

Množstvo	Popis
1	CRE 3-11 N-A-A-E-HQQE  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 98389719 Vertikálne článkové odstredivé čerpadlo v prevedení in-line, pre montáž do potrubia, príp. na základ. Čerpadlo nie je samonasávacie. Charakteristika čerpadla: • materiál obežných kolies a telies článkov: Obežné koleso: Nehrdzavejúca oceľ číslo materiálu podľa DIN = EN 1.4301 • materiál hlavy a pätnjej časti čerpadla je z Teleso čerpadla: Liatina • upchávkka čerpadla je dimenzovaná podľa EN 12756 • motor je spojený s čerpadlom delenou liatinovou spojkou Štandardná prírubu: • pripojenie na potrubie Oval / Rp prírubami 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. Čerpadlo je vybavené snímačom tlaku na výtlačnej strane čerpadla, ktorý umožňuje riadenie čerpadla podľa konštantného tlaku. 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". Na 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 signálom, 0-5 V, 0-10 V, 0 (4) -20 mA. • napájacieho napätia 5 V pre potenciometer pre nastavenie požadovanej hodnoty I_{max} = 5 mA • snímač tlaku inštalovaný vo výrobe • vstup pre riadenie MIN a MAX (beznapäťový kontakt) • beznapäťové poruchové relé s prepínacím kontaktom • RS485 GENIbus

