

Vorgabedaten

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

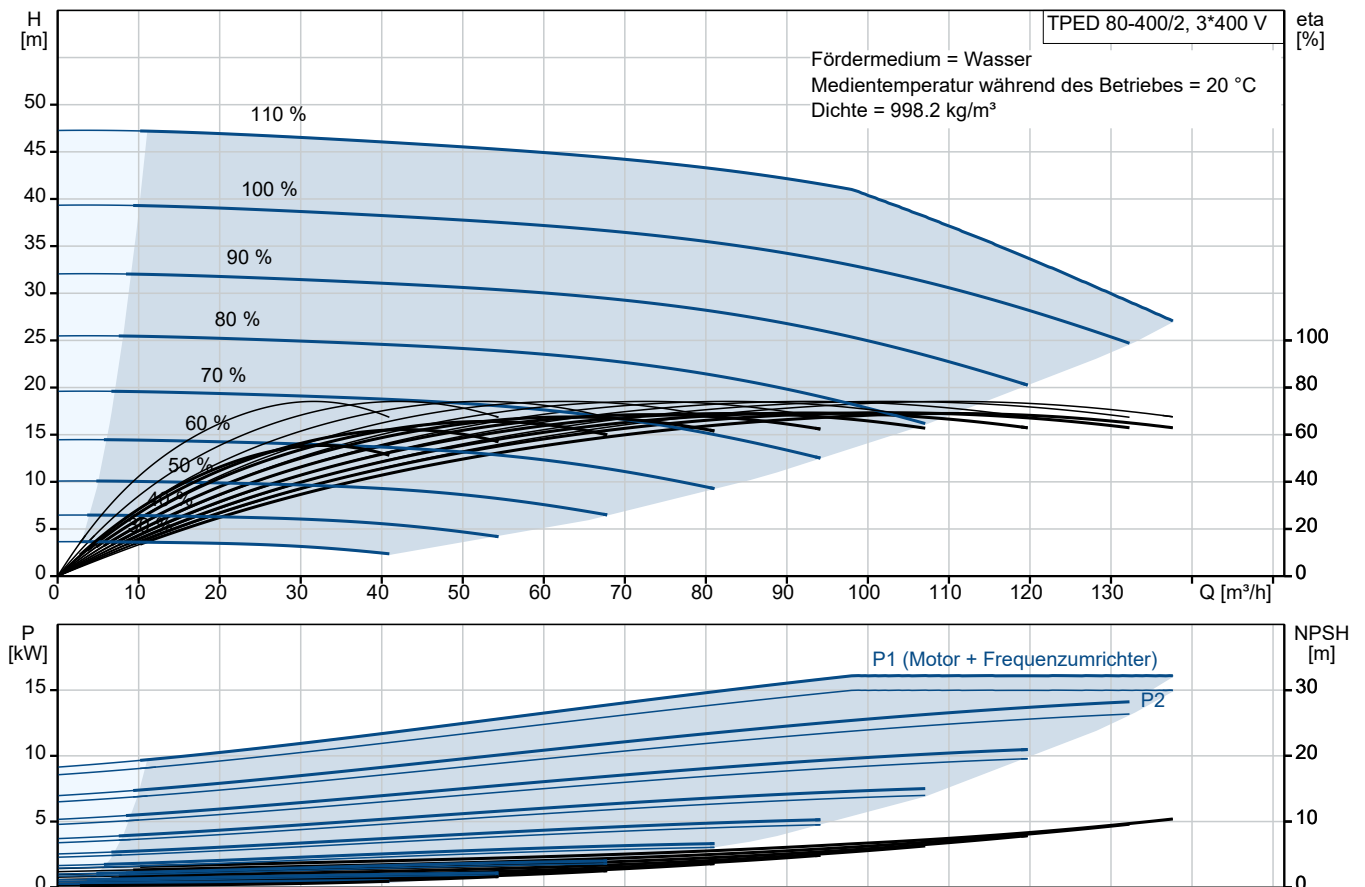


TPED 80-400/2 A-F-B-BQQE-OWB

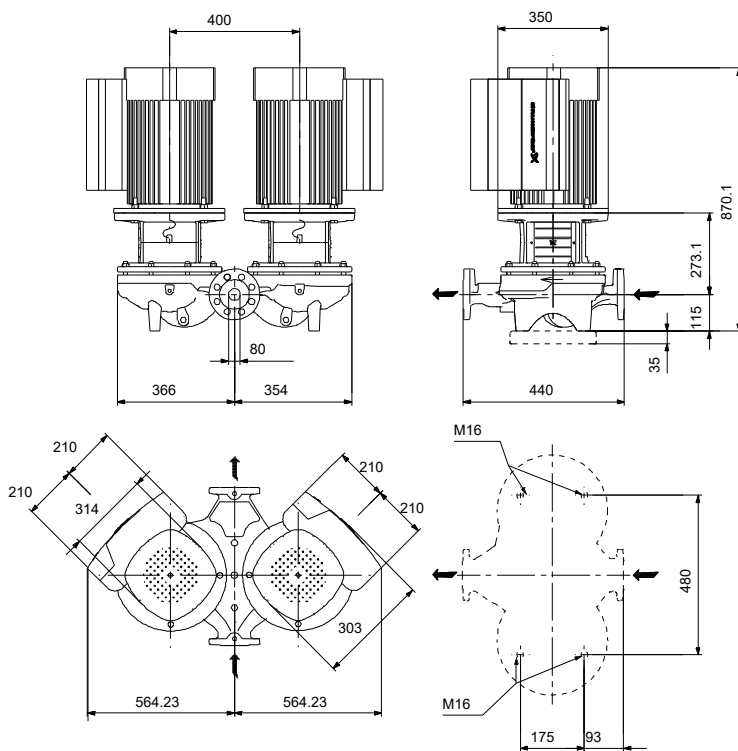
Einstufige Trockenläufer-Doppelpumpen in Inlinebauweise mit drehzahlregelmtem MGE-Motor

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: 160MA
		Eta 1/1: 92.8 %



Vorgabedaten



Werkstoffe:

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

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 338 592 369">TPED 80-400/2 A-F-B-BQQE-OWB</p> <p data-bbox="204 369 437 400">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="204 432 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="204 571 1374 624">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="204 627 1445 680">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="204 719 405 750">Art der Steuerung:</p> <p data-bbox="204 750 667 781">Frequency converter: integriert</p> <p data-bbox="204 808 371 840">Fördermedium:</p> <p data-bbox="204 840 652 871">Fördermedium: Wasser</p> <p data-bbox="204 871 707 902">Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C</p> <p data-bbox="204 902 743 934">Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C</p> <p data-bbox="204 934 699 965">Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p data-bbox="204 992 408 1023">Technische Daten:</p> <p data-bbox="204 1023 932 1055">Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2945 1/min</p> <p data-bbox="204 1055 673 1086">Nennförderstrom: 97.9 m³/h</p> <p data-bbox="204 1086 644 1117">Nennförderhöhe: 35.1 m</p> <p data-bbox="204 1117 703 1149">Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 173 mm</p> <p data-bbox="204 1149 639 1180">GLRD Code: BQQE</p> <p data-bbox="204 1180 762 