (M8)		7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885								
6,6 / 0,9	5m (M8)		PCS 10		152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086			159	462		
8,5 / 1,4	4m (M7)	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3		24,5 / 4,0	2238 / 2268								
10,4 / 1,7	4m (M7)	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3		30,2 / 4,9	2293 / 2397								
13,2 / 2,1	4m (M7)	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3		38,2 / 6,2	2235 / 2320								
6,9 / 0,9	4m (M7)	PCS 10		152,80		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462				
8,8 / 1,4	4m (M7)		6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268								
10,9 / 1,8	4m (M7)		7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397								
13,8 / 2,2	4m (M7)		9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320								






3,2 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	 mm
3,2 t	Ø240	7,2 / 1,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		9,2 / 1,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		11,4 / 1,8	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		14,4 / 2,3	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	8,3 / 1,3	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464	
	Ø250	7,5 / 1,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		9,6 / 1,6	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		11,9 / 1,9	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		15,0 / 2,4	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	6,8 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	8,6 / 1,4	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	10,3 / 1,7	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	13,2 / 2,1	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
	Ø260	7,8 / 1,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		10,0 / 1,6	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		12,3 / 2,0	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		15,6 / 2,5	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	7,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	8,9 / 1,4	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	10,8 / 1,7	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	13,7 / 2,2	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
	Ø270	8,1 / 1,1	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		10,3 / 1,7	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		12,8 / 2,1	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
16,4 / 2,7		3m (M6)	75,00		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
7,3 / 1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464		
9,3 / 1,5	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
11,2 / 1,8	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
14,2 / 2,3	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø280	8,4 / 1,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	10,7 / 1,7	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	13,2 / 2,1	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	17,0 / 2,8	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
7,6 / 1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464		
9,6 / 1,6	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
11,6 / 1,9	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
14,8 / 2,4	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø290	8,7 / 1,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	11,1 / 1,8	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	13,7 / 2,2	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	17,6 / 2,9	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
7,9 / 1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464		
10,0 / 1,6	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
12,0 / 1,9	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
15,3 / 2,5	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø300	9,0 / 1,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	11,4 / 1,8	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	14,2 / 2,3	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	18,2 / 3,0	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
8,1 / 1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464		
10,2 / 1,7	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
12,4 / 2,0	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
16,0 / 2,6	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø310	9,3 / 1,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	11,8 / 1,9	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	14,6 / 2,4	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	18,8 / 3,1	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
8,4 / 1,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
10,6 / 1,7	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
12,8 / 2,1	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
16,5 / 2,7	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			





3,2 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm																				
3,2 t	Ø320	9,6 / 1,5 12,2 / 2,0 15,1 / 2,5 19,4 / 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462																				
												8,7 / 1,4 10,9 / 1,8 13,2 / 2,1 17,0 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464										
																						13,0 / 2,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		8,9 / 1,4 11,3 / 1,8 13,6 / 2,2 17,6 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464																				
												13,4 / 2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466										
																						10,2 / 1,6 12,9 / 2,1 16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		13,8 / 2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466																				
												10,4 / 1,7 13,3 / 2,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462										
																						9,5 / 1,5 11,9 / 1,9 14,4 / 2,3 18,6 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	10,7 / 1,7 13,7 / 2,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462																					
											9,8 / 1,6 12,3 / 2,0 14,8 / 2,4 19,2 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464											
																					14,6 / 2,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
																															11,3 / 1,8 14,4 / 2,3
	10,2 / 1,6 12,9 / 2,1 13,0 / 2,1 15,6 / 2,5 20,2 / 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	252 255 252 255 281	464																					
											15,4 / 2,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466											
																					10,8 / 1,7 13,6 / 2,2 16,6 / 2,8 21,3 / 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464	
																															8,5 / 1,4 10,4 / 1,7 13,0 / 2,1 16,4 / 2,7






3,2 - 4 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg	 mm		
3,2 t	Ø420	11,3 / 1,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
		14,3 / 2,3	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
		17,5 / 2,9	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
		22,4 / 3,7	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
	Ø440	PCS 25	8,9 / 1,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
			10,9 / 1,8	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
			13,7 / 2,2	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
			17,2 / 2,9	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
	Ø440	PCS 20	11,8 / 1,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
			14,9 / 2,4	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
			18,3 / 3,0	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
			23,4 / 3,9	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø440	PCS 25	9,3 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466		
		11,4 / 1,8	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
		14,3 / 2,3	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
		18,1 / 3,0	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
Ø450	PCS 20	12,1 / 2,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
		15,3 / 2,5	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
	PCS 25	9,5 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466		
		11,7 / 1,9	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
Ø450	PCS 25	14,6 / 2,4	5m (M8)	PCS 25	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	466		
		18,5 / 3,1	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
		12,9 / 2,1	4m (M7)		PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229		252	464
		10,1 / 1,6	5m (M8)			PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2		4073 / 4127	
Ø480	PCS 25	12,4 / 2,0	5m (M8)	PCS 25	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	466		
		12,9 / 2,1	4m (M7)		PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229		252	464
		10,1 / 1,6	5m (M8)			PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2		4073 / 4127	
		12,4 / 2,0	5m (M8)		PCS 25	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385		286	466
4 t	Ø150	6,0 / 0,8	2m (M5)	PCS 5		114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		7,5 / 1,2	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135			
		9,0 / 1,4	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137			
		11,1 / 1,8	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
	Ø160	PCS 5	6,4 / 0,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
			8,0 / 1,3	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
			9,6 / 1,5	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
			11,8 / 1,9	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	Ø160	PCS 10	4,8 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
			6,2 / 0,8	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
			7,7 / 1,2	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
			9,7 / 1,6	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø170	PCS 5	10,2 / 1,6	1Am (M4)	PCS 5	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	460		
		12,6 / 2,0	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
	PCS 10	5,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462		
		6,5 / 0,9	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165			
Ø170	PCS 10	8,1 / 1,3	5m (M8)	PCS 10	95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	462		
		10,3 / 1,7	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
		5,4 / 0,7	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086		159	462
		6,9 / 1,1	4m (M7)			118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268		192	
8,5 / 1,4	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3		30,2 / 4,9	2293 / 2397	194					
10,8 / 1,8	4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3		38,2 / 6,2	2235 / 2320	197					
Ø180	PCS 10	5,7 / 0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462		
		7,3 / 1,2	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
		9,0 / 1,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194			
		11,4 / 1,9	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
Ø190	PCS 10	6,0 / 0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462		
		7,7 / 1,2	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
		9,5 / 1,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194			
		12,0 / 1,9	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
Ø200	PCS 10	6,0 / 0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462		
		7,7 / 1,2	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
		9,5 / 1,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194			
		12,0 / 1,9	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
Ø200	PCS 20	5,4 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464		
		6,9 / 1,1	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
		8,3 / 1,3	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
		10,5 / 1,7	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
4 t	Ø210	6,3 / 0,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		8,1 / 1,3	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		10,0 / 1,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		12,7 / 2,1	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø210	5,7 / 0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		7,2 / 1,2	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		8,7 / 1,4	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
		11,1 / 1,8	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
	Ø220	6,6 / 0,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		8,4 / 1,4	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		10,4 / 1,7	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		13,3 / 2,2	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø220	6,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		7,6 / 1,2	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		9,1 / 1,5	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
		11,6 / 1,9	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
	Ø230	6,9 / 1,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		8,8 / 1,4	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		10,8 / 1,8	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		13,9 / 2,3	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø230	6,2 / 0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		7,9 / 1,3	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		9,5 / 1,5	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
		12,1 / 2,0	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
Ø240	7,2 / 1,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	9,2 / 1,5	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	11,3 / 1,8	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	14,6 / 2,4	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø240	6,5 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	8,2 / 1,3	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	9,9 / 1,6	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	12,8 / 2,1	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø250	7,5 / 1,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	9,5 / 1,5	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	11,8 / 1,9	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	15,2 / 2,5	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø250	6,8 / 1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
	8,5 / 1,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	10,3 / 1,7	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	13,3 / 2,2	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø260	7,8 / 1,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	9,9 / 1,6	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	12,3 / 2,0	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	15,8 / 2,6	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø260	7,0 / 1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
	8,9 / 1,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	10,7 / 1,7	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	13,8 / 2,3	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø260	10,6 / 1,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø270	8,1 / 1,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		10,3 / 1,7	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		12,9 / 2,1	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
16,4 / 2,7		3m (M6)	75,00		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø270	7,3 / 1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
	9,2 / 1,5	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	11,1 / 1,8	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	14,4 / 2,4	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø270	11,0 / 1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	



2/1

4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]																						
4 t	Ø280	8,3 / 1,3 10,6 / 1,7 13,3 / 2,2 17,0 / 2,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462																				
												7,6 / 1,2 9,6 / 1,5 11,5 / 1,9 14,9 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464										
																						11,4 / 1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
																						8,6 / 1,4 11,0 / 1,8 13,8 / 2,3 17,6 / 2,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		7,9 / 1,3 9,9 / 1,6 11,9 / 1,9 15,4 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464																				
												11,8 / 1,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466										
												8,9 / 1,4 11,4 / 1,8 14,3 / 2,4 18,2 / 3,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462										
																						8,1 / 1,3 10,2 / 1,7 12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		12,2 / 2,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466																				
	9,2 / 1,5 11,8 / 1,9 14,8 / 2,5 18,8 / 3,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462																					
											8,3 / 1,3 10,5 / 1,7 12,9 / 2,1 16,5 / 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464											
																					12,6 / 2,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
																					9,5 / 1,5 12,1 / 2,0 15,3 / 2,5 19,4 / 3,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462	
	8,6 / 1,4 10,9 / 1,8 13,3 / 2,2 17,0 / 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464																					
											6,8 / 1,1 8,3 / 1,3 10,4 / 1,7 13,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466											
																															9,8 / 1,6 12,5 / 2,0 15,7 / 2,6 20,0 / 3,3
																					8,9 / 1,4 11,2 / 1,8 13,7 / 2,3 17,6 / 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464	
	7,0 / 1,1 8,6 / 1,4 10,7 / 1,7 13,5 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466																					






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]																						
4 t	Ø340	10,1 / 1,6 16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462																				
												9,1 / 1,5 11,5 / 1,9 14,1 / 2,3 18,1 / 3,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464										
																						7,2 / 1,2 8,8 / 1,4 11,1 / 1,8 14,0 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
		9,4 / 1,5 11,9 / 1,9 14,6 / 2,4 18,6 / 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464																				
												7,4 / 1,2 9,1 / 1,5 11,4 / 1,8 14,4 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466										
																						9,7 / 1,6 12,2 / 2,0 15,0 / 2,5 19,2 / 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		10,2 / 1,6 13,0 / 2,2 15,8 / 2,6 20,2 / 3,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464																				
												8,0 / 1,3 9,9 / 1,6 12,4 / 2,0 15,6 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466										
	10,7 / 1,7 13,7 / 2,3 16,6 / 2,8 21,3 / 3,5																					3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464	
																															8,4 / 1,4 10,3 / 1,7 13,2 / 2,2 16,4 / 2,7
		11,2 / 1,8 14,4 / 2,4 17,5 / 2,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464																				
												8,8 / 1,4 10,8 / 1,8 13,8 / 2,3 17,2 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466										
	11,8 / 1,9 15,1 / 2,5 18,3 / 3,0																					3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464	
																															9,2 / 1,5 11,3 / 1,8 14,5 / 2,4 18,1 / 3,0
		12,0 / 2,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464																				
												9,4 / 1,5 11,6 / 1,9 14,8 / 2,5 18,5 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466										






4 - 5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
4 t	Ø480	10,1 / 1,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
		12,4 / 2,0	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
	Ø550	10,7 / 1,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
		13,8 / 2,3	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
17,1 / 2,8	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
Ø580	18,0 / 3,0	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468	
Ø600	11,6 / 1,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
	15,1 / 2,5	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
18,6 / 3,1	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
5 t	Ø160	4,8 / 0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		6,2 / 1,0	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		7,6 / 1,2	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		9,6 / 1,6	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø170	5,1 / 0,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		6,5 / 1,1	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		8,1 / 1,3	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		10,3 / 1,7	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø180	5,4 / 0,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		6,9 / 1,1	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		8,5 / 1,4	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		10,9 / 1,8	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø190	5,7 / 0,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		7,2 / 1,2	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		9,0 / 1,5	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		11,5 / 1,9	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø200	6,0 / 1,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		7,6 / 1,2	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		9,4 / 1,5	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		12,1 / 2,0	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø200	5,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		6,8 / 1,1	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
		8,2 / 1,3	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
		10,6 / 1,8	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
Ø210	6,3 / 1,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	8,0 / 1,3	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	9,9 / 1,6	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	12,7 / 2,1	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø210	5,7 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
	7,2 / 1,2	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	8,6 / 1,4	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	11,2 / 1,9	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø220	6,6 / 1,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	8,3 / 1,4	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
	10,5 / 1,7	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
	13,3 / 2,2	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø220	6,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
	7,5 / 1,2	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	9,1 / 1,5	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	11,7 / 1,9	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
8,9 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
Ø230	6,8 / 1,1	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
	8,7 / 1,4	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
	11,0 / 1,8	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
	13,9 / 2,3	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
Ø230	6,2 / 1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
	7,8 / 1,3	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	9,5 / 1,5	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	12,2 / 2,0	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
9,3 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		






5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
5 t	Ø240	7,1 / 1,1	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		9,1 / 1,5	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		11,4 / 1,9	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		14,6 / 2,4	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		6,5 / 1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	
		8,2 / 1,3	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
	9,9 / 1,6	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	12,8 / 2,1	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	9,7 / 1,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø250	PCS 10	7,4 / 1,2	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			9,5 / 1,5	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
			11,9 / 2,0	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
			15,2 / 2,5	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		6,7 / 1,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	
		8,5 / 1,4	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
	10,4 / 1,7	4m (M7)	109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	13,3 / 2,2	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	10,3 / 1,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466	
	Ø260	PCS 10	7,7 / 1,2	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			9,9 / 1,6	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
			12,4 / 2,1	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
			15,8 / 2,6	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		7,0 / 1,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	
		8,8 / 1,4	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
10,8 / 1,8	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
13,8 / 2,3	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
5,5 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283			
6,7 / 1,1	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
8,5 / 1,4	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
10,7 / 1,8	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
Ø270	PCS 10	8,0 / 1,3	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		12,9 / 2,1	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
		16,4 / 2,7	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
	7,3 / 1,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252		
	9,2 / 1,5	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	11,2 / 1,9	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
14,4 / 2,4	4m (M7)	85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
5,7 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283			
7,0 / 1,1	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
8,8 / 1,4	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
11,1 / 1,8	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
Ø280	PCS 10	13,3 / 2,2	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	462	
		17,0 / 2,8	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
		7,5 / 1,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229		252
	9,5 / 1,5	4m (M7)	132,60		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	11,6 / 1,9	4m (M7)	109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	14,9 / 2,5	4m (M7)	85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
5,9 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283			
7,3 / 1,2	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
9,1 / 1,5	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
11,5 / 1,9	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
Ø290	PCS 20	7,8 / 1,3	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		9,8 / 1,6	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
		12,1 / 2,0	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		15,4 / 2,6	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
	6,1 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283		
	7,5 / 1,2	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
9,4 / 1,5	5m (M8)	138,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
11,9 / 2,0	5m (M8)	110,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			






5 t

 5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
Ø300	8,1 / 1,3 10,3 / 1,7 12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20		168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
					132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
109,30					12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
85,40					16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø310	6,3 / 1,0 7,8 / 1,3 9,8 / 1,6 12,3 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25		215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
					174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
					138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
					110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
Ø320	8,3 / 1,3 10,6 / 1,8 12,9 / 2,1 16,5 / 2,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20		168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
					132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
					109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
					85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
Ø330	6,6 / 1,1 8,0 / 1,3 10,1 / 1,6 12,7 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25		215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
					174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
					138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
					110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
Ø340	8,6 / 1,4 11,0 / 1,8 13,3 / 2,2 17,0 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20		168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
					132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
					109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
					85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
Ø350	6,7 / 1,1 8,3 / 1,3 10,5 / 1,7 13,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25		215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
					174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
					138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
					110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
Ø360	8,8 / 1,4 11,3 / 1,9 13,7 / 2,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20		168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
					132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
					109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
					168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	
Ø370	6,9 / 1,1 8,5 / 1,4 10,9 / 1,8 13,5 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25		215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
					174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
					138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
					110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
Ø380	9,1 / 1,5 11,7 / 1,9 14,1 / 2,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20		168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
					132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
					109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
					168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	
Ø390	7,1 / 1,2 8,8 / 1,4 11,2 / 1,9 14,0 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25		215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
					174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
					138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
					110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
Ø400	9,4 / 1,5 12,0 / 2,0 14,6 / 2,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20		168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
					132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
					109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
					168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	
Ø420	7,3 / 1,2 9,0 / 1,5 11,5 / 1,9 14,4 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25		215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
					174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
					138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
					110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
Ø440	9,6 / 1,6 12,3 / 2,0 15,0 / 2,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20		168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
					132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
					109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
					168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	
Ø460	7,5 / 1,2 9,3 / 1,5 11,8 / 2,0 14,8 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25		215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
					174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
					138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
					110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
Ø480	10,3 / 1,7 13,0 / 2,2 15,8 / 2,6	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20		168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
					132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
					109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
					168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	
Ø500	8,0 / 1,3 9,8 / 1,6 12,5 / 2,1 15,6 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25		215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
					174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
					138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
					110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	






5 - 6,3 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
5 t	Ø400	10,8 / 1,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		13,7 / 2,3	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		16,6 / 2,8	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
	Ø420	8,3 / 1,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
			4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
			5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
	Ø420	10,9 / 1,8	4m (M7)	PCS 25	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	466
			4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	
			4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	
	Ø440	11,3 / 1,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
			11,3 / 1,9		1Am (M4)	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	
	Ø440	8,8 / 1,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
			4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
			4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	
	Ø440	10,5 / 1,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
			5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
			5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
Ø450	11,9 / 2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
		11,9 / 2,0		1Am (M4)	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456		295
Ø450	9,2 / 1,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
		4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
		4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
Ø450	8,5 / 1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
		5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
		5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø450	11,7 / 1,9	4m (M7)	PCS 25	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	466	
		4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
		4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
Ø480	8,7 / 1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
		5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
		5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø480	10,0 / 1,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
		5m (M8)		231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514		
		5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
Ø500	12,0 / 2,0	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468	
		5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
		5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø520	16,1 / 2,7	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468	
		5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
		5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø550	10,8 / 1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
		5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø600	11,8 / 2,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
		5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
6,3 t	Ø160	4,8 / 0,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		6,1 / 1,0	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		7,5 / 1,2	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		9,7 / 1,6	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø170	5,1 / 0,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		6,5 / 1,0	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		8,1 / 1,3	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		10,3 / 1,7	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø180	5,3 / 0,9	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		6,8 / 1,1	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		8,6 / 1,4	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		10,9 / 1,8	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø190	5,6 / 0,9	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		7,2 / 1,2	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		9,1 / 1,5	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		11,5 / 1,9	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	






6,3 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	 mm
6,3 t	Ø200	5,9 / 1,0	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		7,6 / 1,2	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		9,5 / 1,6	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		12,1 / 2,0	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø200	5,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		6,8 / 1,1	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		8,3 / 1,4	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		10,6 / 1,8	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø210	6,2 / 1,0	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		8,0 / 1,3	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		10,0 / 1,7	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		12,7 / 2,1	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø210	5,6 / 0,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		7,1 / 1,2	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		8,7 / 1,4	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		11,2 / 1,9	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø220	6,5 / 1,1	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		10,5 / 1,7	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		13,3 / 2,2	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		5,9 / 1,0	4m (M7)		PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	
	7,5 / 1,2	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	9,2 / 1,5	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	11,7 / 1,9	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
	Ø220	4,7 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
5,7 / 0,9		5m (M8)	174,50		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
7,2 / 1,2		5m (M8)	138,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
9,0 / 1,5		5m (M8)	110,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø230	6,2 / 1,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
	7,8 / 1,3	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	9,6 / 1,6	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	12,2 / 2,0	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø230	4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
	6,0 / 1,0	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	7,5 / 1,2	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
	9,4 / 1,6	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø240	6,5 / 1,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
	8,2 / 1,4	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	10,0 / 1,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	12,8 / 2,1	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø240	5,1 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
	6,2 / 1,0	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	7,8 / 1,3	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
	9,9 / 1,6	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø250	6,7 / 1,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	8,6 / 1,4	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	10,4 / 1,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	13,3 / 2,2	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø250	5,2 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
	6,5 / 1,0	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	8,2 / 1,4	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	10,3 / 1,7	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø260	7,0 / 1,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	8,9 / 1,5	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	10,8 / 1,8	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	5,5 / 0,9	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
6,7 / 1,1	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
8,5 / 1,4	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
10,7 / 1,8	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
Ø270	7,2 / 1,2	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	9,3 / 1,5	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	11,2 / 1,9	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		






6,3 t

 6,3 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
6,3 t	Ø270	5,7 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
		7,0 / 1,1	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
		8,9 / 1,5	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
		11,1 / 1,8	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
	Ø280	7,5 / 1,2	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		9,6 / 1,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
		11,6 / 1,9	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
	Ø280	5,9 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
		7,2 / 1,2	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
		9,2 / 1,5	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
		11,5 / 1,9	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
	Ø290	7,8 / 1,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		9,9 / 1,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
		12,1 / 2,0	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
	Ø290	6,1 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
		7,5 / 1,2	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
		9,5 / 1,6	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
		11,9 / 2,0	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
	Ø300	8,1 / 1,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		10,3 / 1,7	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
		12,5 / 2,1	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
	Ø300	6,3 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
		7,7 / 1,3	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
		9,9 / 1,6	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
		12,3 / 2,0	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
	Ø310	8,4 / 1,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		10,6 / 1,8	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		12,9 / 2,1	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
Ø310	6,5 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
	8,0 / 1,3	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
	10,2 / 1,7	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	12,7 / 2,1	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
Ø320	8,6 / 1,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
	11,0 / 1,8	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	13,3 / 2,2	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
Ø320	6,7 / 1,1	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
	8,3 / 1,4	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	10,5 / 1,7	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	13,1 / 2,2	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
Ø330	8,9 / 1,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
	11,3 / 1,9	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	6,9 / 1,1	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674		289
8,6 / 1,4	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
10,9 / 1,8	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
13,5 / 2,2	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
Ø330	8,3 / 1,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468	
	9,2 / 1,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
	11,7 / 1,9	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	Ø340	7,1 / 1,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
8,9 / 1,5		4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
11,2 / 1,9		4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
Ø340	6,6 / 1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
	8,5 / 1,4	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
Ø350	9,5 / 1,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
	12,0 / 2,0	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
Ø350	7,3 / 1,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
	9,1 / 1,5	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	11,5 / 1,9	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		



6,3 - 8 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	mm 
6,3 t	Ø350	6,8 / 1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
		8,8 / 1,5	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
		10,9 / 1,8	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
	Ø360	9,7 / 1,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		7,5 / 1,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
	9,4 / 1,6	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	11,8 / 2,0	4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø380	7,0 / 1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
			5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
		11,2 / 1,9	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
	Ø380	10,3 / 1,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		7,9 / 1,3	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
	9,9 / 1,6	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	12,5 / 2,1	4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø400	7,4 / 1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
			5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
11,8 / 2,0		5m (M8)	146,60		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø400	8,4 / 1,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
Ø400	10,4 / 1,7	4m (M7)	PCS 25	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	466	
		4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
Ø400	7,8 / 1,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
		5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
	12,4 / 2,1	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø420	8,9 / 1,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
Ø420	8,2 / 1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
	13,0 / 2,2	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø440	9,3 / 1,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
Ø440	8,6 / 1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
Ø450	9,5 / 1,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
Ø450	8,8 / 1,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
Ø480	9,4 / 1,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
Ø500	12,0 / 2,0	5m (M8)	PCS 50	181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554	468	
Ø500	9,8 / 1,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
Ø500	12,5 / 2,1	5m (M8)	PCS 50	181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554	468	
Ø550	10,8 / 1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
Ø600	11,8 / 2,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
8 t	Ø160	4,7 / 0,8	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		6,1 / 1,0	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		7,6 / 1,3	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		9,7 / 1,6	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø170	5,0 / 0,8	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		8,1 / 1,3	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
	Ø170	10,3 / 1,7	1Am (M4)	PCS 10	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	462
		5,3 / 0,9	3m (M6)		PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	
	6,9 / 1,1	3m (M6)	132,60	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	8,3 / 1,4	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
10,6 / 1,8	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			






8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
8 t	Ø210	5,6 / 0,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		7,2 / 1,2	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
		8,7 / 1,4	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
	Ø220	5,9 / 1,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
			3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
			2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
		4,6 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
	5,7 / 0,9	5m (M8)	174,50		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
	7,2 / 1,2	5m (M8)	138,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	9,0 / 1,5	4m (M7)	110,80		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
	Ø230	6,2 / 1,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
			3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
			2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
		4,8 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
	5,9 / 1,0	5m (M8)	174,50		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
	7,6 / 1,3	5m (M8)	138,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	9,4 / 1,6	4m (M7)	110,80		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
	Ø240	6,5 / 1,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
			2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
		5,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
	6,2 / 1,0	5m (M8)	174,50		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
	7,9 / 1,3	5m (M8)	138,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	9,9 / 1,6	4m (M7)	110,80		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
Ø250	6,8 / 1,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
		2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	5,2 / 0,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
6,5 / 1,1	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
8,2 / 1,4	5m (M8)	138,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
10,3 / 1,7	4m (M7)	110,80		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
Ø260	7,0 / 1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	5,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
	6,8 / 1,1	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
8,5 / 1,4	4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
10,7 / 1,8	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329				
6,5 / 1,1	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468		
Ø270	7,3 / 1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	5,6 / 0,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
7,0 / 1,2	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
8,9 / 1,5	4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
5,2 / 0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
6,8 / 1,1	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
Ø280	7,6 / 1,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	5,8 / 0,9	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
	7,3 / 1,2	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
9,2 / 1,5	4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
5,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
7,0 / 1,2	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
8,7 / 1,4	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø290	7,8 / 1,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	6,0 / 1,0	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
7,6 / 1,3	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
9,5 / 1,6	4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			






2/1

8 t

 8 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
8 t	Ø290	5,6 / 0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
		7,3 / 1,2	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
		9,0 / 1,5	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
	Ø300	8,1 / 1,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		10,3 / 1,7	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
		6,3 / 1,0	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674		289
	7,8 / 1,3	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
	9,9 / 1,6	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
	Ø310	5,8 / 0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
		7,5 / 1,2	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
		9,3 / 1,5	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
	Ø310	10,6 / 1,8	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464	
		6,5 / 1,1	3m (M6)		PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082		316
		8,1 / 1,3	4m (M7)			174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535		316
	10,2 / 1,7	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
	Ø320	6,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
		7,8 / 1,3	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
		9,6 / 1,6	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
	Ø320	6,7 / 1,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		8,3 / 1,4	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
10,5 / 1,7		4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
Ø320	6,2 / 1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
	8,0 / 1,3	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
	9,9 / 1,6	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø330	7,0 / 1,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466		
	8,6 / 1,4	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
	6,5 / 1,1	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541	
8,3 / 1,4	5m (M8)	181,20	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541				
10,2 / 1,7	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
Ø340	7,2 / 1,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466		
	8,9 / 1,5	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
	6,7 / 1,1	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541	
8,5 / 1,4	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554				
10,5 / 1,7	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
Ø350	7,4 / 1,2	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466		
	9,1 / 1,5	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
	6,9 / 1,1	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541	
8,8 / 1,5	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554				
7,6 / 1,3	3m (M6)	PCS 25	215,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316			
9,4 / 1,6	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329				
7,1 / 1,2	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541			
9,0 / 1,5	5m (M8)	181,20		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554				
8,0 / 1,3	3m (M6)	PCS 25		215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316			
9,9 / 1,6	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329				
7,5 / 1,2	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541			
9,5 / 1,6	5m (M8)	181,20		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554				
10,4 / 1,7	3m (M6)	PCS 25		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
7,8 / 1,3	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541			
10,0 / 1,7	5m (M8)			181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
Ø420	8,2 / 1,4	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
10,5 / 1,7	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554				
Ø440	8,6 / 1,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468		
Ø450	8,8 / 1,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468		
Ø480	9,4 / 1,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468		
Ø500	9,8 / 1,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468		






10 t

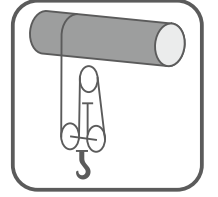
	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
10 t	Ø200	5,4 / 0,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		6,9 / 1,1	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		8,3 / 1,4	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
	Ø210	5,7 / 0,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		7,2 / 1,2	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
	Ø220	5,9 / 1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		7,5 / 1,3	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		4,6 / 0,7	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	
	5,7 / 1,0	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	7,2 / 1,2	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø230	6,2 / 1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		7,9 / 1,3	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		4,8 / 0,8	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	
	6,0 / 1,0	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	7,6 / 1,3	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø240	6,5 / 1,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		8,2 / 1,4	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		5,0 / 0,8	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	
	6,3 / 1,0	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	7,9 / 1,3	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø250	5,3 / 0,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		6,5 / 1,1	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
		8,2 / 1,4	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	
	Ø260	4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
		6,3 / 1,0	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
		7,8 / 1,3	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
	Ø270	5,5 / 0,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		6,8 / 1,1	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	
8,5 / 1,4		4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
Ø280	5,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
	6,5 / 1,1	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
	8,1 / 1,3	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø290	5,7 / 0,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
	7,0 / 1,2	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
	5,3 / 0,9	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541
6,8 / 1,1	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
8,4 / 1,4	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø300	5,9 / 1,0	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
	7,3 / 1,2	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
	5,5 / 0,9	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541
7,0 / 1,2	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
6,1 / 1,0	3m (M6)	PCS 25	215,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
7,6 / 1,3	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
5,7 / 0,9	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541		468
7,3 / 1,2	5m (M8)	181,20		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
6,3 / 1,0	3m (M6)	PCS 25		215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
7,8 / 1,3	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
5,9 / 1,0	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541		468
7,5 / 1,2	5m (M8)	181,20		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
6,5 / 1,1	3m (M6)	PCS 25		215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
8,1 / 1,3	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
6,1 / 1,0	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541		468
7,8 / 1,3	5m (M8)	181,20		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
8,3 / 1,4	3m (M6)	PCS 25		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466	
6,3 / 1,0	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541		468
8,0 / 1,3	5m (M8)			181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		



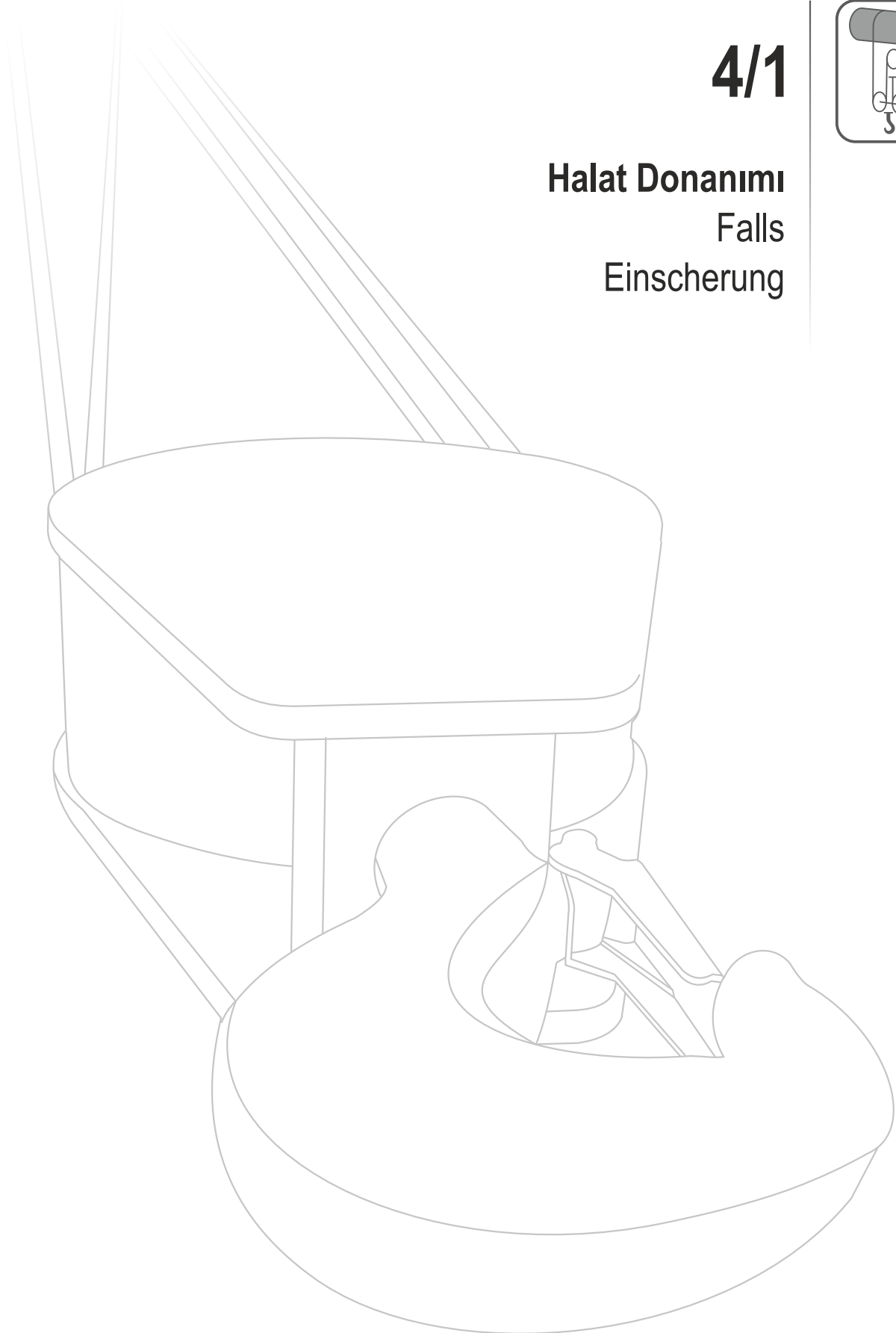
10 - 12,5 - 16 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
10 t	Ø330	6,5 / 1,1 8,3 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø340	6,7 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	6,9 / 1,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	7,1 / 1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	7,5 / 1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	7,8 / 1,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø420	8,2 / 1,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
12,5 t	Ø220	4,6 / 0,8 5,7 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	5,1 / 0,8 6,3 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	5,3 / 0,9 6,5 / 1,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		4,9 / 0,8 6,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	6,8 / 1,1	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		5,1 / 0,8 6,5 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	5,3 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	5,5 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	5,7 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	5,9 / 1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	6,1 / 1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	6,3 / 1,0 6,5 / 1,1	4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 231,90	16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 12,5 / 2,1	11520 / 11291 11520 / 11291	554 554	468
		Ø340	6,7 / 1,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554
	16 t	Ø250	4,9 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554
Ø260		5,1 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
Ø270		5,3 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

4/1






Halat Donanımı
Falls
Einschering








1 - 1,25 - 1,6 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
1 t	Ø180	10,5 / 1,3	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	11,1 / 1,3	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	11,6 / 1,4	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	12,2 / 1,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
1,25 t	Ø140	8,6 / 1,0	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø150	9,2 / 1,1	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		8,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø160	9,3 / 1,1	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø170	9,9 / 1,2	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø180	8,4 / 1,0	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		10,5 / 1,3	5m (M8)		39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	
	Ø190	8,8 / 1,1	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		10,9 / 1,3	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø200	9,3 / 1,1	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		11,5 / 1,4	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø210	9,7 / 1,2	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		12,1 / 1,5	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø330	8,3 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
Ø340	8,5 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
Ø350	8,8 / 1,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
Ø360	9,0 / 1,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	10,8 / 1,3	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
1,6 t	Ø110	6,7 / 0,8	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø120	7,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		7,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	6,4 / 0,8	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		8,0 / 1,0	4m (M7)		37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	
	Ø140	7,6 / 0,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
		6,9 / 0,8	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
	8,5 / 1,0	3m (M6)	37,54		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63		
	Ø150	6,5 / 0,8	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		8,1 / 1,0	5m (M8)		39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	
	Ø160	7,4 / 0,9	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		9,1 / 1,1	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø170	7,0 / 0,8	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		8,6 / 1,1	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø180	7,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		9,2 / 1,1	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø180	6,4 / 0,8	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		8,4 / 1,0	4m (M7)		49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	
Ø190	10,4 / 1,3	4m (M7)	PCS 3	39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	458	
	6,8 / 0,8	3m (M6)		64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68		
Ø200	8,7 / 1,1	3m (M6)	PCS 3	49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	458	
	11,0 / 1,5	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
Ø210	7,1 / 0,9	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
	9,2 / 1,1	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
Ø210	11,5 / 1,6	3m (M6)	PCS 3	39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	458	
	7,5 / 0,9	3m (M6)		64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68		
	9,6 / 1,2	3m (M6)	PCS 3	49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	458	






1,6 - 2 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
1,6 t	Ø260	6,5 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	Ø270	6,8 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	Ø280	7,0 / 0,9 8,4 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859	93	460	
			5m (M8)		75,60		100L2/12E - S3		750 / 861			94
	Ø290	7,3 / 0,9 8,7 / 1,1 10,9 / 1,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859	93	460	
			5m (M8)		75,60		100L2/12E - S3		750 / 861			94
			5m (M8)		60,80		112M2/12D - S3		752 / 830			102
	Ø300	7,5 / 0,9 9,0 / 1,1 11,3 / 1,5 13,7 / 1,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859	93	460	
			5m (M8)		75,60		100L2/12E - S3		750 / 861			94
			5m (M8)		60,80		112M2/12D - S3		752 / 830			102
			5m (M8)		50,10		112M2/12E - S3		760 / 912			108
	Ø310	7,8 / 0,9 9,3 / 1,1 11,6 / 1,6 14,1 / 1,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859	93	460	
5m (M8)			75,60		100L2/12E - S3		750 / 861		94			
5m (M8)			60,80		112M2/12D - S3		752 / 830		102			
5m (M8)			50,10		112M2/12E - S3		760 / 912		108			
Ø320	8,0 / 1,0 9,6 / 1,2 12,0 / 1,6 14,6 / 2,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859	93	460		
		5m (M8)		75,60		100L2/12E - S3		750 / 861			94	
		5m (M8)		60,80		112M2/12D - S3		752 / 830			102	
		5m (M8)		50,10		112M2/12E - S3		760 / 912			108	
Ø330	6,6 / 0,8 8,3 / 1,0 9,9 / 1,2 12,4 / 1,7 15,0 / 2,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071	93	460		
		5m (M8)		91,70		100L2/12D - S3		703 / 859			93	
		5m (M8)		75,60		100L2/12E - S3		750 / 861			94	
		5m (M8)		60,80		112M2/12D - S3		752 / 830			102	
		5m (M8)		50,10		112M2/12E - S3		760 / 912			108	
Ø340	6,8 / 0,8 8,4 / 1,0 10,2 / 1,3 12,8 / 1,7 15,5 / 2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071	93	460		
		5m (M8)		91,70		100L2/12E - S3		910 / 1045			94	
		5m (M8)		75,60		100L2/12E - S3		750 / 861			94	
		5m (M8)		60,80		112M2/12D - S3		752 / 830			102	
5m (M8)	50,10	112M2/12E - S3	760 / 912	108								
Ø350	7,0 / 0,9 8,7 / 1,1 10,5 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071	93	460		
		5m (M8)		91,70		100L2/12E - S3		910 / 1045			94	
5m (M8)	75,60	100L2/12E - S3	750 / 861	94								
Ø360	7,2 / 0,9 8,9 / 1,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071	93	460		
		5m (M8)		91,70		100L2/12E - S3		910 / 1045			94	
2 t	Ø90	5,5 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456	
	Ø100	6,1 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456	
	Ø110	5,4 / 0,7 6,7 / 0,8	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436	63	456	
			4m (M7)		37,54		100L2/12D - S3		288 / 352			63
	Ø110	6,4 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458	
			5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458	
	Ø120	5,9 / 0,7 7,3 / 0,9	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436	63	456	
			3m (M6)		37,54		100L2/12E - S3		372 / 428			63
	Ø120	5,6 / 0,7 6,9 / 0,8	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464	68	458	
			4m (M7)		39,56		100L2/12D - S3		392 / 451			68
	Ø130	6,4 / 0,8 7,9 / 1,0	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436	63	456	
			3m (M6)		37,54		100L2/12E - S3		372 / 428			63
	Ø130	6,0 / 0,7 7,5 / 0,9	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464	68	458	
			4m (M7)		39,56		100L2/12E - S3		392 / 451			68
	Ø140	5,5 / 0,7 6,9 / 0,8 8,5 / 1,0	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551	63	456	
			2m (M5)		46,53		100L2/12E - S3		461 / 530			63
			3m (M6)		37,54		100L2/12E - S3		372 / 428			63
	Ø140	6,5 / 0,8 8,1 / 1,0	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464	68	458	
4m (M7)			39,56		100L2/12E - S3		392 / 451		68			
Ø150	5,9 / 0,7 7,3 / 0,9	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	451 / 551	63	456		
		2m (M5)		46,53		100L2/12E - S3		461 / 530			63	
		2m (M5)		46,53		100L2/12E - S3		461 / 530			63	
Ø150	5,4 / 0,6 6,9 / 0,8 8,7 / 1,2	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603	68	458		
		3m (M6)		49,57		100L2/12E - S3		492 / 565			68	
		3m (M6)		39,56		112M2/12D - S3		490 / 540			76	






2 t

 2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
2 t	Ø160	5,7 / 0,7	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		7,4 / 0,9	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		9,2 / 1,3	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø170	6,1 / 0,7	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		7,8 / 1,0	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		9,8 / 1,3	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø180	6,4 / 0,8	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		8,3 / 1,0	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		10,4 / 1,4	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø190	5,4 / 0,7	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		6,8 / 0,8	3m (M6)		64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	
		8,7 / 1,2	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
		11,0 / 1,5	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83	
	Ø200	5,7 / 0,7	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		7,1 / 0,9	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
		9,2 / 1,3	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
		11,5 / 1,6	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83	
	Ø210	6,0 / 0,7	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		7,4 / 0,9	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
	Ø220	5,3 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
5,5 / 0,7		5m (M8)	91,70		2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
Ø230	5,8 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	6,9 / 0,8	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
Ø240	6,0 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	7,2 / 0,9	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	9,0 / 1,2	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	10,9 / 1,5	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø250	6,3 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	7,5 / 0,9	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	9,4 / 1,3	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	11,4 / 1,5	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø260	5,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	6,5 / 0,8	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
	7,8 / 1,0	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	9,8 / 1,3	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	11,8 / 1,6	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø270	5,4 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	6,8 / 0,8	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
	8,1 / 1,0	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	10,1 / 1,4	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	12,3 / 1,7	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø280	5,6 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	7,0 / 0,9	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	8,4 / 1,0	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	10,5 / 1,4	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	12,8 / 1,7	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø290	5,8 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	7,2 / 0,9	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	8,8 / 1,2	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	10,9 / 1,5	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	13,2 / 1,8	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø300	6,0 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	7,5 / 0,9	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	9,1 / 1,2	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	11,3 / 1,5	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø310	6,2 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	7,7 / 0,9	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	9,4 / 1,3	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	11,6 / 1,6	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		






2 - 2,5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
2 t	Ø320	6,4 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
		7,9 / 1,0	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
		9,7 / 1,3	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
		12,0 / 1,6	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	Ø330	6,6 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
8,2 / 1,0	5m (M8)	91,70	3,2 / 0,45		100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94				
10,0 / 1,4	5m (M8)	75,60	4,0 / 0,6		112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102				
12,4 / 1,7	5m (M8)	60,80	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108				
2 t	Ø340	6,8 / 0,8	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
		8,4 / 1,0	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
		10,3 / 1,4	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
		12,8 / 1,7	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	Ø350	7,0 / 0,9	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
Ø360	7,2 / 0,9	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460		
2,5 t	Ø90	4,5 / 0,5	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456	
		5,5 / 0,7	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63		
	Ø100	4,9 / 0,6	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456	
		6,1 / 0,7	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63		
	Ø110	4,3 / 0,5	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456	
		5,4 / 0,7	3m (M6)		46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63		
		6,7 / 0,8	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63		
	Ø110	5,1 / 0,6	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458	
		6,3 / 0,8	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68		
		4,7 / 0,6	2m (M5)		PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551		63
		5,9 / 0,7	2m (M5)			46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530		63
	7,3 / 1,0	2m (M5)	37,54	4,0 / 0,6		112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75			
	Ø120	4,3 / 0,5	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
		5,5 / 0,7	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
		6,9 / 0,9	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
	Ø130	5,1 / 0,6	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456	
		6,4 / 0,8	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
		7,9 / 1,1	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75		
	Ø130	4,6 / 0,6	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
		6,0 / 0,7	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
		7,5 / 1,0	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
	Ø140	4,5 / 0,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456	
		6,9 / 0,8	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
		8,5 / 1,2	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75		
Ø140	5,0 / 0,6	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458		
	6,4 / 0,8	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68			
	8,1 / 1,1	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76			
Ø150	4,8 / 0,6	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456		
	4,3 / 0,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458		
	5,4 / 0,6	3m (M6)		64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68			
	6,9 / 0,8	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68			
8,7 / 1,2	2m (M5)	39,56		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83				
Ø160	4,6 / 0,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458		
	5,7 / 0,7	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68			
	7,4 / 1,0	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76			
	9,2 / 1,3	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			
Ø170	4,9 / 0,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458		
	6,0 / 0,7	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68			
	7,8 / 1,1	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76			
	9,8 / 1,3	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			
Ø180	4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460		
	5,1 / 0,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458		
	6,4 / 0,8	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68			
	8,3 / 1,1	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76			
	10,4 / 1,4	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			