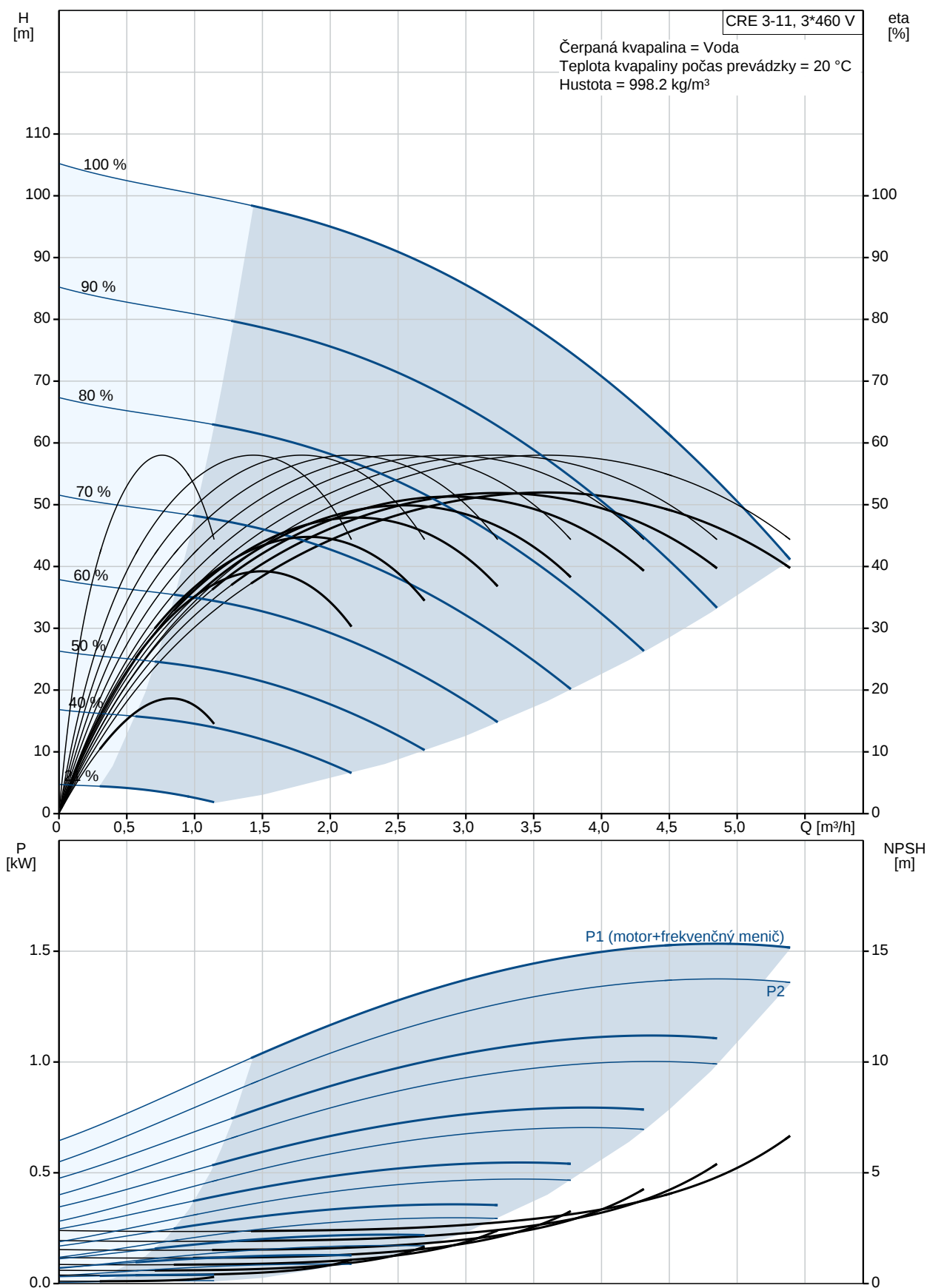
Množstvo	Popis
	Riadiace jednotky: Frequency converter: Built-in Tlakový snímač: Áno Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Voda Rozsah teploty kvapaliny: -20 .. 120 °C Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Menovité otáčky čerp.: 3501 rpm Menovitý prietok: 3.5 m³/h Hlava čerpadla: 79.2 m Orientácia čerpadla: Vertikálne Uspor. hriad. upchávky: Jednoduché Hriadeľová upchávka: HQQE Schválenia: CE, EAC, ACS Toler. pásmo krivky: ISO9906:2012 3B Materiály: Základňa: Liatina EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B Obežné koleso: Nehrdzavejúca oceľ EN 1.4301 AISI 304 Ložiská: SIC SIC Inštalácia: Maximum ambient temperature: 50 °C Maximálny prevádzkový tlak: 16 bar Maximálny tlak pri danej teplote: 16 bar / 120 °C 16 bar / -20 °C Druh pripojenia: Oval / Rp Veľkosť sac. hrdla: 1 inch Veľkosť výtl. hrdla: 1 inch PN pre potrubnú prípojku: PN 16 Príruba motora: FT115 Elektrické údaje: Štandard motora: IEC Typ motora: 90SC Trieda účinnosti IE: IE5 P2: 1.5 kW Príkon (P2) vyžadovaný čerpadlom: 1.5 kW f: 50 / 60 Hz U: 3 x 380-500 V Menovitý el. prúd: 2.90-2.40 A Cos phi: 0.92-0.85 n: 360-4000 rpm Účinnosť: 88.9% Eta 1/1: 88.9 % Krytie IP: IP55 Izolácia: F Výr.č. motora: 98190189 Iné:



