

Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	_____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM: _____
AUFTRAGNEHMER:	GENEHMIGT VON:	DATUM:
	BESTELLNUMMER:	DATUM:

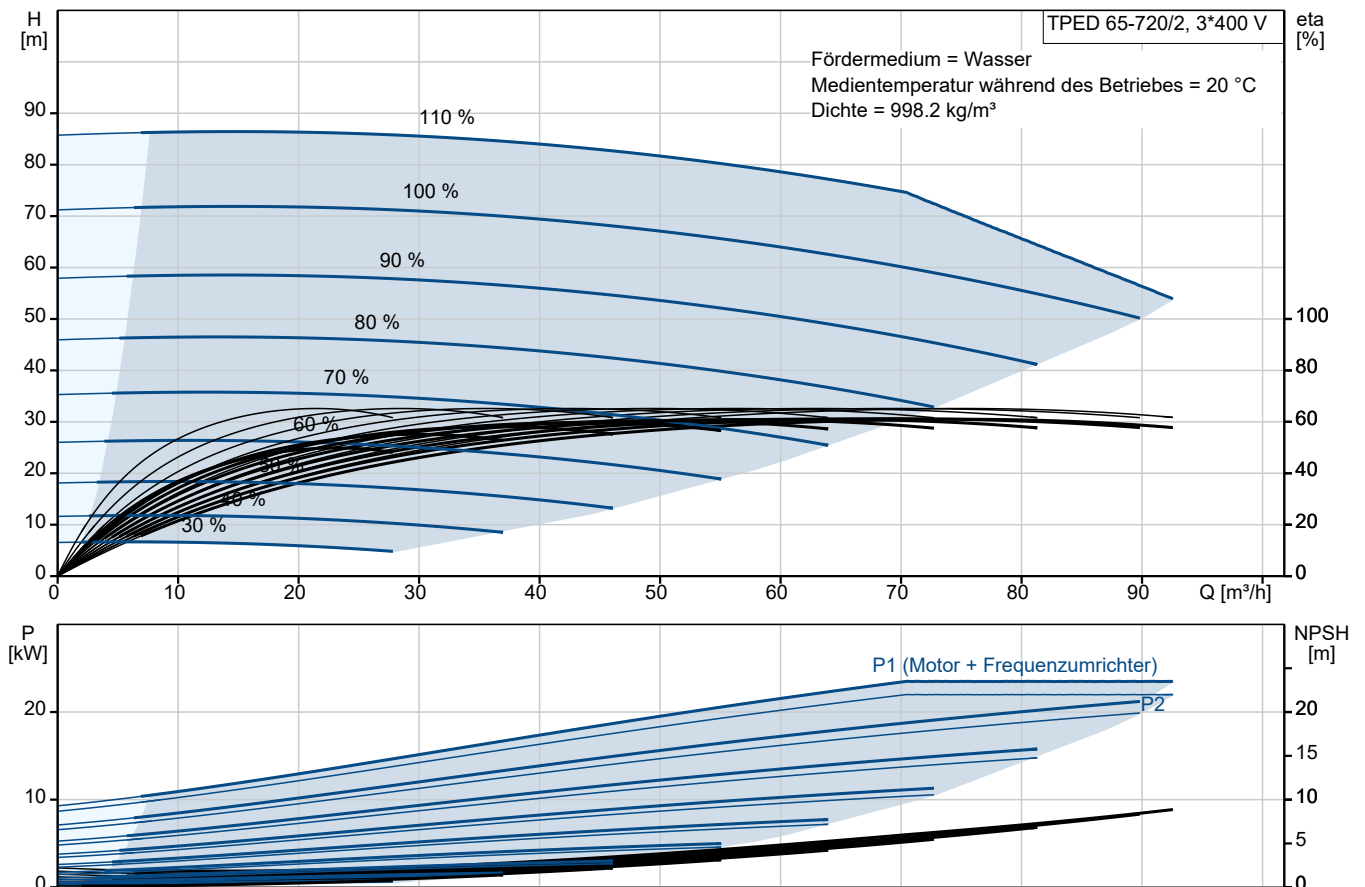


TPED 65-720/2 A-F-B-BQQE-QWB

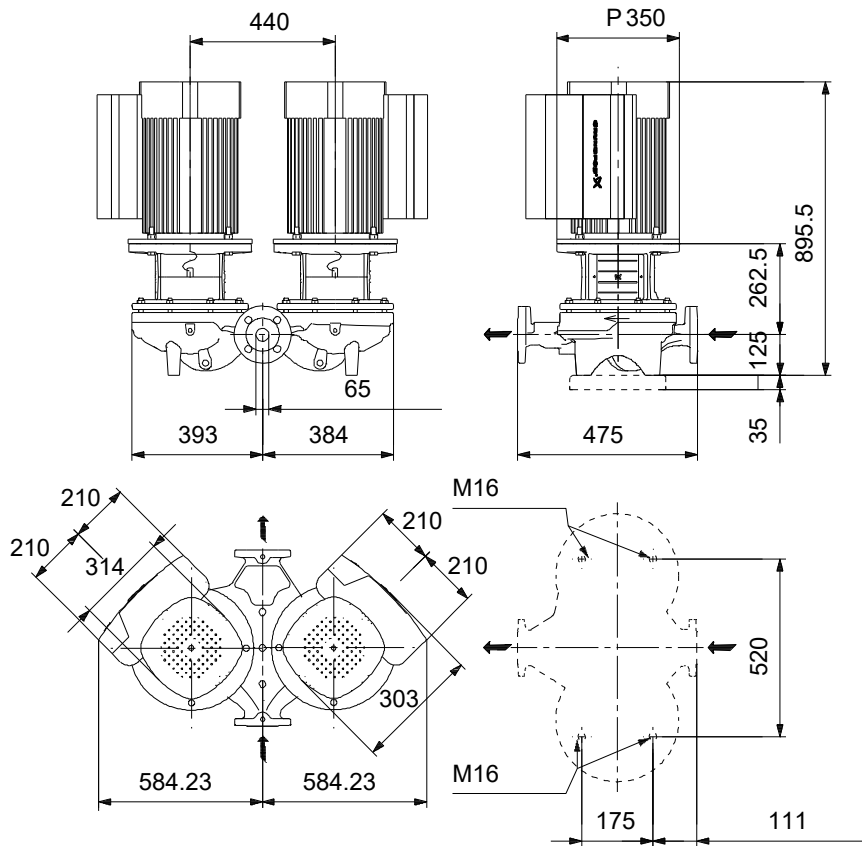
Einstufige Trockenläufer-Doppelpumpen in Inlinebauweise mit drehzahlregelmtem MGE-Motor

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 16 bar / 120 °C	Bemessungsspannung: 380-480 V
Temperatur: 20 °C	Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
Relative Dichte: 1.000	Maximale Umgebungstemperatur: 50 °C	Schutzart: IP55
	Code GLRD: BQQE	Wärmeklasse: F
	Produktnummer: auf Anfr.	Motorschutz: ELEC
		Bauart des Motors: 180MC
		Eta 1/1: 92.9 %



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss
Pumpengehäuse: ASTM class 35
Laufwerkstoff: Bronze
Laufwerkstoff: CuSn10-C
Code Material: B