2,5 t

 2,5 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	mm 
2,5 t	Ø180	4,5 / 0,5 5,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø190	5,4 / 0,7 6,7 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		4,8 / 0,6 5,7 / 0,7 7,1 / 1,0 8,7 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø200	5,0 / 0,6 6,0 / 0,7 7,5 / 1,0 9,1 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø210	4,2 / 0,5 5,3 / 0,6 6,3 / 0,8 7,9 / 1,1 9,6 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø220	4,4 / 0,5 5,5 / 0,7 6,6 / 0,8 8,3 / 1,1 10,0 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø230	4,6 / 0,6 5,7 / 0,7 6,9 / 0,9 8,6 / 1,2 10,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø240	4,8 / 0,6 6,0 / 0,7 7,2 / 1,0 9,0 / 1,2 10,9 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø250	5,0 / 0,6 6,2 / 0,8 7,5 / 1,0 9,4 / 1,3 11,4 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø260	5,2 / 0,6 6,5 / 0,8 7,8 / 1,1 9,8 / 1,3 11,8 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø270	5,4 / 0,7 6,7 / 0,8 8,1 / 1,1 10,1 / 1,4 12,3 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø280	5,6 / 0,7 7,0 / 0,9 8,5 / 1,1 10,5 / 1,4 12,8 / 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460
	Ø290	5,8 / 0,7 7,2 / 1,0 8,8 / 1,2 10,9 / 1,8 13,1 / 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø300	6,0 / 0,7 7,5 / 1,0 9,1 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø310	6,2 / 0,8 7,7 / 1,0 9,4 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460





2,5 - 3,2 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
2,5 t	Ø320	6,4 / 0,8	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		8,0 / 1,1	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		9,7 / 1,3	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
	Ø330	6,6 / 0,8	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		8,2 / 1,1	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		10,0 / 1,4	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
	Ø340	6,8 / 0,8	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		8,5 / 1,2	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		10,3 / 1,4	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
Ø350	10,6 / 1,7	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462	
Ø360	6,9 / 0,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	11,0 / 1,8	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
Ø380	7,3 / 1,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	9,1 / 1,2	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	11,6 / 1,9	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
Ø400	7,7 / 1,0	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	9,6 / 1,3	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
Ø420	8,1 / 1,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	10,0 / 1,4	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
Ø440	8,5 / 1,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	10,5 / 1,4	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
3,2 t	Ø90	3,5 / 0,4	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456
		4,4 / 0,5	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63	
		5,5 / 0,7	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75	
	Ø100	3,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		3,9 / 0,5	2m (M5)		58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	
		4,9 / 0,6	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63	
		6,1 / 0,8	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75	
	Ø110	3,5 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		5,4 / 0,7	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63	
		6,7 / 0,9	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75	
	Ø110	3,9 / 0,5	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		5,1 / 0,6	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		6,3 / 0,9	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø120	3,9 / 0,5	1Am (M4)	PCS 3	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	458
		3,4 / 0,4	1Am (M4)		80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	
		4,2 / 0,5	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
		5,5 / 0,8	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
	Ø120	6,9 / 0,9	2m (M5)	PCS 3	39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83	458
		4,2 / 0,5	1Am (M4)		71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	
		3,7 / 0,4	1Am (M4)		80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	
		4,6 / 0,6	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
	Ø130	6,0 / 0,8	1Am (M4)	PCS 3	49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	458
		7,5 / 1,0	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83	
		3,7 / 0,4	1Am (M4)		80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	
4,6 / 0,6		1Am (M4)	64,37		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68		
Ø140	6,0 / 0,8	1Am (M4)	PCS 3	49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	458	
	7,5 / 1,0	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83		
	4,0 / 0,5	1Am (M4)		80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68		
	5,0 / 0,6	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68		
Ø150	6,4 / 0,9	1Am (M4)	PCS 3	49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	458	
	8,1 / 1,1	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83		
	5,3 / 0,6	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68		
	3,8 / 0,5	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
Ø150	4,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	460	
	5,6 / 0,8	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	6,8 / 0,9	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
	3,2 / 0,4	5m (M8)		114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93		
Ø160	4,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	4,8 / 0,6	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	6,0 / 0,8	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	7,3 / 1,0	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		






3,2 t

 3,2 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg	 mm
3,2 t	Ø170	3,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		4,2 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		5,1 / 0,6	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
		6,4 / 0,9	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	
		7,7 / 1,1	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	
	Ø180	3,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		4,5 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		5,4 / 0,7	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		6,8 / 0,9	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		8,2 / 1,1	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	
	Ø190	3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		4,7 / 0,6	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		5,7 / 0,8	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		7,1 / 1,0	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		8,7 / 1,4	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø200	4,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
5,0 / 0,6		5m (M8)	91,70		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
6,0 / 0,8		5m (M8)	75,60		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
7,5 / 1,0		5m (M8)	60,80		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
9,1 / 1,5		5m (M8)	50,10		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø210	4,2 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	5,2 / 0,6	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	6,3 / 0,9	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	7,9 / 1,1	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	9,6 / 1,5	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø220	4,4 / 0,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	5,5 / 0,7	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	6,6 / 0,9	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	8,3 / 1,1	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	10,0 / 1,6	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø230	4,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	5,7 / 0,8	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	6,9 / 0,9	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	8,6 / 1,4	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	10,4 / 1,7	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø240	4,8 / 0,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	6,0 / 0,8	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	7,2 / 1,0	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	9,0 / 1,5	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	10,8 / 1,7	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø250	5,0 / 0,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	6,2 / 0,8	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	7,5 / 1,0	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	9,4 / 1,5	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	11,3 / 1,8	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø260	5,2 / 0,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	6,5 / 0,9	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	7,8 / 1,1	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	9,8 / 1,6	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	11,7 / 1,9	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø270	5,4 / 0,7	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	6,7 / 0,9	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	8,1 / 1,1	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	10,1 / 1,6	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	12,2 / 2,0	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø280	5,6 / 0,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	7,0 / 0,9	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	8,5 / 1,4	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	10,4 / 1,7	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	12,6 / 2,0	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
	8,5 / 1,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		462






3,2 - 4 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
3,2 t	Ø290	5,8 / 0,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		7,2 / 1,0	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		8,8 / 1,4	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		10,8 / 1,7	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		13,0 / 2,1	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140	
	Ø300	5,6 / 0,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		6,9 / 0,9	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
	Ø310	6,0 / 0,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		7,5 / 1,0	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		5,8 / 0,8	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	
	7,2 / 1,0	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	Ø320	6,2 / 0,8	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		7,7 / 1,0	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
	Ø330	6,2 / 0,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		7,9 / 1,1	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
		9,7 / 1,6	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	
	Ø340	6,6 / 0,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		8,2 / 1,1	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
	Ø350	6,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		7,9 / 1,1	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
10,0 / 1,6		5m (M8)	75,00		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
Ø360	6,8 / 0,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
	6,5 / 0,9	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619		159
	8,1 / 1,1	5m (M8)			95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737		165
Ø380	10,3 / 1,7	5m (M8)	PCS 10	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	462	
	6,7 / 0,9	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619		159
8,4 / 1,4	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
10,6 / 1,7	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
Ø400	6,9 / 0,9	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462	
	8,6 / 1,4	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
Ø420	10,9 / 1,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	462	
	5,7 / 0,8	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086		159
7,3 / 1,0	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165			
9,1 / 1,5	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
11,5 / 1,9	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
Ø440	6,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	7,7 / 1,0	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
Ø480	6,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	8,1 / 1,1	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
Ø500	6,6 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	8,3 / 1,3	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	6,8 / 0,9	5m (M8)		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223		
4 t	Ø90	2,9 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	3,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	3,1 / 0,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	456
		3,9 / 0,5	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
		5,1 / 0,7	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
6,3 / 0,9	2m (M5)	39,56	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			
Ø120	4,2 / 0,5	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	456	






4/1

4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
4 t	Ø150	3,0 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		3,7 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		4,5 / 0,6	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		5,6 / 0,8	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		6,8 / 1,1	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø160	3,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		4,0 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		4,8 / 0,7	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		6,0 / 0,8	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		7,3 / 1,2	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø170	3,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		4,2 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		5,1 / 0,7	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		6,4 / 0,9	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		7,7 / 1,3	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø180	3,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		4,5 / 0,6	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		5,4 / 0,7	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		6,8 / 1,1	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		8,2 / 1,3	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø190	3,8 / 0,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		4,7 / 0,6	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		5,7 / 0,8	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		7,1 / 1,2	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
8,6 / 1,4		4m (M7)	50,10		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø200	4,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	5,0 / 0,7	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	6,0 / 0,8	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	7,5 / 1,2	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	9,0 / 1,5	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø210	4,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	5,2 / 0,7	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	6,3 / 0,9	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	7,9 / 1,3	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	9,5 / 1,5	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø220	4,4 / 0,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	5,5 / 0,7	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
6,6 / 1,1	3m (M6)	75,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135			
8,2 / 1,3	3m (M6)	60,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137			
9,9 / 1,6	4m (M7)	50,10		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137			
	6,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462	
Ø230	4,6 / 0,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	5,7 / 0,8	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	6,9 / 1,1	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	8,6 / 1,4	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	10,3 / 1,7	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
	4,4 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
5,5 / 0,7	5m (M8)	95,40		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
7,0 / 1,1	5m (M8)	75,00		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø240	4,8 / 0,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	6,0 / 0,8	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	7,2 / 1,2	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	8,9 / 1,4	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	10,8 / 1,7	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
	4,6 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
5,7 / 0,8	5m (M8)	95,40		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
7,3 / 1,2	5m (M8)	75,00		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø250	5,0 / 0,7	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	6,2 / 0,8	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	7,5 / 1,2	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	9,3 / 1,5	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	11,2 / 1,8	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
4 t	Ø250	4,8 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		6,0 / 0,8	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
		7,6 / 1,2	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	
	Ø260	5,2 / 0,7 6,5 / 0,9 7,8 / 1,3 9,7 / 1,6 11,7 / 1,9	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
			3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
			3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		5,0 / 0,7 6,2 / 0,8 7,9 / 1,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
			5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
			5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	
	Ø270	5,4 / 0,7 6,7 / 1,1 8,1 / 1,3 10,0 / 1,6 12,1 / 2,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
			2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
			3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		5,2 / 0,7 6,5 / 0,9 8,2 / 1,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
			5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
			5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	
	Ø280	5,6 / 0,8 7,0 / 1,1 8,4 / 1,4 10,4 / 1,7 12,6 / 2,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
			2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
			1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		5,4 / 0,7 6,7 / 1,1 8,4 / 1,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
			5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
			5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø290	5,8 / 0,8 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4 10,7 / 1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
			2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
			1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		4,3 / 0,6 6,9 / 1,1 8,7 / 1,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
			5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
			5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	6,0 / 0,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
5m (M8)		PCS 10		152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
5m (M8)				95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
9,0 / 1,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	462		
	6,2 / 0,8		2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5		1734 / 2082	108
	4,6 / 0,6		5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3		19,0 / 2,6	1891 / 2086
7,4 / 1,2	5m (M8)	PCS 10	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
9,3 / 1,5	5m (M8)		PCS 10	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
6,4 / 0,9	2m (M5)	PCS 5		114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108		
4,8 / 0,6	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
7,7 / 1,2	5m (M8)	PCS 10		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
9,7 / 1,6	5m (M8)		PCS 10	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
6,6 / 0,9	2m (M5)	PCS 5		114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108		
4,9 / 0,7	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
7,9 / 1,3	5m (M8)	PCS 10		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
10,0 / 1,6	5m (M8)		PCS 10	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
5,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 10		152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
8,1 / 1,3	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
10,3 / 1,7	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
Ø350	5,2 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
	8,3 / 1,3	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	10,5 / 1,7	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø360	5,4 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
	8,5 / 1,4	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	10,8 / 1,8	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		






4 - 5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
4 t	Ø380	5,7 / 0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		9,0 / 1,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		11,4 / 1,9	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø400	6,0 / 0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
			5m (M8)		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	
		5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464		
		5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255				
	Ø420	6,3 / 0,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
			5m (M8)		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	
		5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464		
		5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255					
Ø440	6,6 / 0,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		5m (M8)		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223		
	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464			
	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252				
5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255					
Ø450	6,1 / 0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
		5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	464			
	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255				
Ø480	6,5 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
		5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	464			
	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255				
5 t	Ø150	3,0 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		3,7 / 0,5	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		4,5 / 0,6	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		5,6 / 0,9	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		6,8 / 1,1	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø160	3,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
			4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		4,8 / 0,7	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		6,0 / 1,0	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		7,2 / 1,2	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø170	3,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
			4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		5,1 / 0,7	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		6,4 / 1,0	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		7,7 / 1,2	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø180	3,6 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
			3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		5,4 / 0,9	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		6,7 / 1,1	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		8,1 / 1,3	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	3,5 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
		5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø190	3,8 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
			3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
5,7 / 0,9		3m (M6)	75,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
7,1 / 1,1		3m (M6)	60,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
8,5 / 1,4		3m (M6)	50,10		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
3,7 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø200	4,0 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
		3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	6,0 / 1,0	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	7,4 / 1,2	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	9,0 / 1,5	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		






5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
5 t	Ø200	3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		4,8 / 0,7	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
		6,1 / 1,0	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	
	Ø210	4,2 / 0,6 5,2 / 0,7 6,3 / 1,0	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
			3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
			3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		7,8 / 1,3 9,4 / 1,5	3m (M6)	60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
			3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
			4,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159
	5,0 / 0,7	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	6,4 / 1,0	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø220	4,4 / 0,6 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
			2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
			1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		8,2 / 1,3 9,9 / 1,6	3m (M6)	60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
			3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
			4,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159
	5,3 / 0,7	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	6,6 / 1,1	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
	Ø230	4,6 / 0,6 5,7 / 0,9 6,9 / 1,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
			2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
			1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		8,5 / 1,4	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
			4,4 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165
5,5 / 0,9			5m (M8)	95,40		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
6,9 / 1,1	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3		38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
Ø240	4,8 / 0,7 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
		1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
	8,9 / 1,4	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
		3,6 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
		4,6 / 0,6	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
5,7 / 0,9	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
7,2 / 1,2	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
Ø250	5,0 / 0,7 6,2 / 1,0 7,5 / 1,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
		1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
	9,3 / 1,5	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
		3,7 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
		4,8 / 0,7	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
6,0 / 1,0	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
7,5 / 1,2	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
Ø260	5,2 / 0,7 6,5 / 1,0 7,8 / 1,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
		1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
	9,6 / 1,6	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
		3,9 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
		5,0 / 0,7	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
6,2 / 1,0	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
7,8 / 1,3	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
Ø270	8,1 / 1,3	1Am (M4)	PCS 5	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	460	
	10,0 / 1,6	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	4,0 / 0,5	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086		159
5,2 / 0,7	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165			
6,5 / 1,0	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
8,1 / 1,3	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
Ø280	4,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	5,4 / 0,9	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
	6,6 / 1,1	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	8,4 / 1,4	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		






5 t

 5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
Ø290		4,3 / 0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		5,6 / 0,9	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		6,9 / 1,1	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		8,7 / 1,4	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø300		4,5 / 0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		5,8 / 0,9	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		7,1 / 1,1	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		9,0 / 1,5	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø310		4,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		6,0 / 1,0	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		7,4 / 1,2	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		9,3 / 1,5	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
			5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
Ø320		4,8 / 0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		6,2 / 1,0	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		7,6 / 1,2	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		9,6 / 1,6	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
			4,3 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		5,5 / 0,9	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
		6,6 / 1,1	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		8,4 / 1,4	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø330		4,9 / 0,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		6,3 / 1,0	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		7,8 / 1,3	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		9,9 / 1,6	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
			4,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		5,7 / 0,9	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
		6,8 / 1,1	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		8,7 / 1,4	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø340		5,1 / 0,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		6,5 / 1,1	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		8,1 / 1,3	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		10,3 / 1,7	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
			4,6 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		5,9 / 0,9	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
		7,0 / 1,1	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		9,0 / 1,5	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø350		5,2 / 0,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		6,7 / 1,1	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		8,3 / 1,3	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
			4,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
			6,0 / 1,0	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		7,2 / 1,2	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		9,2 / 1,5	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø360		5,4 / 0,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		6,9 / 1,1	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		8,5 / 1,4	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
			4,9 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
			6,2 / 1,0	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		7,5 / 1,2	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		9,5 / 1,5	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø380		5,7 / 0,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		7,2 / 1,2	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		9,0 / 1,5	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
			5,2 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
			6,5 / 1,1	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		7,9 / 1,3	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		10,0 / 1,6	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø400		5,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
		6,8 / 1,1	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		8,2 / 1,3	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		10,6 / 1,8	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		





5 - 6,3 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
5 t	Ø420	5,7 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		7,2 / 1,2	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
	8,6 / 1,4	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	11,2 / 1,9	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	8,5 / 1,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø440	6,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	
		7,5 / 1,2	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
	9,1 / 1,5	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	11,7 / 1,9	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	8,9 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø450	6,1 / 1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	
		7,7 / 1,2	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
9,3 / 1,5	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
9,1 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
Ø480	6,5 / 1,1	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249		
	8,2 / 1,3	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
9,9 / 1,6	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
6,3 t	Ø150	3,0 / 0,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	
		3,7 / 0,5	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		4,5 / 0,7	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		5,6 / 0,9	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		6,7 / 1,1	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140	
	Ø160	3,2 / 0,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	
		4,0 / 0,5	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		4,8 / 0,8	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		6,0 / 1,0	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		7,2 / 1,2	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140	
	3,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		
	3,8 / 0,5	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	4,9 / 0,8	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø170	3,4 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	
		4,2 / 0,7	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		5,1 / 0,8	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		6,3 / 1,0	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		7,6 / 1,2	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140	
	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		
	4,1 / 0,6	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	5,2 / 0,8	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø180	3,6 / 0,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	
		4,5 / 0,7	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		5,4 / 0,9	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		6,7 / 1,1	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	
		3,5 / 0,5	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165
	4,3 / 0,7	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	5,4 / 0,9	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
	Ø190	3,8 / 0,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	
		4,7 / 0,8	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		5,7 / 0,9	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		7,0 / 1,1	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	
		2,8 / 0,4	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159
	3,7 / 0,5	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
	4,5 / 0,7	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	5,7 / 0,9	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø200	4,0 / 0,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108		
	5,0 / 0,8	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
	6,0 / 1,0	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
	7,4 / 1,2	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	3,0 / 0,4	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
3,8 / 0,5	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165			
4,8 / 0,8	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
6,0 / 1,0	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			






6,3 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg	 mm
6,3 t	Ø210	4,2 / 0,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		6,3 / 1,0	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		7,8 / 1,3	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	
	Ø210	3,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		4,0 / 0,5	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
		5,0 / 0,8	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
		6,3 / 1,0	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø220	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		4,2 / 0,7	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		5,2 / 0,8	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		6,6 / 1,1	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø230	3,4 / 0,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		4,4 / 0,7	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		5,5 / 0,9	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		6,9 / 1,1	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø240	3,6 / 0,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		4,6 / 0,7	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		5,7 / 0,9	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		7,2 / 1,2	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø250	3,7 / 0,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		4,8 / 0,8	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		5,9 / 1,0	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		7,5 / 1,2	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø250	4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
5,2 / 0,8		5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
6,6 / 1,1		5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø260	3,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	5,0 / 0,8	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
	6,2 / 1,0	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	7,8 / 1,3	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø260	3,5 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	4,5 / 0,7	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	5,4 / 0,9	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	6,9 / 1,1	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø270	4,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	5,2 / 0,8	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
	6,4 / 1,0	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	8,2 / 1,4	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø270	3,7 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	4,6 / 0,8	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	5,6 / 0,9	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	7,1 / 1,2	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø280	4,2 / 0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	5,3 / 0,9	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	6,6 / 1,1	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	8,5 / 1,4	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø280	3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	4,8 / 0,8	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	5,8 / 0,9	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	7,4 / 1,2	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø290	4,3 / 0,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	5,5 / 0,9	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	6,8 / 1,1	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	8,8 / 1,5	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø290	3,9 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	5,0 / 0,8	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	6,0 / 1,0	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	7,6 / 1,2	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø300	4,5 / 0,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	5,7 / 0,9	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	7,1 / 1,1	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	9,1 / 1,5	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		



6,3 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	 mm			
6,3 t	Ø300	4,1 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464			
		5,2 / 0,8	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249				
		6,2 / 1,0	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252				
		7,9 / 1,3	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255				
	Ø310	3m (M6)	4,6 / 0,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462		
			5,9 / 1,0	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194			
			7,3 / 1,2	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197			
			9,4 / 1,6	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224			
	Ø310	5m (M8)	4,2 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
			5,3 / 0,9	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
			6,4 / 1,0	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
			8,3 / 1,4	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
	Ø320	3m (M6)	4,8 / 0,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462		
			6,1 / 1,0	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194			
			7,5 / 1,2	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197			
			9,7 / 1,6	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224			
	Ø320	5m (M8)	4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
			5,5 / 0,9	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
			6,6 / 1,1	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
			8,5 / 1,4	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
	Ø330	3m (M6)	4,9 / 0,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462		
			6,3 / 1,0	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194			
			7,8 / 1,3	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197			
			10,0 / 1,7	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224			
	Ø330	5m (M8)	4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
			5,6 / 0,9	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
			6,8 / 1,1	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
			8,8 / 1,5	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
	Ø330	5m (M8)	6,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
			Ø340	3m (M6)	5,1 / 0,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
					6,5 / 1,0	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
					8,1 / 1,3	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
	10,3 / 1,7	3m (M6)			75,00	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224			
	Ø340	5m (M8)	4,6 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
			5,8 / 0,9	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
			7,0 / 1,1	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
			9,1 / 1,5	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
	Ø340	5m (M8)	6,9 / 1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
			Ø350	1Am (M4)	5,2 / 0,8	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
					6,6 / 1,1	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
					4,7 / 0,8	5m (M8)		PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	
	6,0 / 1,0	5m (M8)			132,60	7,7 / 1,3			132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	7,2 / 1,2	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380		255					
	9,3 / 1,5	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198		281					
	Ø350	5m (M8)	7,1 / 1,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
			Ø360	1Am (M4)	5,3 / 0,9	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
					6,8 / 1,1	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
					4,9 / 0,8	5m (M8)		PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	
6,1 / 1,0	5m (M8)	132,60			7,7 / 1,3	132M2/12D - S3			21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
7,4 / 1,2	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255							
9,6 / 1,6	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281							
Ø360	5m (M8)	7,3 / 1,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466			
		Ø380	1Am (M4)	5,6 / 0,9	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
				7,2 / 1,2	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
				5,2 / 0,8	5m (M8)		PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219		249
6,5 / 1,0	5m (M8)			132,60	7,7 / 1,3			132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
7,8 / 1,3	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380		255						
10,1 / 1,7	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198		281						
Ø380	5m (M8)	7,7 / 1,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466			






6,3 - 8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]			
6,3 t	Ø400	5,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		6,8 / 1,1	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
		8,3 / 1,4	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		10,6 / 1,8	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
	Ø420	PCS 20	5,6 / 0,9	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
			7,1 / 1,2	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
			8,7 / 1,4	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
			11,2 / 1,9	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
	Ø440	PCS 25	4,4 / 0,7	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
			5,4 / 0,9	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
			6,8 / 1,1	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
			8,6 / 1,4	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø450	PCS 20	5,9 / 1,0	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
		7,5 / 1,2	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
		9,2 / 1,5	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
		11,7 / 1,9	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
Ø450	PCS 25	4,7 / 0,8	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466		
		5,7 / 0,9	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
		7,2 / 1,2	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
		9,0 / 1,5	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
Ø450	PCS 20	6,0 / 1,0	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
		7,6 / 1,2	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
		4,8 / 0,8	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283			
		5,8 / 0,9	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
Ø450	PCS 25	7,3 / 1,2	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	466		
		9,2 / 1,5	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
		6,5 / 1,0	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252		464	
		5,1 / 0,8	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283			
Ø480	PCS 25	6,2 / 1,0	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	466		
8 t	Ø150	3,0 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		3,7 / 0,6	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
		4,5 / 0,7	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
		5,6 / 0,9	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	Ø160	PCS 5	3,2 / 0,4	2m (M5)	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
			4,0 / 0,6	2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
			4,8 / 0,8	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
			5,9 / 1,0	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	Ø160	PCS 10	2,4 / 0,3	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
			3,1 / 0,4	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
			3,8 / 0,6	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
			4,8 / 0,8	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
	Ø170	PCS 5	5,1 / 0,8	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	460	
			6,3 / 1,0	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
			2,5 / 0,3	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		462
			3,3 / 0,4	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
	4,1 / 0,7	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192				
	Ø170	PCS 10	5,1 / 0,8	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	462	
Ø180	PCS 10	2,7 / 0,4	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462		
		3,5 / 0,6	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
		4,3 / 0,7	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194			
		5,4 / 0,9	4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
Ø190	PCS 10	2,8 / 0,4	4m (M7)	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462		
		3,7 / 0,6	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
		4,5 / 0,7	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194			
		5,7 / 0,9	4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			






8 t

 8 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
Ø200	3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10		152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
					118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
95,40					7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
75,00					9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø210	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
					132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
					109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
					85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
Ø220	3,1 / 0,4 4,0 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10		152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
					118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
					95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
					75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
Ø220	2,8 / 0,4 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
					132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
					109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
					85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
Ø230	3,3 / 0,4 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,7 / 1,1	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10		152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
					118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
					95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
					75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
Ø230	3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,6 / 0,7 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
					132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
					109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
					85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
Ø240	3,4 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 7,0 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10		152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
					118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
					95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
					75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
Ø240	3,1 / 0,4 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
					132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
					109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
					85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
Ø240	3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,3 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10		152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
					118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
					95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
					75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
Ø250	3,3 / 0,4 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
					132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
					109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
					85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
Ø250	3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 5,9 / 1,0 7,6 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10		152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
					118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
					95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
					75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
Ø250	3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,1 / 0,8 6,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20		168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
					132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
					109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
					85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
Ø260	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,1 / 1,0 7,9 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10		152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
					118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
					95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
					75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
Ø260	3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20		168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
					132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
					109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
					85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
Ø260	5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 25		110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
Ø270	4,0 / 0,7 5,1 / 0,8 6,4 / 1,1 8,2 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10		152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
					118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
					95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
					75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	






8 t

 8 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
8 t	Ø270	3,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		4,6 / 0,7	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
5,6 / 0,9	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
7,2 / 1,2	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
		5,5 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
Ø280		4,1 / 0,7	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		5,3 / 0,9	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		6,7 / 1,1	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		8,5 / 1,4	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		3,8 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		4,8 / 0,8	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
		5,8 / 0,9	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
		7,5 / 1,2	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
		5,7 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
Ø290		4,3 / 0,7	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		5,5 / 0,9	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		6,9 / 1,1	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		8,8 / 1,5	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		3,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		4,9 / 0,8	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
		6,0 / 1,0	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
		7,7 / 1,3	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
		5,9 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
Ø300		4,4 / 0,7	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		5,7 / 0,9	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		7,2 / 1,2	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		9,1 / 1,5	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		4,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		5,1 / 0,8	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
		6,2 / 1,0	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
		8,0 / 1,3	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
		6,1 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
Ø310		4,6 / 0,7	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		5,9 / 1,0	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		7,4 / 1,2	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		9,4 / 1,6	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		4,2 / 0,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		5,3 / 0,9	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		6,4 / 1,1	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		8,3 / 1,4	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
		6,3 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
Ø320		4,7 / 0,8	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		6,1 / 1,0	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		7,6 / 1,3	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		9,7 / 1,6	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		4,3 / 0,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		5,4 / 0,9	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		6,7 / 1,1	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		8,5 / 1,4	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
		3,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
		4,1 / 0,7	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
		5,2 / 0,8	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
		6,6 / 1,1	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
Ø330		4,9 / 0,8	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		6,3 / 1,0	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		7,9 / 1,3	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		10,0 / 1,7	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		4,4 / 0,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		5,6 / 0,9	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		6,9 / 1,1	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		8,8 / 1,5	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	






8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
8 t	Ø330	3,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
		4,3 / 0,7	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
		5,4 / 0,9	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
		6,8 / 1,1	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
	Ø340	5,0 / 0,8 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
			1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		4,6 / 0,7 5,8 / 0,9 7,1 / 1,2 9,1 / 1,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
			4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
			4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
			4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
		Ø350	3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 7,0 / 1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283
	5m (M8)			174,50		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
	5m (M8)			138,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
	5m (M8)			110,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
	4,7 / 0,8 5,9 / 1,0 7,3 / 1,2 9,3 / 1,5		4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
			4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
			4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
			4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø360	3,7 / 0,6 4,5 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
			5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
			5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
			5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
		4,8 / 0,8 6,1 / 1,0 7,5 / 1,2 9,6 / 1,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
4m (M7)			132,60		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
4m (M7)			109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
4m (M7)			85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø380	3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 5,9 / 1,0 7,4 / 1,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
	5,1 / 0,8 6,5 / 1,1 7,9 / 1,3 10,1 / 1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø400	4,0 / 0,7 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
	5,3 / 0,9 6,9 / 1,1 8,3 / 1,4 10,6 / 1,8	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø420	4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,6 / 1,1 8,2 / 1,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
		5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
		5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
		5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
	5,6 / 0,9 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,6 / 1,4		5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2		5186 / 5423
5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7		5201 / 5397	289				
5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5		5367 / 5180	316				
4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3		5504 / 5395	329				
Ø440	5,9 / 1,0 7,5 / 1,3 9,2 / 1,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5		5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2		5186 / 5423
	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3		16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3		20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			






8 - 10 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	mm 
8 t	Ø450	6,0 / 1,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		4,7 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
		5,8 / 0,9	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
		7,4 / 1,2	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
	9,2 / 1,5	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
	Ø480	5,0 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466
Ø550	5,3 / 0,9 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468	
Ø580	9,0 / 1,5	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468	
Ø600	5,8 / 0,9 7,5 / 1,2 9,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468	
10 t	Ø160	2,4 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		3,1 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,8 / 0,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		4,8 / 0,8	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø170	2,5 / 0,3 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,2 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
	Ø180	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,5 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø190	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7 5,8 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø200	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,1 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	
	Ø210	3,1 / 0,5 4,0 / 0,6 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	
	Ø220	3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,5 / 0,7 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	
		4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	
		3,4 / 0,5 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 7,0 / 1,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	






10 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
10 t	Ø230	3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		3,9 / 0,6	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
	4,7 / 0,8	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	6,1 / 1,0	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	4,7 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø240	PCS 10	3,6 / 0,6	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			4,6 / 0,7	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
			5,7 / 0,9	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
			7,3 / 1,2	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø240	PCS 20	3,3 / 0,5	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
			4,1 / 0,7	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
			4,9 / 0,8	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
			6,4 / 1,1	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
	4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø250	PCS 10	3,7 / 0,6	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			4,7 / 0,8	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
			6,0 / 1,0	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
			7,6 / 1,3	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø250	PCS 20	3,4 / 0,5	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
			4,2 / 0,7	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
			5,2 / 0,9	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
			6,7 / 1,1	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
	5,1 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466	
	Ø260	PCS 10	3,8 / 0,6	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
4,9 / 0,8			2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
6,2 / 1,0			1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
7,9 / 1,3			1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
Ø260	PCS 20	3,5 / 0,6	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		4,4 / 0,7	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
		5,4 / 0,9	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		6,9 / 1,1	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø260	PCS 25	2,7 / 0,4	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		3,4 / 0,5	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		4,2 / 0,7	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		5,3 / 0,9	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø270	PCS 10	4,0 / 0,6	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		6,4 / 1,1	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
		8,2 / 1,4	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
		3,6 / 0,6	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252		464
4,6 / 0,7	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255				
5,6 / 0,9	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
7,2 / 1,2	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
Ø270	PCS 25	2,9 / 0,5	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		3,5 / 0,6	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		4,4 / 0,7	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		5,5 / 0,9	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø280	PCS 10	6,7 / 1,1	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	462	
		8,5 / 1,4	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
		3,8 / 0,6	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252		464
		4,8 / 0,8	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
5,8 / 1,0	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
7,5 / 1,2	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
Ø280	PCS 25	3,0 / 0,5	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		3,6 / 0,6	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		4,6 / 0,7	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		5,7 / 1,0	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø290	PCS 20	3,9 / 0,6	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		4,9 / 0,8	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
		6,0 / 1,0	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		7,7 / 1,3	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
10 t	Ø290	3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
		3,8 / 0,6	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
		4,7 / 0,8	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
		6,0 / 1,0	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
	Ø300	PCS 20	4,0 / 0,7	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
			5,1 / 0,9	3m (M6)	132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
			6,2 / 1,0	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
			8,0 / 1,3	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø310	PCS 25	3,2 / 0,5	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
			3,9 / 0,6	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
			4,9 / 0,8	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
			6,2 / 1,0	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
Ø320	PCS 20	4,1 / 0,7	3m (M6)	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		5,3 / 0,9	3m (M6)	132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		6,4 / 1,1	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		8,3 / 1,4	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø320	PCS 25	3,3 / 0,5	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		4,0 / 0,6	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		5,0 / 0,8	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		6,4 / 1,1	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø330	PCS 20	4,3 / 0,7	3m (M6)	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		5,5 / 0,9	3m (M6)	132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		6,7 / 1,1	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		8,5 / 1,4	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø330	PCS 25	3,4 / 0,5	5m (M8)	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
		4,1 / 0,7	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
		5,3 / 0,9	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
		6,6 / 1,1	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø340	PCS 20	4,4 / 0,7	3m (M6)	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		5,7 / 0,9	3m (M6)	132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		6,9 / 1,1	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		7,1 / 1,2	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
Ø340	PCS 25	3,6 / 0,6	5m (M8)	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
		4,4 / 0,7	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
		5,6 / 0,9	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
		7,0 / 1,2	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
Ø350	PCS 20	4,7 / 0,8	3m (M6)	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		6,0 / 1,0	3m (M6)	132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		7,3 / 1,2	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		7,3 / 1,2	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
Ø350	PCS 25	3,7 / 0,6	5m (M8)	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
		4,5 / 0,7	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
		5,8 / 1,0	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
		7,2 / 1,2	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
Ø360	PCS 20	4,8 / 0,8	3m (M6)	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		6,2 / 1,0	3m (M6)	132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		7,5 / 1,2	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		7,5 / 1,2	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
Ø360	PCS 25	3,8 / 0,6	5m (M8)	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
		4,6 / 0,8	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
		5,9 / 1,0	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
		7,4 / 1,2	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
Ø380	PCS 20	5,1 / 0,9	1Am (M4)	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		6,5 / 1,1	3m (M6)	132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		7,9 / 1,3	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		7,9 / 1,3	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		






10 - 12,5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
10 t	Ø380	4,0 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
		4,9 / 0,8	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
		6,2 / 1,0	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
		7,8 / 1,3	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
	Ø400	5,4 / 0,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		8,3 / 1,4	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
			4,2 / 0,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289
	5,2 / 0,9	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	6,6 / 1,1	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	8,2 / 1,4	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
	Ø420	5,7 / 0,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		7,2 / 1,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
	4,4 / 0,7	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	5,5 / 0,9	4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø440	5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
		5,9 / 1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			7,5 / 1,3		1Am (M4)	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	
	Ø450	4,6 / 0,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	464
4m (M7)			174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
4m (M7)			138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
Ø480	4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
		5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
		5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø450	4,7 / 0,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	464	
		4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
Ø450	5,9 / 1,0	4m (M7)	PCS 25	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	464	
		7,4 / 1,2		4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733		329
Ø480	4,4 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
		5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
		5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø480	5,0 / 0,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	464	
		4,7 / 0,8		5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0		6912 / 7172
Ø480	6,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 50	181,20		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
		7,4 / 1,2		5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
Ø500	4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
		6,3 / 1,0		5m (M8)	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786		541
Ø500	7,8 / 1,3	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468	
		8,1 / 1,3		5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138		554
Ø550	5,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
		5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø600	5,9 / 1,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		7,5 / 1,2		5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822		554
12,5 t	Ø160	2,4 / 0,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		3,1 / 0,5	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		3,8 / 0,6	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		4,9 / 0,8	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø170	2,5 / 0,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
			3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		3,2 / 0,5	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
			4,0 / 0,7	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø180	2,7 / 0,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		3,4 / 0,6	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
			1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
Ø180	4,3 / 0,7	1Am (M4)	PCS 10	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	462	
		1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
		5,5 / 0,9		1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573		224
		5,5 / 0,9		1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652		237






12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
12,5 t	Ø190	2,8 / 0,5	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		3,6 / 0,6	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		4,5 / 0,8	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		5,8 / 1,0	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø200	3,0 / 0,5	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		3,8 / 0,6	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		4,8 / 0,8	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		6,1 / 1,0	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø210	2,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		3,4 / 0,6	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		4,2 / 0,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		5,3 / 0,9	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
	Ø210	3,1 / 0,5	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		4,0 / 0,6	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		5,0 / 0,8	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		6,4 / 1,1	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø210	2,8 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		3,6 / 0,6	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		4,4 / 0,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		5,6 / 0,9	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø220	3,3 / 0,5	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		5,2 / 0,9	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		6,7 / 1,1	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		3,0 / 0,5	4m (M7)		PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	
	3,7 / 0,6	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	4,6 / 0,8	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	5,9 / 1,0	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
	Ø220	2,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
2,9 / 0,5		5m (M8)	174,50		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
3,6 / 0,6		5m (M8)	138,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
4,5 / 0,7		5m (M8)	110,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø230	3,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
	3,9 / 0,6	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	4,8 / 0,8	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	6,1 / 1,0	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø230	2,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
	3,0 / 0,5	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	3,7 / 0,6	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
	4,7 / 0,8	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø240	3,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
	4,1 / 0,7	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	5,0 / 0,8	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	6,4 / 1,1	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø240	2,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
	3,1 / 0,5	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	3,9 / 0,6	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
	4,9 / 0,8	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø250	3,3 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	4,3 / 0,7	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	5,2 / 0,9	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	6,7 / 1,1	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø250	2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
	3,2 / 0,5	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	4,1 / 0,7	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	5,1 / 0,9	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø260	3,5 / 0,6	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	4,5 / 0,7	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	5,4 / 0,9	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	2,7 / 0,4	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
3,4 / 0,5	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
4,3 / 0,7	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
5,3 / 0,9	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			






12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm								
Ø270	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,6 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464									
											2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329
3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 1,0																			
	2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,7 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466									
3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0											3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466									
4,0 / 0,7 5,1 / 0,9 6,2 / 1,0											3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466									
4,2 / 0,7 5,3 / 0,9 6,4 / 1,1											1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
	3,2 / 0,5 4,0 / 0,6 5,1 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466									
4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,7 / 1,1											1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
	3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9 6,6 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466									
4,5 / 0,7 5,7 / 0,9											1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466									
4,1 / 0,7											5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
Ø340	4,6 / 0,8 5,8 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464									
											3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329
4,3 / 0,7																			
Ø350	4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464									






12,5 - 16 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
12,5 t	Ø350	3,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
		4,6 / 0,8	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
		5,8 / 1,0	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø360	Ø360	3,4 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
			4,4 / 0,7	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
			5,4 / 0,9	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
	Ø380	Ø380	4,9 / 0,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			6,2 / 1,0	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
			3,8 / 0,6	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	
	4,7 / 0,8	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3		16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
	5,9 / 1,0	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
	Ø400	Ø400	3,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
			4,5 / 0,7	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
			5,6 / 0,9	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
	Ø420	Ø420	5,1 / 0,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			6,5 / 1,1	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
			4,0 / 0,6	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	
	5,0 / 0,8	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3		16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
	6,2 / 1,0	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
	Ø440	Ø440	3,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
4,8 / 0,8			5m (M8)	181,20		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
5,9 / 1,0			5m (M8)	146,60		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø450	Ø450	4,2 / 0,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		5,2 / 0,9	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
		6,6 / 1,1	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
Ø480	Ø480	3,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
		5,0 / 0,8	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
		6,2 / 1,0	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø500	Ø500	4,4 / 0,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		5,5 / 0,9	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
		4,1 / 0,7	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541
5,3 / 0,9	5m (M8)	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3		16,0 / 2,6	7032 / 6786	541				
6,5 / 1,1	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
Ø550	Ø550	4,6 / 0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		5,7 / 1,0	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
		4,3 / 0,7	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541
5,5 / 0,9	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		16,0 / 2,6	9001 / 8822	554				
6,8 / 1,1	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
Ø600	Ø600	4,7 / 0,8	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		5,9 / 1,0	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
Ø600	Ø600	4,4 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		5,6 / 0,9	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
Ø600	Ø600	4,7 / 0,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		6,0 / 1,0	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
		4,9 / 0,8	5m (M8)		231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541		
		6,3 / 1,0	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
Ø600	Ø600	5,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
		5,9 / 1,0	4m (M7)		231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554		
Ø600	Ø600	2,4 / 0,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		3,0 / 0,5	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
		3,8 / 0,6	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
		4,9 / 0,8	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
Ø600	Ø600	2,5 / 0,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		4,1 / 0,7	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
Ø600	Ø600	5,2 / 0,9	1Am (M4)	PCS 10	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	462	






16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
16 t	Ø200	2,7 / 0,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3,4 / 0,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		4,2 / 0,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		5,3 / 0,9	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
	Ø210	2,8 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3,6 / 0,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		4,4 / 0,7	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	Ø220	2,9 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3,8 / 0,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		4,6 / 0,8	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		2,3 / 0,4	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
	2,8 / 0,5	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
	3,6 / 0,6	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
	Ø230	3,1 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3,9 / 0,7	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		4,8 / 0,8	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		2,4 / 0,4	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
	3,0 / 0,5	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
	3,8 / 0,6	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
	Ø240	4,7 / 0,8	4m (M7)	PCS 20	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	464	
3,2 / 0,5		1Am (M4)	168,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281			
4,1 / 0,7		3m (M6)	132,60		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281			
5,0 / 0,8		2m (M5)	109,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
Ø250	2,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466		
	3,1 / 0,5	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
	3,9 / 0,7	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
	4,9 / 0,8	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
Ø260	3,4 / 0,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464		
	4,3 / 0,7	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295			
	5,2 / 0,9	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
	2,6 / 0,4	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674		289	466
3,3 / 0,5	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316				
4,1 / 0,7	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316				
Ø270	5,1 / 0,9	4m (M7)	PCS 20	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	464		
	3,5 / 0,6	1Am (M4)		168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281			
	4,5 / 0,7	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295			
	2,7 / 0,4	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674		289	466
3,4 / 0,6	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316				
4,3 / 0,7	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329				
Ø280	5,3 / 0,9	4m (M7)	PCS 20	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	464		
	3,3 / 0,5	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
	3,6 / 0,6	1Am (M4)		PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303		281	464
	4,6 / 0,8	1Am (M4)			132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456		295	
2,8 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	215,80		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466		
3,5 / 0,6	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316				
Ø290	4,4 / 0,7	4m (M7)	PCS 20	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	466		
	2,6 / 0,4	5m (M8)		PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172		514	468
	3,4 / 0,6	5m (M8)			181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786		541	
Ø280	3,8 / 0,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464		
	4,8 / 0,8	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295			
	2,9 / 0,5	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674		289	466
3,6 / 0,6	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316				
Ø280	4,6 / 0,8	4m (M7)	PCS 20	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	466		
	2,7 / 0,4	5m (M8)		PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172		514	468
	3,5 / 0,6	5m (M8)			181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786		541	
Ø290	4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468		
	3,9 / 0,6	1Am (M4)		PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303		281	464
5,0 / 0,8	1Am (M4)	132,60	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295				






4/1

16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
Ø290		3,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
		3,8 / 0,6	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
4,8 / 0,8	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	316		
Ø300		2,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
		3,6 / 0,6	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
		4,5 / 0,7	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
Ø310		4,1 / 0,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		5,1 / 0,9	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		3,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
3,9 / 0,6	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
4,9 / 0,8	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
Ø320		2,9 / 0,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
		3,8 / 0,6	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
		4,7 / 0,8	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
Ø330		5,3 / 0,9	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464
		3,3 / 0,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		4,0 / 0,7	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
5,1 / 0,8	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
Ø340		3,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
		3,9 / 0,6	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
		4,8 / 0,8	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
Ø350		3,4 / 0,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		4,2 / 0,7	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
5,3 / 0,9	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329				
Ø360		3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
		4,0 / 0,7	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
		5,0 / 0,8	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
Ø370		3,5 / 0,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		4,3 / 0,7	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
Ø380		3,2 / 0,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
		4,1 / 0,7	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
		5,1 / 0,8	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
Ø390		3,6 / 0,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		4,4 / 0,7	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
		3,3 / 0,6	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	
4,3 / 0,7	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
5,3 / 0,9	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø400		3,7 / 0,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		4,6 / 0,8	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
Ø410		3,4 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
		4,4 / 0,7	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
Ø420		3,8 / 0,6	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		4,7 / 0,8	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
Ø430		3,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
		4,5 / 0,7	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
Ø440		4,0 / 0,7	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		5,0 / 0,8	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
Ø450		3,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
		4,8 / 0,8	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
Ø460		5,2 / 0,9	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		3,9 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
5,0 / 0,8	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
Ø470		4,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
		5,3 / 0,9	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
Ø480		4,3 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468






16 - 20 t

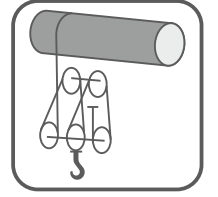
 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
16 t	Ø450	4,4 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	4,7 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	4,9 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
20 t	Ø200	2,7 / 0,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		3,4 / 0,6	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		4,2 / 0,7	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
	Ø210	2,8 / 0,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		3,6 / 0,6	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
	Ø220	3,0 / 0,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		3,8 / 0,6	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		2,3 / 0,4	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	
	2,9 / 0,5	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	3,6 / 0,6	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø230	3,1 / 0,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		3,9 / 0,7	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		2,4 / 0,4	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	
	3,0 / 0,5	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	3,8 / 0,6	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø240	3,2 / 0,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
		4,1 / 0,7	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		2,5 / 0,4	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	
	3,1 / 0,5	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
	3,9 / 0,7	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø250	2,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		3,3 / 0,5	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
		4,1 / 0,7	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	
	Ø260	2,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
3,1 / 0,5		5m (M8)	181,20		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
3,9 / 0,6		5m (M8)	146,60		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø270	2,7 / 0,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
	3,4 / 0,6	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
	4,3 / 0,7	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6869 / 6733	329		
Ø280	2,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
	3,3 / 0,5	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
	4,0 / 0,7	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø290	2,8 / 0,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
	3,5 / 0,6	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
	2,6 / 0,4	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541
3,4 / 0,6	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
4,2 / 0,7	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø300	3,0 / 0,5	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
	3,6 / 0,6	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
	2,7 / 0,5	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541
3,5 / 0,6	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
2,9 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	215,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
3,8 / 0,6	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
2,8 / 0,5	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541		468
3,6 / 0,6	5m (M8)	181,20		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
3,2 / 0,5	3m (M6)	PCS 25		215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
3,9 / 0,6	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
2,9 / 0,5	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541		468
3,8 / 0,6	5m (M8)	181,20		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
3,3 / 0,5	3m (M6)	PCS 25		215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
4,0 / 0,7	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329			
3,0 / 0,5	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541		468
3,9 / 0,6	5m (M8)	181,20		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			