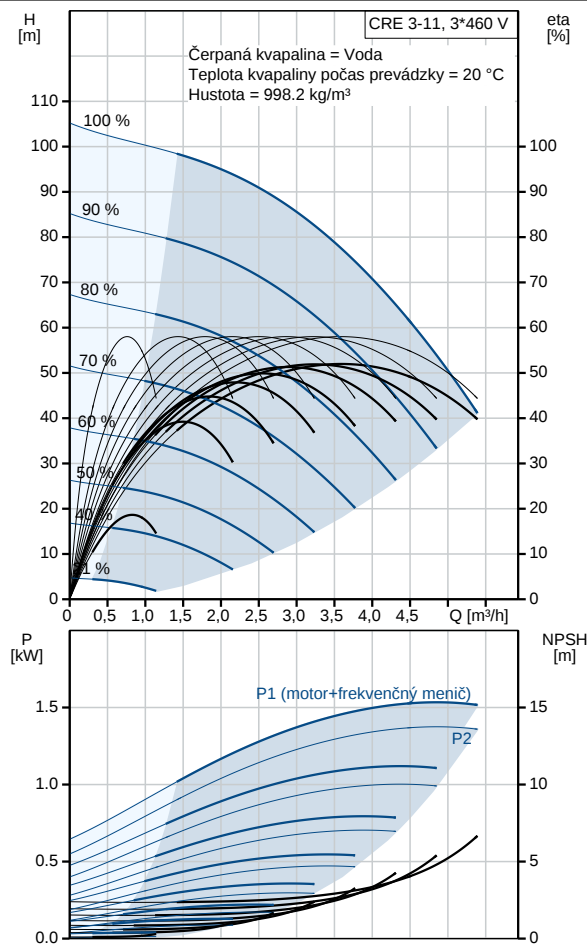
Názov spoločnosti: MAXTRA Control s.r.o.
Vytvoril:
Telefón: 031 7707 561-2
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Dátum: 22.2.2021

Množstvo	Popis
	MEI â‰‰¥: 0.70 Čistá hmotnosť: 30.6 kg Hrubá hmotnosť: 33.5 kg Prepravné množstvo: 0.143 m³ Krajina pôvodu: DK Tarifná klasifikácia č.: 84137075

