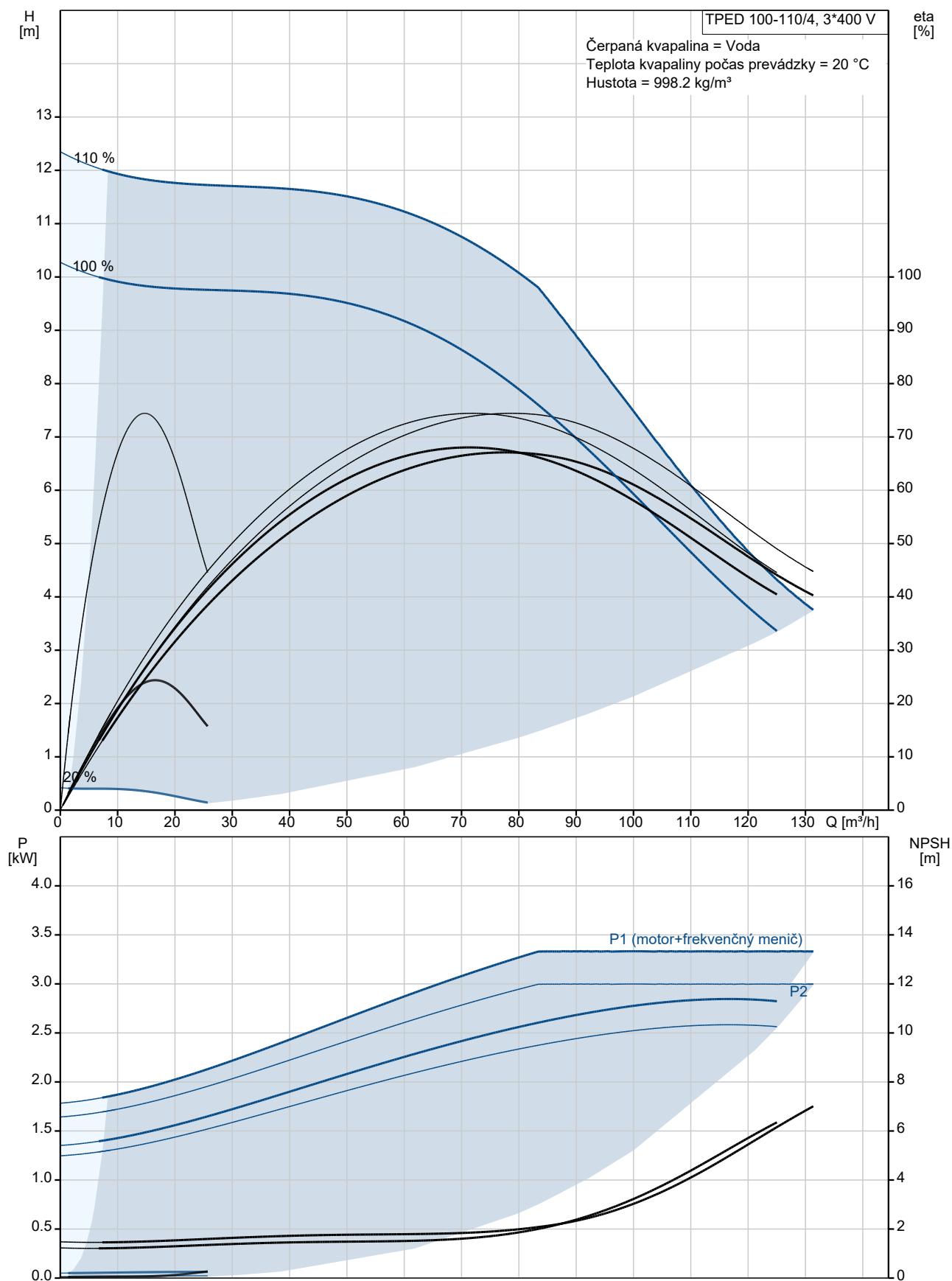


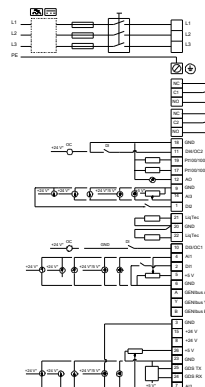
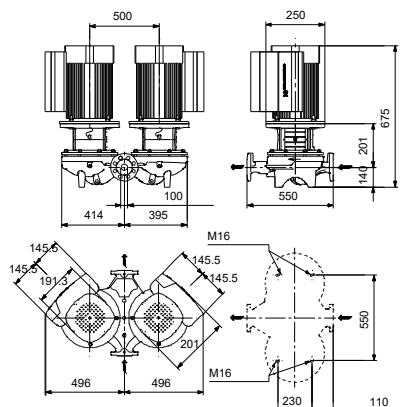
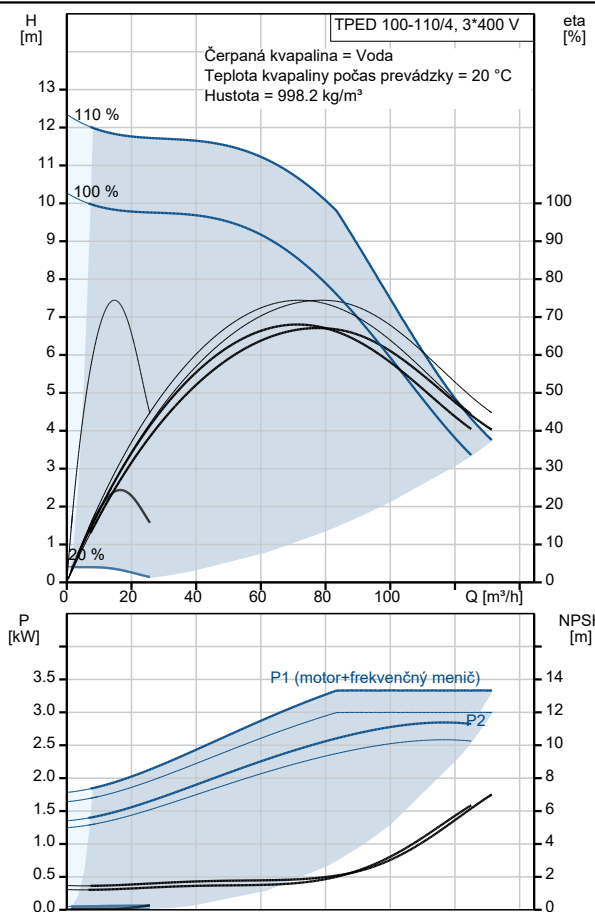
Množstvo	Popis
1	TPED 100-110/4 A-F-A-BQQE-JDA  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 99114632 Jednostupňové zdvojené odstredivé čerpadlo v usporiadaní in-line. Usporiadanie in-line s polohovaním sacieho a výtláčného hrdla v jednej rovine oproti sebe umožňuje montáž čerpadla do potrubia alebo na betónový základ. Čerpadlo je vybavené mechanickou upchávkou odolnou voči korózii a nevyžaduje žiadnu údržbu. Čerpadlo je vybavené prírubovým trojfázovým motorom MGE v prevedení podľa IEC s meničom kmitočtu a riadiacou jednotkou PI, ktorá je vstavaná do svorkovnice motora. Nie je potrebná žiadna prídavná motorová ochrana, lebo motor aj jeho elektronika majú integrovanú ochranu proti prehriatiu a preťaženiu. Môže byť pripojený aj externý snímač, pokiaľ sa požaduje prevádzka čerpadla riadená napr. od prietoku, diferenčného