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 342 592 365">TPED 65-720/2 A-F-B-BQQE-QWB</p> <p data-bbox="204 371 435 394">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="204 434 1453 555">Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt.</p> <p data-bbox="204 573 1374 627">Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.</p> <p data-bbox="204 631 1445 685">Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Der Motorwirkungsgrad entspricht der Energieeffizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2.</p> <p data-bbox="204 719 405 741">Art der Steuerung:</p> <p data-bbox="204 748 667 770">Frequency converter: integriert</p> <p data-bbox="204 808 371 831">Fördermedium:</p> <p data-bbox="204 837 652 860">Fördermedium: Wasser</p> <p data-bbox="204 866 707 889">Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C</p> <p data-bbox="204 896 743 918">Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C</p> <p data-bbox="204 925 699 947">Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p data-bbox="204 992 408 1014">Technische Daten:</p> <p data-bbox="204 1021 932 1043">Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2945 1/min</p> <p data-bbox="204 1050 671 1072">Nennförderstrom: 69.8 m³/h</p> <p data-bbox="204 1079 644 1102">Nennförderhöhe: 59.9 m</p> <p data-bbox="204 1108 703 1131">Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 230 mm</p> <p data-bbox="204 1137 639 1160">GLRD Code: BQQE</p> <p data-bbox="204 1167 762 1189">ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B</p> <p data-bbox="204 1234 328 1256">Werkstoffe:</p> <p data-bbox="204 1263 676 1285">Pumpengehäuse: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1292 703 1314">Pumpenmantel: EN-GJL-250</p> <p data-bbox="204 1321 732 1344">Pumpengehäuse: ASTM class 35</p> <p data-bbox="204 1350 647 1373">Laufradwerkstoff: Bronze</p> <p data-bbox="204 1379 683 1402">Laufrad: CuSn10-C</p> <p data-bbox="204 1447 328 1469">Installation:</p> <p data-bbox="204 1476 692 1498">Umgebungstemperatur: -20 .. 50 °C</p> <p data-bbox="204 1505 639 1527">Max. Betriebsdruck: 16 bar</p> <p data-bbox="204 1534 858 1556">Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 16 bar / 120 °C</p> <p data-bbox="204 1563 612 1585">Anschlusstyp: DIN</p> <p data-bbox="204 1592 639 1615">Anschlussgröße: DN 65</p> <p data-bbox="204 1621 639 1644">Nenndruckstufe: PN 16</p> <p data-bbox="204 1650 660 1673">Einbaulänge: 475 mm</p> <p data-bbox="204 1680 639 1702">Grösse Motorflansch: FF300</p> <p data-bbox="204 1747 405 1769">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 1776 647 1798">Bauart des Motors: 180MC</p> <p data-bbox="204 1805 639 1827">Motorbemessungsleistung P2: 22 kW</p> <p data-bbox="204 1834 635 1856">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 1863 719 1886">Bemessungsspannung: 3 x 380-480 V</p> <p data-bbox="204 1892 695 1915">Bemessungsstrom: 39.2-31.5 A</p> <p data-bbox="204 1921 671 1944">Leistungsfaktor Cos phi: 0.94-0.93</p> <p data-bbox="204 1951 738 1973">Nenn-Drehzahl: 360-4000 1/min</p> <p data-bbox="204 1980 608 2002">IE-Wirkungsgradklasse: IE5</p> <p data-bbox="204 2009 647 2031">Motorwirkungsgrad bei Vollast: 92.9 %</p> <p data-bbox="204 2038 427 2060">Motorpole: 2</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

