

Množstvo	Popis
1	CRNE 5-4 N-FGJ-A-E-HQQE  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 98390171 Vertical, multistage centrifugal pump with inlet and outlet ports on same the level (inline). Pump materials in contact with the liquid are in high-grade stainless steel. A cartridge shaft seal ensures high reliability, safe handling, and easy access and service. Power transmission is via a rigid split coupling. Pipe connection is via combined DIN-ANSI-JIS flanges. The pump is fitted with a 1-phase, fan-cooled, permanent-magnet, synchronous motor. The motor efficiency is classified as IE5 in accordance with IEC 60034-30-2. The motor includes a frequency converter and PI controller in the motor terminal box. This enables continuously variable control of the motor speed, which again enables adaptation of the performance to a given requirement. An operating panel on the motor terminal box enables setting of required setpoint as well as setting of pump to "Min." or "Max." operation or to "Stop". The Grundfos Eye indicator on the operating panel provides visual indication of pump status: • "Power on": Motor is running (rotating green indicator lights) or not running (permanently green indicator lights) • "Warning": Motor is still running (rotating yellow indicator lights) or has stopped (permanently yellow indicator lights) • "Alarm": Motor has stopped (flashing red indicator lights). Communication with the pump is possible by means of Grundfos GO Remote (accessory). The remote control enables further settings as well as reading out of a number of parameters such as "Actual value", "Speed", "Power input" and total "Power consumption". The terminal box has a number of inputs and outputs enabling the motor to be used in advanced applications where many inputs and outputs are required: • two dedicated digital inputs • three analog inputs, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0.5 - 3.5 V; the factory-fitted pressure sensor is connected to one of these inputs • 5 V voltage supply to potentiometer and sensor • one analog output, 0-10 V, 0(4)-20 mA • two configurable digital inputs or open-collector outputs • two Pt100/Pt1000 inputs • LiqTec, dry-running protection sensor input • Grundfos Digital Sensor input and output • 24 V voltage supply for sensors • two signal-relay outputs (potential-free contacts) • GENIbus connection • interface for Grundfos CIM fieldbus module. Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Voda Rozsah teploty kvapaliny: -20 .. 120 °C Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³