tlaku alebo teploty. Ovládací panel umožňuje nastavenie požadovanej hodnoty, nastavenie čerpadla na prevádzku podľa MIN alebo MAX krivky alebo na STOP. Ovládací panel má LED diódy pre indikáciu stavov "Prevádzka" a "Porucha". Pre komunikáciu s čerpadlom slúži diaľková ovládacia jednotka Grundfos R100 umožňujúca okrem nastavenia parametrov, taktiež odpočet hodnôt ako napr. "Aktuálna hodnota", "Otáčky", "Príkon", "Spotreba elektrickej Energie". Svorkovnica obsahuje svorky pre pripojenie: • Štart / stop čerpadla (beznapäťový kontakt) • externé diaľkové nastavenie požadovanej hodnoty cez analógový signál, 0-5 V, 0-10 V, 0 (4) -20 mA. • napájanie 5 V pre potenciometer pre nastavenie požadovanej hodnoty $I_{max} = 5 \text{ mA}$ • snímač, 0-5 V, 0-10 V, 0 (4) -20 mA • napájacie napätie 24 V pre snímač, $I_{max} = 40 \text{ mA}$ • vstup pre riadenie MIN a MAX (beznapäťový kontakt) • beznapäťové poruchové relé s prepínacím kontaktom • RS485 GENIbus Riadiace jednotky: Frequency converter: Built-in

