

Vorgabedaten

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

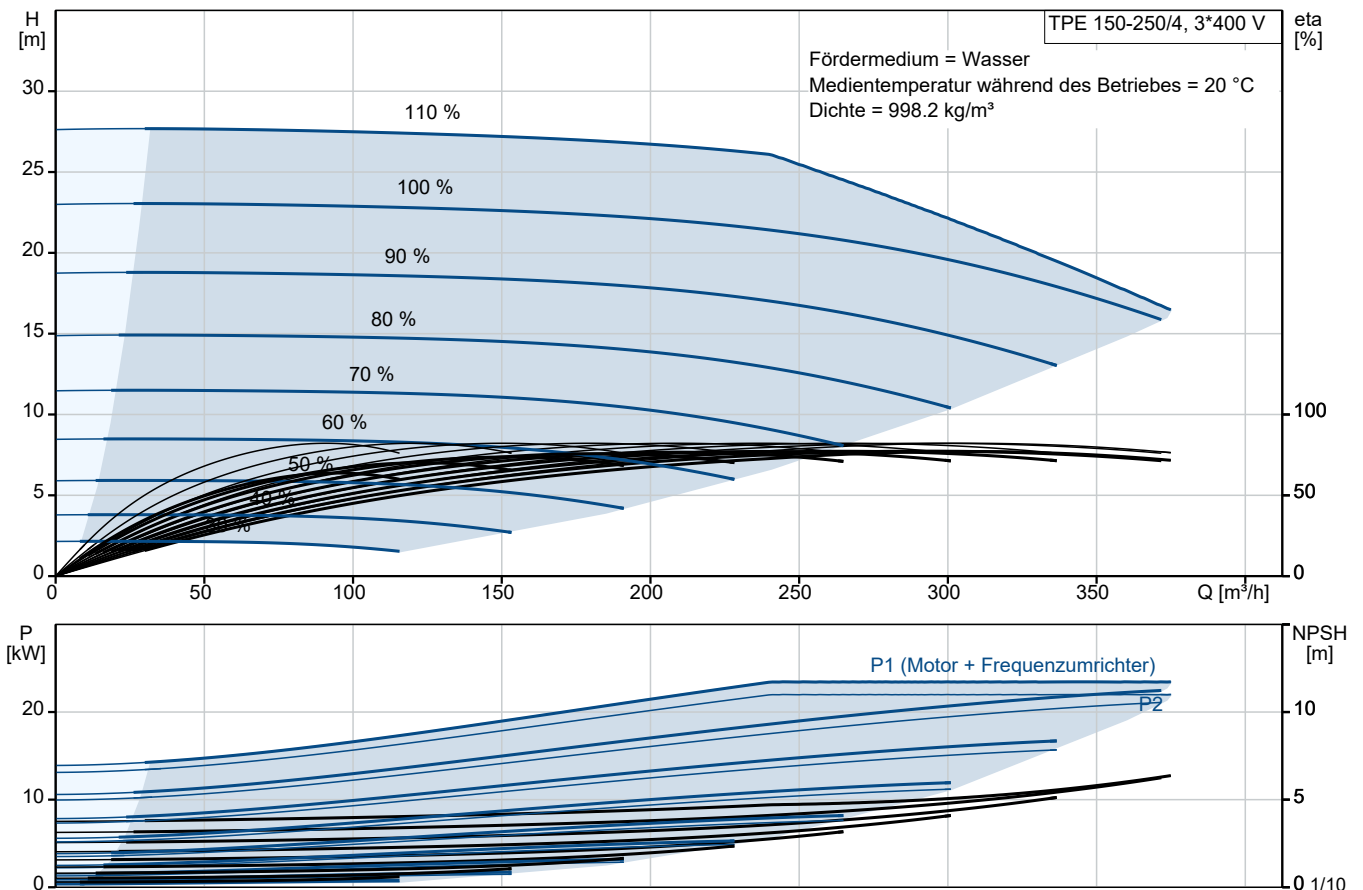


TPE 150-250/4 A3-F-Y-DQQE-QWA

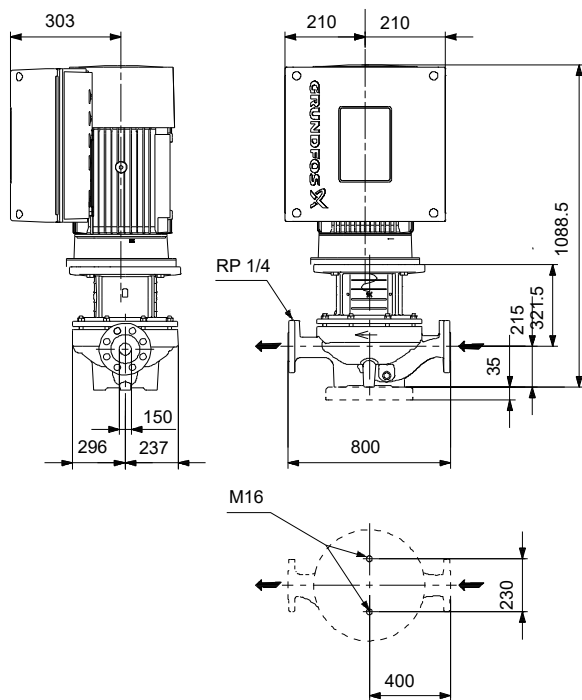
Einstufige Inlinepumpen mit drehzahlregelmtem MGE-Motor

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 25 bar / 140 °C	Bemessungsspannung: 380-480 V
Temperatur: 20 °C	Medientemperaturbereich: -40 .. 140 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
Relative Dichte: 1.000	Maximale Umgebungstemperatur: 50 °C	Schutzart: IP55
	Code GLRD: DQQE	Wärmeklasse: F
	Produktnummer: auf Anfr.	Motorschutz: ELEC
		Bauart des Motors: 180LG
		Eta 1/1: 93.3 %



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Kugelgraphit
Pumpengehäuse: ASTM Grade 60-40-18
Laufwerkstoff: Bronze
Laufwerkstoff: CuSn10-C
Code Material: Y

Anz. Beschreibung

1 TPE 150-250/4 A3-F-Y-DQQE-QWA



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. 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.

Die Pumpe ist mit einer entlasteten O-Ring-Dichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 25 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergeköhlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Der Motorwirkungsgrad entspricht der Energieeffizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2.

Art der Steuerung:

Frequency converter: integriert

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: -40 .. 140 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 1465 1/min

Nennförderstrom: 296 m³/h

Nennförderhöhe: 20.4 m

Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 266 mm

GLRD Code: DQQE

ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Kugelgraphit

Pumpenmantel: EN-GJS-400-18-LT

Pumpengehäuse: ASTM Grade 60-40-18

Laufradwerkstoff: Bronze

Laufrad: CuSn10-C

Installation:

Umgebungstemperatur: -20 .. 50 °C

Max. Betriebsdruck: 25 bar

Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 25 bar / 140 °C

Anschlusstyp: DIN

Anschlussgröße: DN 150

Nenndruckstufe: PN 25

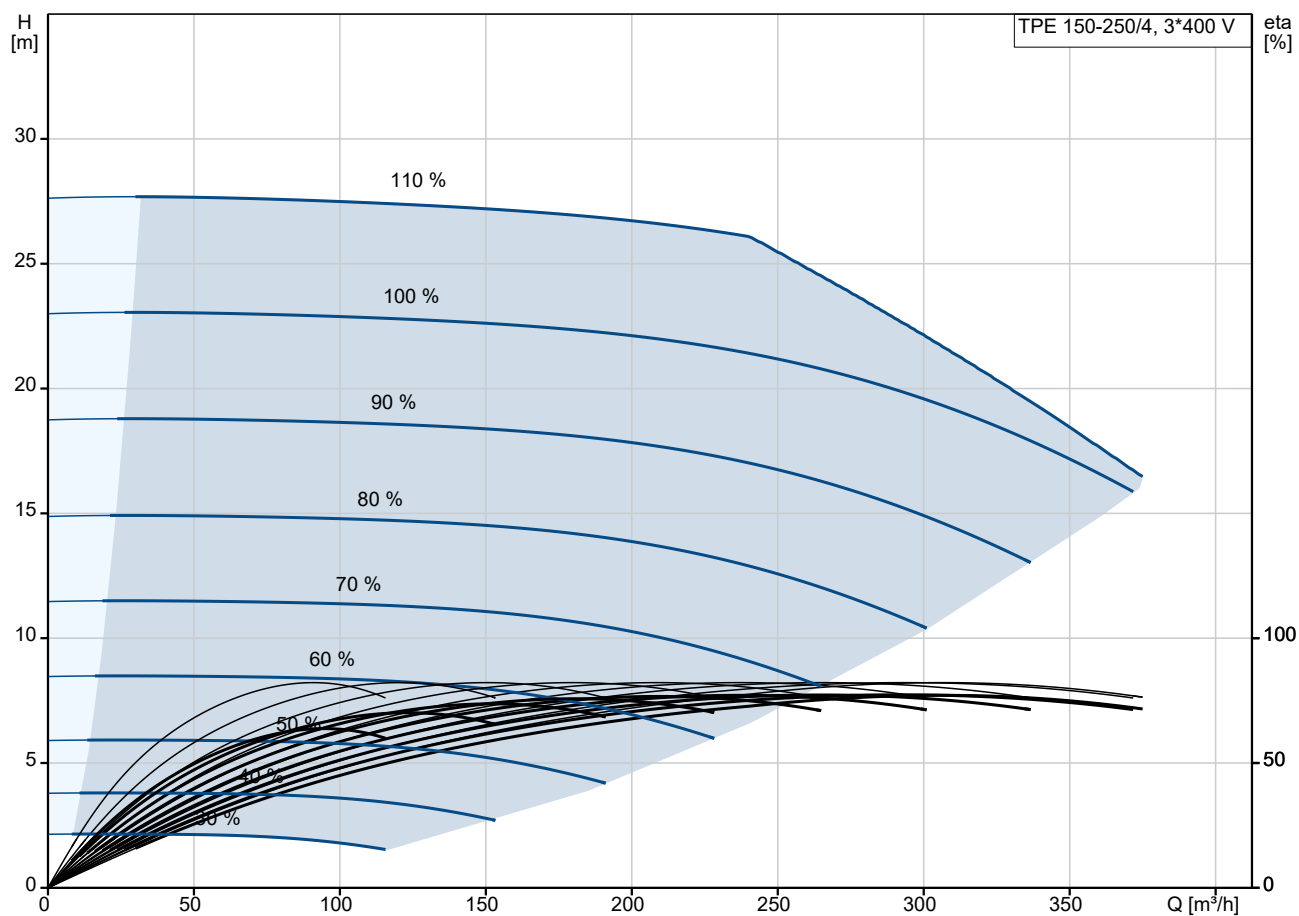
Einbaulänge: 800 mm

Grösse Motorflansch: FF300

Elektrische Daten:

Anz.	Beschreibung
1	<p> Bauart des Motors: 180LG Motorbemessungsleistung P2: 22 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 380-480 V Bemessungsstrom: 39.2-31.5 A Leistungsfaktor Cos phi: 0.94 Nenn-Drehzahl: 180-2200 1/min IE-Wirkungsgradklasse: IE5 Motorwirkungsgrad bei Vollast: 93.3 % Motorpole: 4 Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55 Wärmeklasse (IEC 85): F Motor - Produktnummer: 92924819 </p> <p> Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.65 Nettogewicht: 356 kg Bruttogewicht: 417 kg Versandvol.: 0.937 m³ Herkunftsland: HU Zolltarif Nr.: 84137051 </p>