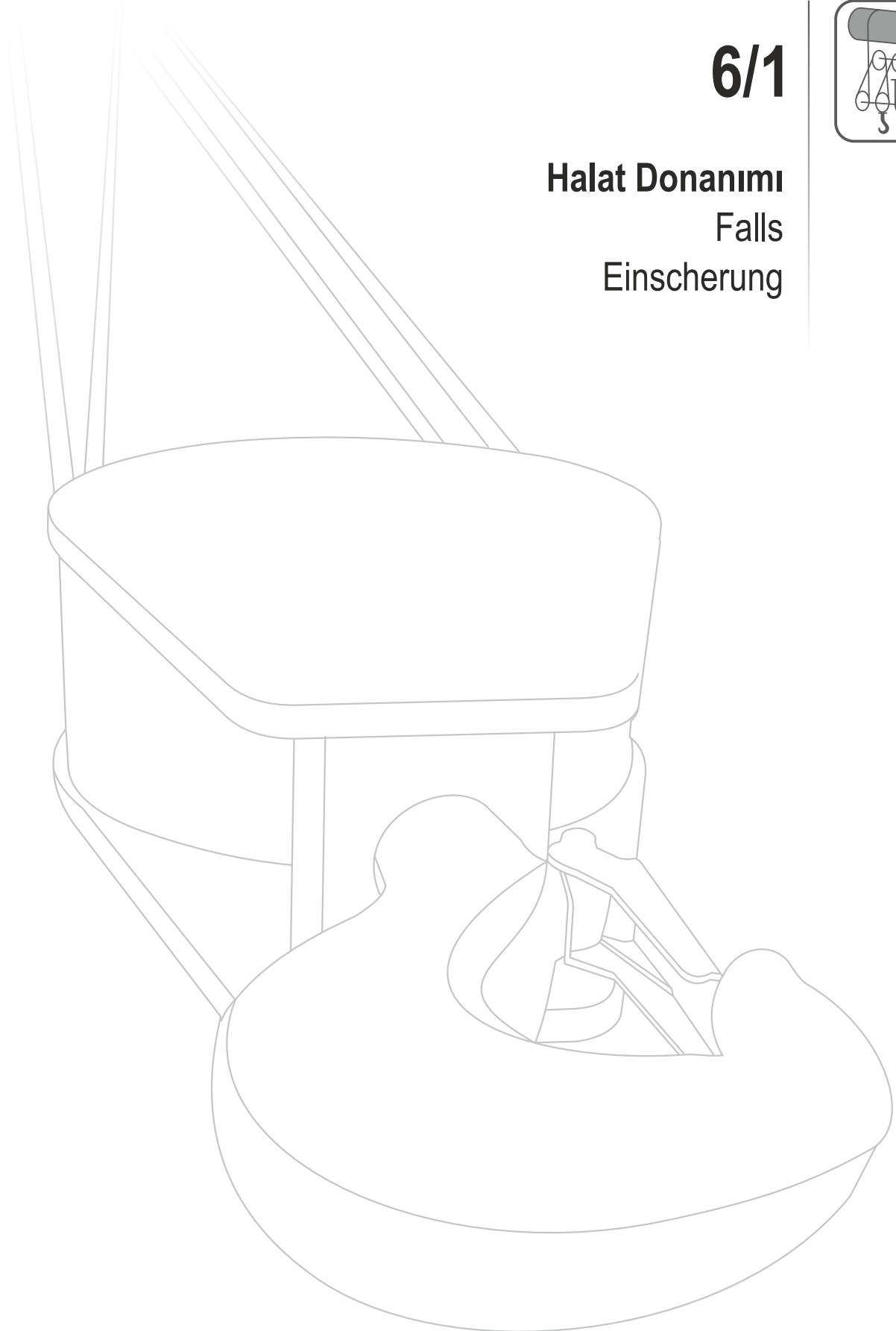
20 - 25 - 32 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
20 t	Ø320	4,2 / 0,7	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø330	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
		3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	3,4 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	3,5 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	3,7 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	3,9 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø420	4,1 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
25 t	Ø220	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
		3,4 / 0,6	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
	Ø260	2,5 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
		2,6 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	2,7 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø280	2,7 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	2,8 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	3,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	3,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø330	3,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
Ø340	3,3 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
32 t	Ø250	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø260	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	2,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

6/1






Halat Donanımı
Falls
Einsicherung








1,6 - 2 - 2,5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
1,6 t	Ø170	6,6 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø180	7,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	7,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	7,8 / 0,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	6,5 / 0,8 8,1 / 1,0	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
2 t	Ø130	5,3 / 0,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø140	5,7 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		5,4 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø150	6,1 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		5,8 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø160	6,2 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø170	5,3 / 0,6	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		6,6 / 0,8	5m (M8)		39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	
	Ø180	5,6 / 0,7	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		6,9 / 0,8	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø190	5,9 / 0,7	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		7,3 / 0,9	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø200	6,2 / 0,7	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		7,7 / 0,9	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø210	6,5 / 0,8	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		8,1 / 1,0	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø310	5,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
Ø320	5,4 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
Ø330	5,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
Ø340	5,7 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	6,8 / 0,8	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
Ø350	5,9 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	7,0 / 0,9	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
Ø360	6,0 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	7,2 / 0,9	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
2,5 t	Ø110	4,5 / 0,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	4,9 / 0,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		4,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	4,3 / 0,5	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		5,3 / 0,6	4m (M7)		37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	
	Ø140	5,0 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
		4,6 / 0,6	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		5,7 / 0,7	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø150	4,3 / 0,5	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		5,4 / 0,7	5m (M8)		39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	
	Ø160	4,9 / 0,6	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		6,1 / 0,7	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø170	4,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		5,8 / 0,7	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
Ø180	5,0 / 0,6	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458	
	6,1 / 0,8	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68		






2,5 - 3,2 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
2,5 t	Ø170	5,3 / 0,6	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		6,5 / 0,8	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø180	4,3 / 0,5	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		5,5 / 0,7	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		6,9 / 0,9	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø190	4,5 / 0,5	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		5,8 / 0,7	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		7,3 / 1,0	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø200	4,8 / 0,6	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		6,1 / 0,7	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		7,7 / 1,0	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø210	5,0 / 0,6	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		6,4 / 0,8	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
	Ø250	4,2 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø260	4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø270	4,5 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
		5,4 / 0,7	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
	Ø280	4,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
5,6 / 0,7		5m (M8)	75,60		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
7,0 / 1,0		5m (M8)	60,80		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
Ø290	4,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	5,8 / 0,7	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	7,3 / 1,0	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
Ø300	8,8 / 1,2	5m (M8)	PCS 5	50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	460	
	5,0 / 0,6	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
	6,0 / 0,7	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
Ø310	7,5 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	460	
	9,1 / 1,2	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
	4,2 / 0,5	5m (M8)		114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93		
Ø320	5,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	6,2 / 0,8	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	7,8 / 1,1	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
Ø330	9,4 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	460	
	4,3 / 0,5	5m (M8)		114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93		
	5,4 / 0,6	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
Ø340	6,4 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	460	
	8,0 / 1,1	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	9,7 / 1,3	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø350	4,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	5,5 / 0,7	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	6,6 / 0,8	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
Ø360	8,3 / 1,1	5m (M8)	PCS 5	60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	460	
	10,0 / 1,4	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
	4,6 / 0,6	5m (M8)		114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93		
Ø370	5,6 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	460	
	6,8 / 0,8	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	8,5 / 1,2	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
Ø380	10,3 / 1,4	5m (M8)	PCS 5	50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	460	
	4,7 / 0,6	5m (M8)		114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93		
	5,8 / 0,7	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
3,2 t	Ø90	3,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		3,3 / 0,4	3m (M6)		46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	
		4,1 / 0,5	4m (M7)		37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	
Ø100	4,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456	
	3,6 / 0,4	3m (M6)		46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63		
	4,4 / 0,5	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63		
Ø110	4,4 / 0,5	3m (M6)	PCS 1	37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	456	
	4,4 / 0,5	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63		






3,2 t

 3,2 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm					
Ø110		3,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458					
		4,2 / 0,5	4m (M7)									39,56	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68
Ø120		4,0 / 0,5	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456					
		4,9 / 0,6	3m (M6)									37,54	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63
Ø130		3,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458					
		4,6 / 0,6	4m (M7)									39,56	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68
Ø140		3,4 / 0,4	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456					
		4,2 / 0,5	2m (M5)									46,53	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63
		5,3 / 0,6	3m (M6)									37,54	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63
Ø150		4,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458					
		5,0 / 0,6	4m (M7)									39,56	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68
		3,7 / 0,4	2m (M5)									PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0
4,6 / 0,6	2m (M5)	46,53	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63										
5,7 / 0,8	2m (M5)	37,54	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75										
Ø160		3,3 / 0,4	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458					
		4,3 / 0,5	3m (M6)									49,57	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68
		5,4 / 0,7	4m (M7)									39,56	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68
Ø170		3,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456					
		3,9 / 0,5	2m (M5)									58,78	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63
		4,9 / 0,6	2m (M5)									46,53	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63
Ø180		3,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458					
		4,6 / 0,6	3m (M6)									49,57	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68
		5,8 / 0,8	3m (M6)									39,56	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76
Ø190		3,8 / 0,5	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458					
		4,9 / 0,6	3m (M6)									49,57	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68
		6,2 / 0,8	3m (M6)									39,56	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76
Ø200		3,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458					
		4,1 / 0,5	3m (M6)									64,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68
		5,2 / 0,6	3m (M6)									49,57	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68
		6,5 / 0,9	3m (M6)									39,56	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76
Ø210		3,4 / 0,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458					
		4,2 / 0,5	1Am (M4)									64,37	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68
		5,5 / 0,8	1Am (M4)									49,57	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76
		6,9 / 0,9	2m (M5)									39,56	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83
Ø220		3,6 / 0,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458					
		4,5 / 0,5	1Am (M4)									64,37	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68
		5,8 / 0,8	1Am (M4)									49,57	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76
		7,3 / 1,0	2m (M5)									39,56	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83
Ø230		3,8 / 0,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458					
		4,7 / 0,6	1Am (M4)									64,37	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68
		6,1 / 0,8	1Am (M4)									49,57	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76
		7,7 / 1,0	2m (M5)									39,56	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83
Ø240		3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	456					
		4,0 / 0,5	1Am (M4)									80,66	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68
		5,0 / 0,6	1Am (M4)									64,37	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68
		3,5 / 0,4	5m (M8)									91,70	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93
Ø250		4,2 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	456					
		3,7 / 0,4	5m (M8)									91,70	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93
Ø260		4,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	456					
		5,5 / 0,7	5m (M8)									60,80	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102
Ø270		3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	456					
		4,6 / 0,6	5m (M8)									75,60	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94
		5,8 / 0,8	5m (M8)									60,80	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102
		7,0 / 0,9	5m (M8)									50,10	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108
Ø280		3,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	456					
		4,0 / 0,5	5m (M8)									91,70	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93
		4,8 / 0,6	5m (M8)									75,60	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94
		6,0 / 0,8	5m (M8)									60,80	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102
Ø290		7,3 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	456					






3,2 - 4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
3,2 t	Ø250	3,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		4,2 / 0,5	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	
		5,0 / 0,6	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
		6,3 / 0,9	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	
		7,6 / 1,0	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	
	Ø260	3,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		4,3 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		5,2 / 0,6	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
		6,5 / 0,9	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	
		7,9 / 1,1	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	
	Ø270	3,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		4,5 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		5,4 / 0,7	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		6,8 / 0,9	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
8,2 / 1,1		5m (M8)	50,10		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø280	3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	4,6 / 0,6	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	5,6 / 0,8	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	7,0 / 1,0	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	8,5 / 1,4	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø290	3,9 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	4,8 / 0,6	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	5,8 / 0,8	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	7,3 / 1,0	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	8,8 / 1,4	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø300	4,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	5,0 / 0,6	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	6,0 / 0,8	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	7,5 / 1,0	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø310	4,2 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	5,1 / 0,6	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	6,2 / 0,8	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	7,8 / 1,1	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø320	4,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	5,3 / 0,6	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	6,4 / 0,9	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	8,0 / 1,1	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø330	4,4 / 0,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	5,5 / 0,7	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	6,6 / 0,9	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	8,3 / 1,1	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø340	4,5 / 0,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	5,6 / 0,8	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	6,8 / 0,9	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
Ø350	4,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
Ø360	4,8 / 0,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
Ø440	5,6 / 0,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	7,0 / 1,0	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
4 t	Ø90	3,0 / 0,4	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		3,6 / 0,4	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø100	2,6 / 0,3	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456
		3,3 / 0,4	3m (M6)		46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	
		4,0 / 0,5	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
Ø110	2,9 / 0,3	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456	
	3,6 / 0,4	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
	4,5 / 0,6	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75		
	2,6 / 0,3	3m (M6)		PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603		68
3,4 / 0,4	4m (M7)	49,57	2,5 / 0,37		100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68			
4,2 / 0,5	4m (M7)	39,56	3,2 / 0,45		100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68			






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
4 t	Ø120	2,6 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		3,1 / 0,4	2m (M5)		58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	
		3,9 / 0,5	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63	
		4,9 / 0,7	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75	
	Ø130	2,9 / 0,3	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		3,7 / 0,4	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		4,6 / 0,6	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
		2,8 / 0,3	1Am (M4)		PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	
	3,4 / 0,4	2m (M5)	58,78	2,5 / 0,37		100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63		
	4,2 / 0,5	2m (M5)	46,53	3,2 / 0,45		100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
	5,3 / 0,7	2m (M5)	37,54	4,0 / 0,6		112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75		
	Ø140	3,1 / 0,4	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		4,0 / 0,5	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		5,0 / 0,7	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
		3,0 / 0,4	1Am (M4)		PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	
	2,7 / 0,3	1Am (M4)	80,66	2,5 / 0,37		100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68		
	3,3 / 0,4	3m (M6)	64,37	2,5 / 0,37		100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68		
	4,3 / 0,5	3m (M6)	49,57	3,2 / 0,45		100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
	Ø150	5,4 / 0,7	3m (M6)	39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
		3,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		2,9 / 0,3	1Am (M4)		80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	
		3,5 / 0,4	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
	4,6 / 0,6	1Am (M4)	49,57		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76		
	Ø160	5,8 / 0,8	2m (M5)	39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83		
3,0 / 0,4		1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458	
3,8 / 0,5		1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68		
4,9 / 0,7		1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76		
6,2 / 0,8	2m (M5)	39,56		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			
Ø170	2,7 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	3,2 / 0,4	1Am (M4)		80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68		
	4,0 / 0,5	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68		
	5,2 / 0,7	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76		
Ø180	6,5 / 0,9	2m (M5)	39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			
	2,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	3,4 / 0,4	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	4,2 / 0,5	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68		
3,0 / 0,4	5m (M8)	91,70		2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93			
Ø190	3,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	460	
	4,5 / 0,6	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	5,5 / 0,7	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
	3,2 / 0,4	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
Ø200	3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	460	
	4,8 / 0,6	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	5,8 / 0,8	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
	2,7 / 0,3	5m (M8)		114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93		
Ø210	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	4,0 / 0,5	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	5,0 / 0,7	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	6,1 / 0,8	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø220	2,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	3,5 / 0,4	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	4,2 / 0,5	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	5,3 / 0,7	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
Ø220	6,4 / 0,9	5m (M8)	50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108			
	3,0 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	3,6 / 0,4	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	4,4 / 0,6	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
5,5 / 0,7	5m (M8)	60,80		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108			
Ø220	6,7 / 1,1	5m (M8)	50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135			



4 t




	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
4 t	Ø230	3,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		3,8 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		4,6 / 0,6	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		5,8 / 0,8	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		7,0 / 1,1	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø240	3,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		4,0 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		4,8 / 0,7	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		6,0 / 0,8	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		7,3 / 1,2	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø250	3,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		4,1 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		5,0 / 0,7	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		6,3 / 0,9	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		7,6 / 1,2	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø260	3,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		4,3 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		5,2 / 0,7	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		6,5 / 0,9	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		7,9 / 1,3	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
Ø270	3,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	4,5 / 0,6	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	5,4 / 0,7	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	6,8 / 1,1	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	8,2 / 1,3	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø280	3,7 / 0,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	4,6 / 0,6	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	5,6 / 0,8	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	7,0 / 1,1	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	8,4 / 1,4	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø290	3,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	4,8 / 0,7	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	5,8 / 0,8	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	7,3 / 1,2	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	8,7 / 1,4	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø300	4,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	5,0 / 0,7	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	6,0 / 0,8	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
Ø310	4,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	5,1 / 0,7	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	6,2 / 0,8	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
Ø320	4,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	5,3 / 0,7	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	6,4 / 0,9	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
Ø330	4,4 / 0,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	5,5 / 0,7	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	6,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462	
	Ø340	4,5 / 0,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
5,6 / 0,8		3m (M6)	91,70		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
4,4 / 0,6		5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
5,4 / 0,7	5m (M8)	95,40		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
6,9 / 1,1	5m (M8)	75,00		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø350	4,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	5,6 / 0,8	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	7,1 / 1,1	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
Ø360	4,6 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	5,7 / 0,8	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	7,3 / 1,2	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
Ø380	4,9 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	6,1 / 0,8	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	7,7 / 1,2	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		



4 - 5 t




	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]			
4 t	Ø400	5,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
		6,4 / 0,9	5m (M8)									
	Ø420	5,4 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
4 t	Ø440	4,4 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
		5,6 / 0,8	5m (M8)									
	Ø440	5,6 / 0,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462	
5 t	Ø90	2,3 / 0,3	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456	
		2,9 / 0,4	2m (M5)									
		3,6 / 0,5	2m (M5)									
	Ø100	2,2 / 0,3	2,6 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
			3,3 / 0,4	2m (M5)								
			4,1 / 0,6	2m (M5)								
			3,7 / 0,5	2m (M5)								
	Ø110	2,4 / 0,3	2,6 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
			3,4 / 0,4	3m (M6)								
			4,2 / 0,6	3m (M6)								
			4,2 / 0,6	3m (M6)								
	Ø120	2,6 / 0,3	2,8 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
			3,7 / 0,5	1Am (M4)								
			4,6 / 0,6	2m (M5)								
			4,6 / 0,6	2m (M5)								
	Ø130	2,5 / 0,3	3,1 / 0,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
			4,0 / 0,5	1Am (M4)								
			5,0 / 0,7	2m (M5)								
			4,9 / 0,7	2m (M5)								
	Ø140	2,7 / 0,3	3,3 / 0,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
			4,3 / 0,6	1Am (M4)								
4,3 / 0,6			1Am (M4)									
4,3 / 0,6			1Am (M4)									
Ø150	2,5 / 0,3	3,0 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
		3,8 / 0,5	5m (M8)									
		4,6 / 0,6	5m (M8)									
		4,6 / 0,6	5m (M8)									
Ø160	2,1 / 0,3	2,7 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
		3,2 / 0,4	5m (M8)									
		4,0 / 0,5	5m (M8)									
		4,9 / 0,7	5m (M8)									
Ø170	2,3 / 0,3	2,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
		3,4 / 0,4	5m (M8)									
		4,3 / 0,6	5m (M8)									
		5,2 / 0,7	5m (M8)									
Ø180	2,4 / 0,3	3,0 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
		3,6 / 0,5	5m (M8)									
		4,5 / 0,6	5m (M8)									
		5,5 / 0,9	5m (M8)									
Ø190	2,5 / 0,3	3,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
		3,8 / 0,5	5m (M8)									
		4,8 / 0,6	5m (M8)									
		5,8 / 0,9	5m (M8)									
Ø200	2,7 / 0,3	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
		4,0 / 0,5	5m (M8)									
		5,0 / 0,7	5m (M8)									
		6,1 / 1,0	5m (M8)									



	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	
5 t	Ø210	2,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		3,5 / 0,5	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		4,2 / 0,6	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		5,3 / 0,7	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		6,4 / 1,0	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø220	2,9 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		3,6 / 0,5	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		4,4 / 0,6	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		5,5 / 0,9	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		6,6 / 1,1	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø230	3,1 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		3,8 / 0,5	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		4,6 / 0,6	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		5,8 / 0,9	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		6,9 / 1,1	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø240	3,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		4,0 / 0,5	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		4,8 / 0,7	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		6,0 / 1,0	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		7,2 / 1,2	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø250	3,3 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		4,1 / 0,6	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		5,0 / 0,7	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		6,3 / 1,0	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		7,5 / 1,2	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø260	3,5 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		4,3 / 0,6	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		5,2 / 0,7	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		6,5 / 1,1	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		7,8 / 1,3	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø270	3,6 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		4,5 / 0,6	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		5,4 / 0,9	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		6,7 / 1,1	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		8,1 / 1,3	4m (M7)	50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
		3,5 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	
	5,5 / 0,9	5m (M8)	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø280	3,7 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		4,6 / 0,6	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		5,6 / 0,9	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		6,9 / 1,1	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		8,4 / 1,4	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
		3,6 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	
	4,5 / 0,6	5m (M8)	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	5,7 / 0,9	5m (M8)	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø290	3,9 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		4,8 / 0,7	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		5,8 / 0,9	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
7,2 / 1,2		3m (M6)	60,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
8,7 / 1,4		3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
3,7 / 0,5		5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		
4,6 / 0,6	5m (M8)	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
5,9 / 1,0	5m (M8)	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø300	4,0 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	5,0 / 0,7	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		
4,8 / 0,7	5m (M8)	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
6,1 / 1,0	5m (M8)	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø310	4,1 / 0,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	5,1 / 0,7	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	4,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		
4,9 / 0,7	5m (M8)	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
6,3 / 1,0	5m (M8)	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			



5 - 6,3 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
5 t	Ø320	4,3 / 0,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		4,1 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		5,1 / 0,7	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
	6,5 / 1,0	5m (M8)	75,00		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø330	4,4 / 0,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		5,3 / 0,7	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
	6,6 / 1,1	5m (M8)	75,00		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
	Ø340	4,5 / 0,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,4 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462
		5,4 / 0,9	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
	6,8 / 1,1	5m (M8)	75,00		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
	Ø350	3,5 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		4,5 / 0,6	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
5,6 / 0,9		5m (M8)	95,40		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
7,0 / 1,1		5m (M8)	75,00		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø360	3,6 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	4,6 / 0,6	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
	5,7 / 0,9	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	7,2 / 1,2	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø380	3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	4,9 / 0,7	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
	6,1 / 1,0	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	7,6 / 1,2	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø400	4,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	5,1 / 0,7	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
Ø420	4,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
Ø440	4,4 / 0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
Ø480	4,3 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	5,5 / 0,9	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	6,6 / 1,1	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	8,4 / 1,4	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø500	4,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
6,3 t	Ø90	1,9 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	2,2 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	2,1 / 0,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		2,6 / 0,3	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
		3,4 / 0,5	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
	Ø150	2,0 / 0,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		2,5 / 0,3	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		3,0 / 0,4	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		3,8 / 0,5	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		4,6 / 0,7	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø160	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		2,6 / 0,3	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		3,2 / 0,4	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		4,0 / 0,5	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
Ø170	4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	460	
	2,3 / 0,3	4m (M7)		114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94		
	2,8 / 0,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	3,4 / 0,5	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	4,3 / 0,7	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
5,2 / 0,8	5m (M8)	50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135				
Ø180	2,4 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	3,0 / 0,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	3,6 / 0,5	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	4,5 / 0,7	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	5,4 / 0,9	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		





6,3 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]			
6,3 t	Ø190	2,5 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
		3,2 / 0,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
		3,8 / 0,5	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
		4,8 / 0,8	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
		5,7 / 0,9	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
	Ø200	2,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
		3,3 / 0,5	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
		4,0 / 0,5	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
		5,0 / 0,8	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
		6,0 / 1,0	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
	Ø210	3m (M6)	2,8 / 0,4	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
			3,5 / 0,5		3m (M6)	91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669		108
			4,2 / 0,7		3m (M6)	75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446		135
			5,2 / 0,8		3m (M6)	60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528		137
		6,3 / 1,0	4m (M7)	50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137			
	4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462		
	Ø220	3m (M6)	2,9 / 0,4	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
			3,6 / 0,5		3m (M6)	91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669		108
			4,4 / 0,7		3m (M6)	75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446		135
			5,5 / 0,9		3m (M6)	60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528		137
		6,6 / 1,1	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
	2,8 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
				95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
				75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
	Ø230	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460		
				91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108			
				75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135			
				60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137			
		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140					
	2,9 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
95,40				4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165				
75,00				6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192				
Ø240	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460			
			91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108				
			75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135				
			60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137				
	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140						
3,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462			
			95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165				
			75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192				
Ø250	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460			
			91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108				
			75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135				
			60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137				
	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140						
3,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462			
			95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165				
			75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192				
Ø260	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460			
			91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135				
			75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137				
			60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137				
	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140						
3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462			
			95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165				
			75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
Ø270	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460			
			91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135				
			75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137				
			60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140				






6,3 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg	 mm			
6,3 t	Ø270	3,5 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462			
		4,3 / 0,7	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192				
		5,4 / 0,9	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
	Ø280		3,7 / 0,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460		
			4,6 / 0,8	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135			
			5,6 / 0,9	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137			
			6,9 / 1,1	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
	Ø280		2,8 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462		
			3,6 / 0,5	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165			
			4,5 / 0,7	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
			5,6 / 0,9	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
	Ø290		3,9 / 0,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460		
			4,8 / 0,8	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135			
			5,8 / 0,9	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137			
			7,2 / 1,2	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
	Ø290		2,9 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462		
			3,7 / 0,5	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165			
			4,6 / 0,7	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
			5,8 / 0,9	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
	Ø300		4,0 / 0,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460		
			3,0 / 0,4	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086		159	
			3,8 / 0,5	5m (M8)			118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159		165	
			4,8 / 0,8	5m (M8)			95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824		192	
	Ø300		6,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 10		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	462	
			4,1 / 0,6	2m (M5)		PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108		
			3,1 / 0,4	5m (M8)			PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086		159
			4,0 / 0,5	5m (M8)				118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159		165
	Ø310		4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 10			95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	462
			6,2 / 1,0	5m (M8)		75,00		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
			3,2 / 0,4	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
			4,1 / 0,6	5m (M8)			118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
Ø320		5,1 / 0,8	5m (M8)	PCS 10	95,40		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	462		
		6,4 / 1,0	5m (M8)		75,00		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
		3,3 / 0,4	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159			
		4,2 / 0,7	4m (M7)			118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
Ø330		5,2 / 0,8	4m (M7)	PCS 10		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	462		
		6,6 / 1,1	4m (M7)			75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
		3,4 / 0,5	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159			
		4,4 / 0,7	4m (M7)			118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
Ø340		5,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 10		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	462		
		6,8 / 1,1	4m (M7)			75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
		3,5 / 0,5	4m (M7)		PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165			
		4,5 / 0,7	4m (M7)			118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
Ø350		5,5 / 0,9	4m (M7)	PCS 10		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	462		
		7,0 / 1,1	4m (M7)			75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
		3,6 / 0,5	4m (M7)		PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165			
		4,6 / 0,7	4m (M7)			118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
Ø360		5,7 / 0,9	4m (M7)	PCS 10		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	462		
		7,2 / 1,2	4m (M7)			75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
		3,8 / 0,5	4m (M7)		PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165			
		4,9 / 0,8	4m (M7)			118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192			
Ø380		6,0 / 1,0	4m (M7)	PCS 10		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	462		
		7,6 / 1,2	4m (M7)			75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
		3,4 / 0,5	5m (M8)		PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223			
		4,4 / 0,7	5m (M8)			132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
Ø400		5,2 / 0,8	5m (M8)	PCS 20		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	464		
		6,7 / 1,1	5m (M8)			85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
		4,0 / 0,5	4m (M7)		PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165			



6,3 - 8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
6,3 t	Ø400	3,6 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		4,6 / 0,7	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		5,5 / 0,9	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
		7,0 / 1,1	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
		4,2 / 0,6	4m (M7)		152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	
	Ø420	3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		4,8 / 0,8	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		5,8 / 0,9	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
	Ø440	4,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		5,0 / 0,8	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
6,1 / 1,0		5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
7,7 / 1,3		5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø450	4,1 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	5,2 / 0,8	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	6,2 / 1,0	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	7,9 / 1,3	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø480	4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
	5,5 / 0,9	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	6,6 / 1,1	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
8 t	Ø150	2,0 / 0,2	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		2,5 / 0,3	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		3,0 / 0,4	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		3,8 / 0,6	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		4,5 / 0,7	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø160	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		2,7 / 0,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		3,2 / 0,4	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		4,0 / 0,6	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
	Ø170	2,3 / 0,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		2,8 / 0,4	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		3,4 / 0,6	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		4,2 / 0,7	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		5,1 / 0,8	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø170	2,2 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		2,7 / 0,4	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
		3,4 / 0,6	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	
	Ø180	2,4 / 0,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		3,0 / 0,4	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
3,6 / 0,6		3m (M6)	75,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
4,5 / 0,7		3m (M6)	60,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
5,4 / 0,9		3m (M6)	50,10		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
Ø180	2,3 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	2,9 / 0,4	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	3,7 / 0,6	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
Ø190	2,5 / 0,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	3,2 / 0,4	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	3,8 / 0,6	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	4,7 / 0,8	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	5,7 / 0,9	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
Ø190	2,4 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	3,0 / 0,4	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	3,9 / 0,6	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
Ø200	2,7 / 0,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	3,3 / 0,5	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
	4,0 / 0,7	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	5,0 / 0,8	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	6,0 / 1,0	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
Ø200	2,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	3,2 / 0,4	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	4,1 / 0,7	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		



8 t




	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
8 t	Ø210	2,8 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		3,5 / 0,6	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		4,2 / 0,7	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		5,2 / 0,8	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	
		6,3 / 1,0	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140	
		2,7 / 0,4	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	
	3,3 / 0,5	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	4,2 / 0,7	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
	Ø220	PCS 5	2,9 / 0,4	2m (M5)	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	
			3,6 / 0,6	2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
			4,4 / 0,7	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		5,4 / 0,9	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
		PCS 10	2,2 / 0,3	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
			2,8 / 0,4	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
	3,5 / 0,6		5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	Ø230	PCS 5	3,1 / 0,4	2m (M5)	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	
			3,8 / 0,6	2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
			4,6 / 0,7	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		5,7 / 0,9	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
		PCS 10	2,3 / 0,3	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
			2,9 / 0,4	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
	3,7 / 0,6		5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	Ø240	PCS 5	3,2 / 0,4	2m (M5)	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	
			4,0 / 0,6	2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
4,8 / 0,8			1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
5,9 / 1,0		1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
PCS 10		2,4 / 0,3	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
		3,1 / 0,4	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
	3,8 / 0,6	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
Ø250	PCS 5	5,0 / 0,8	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
		6,2 / 1,0	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	PCS 10	2,5 / 0,3	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
		3,2 / 0,4	5m (M8)	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
		4,0 / 0,6	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
		5,0 / 0,8	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø260	PCS 10	2,6 / 0,4	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
		3,3 / 0,5	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		4,1 / 0,7	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		5,2 / 0,8	4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø270	PCS 10	2,7 / 0,4	5m (M8)	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159		
		3,5 / 0,6	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		4,3 / 0,7	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		5,4 / 0,9	4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø280	PCS 10	2,8 / 0,4	4m (M7)	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165		
		3,6 / 0,6	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		4,4 / 0,7	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		5,6 / 0,9	4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø290	PCS 10	2,9 / 0,4	4m (M7)	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165		
		3,7 / 0,6	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		4,6 / 0,7	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		5,8 / 0,9	4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
	3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
Ø300	PCS 10	3,0 / 0,4	4m (M7)	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165		
		3,8 / 0,6	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		4,7 / 0,8	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		6,0 / 1,0	4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		



	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
8 t	Ø300	2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		3,4 / 0,6	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		4,1 / 0,7	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
		5,3 / 0,9	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
	Ø310	PCS 10	3,1 / 0,4	4m (M7)	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
			4,0 / 0,6	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
			4,9 / 0,8	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
			6,2 / 1,0	4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø310	PCS 20	2,8 / 0,4	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
			3,6 / 0,6	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
			4,3 / 0,7	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
			5,4 / 0,9	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
	Ø320	PCS 10	3,2 / 0,4	4m (M7)	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
			4,1 / 0,7	4m (M7)	118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
			5,1 / 0,8	4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
			6,5 / 1,1	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø320	PCS 20	2,9 / 0,4	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
			3,7 / 0,6	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
			4,4 / 0,7	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
			5,6 / 0,9	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
Ø330	PCS 10	3,3 / 0,4	4m (M7)	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		4,2 / 0,7	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		5,2 / 0,8	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		6,7 / 1,1	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø330	PCS 20	3,0 / 0,4	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
		3,8 / 0,6	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
		4,6 / 0,7	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		5,8 / 0,9	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø340	PCS 10	3,4 / 0,5	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		4,3 / 0,7	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		5,3 / 0,9	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		6,9 / 1,1	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø340	PCS 20	3,1 / 0,4	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
		3,9 / 0,6	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
		4,7 / 0,8	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		6,0 / 1,0	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø350	PCS 10	3,5 / 0,6	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		4,5 / 0,7	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		5,5 / 0,9	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
Ø350	PCS 20	3,2 / 0,4	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
		4,0 / 0,6	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
		4,8 / 0,8	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		6,1 / 1,0	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø360	PCS 10	3,6 / 0,6	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		4,6 / 0,7	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		5,7 / 0,9	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
Ø360	PCS 20	3,3 / 0,4	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
		4,1 / 0,7	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		5,0 / 0,8	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
		6,4 / 1,1	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø380	PCS 10	3,8 / 0,6	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		4,8 / 0,8	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		6,0 / 1,0	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
Ø380	PCS 20	3,4 / 0,6	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
		4,3 / 0,7	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		5,2 / 0,8	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		6,7 / 1,1	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø400	PCS 20	3,6 / 0,6	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
		4,5 / 0,7	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		5,5 / 0,9	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		7,1 / 1,2	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		






8 - 10 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	mm 		
8 t	Ø400	5,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
	Ø420	3,8 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
		4,8 / 0,8	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
		5,8 / 0,9	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
		7,5 / 1,2	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
	Ø440	5,7 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
		4,0 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
	5,0 / 0,8	5m (M8)	132,60		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252				
	6,0 / 1,0	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255				
	7,8 / 1,3	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281				
	Ø450	6,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
		4,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
5,1 / 0,8	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252					
6,2 / 1,0	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255					
Ø480	6,1 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466			
	4,3 / 0,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464			
5,4 / 0,9	4m (M7)	132,60		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255					
		3,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466		
		4,1 / 0,7	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
10 t	Ø150	2,0 / 0,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460		
		2,5 / 0,3	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108			
		3,0 / 0,5	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135			
		3,7 / 0,6	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137			
		4,5 / 0,7	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
	Ø160	2,1 / 0,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460		
		2,7 / 0,4	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135			
		3,2 / 0,5	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135			
		4,0 / 0,6	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137			
		4,8 / 0,8	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
	Ø170	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
		2,6 / 0,3	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
		3,2 / 0,5	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
		2,3 / 0,3	2m (M5)		PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082		108	460
		2,8 / 0,5	2m (M5)			91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754		135	
	3,4 / 0,5	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137				
	4,2 / 0,7	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140				
	Ø180	2,2 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462		
		2,7 / 0,4	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
		3,4 / 0,6	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
		2,4 / 0,3	2m (M5)		PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082		108	460
		3,0 / 0,5	2m (M5)			91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754		135	
	3,6 / 0,6	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137				
	4,4 / 0,7	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140				
Ø190	1,8 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462			
	2,3 / 0,3	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165				
	2,9 / 0,5	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192				
	3,6 / 0,6	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
	2,5 / 0,3	2m (M5)		PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082		108	460	
3,2 / 0,5	2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135					
3,8 / 0,6	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137					
4,7 / 0,8	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140					
Ø200	1,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462			
	2,4 / 0,3	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165				
	3,0 / 0,5	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192				
	3,8 / 0,6	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
	4,0 / 0,6	1Am (M4)		PCS 5	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900		137	460	
4,9 / 0,8	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140					






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
10 t	Ø200	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		2,6 / 0,3	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
		3,2 / 0,5	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
		4,0 / 0,6	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø210	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		2,7 / 0,4	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,3 / 0,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		4,2 / 0,7	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø220	2,2 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,8 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,5 / 0,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		4,4 / 0,7	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø230	2,3 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,9 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,6 / 0,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		4,6 / 0,7	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø240	2,4 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		3,1 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,8 / 0,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
4,8 / 0,8		4m (M7)	75,00		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
2,2 / 0,3		5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
2,8 / 0,4	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249				
3,3 / 0,5	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252				
4,2 / 0,7	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255				
Ø250	2,5 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	3,2 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
	4,0 / 0,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	5,0 / 0,8	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
	2,3 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
2,9 / 0,5	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249				
3,4 / 0,6	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252				
4,4 / 0,7	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255				
Ø260	2,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	3,3 / 0,5	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	4,1 / 0,7	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	5,3 / 0,9	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	2,3 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
3,0 / 0,5	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249				
3,6 / 0,6	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252				
4,6 / 0,7	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255				
Ø270	2,7 / 0,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	3,4 / 0,6	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	4,2 / 0,7	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	5,5 / 0,9	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	2,4 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
3,1 / 0,5	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249				
3,7 / 0,6	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252				
4,7 / 0,8	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255				
Ø280	2,8 / 0,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	3,6 / 0,6	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	4,4 / 0,7	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	5,7 / 0,9	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	2,5 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
3,2 / 0,5	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249				
3,9 / 0,6	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252				
4,9 / 0,8	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255				
Ø290	2,9 / 0,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	3,7 / 0,6	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	4,6 / 0,7	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	5,9 / 1,0	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm			
10 t	Ø290	2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464			
		3,3 / 0,5	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252				
		4,0 / 0,6	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252				
		5,1 / 0,9	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281				
	Ø300	PCS 10	3,0 / 0,5	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462			
			3,8 / 0,6	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194				
			4,7 / 0,8	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197				
			6,1 / 1,0	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224				
	Ø300	PCS 20	2,7 / 0,4	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464			
			3,4 / 0,6	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252				
			4,1 / 0,7	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255				
			5,3 / 0,9	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281				
	Ø310	PCS 10	3,1 / 0,5	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462			
			3,9 / 0,6	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194				
			4,9 / 0,8	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197				
			6,3 / 1,0	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224				
	Ø310	PCS 20	2,8 / 0,5	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464			
			3,5 / 0,6	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252				
			4,3 / 0,7	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255				
			5,5 / 0,9	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281				
	Ø310	PCS 25	4,2 / 0,7	5m (M8)	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466			
			Ø320	PCS 10	3,2 / 0,5	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1		2884 / 2922	192	462
					4,1 / 0,7	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9		2850 / 2980	194	
					5,0 / 0,8	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9		2843 / 2951	197	
6,5 / 1,1	3m (M6)	75,00			12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224					
Ø320	PCS 20	2,9 / 0,5	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464				
		3,6 / 0,6	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252					
		4,4 / 0,7	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255					
		5,7 / 0,9	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281					
Ø320	PCS 25	4,3 / 0,7	5m (M8)	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466				
		Ø330	PCS 10	3,3 / 0,5	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1		2884 / 2922	192	462	
				4,2 / 0,7	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9		3535 / 3668	197		
				5,2 / 0,9	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0		3702 / 3573	224		
6,7 / 1,1	3m (M6)			75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224					
Ø330	PCS 20	3,0 / 0,5	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464				
		3,8 / 0,6	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252					
		4,5 / 0,7	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255					
		5,9 / 1,0	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281					
Ø330	PCS 25	4,5 / 0,7	5m (M8)	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466				
		Ø340	PCS 10	3,4 / 0,5	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0		3672 / 3840	194	462	
				4,3 / 0,7	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9		3535 / 3668	197		
				5,4 / 0,9	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0		3702 / 3573	224		
6,9 / 1,1	1Am (M4)			75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237					
Ø340	PCS 20	3,1 / 0,5	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464				
		3,9 / 0,6	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252					
		4,7 / 0,8	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255					
		6,0 / 1,0	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281					
Ø340	PCS 25	4,6 / 0,7	5m (M8)	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466				
		Ø350	PCS 10	3,5 / 0,6	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0		3672 / 3840	194	462	
				4,4 / 0,7	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9		3535 / 3668	197		
				3,2 / 0,5	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8		3177 / 3219	249		
4,0 / 0,6	5m (M8)			132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252					
Ø350	PCS 20	4,8 / 0,8	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	464				
		6,2 / 1,0	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281					
		Ø350	PCS 25	4,7 / 0,8	5m (M8)	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2		3302 / 3427	289	466	
				Ø360	PCS 10	3,6 / 0,6	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	18,8 / 3,0		3672 / 3840
4,6 / 0,7	2m (M5)					118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197			



10 - 12,5 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm		
10 t	Ø360	3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
		4,1 / 0,7	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
	4,9 / 0,8	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255				
	6,4 / 1,1	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281				
	4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466			
	Ø380	3,8 / 0,6	4,8 / 0,8	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
				2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
		3,4 / 0,5	4,3 / 0,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
				4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	5,3 / 0,9	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
	6,7 / 1,1	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
	2,7 / 0,4	3,3 / 0,5	5,2 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
				5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
				5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
	Ø400	3,6 / 0,6	4,5 / 0,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
				4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
		5,5 / 0,9	4m (M7)	109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
		7,1 / 1,2	4m (M7)	85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
	2,8 / 0,5	3,5 / 0,6	4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
				5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
5m (M8)				138,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
5m (M8)				110,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
Ø420	3,8 / 0,6	4,8 / 0,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
			4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
	5,8 / 1,0	4m (M7)	109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
	7,5 / 1,2	4m (M7)	85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
3,0 / 0,5	3,6 / 0,6	4,6 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466		
			5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
			5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
			5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
Ø440	3,9 / 0,6	5,0 / 0,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
			4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
	6,1 / 1,0	4m (M7)	109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
	7,8 / 1,3	4m (M7)	85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
3,1 / 0,5	3,8 / 0,6	4,8 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466		
			5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
			5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
			5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
Ø450	4,0 / 0,7	3,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
			5m (M8)		215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283			
	3,9 / 0,6	5m (M8)	174,50		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286				
	4,9 / 0,8	5m (M8)	138,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289				
6,2 / 1,0	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316						
Ø480	4,3 / 0,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464			
	3,4 / 0,5	4,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466		
5m (M8)			174,50		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289				
12,5 t	Ø150	2,0 / 0,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460		
		2,5 / 0,4	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135			
		3,0 / 0,5	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137			
		3,7 / 0,6	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			
	Ø160	3,2 / 0,5	3,9 / 0,6	1Am (M4)	PCS 5	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	460	
				1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
		1,6 / 0,2	2,1 / 0,3	2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
					5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
	3,2 / 0,5	5m (M8)	95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3		30,5 / 4,9	1801 / 1824	192				
	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2		1802 / 1885	194					
	Ø170	1,7 / 0,2	2,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
				4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
2,7 / 0,4		4m (M7)	95,40	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194				
3,4 / 0,6		4m (M7)	75,00	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197				





12,5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
12,5 t	Ø180	1,8 / 0,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,3 / 0,4	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		2,8 / 0,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		3,6 / 0,6	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø190	1,9 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,4 / 0,4	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,0 / 0,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		3,8 / 0,6	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø200	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,6 / 0,4	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,2 / 0,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		4,0 / 0,6	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø210	1,8 / 0,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		2,3 / 0,4	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		2,8 / 0,4	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
		3,5 / 0,6	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
	Ø210	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,7 / 0,4	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		3,3 / 0,5	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		4,2 / 0,7	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø220	1,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		2,4 / 0,4	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		2,9 / 0,5	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
		3,7 / 0,6	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
Ø220	2,2 / 0,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	2,8 / 0,5	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	3,5 / 0,6	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	4,4 / 0,7	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø230	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	2,5 / 0,4	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	3,0 / 0,5	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	3,9 / 0,6	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø230	2,3 / 0,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	2,9 / 0,5	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	3,6 / 0,6	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	4,6 / 0,8	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø240	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	2,6 / 0,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	3,2 / 0,5	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	4,1 / 0,7	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø240	2,4 / 0,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	3,1 / 0,5	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	3,8 / 0,6	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	4,9 / 0,8	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø250	2,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
	2,7 / 0,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	3,3 / 0,5	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	4,3 / 0,7	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø250	2,5 / 0,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	3,2 / 0,5	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	3,9 / 0,6	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	5,1 / 0,8	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø260	2,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
	2,8 / 0,5	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	3,4 / 0,6	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	4,4 / 0,7	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø260	3,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	2,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
	3,3 / 0,5	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	4,1 / 0,7	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
5,3 / 0,9	3m (M6)	75,00		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224			