98389719 CRE 3-11 N-A-A-E-HQQE

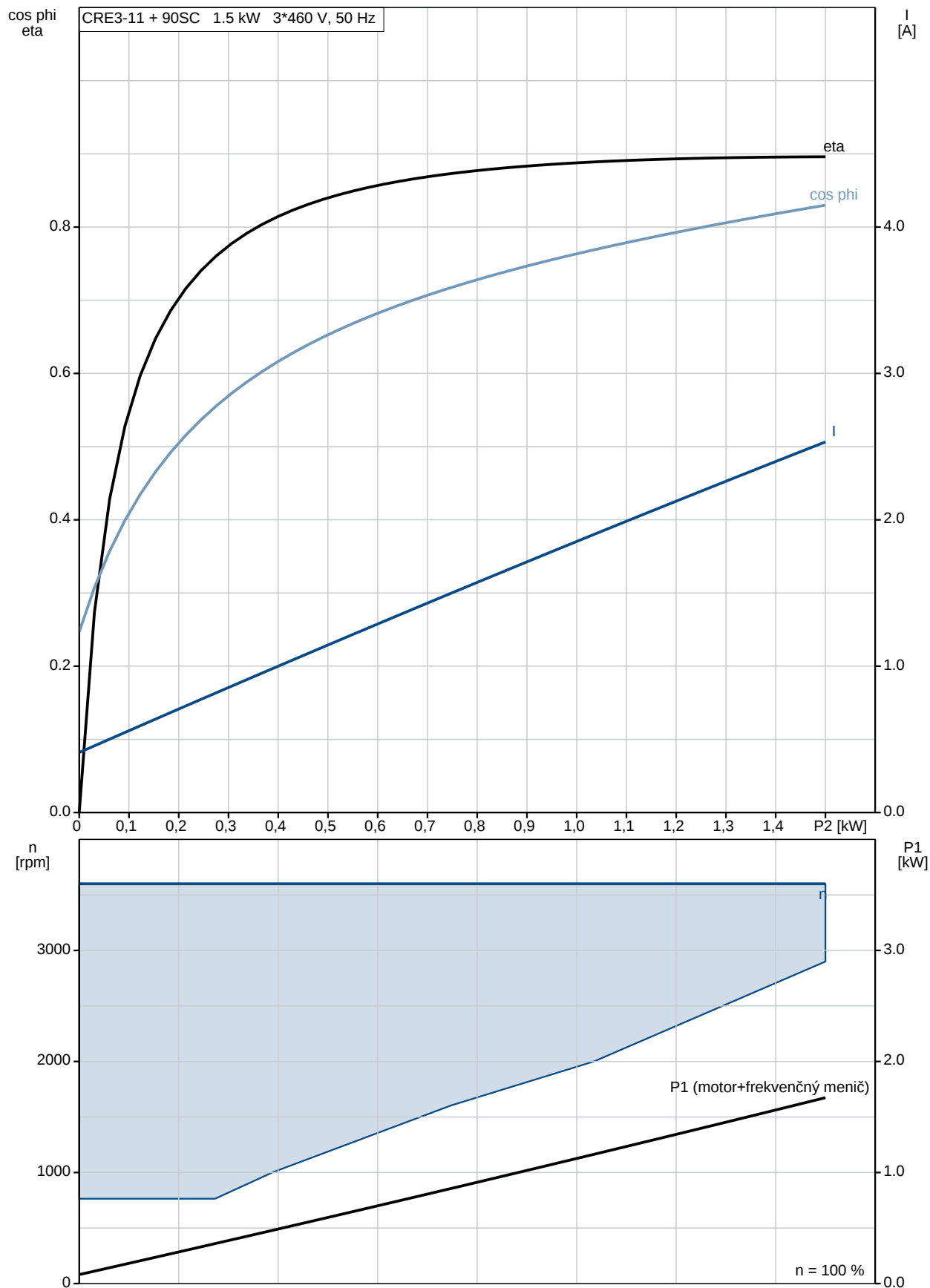


Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	CRE 3-11 N-A-A-E-HQQE
Objednacie číslo:	98389719
Číslo EAN:	5711494182923
Techn.:	
Menovitá otáčky čerp.:	3501 rpm
Menovitý prietok:	3.5 m³/h
Hlava čerpadla:	79.2 m
Max. dopravná výška:	105.3 m
Stupne:	11
Obežné kolesá:	11
Obežné koleso reduk.:	0
Nízky NPSH:	Nie
Orientácia čerpadla:	Vertikálne
Uspor. hriad. upchávky:	Jednoduché
Hriadeľová upchávka:	HQQE
Schválenia:	CE, EAC, ACS
Toler. pásmo krivky:	ISO9906:2012 3B
Verzia čerpadla:	N
Model:	A
Materiály:	
Základňa:	Liatina
Základňa:	EN 1561 EN-GJL-200
Základňa:	ASTM A48-25B
Obežné koleso:	Nehrdzavejúca oceľ
Obežné koleso:	EN 1.4301
Obežné koleso:	AISI 304
Kód materiálu:	A
Kód gumových súčastí:	E
Ložiská:	SIC
Ložiská:	SIC
Inštalácia:	
Maximum ambient temperature:	50 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	16 bar
Maximálny tlak pri danej teplote:	16 bar / 120 °C
Maximálny tlak pri danej teplote:	16 bar / -20 °C
Druh pripojenia:	Oval / Rp
Veľkosť sac. hrdla:	1 inch
Veľkosť výtl. hrdla:	1 inch
PN pre potrubnú prípojku:	PN 16
Príruba motora:	FT115
Kód pripojenia:	A
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	-20 .. 120 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Štandard motora:	IEC
Typ motora:	90SC
Trieda účinnosti IE:	IE5
P2:	1.5 kW
Príkon (P2) vyžadovaný čerpadlom:	1.5 kW
f:	50 / 60 Hz
U:	3 x 380-500 V
Menovitý el. prúd:	2.90-2.40 A
Cos phi:	0.92-0.85
n:	360-4000 rpm