1211">ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B</p> <p data-bbox="204 1238 331 1270">Werkstoffe:</p> <p data-bbox="204 1270 676 1301">Pumpengehäuse: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1301 703 1332">Pumpenmantel: EN-GJL-250</p> <p data-bbox="204 1332 734 1364">Pumpengehäuse: ASTM class 35</p> <p data-bbox="204 1364 647 1395">Laufradwerkstoff: Bronze</p> <p data-bbox="204 1395 684 1426">Laufrad: CuSn10-C</p> <p data-bbox="204 1453 331 1485">Installation:</p> <p data-bbox="204 1485 694 1516">Umgebungstemperatur: -20 .. 50 °C</p> <p data-bbox="204 1516 639 1547">Max. Betriebsdruck: 16 bar</p> <p data-bbox="204 1547 858 1579">Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 16 bar / 120 °C</p> <p data-bbox="204 1579 612 1610">Anschlusstyp: DIN</p> <p data-bbox="204 1610 639 1641">Anschlussgröße: DN 80</p> <p data-bbox="204 1641 639 1673">Nenndruckstufe: PN 16</p> <p data-bbox="204 1673 659 1704">Einbaulänge: 440 mm</p> <p data-bbox="204 1704 639 1736">Grösse Motorflansch: FF300</p> <p data-bbox="204 1762 405 1794">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 1794 647 1825">Bauart des Motors: 160MA</p> <p data-bbox="204 1825 639 1856">Motorbemessungsleistung P2: 15 kW</p> <p data-bbox="204 1856 639 1888">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 1888 722 1919">Bemessungsspannung: 3 x 380-480 V</p> <p data-bbox="204 1919 699 1951">Bemessungsstrom: 26.7-22.0 A</p> <p data-bbox="204 1951 673 1982">Leistungsfaktor Cos phi: 0.94-0.92</p> <p data-bbox="204 1982 740 2013">Nenn-Drehzahl: 360-4000 1/min</p> <p data-bbox="204 2013 608 2045">IE-Wirkungsgradklasse: IE5</p> <p data-bbox="204 2045 647 2076">Motorwirkungsgrad bei Vollast: 92.8 %</p> <p data-bbox="204 2076 427 2107">Motorpole: 2</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