12,5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	Kg	
12,5 t	Ø260	2,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		3,0 / 0,5	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
	3,6 / 0,6	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	4,6 / 0,8	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	3,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø270	2,7 / 0,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		3,4 / 0,6	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		4,3 / 0,7	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		5,5 / 0,9	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	2,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
	3,1 / 0,5	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	3,7 / 0,6	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	4,8 / 0,8	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	3,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø280	2,8 / 0,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		3,5 / 0,6	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		4,4 / 0,7	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		5,7 / 0,9	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	2,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
	3,2 / 0,5	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	3,8 / 0,6	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	5,0 / 0,8	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	3,8 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø290	2,9 / 0,5	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
3,7 / 0,6		2m (M5)	118,60		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
4,6 / 0,8		1Am (M4)	95,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
5,9 / 1,0		1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
3,3 / 0,5	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
4,0 / 0,6	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
5,1 / 0,9	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
3,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
Ø300	3,0 / 0,5	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
	3,8 / 0,6	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
	4,8 / 0,8	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
	6,1 / 1,0	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
2,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
3,4 / 0,6	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
4,2 / 0,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
5,3 / 0,9	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466		
4,1 / 0,7	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
Ø310	3,1 / 0,5	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
	3,9 / 0,6	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
	4,9 / 0,8	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
	6,3 / 1,0	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
2,8 / 0,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
3,5 / 0,6	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
4,3 / 0,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
5,5 / 0,9	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
2,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466		
2,7 / 0,4	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
3,4 / 0,5	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
4,2 / 0,7	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
Ø320	3,2 / 0,5	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
	5,1 / 0,8	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
	6,5 / 1,1	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
	2,9 / 0,5	4m (M7)		PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229		252
3,6 / 0,6	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
4,4 / 0,7	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
5,7 / 0,9	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			






12,5 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	 mm
12,5 t	Ø320	2,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
		2,8 / 0,4	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
		3,5 / 0,6	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
		4,4 / 0,7	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
	Ø330	3,3 / 0,5 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
			1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8 5,9 / 1,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
			4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
			4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
			4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
		Ø340	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283
	5m (M8)			174,50		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
	5m (M8)			138,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
	5m (M8)			110,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0		4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
			4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
			4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
			4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø350	2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
			5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
			5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
			5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
		3,1 / 0,5 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
4m (M7)			132,60		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
4m (M7)			109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
4m (M7)			85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø360	2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø380	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
	3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø400	2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
		5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
		5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,5 / 0,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466		
	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
Ø420	3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 1,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,7 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
		5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
		5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
		4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		






12,5 - 16 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
12,5 t	Ø440	3,9 / 0,6	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		5,0 / 0,8	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		6,1 / 1,0	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	Ø450	PCS 25	3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
			3,9 / 0,6	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
			4,8 / 0,8	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
			6,0 / 1,0	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
	Ø480	PCS 20	4,0 / 0,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
			3,1 / 0,5	5m (M8)		215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	
	Ø500	PCS 25	3,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	466
			4,9 / 0,8	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
	Ø520	PCS 50	6,2 / 1,0	4m (M7)	PCS 50	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	466
4,2 / 0,7			5m (M8)	181,20		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
Ø550	PCS 50	5,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468	
		3,6 / 0,6	5m (M8)		231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514		
Ø580	PCS 50	4,6 / 0,8	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468	
		5,7 / 0,9	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
Ø600	PCS 50	6,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468	
		3,9 / 0,6	5m (M8)		231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514		
Ø600	PCS 50	5,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468	
		6,2 / 1,0	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
16 t	Ø160	1,6 / 0,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		2,1 / 0,3	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		2,5 / 0,4	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		3,2 / 0,5	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	Ø170	PCS 10	1,7 / 0,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
			2,2 / 0,3	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
			2,7 / 0,4	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
			3,4 / 0,6	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø180	PCS 10	1,8 / 0,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
			2,3 / 0,4	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
			2,8 / 0,5	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
			3,6 / 0,6	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø190	PCS 10	1,9 / 0,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
			2,4 / 0,4	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
			3,0 / 0,5	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
			3,8 / 0,6	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø200	PCS 10	2,0 / 0,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
			2,5 / 0,4	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
			3,1 / 0,5	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
			4,0 / 0,7	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø200	PCS 20	1,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
			2,3 / 0,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
			2,7 / 0,4	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
			3,5 / 0,6	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
Ø210	PCS 10	2,1 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		2,7 / 0,4	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
		3,3 / 0,6	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
		4,2 / 0,7	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
Ø210	PCS 20	1,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
		2,4 / 0,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		2,9 / 0,5	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		3,7 / 0,6	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø220	PCS 10	2,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		2,8 / 0,5	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
		3,5 / 0,6	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
		4,4 / 0,7	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		






16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
16 t	Ø220	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		2,5 / 0,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
	3,0 / 0,5	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
	3,9 / 0,6	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	3,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø230	PCS 10	2,3 / 0,4	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			2,9 / 0,5	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
			3,7 / 0,6	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
			4,6 / 0,8	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø230	PCS 20	2,1 / 0,3	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
			2,6 / 0,4	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
			3,2 / 0,5	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
			4,1 / 0,7	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
	3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø240	PCS 10	2,4 / 0,4	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			3,0 / 0,5	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
			3,8 / 0,6	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
			4,9 / 0,8	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø240	PCS 20	2,2 / 0,3	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
			2,7 / 0,4	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
			3,3 / 0,6	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
			4,3 / 0,7	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
Ø240	PCS 25	1,7 / 0,3	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		2,1 / 0,3	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		2,6 / 0,4	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		3,3 / 0,5	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø250	PCS 10	2,5 / 0,4	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		4,0 / 0,7	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
		5,1 / 0,8	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
		2,2 / 0,4	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252		
Ø250	PCS 20	2,8 / 0,5	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	464	
		3,5 / 0,6	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		4,4 / 0,7	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
		1,8 / 0,3	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283		
Ø250	PCS 25	2,2 / 0,3	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	466	
		2,7 / 0,4	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
		3,4 / 0,6	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
		2,6 / 0,4	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194		
Ø260	PCS 10	4,1 / 0,7	1Am (M4)	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	462	
		5,3 / 0,9	1Am (M4)	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
		2,3 / 0,4	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252		
		2,9 / 0,5	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
Ø260	PCS 20	3,6 / 0,6	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	464	
		4,6 / 0,8	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
		1,8 / 0,3	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283		
		2,2 / 0,4	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
Ø260	PCS 25	2,8 / 0,5	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	466	
		3,6 / 0,6	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
		2,4 / 0,4	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252		
		3,1 / 0,5	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
Ø270	PCS 20	3,7 / 0,6	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	464	
		4,8 / 0,8	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
		1,9 / 0,3	5m (M8)	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283		
		2,3 / 0,4	5m (M8)	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
Ø270	PCS 25	2,9 / 0,5	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	466	
		3,7 / 0,6	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
		2,5 / 0,4	4m (M7)	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252		
		3,2 / 0,5	3m (M6)	132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
Ø280	PCS 20	3,9 / 0,6	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	464	
		5,0 / 0,8	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		



16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
16 t	Ø280	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
		2,4 / 0,4	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
		3,0 / 0,5	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
		3,8 / 0,6	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
	Ø290	2,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		3,3 / 0,5	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
		4,0 / 0,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		5,1 / 0,9	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø300	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
		2,5 / 0,4	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
		3,1 / 0,5	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
		4,0 / 0,7	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
Ø310	2,7 / 0,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	3,4 / 0,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	4,2 / 0,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	5,3 / 0,9	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø310	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
	2,6 / 0,4	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
	3,3 / 0,5	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	4,1 / 0,7	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø310	2,8 / 0,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	3,5 / 0,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	4,3 / 0,7	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	2,2 / 0,3	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
2,7 / 0,4	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
3,4 / 0,6	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
4,2 / 0,7	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
Ø320	2,9 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	3,7 / 0,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	4,4 / 0,7	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	2,2 / 0,4	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
2,8 / 0,4	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
3,5 / 0,6	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
4,4 / 0,7	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
Ø330	2,9 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	3,8 / 0,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	4,6 / 0,8	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	2,3 / 0,4	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
2,8 / 0,5	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
3,6 / 0,6	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
4,5 / 0,7	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
Ø340	3,0 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	3,9 / 0,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	4,7 / 0,8	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	2,4 / 0,4	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
2,9 / 0,5	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
3,7 / 0,6	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
4,7 / 0,8	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
Ø350	3,1 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	4,0 / 0,7	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	4,9 / 0,8	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	2,4 / 0,4	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
3,0 / 0,5	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
3,8 / 0,6	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
4,8 / 0,8	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
Ø360	3,2 / 0,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
	4,1 / 0,7	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	5,0 / 0,8	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	2,5 / 0,4	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
3,1 / 0,5	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
3,9 / 0,7	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
4,9 / 0,8	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			






16 - 20 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]				
16 t	Ø380	3,4 / 0,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464		
		4,3 / 0,7	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295			
		5,3 / 0,9	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
	Ø400	Ø380	2,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
			3,3 / 0,5	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
			4,2 / 0,7	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
		5,2 / 0,9	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329				
	Ø400	Ø400	3,6 / 0,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
			4,6 / 0,8	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
			2,8 / 0,5	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674		289
	3,5 / 0,6	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3		16,6 / 2,8	6772 / 6535	316				
	4,4 / 0,7	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		20,9 / 3,5	6870 / 6733	329				
	Ø420	Ø400	3,3 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468	
			3,8 / 0,6	1Am (M4)		PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303		281
			4,8 / 0,8	1Am (M4)			132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456		295
	Ø420	Ø420	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 25		215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
			3,6 / 0,6	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
			4,6 / 0,8	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø440	Ø420	2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
			3,5 / 0,6	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
4,3 / 0,7			5m (M8)	146,60		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø440	Ø440	4,0 / 0,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464		
		5,0 / 0,8	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295			
		3,1 / 0,5	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674		289	
3,8 / 0,6	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3		16,6 / 2,8	6772 / 6535	316					
4,8 / 0,8	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		20,9 / 3,5	6870 / 6733	329					
Ø450	Ø440	2,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
		3,7 / 0,6	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
		4,5 / 0,8	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø450	Ø450	3,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466		
		3,9 / 0,6	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
Ø450	Ø450	4,9 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	468		
		2,9 / 0,5	5m (M8)		231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514			
Ø480	Ø450	3,8 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468		
		4,7 / 0,8	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø480	Ø480	3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
		4,0 / 0,7	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
Ø500	Ø480	5,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468		
		3,3 / 0,5	5m (M8)		231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541			
Ø500	Ø500	4,2 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468		
		5,2 / 0,9	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø550	Ø500	3,6 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468		
		4,6 / 0,8	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
Ø600	Ø550	3,9 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468		
		5,0 / 0,8	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
20 t	Ø160	1,6 / 0,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462		
		2,0 / 0,3	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194			
		2,5 / 0,4	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197			
		3,2 / 0,5	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224			
	Ø170	Ø160	1,7 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
			2,2 / 0,3	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
			2,7 / 0,4	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
			3,4 / 0,6	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
	Ø180	Ø170	1,8 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
			2,3 / 0,4	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
			2,9 / 0,5	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
			3,6 / 0,6	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		






20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm		
20 t	Ø190	1,9 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462		
		2,4 / 0,4	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197			
		3,0 / 0,5	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224			
		3,8 / 0,6	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			
	Ø200	2,0 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462		
		3,2 / 0,5	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224			
		4,0 / 0,7	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			
		1,8 / 0,3	4m (M7)		PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229		252	464
	2,3 / 0,4	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255				
	2,8 / 0,5	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
	3,5 / 0,6	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
	Ø210	3,3 / 0,6	1Am (M4)	PCS 10	95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	462		
		4,2 / 0,7	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			
		1,9 / 0,3	4m (M7)		PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229		252	464
		2,4 / 0,4	4m (M7)			132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101		255	
	2,9 / 0,5	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
	3,7 / 0,6	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
	Ø220	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
		2,5 / 0,4	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
		3,1 / 0,5	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
		3,9 / 0,6	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
	Ø220	1,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466		
		1,9 / 0,3	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286			
		2,4 / 0,4	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289			
3,0 / 0,5		5m (M8)	110,80		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316				
Ø230	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464			
	2,6 / 0,4	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281				
	3,2 / 0,5	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
	4,1 / 0,7	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
Ø230	1,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466			
	2,0 / 0,3	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286				
	2,5 / 0,4	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289				
	3,1 / 0,5	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316				
Ø240	2,1 / 0,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464			
	2,7 / 0,5	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281				
	3,3 / 0,6	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
	4,3 / 0,7	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
Ø240	1,7 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466			
	2,1 / 0,3	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289				
	2,6 / 0,4	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316				
	3,3 / 0,5	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316				
Ø250	2,2 / 0,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464			
	2,9 / 0,5	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281				
	3,5 / 0,6	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295				
	1,7 / 0,3	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286	466	
2,1 / 0,3	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289					
2,7 / 0,5	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316					
3,4 / 0,6	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329					
Ø260	2,3 / 0,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464			
	3,0 / 0,5	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281				
	3,6 / 0,6	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295				
	1,8 / 0,3	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286	466	
2,2 / 0,4	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289					
2,8 / 0,5	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316					
3,6 / 0,6	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329					
Ø270	2,4 / 0,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464			
	3,1 / 0,5	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281				
	3,7 / 0,6	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295				
	1,9 / 0,3	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286	466	
2,3 / 0,4	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289					
3,0 / 0,5	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316					
3,7 / 0,6	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329					






20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm								
Ø280	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464									
											2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329
2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7																			
	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466									
2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7											1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466									
2,8 / 0,5 3,5 / 0,6											1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466									
2,6 / 0,4											5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464									
2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6											4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468									
3,0 / 0,5 3,8 / 0,6											1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466									
2,1 / 0,3 2,8 / 0,5											5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464									
2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6											4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468									
3,2 / 0,5 4,0 / 0,7											1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466									
2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6											5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468



20 - 25 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	 mm
20 t	Ø360	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø380	2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
		2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø400	2,6 / 0,4 3,3 / 0,6 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
		3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,7 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	3,1 / 0,5 3,8 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø440	3,2 / 0,5 3,9 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø450	3,2 / 0,5 3,9 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,9 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø480	3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
Ø500	3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468	
Ø550	3,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
Ø600	3,9 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
25 t	Ø160	1,6 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø220	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464






25 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
25 t	Ø230	1,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
		2,0 / 0,3	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
		2,5 / 0,4	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316	
		3,1 / 0,5	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	
	Ø240	PCS 20	2,2 / 0,4	1Am (M4)	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			2,7 / 0,5	1Am (M4)	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
			3,3 / 0,6	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295	
		PCS 25	1,7 / 0,3	4m (M7)	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
	2,1 / 0,3	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316			
	2,6 / 0,4	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
	3,3 / 0,5	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
	Ø250	PCS 20	2,3 / 0,4	1Am (M4)	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			2,9 / 0,5	1Am (M4)	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		PCS 25	1,7 / 0,3	4m (M7)	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
			2,2 / 0,4	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
	2,7 / 0,5	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
	3,4 / 0,6	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
	Ø260	PCS 20	2,3 / 0,4	1Am (M4)	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464
			3,0 / 0,5	1Am (M4)	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	
		PCS 25	1,8 / 0,3	4m (M7)	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
			2,3 / 0,4	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
	2,8 / 0,5	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			
	PCS 50	1,7 / 0,3	5m (M8)	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
	2,2 / 0,4	5m (M8)	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
2,7 / 0,4	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
Ø270	PCS 20	2,4 / 0,4	1Am (M4)	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		3,1 / 0,5	1Am (M4)	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	PCS 25	1,9 / 0,3	4m (M7)	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
		2,3 / 0,4	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
3,0 / 0,5	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329				
PCS 50	1,7 / 0,3	5m (M8)	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
2,3 / 0,4	5m (M8)	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541				
2,8 / 0,5	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
Ø280	PCS 20	2,5 / 0,4	1Am (M4)	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		3,2 / 0,5	1Am (M4)	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	PCS 25	1,9 / 0,3	4m (M7)	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466	
		2,4 / 0,4	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
3,1 / 0,5	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329				
PCS 50	1,8 / 0,3	5m (M8)	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
2,3 / 0,4	5m (M8)	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541				
2,9 / 0,5	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
Ø290	PCS 20	2,6 / 0,4	1Am (M4)	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		3,3 / 0,5	1Am (M4)	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	PCS 25	2,0 / 0,3	3m (M6)	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		2,5 / 0,4	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
3,2 / 0,5	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329				
PCS 50	1,9 / 0,3	5m (M8)	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
2,4 / 0,4	5m (M8)	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541				
3,0 / 0,5	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
Ø300	PCS 25	2,1 / 0,3	3m (M6)	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		2,6 / 0,4	4m (M7)	174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316		
		3,3 / 0,5	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	PCS 50	1,9 / 0,3	5m (M8)	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514		468
2,5 / 0,4	5m (M8)	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541				
3,1 / 0,5	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				






25 - 32 t

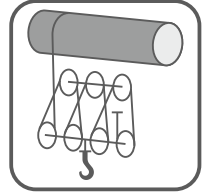
 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
25 t	Ø310	2,2 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		2,7 / 0,4	3m (M6)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
		3,4 / 0,6	4m (M7)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329		
	Ø320	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468	
			5m (M8)			12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
		3,2 / 0,5	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
	Ø330	2,2 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		2,9 / 0,5	3m (M6)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
	Ø340	2,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
			5m (M8)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
		2,8 / 0,5	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
	Ø350	2,5 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		3,0 / 0,5	3m (M6)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
	Ø360	2,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
			5m (M8)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
		2,9 / 0,5	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
	Ø380	2,4 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		3,0 / 0,5	3m (M6)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
Ø400	2,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468		
		5m (M8)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			
	Ø420	2,7 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		3,3 / 0,5	3m (M6)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
	Ø440	2,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		3,0 / 0,5	5m (M8)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
	Ø450	2,7 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		3,3 / 0,5	3m (M6)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
	Ø480	2,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		3,0 / 0,5	5m (M8)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
	Ø500	2,7 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		3,3 / 0,5	3m (M6)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
32 t	Ø200	1,8 / 0,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		2,3 / 0,4	1Am (M4)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	Ø210	1,9 / 0,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		2,4 / 0,4	1Am (M4)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
	Ø220	2,0 / 0,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		2,5 / 0,4	1Am (M4)			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
		1,5 / 0,2	4m (M7)			PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2		6432 / 6674
	1,9 / 0,3	4m (M7)	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8			6772 / 6535	316			
	Ø230	2,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 25	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	466	
		2,1 / 0,3	1Am (M4)			PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9		6532 / 6303
	Ø240	2,6 / 0,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30			16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295
		1,6 / 0,3	3m (M6)			PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316
2,0 / 0,3		4m (M7)	16,0 / 2,6					160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
Ø250	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 25	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	466		



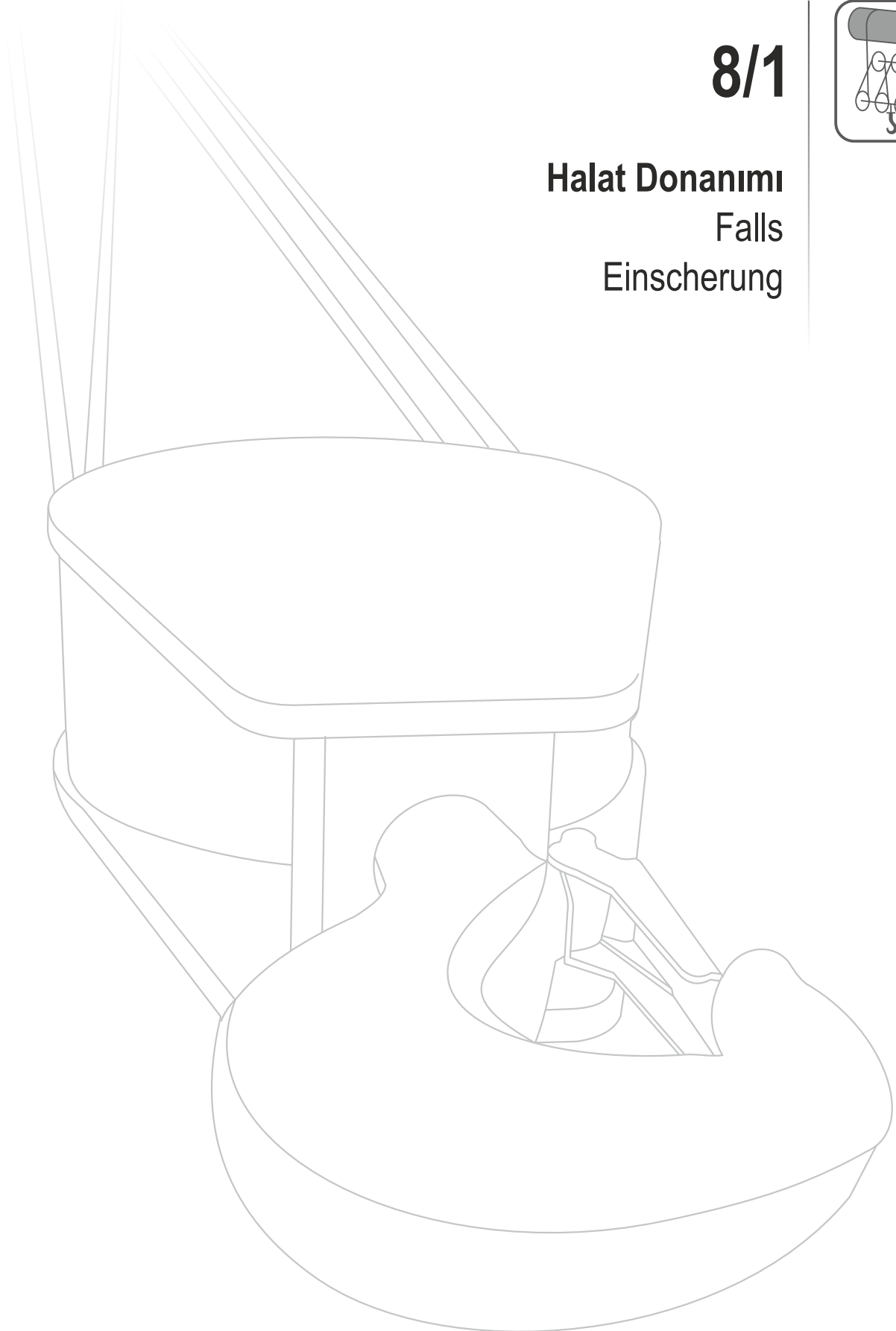
32 - 40 - 50 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	mm 
32 t	Ø240	1,7 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		2,1 / 0,3	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316	
		2,6 / 0,4	4m (M7)		138,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329	
	Ø250	1,8 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
			3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	
		1,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
	2,1 / 0,3	5m (M8)	181,20		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541		
	2,6 / 0,4	5m (M8)	146,60		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554		
	Ø260	1,8 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
			3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	
	Ø260	1,7 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
			5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554	
	Ø270	1,9 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
			3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	
	Ø270	1,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
			5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554	
	Ø280	2,0 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
			3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	
	Ø280	1,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
			5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554	
Ø290	2,0 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466	
		3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329		
Ø290	1,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
Ø300	2,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466	
		5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541
Ø300	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 50		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554	468
		5m (M8)		231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541		
Ø310	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
		5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554		
Ø320	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
Ø330	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
Ø340	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
Ø350	2,3 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
Ø360	2,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
Ø380	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
Ø400	2,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
40 t	Ø220	1,5 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
		1,9 / 0,3	3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	
	Ø230	1,6 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	215,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	13,4 / 2,2	8375 / 8082	316	466
			3m (M6)		174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	
	Ø240	2,1 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
	Ø250	1,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
			5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554	
	Ø260	1,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	1,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø280	1,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	1,9 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
Ø310	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
Ø320	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
50 t	Ø250	1,6 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468




8/1



Halat Donanımı
Falls
Einsicherung






**2 - 2,5 - 3,2 t**

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	mm 
2 t	Ø180	5,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	5,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	5,8 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	6,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
2,5 t	Ø140	4,3 / 0,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø150	4,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		4,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø160	4,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø170	4,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø180	4,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		5,2 / 0,6	5m (M8)		39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	
	Ø190	4,4 / 0,5	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		5,5 / 0,7	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø200	4,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		5,8 / 0,7	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø210	4,9 / 0,6	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
6,0 / 0,7		4m (M7)	39,56		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68		
Ø340	4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
Ø350	4,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
Ø360	4,5 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	5,4 / 0,7	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
3,2 t	Ø110	3,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø120	3,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		3,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	3,2 / 0,4	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		4,0 / 0,5	4m (M7)		37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	
	Ø140	3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
		3,5 / 0,4	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		4,2 / 0,5	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø150	3,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		4,1 / 0,5	5m (M8)		39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	
	Ø160	3,7 / 0,4	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
		4,6 / 0,6	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
	Ø170	3,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		4,3 / 0,5	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø180	3,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
		4,6 / 0,6	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
	Ø180	3,2 / 0,4	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		4,2 / 0,5	4m (M7)		49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	
5,2 / 0,6		4m (M7)	39,56		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68		
Ø190	3,4 / 0,4	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
	4,4 / 0,5	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
	5,5 / 0,7	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
Ø200	3,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
	4,6 / 0,6	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
	5,8 / 0,8	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
Ø210	3,8 / 0,5	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
	4,8 / 0,6	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
Ø260	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	






3,2 - 4 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
3,2 t	Ø270	3,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø280	3,5 / 0,4 4,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø290	3,6 / 0,4 4,4 / 0,5 5,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø300	3,8 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,8 6,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø310	3,9 / 0,5 4,7 / 0,6 5,8 / 0,8 7,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø320	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,6 6,0 / 0,8 7,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø330	3,3 / 0,4 4,1 / 0,5 5,0 / 0,6 6,2 / 0,8 7,5 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø340	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,1 / 0,6 6,4 / 0,9 7,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø350	3,5 / 0,4 4,3 / 0,5 5,3 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861	93 94 94	460
	Ø360	3,6 / 0,4 4,5 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
	4 t	Ø90	2,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63
Ø100		3,1 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
Ø110		2,7 / 0,3 3,4 / 0,4	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
			4m (M7)		37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	
Ø120		3,0 / 0,4 3,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
			3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
Ø120		2,8 / 0,3 3,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
			4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
Ø130		3,2 / 0,4 3,9 / 0,5	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456
			3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
Ø130		3,0 / 0,4 3,7 / 0,5	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458
			4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68	
Ø140		2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,2 / 0,5	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456
			2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63	
			3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	
Ø140	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458	
		4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68		
Ø150	2,9 / 0,4 3,7 / 0,4	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456	
		2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
		3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
Ø150	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,3 / 0,6	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
		3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
		3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		






4 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
4 t	Ø160	2,9 / 0,3	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		3,7 / 0,4	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		4,6 / 0,6	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø170	3,0 / 0,4	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		3,9 / 0,5	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		4,9 / 0,7	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø180	3,2 / 0,4	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458
		4,1 / 0,5	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	
		5,2 / 0,7	3m (M6)		39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	
	Ø190	2,7 / 0,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		3,4 / 0,4	3m (M6)		64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	
		4,4 / 0,6	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
		5,5 / 0,7	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83	
	Ø200	2,9 / 0,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		3,5 / 0,4	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
		4,6 / 0,6	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
		5,8 / 0,8	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83	
	Ø210	3,0 / 0,4	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		3,7 / 0,5	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
	Ø220	2,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
2,8 / 0,3		5m (M8)	91,70		2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
Ø230	2,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	3,5 / 0,4	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
Ø240	3,0 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	3,6 / 0,4	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	4,5 / 0,6	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	5,5 / 0,7	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø250	3,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460	
	3,8 / 0,5	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	4,7 / 0,6	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	5,7 / 0,8	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø260	2,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	3,3 / 0,4	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
	3,9 / 0,5	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	4,9 / 0,7	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	5,9 / 0,8	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø270	2,7 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	3,4 / 0,4	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93		
	4,1 / 0,5	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	5,1 / 0,7	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	6,1 / 0,8	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø280	2,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	3,5 / 0,4	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	4,2 / 0,5	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94		
	5,3 / 0,7	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102		
	6,4 / 0,9	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø290	2,9 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	3,6 / 0,4	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	4,4 / 0,6	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	5,4 / 0,7	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	6,6 / 0,9	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108		
Ø300	3,0 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	3,7 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	4,5 / 0,6	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	5,6 / 0,8	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
Ø310	3,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	3,8 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	4,7 / 0,6	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	5,8 / 0,8	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		



4 - 5 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]			
4 t	Ø320	3,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
		4,0 / 0,5	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
		4,8 / 0,7	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
		6,0 / 0,8	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	Ø330	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
4,1 / 0,5	5m (M8)	91,70	3,2 / 0,45		100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94				
5,0 / 0,7	5m (M8)	75,60	4,0 / 0,6		112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102				
6,2 / 0,8	5m (M8)	60,80	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108				
Ø340	3,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460		
4,2 / 0,5	5m (M8)	91,70		3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94				
5,1 / 0,7	5m (M8)	75,60		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102				
6,4 / 0,9	5m (M8)	60,80		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108				
Ø350	3,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460		
Ø360	3,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460		
5 t	Ø90	2,2 / 0,3	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456	
		2,7 / 0,3	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63		
	Ø100	2,5 / 0,3	3m (M6)	PCS 1	46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63	456	
		3,0 / 0,4	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63		
	Ø110	2,2 / 0,3	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456	
		2,7 / 0,3	3m (M6)		46,53	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	63,0 / 7,6	357 / 436	63		
		3,3 / 0,4	3m (M6)		37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63		
	Ø120	2,6 / 0,3	4m (M7)	PCS 3	49,57	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	59,1 / 7,2	380 / 464	68	458	
		3,2 / 0,4	4m (M7)		39,56	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	73,3 / 9,0	392 / 451	68		
		2,3 / 0,3	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63		
		2,9 / 0,4	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
	Ø130	3,6 / 0,5	2m (M5)	PCS 3	37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75	458	
		2,1 / 0,3	3m (M6)		64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68		
		2,8 / 0,3	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
	Ø140	3,5 / 0,5	3m (M6)	PCS 3	39,56	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76	458	
		2,5 / 0,3	2m (M5)		PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551		63
		3,2 / 0,4	2m (M5)			46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530		63
	Ø150	4,0 / 0,5	2m (M5)	PCS 3	37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75	456	
		2,3 / 0,3	3m (M6)		PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603		68
	Ø160	3,0 / 0,4	3m (M6)	PCS 3		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68	458
3,7 / 0,5		3m (M6)	39,56			4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76		
4,3 / 0,6		2m (M5)	39,56		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76			
Ø170	2,3 / 0,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458		
	2,8 / 0,3	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68			
Ø180	3,7 / 0,5	1Am (M4)	PCS 3	49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	458		
	4,6 / 0,6	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			
	2,4 / 0,3	1Am (M4)		PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756		68	
3,0 / 0,4	1Am (M4)	64,37	3,2 / 0,45		100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68				
Ø190	3,9 / 0,5	1Am (M4)	PCS 3	49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	458		
	4,9 / 0,7	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			
Ø200	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460		






5 t



	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]							
5 t	Ø180	2,6 / 0,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458					
		3,2 / 0,4	1Am (M4)			3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733							
	4,1 / 0,6	1Am (M4)	4,0 / 0,6			112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677								
	5,2 / 0,7	2m (M5)	4,9 / 0,8			112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720								
	Ø190	2,3 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	75,60	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460				
		2,7 / 0,3	5m (M8)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861						
	Ø200	2,7 / 0,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458				
		3,4 / 0,4	1Am (M4)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733						
		2,4 / 0,3	5m (M8)	PCS 5			2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859						
		2,9 / 0,4	5m (M8)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861						
	3,6 / 0,5	5m (M8)	4,0 / 0,6		112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830									
	Ø210	4,3 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	50,10	91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	460				
		2,5 / 0,3	5m (M8)				2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859						
	Ø220	3,0 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	75,60	60,80	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	460				
		3,8 / 0,5	5m (M8)				4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830						
		4,6 / 0,6	5m (M8)				4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912						
		2,1 / 0,3	5m (M8)				2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071						
	Ø230	2,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	75,60	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460				
		3,2 / 0,4	5m (M8)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861						
		3,9 / 0,5	5m (M8)				4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830						
4,8 / 0,7		5m (M8)	4,9 / 0,8				112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912							
Ø240	2,2 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	75,60	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460					
	2,7 / 0,3	5m (M8)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045							
	3,3 / 0,4	5m (M8)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861							
	4,1 / 0,6	5m (M8)				4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830							
Ø250	5,0 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	50,10	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	460					
	2,3 / 0,3	5m (M8)				2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071							
	2,9 / 0,3	5m (M8)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045							
	3,5 / 0,5	5m (M8)				4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032							
Ø260	4,3 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	60,80	91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	460					
	5,2 / 0,7	5m (M8)				4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912							
	2,4 / 0,3	5m (M8)				2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071							
	3,0 / 0,4	5m (M8)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045							
Ø270	3,6 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	75,60	60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	460					
	4,5 / 0,6	5m (M8)				4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107							
	5,5 / 0,9	5m (M8)				6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958							
	2,5 / 0,3	5m (M8)				2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071							
Ø280	3,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	460					
	3,8 / 0,5	5m (M8)				4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032							
	4,7 / 0,6	5m (M8)				4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107							
	5,7 / 0,9	5m (M8)				6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958							
Ø290	2,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	75,60	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460					
	3,2 / 0,4	5m (M8)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045							
	3,9 / 0,5	5m (M8)				4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032							
	4,9 / 0,7	5m (M8)				4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107							
Ø290	5,9 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	50,10	114,35	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	460					
	2,7 / 0,3	5m (M8)				2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071							
	3,4 / 0,4	5m (M8)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045							
	4,1 / 0,6	5m (M8)				4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032							
Ø290	5,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	60,80	91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	460					
	6,1 / 1,0	5m (M8)				6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958							
	2,8 / 0,3	4m (M7)				PCS 5	91,70	75,60	3,2 / 0,45			100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	3,5 / 0,5	4m (M7)							4,0 / 0,6			112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252		
4,2 / 0,6	5m (M8)	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032											
5,3 / 0,7	5m (M8)	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107											
Ø290	6,4 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	50,10	114,35	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	460					
	2,9 / 0,4	4m (M7)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303							
	3,6 / 0,5	4m (M7)				4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252							
	4,4 / 0,6	4m (M7)				4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376							
Ø290	5,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 5	60,80	91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	460					
	6,5 / 1,1	4m (M7)				7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259							
	2,9 / 0,4	4m (M7)				3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303							
	3,6 / 0,5	4m (M7)				4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252							



5 - 6,3 t




 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
5 t	Ø300	3,0 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
		3,7 / 0,5	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
		4,5 / 0,6	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	Ø310	3,1 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
		3,9 / 0,5	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
		4,7 / 0,6	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	Ø320	3,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
		4,0 / 0,5	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
		4,8 / 0,7	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	Ø330	3,3 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
		4,1 / 0,6	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
		5,0 / 0,7	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
Ø340	3,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460		
	4,2 / 0,6	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102			
	5,1 / 0,7	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108			
Ø350	5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462		
	Ø360	3,5 / 0,5		5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3		1468 / 1619	159
		5,5 / 0,9		5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3		1416 / 1434	192
Ø380	3,7 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
	4,5 / 0,6	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
	5,8 / 0,9	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø400	3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
	4,8 / 0,7	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
	Ø420	4,0 / 0,5		5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3		1468 / 1619	159
5,0 / 0,7		5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
Ø440		4,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 10		118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	
	5,3 / 0,7	5m (M8)	95,40		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
	6,3 t	Ø90	1,8 / 0,2		2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63
2,2 / 0,3			2m (M5)	46,53	3,2 / 0,45		100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
2,7 / 0,3			3m (M6)	37,54	3,2 / 0,45		100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63		
Ø100		2,0 / 0,2	2m (M5)	PCS 1	58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63	456	
		2,4 / 0,3	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
		3,0 / 0,4	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75		
Ø110		1,8 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456	
		2,2 / 0,3	2m (M5)		58,78	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	49,8 / 6,0	451 / 551	63		
		2,7 / 0,3	2m (M5)		46,53	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	62,3 / 7,6	461 / 530	63		
		3,3 / 0,5	2m (M5)		37,54	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	77,4 / 10,5	465 / 513	75		
Ø110		2,0 / 0,2	3m (M6)	PCS 3	64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603	68	458	
		2,5 / 0,3	3m (M6)		49,57	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	58,5 / 7,2	492 / 565	68		
	3,2 / 0,4	3m (M6)	39,56		4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	73,4 / 10,0	490 / 540	76			
Ø120	1,9 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456		
	1,7 / 0,2	1Am (M4)		PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756		68	
	2,1 / 0,3	3m (M6)			64,37	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	45,5 / 5,5	494 / 603		68	
	2,8 / 0,4	1Am (M4)			49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677		76	
3,5 / 0,5	2m (M5)	39,56	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83				
Ø130	2,1 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456		
	1,9 / 0,2	1Am (M4)		PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756		68	
	2,3 / 0,3	1Am (M4)			64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733		68	
	3,0 / 0,4	1Am (M4)			49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677		76	
3,7 / 0,5	2m (M5)	39,56	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83				
Ø140	2,0 / 0,2	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458		
	2,5 / 0,3	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68			
	3,2 / 0,4	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76			
	4,0 / 0,5	2m (M5)		39,56	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83			
Ø150	2,1 / 0,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458		
	2,7 / 0,3	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68			

**6,3 t**

 6,3 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg	 mm
6,3 t	Ø150	1,9 / 0,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
		2,3 / 0,3	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
		2,8 / 0,4	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	
	Ø160	2,0 / 0,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
		2,4 / 0,3	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
		3,0 / 0,4	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	
		3,6 / 0,5	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	
	Ø170	1,7 / 0,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		2,1 / 0,3	5m (M8)		91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	
		2,6 / 0,3	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
		3,2 / 0,4	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	
		3,9 / 0,5	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	
	Ø180	1,8 / 0,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		2,2 / 0,3	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		2,7 / 0,3	5m (M8)		75,60	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	38,4 / 4,7	750 / 861	94	
		3,4 / 0,5	5m (M8)		60,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	47,8 / 6,5	752 / 830	102	
		4,1 / 0,6	5m (M8)		50,10	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	58,0 / 7,9	760 / 912	108	
	Ø190	1,9 / 0,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		2,4 / 0,3	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		2,9 / 0,4	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
3,6 / 0,5		5m (M8)	60,80		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
4,3 / 0,7		5m (M8)	50,10		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø200	2,0 / 0,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	2,5 / 0,3	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	3,0 / 0,4	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	3,8 / 0,5	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	4,6 / 0,7	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø210	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460	
	2,6 / 0,3	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	3,2 / 0,4	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	3,9 / 0,5	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	4,8 / 0,8	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø220	2,2 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	2,7 / 0,3	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94		
	3,3 / 0,5	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102		
	4,1 / 0,6	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108		
	5,0 / 0,8	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135		
Ø230	2,3 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	2,9 / 0,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	3,5 / 0,5	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	4,3 / 0,7	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	5,2 / 0,8	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø240	2,4 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	3,0 / 0,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	3,6 / 0,5	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	4,5 / 0,7	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	5,4 / 0,9	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø250	2,5 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	3,1 / 0,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	3,8 / 0,5	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	4,7 / 0,8	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	5,6 / 0,9	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø260	2,6 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	3,2 / 0,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	3,9 / 0,5	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	4,9 / 0,8	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	5,9 / 0,9	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø270	2,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	3,4 / 0,5	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	4,1 / 0,6	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	5,1 / 0,8	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	6,1 / 1,0	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		



6,3 - 8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
6,3 t	Ø280	2,8 / 0,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		3,5 / 0,5	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		4,2 / 0,7	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		5,2 / 0,8	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		6,3 / 1,0	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø290	2,9 / 0,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		3,6 / 0,5	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		4,4 / 0,7	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		5,4 / 0,9	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		6,5 / 1,1	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø300	2,8 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		3,5 / 0,5	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
		4,4 / 0,7	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	
	Ø300	3,0 / 0,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		3,7 / 0,5	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		2,9 / 0,4	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	
	3,6 / 0,5	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	4,6 / 0,7	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø310	3,1 / 0,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		3,9 / 0,5	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		3,0 / 0,4	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	
	3,7 / 0,5	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	4,7 / 0,8	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø320	3,2 / 0,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
4,0 / 0,5		3m (M6)	91,70		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
3,1 / 0,4		5m (M8)	PCS 10		118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	
3,8 / 0,5	5m (M8)	95,40		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
4,9 / 0,8	5m (M8)	75,00		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø330	3,3 / 0,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	4,1 / 0,6	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	3,2 / 0,4	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619		159
3,9 / 0,5	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
5,0 / 0,8	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø340	3,4 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	3,3 / 0,4	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619		159
	4,1 / 0,6	5m (M8)			95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737		165
5,2 / 0,8	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
Ø350	3,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
	4,2 / 0,6	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	5,3 / 0,9	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø360	3,5 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462	
	4,3 / 0,7	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	5,4 / 0,9	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø380	2,8 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	3,7 / 0,5	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
	4,5 / 0,7	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
	5,7 / 0,9	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø400	3,0 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	3,8 / 0,5	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
Ø420	3,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
	4,0 / 0,5	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
Ø440	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
8 t	Ø90	1,5 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	1,6 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	1,6 / 0,2	1Am (M4)	PCS 3	80,66	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	36,3 / 4,4	619 / 756	68	458
		1,9 / 0,2	1Am (M4)		64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	
		2,5 / 0,3	1Am (M4)		49,57	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	58,6 / 8,0	613 / 677	76	
3,2 / 0,4		2m (M5)	39,56		4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	73,4 / 10,0	600 / 720	83		






8 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
8 t	Ø120	2,1 / 0,3	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
	Ø150	1,5 / 0,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		1,9 / 0,2	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		2,3 / 0,3	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		2,8 / 0,4	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		3,4 / 0,6	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø160	1,6 / 0,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	25,6 / 3,1	877 / 1071	93	460
		2,0 / 0,2	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		2,4 / 0,3	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		3,0 / 0,4	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		3,6 / 0,6	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø170	1,7 / 0,2	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		2,1 / 0,3	5m (M8)		91,70	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	31,6 / 3,9	910 / 1045	94	
		2,6 / 0,3	5m (M8)		75,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	38,4 / 5,2	936 / 1032	102	
		3,2 / 0,4	5m (M8)		60,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	47,8 / 6,5	922 / 1107	108	
		3,9 / 0,6	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø180	1,8 / 0,2	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		2,2 / 0,3	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		2,7 / 0,4	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		3,4 / 0,5	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		4,1 / 0,7	5m (M8)		50,10	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	58,0 / 9,4	946 / 958	135	
	Ø190	1,9 / 0,2	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		2,4 / 0,3	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		2,9 / 0,4	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
3,6 / 0,6		4m (M7)	60,80		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
4,3 / 0,7		4m (M7)	50,10		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø200	2,0 / 0,2	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	2,5 / 0,3	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	3,0 / 0,4	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	3,8 / 0,6	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	4,5 / 0,7	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø210	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460	
	2,6 / 0,4	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102		
	3,2 / 0,4	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108		
	3,9 / 0,6	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135		
	4,7 / 0,8	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
Ø220	2,2 / 0,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	2,7 / 0,4	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	3,3 / 0,5	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	4,1 / 0,7	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	5,0 / 0,8	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137		
	3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		462
Ø230	2,3 / 0,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	2,9 / 0,4	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	3,5 / 0,6	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	4,3 / 0,7	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	5,2 / 0,8	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
	2,2 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		462
2,8 / 0,4	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165				
3,5 / 0,6	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192				
Ø240	2,4 / 0,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	3,0 / 0,4	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	3,6 / 0,6	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	4,5 / 0,7	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	5,4 / 0,9	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
	2,3 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		462
2,9 / 0,4	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165				
3,7 / 0,6	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192				
Ø250	2,5 / 0,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
	3,1 / 0,4	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
	3,8 / 0,6	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
	4,7 / 0,8	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
	5,6 / 0,9	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
	2,3 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159		462
2,9 / 0,4	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165				
3,7 / 0,6	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192				





8 t

 8 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
8 t	Ø250	2,4 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
		3,0 / 0,4	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
3,8 / 0,6	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192				
8 t	Ø260	2,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
		3,2 / 0,4	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108		
		3,9 / 0,6	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
		4,8 / 0,8	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
		5,8 / 0,9	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		
8 t	Ø270	2,5 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
		3,1 / 0,4	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
		4,0 / 0,6	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
		2,7 / 0,4	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460	
			3,4 / 0,5		2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754		135
4,1 / 0,7	3m (M6)	75,60	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135				
5,0 / 0,8	3m (M6)	60,80	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137				
6,1 / 1,0	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140				
8 t	Ø280	2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
		3,2 / 0,4	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
		4,1 / 0,7	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
		2,8 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
			3,5 / 0,6		2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754		135
4,2 / 0,7	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137				
5,2 / 0,8	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140				
6,3 / 1,0	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140				
8 t	Ø290	2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462	
		3,3 / 0,5	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
		2,9 / 0,4	2m (M5)		PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082		108
		3,6 / 0,6	2m (M5)	91,70		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
		4,3 / 0,7	1Am (M4)	75,60		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
5,4 / 0,9	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3		47,1 / 7,6	1812 / 1880	140				
2,2 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6		112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462		
2,8 / 0,4	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165				
3,5 / 0,6	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192				
4,4 / 0,7	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
3,0 / 0,4	2m (M5)		PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108		460	
2,2 / 0,3	5m (M8)	PCS 10		152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159			
2,9 / 0,4	5m (M8)			118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165			
3,6 / 0,6	5m (M8)			95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
4,5 / 0,7	5m (M8)			75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
8 t	Ø310		3,1 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,3 / 0,3	5m (M8)	PCS 10		152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	
		3,0 / 0,4	5m (M8)			118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
		3,7 / 0,6	5m (M8)			95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
4,7 / 0,8	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3		132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
8 t	Ø320	3,2 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		2,4 / 0,3	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086		159
		3,1 / 0,4	5m (M8)			118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159		165
		3,8 / 0,6	5m (M8)			95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824		192
4,8 / 0,8	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3		38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
8 t	Ø330	3,3 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		2,5 / 0,3	5m (M8)		PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086		159
		3,2 / 0,4	5m (M8)			118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159		165
		3,9 / 0,6	5m (M8)			95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824		192
5,0 / 0,8	5m (M8)	75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3		38,4 / 6,2	1802 / 1885	194				
8 t	Ø340	2,5 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
		3,3 / 0,4	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
		4,1 / 0,7	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
		5,1 / 0,8	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		