Množstvo	Popis
	Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Voda Rozsah teploty kvapaliny: -25 .. 120 °C Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Menovité otáčky čerp.: 1455 rpm Menovitý prietok: 73.2 m³/h Hlava čerpadla: 8.4 m Skutočný priemer obežného kola: 177 mm Hriadeľová upchávka: BQQE Toler. pásmo krivky: ISO9906:2012 3B2 Materiály: Teleso čerpadla: Šedá liatina EN-GJL-250 ASTM class 35 Obežné koleso: Šedá liatina EN-GJL-200 ASTM class 30 Inštalácia: Rozsah teploty okolia: -20 .. 50 °C Maximálny prevádzkový tlak: 16 bar Maximálny tlak pri danej teplote: 16 bar / 120 °C Druh pripojenia: DIN Veľkosť pripojenia: DN 100 PN pre potrubnú prípojku: PN 16 Pripojenie na prip.: 550 mm Príruba motora: FF215 Elektrické údaje: Typ motora: 100LD Trieda účinnosti IE: IE5 P2: 3 kW f: 50 Hz U: 3 x 380-500 V Menovitý el. prúd: 5.80-4.60 A Cos phi: 0.91-0.86 n: 180-2200 rpm Účinnosť: 90.1% Eta 1/1: 90.1 % Póly: 4 Krytie IP: IP55 Izolácia: F Výr.č. motora: 98971182 Iné: MEI â‰‰¥: 0.70 Čistá hmotnosť: 208 kg Hrubá hmotnosť: 249 kg Prepravné množstvo: 1.14 m³ Krajina pôvodu: HU Tarifná klasifikácia č.: 84137065

99114632 TPED 100-110/4 A-F-A-BQQE-JDA 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	TPED 100-110/4 A-F-A-BQQE-JDA
Objednacie číslo:	99114632
Číslo EAN:	5712607032913
Techn.:	
Menovité otáčky čerp.:	1455 rpm
Menovitý prietok:	73.2 m³/h
Hlava čerpadla:	8.4 m
Max. výtláčná výška:	110 dm
Skutočný priemer obežného kolesa:	177 mm
Hriadeľová upchávka:	BQQE
Toler. pásmo krivky:	ISO9906:2012 3B2
Verzia čerpadla:	A
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Šedá liatina
Teleso čerpadla:	EN-GJL-250
Teleso čerpadla:	ASTM class 35
Obežné koleso:	Šedá liatina
Obežné koleso:	EN-GJL-200
Obežné koleso:	ASTM class 30
Kód materiálu:	A
Inštalácia:	
Rozsah teploty okolia:	-20 .. 50 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	16 bar
Maximálny tlak pri danej teplote:	16 bar / 120 °C
Druh pripojenia:	DIN
Veľkosť pripojenia:	DN 100
PN pre potrubnú prípojku:	PN 16
Pripojenie na prip.:	550 mm
Príruba motora:	FF215
Kód pripojenia:	F
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	-25 .. 120 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Typ motora:	100LD
Trieda účinnosti IE:	IE5
P2:	3 kW
f:	50 Hz
U:	3 x 380-500 V
Menovitý el. prúd:	5.80-4.60 A
Cos phi:	0.91-0.86
n:	180-2200 rpm
Účinnosť:	90.1 %
Eta 1/1:	90.1 %
Póly:	4
Krytie IP:	IP55
Izolácia:	F
Motorová ochrana:	ELEC
Výr.č. motora:	98971182
Riadiace jednotky:	
Ovládací panel:	HMI200 - Štandardný
Modul funkcií:	FM300 - Pokročilý
Frekvenčný menič:	Built-in
Iné:	





Názov spoločnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.