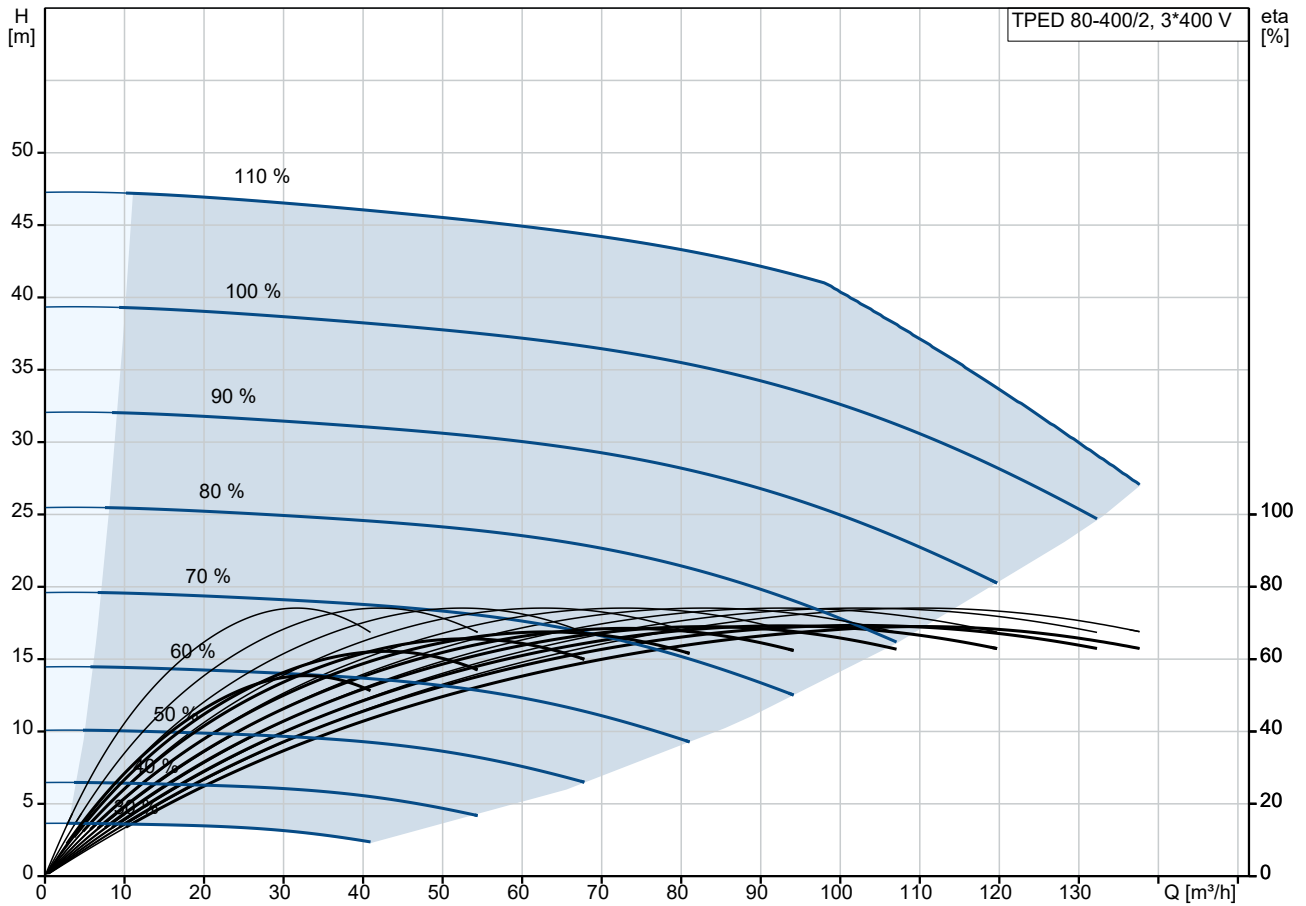
Telefon:

Datum:

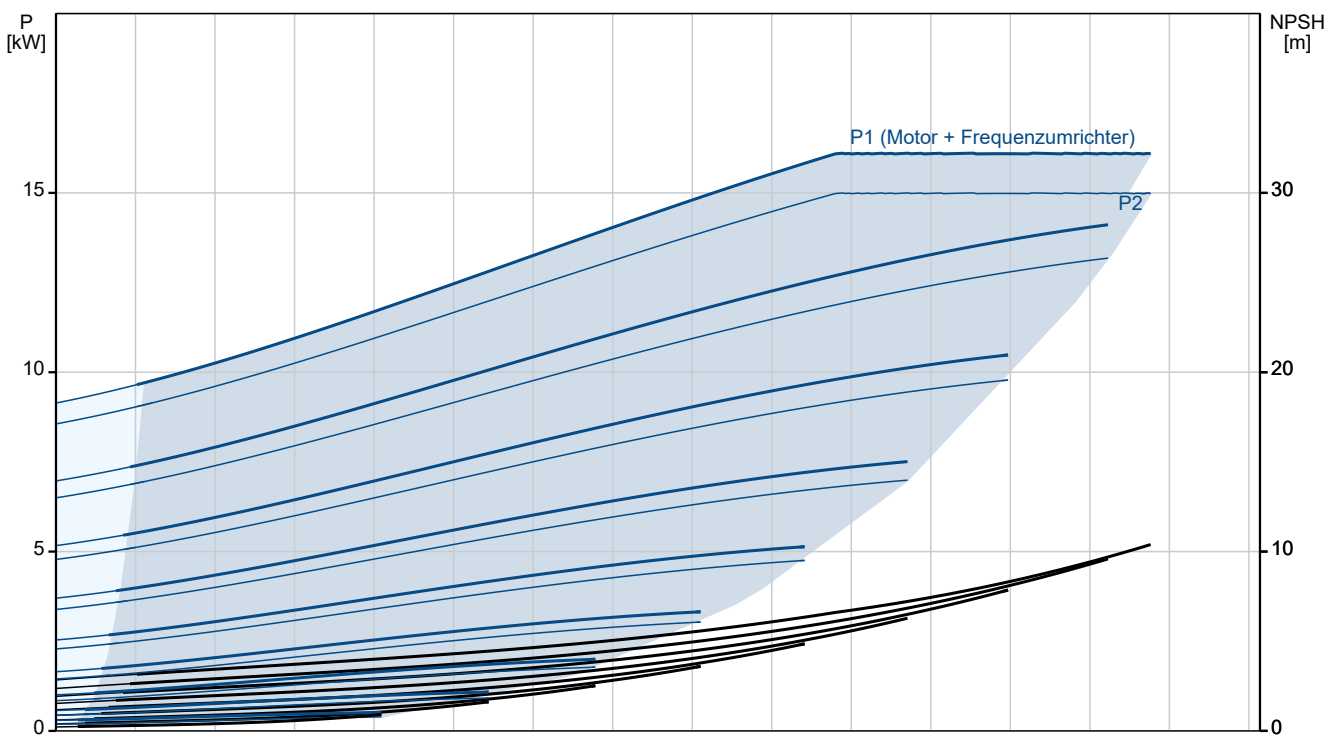
14.10.2024

Anz.	Beschreibung
1	Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55 Wärmeklasse (IEC 85): F Motor - Produktnummer: 92875466 Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI \geq : 0.68 Nettogewicht: 295 kg Bruttogewicht: 358 kg Versandvol.: 1.87 m ³ Herkunftsland: HU Zolltarif Nr.: 84137065