8 - 10 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg	 mm
8 t	Ø350	2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		3,4 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		4,1 / 0,7	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		5,3 / 0,9	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø360	2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		3,5 / 0,6	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		4,3 / 0,7	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		5,4 / 0,9	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø380	2,8 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		3,7 / 0,6	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		4,5 / 0,7	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		5,7 / 0,9	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø400	3,0 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		3,4 / 0,6	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		4,1 / 0,7	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
5,3 / 0,9	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø420	3,1 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	2,8 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	3,6 / 0,6	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	4,3 / 0,7	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
5,5 / 0,9	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø440	3,3 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	3,0 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	3,8 / 0,6	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	4,6 / 0,7	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
5,8 / 0,9	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø450	3,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	3,9 / 0,6	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	4,7 / 0,8	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	5,9 / 1,0	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø480	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	4,1 / 0,7	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	5,0 / 0,8	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
10 t	Ø150	1,5 / 0,2	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		1,9 / 0,3	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		2,3 / 0,3	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		2,8 / 0,5	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		3,4 / 0,5	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø160	1,6 / 0,2	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		2,0 / 0,3	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		2,4 / 0,3	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		3,0 / 0,5	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		3,6 / 0,6	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø170	1,7 / 0,2	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
		2,1 / 0,3	4m (M7)		91,70	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	31,7 / 4,3	1135 / 1252	102	
		2,6 / 0,3	4m (M7)		75,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	38,4 / 5,2	1146 / 1376	108	
		3,2 / 0,5	4m (M7)		60,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	47,8 / 7,7	1148 / 1163	135	
		3,8 / 0,6	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
	Ø180	1,8 / 0,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		2,2 / 0,3	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		2,7 / 0,4	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		3,3 / 0,5	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		4,1 / 0,7	4m (M7)		50,10	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	57,5 / 9,3	1204 / 1259	137	
		1,7 / 0,2	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	
	2,7 / 0,4	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø190	1,9 / 0,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		2,4 / 0,3	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
2,9 / 0,5		3m (M6)	75,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135		
3,5 / 0,6		3m (M6)	60,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137		
4,3 / 0,7		3m (M6)	50,10		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140		






10 t

 10 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm		
10 t	Ø190	1,8 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
		2,3 / 0,3	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
10 t	Ø200	2,0 / 0,3	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460		
		2,5 / 0,3	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108			
		3,0 / 0,5	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135			
		3,7 / 0,6	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137			
		4,5 / 0,7	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
10 t	Ø210	1,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
		2,4 / 0,3	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
		3,0 / 0,5	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192			
		2,1 / 0,3	3m (M6)		PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561		102	460
		2,6 / 0,4	3m (M6)			91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669		108	
3,2 / 0,5	3m (M6)	75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135						
3,9 / 0,6	3m (M6)	60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137						
4,7 / 0,8	3m (M6)	50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140						
10 t	Ø220	2,2 / 0,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460		
		2,7 / 0,4	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135			
		3,3 / 0,5	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137			
		4,1 / 0,7	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137			
		4,9 / 0,8	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140			
10 t	Ø230	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462		
		2,6 / 0,4	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165			
		3,3 / 0,5	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
		2,2 / 0,3	2m (M5)		PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082		108	460
		2,9 / 0,5	2m (M5)			91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754		135	
3,4 / 0,6	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137						
4,3 / 0,7	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140						
10 t	Ø240	2,2 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462		
		2,8 / 0,4	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
		3,5 / 0,6	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
		2,4 / 0,3	2m (M5)		PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082		108	460
		3,0 / 0,5	2m (M5)			91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754		135	
3,6 / 0,6	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137						
4,4 / 0,7	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140						
10 t	Ø250	1,8 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462		
		2,3 / 0,3	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165			
		2,9 / 0,5	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
		3,6 / 0,6	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
		2,5 / 0,3	2m (M5)		PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082		108	460
3,1 / 0,5	2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3		31,7 / 5,1	1731 / 1754	135					
3,7 / 0,6	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137						
4,6 / 0,8	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140						
10 t	Ø260	1,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462		
		2,4 / 0,3	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165			
		3,0 / 0,5	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
		3,8 / 0,6	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
		2,6 / 0,4	2m (M5)		PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082		108	460
3,2 / 0,5	2m (M5)	91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3		31,7 / 5,1	1731 / 1754	135					
3,9 / 0,6	1Am (M4)	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137						
4,8 / 0,8	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140						
10 t	Ø270	1,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462		
		2,5 / 0,3	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165			
		3,1 / 0,5	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192			
		3,9 / 0,6	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194			
		4,0 / 0,7	1Am (M4)		PCS 5	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900		137	460
5,0 / 0,8	1Am (M4)	60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3		47,1 / 7,6	1812 / 1880	140					






10 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]		
10 t	Ø270	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		2,6 / 0,4	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
		3,2 / 0,5	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
		4,1 / 0,7	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø280	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		2,7 / 0,4	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,3 / 0,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		4,2 / 0,7	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø290	2,2 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,8 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,4 / 0,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		4,4 / 0,7	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø300	2,2 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,9 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,6 / 0,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		4,5 / 0,7	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø310	2,3 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		3,0 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,7 / 0,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		4,7 / 0,8	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø320	2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
		2,4 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		3,1 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		3,8 / 0,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
4,8 / 0,8		4m (M7)	75,00		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
2,2 / 0,3		5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
2,8 / 0,4		5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
3,3 / 0,5		5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
4,2 / 0,7	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø330	2,5 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	3,2 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
	3,9 / 0,6	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	5,0 / 0,8	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
	2,2 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	2,8 / 0,5	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	3,4 / 0,6	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	4,3 / 0,7	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø340	2,5 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	3,3 / 0,5	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
	4,0 / 0,7	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	5,2 / 0,9	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	2,3 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	2,9 / 0,5	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	3,5 / 0,6	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	4,5 / 0,7	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø350	2,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	3,3 / 0,5	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	4,1 / 0,7	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	2,4 / 0,3	5m (M8)		PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064		223
	3,0 / 0,5	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	3,6 / 0,6	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	4,6 / 0,7	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
	Ø360	2,7 / 0,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
3,4 / 0,6		3m (M6)	118,60		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
4,2 / 0,7		3m (M6)	95,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
2,4 / 0,3		5m (M8)	PCS 20		168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	
3,1 / 0,5		5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
3,7 / 0,6		5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
4,7 / 0,8		5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		






10 - 12,5 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg 	 mm
10 t	Ø380	2,8 / 0,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		3,6 / 0,6	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		4,5 / 0,7	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
	Ø380	2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
		3,3 / 0,5	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		3,9 / 0,6	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
		5,0 / 0,8	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
	Ø400	2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		3,4 / 0,6	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
		4,1 / 0,7	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
		5,3 / 0,9	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
	Ø420	2,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
		3,6 / 0,6	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
		4,3 / 0,7	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
		5,6 / 0,9	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
	Ø420	4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		Ø440	3,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249
	3,8 / 0,6		5m (M8)	132,60		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
	4,5 / 0,7		5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
	5,9 / 1,0		4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
	Ø440	4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		Ø450	3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249
	3,8 / 0,6		5m (M8)	132,60		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
	4,6 / 0,8		5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255	
Ø480	4,6 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
	Ø480	3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464
4,1 / 0,7		5m (M8)	132,60		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
4,9 / 0,8		5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
12,5 t	Ø150	1,5 / 0,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		1,9 / 0,3	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		2,3 / 0,4	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		2,8 / 0,5	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		3,4 / 0,5	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140	
	Ø160	1,6 / 0,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		2,0 / 0,3	3m (M6)		91,70	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	31,7 / 4,3	1390 / 1669	108	
		2,4 / 0,4	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		3,0 / 0,5	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		3,6 / 0,6	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140	
		1,5 / 0,2	5m (M8)		PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	
	1,9 / 0,3	5m (M8)	95,40	4,9 / 0,8		112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165		
	2,4 / 0,4	5m (M8)	75,00	6,1 / 1,0		132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192		
	Ø170	1,7 / 0,2	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		2,1 / 0,3	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		2,6 / 0,4	3m (M6)		75,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1427 / 1446	135	
		3,2 / 0,5	3m (M6)		60,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	47,4 / 7,6	1461 / 1528	137	
		3,8 / 0,6	3m (M6)		50,10	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	57,2 / 9,3	1493 / 1549	140	
	Ø170	1,6 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
		2,0 / 0,3	5m (M8)		95,40	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	30,5 / 4,1	1446 / 1737	165	
		2,6 / 0,4	5m (M8)		75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	
	Ø180	1,8 / 0,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,2 / 0,4	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		2,7 / 0,4	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		3,3 / 0,5	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	
	Ø180	1,7 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	462
		2,2 / 0,3	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
		2,7 / 0,4	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø190	1,9 / 0,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,4 / 0,4	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		2,8 / 0,5	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		3,5 / 0,6	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	






12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
12,5 t	Ø190	1,4 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		1,8 / 0,2	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
		2,3 / 0,4	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
		2,9 / 0,5	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø200	2,0 / 0,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,5 / 0,4	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		3,0 / 0,5	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		3,7 / 0,6	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	
	Ø210	1,5 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		1,9 / 0,3	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
		2,4 / 0,4	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
		3,0 / 0,5	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø210	2,1 / 0,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,6 / 0,4	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135	
		3,1 / 0,5	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	
		3,9 / 0,6	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140	
	Ø220	1,6 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		2,1 / 0,3	4m (M7)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		2,6 / 0,4	4m (M7)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		3,3 / 0,5	4m (M7)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø230	1,7 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		2,2 / 0,4	4m (M7)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		2,7 / 0,4	4m (M7)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		3,5 / 0,6	4m (M7)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø240	1,8 / 0,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,3 / 0,4	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		2,8 / 0,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		3,6 / 0,6	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
Ø250	1,9 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	2,4 / 0,4	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
	3,0 / 0,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	3,8 / 0,6	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
Ø250	2,2 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464	
	1,9 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	2,5 / 0,4	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
	3,1 / 0,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
3,9 / 0,6	4m (M7)	75,00		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197			
Ø260	1,8 / 0,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	2,2 / 0,4	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	2,7 / 0,4	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	3,4 / 0,6	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø270	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	2,6 / 0,4	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
	3,2 / 0,5	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
	4,1 / 0,7	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø270	1,8 / 0,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	2,3 / 0,4	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	2,8 / 0,5	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	3,6 / 0,6	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		
Ø280	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
	2,7 / 0,4	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
	3,3 / 0,5	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
	4,2 / 0,7	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø280	1,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
	2,4 / 0,4	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249		
	2,9 / 0,5	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252		
	3,7 / 0,6	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255		





12,5 t

 12,5 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
12,5 t	Ø290	2,2 / 0,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		2,8 / 0,4	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		3,4 / 0,6	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		4,4 / 0,7	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
		2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	
		2,5 / 0,4	5m (M8)		132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
		3,0 / 0,5	5m (M8)		109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
		3,8 / 0,6	5m (M8)		85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
	Ø300	PCS 10	2,2 / 0,4	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	
			2,9 / 0,5	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
			3,5 / 0,6	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
			4,5 / 0,8	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
		PCS 20	2,0 / 0,3	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	
			2,6 / 0,4	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	
			3,1 / 0,5	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
			4,0 / 0,6	5m (M8)	85,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255	
	Ø310	PCS 10	2,3 / 0,4	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	
			3,0 / 0,5	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
			3,7 / 0,6	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
			4,7 / 0,8	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
		PCS 20	2,1 / 0,3	5m (M8)	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	
			2,6 / 0,4	5m (M8)	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252	
			3,2 / 0,5	5m (M8)	109,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252	
			4,1 / 0,7	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281	
Ø320	PCS 10	2,4 / 0,4	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192		
		3,1 / 0,5	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		3,8 / 0,6	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		4,9 / 0,8	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	PCS 20	2,2 / 0,4	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249		
		2,7 / 0,4	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		3,3 / 0,5	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		4,3 / 0,7	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø330	PCS 10	2,5 / 0,4	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192		
		3,1 / 0,5	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		3,9 / 0,6	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		5,0 / 0,8	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	PCS 20	2,2 / 0,4	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249		
		2,8 / 0,5	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		3,4 / 0,6	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		4,4 / 0,7	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
3,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
Ø340	PCS 10	2,5 / 0,4	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192		
		3,2 / 0,5	3m (M6)	118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		4,0 / 0,7	3m (M6)	95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		5,2 / 0,9	3m (M6)	75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	PCS 20	2,3 / 0,4	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249		
		2,9 / 0,5	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		3,5 / 0,6	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		4,5 / 0,8	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
3,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
Ø350	PCS 10	2,6 / 0,4	3m (M6)	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192		
		3,3 / 0,5	2m (M5)	118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
		2,4 / 0,4	5m (M8)	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249		
		3,0 / 0,5	5m (M8)	132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	PCS 20	3,6 / 0,6	5m (M8)	109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		4,7 / 0,8	4m (M7)	85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
		3,6 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		Ø360	2,7 / 0,4	1Am (M4)	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	
3,4 / 0,6	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197			






12,5 - 16 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg	 mm	
12,5 t	Ø360	2,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
		3,1 / 0,5	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	3,7 / 0,6	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
	4,8 / 0,8	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
	3,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
	Ø380	2,8 / 0,5	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		3,6 / 0,6	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
		3,2 / 0,5	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
	3,9 / 0,6	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
	5,1 / 0,8	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
	3,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
	Ø400	2,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		3,4 / 0,6	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
		4,2 / 0,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		5,3 / 0,9	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466		
	4,1 / 0,7	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
Ø420	2,8 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
	3,6 / 0,6	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
	4,4 / 0,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
	5,6 / 0,9	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
2,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466			
2,7 / 0,4	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286				
3,4 / 0,6	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289				
4,3 / 0,7	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316				
Ø440	3,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
	3,7 / 0,6	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
	4,6 / 0,8	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
	5,9 / 1,0	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
2,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466			
2,9 / 0,5	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286				
3,6 / 0,6	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289				
4,5 / 0,7	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316				
Ø450	3,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
	3,8 / 0,6	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
	2,4 / 0,4	5m (M8)		PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127		283	466
	2,9 / 0,5	5m (M8)			174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385		286	
3,7 / 0,6	5m (M8)	138,30	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289				
4,6 / 0,8	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316				
Ø480	3,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
	2,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466		
3,1 / 0,5	5m (M8)	174,50		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286				
16 t	Ø150	1,5 / 0,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		1,9 / 0,3	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
		2,2 / 0,4	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
		2,8 / 0,5	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	Ø160	1,6 / 0,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460	
		2,0 / 0,3	2m (M5)		91,70	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	31,7 / 5,1	1731 / 1754	135		
		2,4 / 0,4	1Am (M4)		75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137		
		3,0 / 0,5	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140		
	Ø160	1,2 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462	
		1,5 / 0,2	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165		
		1,9 / 0,3	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192		
		2,4 / 0,4	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194		
Ø170	2,5 / 0,4	1Am (M4)	PCS 5	75,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,1 / 6,2	1817 / 1900	137	460		
	3,1 / 0,5	1Am (M4)		60,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	47,1 / 7,6	1812 / 1880	140			






16 t

 16 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
16 t	Ø170	1,3 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		1,6 / 0,2	5m (M8)		118,60	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	24,5 / 3,3	1798 / 2159	165	
		2,0 / 0,3	5m (M8)		95,40	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	30,5 / 4,9	1801 / 1824	192	
		2,6 / 0,4	5m (M8)		75,00	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	38,4 / 6,2	1802 / 1885	194	
	Ø180	1,3 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
		1,7 / 0,3	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		2,1 / 0,3	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		2,7 / 0,4	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø190	1,4 / 0,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		1,8 / 0,3	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
		2,3 / 0,4	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
		2,9 / 0,5	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
Ø200	1,5 / 0,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197		
	1,4 / 0,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
1,7 / 0,3	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
2,1 / 0,3	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
2,6 / 0,4	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø210	1,6 / 0,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192		
		4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194		
		3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	1,4 / 0,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
1,8 / 0,3	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
2,2 / 0,4	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
2,8 / 0,4	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø220	1,6 / 0,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462	
		3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	1,5 / 0,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
1,9 / 0,3	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
2,3 / 0,4	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
2,9 / 0,5	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø230	1,7 / 0,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	1,6 / 0,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
2,0 / 0,3	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249			
2,4 / 0,4	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
3,0 / 0,5	5m (M8)	85,40		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	33,5 / 5,4	2545 / 2641	255			
Ø240	1,8 / 0,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	1,6 / 0,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464	
2,0 / 0,3	5m (M8)	132,60		6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
2,5 / 0,4	5m (M8)	109,30		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	26,3 / 4,3	2627 / 2747	252			
3,2 / 0,5	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø250	1,9 / 0,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	1,7 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
2,1 / 0,3	5m (M8)	132,60		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
2,6 / 0,4	5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
3,3 / 0,6	4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			






16 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]			
16 t	Ø260	1,9 / 0,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		2,5 / 0,4	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		3,1 / 0,5	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		3,9 / 0,7	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	Ø260	1,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
		2,2 / 0,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		2,7 / 0,4	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		3,5 / 0,6	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	Ø260	2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
		Ø270	2,0 / 0,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
			2,6 / 0,4	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
			3,2 / 0,5	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
	4,1 / 0,7		3m (M6)	75,00		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
	Ø270	1,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
		2,3 / 0,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		2,8 / 0,5	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		3,6 / 0,6	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
	Ø270	2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466	
		Ø280	2,1 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			2,7 / 0,4	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
			3,3 / 0,6	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
	4,2 / 0,7		1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237		
	Ø280	1,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
		2,4 / 0,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
2,9 / 0,5		5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
3,7 / 0,6		4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø280	2,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
	Ø290	2,1 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		2,8 / 0,4	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
		3,5 / 0,6	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
4,4 / 0,7		1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			
Ø290	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
	2,5 / 0,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
	3,0 / 0,5	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
	3,9 / 0,6	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø290	2,9 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
	Ø300	2,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		2,8 / 0,5	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
		3,6 / 0,6	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
4,5 / 0,8		1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			
Ø300	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464		
	2,6 / 0,4	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
	3,1 / 0,5	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
	4,0 / 0,7	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø300	3,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
	Ø310	2,3 / 0,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		2,9 / 0,5	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
		3,7 / 0,6	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
4,7 / 0,8		1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			
Ø310	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464		
	2,6 / 0,4	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
	3,2 / 0,5	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
	4,1 / 0,7	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
Ø310	3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
	Ø320	2,4 / 0,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		3,0 / 0,5	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
		3,8 / 0,6	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
4,9 / 0,8		1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			






16 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
16 t	Ø320	2,2 / 0,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		2,7 / 0,4	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		3,3 / 0,6	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		4,3 / 0,7	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø320	1,7 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
		2,1 / 0,3	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
		2,6 / 0,4	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
		3,3 / 0,5	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
	Ø330	2,4 / 0,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		3,1 / 0,5	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		3,9 / 0,7	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		5,0 / 0,8	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø330	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		2,8 / 0,5	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
		3,4 / 0,6	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	
		4,4 / 0,7	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	
	Ø330	1,7 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466
		2,1 / 0,3	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286	
		2,7 / 0,4	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	
		3,4 / 0,6	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	
	Ø340	2,5 / 0,4	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		4,1 / 0,7	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		5,2 / 0,9	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		2,3 / 0,4	4m (M7)		PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	
2,9 / 0,5	4m (M7)	132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3		21,6 / 3,5	3952 / 4101	255			
3,5 / 0,6	4m (M7)	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3		26,5 / 4,4	4242 / 4093	281			
4,5 / 0,8	4m (M7)	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		33,9 / 5,6	4242 / 4158	295			
Ø340	1,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
	2,2 / 0,4	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	2,8 / 0,4	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
	3,5 / 0,6	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø350	2,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
	3,0 / 0,5	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	3,6 / 0,6	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	4,7 / 0,8	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø350	1,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
	2,3 / 0,4	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	2,8 / 0,5	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
	3,6 / 0,6	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø360	2,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
	3,1 / 0,5	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
	3,7 / 0,6	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	4,8 / 0,8	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø360	1,9 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
	2,3 / 0,4	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	2,9 / 0,5	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
	3,7 / 0,6	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø380	2,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
	3,3 / 0,5	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	4,0 / 0,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	5,1 / 0,8	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø380	2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
	2,5 / 0,4	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
	3,1 / 0,5	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289		
	3,9 / 0,6	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
Ø400	2,7 / 0,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
	3,4 / 0,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
	4,2 / 0,7	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
	5,3 / 0,9	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
Ø400	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
	2,6 / 0,4	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
	3,3 / 0,5	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
	4,1 / 0,7	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		






16 - 20 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
16 t	Ø420	2,8 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3,6 / 0,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		4,4 / 0,7	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
	Ø440	PCS 25	2,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
			2,7 / 0,4	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
		3,5 / 0,6	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
		4,3 / 0,7	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
	Ø450	PCS 20	2,9 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
			3,8 / 0,6	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281	
	Ø480	PCS 25	2,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466
			2,8 / 0,5	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	
		3,6 / 0,6	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
4,5 / 0,7		4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329				
Ø550	PCS 25	3,0 / 0,5	3m (M6)	PCS 25	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	466	
		2,4 / 0,4	5m (M8)		215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286		
	2,9 / 0,5	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289				
	3,7 / 0,6	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316				
Ø580	PCS 50	4,6 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	468	
		2,5 / 0,4	5m (M8)		215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286		
Ø600	PCS 50	3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 50	174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289	468	
		2,7 / 0,4	5m (M8)		231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514		
	3,5 / 0,6	5m (M8)	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541				
	4,3 / 0,7	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
20 t	Ø160	PCS 10	4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
			2,9 / 0,5	5m (M8)		231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	
			3,8 / 0,6	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	
			4,7 / 0,8	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	
	Ø170	PCS 10	1,2 / 0,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
			1,5 / 0,2	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
			1,9 / 0,3	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
			2,4 / 0,4	4m (M7)		75,00	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	38,2 / 6,2	2235 / 2320	197	
	Ø180	PCS 10	1,3 / 0,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
			1,6 / 0,3	4m (M7)		118,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	24,5 / 4,0	2238 / 2268	192	
			2,0 / 0,3	4m (M7)		95,40	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	30,2 / 4,9	2293 / 2397	194	
			2,6 / 0,4	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
Ø190	PCS 10	1,3 / 0,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		1,7 / 0,3	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		2,1 / 0,3	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		2,7 / 0,5	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø200	PCS 10	1,4 / 0,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		1,8 / 0,3	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		2,2 / 0,4	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		2,9 / 0,5	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø210	PCS 20	1,5 / 0,2	3m (M6)	PCS 20	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	464	
		1,9 / 0,3	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		2,4 / 0,4	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		3,0 / 0,5	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø210	PCS 10	1,4 / 0,2	5m (M8)	PCS 10	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
		1,7 / 0,3	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		2,1 / 0,3	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		2,7 / 0,4	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		
Ø210	PCS 20	1,6 / 0,3	3m (M6)	PCS 20	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462	
		2,0 / 0,3	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194		
		2,5 / 0,4	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197		
		3,2 / 0,5	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224		
Ø210	PCS 20	1,4 / 0,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249	464	
		1,8 / 0,3	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252		
		2,2 / 0,4	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255		
		2,8 / 0,5	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281		






20 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm		
20 t	Ø220	1,6 / 0,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462		
		2,1 / 0,3	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197			
		2,6 / 0,4	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224			
		3,3 / 0,6	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224			
		1,5 / 0,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249			
		1,9 / 0,3	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
		2,3 / 0,4	5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
		2,9 / 0,5	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
		2,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289		466	
		Ø230	1,7 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840		194	462
			2,2 / 0,4	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668		197	
			2,7 / 0,5	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573		224	
	3,5 / 0,6		1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			
	1,6 / 0,3		5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249			
	2,0 / 0,3		5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
	2,4 / 0,4		5m (M8)		109,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255			
	3,1 / 0,5		4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281			
	2,3 / 0,4		5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466		
	Ø240		1,8 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
			2,3 / 0,4	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
			2,9 / 0,5	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
		3,6 / 0,6	1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237			
		1,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	17,3 / 2,8	3177 / 3219	249			
		2,0 / 0,3	5m (M8)		132,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	21,7 / 3,5	3187 / 3332	252			
2,5 / 0,4		5m (M8)	109,30		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	26,2 / 4,3	3258 / 3380	255				
3,2 / 0,5		4m (M7)	85,40		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281				
2,4 / 0,4		5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466			
Ø250		1,9 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462		
		2,4 / 0,4	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197			
		3,0 / 0,5	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224			
	3,8 / 0,6	1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237				
	1,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252				
	2,1 / 0,3	4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255				
	2,6 / 0,4	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
	3,3 / 0,6	4m (M7)		85,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	33,9 / 5,6	3314 / 3198	281				
	2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466			
	Ø260	1,9 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194		462	
		2,5 / 0,4	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197			
		3,1 / 0,5	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224			
3,9 / 0,7		1Am (M4)	75,00		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237				
1,7 / 0,3		4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252				
2,2 / 0,4		4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255				
2,7 / 0,4		4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
3,5 / 0,6		4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
1,7 / 0,3		5m (M8)	PCS 25	174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286				
2,1 / 0,3		5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289				
2,7 / 0,4		5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316				
Ø270	2,0 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462			
	3,2 / 0,5	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224				
	4,1 / 0,7	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237				
	1,8 / 0,3	4m (M7)		PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229		252		
	2,3 / 0,4	4m (M7)	132,60		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255				
	2,8 / 0,5	4m (M7)	109,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281				
	3,6 / 0,6	4m (M7)	85,40		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295				
	1,4 / 0,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283				
	1,7 / 0,3	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286				
	2,2 / 0,4	5m (M8)		138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289				
	2,8 / 0,5	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316				






20 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
20 t	Ø280	3,3 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4)	PCS 10	95,40	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237	462	
			1Am (M4)				160L2/12B - S3					
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464	
			4m (M7)									
			4m (M7)									
			4m (M7)									
		1,5 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466	
			5m (M8)									
			5m (M8)									
			5m (M8)									
		Ø290	1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,9 / 0,6	4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
				4m (M7)								
	4m (M7)											
	4m (M7)											
	4m (M7)											
	4m (M7)											
	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5		5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466	
			5m (M8)									
			5m (M8)									
			5m (M8)									
			5m (M8)									
			5m (M8)									
	Ø300	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464	
			3m (M6)									
4m (M7)												
4m (M7)												
4m (M7)												
4m (M7)												
1,6 / 0,3 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5		5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466		
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		5m (M8)										
Ø310	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464		
		3m (M6)										
		4m (M7)										
		4m (M7)										
		4m (M7)										
		4m (M7)										
	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 5367 / 5180 4300 / 4150	283 286 316 316	466		
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		5m (M8)										
Ø320	2,1 / 0,3 2,7 / 0,5 3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464		
		3m (M6)										
		4m (M7)										
		4m (M7)										
		4m (M7)										
		4m (M7)										
	1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466		
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		5m (M8)										
Ø330	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464		
		3m (M6)										
		2m (M5)										
		2m (M5)										
		2m (M5)										
		2m (M5)										
	1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466		
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		4m (M7)										
		4m (M7)										
Ø340	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464		
		3m (M6)										
		2m (M5)										
		2m (M5)										
		2m (M5)										
		2m (M5)										
	1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466		
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		5m (M8)										
		4m (M7)										
		4m (M7)										
Ø350	2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464		
		3m (M6)										
		2m (M5)										






20 t

 20 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
20 t	Ø350	1,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
		2,3 / 0,4	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289		
		2,9 / 0,5	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
		3,6 / 0,6	4m (M7)		110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329		
	Ø360	2,4 / 0,4	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		3,1 / 0,5	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		3,7 / 0,6	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		1,9 / 0,3	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
	2,3 / 0,4	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
	3,0 / 0,5	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
	3,7 / 0,6	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
	Ø380	2,6 / 0,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		3,3 / 0,5	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		4,0 / 0,7	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		2,0 / 0,3	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
	2,5 / 0,4	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
	3,1 / 0,5	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
	3,9 / 0,6	4m (M7)	110,80	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329			
	Ø400	2,7 / 0,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464	
		3,4 / 0,6	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295		
		4,2 / 0,7	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
2,1 / 0,3		4m (M7)	PCS 25		215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289		466
2,6 / 0,4	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316				
3,3 / 0,5	5m (M8)	138,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316				
4,1 / 0,7	4m (M7)	110,80		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329				
Ø420	2,8 / 0,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464		
	3,6 / 0,6	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295			
	2,2 / 0,4	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674		289	466
	2,7 / 0,5	4m (M7)			174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535		316	
3,5 / 0,6	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329				
2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	181,20		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468		
Ø440	3,0 / 0,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464		
	3,8 / 0,6	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295			
	2,3 / 0,4	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674		289	466
	2,9 / 0,5	4m (M7)			174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535		316	
3,6 / 0,6	4m (M7)	138,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329				
2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
2,8 / 0,5	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541				
3,4 / 0,6	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
2,3 / 0,4	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289		466	
2,9 / 0,5	4m (M7)	174,50		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316				
3,7 / 0,6	4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329				
2,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 50		231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
2,8 / 0,5	5m (M8)		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541				
3,5 / 0,6	5m (M8)		146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
2,5 / 0,4	4m (M7)		PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289		466	
2,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 50		231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468		
3,0 / 0,5	5m (M8)			181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
3,7 / 0,6	5m (M8)			146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø500	2,4 / 0,4		5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172		514	468
	3,1 / 0,5	5m (M8)	181,20		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
	3,9 / 0,6	5m (M8)	146,60		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554			
Ø520	4,0 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468		
	2,7 / 0,4	5m (M8)		PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685		541	468
3,5 / 0,6	5m (M8)	181,20	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554				
4,3 / 0,7	5m (M8)	146,60	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554				
Ø600	2,9 / 0,5	5m (M8)	PCS 50		231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468	
	3,8 / 0,6	5m (M8)		181,20	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,0 / 2,6	9001 / 8822	554			






25 t

 25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
25 t	Ø160	1,2 / 0,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		1,5 / 0,2	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		1,9 / 0,3	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		2,4 / 0,4	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø170	1,3 / 0,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	19,0 / 3,1	2884 / 2922	192	462
		1,6 / 0,3	3m (M6)		118,60	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	24,3 / 3,9	2850 / 2980	194	
		2,0 / 0,3	3m (M6)		95,40	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	30,0 / 4,9	2843 / 2951	197	
		2,6 / 0,4	3m (M6)		75,00	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	38,6 / 6,4	2911 / 2809	224	
	Ø180	1,3 / 0,2	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		1,7 / 0,3	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		2,1 / 0,4	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		2,7 / 0,5	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø190	1,4 / 0,2	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
		1,8 / 0,3	2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
		2,3 / 0,4	1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
		2,9 / 0,5	1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
	Ø200	1,5 / 0,2	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
			1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224	
			1Am (M4)		75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	
		1,3 / 0,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
			4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255	
	Ø210	1,6 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462
			2m (M5)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197	
1,4 / 0,2		4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
Ø220	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 20	109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281	464	
		4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		4m (M7)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
Ø230	1,6 / 0,3	1Am (M4)	PCS 10	152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194	462	
		1Am (M4)		118,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	24,2 / 3,9	3535 / 3668	197		
		1Am (M4)		95,40	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	30,3 / 5,0	3702 / 3573	224		
	2,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		4m (M7)		132,60	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	21,6 / 3,5	3952 / 4101	255		
		4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
Ø240	3,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	464	
		4m (M7)		152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194		
	1,2 / 0,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
Ø240	1,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	466	
		5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
		5m (M8)		152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	18,8 / 3,0	3672 / 3840	194		
	2,3 / 0,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464	
		3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
Ø240	3,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295	464	
		4m (M7)		152,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283		
	1,3 / 0,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	13,5 / 2,2	4073 / 4127	283	466	
		5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
2,0 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	466		
	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
2,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	138,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	20,7 / 3,4	4122 / 4277	289	466		
	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			






25 t

	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
25 t	Ø250	1,7 / 0,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		2,1 / 0,4	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		2,6 / 0,4	4m (M7)		109,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,5 / 4,4	4242 / 4093	281		
		3,3 / 0,6	4m (M7)		85,40	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	33,9 / 5,6	4242 / 4158	295		
	Ø250	1,3 / 0,2	5m (M8)	PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466	
		1,6 / 0,3	5m (M8)		174,50	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	16,5 / 2,7	4193 / 4385	286		
		2,1 / 0,3	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316		
		2,6 / 0,4	5m (M8)		110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316		
	Ø260	1,7 / 0,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		2,2 / 0,4	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		2,7 / 0,4	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		1,7 / 0,3	5m (M8)		PCS 25	174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397		289
	2,1 / 0,4	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
	2,7 / 0,4	5m (M8)	110,80	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316			
	Ø270	1,8 / 0,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		2,3 / 0,4	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		2,8 / 0,5	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		1,4 / 0,2	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
	1,7 / 0,3	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6		132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289			
	2,2 / 0,4	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0		160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316			
	Ø280	1,9 / 0,3	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464	
		2,4 / 0,4	3m (M6)		132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966	281		
		2,9 / 0,5	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		1,5 / 0,2	5m (M8)		PCS 25	215,80	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423		286
1,8 / 0,3	5m (M8)	174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3		16,4 / 2,7	5201 / 5397	289				
2,3 / 0,4	5m (M8)	138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3		20,9 / 3,5	5367 / 5180	316				
Ø280	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	466		
	1,9 / 0,3	3m (M6)		PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205		255	464
	2,5 / 0,4	3m (M6)			132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966		281	
	3,0 / 0,5	2m (M5)	109,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
1,5 / 0,2	5m (M8)	PCS 25	215,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466		
1,9 / 0,3	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289				
2,4 / 0,4	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316				
Ø290	3,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	466		
	1,9 / 0,3	3m (M6)		PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205		255	464
	2,5 / 0,4	3m (M6)			132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966		281	
	3,0 / 0,5	2m (M5)	109,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
1,5 / 0,2	5m (M8)	PCS 25	215,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466		
1,9 / 0,3	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289				
2,4 / 0,4	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316				
Ø300	3,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	466		
	2,0 / 0,3	3m (M6)		PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205		255	464
	2,6 / 0,4	3m (M6)			132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966		281	
	3,1 / 0,5	2m (M5)	109,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
1,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466		
1,9 / 0,3	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289				
2,5 / 0,4	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316				
Ø310	3,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	466		
	2,1 / 0,3	1Am (M4)		PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303		281	464
	2,7 / 0,4	3m (M6)			132,60	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	21,8 / 3,6	5146 / 4966		281	
	3,2 / 0,5	2m (M5)	109,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
1,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 25	215,80		7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	5186 / 5423	286	466		
2,0 / 0,3	5m (M8)		174,50	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	16,4 / 2,7	5201 / 5397	289				
2,5 / 0,4	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316				
Ø310	3,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	466		
	2,2 / 0,4	1Am (M4)		PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303		281	464
	2,7 / 0,5	1Am (M4)			132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456		295	
	3,3 / 0,6	2m (M5)	109,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
1,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 25	215,80		9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466		
2,1 / 0,3	4m (M7)		174,50	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,6 / 2,8	6772 / 6535	316				
2,6 / 0,4	5m (M8)		138,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	20,9 / 3,5	5367 / 5180	316				
Ø320	3,3 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	110,80	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,1 / 4,3	5504 / 5395	329	466		
	2,2 / 0,4	1Am (M4)		PCS 20	168,30	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303		281	464
	2,7 / 0,5	1Am (M4)			132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456		295	
	3,3 / 0,6	2m (M5)	109,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
2,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 20	168,30		12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	17,2 / 2,9	6532 / 6303	281	464		
2,8 / 0,5	1Am (M4)		132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295				






25 t

 25 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
25 t	Ø330	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		2,1 / 0,3	5m (M8)		PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	
25 t	Ø340	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)		PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	
		2,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 50		181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30		9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466	
1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554		468
2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20		168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464	
1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 3,0 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)		PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329		466
1,7 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50		231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468	
2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)		PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295		464
2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25		215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466	
1,8 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554		468
2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25		215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466	
1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554		468
2,2 / 0,4 2,7 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25		215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466	
2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554		468
2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25		215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466	
2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554		468
2,4 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25		215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466	
2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)		PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554		468
2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50		231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468	






25 - 32 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm	
25 t	Ø500	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468	
	Ø550	2,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
	Ø600	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
32 t	Ø160	1,2 / 0,2 1,5 / 0,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462	
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)		95,40 75,00	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237		
		1,3 / 0,2 2,0 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)		PCS 10	152,80 95,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0	3672 / 3840 3702 / 3573		194 224
		2,6 / 0,4	1Am (M4)			75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652		237
	Ø200	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6	5016 / 5205 5146 / 4966	255 281	464	
		2,1 / 0,3 2,7 / 0,4	4m (M7) 4m (M7)		109,30 85,40	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4242 / 4093 4242 / 4158	281 295		
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)		PCS 20	168,30 132,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6	5016 / 5205 5146 / 4966		255 281
	2,2 / 0,4	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
	Ø220	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6	5016 / 5205 5146 / 4966	255 281	464	
		2,3 / 0,4	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295		
		1,2 / 0,2 1,4 / 0,2	5m (M8) 5m (M8)		PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397		286 289
	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 4m (M7)	138,30 110,80	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6		160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5367 / 5180 5504 / 5395	316 329			
	1,5 / 0,2 2,0 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60		9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6	5016 / 5205 5146 / 4966	255 281		
	2,4 / 0,4	2m (M5)		109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
	Ø230	1,2 / 0,2 1,5 / 0,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466	
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 4m (M7)		138,30 110,80	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5367 / 5180 5504 / 5395	316 329		
		1,6 / 0,3 2,1 / 0,3	1Am (M4) 3m (M6)		PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 5146 / 4966		281 281
	2,5 / 0,4	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6		160L2/12B - S3	26,5 / 4,4	5430 / 5321	295			
	Ø240	1,3 / 0,2 1,5 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466	
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 4m (M7)		138,30 110,80	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5367 / 5180 5504 / 5395	316 329		
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)		PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456		281 295
2,6 / 0,4	2m (M5)	109,30	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3		26,5 / 4,4	5430 / 5321	295				
Ø250	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3	4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8	6432 / 6674 6772 / 6535	289 316	466		
	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 4m (M7)		138,30 110,80	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5367 / 5180 5504 / 5395	316 329			
	1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)		PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456		281 295	
1,4 / 0,2 1,7 / 0,3	4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50		9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8	6432 / 6674 6772 / 6535	289 316			
2,1 / 0,4 2,7 / 0,4	4m (M7) 4m (M7)		138,30 110,80	16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6870 / 6733 5504 / 5395	329 329				
1,6 / 0,3	5m (M8)		PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541			
Ø270	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464		
	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	4m (M7) 4m (M7)		PCS 25	215,80 174,50	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8	6432 / 6674 6772 / 6535		289 316	
	2,2 / 0,4	4m (M7)	138,30		16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	20,9 / 3,5	6870 / 6733	329			





32 t

 32 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
32 t	Ø270	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø280	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,5 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø290	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø300	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø310	2,7 / 0,4	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø330	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø340	1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø350	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	1,9 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468






32 - 40 t

 t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n₂ [r.p.m]	M₂ [Nm]	Kg ~	 mm	
32 t	Ø380	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466	
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468	
	Ø400	2,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466	
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468	
	Ø420	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468	
	Ø440	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
	Ø450	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
	Ø480	2,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
Ø500	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468		
40 t	Ø200	1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464	
		Ø210	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
			Ø220	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295
	1,1 / 0,2 1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)		PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466	
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3		1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
			1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3			1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3		4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
			1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,1 / 0,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
	1,2 / 0,2 1,6 / 0,3 1,9 / 0,3			5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
		1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,4		3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 8669 / 8496 6870 / 6733	316 329 329	466
			1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3			3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3		5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
			1,5 / 0,2 1,8 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3			5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468



40 - 50 - 63 t

 t	D _T [mm]	V _h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i _{ges}	P ₁ [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n ₂ [r.p.m]	M ₂ [Nm]	 Kg	 mm
40 t	Ø290	1,5 / 0,3 1,9 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø300	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø310	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,5 / 0,3 1,9 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø320	2,1 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø330	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø340	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	1,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	1,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	1,9 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
Ø420	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468	
50 t	Ø220	1,2 / 0,2 1,4 / 0,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	1,2 / 0,2 1,5 / 0,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,2 / 0,2 1,6 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	1,7 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	1,4 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	1,4 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	1,5 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	1,5 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	1,6 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø330	1,6 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø340	1,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
63 t	Ø250	1,2 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø260	1,3 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	1,3 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

Performans
Tabloları

Performance
Tables

Leistungstabellen



PCS 1 ... 50 TON

Performans tablolarının yapısı
 Structure of the performance tables
 Struktur der Leistungstabellen

$n_1 = 2800$ [r.p.m]

Giriş devri (d/d)
 Input speed (min⁻¹)
 Antriebsdrehzahl (min⁻¹)

Tip / Type / Typ	n_2 [r.p.m]	İges	Mamax [Nm]	P _e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	39,2	71,35	383	1,67	2,50	2,15	1,87	1,48	1,00
	47,6	58,78	381	2,02	3,03	2,60	2,26	1,80	1,33
	60,2	46,53	378	2,53	3,83	3,28	2,86	2,27	1,68
	74,6	37,54	380	3,15	4,33	4,08	3,57	2,82	2,08

Redüktör tipi
Gear unit type
Getriebe typ

Tahvil oranı
Reduction ratio
Untersetungsverhältnis

Çıkış devri
Output speed
Abtriebsdrehzahl

Anma Momenti
Nominal Torque
Nenn Drehmoment

Tip / Type / Typ	n ₂ [r.p.m]	İges	M _{amax} [Nm]	P _e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	39,2	71,35	383	1,67	2,50	2,15	1,87	1,48	1,00
	47,6	58,78	381	2,02	3,03	2,60	2,26	1,80	1,33
	60,2	46,53	378	2,53	3,83	3,28	2,86	2,27	1,68
	74,6	37,54	380	3,15	4,33	4,08	3,57	2,82	2,08
PCS 3	34,7	80,66	488	1,88	2,83	2,43	2,13	1,68	1,25
	43,5	64,37	489	2,37	3,55	3,07	2,67	2,12	1,57
	56,5	49,57	488	3,07	4,62	3,98	3,47	2,75	2,05
	70,8	39,56	489	3,85	5,78	4,98	4,35	3,45	2,57
PCS 5	24,5	114,35	1468	4,00	5,17	5,00	4,45	3,63	2,78
	30,5	91,70	1467	4,98	6,92	6,23	5,55	4,53	3,48
	37,0	75,60	1468	6,05	7,83	7,57	6,73	5,50	4,23
	46,1	60,80	1470	7,53	9,77	9,42	8,37	6,85	5,25
	55,9	50,10	1469	9,13	11,87	11,43	10,17	8,32	6,38
PCS 10	18,3	152,80	2968	6,05	8,65	7,57	6,73	5,50	4,28
	23,6	118,60	2970	7,80	11,15	9,75	8,67	7,08	5,52
	29,4	95,40	2971	9,70	13,87	12,13	10,78	8,82	6,87
	37,3	75,00	2969	12,33	17,63	15,43	13,72	11,22	8,73
PCS 20	16,6	168,30	4862	9,00	12,87	11,25	10,00	8,18	6,30
	21,1	132,60	4867	11,43	16,33	14,28	12,70	10,38	8,00
	25,6	109,30	4865	13,87	19,82	17,33	15,42	12,60	9,70
	32,8	85,40	4866	17,75	20,17	20,17	19,72	16,13	12,42
PCS 25	13,0	215,80	8555	12,35	14,17	14,17	13,88	11,08	8,37
	16,0	174,50	8449	15,08	18,33	18,33	16,97	13,53	10,22
	20,2	138,30	8702	19,60	20,25	20,25	20,25	18,15	13,73
	25,3	110,80	7380	20,75	25,00	23,17	21,67	20,08	15,13
PCS 50	12,1	231,90	13645	18,33	18,33	18,33	18,33	18,12	14,23
	15,5	181,20	14542	25,00	25,00	25,00	25,00	23,17	18,20
	19,1	146,60	13798	29,32	29,32	29,32	29,32	28,63	22,50
	24,5	114,50	13721	37,33	37,33	37,33	37,33	36,67	28,83
	30,5	91,90	12193	41,33	41,33	41,33	41,33	41,33	35,83

Tip / Type / Typ	n ₂ [r.p.m]	İges	M _{amax} [Nm]	P _e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	19,6	71,35	458	1,00	1,50	1,29	1,12	0,89	0,66
	23,8	58,78	457	1,21	1,82	1,56	1,36	1,08	0,80
	30,1	46,53	454	1,52	2,30	1,97	1,72	1,36	1,01
	37,3	37,54	456	1,89	2,60	2,45	2,14	1,69	1,25
PCS 3	17,4	80,66	585	1,13	1,70	1,46	1,28	1,01	0,75
	21,7	64,37	587	1,42	2,13	1,84	1,60	1,27	0,94
	28,2	49,57	586	1,84	2,77	2,39	2,08	1,65	1,23
	35,4	39,56	587	2,31	3,47	2,99	2,61	2,07	1,54
PCS 5	12,2	114,35	1762	2,40	3,10	3,00	2,67	2,18	1,67
	15,3	91,70	1760	2,99	4,15	3,74	3,33	2,72	2,09
	18,5	75,60	1762	3,63	4,70	4,54	4,04	3,30	2,54
	23,0	60,80	1764	4,52	5,86	5,65	5,02	4,11	3,15
	27,9	50,10	1763	5,48	7,12	6,86	6,10	4,99	3,83
PCS 10	9,2	152,80	3561	3,63	5,19	4,54	4,04	3,30	2,57
	11,8	118,60	3564	4,68	6,69	5,85	5,20	4,25	3,31
	14,7	95,40	3565	5,82	8,32	7,28	6,47	5,29	4,12
	18,7	75,00	3563	7,40	10,58	9,26	8,23	6,73	5,24
PCS 20	8,3	168,30	5835	5,40	7,72	6,75	6,00	4,91	3,78
	10,6	132,60	5840	6,86	9,80	8,57	7,62	6,23	4,80
	12,8	109,30	5838	8,32	11,89	10,40	9,25	7,56	5,82
	16,4	85,40	5839	10,65	12,10	12,10	11,83	9,68	7,45
PCS 25	6,5	215,80	10267	7,41	8,50	8,50	8,33	6,65	5,02
	8,0	174,50	10139	9,05	11,00	11,00	10,18	8,12	6,13
	10,1	138,30	10442	11,76	12,15	12,15	12,15	10,89	8,24
	12,6	110,80	8857	12,45	15,00	13,90	13,00	12,05	9,08
PCS 50	6,0	231,90	16377	11,00	11,00	11,00	11,00	10,87	8,54
	7,7	181,20	17450	15,00	15,00	15,00	15,00	13,90	10,92
	9,5	146,60	16556	17,59	17,59	17,59	17,59	17,18	13,50
	12,2	114,50	16467	22,40	22,40	22,40	22,40	22,00	17,30
	15,2	91,90	14633	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	21,50