Vytvoril:

Telefón:

0317707561

Email:

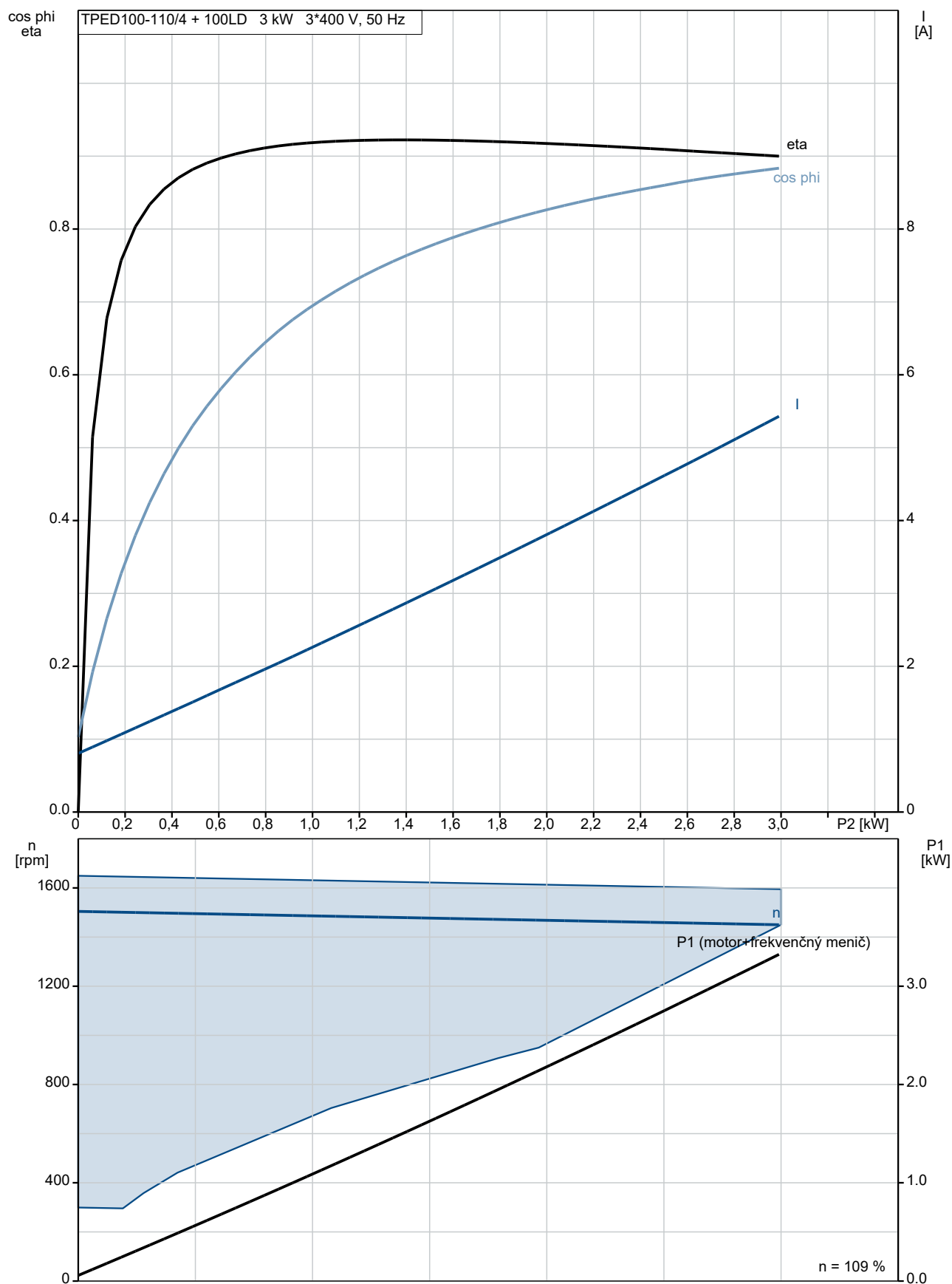
odbyt@maxtracontrol.sk

Dátum:

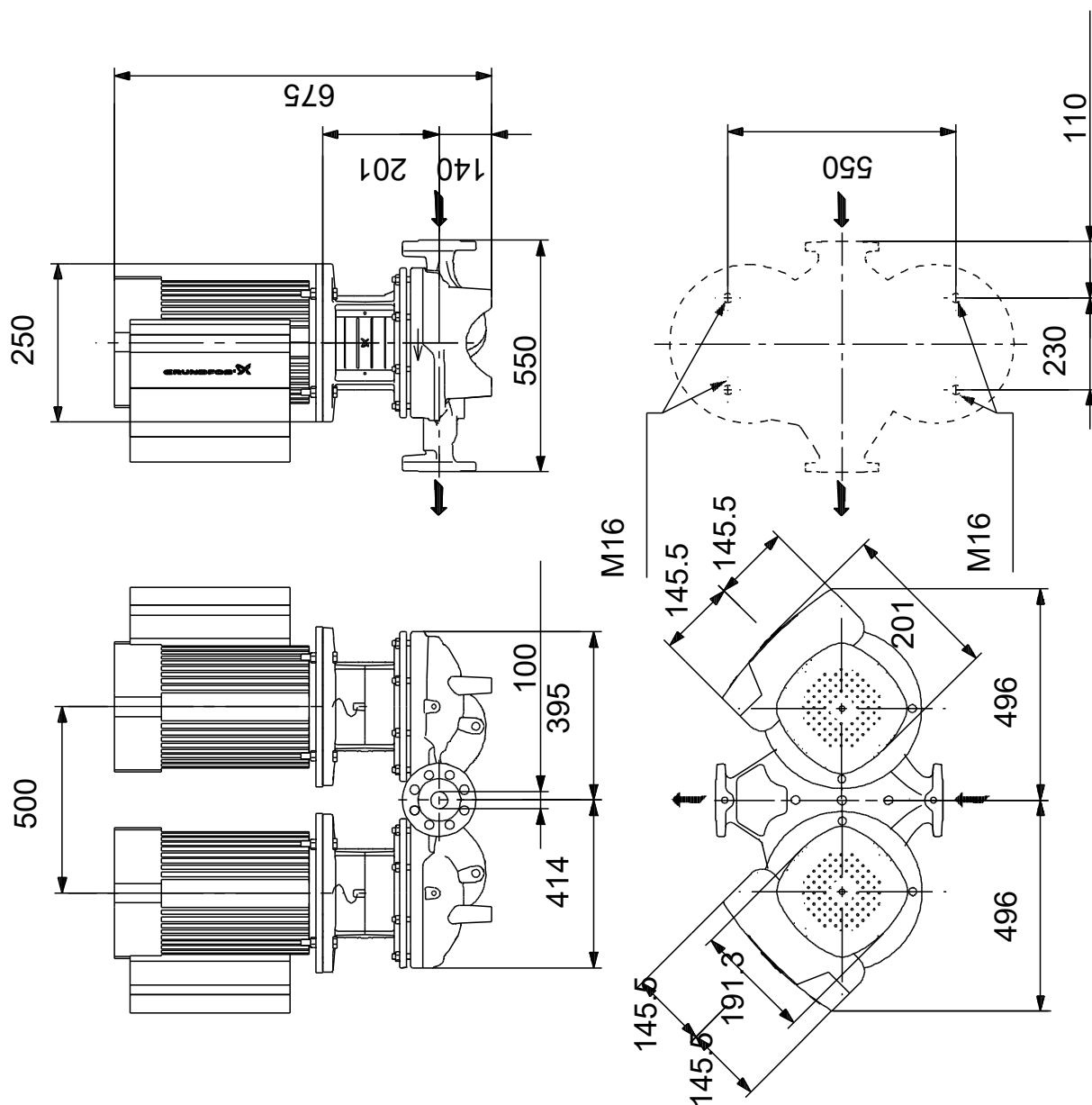
1.3.2021

Popis	Hodnota
MEI â%¥:	0.70
Čistá hmotnosť:	208 kg
Hrubá hmotnosť:	249 kg
Prepravné množstvo:	1.14 m³
Číslo konfigur. Súboru:	99100730
Krajina pôvodu:	HU
Tarifná klasifikácia č.:	84137065