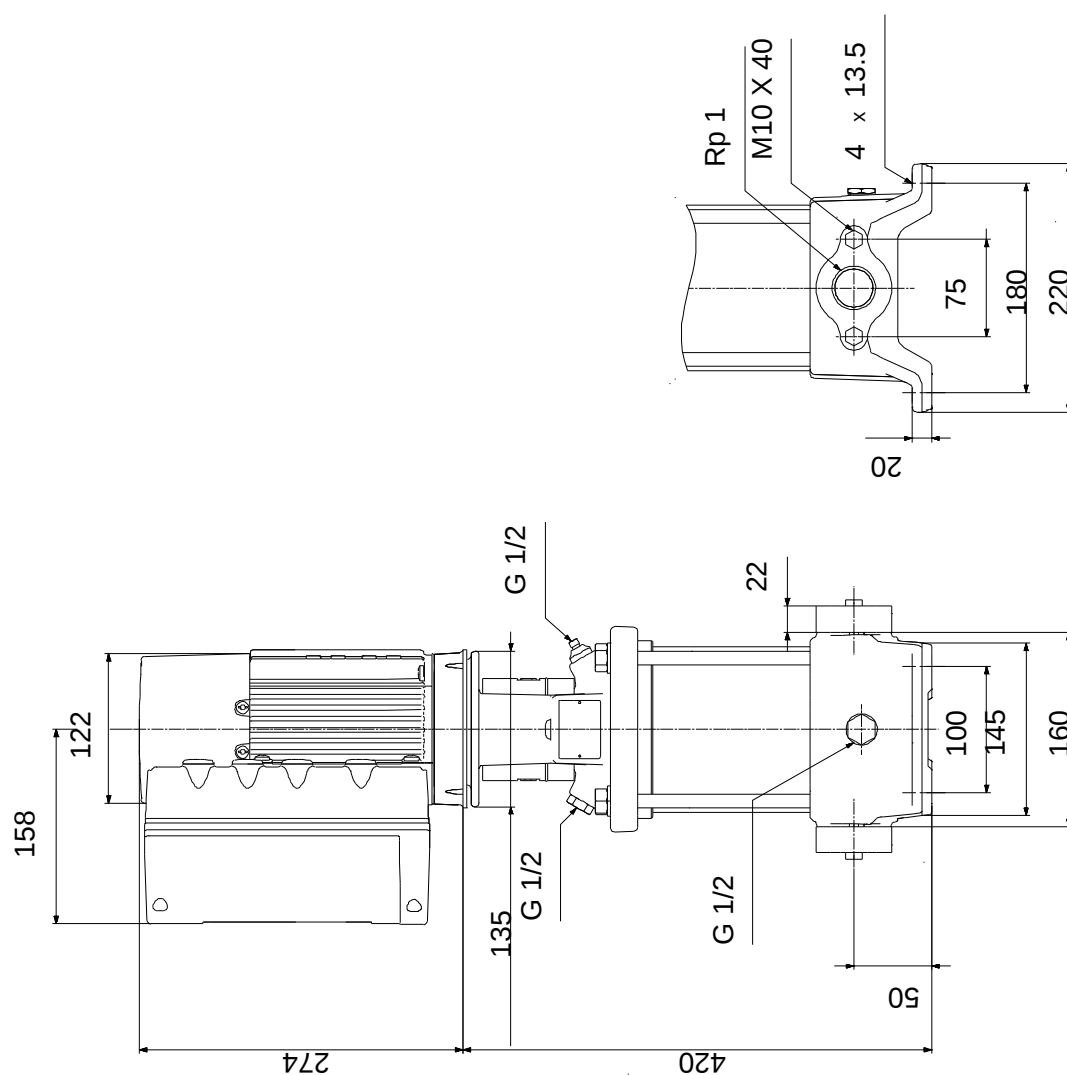


Popis	Hodnota
Účinnosť:	88.9%
Eta 1/1:	88.9 %
Krytie IP:	IP55
Izolácia:	F
Motorová ochrana:	ELEC
Výr.č. motora:	98190189
Riadiace jednotky:	
Ovládací panel:	Štandardný
Modul funkcií:	FM300 - Pokročilý
Frekvenčný menič:	Built-in
Tlakový snímač:	Áno
Iné:	
MEI â%¥:	0.70
Čistá hmotnosť:	30.6 kg
Hrubá hmotnosť:	33.5 kg
Prepravné množstvo:	0.143 m³
Číslo konfigur. Súboru:	98498755
Krajina pôvodu:	DK
Tarifná klasifikácia č.:	84137075