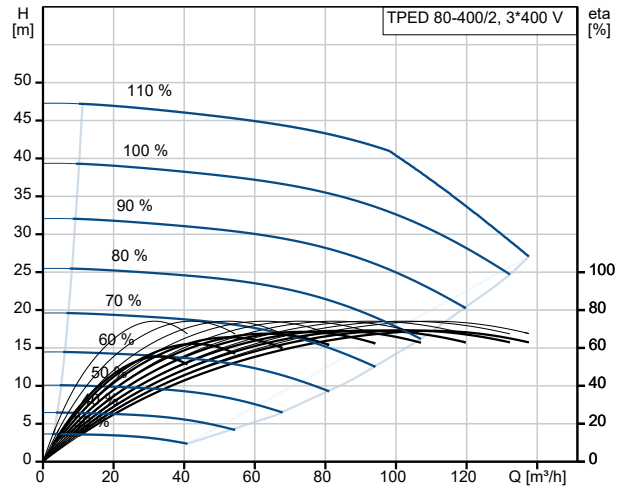
auf Anfr. TPED 80-400/2 A-F-B-BQQE-OWB 50 Hz



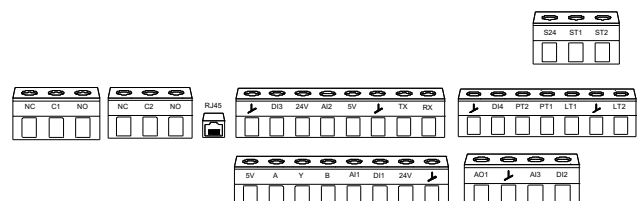
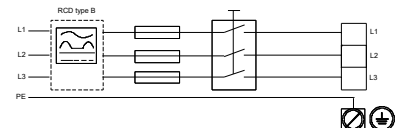
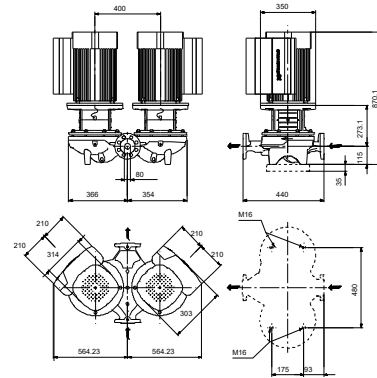
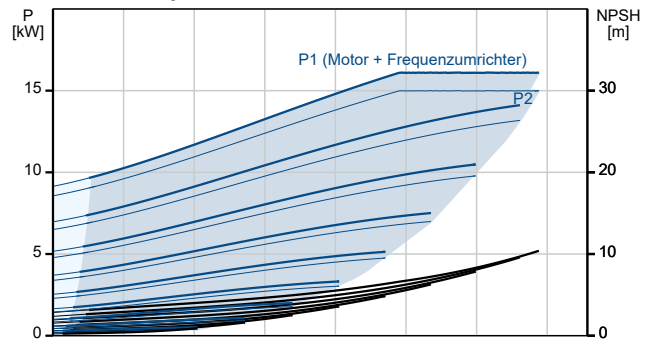
Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	TPED 80-400/2 A-F-B-BQQE-OWB
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	2945 1/min
Nennförderstrom:	97.9 m³/h
Nennförderhöhe:	35.1 m
Maximale Förderhöhe:	400 dm
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	173 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 80
Nenndruckstufe:	PN 16
Einbaulänge:	440 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:	160MA
Motorbemessungsleistung P2:	15 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-480 V
Bemessungsstrom:	26.7-22.0 A
Leistungsfaktor Cos phi:	0.94-0.92
Nenn-Drehzahl:	360-4000 1/min
IE-Wirkungsgradklasse:	IE5
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	92.8 %
Motorpole:	2
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	ELEC
Motor - Produktnummer:	92875466
Art der Steuerung:	
Bedienfeld:	HMI 200 - Standard
Funktionsmodul:	FM310 - Advanced
Frequenzumrichter:	integriert
Sonstiges:	