Tip / Type / Typ	n ₂ [r.p.m]	İges	M _{amax} [Nm]	P _e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	12,6	71,35	458	0,64	0,96	0,83	0,72	0,57	0,42
	15,3	58,78	457	0,78	1,17	1,00	0,87	0,69	0,51
	19,3	46,53	454	0,98	1,48	1,27	1,11	0,87	0,65
	24,0	37,54	456	1,22	1,67	1,58	1,38	1,09	0,80
PCS 3	11,2	80,66	585	0,73	1,09	0,94	0,82	0,65	0,48
	14,0	64,37	587	0,91	1,37	1,18	1,03	0,82	0,60
	18,2	49,57	586	1,18	1,78	1,54	1,34	1,06	0,79
	22,8	39,56	587	1,49	2,23	1,92	1,68	1,33	0,99
PCS 5	7,9	114,35	1762	1,54	1,99	1,93	1,72	1,40	1,07
	9,8	91,70	1760	1,92	2,67	2,40	2,14	1,75	1,34
	11,9	75,60	1762	2,33	3,02	2,92	2,60	2,12	1,63
	14,8	60,80	1764	2,91	3,77	3,63	3,23	2,64	2,03
	18,0	50,10	1763	3,52	4,58	4,41	3,92	3,21	2,46
PCS 10	5,9	152,80	3561	2,33	3,34	2,92	2,60	2,12	1,65
	7,6	118,60	3564	3,01	4,30	3,76	3,34	2,73	2,13
	9,4	95,40	3565	3,74	5,35	4,68	4,16	3,40	2,65
	12,0	75,00	3563	4,76	6,80	5,95	5,29	4,33	3,37
PCS 20	5,3	168,30	5835	3,47	4,96	4,34	3,86	3,16	2,43
	6,8	132,60	5840	4,41	6,30	5,51	4,90	4,01	3,09
	8,2	109,30	5838	5,35	7,64	6,69	5,95	4,86	3,74
	10,5	85,40	5839	6,85	7,78	7,78	7,61	6,22	4,79
PCS 25	4,2	215,80	10267	4,76	5,46	5,46	5,36	4,28	3,23
	5,2	174,50	10139	5,82	7,07	7,07	6,54	5,22	3,94
	6,5	138,30	10442	7,56	7,81	7,81	7,81	7,00	5,30
	8,1	110,80	8857	8,00	9,64	8,94	8,36	7,75	5,84
PCS 50	3,9	231,90	16377	7,07	7,07	7,07	7,07	6,99	5,49
	5,0	181,20	17450	9,64	9,64	9,64	9,64	8,94	7,02
	6,1	146,60	16556	11,31	11,31	11,31	11,31	11,04	8,68
	7,9	114,50	16467	14,40	14,40	14,40	14,40	14,14	11,12
	9,8	91,90	14633	15,94	15,94	15,94	15,94	15,94	13,82

Tip / Type / Typ	n ₂ [r.p.m]	İges	M _{amax} [Nm]	P _e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	10,5	71,35	458	0,54	0,80	0,69	0,60	0,48	0,35
	12,8	58,78	457	0,65	0,98	0,84	0,73	0,58	0,43
	16,1	46,53	454	0,81	1,23	1,06	0,92	0,73	0,54
	20,0	37,54	456	1,01	1,39	1,31	1,15	0,91	0,67
PCS 3	9,3	80,66	585	0,61	0,91	0,78	0,69	0,54	0,40
	11,7	64,37	587	0,76	1,14	0,99	0,86	0,68	0,50
	15,1	49,57	586	0,99	1,48	1,28	1,11	0,88	0,66
	19,0	39,56	587	1,24	1,86	1,60	1,40	1,11	0,83
PCS 5	6,6	114,35	1762	1,29	1,66	1,61	1,43	1,17	0,89
	8,2	91,70	1760	1,60	2,22	2,00	1,78	1,46	1,12
	9,9	75,60	1762	1,94	2,52	2,43	2,16	1,77	1,36
	12,3	60,80	1764	2,42	3,14	3,03	2,69	2,20	1,69
	15,0	50,10	1763	2,94	3,81	3,68	3,27	2,67	2,05
PCS 10	4,9	152,80	3561	1,94	2,78	2,43	2,16	1,77	1,38
	6,3	118,60	3564	2,51	3,58	3,13	2,79	2,28	1,77
	7,9	95,40	3565	3,12	4,46	3,90	3,47	2,83	2,21
	10,0	75,00	3563	3,96	5,67	4,96	4,41	3,61	2,81
PCS 20	4,5	168,30	5835	2,89	4,14	3,62	3,21	2,63	2,03
	5,7	132,60	5840	3,68	5,25	4,59	4,08	3,34	2,57
	6,9	109,30	5838	4,46	6,37	5,57	4,96	4,05	3,12
	8,8	85,40	5839	5,71	6,48	6,48	6,34	5,19	3,99
PCS 25	3,5	215,80	10267	3,97	4,55	4,55	4,46	3,56	2,69
	4,3	174,50	10139	4,85	5,89	5,89	5,45	4,35	3,28
	5,4	138,30	10442	6,30	6,51	6,51	6,51	5,83	4,41
	6,8	110,80	8857	6,67	8,04	7,45	6,96	6,46	4,86
PCS 50	3,2	231,90	16377	5,89	5,89	5,89	5,89	5,82	4,58
	4,1	181,20	17450	8,04	8,04	8,04	8,04	7,45	5,85
	5,1	146,60	16556	9,42	9,42	9,42	9,42	9,20	7,23
	6,6	114,50	16467	12,00	12,00	12,00	12,00	11,79	9,27
	8,2	91,90	14633	13,29	13,29	13,29	13,29	13,29	11,52

Tip / Type / Typ	n ₂ [r.p.m]	İges	M _{amax} [Nm]	P _e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P _e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	6,3	71,35	458	0,32	0,48	0,41	0,36	0,29	0,21
	7,7	58,78	457	0,39	0,59	0,50	0,44	0,35	0,26
	9,7	46,53	454	0,49	0,74	0,63	0,55	0,44	0,32
	12,0	37,54	456	0,61	0,84	0,79	0,69	0,54	0,40
PCS 3	5,6	80,66	585	0,36	0,55	0,47	0,41	0,32	0,24
	7,0	64,37	587	0,46	0,68	0,59	0,51	0,41	0,30
	9,1	49,57	586	0,59	0,89	0,77	0,67	0,53	0,40
	11,4	39,56	587	0,74	1,12	0,96	0,84	0,67	0,50
PCS 5	3,9	114,35	1762	0,77	1,00	0,96	0,86	0,70	0,54
	4,9	91,70	1760	0,96	1,33	1,20	1,07	0,87	0,67
	6,0	75,60	1762	1,17	1,51	1,46	1,30	1,06	0,82
	7,4	60,80	1764	1,45	1,88	1,82	1,61	1,32	1,01
	9,0	50,10	1763	1,76	2,29	2,21	1,96	1,60	1,23
PCS 10	2,9	152,80	3561	1,17	1,67	1,46	1,30	1,06	0,83
	3,8	118,60	3564	1,50	2,15	1,88	1,67	1,37	1,06
	4,7	95,40	3565	1,87	2,67	2,34	2,08	1,70	1,32
	6,0	75,00	3563	2,38	3,40	2,98	2,65	2,16	1,68
PCS 20	2,7	168,30	5835	1,74	2,48	2,17	1,93	1,58	1,22
	3,4	132,60	5840	2,21	3,15	2,75	2,45	2,00	1,54
	4,1	109,30	5838	2,67	3,82	3,34	2,97	2,43	1,87
	5,3	85,40	5839	3,42	3,89	3,89	3,80	3,11	2,39
PCS 25	2,1	215,80	10267	2,38	2,73	2,73	2,68	2,14	1,61
	2,6	174,50	10139	2,91	3,54	3,54	3,27	2,61	1,97
	3,3	138,30	10442	3,78	3,91	3,91	3,91	3,50	2,65
	4,1	110,80	8857	4,00	4,82	4,47	4,18	3,87	2,92
PCS 50	1,9	231,90	16377	3,54	3,54	3,54	3,54	3,49	2,75
	2,5	181,20	17450	4,82	4,82	4,82	4,82	4,47	3,51
	3,1	146,60	16556	5,65	5,65	5,65	5,65	5,52	4,34
	3,9	114,50	16467	7,20	7,20	7,20	7,20	7,07	5,56
	4,9	91,90	14633	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	6,91

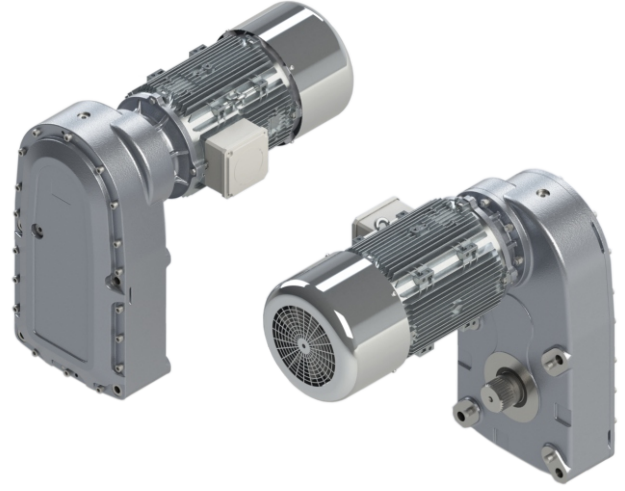


A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

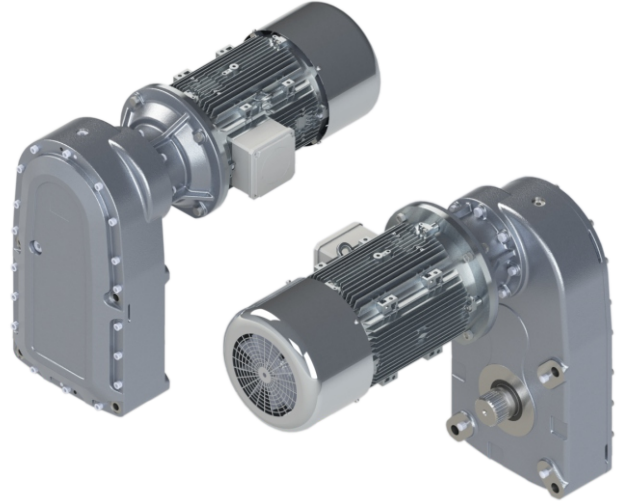
Ölçü Tabloları

Dimension Tables

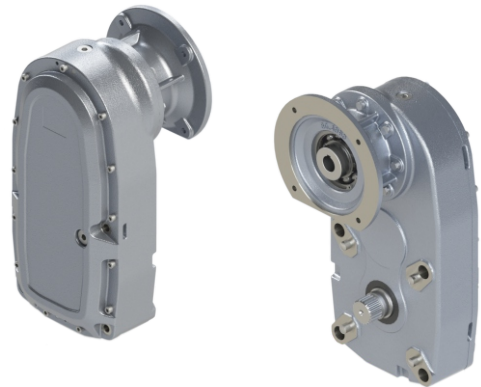
Maßtabellen



PCS + MOTOR



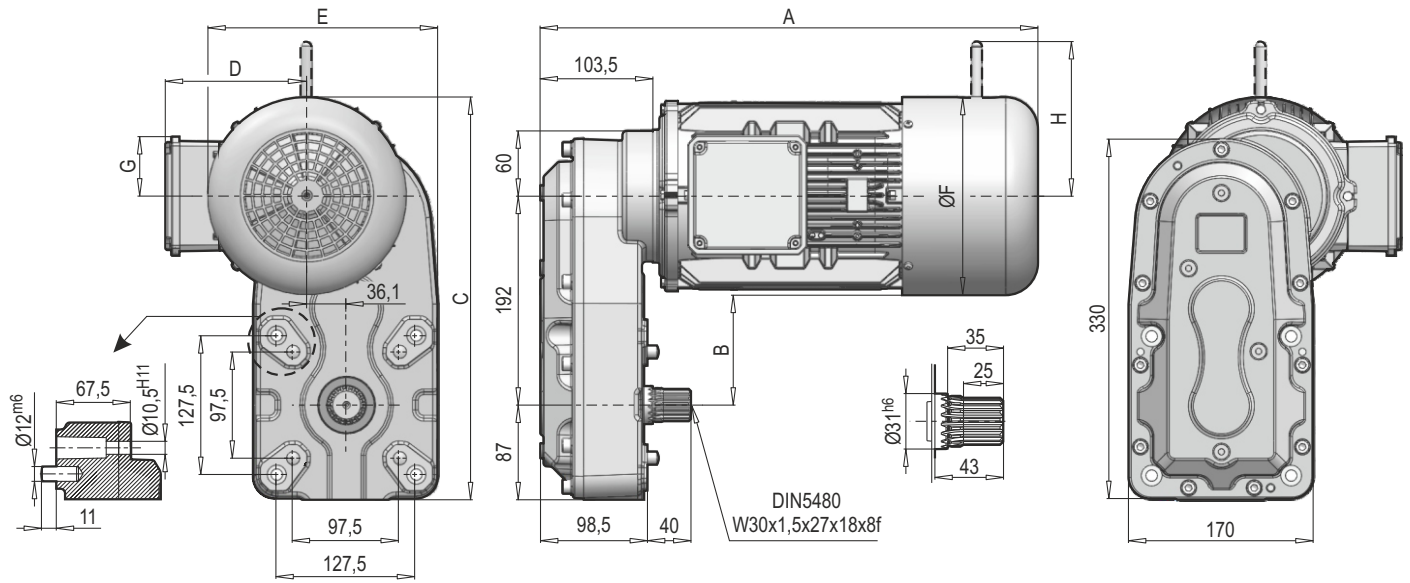
PCS + PAM B5 + MOTOR



PCS + PAM B5

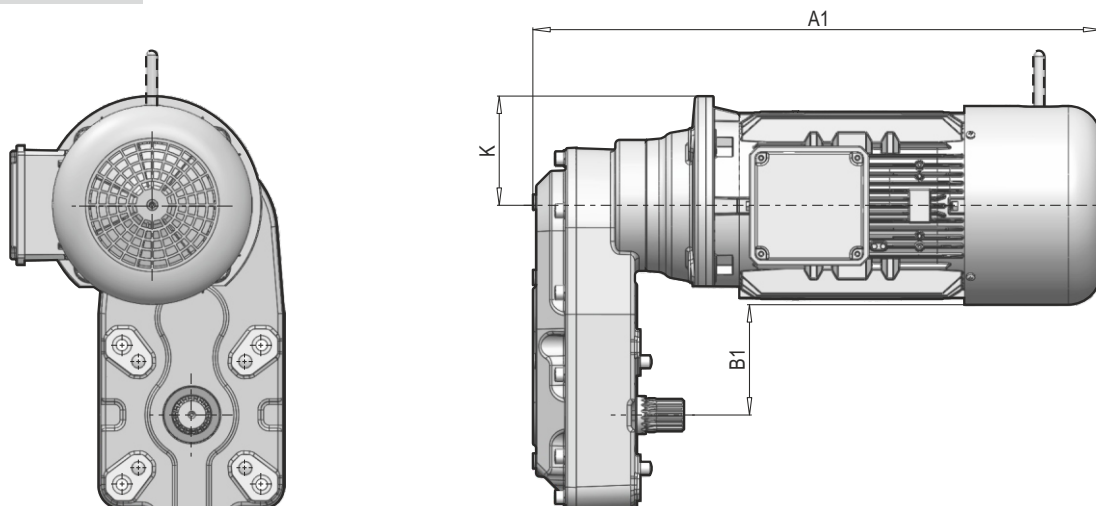
PCS 1 ... 50 TON

PCS 1 + MOTOR



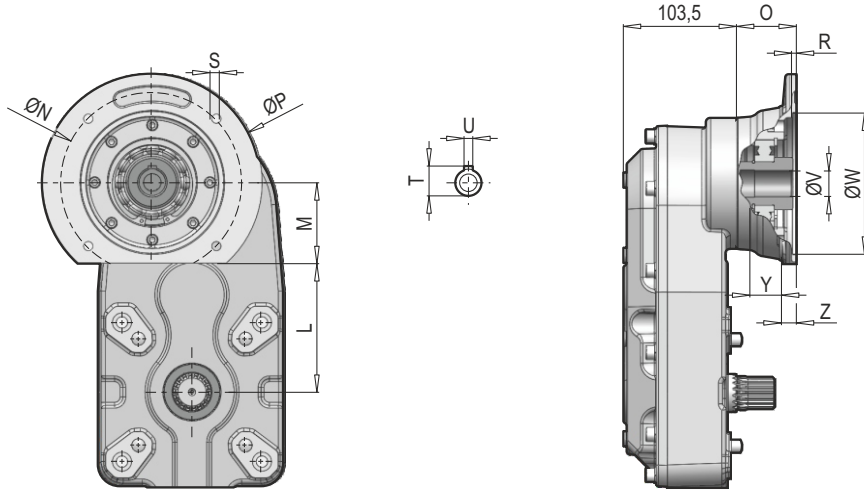
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 1	71	375	123	348	119	191	140	47	116
	80	388	106	365	132	207	172	47	136
	90	458	101	370	130	212	182	55	142
	100	531	91	380	152	222	202	55	180
	112	537	83	388	159	230	217	55	187

PCS 1 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 1	71	442	123	80
	80	448	106	100
	90	520	101	100
	100	602	91	125
	112	606	83	125

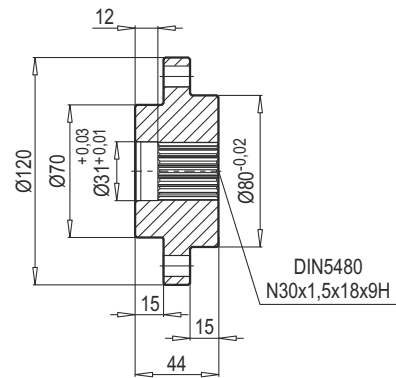
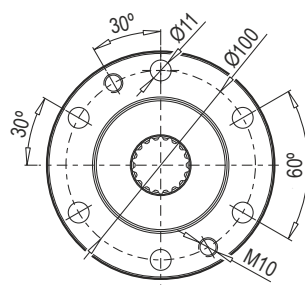
PCS 1 + PAM B5



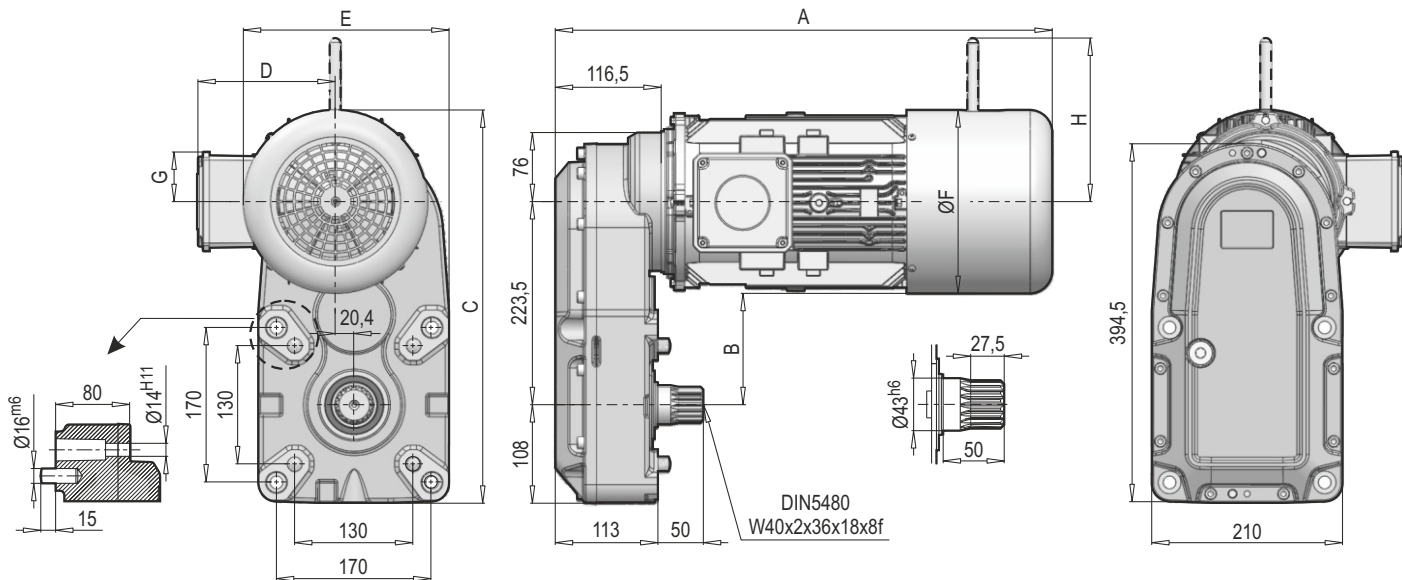
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 1	71	126	66	130	55	160	4	M8	16,3	5	14	110	33	15
	80	118	74	165	55	200	4,5	M10	21,8	6	19	130	46	16
	90	118	74	165	55	200	4,5	M10	27,3	8	24	130	48	16
	100	96	96	215	70,5	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	96	96	215	70,5	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20

~ Kg	
PAM B5	PCS 1
71	28
80	31
90	31
100	36
112	36

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

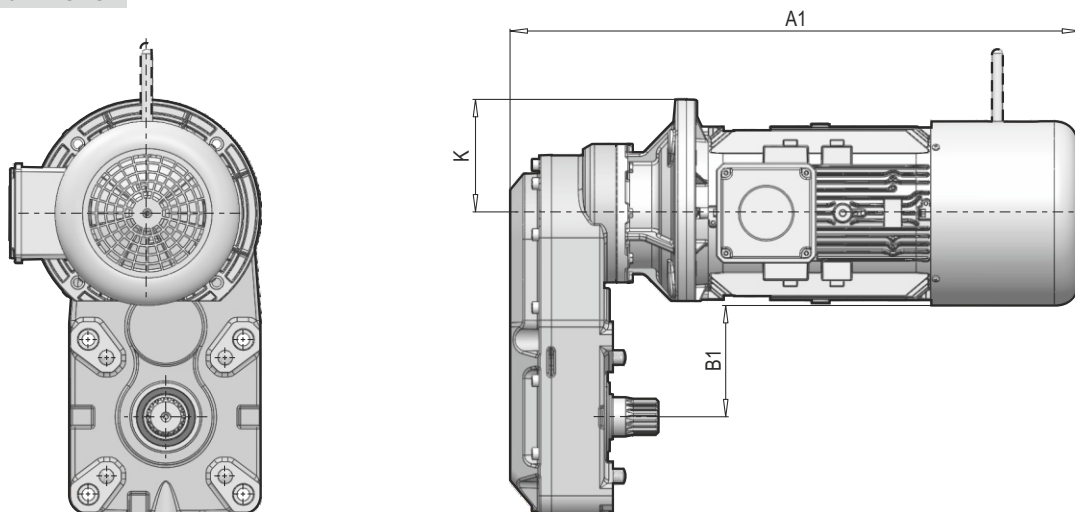


PCS 3 + MOTOR



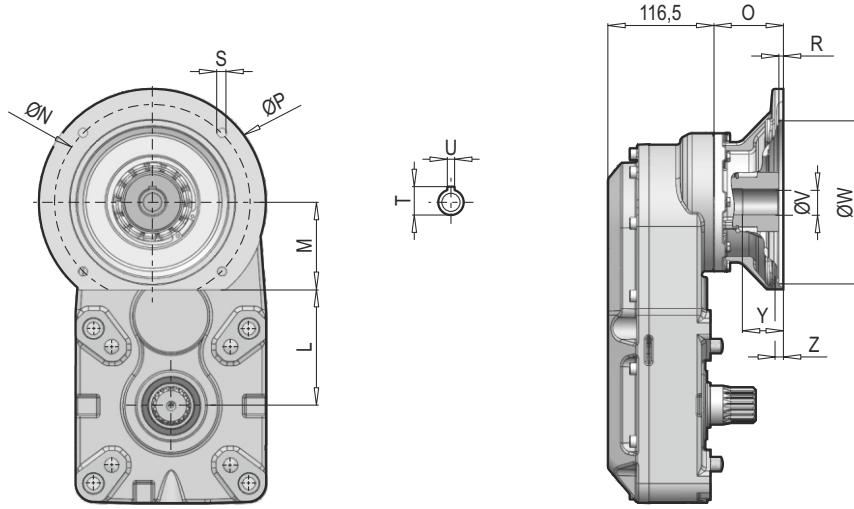
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 3	80	407	138	418	132	211	172	47	136
	90	480	133	423	130	216	182	55	142
	100	547	123	433	152	226	202	55	180
	112	551	115	440	159	234	217	55	187

PCS 3 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 3	80	483	138	100
	90	555	133	100
	100	622	123	125
	112	625	115	125

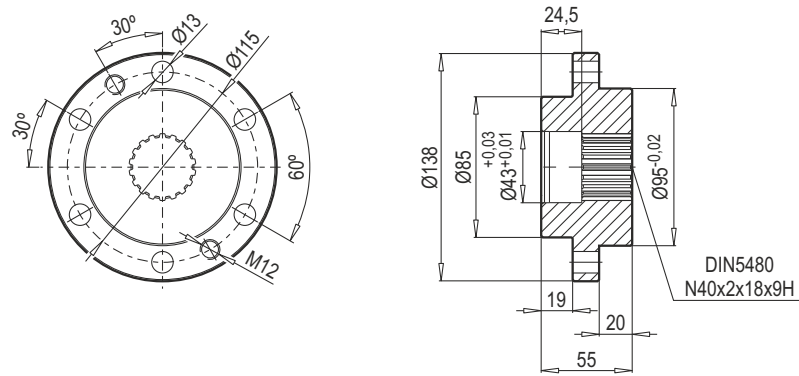
PCS 3 + PAM B5



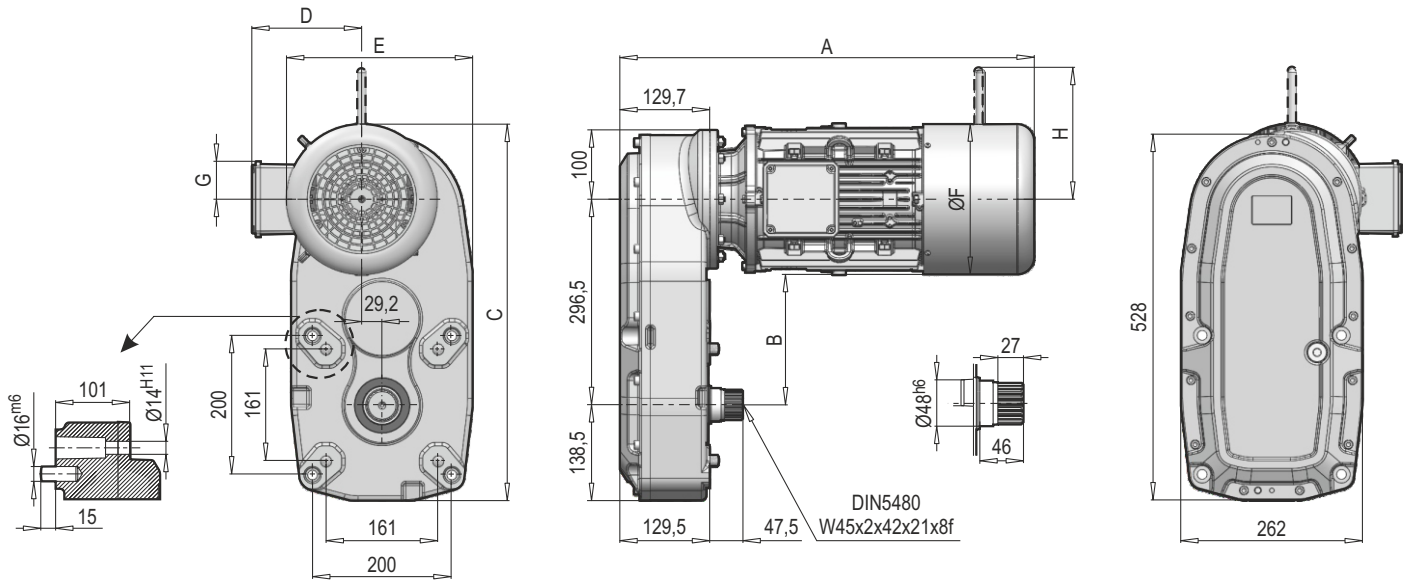
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 3	80	149,5	74	165	77	200	4,5	M10	21,8	6	19	130	46	16
	90	149,5	74	165	77	200	4,5	M10	27,3	8	24	130	55	16
	100	127,5	96	215	77	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	127,5	96	215	77	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20

~ Kg	
PAM B5	PCS 3
80	45
90	45
100	51
112	51

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

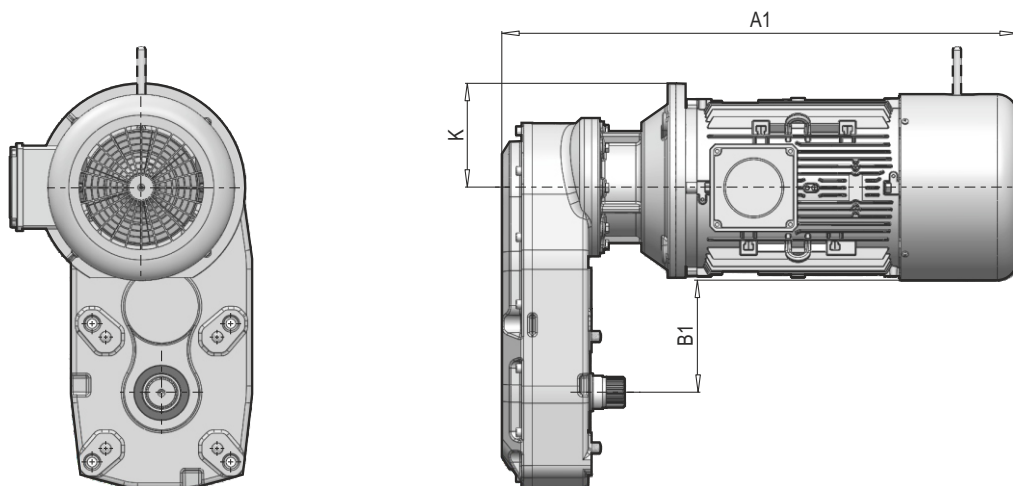


PCS 5 + MOTOR



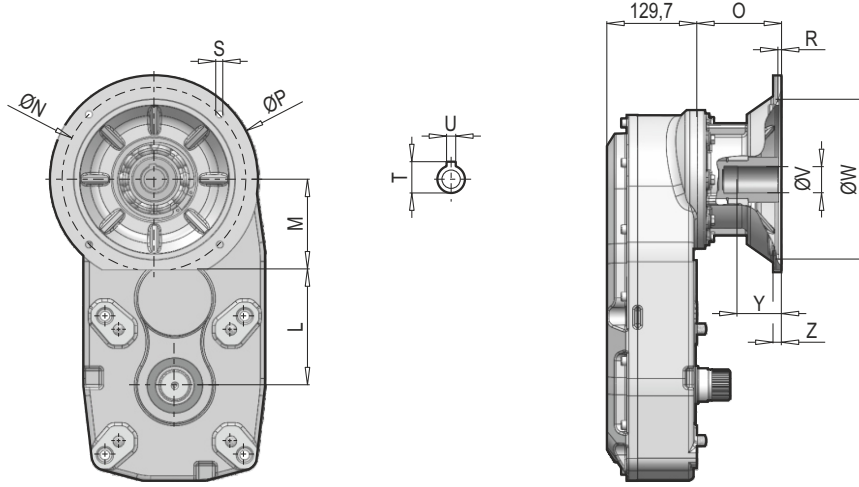
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 5	90	518	206	526	130	251	182	55	142
	100	591	196	536	152	261	202	55	180
	112	598	188	544	159	269	217	55	187
	132	659	162	570	188	295	269	64	204

PCS 5 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 5	90	573	206	100
	100	660	196	125
	112	663	188	125
	132	747	162	150

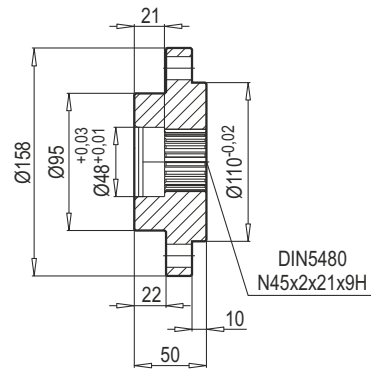
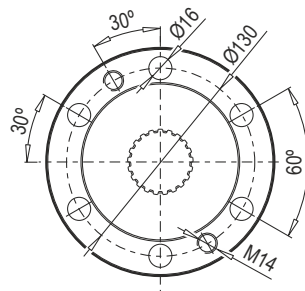
PCS 5 + PAM B5



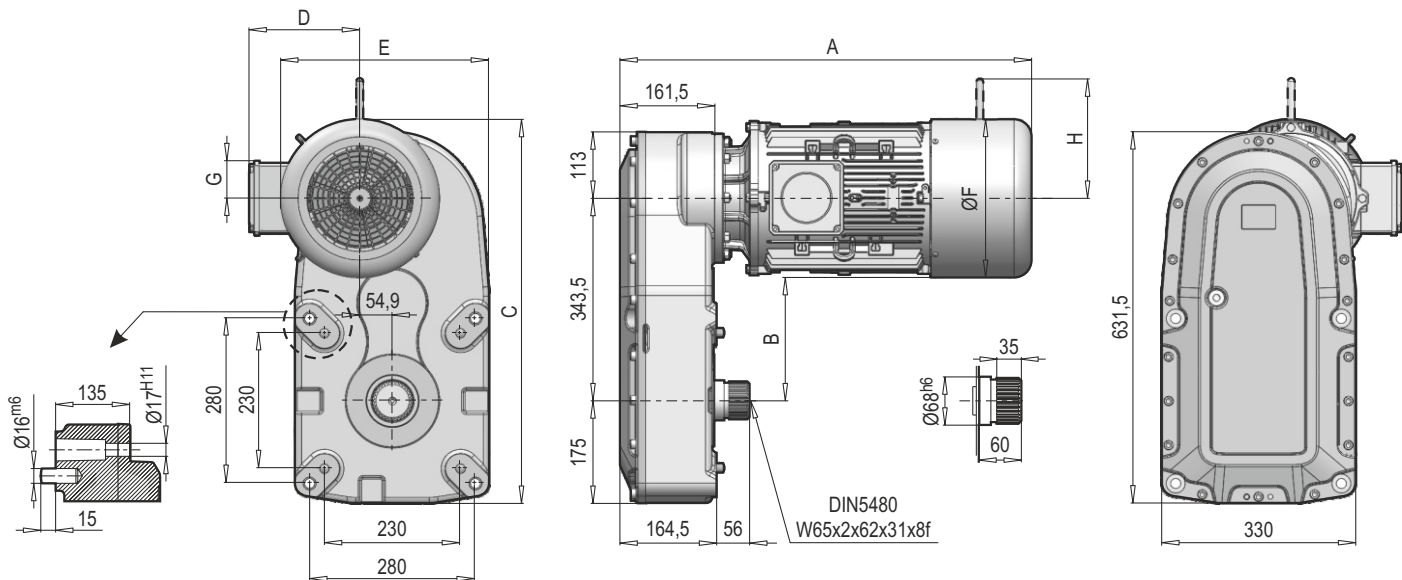
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 5	90	210,5	86	165	82	200	4,5	M10	27,3	8	24	130	55	16
	100	200,5	96	215	102	250	5,5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	200,5	96	215	102	250	5,5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	166,5	130	265	122	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20

~ Kg	
PAM B5	PCS 5
90	75
100	81
112	81
132	95

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

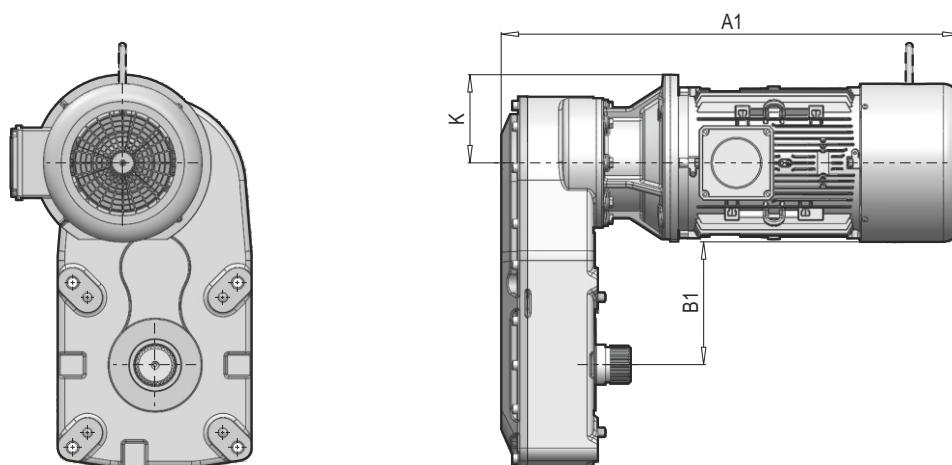


PCS 10 + MOTOR



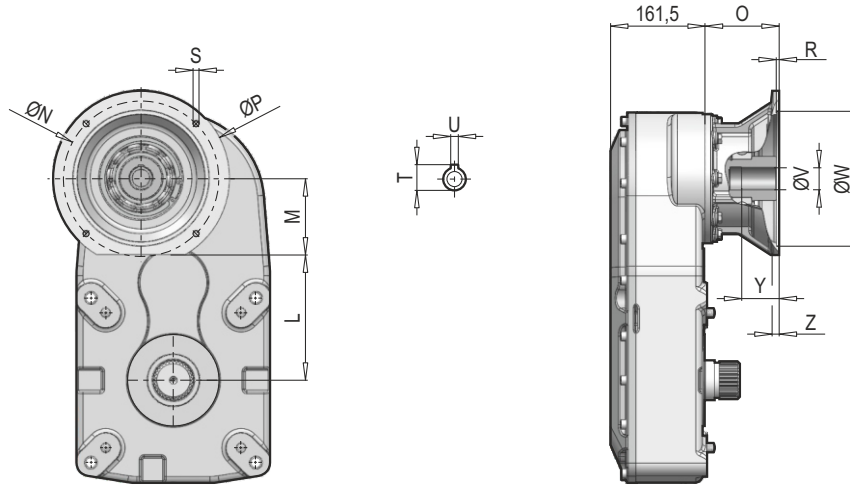
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 10	100	626	243	620	152	321	202	55	180
	112	633	235	628	159	329	217	55	187
	132	725	209	654	188	355	269	64	204
	160	793	186	677	215	378	315	64	220

PCS 10 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 10	100	692	243	125
	112	695	235	125
	132 (K7 fren)	783	209	150
	132 (K7-D fren)	808	209	150
	160	904	186	175

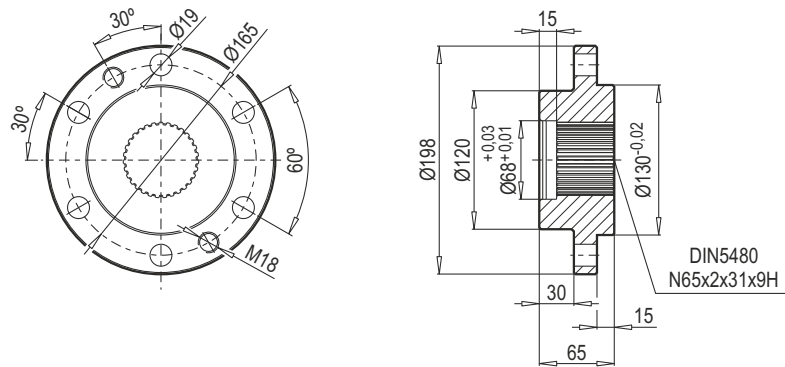
PCS 10 + PAM B5



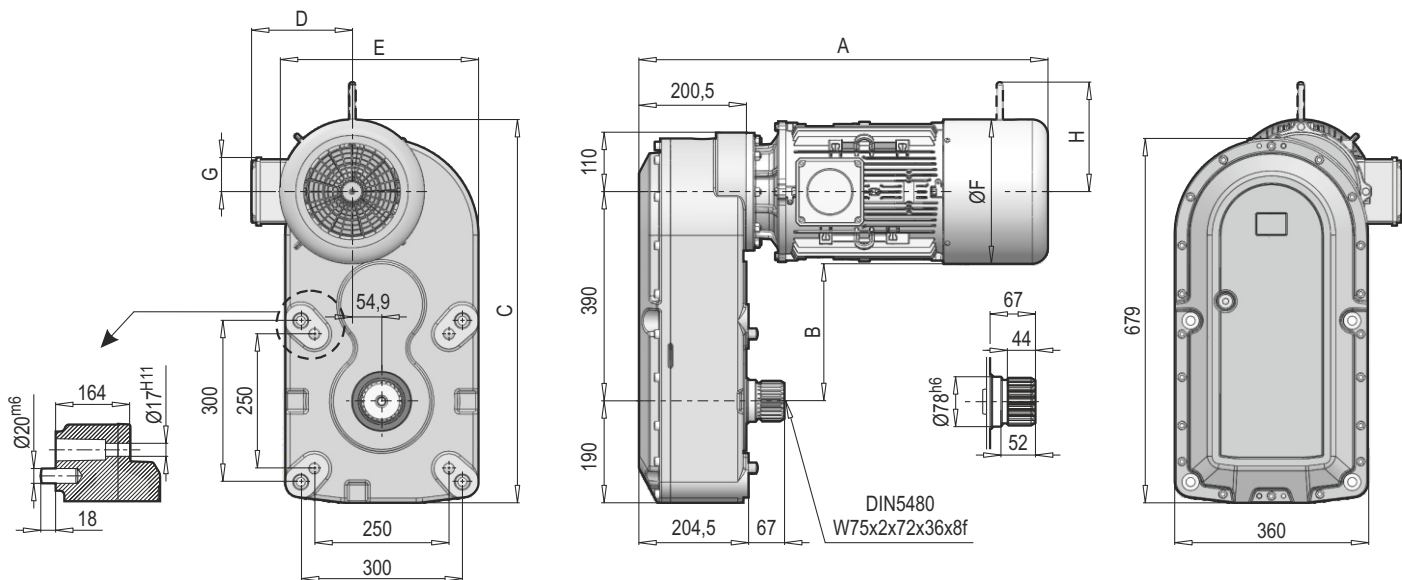
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 10	100	247,5	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	247,5	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	213,5	130	265	126	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20
	160	194,5	149	300	152	350	6	M16	45,3	12	42	250	113	24

~ Kg	
PAM B5	PCS 10
100	138
112	138
132	156
160	180

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

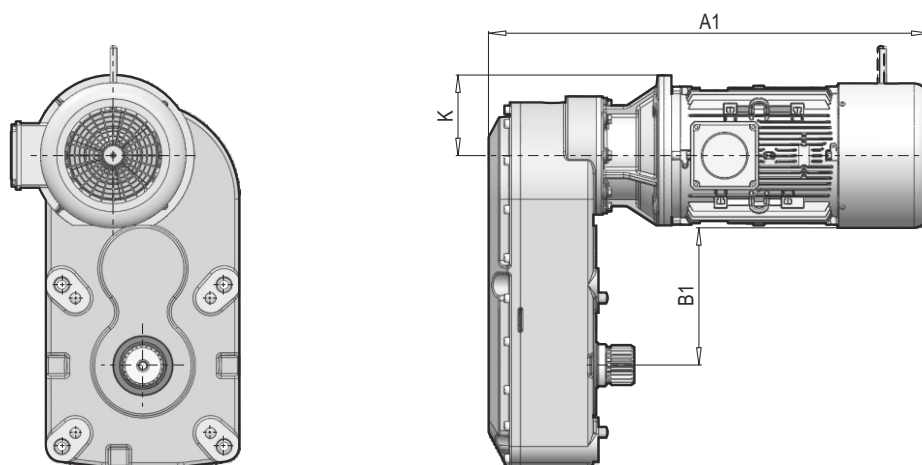


PCS 20 + MOTOR



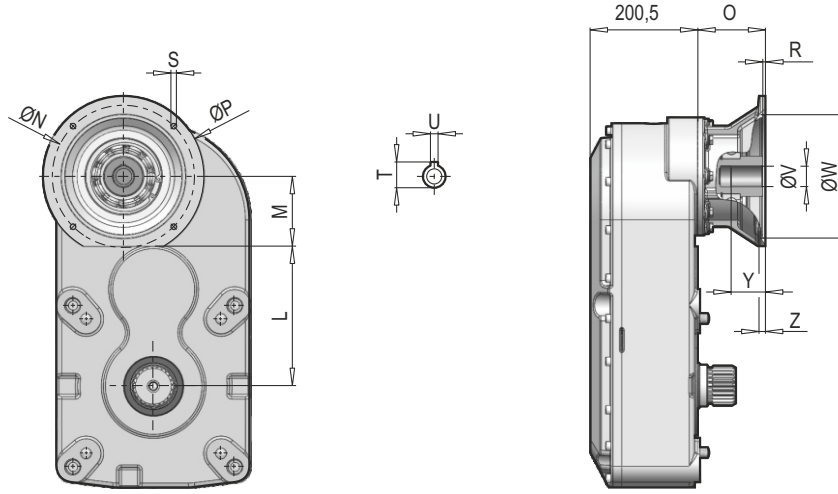
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 20	100	665	289	681	152	336	202	55	180
	112	672	281	689	159	344	217	55	187
	132	739	255	715	188	370	269	64	204
	160	832	232	738	215	393	315	64	220

PCS 20 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 20	100	731	289	125
	112	734	281	125
	132 (K7 fren)	822	255	150
	132 (K7-D fren)	847	255	150
	160	943	232	175