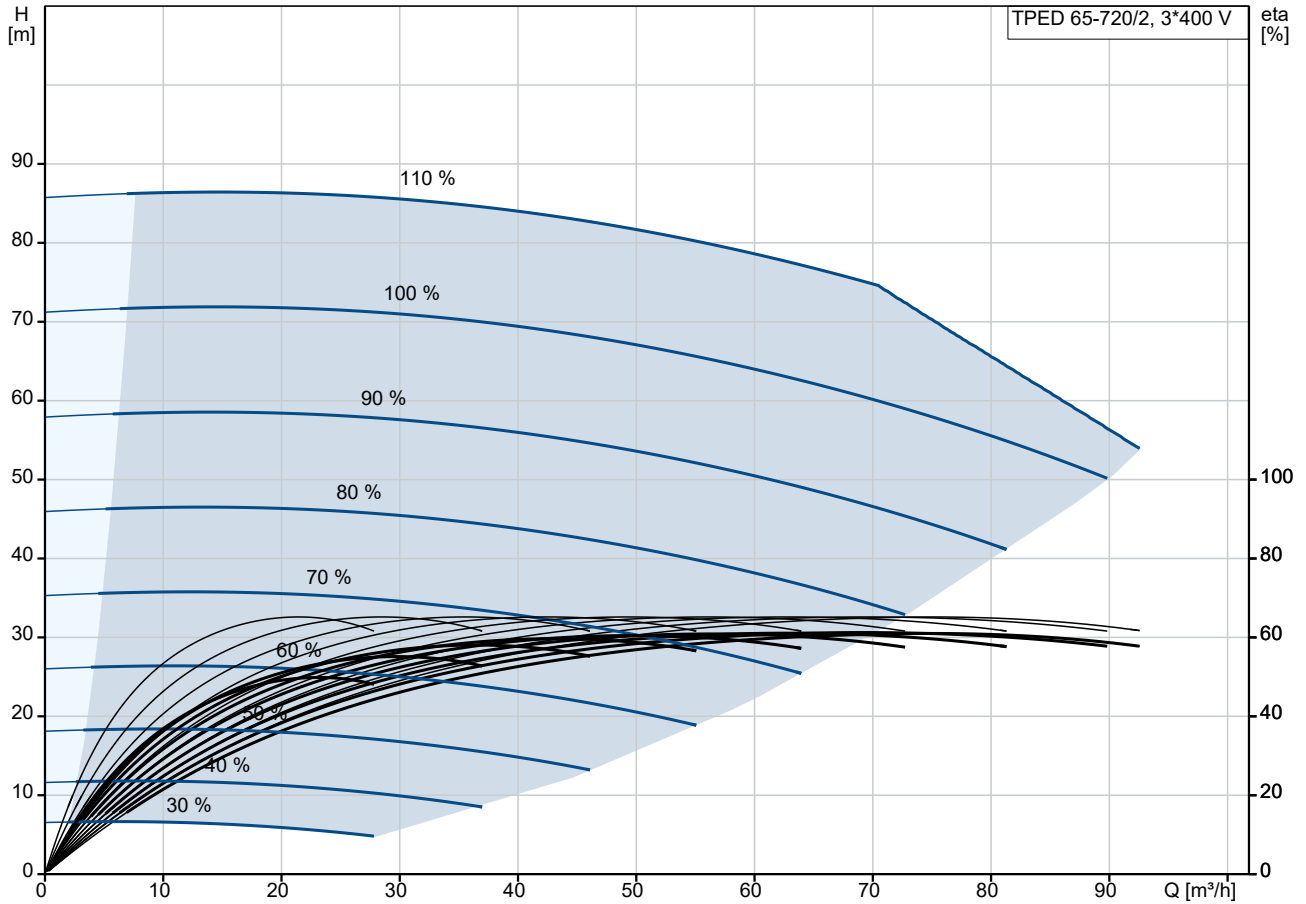
Telefon:

Datum:

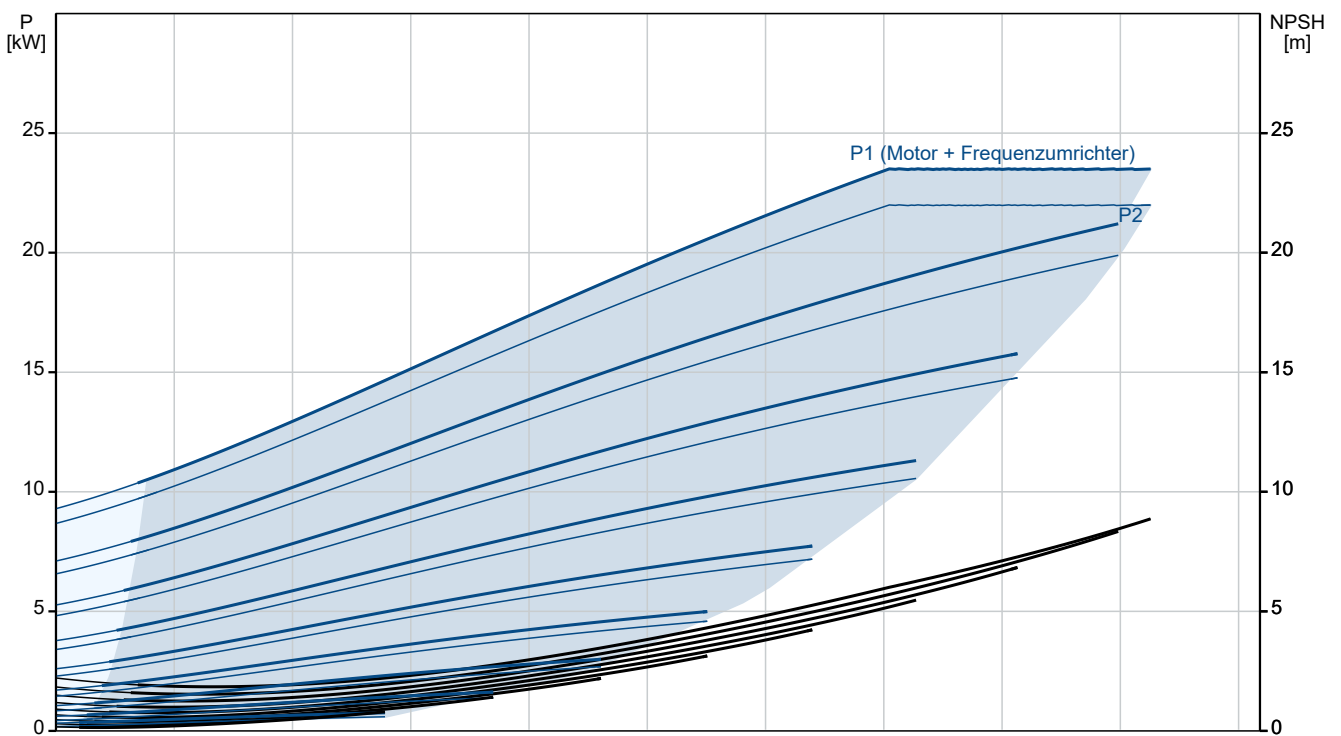
22.10.2024

Anz.	Beschreibung
1	Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55 Wärmeklasse (IEC 85): F Motor - Produktnummer: 92875531 Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI \geq : 0.70 Nettogewicht: 317 kg Bruttogewicht: 380 kg Versandvol.: 1.87 m ³ Herkunftsland: HU Zolltarif Nr.: 84137065