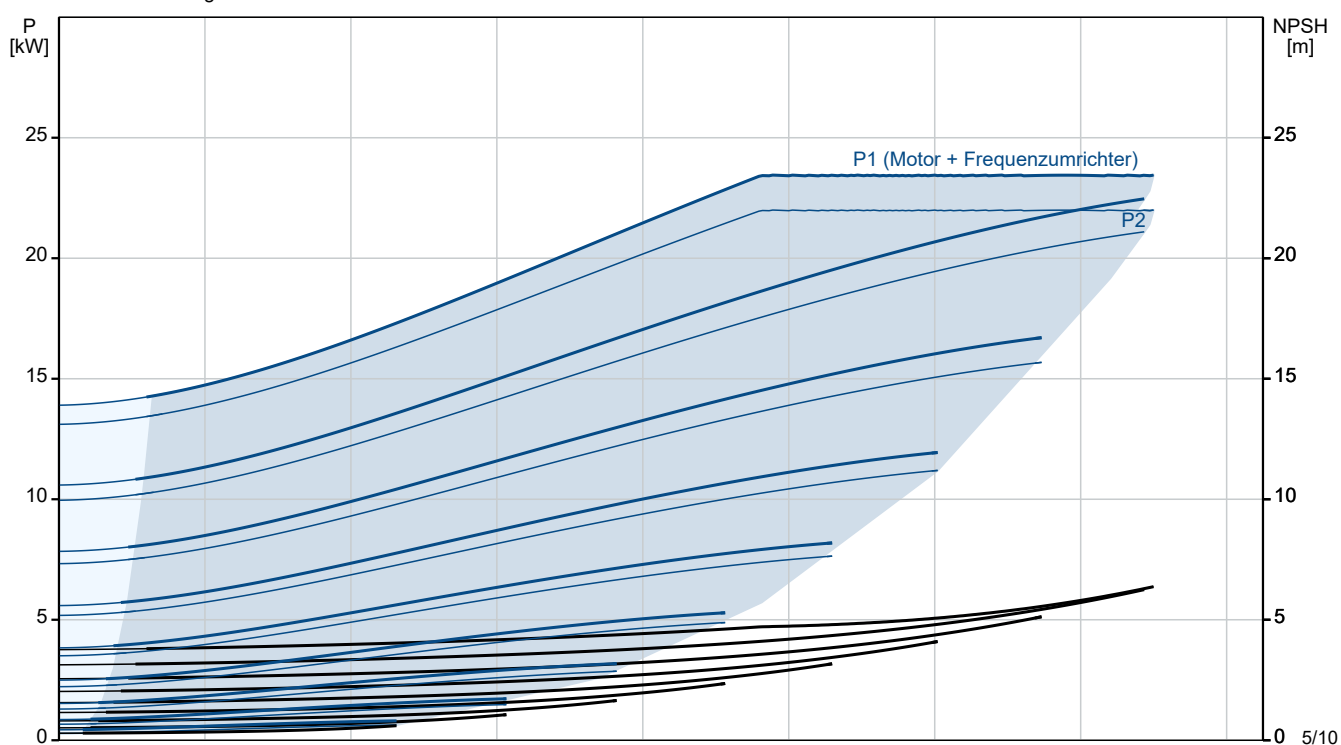
auf Anfr. TPE 150-250/4 A3-F-Y-DQQE-QWA 50 Hz



Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

Dichte = 998.2 kg/m³





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

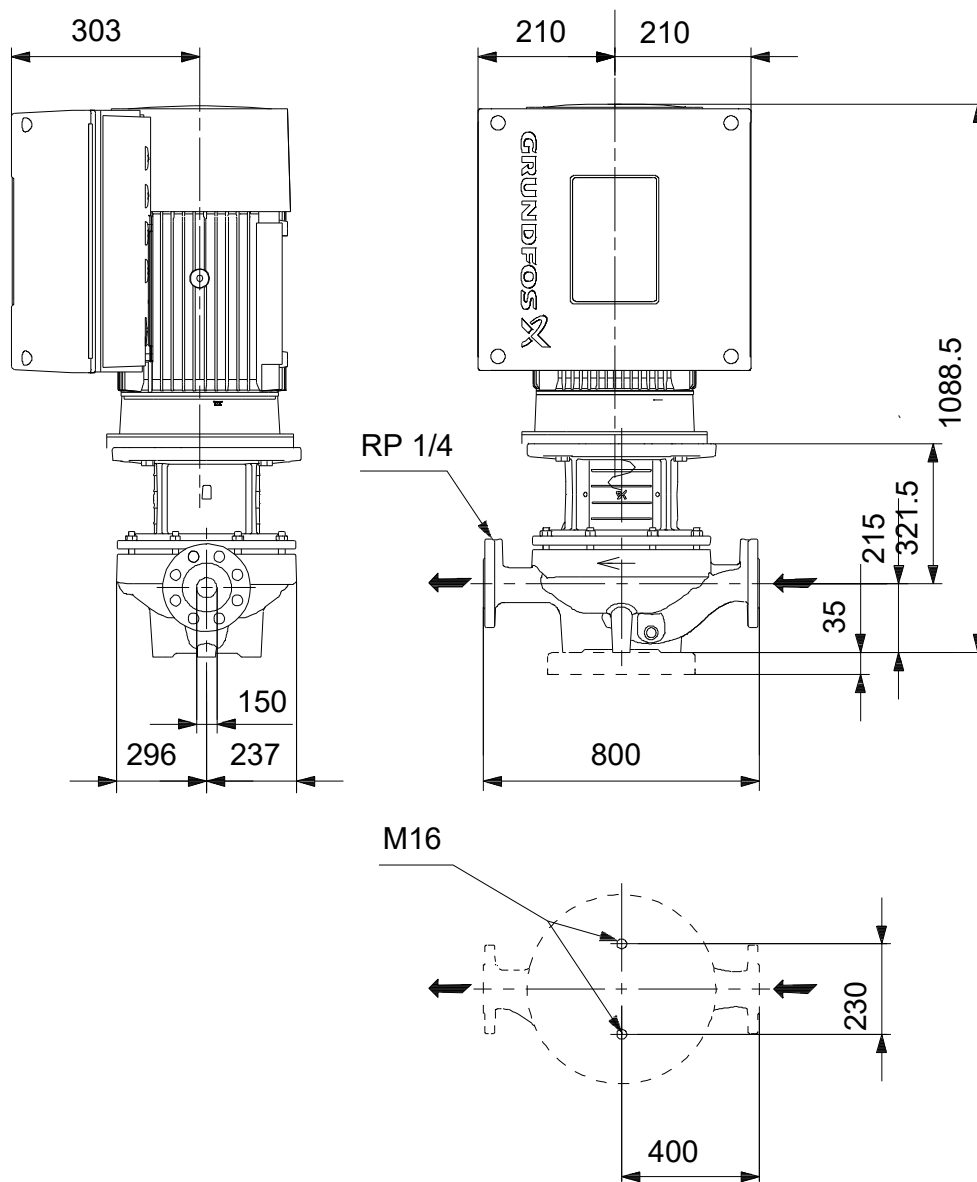
Telefon:

Datum:

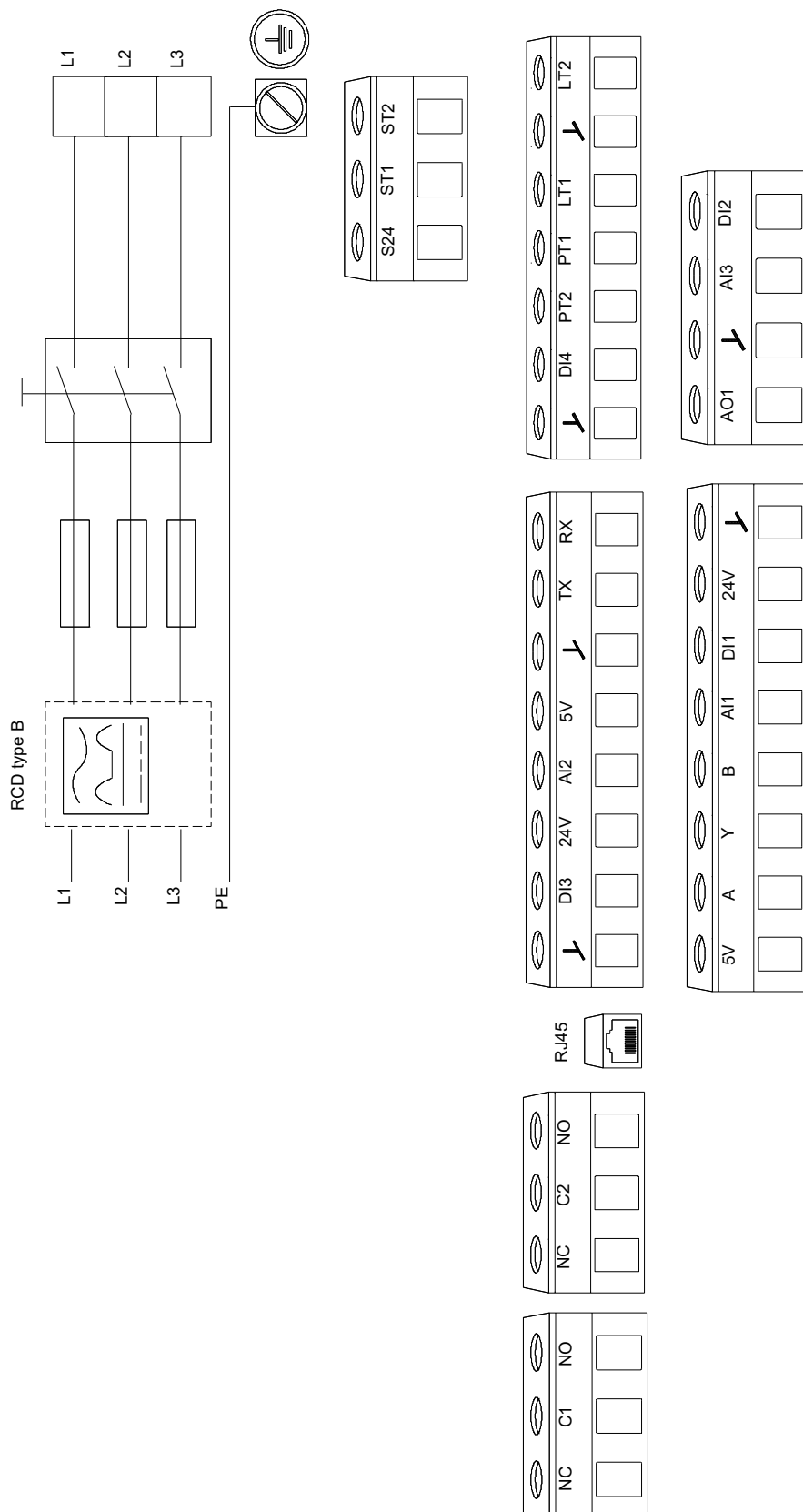
30.10.2024

Beschreibung	Daten
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.65
Nettogewicht:	356 kg
Bruttogewicht:	417 kg
Versandvol.:	0.937 m³
Konfi. Datei Nr.:	92948775
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137051

auf Anfr. TPE 150-250/4 A3-F-Y-DQQE-QWA 50 Hz



auf Anfr. TPE 150-250/4 A3-F-Y-DQQE-QWA 50 Hz



30.10.2024

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		TPE 150-250/4 A3-F-Y-DQQE-QWA	1	auf Anfr.	