99114632 TPED 100-110/4 A-F-A-BQQE-JDA 50 Hz

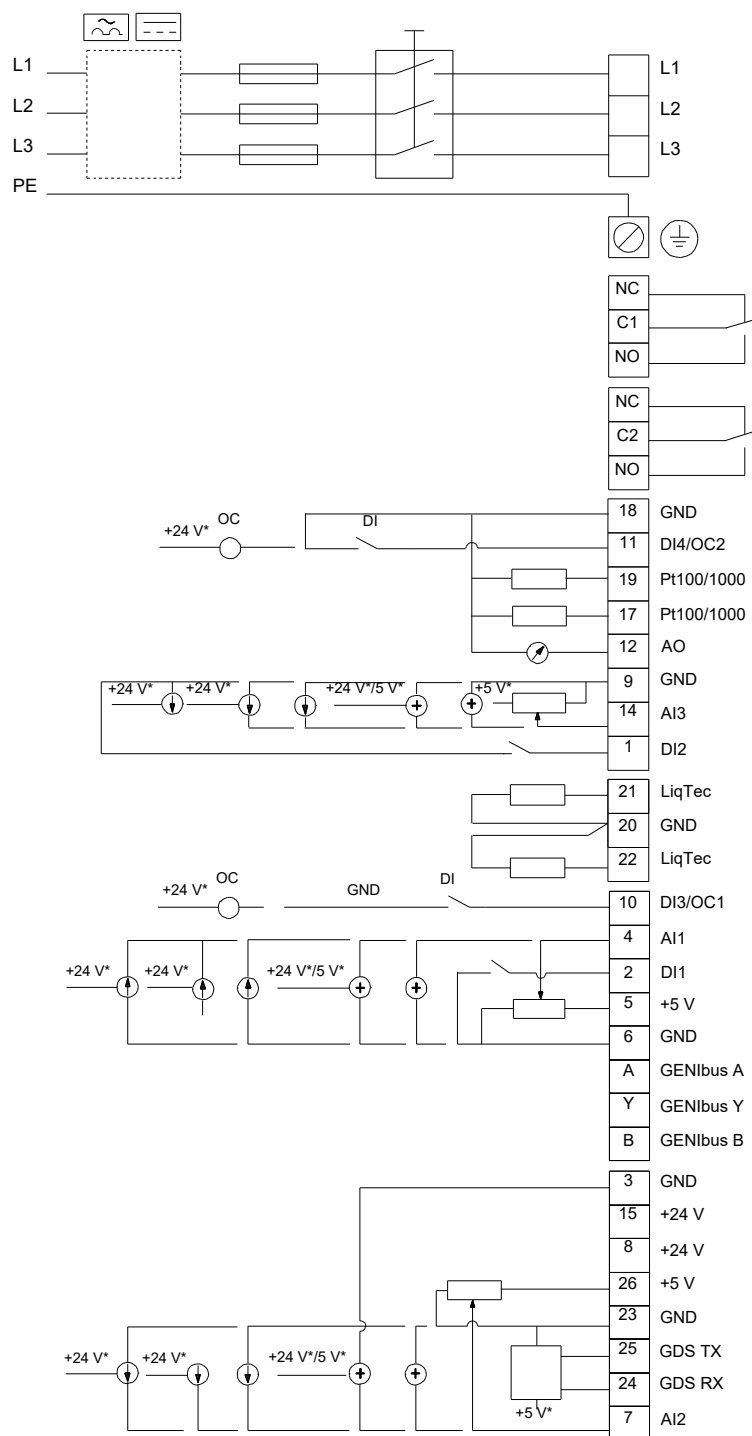


99114632 TPED 100-110/4 A-F-A-BQQE-JDA 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

99114632 TPED 100-110/4 A-F-A-BQQE-JDA 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!



Názov spoločnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.
Vytvoril:
Telefón: 0317707561
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Dátum: 1.3.2021

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: TPED 100-110/4
Množstvo: 1
Objednacie číslo: 99114632

Celkom: Cena na požiadanie