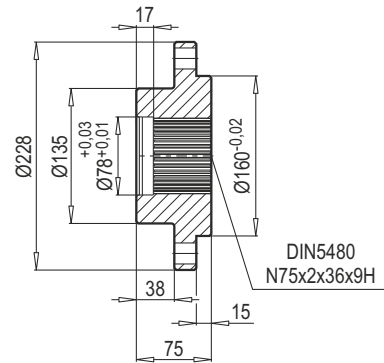
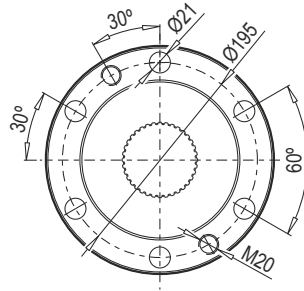
PCS 20 + PAM B5



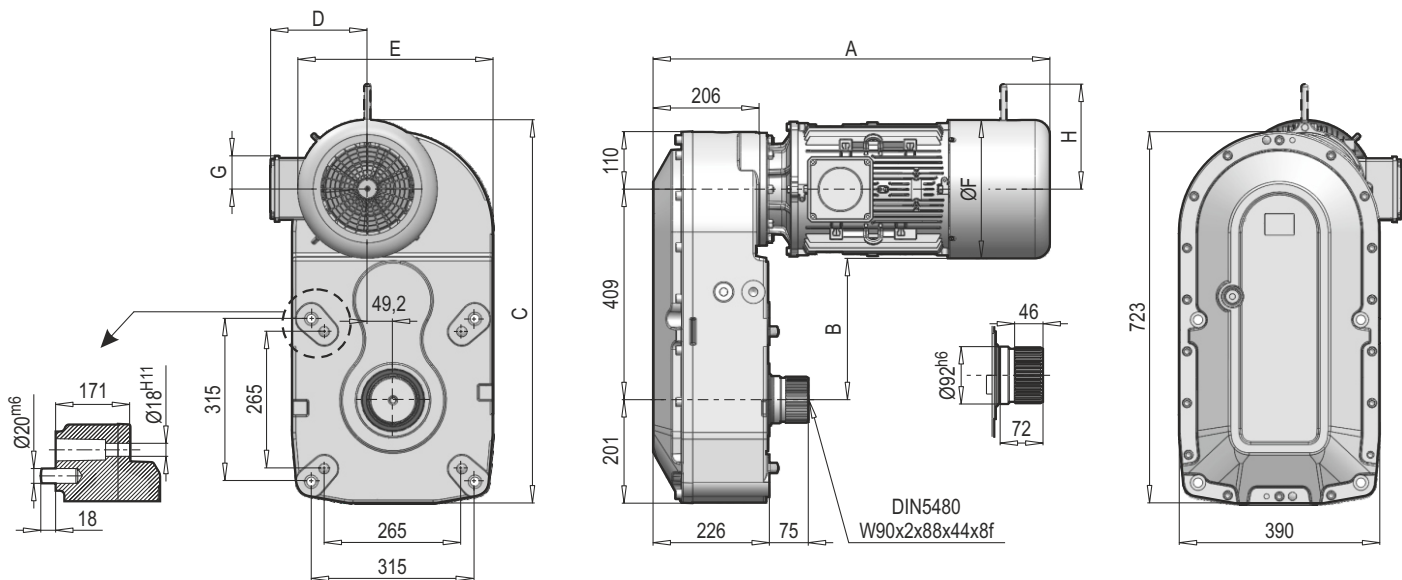
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 20	100	294	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	294	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	260	130	265	126	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20
	160	241	149	300	152	350	6	M16	45,3	12	42	250	113	24

~ Kg	
PAM B5	PCS 20
100	196
112	196
132	213
160	226

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

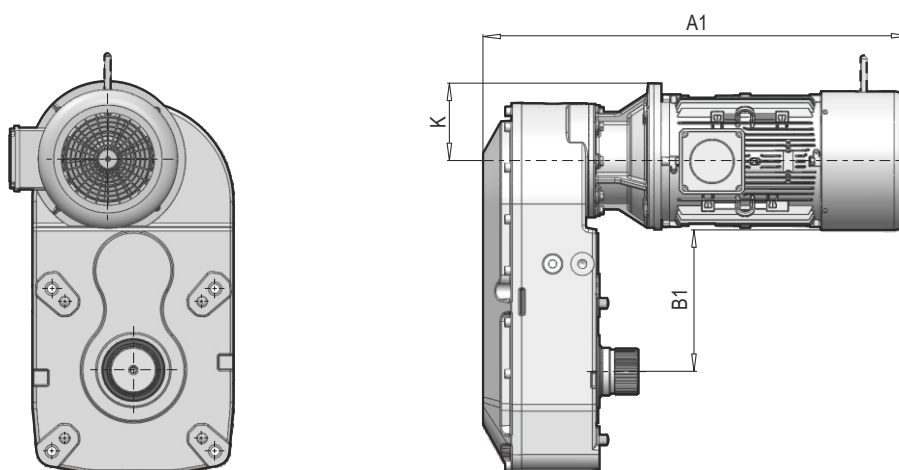


PCS 25 + MOTOR



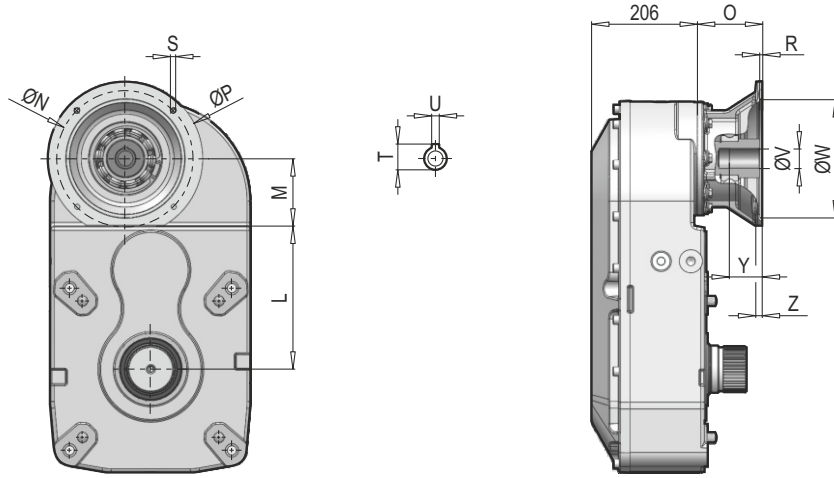
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 25	100	670	308	711	152	345	202	55	180
	112	677	300	719	159	353	217	55	187
	132	745	274	745	188	379	269	64	204
	160	838	251	768	215	402	315	64	220

PCS 25 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 25	100	736	308	125
	112	740	300	125
	132 (K7 fren)	827	274	150
	132 (K7-D fren)	852	274	150
	160	948	251	175

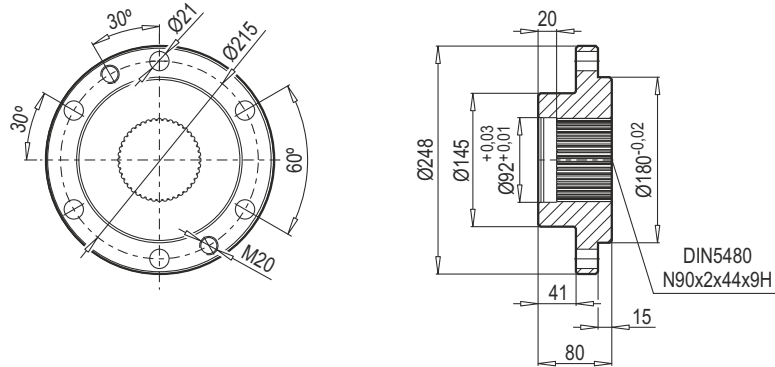
PCS 25 + PAM B5



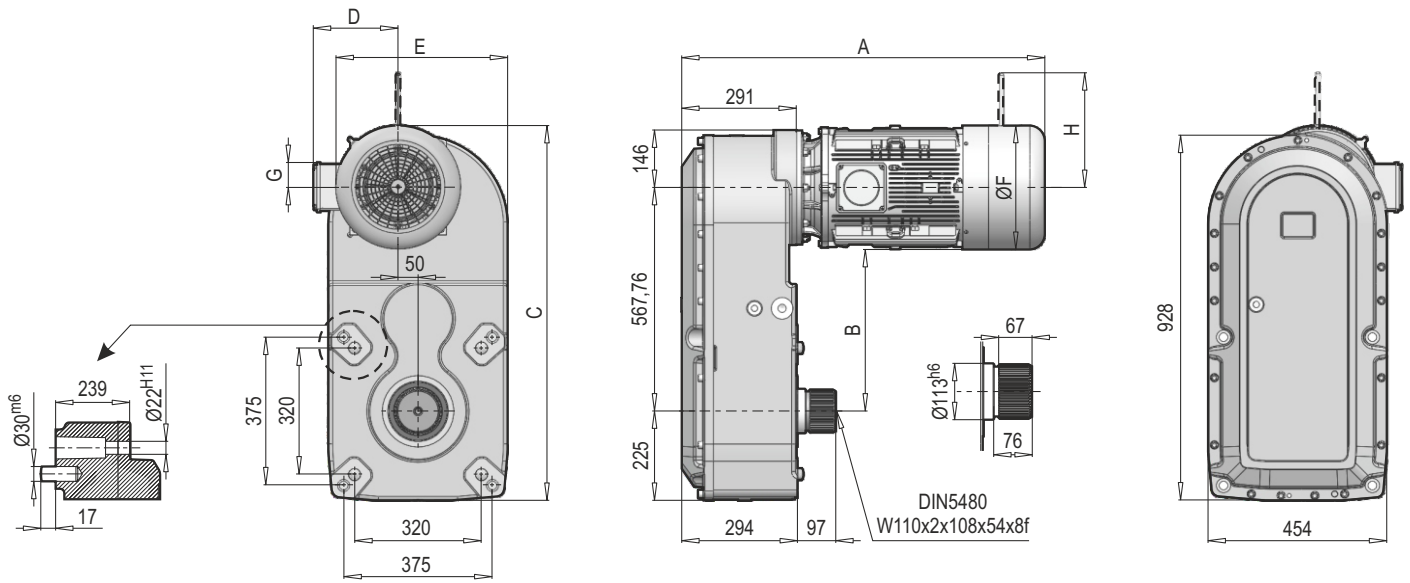
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 25	100	313	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	313	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	279	130	265	126	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20
	160	260	149	300	152	350	6	M16	45,3	12	42	250	113	24

~ Kg	
PAM B5	PCS 25
100	234
112	234
132	248
160	260

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

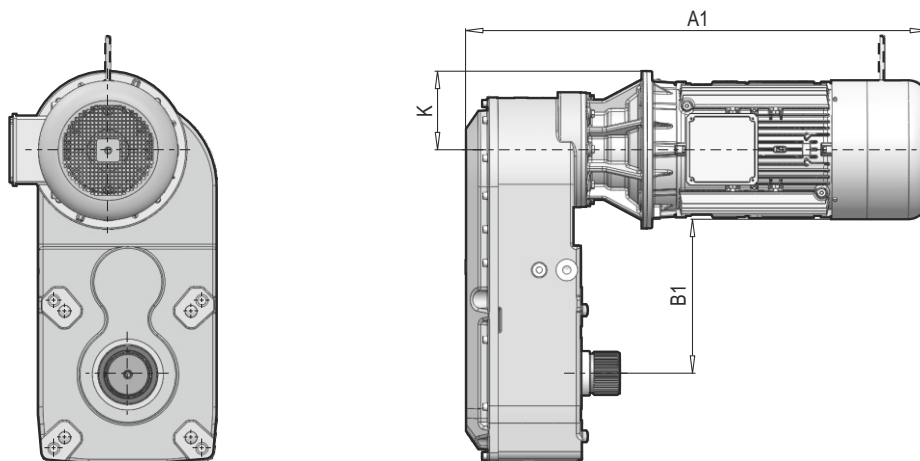


PCS 50 + MOTOR



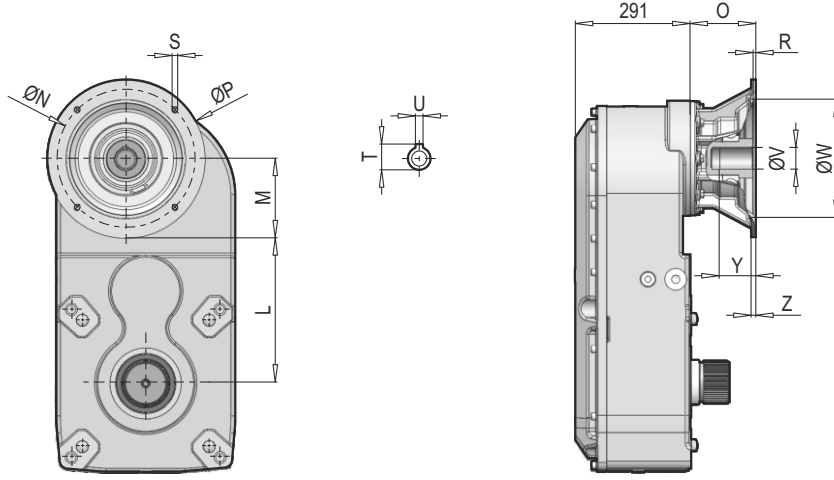
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 50	132	856	433	928	188	412	269	64	204
	160	923	410	951	215	435	315	64	220
	180	1016	391	970	250	454	353	91	220

PCS 50 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 50	132 (K7 fren)	903	433	150
	132 (K7-D fren)	928	433	150
	160	1048	410	175
	180	1163	391	175

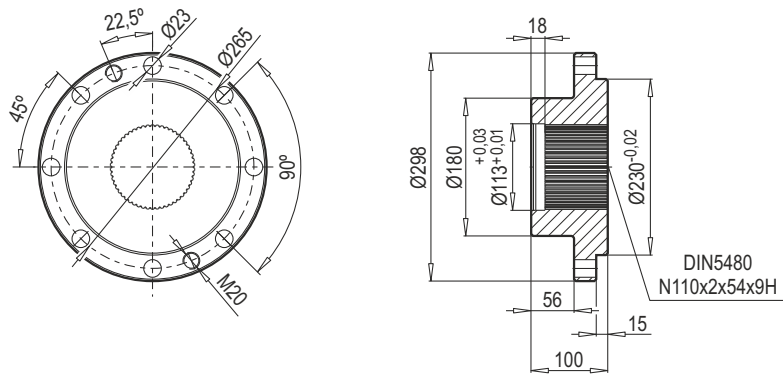
PCS 50 + PAM B5



Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 50	132	418	150	265	117	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	24
	160	393	175	300	167	350	6	M16	45,3	12	42	250	116	24
	180	393	175	300	167	350	6	M16	51,8	14	48	250	116	24

~ Kg	
PAM B5	PCS 50
132	487
160	502
180	502

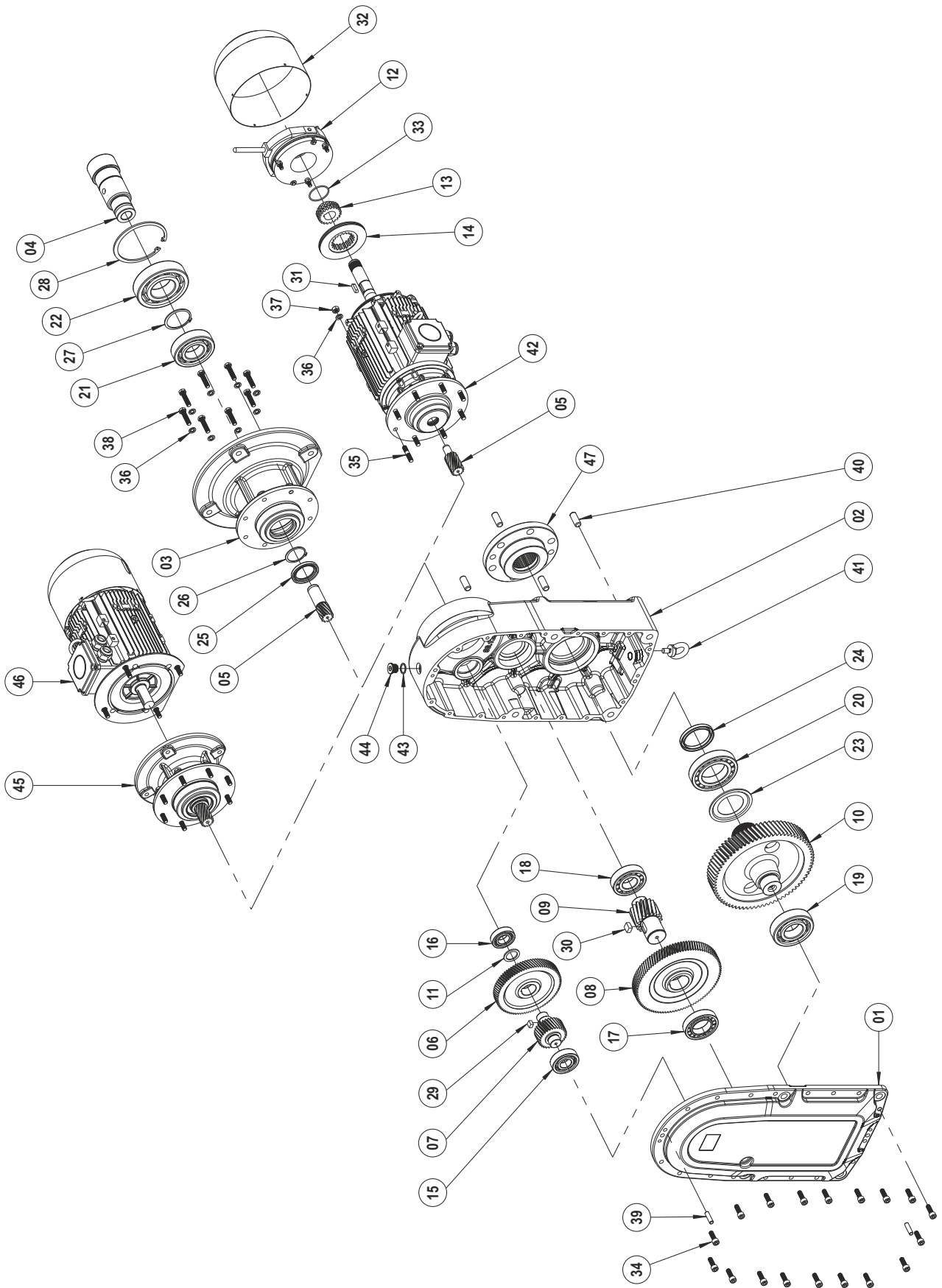
Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße



TR GENEL PARÇA LİSTESİ

EN GENERAL PART LIST

DE ALLGEMEINE STÜCKLISTE



TR

GENEL PARÇA LİSTESİ

- 01 Gövde A
- 02 Gövde B
- 03 PAM Gövde
- 04 PAM Mili
- 05 Z1 Dişlisi
- 06 Z2 Dişlisi
- 07 Z3 Dişlisi
- 08 Z4 Dişlisi
- 09 Z5 Dişlisi
- 10 Z6 Dişlisi
- 11 Rondela
- 12 Fren
- 13 Fren Kaplini
- 14 Fren Balatası
- 15 Rulman
- 16 Rulman
- 17 Rulman
- 18 Rulman
- 19 Rulman
- 20 Rulman
- 21 Rulman
- 22 Rulman
- 23 Nilos-Ring
- 24 Yağ Keçesi
- 25 Yağ Keçesi
- 26 Segman (DIN 471)
- 27 Segman (DIN 471)
- 28 Segman (DIN 472)
- 29 Kama
- 30 Kama
- 31 Kama
- 32 Fan Kapağı
- 33 O-Ring
- 34 Cıvata (DIN 912)
- 35 Saplama
- 36 Rondela (DIN 127)
- 37 Somun
- 38 Cıvata (DIN 933)
- 39 Pim
- 40 Pim
- 41 Mapa
- 42 Motor
- 43 Rondela (DIN 7603)
- 44 Yağ Tapası
- 45 PAM
- 46 Motor
- 47 Tambur Flanşı

EN

GENERAL PART LIST

- 01 Gear Case A
- 02 Gear Case B
- 03 PAM Case
- 04 PAM Shaft
- 05 Driving Pinion
- 06 Driving Gear
- 07 Pinion Shaft
- 08 Driven Gear
- 09 Pinion Shaft
- 10 Driven Gear
- 11 Washer
- 12 Brake
- 13 Brake Coupling
- 14 Brake Lining
- 15 Bearing
- 16 Bearing
- 17 Bearing
- 18 Bearing
- 19 Bearing
- 20 Bearing
- 21 Bearing
- 22 Bearing
- 23 Nilos-Ring
- 24 Oil seal
- 25 Oil Seal
- 26 Circlip (DIN 471)
- 27 Circlip (DIN 471)
- 28 Circlip (DIN 472)
- 29 Key
- 30 Key
- 31 Key
- 32 Fan Cover
- 33 O-Ring
- 34 Bolt (DIN 912)
- 35 Stud Bolt
- 36 Washer (DIN 127)
- 37 Nut
- 38 Bolt (DIN 933)
- 39 Pin
- 40 Pin
- 41 Eye Bolt
- 42 Motor
- 43 Washer (DIN 7603)
- 44 Oil Plug
- 45 PAM
- 46 Motor
- 47 Drum Flange

DE

ALLGEMEINE STUCKLISTE

- 01 Getriebegehäuse A
- 02 Getriebegehäuse B
- 03 PAM Gehäuse
- 04 PAM Welle
- 05 Antriebsritzel
- 06 Antriebsrad
- 07 Ritzelwelle
- 08 Abtriebsrad
- 09 Ritzelwelle
- 10 Abtriebsrad
- 11 Distanzscheibe
- 12 Bremse
- 13 Bremskupplung
- 14 Bremsbelag
- 15 Kugellager
- 16 Kugellager
- 17 Kugellager
- 18 Kugellager
- 19 Kugellager
- 20 Kugellager
- 21 Kugellager
- 22 Kugellager
- 23 Nilos-Ring
- 24 Öldichtung
- 25 Öldichtung
- 26 Sicherungsring (DIN 471)
- 27 Sicherungsring (DIN 471)
- 28 Sicherungsring (DIN 472)
- 29 Passfeder
- 30 Passfeder
- 31 Passfeder
- 32 Lüfterhaube
- 33 O-Ring
- 34 Verschrauben (DIN 912)
- 35 Bolzen
- 36 Distanzscheibe (DIN 127)
- 37 Schraubenmutter
- 38 Verschrauben (DIN 933)
- 39 Bolzen
- 40 Bolzen
- 41 Ring Schraube
- 42 Motor
- 43 Distanzscheibe (DIN 7603)
- 44 Ölstöpsel
- 45 PAM
- 46 Motor
- 47 Trommelflansch

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER - 50 Hz / ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	Nominal / Rated Values					Kalkıştaki Değerler / Starting Values					Devirleme Moment Oranı Brakedown Torque Ratio Mk/Mn	Verim * Efficiency*			Cos φ	J kgm ²	Ağırlık (B3) Weight (B3) kg	Ses Seviyesi (dB)** Sound Pressure Level (dB)**
		Güç / Power		Devir Speed d/d	Akım Current A	Moment Torque Nm	Akım Current I _A / A _N		Moment Torque M _k / M _N		η %		4/4	3/4	2/4				
		kW	HP				λ	Δ	λ	Δ									
2kutup3000d/d																			
220/380V	Q3E80M2C	Alüminyum	0,75	1,0	2880	1,7	2,5	7,4	-	4,0	-	4,8	80,7	79,1	77,4	0,86	0,00109	12,2	58
	Q3E80M2D	Alüminyum	1,1	1,5	2895	2,4	3,7	8,4	-	4,9	-	5,1	82,7	82,1	78,9	0,84	0,00150	13	58
	Q3E90L2C	Alüminyum	1,5	2,0	2910	3,2	4,9	8,9	-	4,2	-	4,9	84,2	84,7	82,3	0,86	0,00182	17,5	62
	Q3E90L2D	Alüminyum	2,2	3,0	2900	4,6	7,2	8,6	-	4,6	-	4,0	85,9	87,0	85,5	0,84	0,00182	18	62
	Q3E100L2D	Alüminyum	3,0	4,0	2920	5,6	9,8	9,8	-	4,1	-	4,4	87,1	86,9	84,5	0,89	0,00335	25	64
380/660V	Q3E112M2C	Alüminyum	4,0	5,5	2915	7,8	13,2	3,2	9,7	1,3	3,8	5,1	88,1	87,9	85,7	0,87	0,00489	31	67
	Q3E132S2C	Alüminyum	5,5	7,5	2900	10,4	18,0	3,6	10,8	1,0	3,0	3,5	89,2	88,9	86,7	0,91	0,01410	48	70
	Q3E132M2A	Alüminyum	7,5	10,0	2930	13,7	24,5	3,2	9,7	1,3	3,8	4,4	90,1	90,3	88,9	0,91	0,01596	51	70
	Q3E160L2A	Alüminyum	11,0	15,0	2940	19,8	35,9	2,9	8,8	1,0	3,0	5,1	91,2	91,4	90,3	0,93	0,03317	77	71
	Q3E160L2C	Alüminyum	15,0	20,0	2945	26,7	48,8	3,6	10,8	1,1	3,2	3,9	91,9	91,0	90,3	0,93	0,04075	91	71
	Q3E160L2D	Alüminyum	18,5	25,0	2940	33,4	60,0	2,9	8,8	1,3	3,8	4,1	92,4	92,0	90,9	0,91	0,04075	101	71
	Q3E180M2A	Alüminyum	22,0	30,0	2955	38,7	71,3	3,5	10,5	1,1	3,2	3,2	92,7	92,9	91,7	0,93	0,06193	139	77
	Q3E200L2C	Alüminyum	30,0	40,0	2950	52,9	97,4	3,0	9,1	0,8	2,4	3,5	93,3	93,8	93,4	0,93	0,11917	167	80
	Q3E200L2D	Alüminyum	37,0	50,0	2950	65,2	119,5	3,2	9,7	0,9	2,7	3,5	93,7	94,1	93,8	0,92	0,15010	179	80
	Q3E225M2C	Alüminyum	45,0	60,0	2965	80,3	145,2	2,7	8,0	0,8	2,4	3,4	94,0	94,0	93,2	0,91	0,23505	249	81
	Q3EP250M2C	Pik	55,0	75,0	2980	95,9	178,5	2,1	6,4	0,7	2,1	3,1	94,3	94,0	92,6	0,91	0,48707	488	82
	Q3EP280M2C	Pik	75,0	100,0	2975	125,4	240,8	2,7	8,0	0,6	1,9	4,0	94,7	94,0	92,7	0,92	0,54033	585	84
Q3EP280M2D	Pik	90,0	125,0	2975	151,3	289,4	2,7	8,0	0,7	2,1	4,9	95,0	94,2	92,7	0,93	0,64510	587	84	
400/690V	Q3EP315S2C	Pik	110,0	127,0	2.983	187	358	2,4	7,2	0,6	1,7	2,6	95,2	95,2	94,0	0,89	2,19900	963	83
	Q3EP315M2B	Pik	132,0	152,0	2.983	224	418	2,5	7,5	0,6	1,8	2,6	95,4	95,4	94,4	0,89	2,37790	1.007	83
	Q3EP315L2A	Pik	160,0	184,0	2.983	271	513	2,5	7,5	0,6	1,8	2,6	95,6	95,6	94,4	0,89	2,62170	1.065	83
	Q3EP315L2C	Pik	200,0	230,0	2.983	339	641	2,5	7,5	0,6	1,9	2,6	95,8	95,8	94,9	0,89	2,90860	1.180	83
	Q3EP355M2C	Pik	250,0	280,0	2.983	419	800	2,4	7,3	0,6	1,7	2,5	95,8	95,8	94,7	0,90	3,81300	1.612	91
	Q3EP355L2B	Pik	315,0	353,0	2.984	527	1.008	2,4	7,3	0,6	1,8	2,5	95,8	95,7	94,4	0,90	4,52000	1.771	91
	Q3EP355L2C	Pik	355,0	398,0	2.981	594	1.137	2,6	7,9	0,7	2,2	2,5	95,8	95,8	95,0	0,90	5,58000	2.002	91
4kutup1500d/d																			
220/380V	Q3E80M4D	Alüminyum	0,75	1,0	1430	1,8	5,0	6,1	-	3,0	-	3,1	82,5	81,2	78,0	0,77	0,00268	12	49
	Q3E90L4C	Alüminyum	1,1	1,5	1440	2,5	7,4	7,5	-	2,9	-	3,3	84,1	84,1	81,3	0,80	0,00365	18	54
	Q3E90L4D	Alüminyum	1,5	2,0	1440	3,5	10,0	7,9	-	3,2	-	3,6	85,3	84,9	82,0	0,76	0,00365	18	55
	Q3E100L4C	Alüminyum	2,2	3,0	1445	5,1	14,6	7,6	-	3,7	-	4,0	86,7	84,4	82,0	0,78	0,00545	26	56
	Q3E100L4D	Alüminyum	3,0	4,0	1435	7,1	19,9	8,2	-	3,8	-	4,1	87,7	87,3	85,5	0,73	0,00581	26	56
380/660V	Q3E112M4D	Alüminyum	4,0	5,5	1445	8,3	26,3	2,8	8,3	1,0	3,0	4,0	88,6	87,6	85,8	0,83	0,01123	31	58
	Q3E132M4B	Alüminyum	5,5	7,5	1465	11,4	36,2	2,3	6,8	1,1	3,2	3,9	89,6	89,0	86,8	0,80	0,02763	54	61
	Q3E132M4C	Alüminyum	7,5	10,0	1450	15,8	49,4	2,5	7,4	1,0	3,0	4,1	90,4	89,3	87,4	0,82	0,02980	57	61
	Q3E160L4A	Alüminyum	11,0	15,0	1470	23,0	71,9	2,4	7,1	1,0	3,0	3,6	91,4	90,7	89,4	0,81	0,06922	90	63
	Q3E160L4B	Alüminyum	15,0	20,0	1465	30,8	98,0	2,7	8,0	0,9	2,6	3,4	92,1	91,7	90,7	0,82	0,07991	107	63
	Q3E180M4B	Alüminyum	18,5	25,0	1470	35,3	120,7	2,8	8,3	0,8	2,4	3,1	92,6	92,5	92,2	0,86	0,11220	148	69
	Q3E180L4B	Alüminyum	22,0	30,0	1475	42,0	142,4	2,7	8,0	0,8	2,4	2,5	93,0	93,0	93,0	0,86	0,12773	157	69
	Q3E200L4D	Alüminyum	30,0	40,0	1480	54,3	193,6	2,4	7,1	0,7	2,2	2,5	93,6	93,6	93,7	0,86	0,26448	183	70
	Q3E225M4D	Alüminyum	37,0	50,0	1485	77,8	239,6	2,8	8,3	0,9	2,7	3,3	93,9	92,6	90,6	0,81	0,36429	280	71
	Q3E225M4DE	Alüminyum	45,0	60,0	1480	84,3	289,9	2,9	8,6	0,9	2,7	3,3	94,2	93,1	91,6	0,85	0,43513	282	71
	Q3EP250M4E	Pik	55,0	75,0	1450	100,0	356,1	2,6	7,7	0,9	2,7	3,2	94,6	94,0	92,8	0,87	0,90782	506	72
	Q3EP280M4C	Pik	75,0	100,0	1485	141,7	482,0	2,5	7,4	0,9	2,7	2,9	95,0	94,7	93,5	0,84	1,06114	624	73
	Q3EP280M4D	Pik	90,0	125,0	1485	163,5	584,2	2,5	7,4	0,9	2,7	2,9	95,2	94,5	93,7	0,86	1,14768	653	73
400/690V	Q3EP315S4C	Pik	110,0	127,0	1.489	194	705	2,5	7,5	0,7	2,0	2,5	95,4	95,4	94,7	0,86	3,46500	867	70
	Q3EP315M4B	Pik	132,0	152,0	1.489	232	846	2,5	7,6	0,7	2,1	2,5	95,6	95,6	95,0	0,86	3,96600	993	70
	Q3EP315L4A	Pik	160,0	184,0	1.489	274	1.026	2,5	7,6	0,7	2,2	2,5	95,8	95,8	95,4	0,88	4,88320	1.165	70
	Q3EP315L4C	Pik	200,0	230,0	1.489	346	1.282	2,7	8,2	0,7	2,2	2,5	96,0	96,0	95,5	0,87	5,23440	1.223	70
	Q3EP355M4C	Pik	250,0	280,0	1.491	422	1.601	2,5	7,5	0,6	1,9	2,4	96,0	96,0	95,5	0,89	9,30600	1.692	82
	Q3EP355L4B	Pik	315,0	353,0	1.491	532	2.017	2,5	7,5	0,6	1,9	2,4	96,0	96,0	95,5	0,89	10,06700	1.879	82
	Q3EP355L4C	Pik	355,0	398,0	1.491	600	2.273	2,5	7,5	0,7	2,0	2,3	96,0	96,0	95,5	0,89	11,90000	1.953	82

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER - 50 Hz / ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	Nominal / Rated Values					Kalkıştaki Değerler / Starting Values					Devirline Moment / Oran Brakedown Torque Ratio Mk/Mn	Verim * Efficiency*			Cos φ	J kgm ²	Ağırlık (B3) Weight (B3) kg	Ses Seviyesi dBA** Sound Pressure Level dBA**
		Güç / Power		Devir Speed d/d	Akım Current A	Moment Torque Nm	Akım Current I _A / A _N		Moment Torque M _A / M _N		η %								
		kW	HP				λ	Δ	λ	Δ	4/4		3/4	2/4					
6kutup1000d/d																			
220/380V	Q3E90L6C	Alüminyum	0,75	1,0	940	2,2	7,6	4,0	-	2,3	-	2,5	78,9	77,7	76,1	0,65	0,00365	18	54
	Q3E90L6D	Alüminyum	1,1	1,5	940	3,1	11,2	4,2	-	2,3	-	2,6	81,0	80,5	79,9	0,66	0,00451	20	55
	Q3E100L6D	Alüminyum	1,5	2,0	940	3,9	15,2	4,5	-	2,3	-	2,7	82,5	81,9	79,0	0,68	0,00570	26	56
	Q3E112M6D	Alüminyum	2,2	3,0	950	5,4	22,0	4,7	-	2,4	-	2,7	84,3	83,7	80,7	0,73	0,01107	32	58
380/660V	Q3E132M6B	Alüminyum	3,0	4,0	960	7,5	29,7	1,7	5,2	0,6	1,7	2,3	85,6	85,2	82,8	0,70	0,02709	58,5	61
	Q3E132M6C	Alüminyum	4,0	5,5	955	9,5	39,8	1,8	5,3	0,6	1,9	2,3	86,8	85,7	82,8	0,74	0,02921	67	61
	Q3E132M6D	Alüminyum	5,5	7,5	950	12,7	55,0	1,7	5,0	0,6	1,8	2,3	88,0	87,6	85,3	0,75	0,03347	76	61
	Q3E160L6C	Alüminyum	7,5	10,0	970	17,7	74,2	1,8	5,5	0,6	1,9	2,7	89,1	89,0	88,0	0,72	0,07663	96	63
	Q3E160L6D	Alüminyum	11,0	15,0	955	25,3	109,4	1,8	5,5	0,6	1,9	2,7	90,3	90,1	89,3	0,75	0,08129	100,5	63
	Q3E180L6B	Alüminyum	15,0	20,0	978	32,2	146,2	2,0	5,9	0,6	1,8	2,6	91,2	90,9	88,7	0,79	0,22951	155	69
	Q3E200L6C	Alüminyum	18,5	25,0	975	37,7	180,3	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	91,7	91,5	90,9	0,82	0,31281	165	70
	Q3E200L6D	Alüminyum	22,0	30,0	975	44,5	214,4	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	92,2	92,0	91,4	0,82	0,33078	170	70
	Q3E225M6C	Alüminyum	30,0	40,0	970	62,1	293,8	1,8	5,4	0,5	1,6	2,3	92,9	92,8	91,8	0,79	0,52901	237,5	71

* IEC 60034-2-1'e göre belirlenen verim değerleri

** Ses seviyesi ölçümleri motordan 1 metre uzaklıktan alınır.

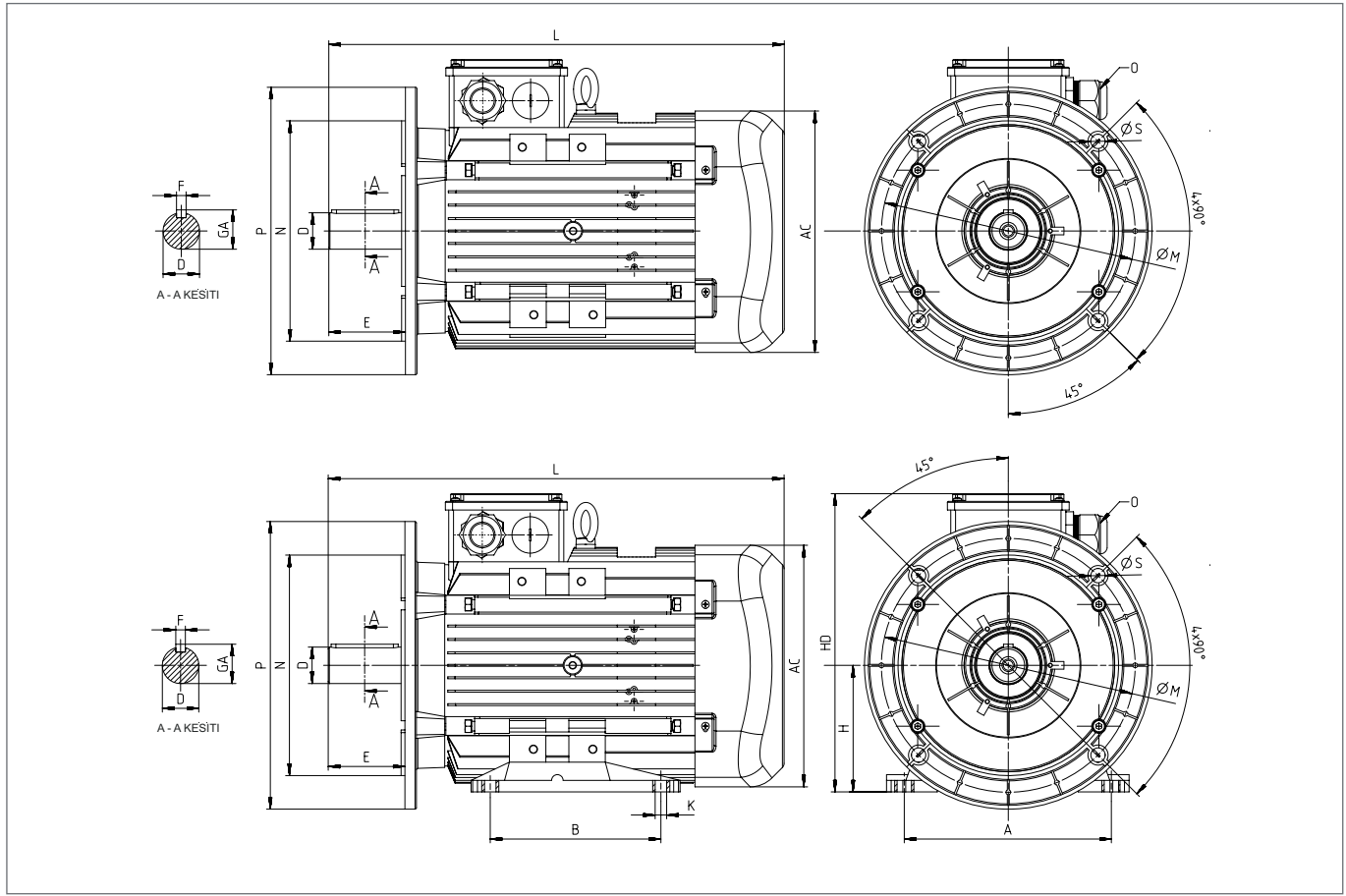
** Tolerans + 3 dBA

* According to IEC 60034-2-1

** The sound pressure measurement are taken 1m away from the motor.

** Tolerance + 3 dBA

BOYUTLAR / DIMENSIONS - B5, B35



Güç Power (kW)	Kutup Sayısı Number of Poles	Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	Ana Boyutlar Main Dimensions			Ayaklı Motorlar Foot Mounted Motors					Mil / Shaft		Rulman / Bearing		Keçe / Seal		Flanş / Flange (FA) (B5)						
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	D ⁽¹⁾	E	GA	F ⁽²⁾	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksli Non Drive Side	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksli Non Drive Side	P	N ⁽³⁾	M	R	S
0,75	2	Q3E80M2C	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	4	Q3E80M4D	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	6	Q3E90L6C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
1,1	2	Q3E80M2D	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	4	Q3E90L4C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	6	Q3E90L6D	Alüminyum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
1,5	2	Q3E90L2C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	4	Q3E90L4D	Alüminyum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	6	Q3E100L6D	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*47*7	250	180	215	0	15
2,2	2	Q3E90L2D	Alüminyum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	4	Q3E100L4C	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	6	Q3E112M6D	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
3,0	2	Q3E100L2C	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	4	Q3E100L4D	Alüminyum	217	377,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	6	Q3E132M6B	Alüminyum	260	481,0	2*M32	178	216	132	323	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
4,0	2	Q3E112M2C	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	4	Q3E112M4C	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	6	Q3E132M6C	Alüminyum	260	481,0	2*M32	178	216	132	323	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
5,5	2	Q3E132S2C	Alüminyum	279	440,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	4	Q3E132M4B	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	6	Q3E132M6D	Alüminyum	260	481,0	2*M32	178	216	132	323	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
7,5	2	Q3E132M2A	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	4	Q3E132M4C	Alüminyum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	6	Q3E160L6C	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
11,0	2	Q3E160L2A	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	4	Q3E160L4A	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	6	Q3E160L6D	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19

BOYUTLAR / DIMENSIONS - B5, B35

Güç Power (kW)	Kutup Sayısı Number of Poles	Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	Ana Boyutlar Main Dimensions			Ayaklı Motorlar Foot Mounted Motors							Mil / Shaft				Rulman / Bearing		Keçe / Seal		Flanş / Flange (FA) (B5)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	D ⁽¹⁾	E	GA	F ⁽²⁾	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksı Non Drive Side	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksı Non Drive Side	P	N ⁽³⁾	M	R	S		
15,0	2	Q3E160L2C	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19		
	4	Q3E160L4B	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19		
	6	Q3E180L6B	Alüminyum	347	689,0	2*M40	279	279	180	452	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19		
18,5	2	Q3E160L2C	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19		
	4	Q3E180M4B	Alüminyum	370	629,0	2*M40	241	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19		
	6	Q3E200L6C	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19		
22,0	2	Q3E160L2D	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19		
	2	Q3E180M2A	Alüminyum	370	629,0	2*M40	241	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19		
	4	Q3E180L4B	Alüminyum	370	629,0	2*M40	279	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19		
30,0	2	Q3E200L6D	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19		
	2	Q3E200L2B	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6310-2Z	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	19		
	4	Q3E200L4D	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6310-2Z	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	19		
37,0	2	Q3E225M6C	Alüminyum	456	765,0	2*M40	311	356	225	485	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19		
	2	Q3E200L2C	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6310-2Z	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	19		
	4	Q3E225M4C	Alüminyum	456	765,0	2*M50	286	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19		
45,0	2	Q3E225M2B	Alüminyum	456	735,0	2*M50	311	356	225	504	19	55	110	59	16	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19		
	4	Q3E225M4D	Alüminyum	456	765,0	2*M50	311	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19		
55,0	2	Q3EP250M2C	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	60	140	64	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19		
	4	Q3EP250M4E	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19		
75,0	2	Q3EP280M2C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19		
	4	Q3EP280M4C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19		
90,0	4	Q3EP280M2D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19		
	4	Q3EP280M4D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19		
110,0	2	Q3EP315S2C	Pik	652	1176,0	2*M63	406	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5,5	80*100*5,5	660	550	600	0	24		
	4	Q3EP315S4C	Pik	652	1206,0	2*M63	406	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5,5	95*115*5,5	660	550	600	0	24		
132,0	2	Q3EP315M2B	Pik	652	1176,0	2*M63	457	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5,5	80*100*5,5	660	550	600	0	24		
	4	Q3EP315M4B	Pik	652	1206,0	2*M63	457	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5,5	95*115*5,5	660	550	600	0	24		
160,0	2	Q3EP315L2A	Pik	652	1287,0	2*M63	508	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5,5	80*100*5,5	660	550	600	0	24		
	4	Q3EP315L4A	Pik	652	1317,0	2*M63	508	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5,5	95*115*5,5	660	550	600	0	24		
200,0	2	Q3EP315L2C	Pik	652	1287,0	2*M63	508	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5,5	80*100*5,5	660	550	600	0	24		
	4	Q3EP315L4C	Pik	652	1317,0	2*M63	508	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5,5	95*115*5,5	660	550	600	0	24		
250,0	2	Q3EP355M2C	Pik	762	1512,0	4*M63	560	610	355	997	28	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	800	680	740	0	24		
	4	Q3EP355M4C	Pik	762	1542,0	4*M63	560	610	355	997	28	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5	800	680	740	0	24		
315,0	2	Q3EP355L2B	Pik	762	1512,0	4*M63	630	610	355	997	28	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	800	680	740	0	24		
	4	Q3EP355L4B	Pik	762	1542,0	4*M63	630	610	355	997	28	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5	800	680	740	0	24		
355,0	2	Q3EP355L2C	Pik	762	1512,0	4*M63	630	610	355	997	28	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	800	680	740	0	24		
	4	Q3EP355L4C	Pik	762	1542,0	4*M63	630	610	355	997	28	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5	800	680	740	0	24		

(1) Toleranslar 28 mm'ye kadar DIN EN 50347 "j6", 28 mm ve üzeri "k6"
(2) DIN 6885'e göre
(3) Tolerans DIN EN 50347 "j6"
(1) Tolerance DIN EN 50347 "j6" up to 28 mm "k6" above 28 mm
(2) According to DIN 6885
(3) Tolerance DIN EN 50347 "j6"