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

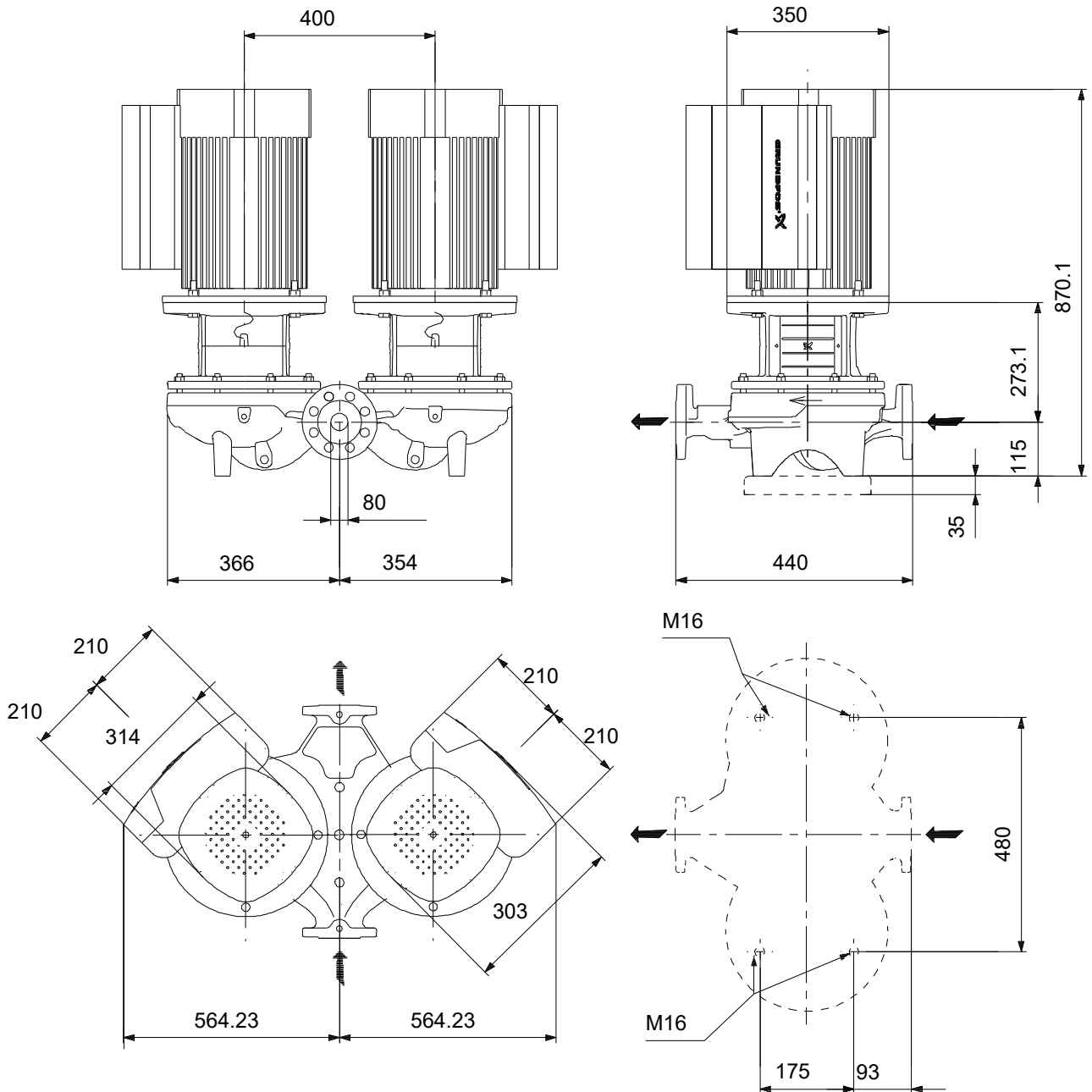
Telefon:

Datum:

14.10.2024

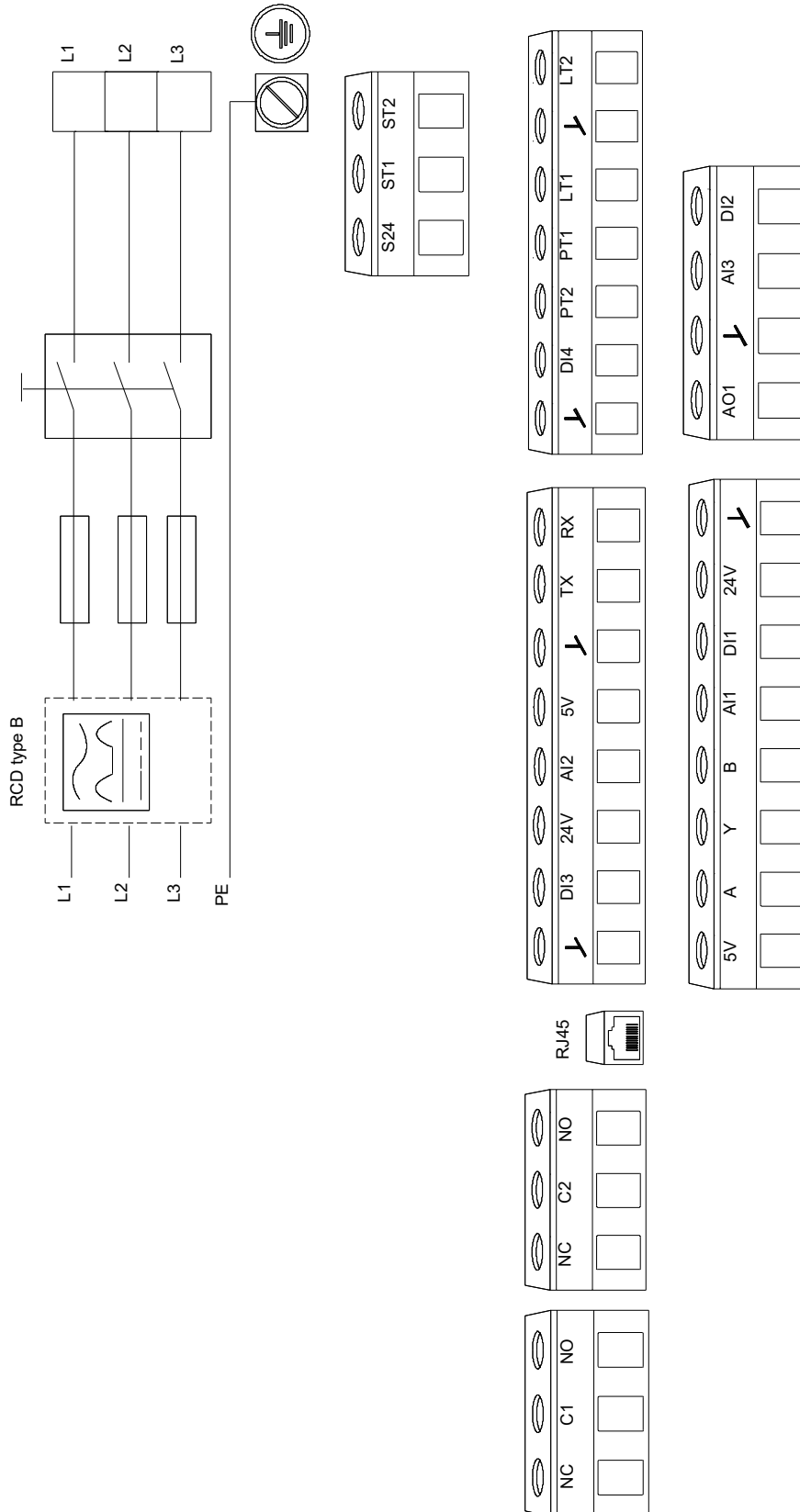
Beschreibung	Daten
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.68
Nettogewicht:	295 kg
Bruttogewicht:	358 kg
Versandvol.:	1.87 m ³
Konfi. Datei Nr.:	92947583
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137065

auf Anfr. TPED 80-400/2 A-F-B-BQQE-OWB 50 Hz



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

auf Anfr. TPED 80-400/2 A-F-B-BQQE-OWB 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