98389719 CRE 3-11 N-A-A-E-HQQE

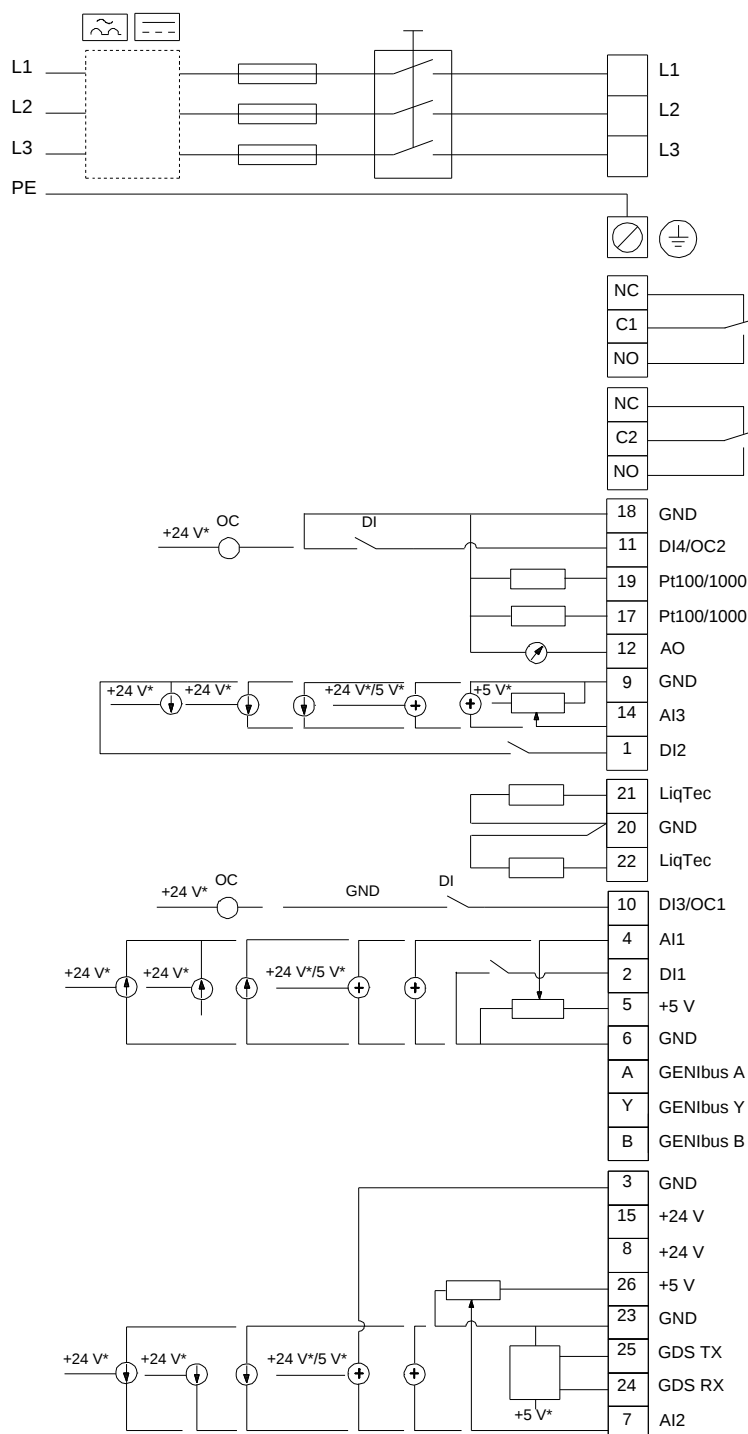


98389719 CRE 3-11 N-A-A-E-HQQE



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

98389719 CRE 3-11 N-A-A-E-HQQE



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



Názov spoločnosti: MAXTRA Control s.r.o.
Vytvoril:
Telefón: 031 7707 561-2
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Dátum: 22.2.2021

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: CRE 3-11
Množstvo: 1
Objednacie číslo: 98389719

Celkom: Cena na požiadanie