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER - 50 Hz / ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	Nominal / Rated Values					Kalkıştaki Değerler / Starting Values					Devrilme Moment Oranı Brakedown Torque Ratio Mk/Mn	Verim * Efficiency*			Cos φ	J kgm ²	Ağırlık (B3) Weight (B3) kg	Ses Seviyesi (dB) ** Sound Pressure Level (dB) **
		Güç / Power		Devir Speed d/d	Akım Current A	Moment Torque Nm	Akım Current I _A / A _N		Moment Torque M _k / M _N		η%		4/4	3/4	2/4				
		kW	HP				λ	Δ	λ	Δ									
2kutup3000d/d																			
220/380V	Q2E71M2C*	Alüminyum	0,37	1/2	2850	1,0	1,2	7,7	-	3,6	-	3,8	69,5	69,6	67,3	0,80	0,00067	8	54
	Q2E71M2D*	Alüminyum	0,55	3/4	2860	1,2	1,8	7,8	-	3,7	-	3,9	74,1	74,2	72,0	0,82	0,00086	9,7	54
	Q2E80M2B	Alüminyum	0,75	1,0	2860	1,7	2,5	7,7	-	3,7	-	4,0	77,4	77,0	73,6	0,84	0,00109	11	58
	Q2E80M2D	Alüminyum	1,1	1,5	2860	2,4	3,6	7,7	-	3,7	-	4,1	79,6	79,1	77,1	0,84	0,00150	13	58
	Q2E90L2C	Alüminyum	1,5	2,0	2900	3,2	5,0	7,8	-	3,4	-	4,0	81,3	80,8	77,7	0,83	0,00182	17	62
	Q2E90L2D	Alüminyum	2,2	3,0	2900	4,7	7,3	7,9	-	3,5	-	4,1	83,2	82,9	80,5	0,84	0,00182	18	62
	Q2E100L2C	Alüminyum	3,0	4,0	2875	6,0	9,9	9,1	-	3,9	-	4,6	84,6	84,5	83,1	0,90	0,00335	21	64
380/660V	Q2E112M2C	Alüminyum	4,0	5,5	2900	7,7	13,2	2,9	8,6	1,3	3,8	4,5	85,8	85,7	84,3	0,88	0,00489	31	67
	Q2E132S2C	Alüminyum	5,5	7,5	2900	10,4	18,0	3,0	8,9	1,1	3,2	4,2	87,0	86,9	85,2	0,91	0,01410	46	70
	Q2E132M2A	Alüminyum	7,5	10,0	2920	13,6	24,5	2,9	8,6	1,0	3,0	3,7	88,1	87,7	85,9	0,90	0,01596	53	70
	Q2E160M2B	Alüminyum	11,0	15,0	2930	20,3	35,9	3,1	9,4	1,0	3,0	3,8	89,4	89,3	87,5	0,91	0,02644	76	71
	Q2E160L2A	Alüminyum	15,0	20,0	2930	27,0	48,7	2,9	8,6	1,0	3,0	3,3	90,3	90,2	88,4	0,93	0,03317	82	71
	Q2E160L2C	Alüminyum	18,5	25,0	2930	32,8	60,0	3,3	10,0	0,5	1,4	4,3	90,9	90,8	89,0	0,91	0,04075	90	71
	Q2E180M2A	Alüminyum	22,0	30,0	2945	38,7	71,3	2,6	7,9	0,7	2,2	3,4	91,3	90,9	89,5	0,91	0,06193	114	77
	Q2E200L2B	Alüminyum	30,0	40,0	2955	56,6	97,1	2,6	7,9	0,6	1,9	4,1	92,0	91,4	89,6	0,86	0,11917	167	80
	Q2E200L2C	Alüminyum	37,0	50,0	2955	66,8	119,4	2,8	8,3	0,6	1,9	3,1	92,5	91,9	90,1	0,91	0,15010	167	80
	Q2E225M2B	Alüminyum	45,0	60,0	2965	85,7	145,2	2,8	8,3	0,7	2,2	3,4	92,9	92,6	91,1	0,86	0,23505	235	81
	Q2EP250M2B	Pik	55,0	75,0	2970	97,9	178,5	1,7	5,1	0,7	2,1	3,1	93,2	92,1	90,9	0,91	0,48707	486	82
	Q2EP280M2B	Pik	75,0	100,0	2970	135,0	241,1	3,0	9,1	0,7	2,1	2,6	93,8	93,7	92,5	0,90	0,54033	576	84
Q2EP280M2C	Pik	90,0	125,0	2970	156,5	291,3	3,3	10,0	1,1	3,2	3,6	94,1	93,9	92,9	0,93	0,64510	585	84	
400/690V	Q2EP315S2C	Pik	110,0	127,0	2,975	185	353	2,6	7,8	0,7	2,2	2,4	94,3	94,3	93,1	0,91	1,43600	920	87
	Q2EP315M2C	Pik	132,0	152,0	2,975	221	423	2,6	7,8	0,8	2,3	2,4	94,6	94,6	93,4	0,91	1,72300	970	87
	Q2EP315L2C	Pik	160,0	184,0	2,975	268	513	2,5	7,5	0,8	2,3	2,4	94,8	94,8	93,6	0,91	1,95300	1.170	87
	Q2EP315L2D	Pik	200,0	230,0	2,975	334	643	2,7	8,0	0,8	2,4	2,6	95,0	95,0	93,8	0,91	2,52700	1.200	87
	Q2EP355M2C	Pik	250,0	280,0	2,985	422	799	2,3	7,0	0,7	2,0	2,4	95,0	95,0	93,8	0,90	3,92000	1.690	87
	Q2EP355L2C	Pik	315,0	353,0	2,985	532	1.007	2,5	7,4	0,7	2,0	2,3	95,0	95,0	93,8	0,90	4,17000	1.870	87
	Q2EP355L2D	Pik	355,0	398,0	2,985	599	1.135	2,5	7,5	0,6	1,8	2,1	95,0	95,0	93,8	0,90	4,44000	1.953	87
4kutup1500d/d																			
220/380V	Q2E71M4C*	Alüminyum	0,25	1/3	1415	0,7	1,7	4,4	-	2,3	-	3,4	68,5	68,8	68,8	0,74	0,00095	9	45
	Q2E71M4D*	Alüminyum	0,37	1/2	1415	1,1	2,5	4,4	-	2,3	-	3,4	72,7	73,1	72,0	0,75	0,00095	8,5	45
	Q2E80M4B*	Alüminyum	0,55	3/4	1415	1,5	3,7	4,8	-	2,8	-	3,2	77,1	77,6	76,4	0,76	0,00205	10,5	49
	Q2E80M4D	Alüminyum	0,75	1,0	1435	2	5,1	5,2	-	2,9	-	3,2	79,6	78,9	75,3	0,7	0,00268	12	49
	Q2E90L4C	Alüminyum	1,1	1,5	1430	2,5	7,4	6,7	-	2,9	-	3,3	81,4	80,8	78,1	0,81	0,00365	18	54
	Q2E90L4D	Alüminyum	1,5	2,0	1430	3,5	10,0	7,0	-	3,2	-	3,6	82,8	82,0	79,3	0,76	0,00365	18	55
	Q2E100L4C	Alüminyum	2,2	3,0	1430	5,0	14,6	7,1	-	3,9	-	4,2	84,3	83,8	81,2	0,77	0,00545	26	56
	Q2E100L4D	Alüminyum	3,0	4,0	1440	6,4	20,0	7,1	-	3,4	-	3,8	85,5	85,1	83,0	0,75	0,00581	26	56
380/660V	Q2E112M4C	Alüminyum	4,0	5,5	1440	8,7	26,3	2,6	7,9	0,9	2,8	3,9	86,6	86,0	84,5	0,81	0,01123	31	58
	Q2E132M4B	Alüminyum	5,5	7,5	1450	11,7	36,2	2,4	7,1	1,1	3,2	3,9	87,7	87,6	85,2	0,81	0,02763	54	61
	Q2E132M4C	Alüminyum	7,5	10,0	1450	15,8	49,4	2,9	8,7	0,9	2,8	4,1	88,7	88,5	86,6	0,80	0,02980	57	61
	Q2E160M4B	Alüminyum	11,0	15,0	1460	22,5	72,5	2,0	6,0	0,7	2,2	2,7	89,8	89,7	88,2	0,83	0,05547	76	63
	Q2E160L4A	Alüminyum	15,0	20,0	1460	28,8	98,5	2,0	6,0	0,8	2,3	2,7	90,6	90,5	89,5	0,83	0,06922	92	63
	Q2E180M4B	Alüminyum	18,5	25,0	1465	36,5	121,4	2,5	7,4	1,0	3,0	4,1	91,2	91,1	90,2	0,84	0,11220	119	69
	Q2E180L4B	Alüminyum	22,0	30,0	1465	44,5	143,5	2,6	7,7	0,8	2,4	3,4	91,6	91,5	90,6	0,82	0,12773	127	69
	Q2E200L4D	Alüminyum	30,0	40,0	1465	57,3	195,6	2,4	7,3	0,8	2,5	3,2	92,3	92,1	91,1	0,86	0,26448	177	70
	Q2E225M4C	Alüminyum	37,0	50,0	1480	70,7	240,0	2,5	7,5	1,0	2,9	3,5	92,7	92,6	91,5	0,84	0,36429	260	71
	Q2E225M4D	Alüminyum	45,0	60,0	1470	85,9	292,3	2,6	7,7	1,0	2,9	3,5	93,1	93,0	91,9	0,85	0,43513	280	71
	Q2EP250M4D	Pik	55,0	75,0	1480	105,0	359,0	2,4	7,1	0,7	2,1	2,9	93,5	93,2	90,7	0,83	0,90782	506	72
	Q2EP280M4B	Pik	75,0	100,0	1475	147,0	485,7	2,5	7,4	0,7	2,1	3,1	94,0	93,9	93,2	0,85	1,06114	624	73
Q2EP280M4C	Pik	90,0	125,0	1470	173,8	584,2	2,5	7,4	0,7	2,1	3,0	94,2	94,4	93,6	0,85	1,14768	638	73	

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER - 50 Hz / ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	Nominal / Rated Values					Kalkıştaki Değerler / Starting Values					Devirline Moment / Oranı Brake-down Torque Ratio Mk/Mn	Verim * Efficiency*			Cos φ	J kgm ²	Ağırlık (B3) Weight (B3) kg	Ses Seviyesi dBA** Sound Pressure Level dBA**
		Güç / Power		Devir Speed d/d	Akım Current A	Moment Torque Nm	Akım Current I _A / A _N		Moment Torque M _A / M _N		η %								
		kW	HP				λ	Δ	λ	Δ	4/4		3/4	2/4					
4kutup1500d/d																			
400/690V	Q2EP315S4C	Pik	110,0	127,0	1.480	191	709	2,4	7,2	0,7	2,2	2,5	94,5	94,5	93,9	0,88	3,03500	925	70
	Q2EP315M4C	Pik	132,0	152,0	1.480	229	851	2,3	7,0	0,7	2,1	2,4	94,7	94,7	94,1	0,88	3,41500	1.010	70
	Q2EP315L4C	Pik	160,0	184,0	1.480	273	1.032	2,5	7,5	0,7	2,2	2,5	94,9	94,9	94,3	0,89	4,11900	1.080	76
	Q2EP315L4D	Pik	200,0	230,0	1.480	341	1.290	2,5	7,5	0,8	2,3	2,5	95,1	95,1	94,5	0,89	5,20300	1.200	76
	Q2EP355M4C	Pik	250,0	280,0	1.485	426	1.607	2,6	7,9	0,8	2,3	2,5	95,1	95,1	94,5	0,89	8,79000	1.720	76
	Q2EP355L4C	Pik	315,0	353,0	1.485	531	2.025	2,5	7,4	0,7	2,0	2,3	95,1	95,1	94,5	0,90	10,13300	1.920	87
	Q2EP355L4D	Pik	355,0	398,0	1.485	605	2.283	2,9	8,8	0,6	1,8	2,0	95,1	95,1	94,5	0,89	10,67800	1.953	87
6kutup1000d/d																			
220/380V	Q2E90L6C	Alüminyum	0,75	1,0	940	2,6	7,7	4,0	-	2,3	-	2,5	75,9	74,7	73,2	0,68	0,00371	18	53
	Q2E90L6D	Alüminyum	1,1	1,5	940	3,2	11,3	4,0	-	2,6	-	2,6	78,1	77,6	74,8	0,65	0,00444	20	53
	Q2E100L6D	Alüminyum	1,5	2,0	940	4	15,3	4,5	-	2,4	-	2,7	79,8	79,3	76,4	0,71	0,00570	26	56
	Q2E112M6C	Alüminyum	2,2	3,0	950	5,4	22,1	5,0	-	2,3	-	2,7	81,8	81,2	78,3	0,71	0,00916	31	58
380/660V	Q2E132M6A	Alüminyum	3,0	4,0	945	7,3	29,8	1,7	5,2	1,0	3,0	3,0	83,3	82,3	79,4	0,64	0,02057	53	62
	Q2E132M6B	Alüminyum	4,0	5,5	965	10,5	39,8	1,8	5,3	0,6	1,9	2,3	84,6	83,5	80,7	0,65	0,02070	54	62
	Q2E132M6C	Alüminyum	5,5	7,5	945	13,1	54,7	1,6	4,9	0,8	2,4	2,6	86,1	85,7	83,9	0,76	0,02709	67	62
	Q2E160L6B	Alüminyum	7,5	10,0	965	18,7	74,6	2,0	6,0	1,1	3,2	3,4	87,2	84,3	81,7	0,66	0,07040	94	63
	Q2E160L6C	Alüminyum	11,0	15,0	960	25,1	109,4	1,6	4,9	0,9	2,7	2,8	88,7	88,5	86,3	0,74	0,07040	95,5	63
	Q2E180L6A	Alüminyum	15,0	20,0	960	31,8	147,7	2,0	5,9	0,6	1,8	2,6	89,7	89,5	87,3	0,80	0,18369	115	64
	Q2E200L6B	Alüminyum	18,5	25,0	970	38,0	182,2	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	90,4	90,2	89,6	0,83	0,27088	155	64
	Q2E200L6C	Alüminyum	22,0	30,0	970	45,6	216,6	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	90,9	90,7	90,1	0,83	0,31281	165	64
	Q2E225M6B	Alüminyum	30,0	40,0	980	60,9	287,6	1,8	5,4	0,5	1,6	2,3	91,7	91,6	90,7	0,82	0,49334	221	65

* IEC 60034-2-1'e göre belirlenen verim değerleri

** Ses seviyesi ölçümleri motordan 1 metre uzaklıktan alınır.

** Tolerans + 3 dBA

* According to IEC 60034-2-1

** The sound pressure measurement are taken 1 m away from the motor.

** Tolerance + 3 dBA

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER - 50 Hz / ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	Nominal / Rated Values					Kalkıştaki Değerler / Starting Values					Devirline Moment Oranı Brakedown Torque Ratio Mk/Mn	Verim * Efficiency*			Cos φ	J kgm ²	Ağırlık (B3) Weight (B3) kg	Ses Seviyesi dBA** Sound Pressure Level dBA**
		Güç / Power		Devir Speed d/d	Akım Current A	Moment Torque Nm	Akım Current I _A / A _N		Moment Torque M _A / M _N		η%								
		kW	HP				λ	Δ	λ	Δ	4/4		3/4	2/4					
2kutup3000d/d																			
220/380V	Q2E71M2DE	Alüminyum	0,75	1,0	2870	1,7	2,4	8,8	-	5,0	-	5,2	77,4	77,5	75,9	0,77	0,00110	11	56
	Q2E80M2DE	Alüminyum	1,5	2,0	2875	3,0	5,0	8,1	-	4,0	-	4,3	81,5	82,0	80,9	0,76	0,00150	13	58
	Q2E90L2DE	Alüminyum	3,0	4,0	2880	6,1	9,9	8,3	-	4,0	-	4,5	84,6	84,1	80,8	0,75	0,00182	18	62
380/660V	Q2E100L2DE	Alüminyum	4,0	5,5	2900	7,9	13,3	3,0	9,3	1,4	4,3	5,2	85,9	86,0	84,1	0,77	0,00335	27	64
	Q2E112M2CE	Alüminyum	5,5	7,5	2910	9,1	17,9	3,1	9,5	1,4	4,2	5,0	86,3	86,5	84,7	0,87	0,00489	31	67
	Q2E132M2AE	Alüminyum	11,0	15,0	2923	13,6	24,5	2,9	9,0	1,2	3,6	4,0	88,3	87,9	86,1	0,89	0,01596	53	70
	Q2E160L2DE	Alüminyum	22,0	30,0	2943	31,4	60,0	2,6	8,2	1,1	3,3	3,9	91,4	91,8	91,2	0,92	0,04075	92	71
	Q2EP250M2C	Pik	75,0	100,0	2975	125,4	241,1	2,5	7,5	0,8	2,8	3,3	93,8	93,7	92,5	0,92	0,54033	576	84
	Q2EP280M2D	Pik	110,0	150,0	2980	191,0	352,4	2,6	7,7	0,9	2,9	3,4	94,3	94,3	93,6	0,88	0,74111	640	84
4kutup1500d/d																			
220/380V	Q2E80M4DE	Alüminyum	1,1	1,5	1438	1,9	4,9	5,5	-	3,2	-	3,5	79,9	79,4	76,3	0,72	0,00268	12,5	49
	Q2E90L4DE	Alüminyum	2,2	3,0	1440	4,8	14,5	7,5	-	3,5	-	4,0	84,3	83,5	80,6	0,70	0,00365	18	54
380/660V	Q2E112M4DE	Alüminyum	5,5	7,5	1458	8,5	26,2	2,8	8,6	1,1	3,2	4,3	86,7	86,7	85,1	0,77	0,01123	34	58
	Q2EP250M4E	Pik	75,0	100,0	1485	134,2	485,7	2,6	7,8	0,8	2,9	3,4	94,0	93,9	93,2	0,86	1,06114	624	73
	Q2EP280M4D	Pik	110,0	150,0	1485	200,3	714,0	2,8	7,9	0,8	2,9	3,4	94,5	94,3	93,1	0,84	1,25586	654	73

* IEC 60034-2-1'e göre belirlenen verim değerleri

** Ses seviyesi ölçümleri motordan 1 metre uzaklıktan alınır.

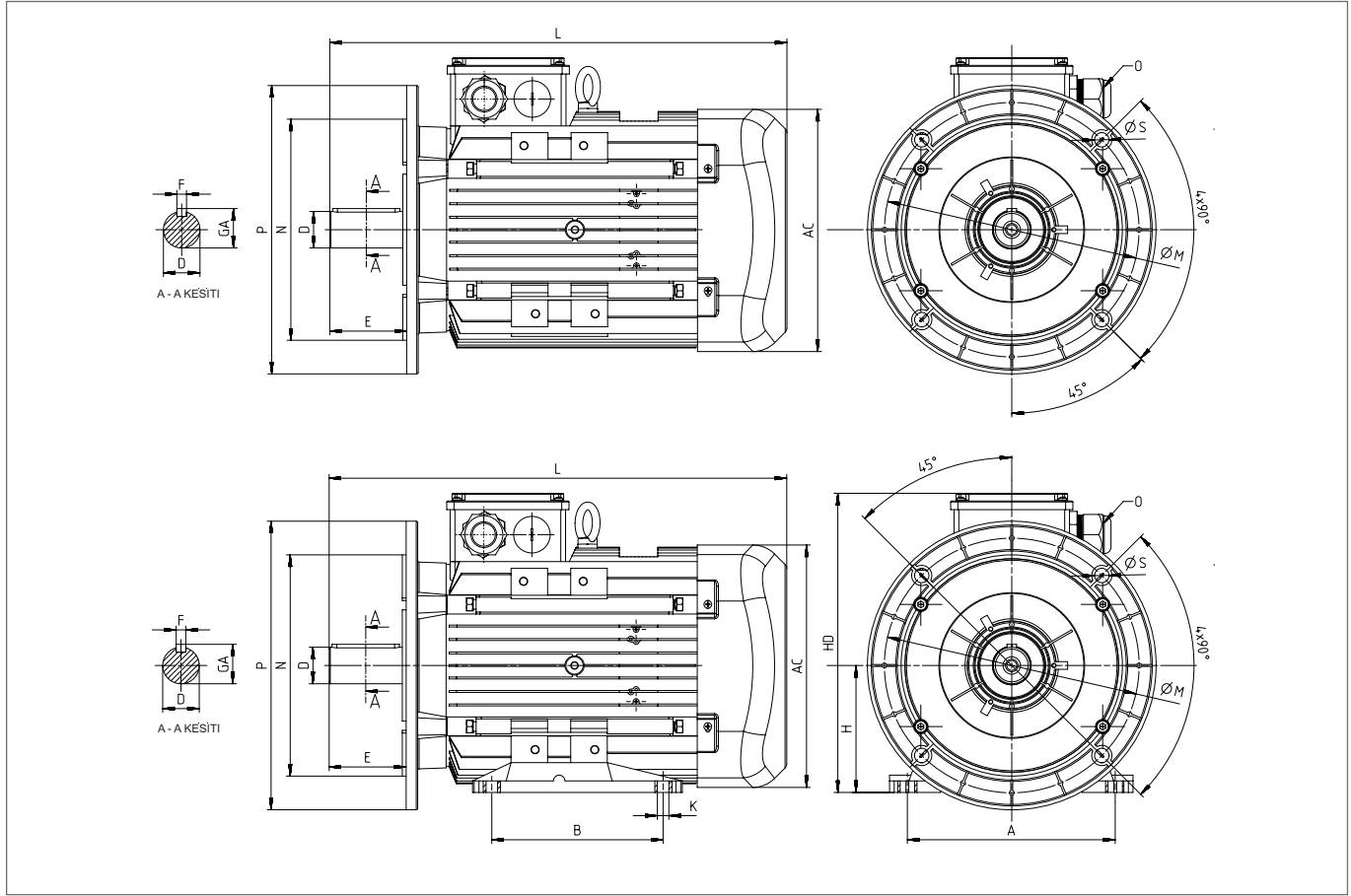
** Tolerans + 3 dBA

* According to IEC 60034-2-1

** The sound pressure measurement are taken 1 m away from the motor.

** Tolerance + 3 dBA

BOYUTLAR / DIMENSIONS - B5, B35



Güç Power (kW)	Kutup Sayısı Number of Poles	Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	Ana Boyutlar Main Dimensions			Ayaklı Motorlar Foot Mounted Motors					Mil / Shaft		Rulman / Bearing		Keçe / Seal		Flanş / Flange (FA) (B5)						
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	D ⁽¹⁾	E	GA	F ⁽²⁾	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksli Non Drive Side	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksli Non Drive Side	P	N ⁽³⁾	M	R	S
0,25	4	Q2E71M4B	Alüminyum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	2	Q2E71M2C	Alüminyum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
0,37	4	Q2E71M4B	Alüminyum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	2	Q2E71M2D	Alüminyum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
0,55	4	Q2E80M4B	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	2	Q2E71M2DE	Alüminyum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16,0	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
0,75	2	Q2E80M2B	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E80M4D	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
1,1	6	Q2E90L6C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	2	Q2E80M2D	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
1,5	4	Q2E80M4DE	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E90L4C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
2,2	6	Q2E90L6D	Alüminyum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	2	Q2E80M2DE	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
3,0	2	Q2E90L2C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E90L4D	Alüminyum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
3,0	6	Q2E100L6D	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	2	Q2E90L2D	Alüminyum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
3,0	4	Q2E90L4DE	Alüminyum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E100L4C	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
3,0	6	Q2E112M6C	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	2	Q2E90L2DE	Alüminyum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
3,0	2	Q2E100L2C	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	4	Q2E100L4D	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
3,0	6	Q2E132M6A	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15

BOYUTLAR / DIMENSIONS - B5, B35

Güç Power (kW)	Kutup Sayısı Number of Poles	Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	Ana Boyutlar Main Dimensions			Ayaklı Motorlar Foot Mounted Motors							Mil / Shaft			Rulman / Bearing		Keçe / Seal		Flanş / Flange (FA) (B5)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	D ⁽¹⁾	E	GA	F ⁽²⁾	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksli Non Drive Side	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksli Non Drive Side	P	N ⁽³⁾	M	R	S	
4,0	2	QZE100L2DE	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15	
	2	QZE112M2C	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15	
	4	QZE112M4C	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15	
	6	QZE132M6B	Alüminyum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15	
5,5	2	QZE112M2CE	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15	
	4	QZE112M4D	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15	
	2	QZE132S2C	Alüminyum	279	440,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15	
	4	QZE132M4B	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15	
7,5	6	QZE132M6C	Alüminyum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15	
	2	QZE132M2A	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15	
	4	QZE132M4C	Alüminyum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15	
11,0	6	QZE160M6B	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19	
	2	QZE132M2AE	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15	
	2	QZE160M2B	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19	
15,0	4	QZE160M4B	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19	
	6	QZE160L6B	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19	
	2	QZE160L2A	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19	
18,5	4	QZE160L4A	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19	
	6	QZE180L6A	Alüminyum	370	629,0	2*M40	279	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19	
	2	QZE160L2C	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19	
22,0	4	QZE180M4B	Alüminyum	370	629,0	2*M40	241	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19	
	6	QZE200L6C	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19	
	2	QZE160L2D	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19	
30,0	2	QZE200L2B	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19	
	4	QZE200L4D	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19	
	6	QZE225M6B	Alüminyum	456	765,0	2*M50	311	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19	
37,0	2	QZE200L2C	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19	
	4	QZE225M4C	Alüminyum	456	765,0	2*M50	286	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19	
45,0	2	QZE225M2B	Alüminyum	456	735,0	2*M50	311	356	225	504	19	55	110	59	16	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19	
	4	QZE225M4D	Alüminyum	456	765,0	2*M50	311	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19	
55,0	2	Q2EP250M2B	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	60	140	64	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19	
	4	Q2EP250M4D	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19	
	2	Q2EP250M2C	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	60	140	64	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19	
	4	Q2EP280M2B	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19	
75,0	2	Q2EP250M4E	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19	
	4	Q2EP280M4B	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19	
90,0	2	Q2EP280M2C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19	
	4	Q2EP280M4C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19	
110,0	2	Q2EP280M2D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19	
	4	Q2EP280M4D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19	

BOYUTLAR / DIMENSIONS - B5, B35

Güç Power (kW)	Kutup Sayısı Number of Poles	Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	Ana Boyutlar Main Dimensions			Ayaklı Motorlar / Foot Mounted Motors						Mil / Shaft				Rulman / Bearing		Keçe / Seal		Flanş / Flange (FA) (B5)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D ⁽¹⁾	E	GA	F ⁽²⁾	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	P	Ø ⁽³⁾	M	R	S
110,0	2	Q2EP315S2C	Pik	630	1180,0	2*M63	406	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315S4C	Pik	630	1210,0	2*M63	406	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5,5	95*115*5,5	660	550	600	0	24
132,0	2	Q2EP315M2C	Pik	630	1290,0	2*M63	457	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315M4C	Pik	630	1320,0	2*M63	457	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5,5	95*115*5,5	660	550	600	0	24
160,0	2	Q2EP315L2C	Pik	630	1290,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315L4C	Pik	630	1320,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5,5	95*115*5,5	660	550	600	0	24
200,0	2	Q2EP315L2D	Pik	630	1290,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315L4D	Pik	630	1320,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5,5	95*115*5,5	660	550	600	0	24
250,0	2	Q2EP355M2C	Pik	710	1486,0	4*M63	560	610	355	956	28	254	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	800	680	740	0	24
	4	Q2EP355M4C	Pik	710	1517,0	4*M63	560	610	355	956	28	254	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5	800	680	740	0	24
315,0	2	Q2EP355L2C	Pik	710	1486,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	800	680	740	0	24
	4	Q2EP355L4C	Pik	710	1517,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5	800	680	740	0	24
355,0	2	Q2EP355L2D	Pik	710	1486,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	800	680	740	0	24
	4	Q2EP355L4D	Pik	710	1517,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5	800	680	740	0	24

(1) Toleranslar 28 mm'ye kadar DIN EN 50347 "j6", 28 mm ve üzeri "k6"

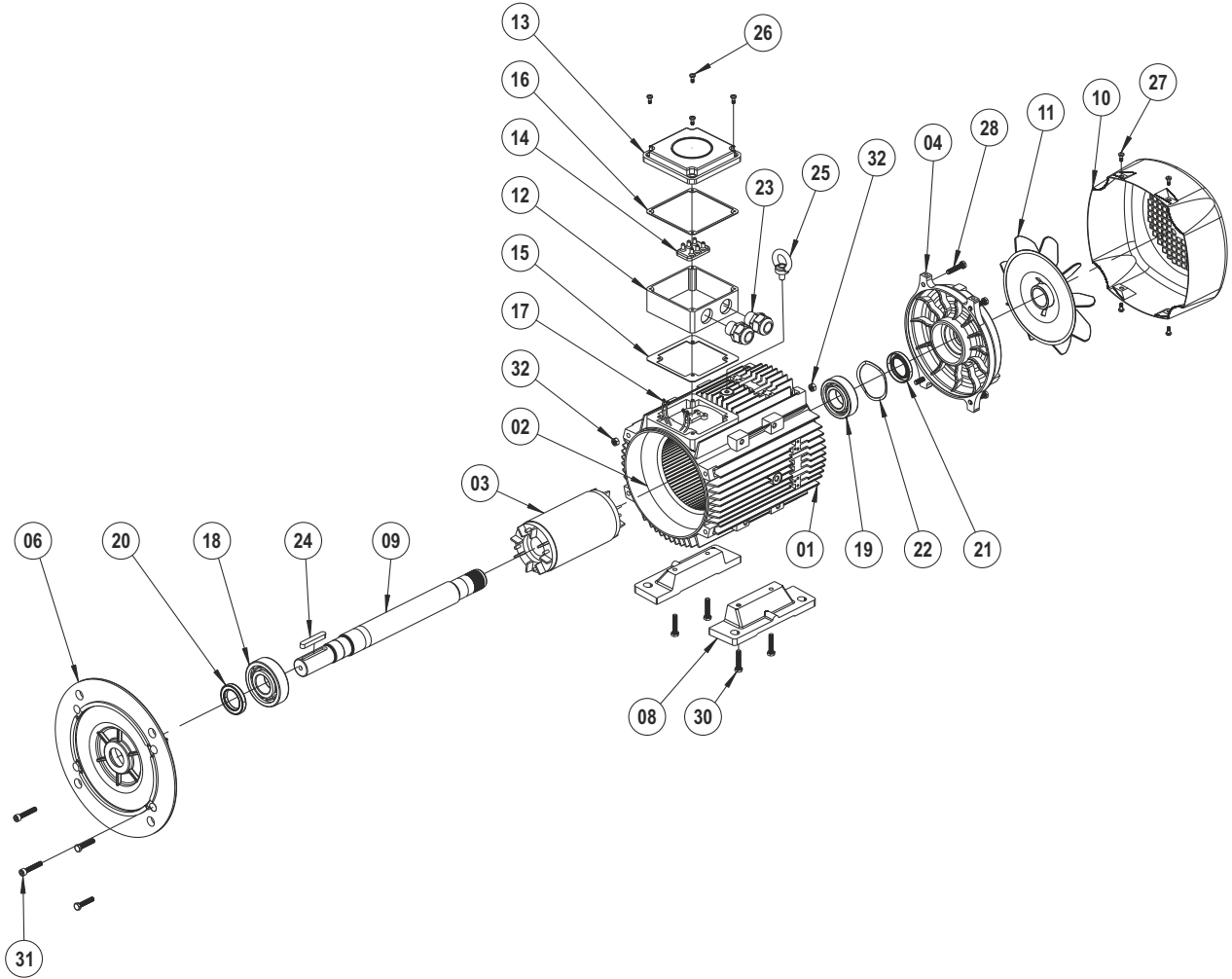
(2) DIN 6885'e göre

(3) Tolerans DIN EN 50347 "j6"

(1) Tolerance DIN EN 50347 "j6" up to 28 mm "k6" above 28 mm

(2) According to DIN 6885

(3) Tolerance DIN EN 50347 "j6"

TR B5 FLANŞLI MOTOR PARÇA LİSTESİ
EN THE MOTOR PART LIST WITH B5 FLANGE
DE B5 FLANSCH MOTOR TEILE LISTE


- 01 Gövde
- 02 Stator
- 03 Rotor
- 04 Motor Arka Kapağı
- 06 B5 Motor Bağlantı Flanşı
- 08 Ayak
- 09 Motor Mili (Standart)
- 10 Fan Kapağı
- 11 Fan
- 12 Terminal Kutusu
- 13 Terminal Kutu Kapağı
- 14 Terminal Plakası
- 15 Terminal Kutusu Contası
- 16 Terminal Kutu Kapağı Contası
- 17 Kablo Grubu
- 18 Ön Rulman
- 19 Arka Rulman
- 20 Ön Keçe
- 21 Arka Keçe
- 22 Rulman Gergi Yayı
- 23 Rakor
- 24 Kama
- 25 Mapa
- 26 Terminal Kutusu Cıvatası
- 27 Fan Kapağı Cıvatası
- 28 Arka Kapak Cıvatası
- 30 Ayak Cıvatası
- 31 B5 Motor Bağlantı Cıvatası
- 32 Somun

- 01 Case
- 02 Stator
- 03 Rotor
- 04 (Non-drive) Endshield
- 06 Flange B5
- 08 Foot
- 09 Motor Shaft (Standard)
- 10 Fan Cover
- 11 Fan
- 12 Terminal Box
- 13 Terminal Box Cover
- 14 Terminal Plate
- 15 Terminal Box Gasket
- 16 Terminal Box Cover Gasket
- 17 Cable Group
- 18 Ball Bearing (Drive End)
- 19 Ball Bearing (Non-Drive End)
- 20 Oil Seal (Drive End)
- 21 Oil Seal (Non-Drive End)
- 22 Bearing Shim
- 23 Cable Gland
- 24 Key
- 25 Eye Bolt
- 26 Terminal Box Screw
- 27 Fan Cover Screw
- 28 Endshield Screw (Non-Drive End)
- 30 Foot Screw
- 31 Endshield Screw (Drive End)
- 32 Nut

- 01 Gehäuse
- 02 Stator
- 03 Rotor
- 04 Lagerschild
- 06 Flansch B5
- 08 Fuß
- 09 Motorwelle (Standard)
- 10 Lüfterhaube
- 11 Fan
- 12 Klemmenkasten
- 13 Klemmenkastendeckel
- 14 Klemmenkasten platte
- 15 Klemmenkasten - Rahmendichtung
- 16 Klemmenkasten - Deckeldichtung
- 17 Kabelgruppe
- 18 Kugellager
- 19 Kugellager
- 20 Öldichtung
- 21 Öldichtung
- 22 Kugellager - Ausgleichscheibe
- 23 Kabelverschraubung
- 24 Passfeder
- 25 Ring Schraube
- 26 Verschrauben
- 27 Verschrauben
- 28 Verschrauben
- 30 Verschrauben
- 31 Verschrauben
- 32 Schraubenmutter

TR

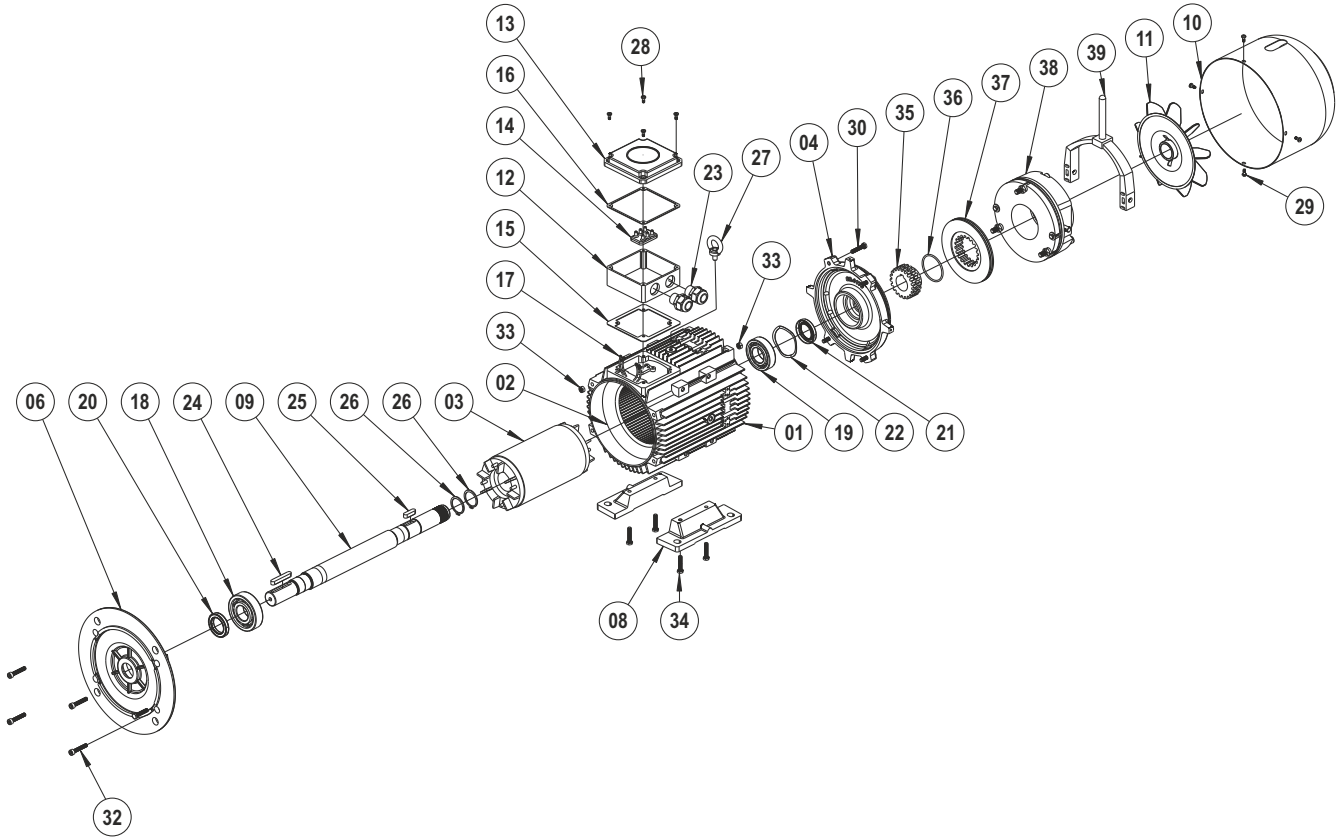
FRENLİ B5 FLANŞLI MOTOR
PARÇA LİSTESİ

EN

THE MOTOR PART LIST WITH
BRAKE AND B5 FLANGE

DE

BREMSE B5 FLANSCHMOTORTEILLISTE



- 01 Gövde
- 02 Stator
- 03 Rotor
- 04 Fren Flanşı
- 06 B5 Motor Bağlantı Flanşı
- 08 Ayak
- 09 Motor Mili (Standart)
- 10 Fan Kapağı
- 11 Fan
- 12 Terminal Kutusu
- 13 Terminal Kutu Kapağı
- 14 Terminal Plakası
- 15 Terminal Kutusu Contası
- 16 Terminal Kutu Kapağı Contası
- 17 Kablo Grubu
- 18 Ön Rulman
- 19 Arka Rulman
- 20 Ön Keçe
- 21 Arka Keçe
- 22 Rulman Gergi Yayı
- 23 Rakor
- 24 Kama
- 25 Kama
- 26 Segman DIN 471
- 27 Mapa
- 28 Terminal Kutusu Civatası
- 29 Fan Kapağı Civatası
- 30 Arka Kapak Civatası
- 32 B5 Motor Bağlantı Civatası
- 33 Somun
- 34 Ayak Civatası
- 35 Fren Kaplini
- 36 O-Ring
- 37 Fren Balatası
- 38 Fren
- 39 Manuel Fren Kolu

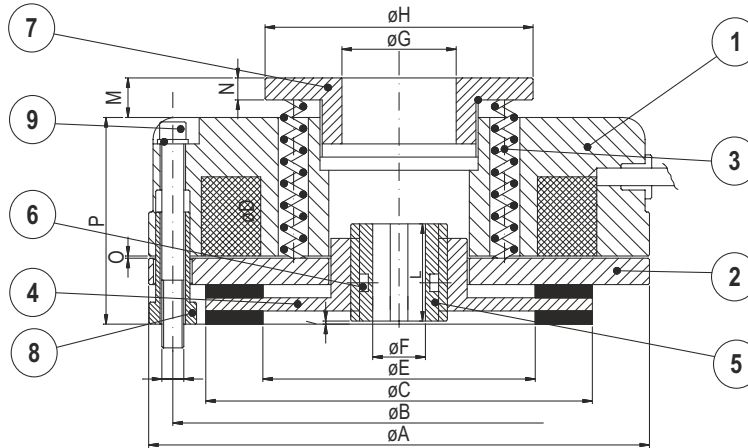
- 01 Case
- 02 Stator
- 03 Rotor
- 04 Brake Connection Flange
- 06 Flange B5
- 08 Foot
- 09 Motor Shaft (Standard)
- 10 Fan Cover
- 11 Fan
- 12 Terminal Box
- 13 Terminal Box Cover
- 14 Terminal Plate
- 15 Terminal Box Gasket
- 16 Terminal Box Cover Gasket
- 17 Cable Group
- 18 Ball Bearing (Drive End)
- 19 Ball Bearing (Non-Drive End)
- 20 Oil Seal (Drive End)
- 21 Oil Seal (Non-Drive End)
- 22 Bearing Shim
- 23 Cable Gland
- 24 Key
- 25 Key
- 26 Circlip DIN 471
- 27 Eye Bolt
- 28 Terminal Box Screw
- 29 Fan Cover Screws
- 30 Endshield Screw (Non-Drive End)
- 32 Endshield Screw (Drive End)
- 33 Nut
- 34 Foot Screw
- 35 Brake Coupling
- 36 O-Ring
- 37 Brake Lining
- 38 Brake
- 39 Manuel Hand Release

- 01 Gehäuse
- 02 Stator
- 03 Rotor
- 04 Bremsflansch
- 06 Flansch B5
- 08 Fuß
- 09 Motorwelle (Standard)
- 10 Lüfterhaube
- 11 Fan
- 12 Klemmenkasten
- 13 Klemmenkastendeckel
- 14 Klemmenkastenplatte
- 15 Klemmenkasten - Rahmendichtung
- 16 Klemmenkasten - Deckeldichtung
- 17 Kabelgruppe
- 18 Kugellager
- 19 Kugellager
- 20 Öldichtung
- 21 Öldichtung
- 22 Kugellager - Ausgleichscheibe
- 23 Kabelverschraubung
- 24 Passfeder
- 25 Passfeder
- 26 Scherungsring DIN 471
- 27 Ring Schraube
- 28 Verschrauben
- 29 Verschrauben
- 30 Verschrauben
- 32 Verschrauben
- 33 Schraubenmutter
- 34 Verschrauben
- 35 Bremskupplung
- 36 O-Ring
- 37 Bremsbelag
- 38 Bremse
- 39 Hand Lüftung

TR FREN PARÇA LİSTESİ

EN BRAKE PART LIST

DE BREMSE-TEILELISTE



- 1 Elektromagnets
- 2 Endüvi plakası
- 3 Tork yayı
- 4 Disk
- 5 Kamalı burç
- 6 O-Ring
- 7 Ayar halkası
- 8 Ayar somunu
- 9 Bağlantı civataları

- 1 Electromagnet
- 2 Armature plate
- 3 Torque spring
- 4 Disc
- 5 Splined hub
- 6 O-Ring
- 7 Adjuster ring
- 8 Adjuster nut
- 9 Fixing screw

- 1 Elektromagnet
- 2 Ankerplatte
- 3 Bremsfeder
- 4 Scheibe
- 5 Nabe
- 6 O-Ring
- 7 Einstellring
- 8 Einstellschraube
- 9 Feststellschraube

Tip / Type / Typ Fren Modeli / Brake Model / Bremsmodell	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K7/D	K8	K8/D	K9	K9/D	K9/T
Statik Fren Momenti / Static Braking Torque / Statisches Bremsmoment (Nm)	5	12	16	20	40	60	90	180	200	400	300	600	900
Motorun Max. Hızı / Max Speed of the motor / Höchstgeschwindigkeit des Motors (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500
Giriş Gücü / Input Power / Eingangsleistung (W)	15	20	25	30	45	50	55	55	60	60	65	65	65
Max. Ses / Max noisiness / Maximale lautheit (≤dB-A)	68	69	68	69	70	70	70	70	70	69	69	69	70
Ağırlık / Weight / Gewicht (Kg.)	1,1	1,85	2,55	2,84	4,8	7	12	15	14,3	18	23	28	34
A	84	104	114	124	148	159	189	189	218	218	248	248	248
B	72	90	103	112	132	145	170	170	196	196	230	230	230
C	61	77	88	98	119	128	151	151	176	176	204	204	204
D	3xM4	3xM5	3xM5	3xM6	3xM6	3xM8	3xM8	3xM8	6xM10	6xM10	6xM10	6xM10	9xM10
Delik toleransı K3'e kadar H7, diğerleri + 0,01/-0,01 Tolerance hole till size K3 H7, others + 0,01/-0,01 Bohrungstoleranz bis Grösse K3 H7, andere + 0,01/-0,01	E	35	44	62	69	79	80	90	90	103	103	132	132
F	10-11 12	11-14 15	11-15	14-25	24-25 28	25-30 34	25-30 34	25 H40 34 H60	24-34	34 H60 48	44-45 48	44-45 48	44-45 48-50
G	20	26	26	42	60	60	60	60	60	60	60	60	60
H	50	61	61	79	104	104	104	104	104	104	104	104	104
I	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
L	18	20	20	20	25	30	30	60	40	60	40	60	80
M (max)	9	9	9	9,5	18	16	14	14	18	18	18	18	18
N	4	4	4	5,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8
O	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4+0,5
P	38,5	41,5	47	46,5	64	69,5	79	101,5	78	98	80	105	130

Not : Fren çalıştırılmadan önce statik fren momentini tabloda verilen değerlere göre ± % 20 değişiklik gösterebilir.

Note : The brake before running in, the static braking torque value could change by +20% from the reported value.

Notizen : Bevor die Bremse eingefahren ist, kann das statische Bremsmoment um etwa ± 20 % vom Tabellenwert abweichen.



A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, serving as a template for writing or drawing.



A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a template for writing or drawing.



POLAT GROUP REDÜKTÖR SAN. ve TİC. A.Ş.

- ATA OSB Mah. Astım 1.Cad. No: 4 Efeler - Aydın / TÜRKİYE
- T: +90 256 231 19 12 • F: +90 256 231 19 17 • info@pgr.com.tr • www.pgr.com.tr