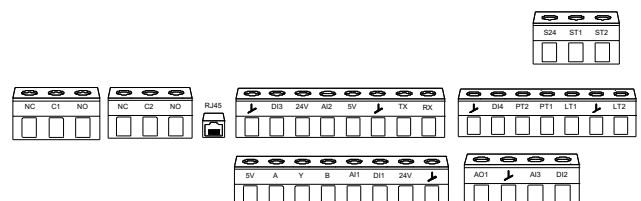
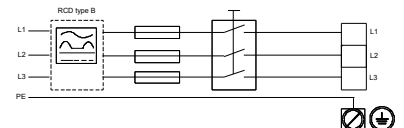
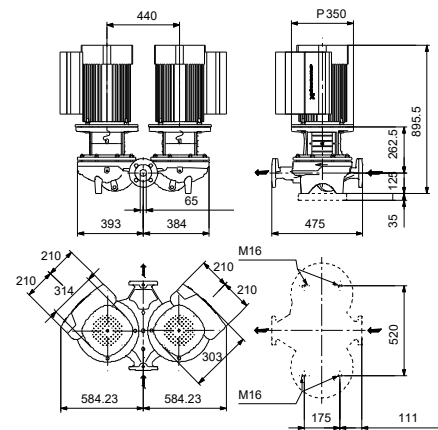
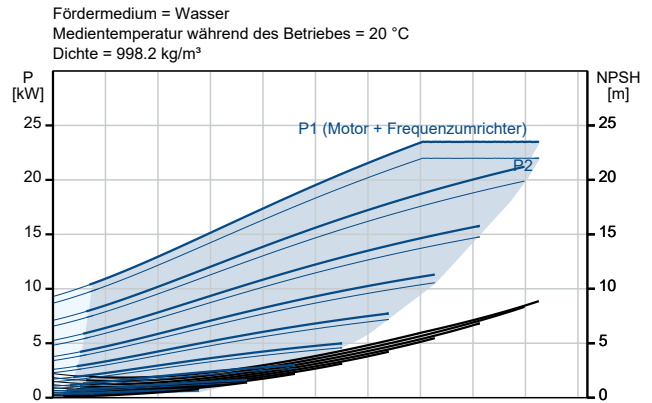
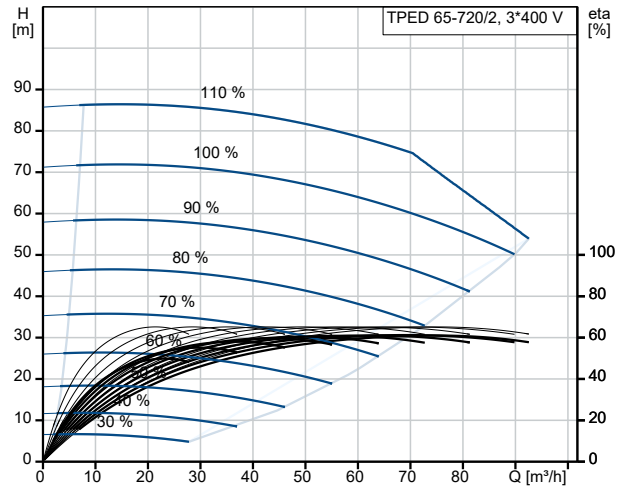
auf Anfr. TPED 65-720/2 A-F-B-BQQE-QWB 50 Hz



Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	TPED 65-720/2 A-F-B-BQQE-QWB
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	2945 1/min
Nennförderstrom:	69.8 m³/h
Nennförderhöhe:	59.9 m
Maximale Förderhöhe:	720 dm
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	230 mm
GLRD Code:	BQQE
ISO Abnahmechl.:	ISO9906:2012 3B
Code Ausführung:	A
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250
Pumpengehäuse:	ASTM class 35
Laufradwerkstoff:	Bronze
Laufrad:	CuSn10-C
Code Material:	B
Installation:	
Umgebungstemperatur:	-20 .. 50 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	16 bar / 120 °C
Anschlussstyp:	DIN
Anschlussgröße:	DN 65
Nenndruckstufe:	PN 16
Einbaulänge:	475 mm
Grösse Motorflansch:	FF300
Code Anchl. Art:	F
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-25 .. 120 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	180MC
Motorbemessungsleistung P2:	22 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-480 V
Bemessungsstrom:	39.2-31.5 A
Leistungsfaktor Cos phi:	0.94-0.93
Nenn-Drehzahl:	360-4000 1/min
IE-Wirkungsgradklasse:	IE5
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	92.9 %
Motorpole:	2
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	ELEC
Motor - Produktnummer:	92875531
Art der Steuerung:	
Bedienfeld:	HMI 200 - Standard
Funktionsmodul:	FM310 - Advanced
Frequenzumrichter:	integriert
Sonstiges:	





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

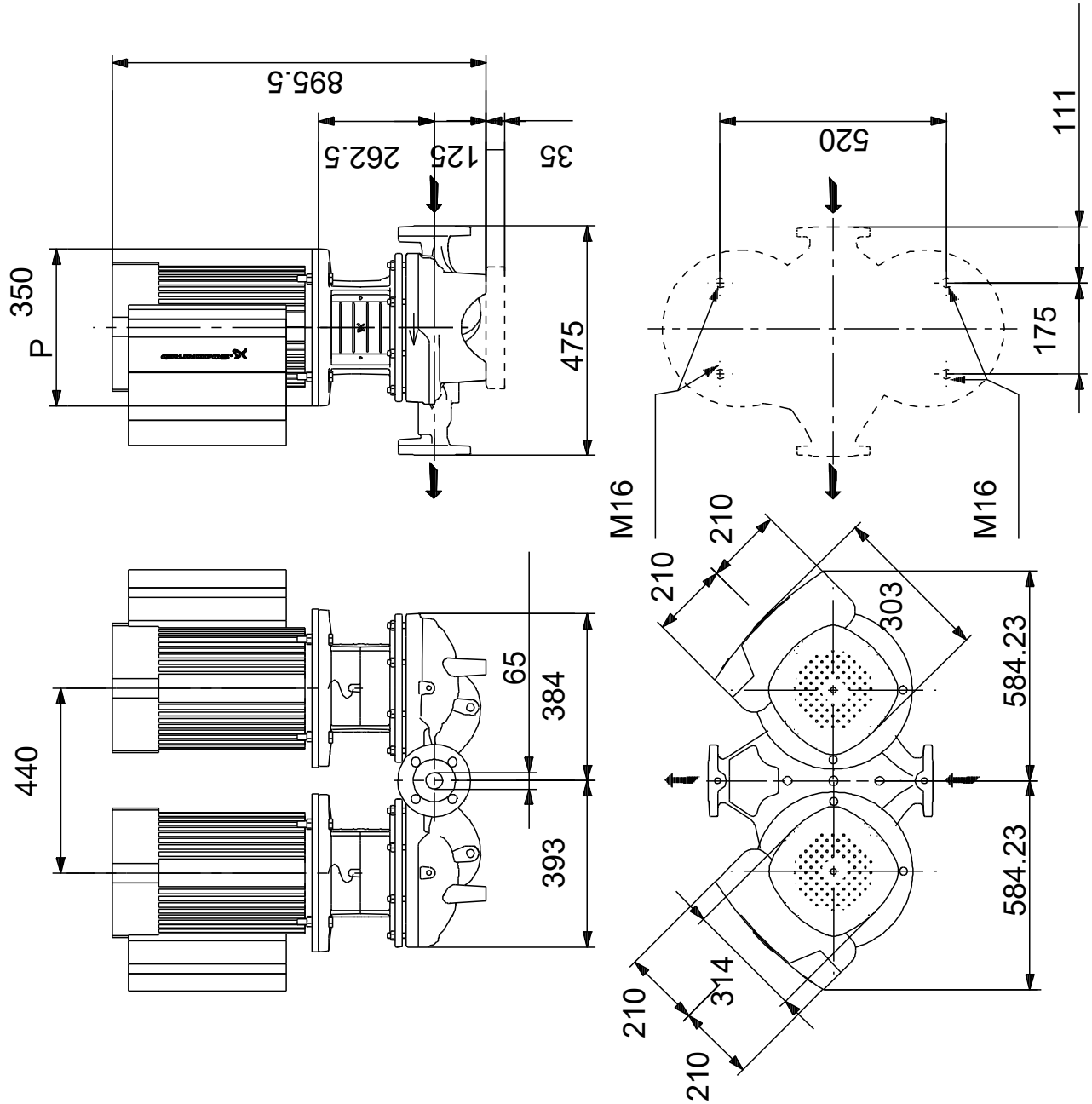
Telefon:

Datum:

22.10.2024

Beschreibung	Daten
Mindesteffizienzindex MEI \geq :	0.70
Nettogewicht:	317 kg
Bruttogewicht:	380 kg
Versandvol.:	1.87 m ³
Konfi. Datei Nr.:	92934794
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137065

auf Anfr. TPED 65-720/2 A-F-B-BQQE-QWB 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