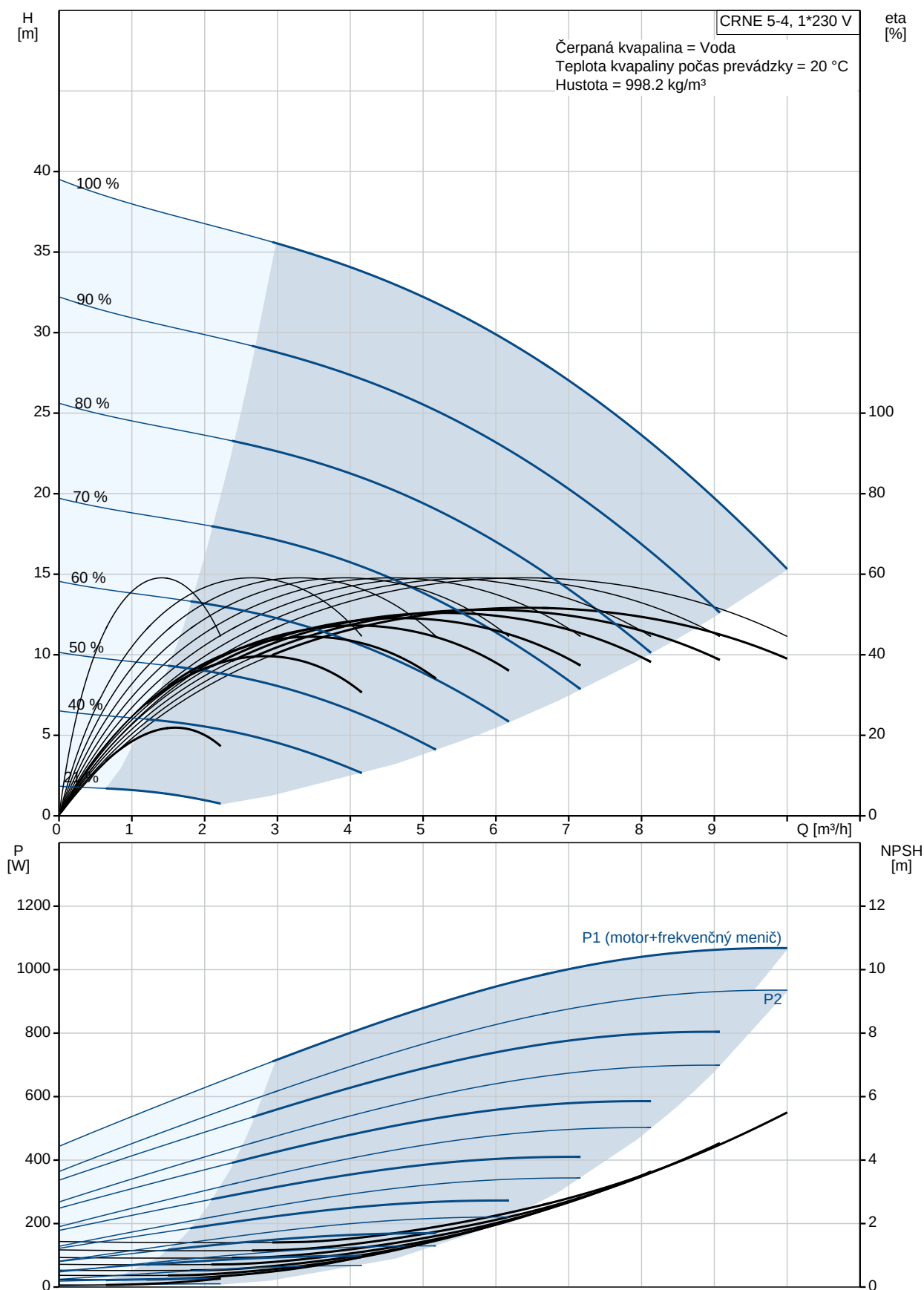
Množstvo	Popis
	Techn.: Menovité otáčky čerp.: 3350 rpm Menovitý prietok: 6.9 m³/h Hlava čerpadla: 26.2 m Orientácia čerpadla: Vertikálne Uspor. hriad. upchávky: Jednoduché Hriadeľová upchávka: HQQE Schválenia: CE, EAC, ACS Toler. pásmo krivky: ISO9906:2012 3B Materiály: Základňa: Nehrdzavejúca oceľ EN 1.4408 AISI 316 Obežné koleso: Nehrdzavejúca oceľ EN 1.4401 AISI 316 Ložiská: SIC SIC Inštalácia: Maximum ambient temperature: 50 °C Maximálny prevádzkový tlak: 25 bar Maximálny tlak pri danej teplote: 25 bar / 120 °C 25 bar / -20 °C Druh pripojenia: DIN / ANSI / JIS Veľkosť prip., sac. strana: DN 25/32 Veľ. prip. potrubia, výtl: DN 25/32 PN pre potrubnú prípojku: PN 25 Vstup: 300 lb Príruba motora: FT100 Elektrické údaje: Štandard motora: IEC Typ motora: 80B Trieda účinnosti IE: IE5 P2: 1.1 kW Príkon (P2) vyžadovaný čerpadlom: 1.1 kW f: 50 / 60 Hz U: 1 x 200-240 V Menovitý el. prúd: 6.70-5.60 A Cos phi: 0.99 n: 360-4000 rpm Účinnosť: 86.9% Eta 1/1: 86.9 % Krytie IP: IP55 Izolácia: F Výr.č. motora: 98248267 Riadiace jednotky: Frequency converter: Built-in Tlakový snímač: Áno Iné: MEI &#x2191; 0.57 DOE Index energetickej účinnosti čerpadla CL: 0.00 DOE Index energetickej účinnosti čerpadla VL: 0.00 Čistá hmotnosť: 26.7 kg Hrubá hmotnosť: 29.6 kg



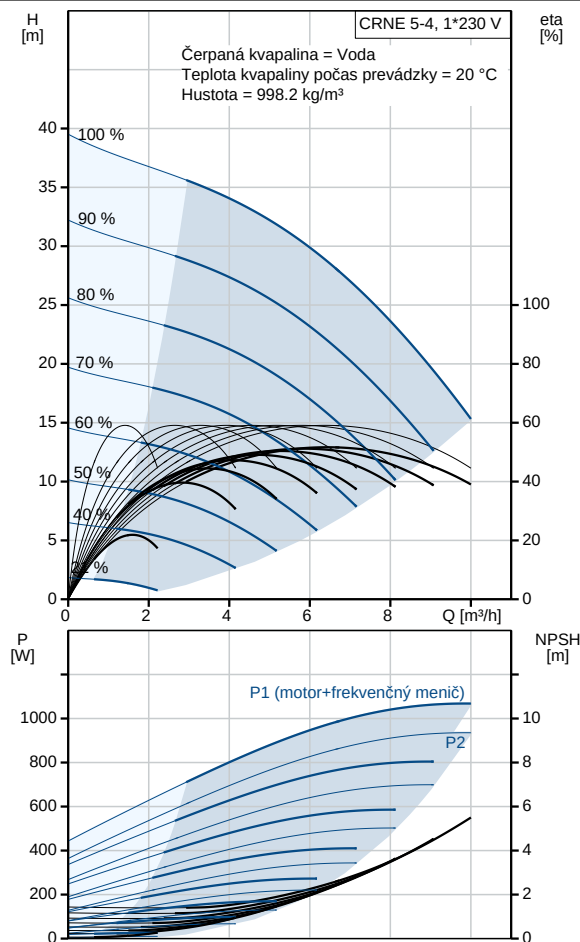
Názov spoločnosti: MAXTRA Control s.r.o.
Vytvoril:
Telefón: 031 7707 561-2
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Dátum: 22.2.2021

Množstvo	Popis
	Prepravné množstvo: 0.143 m ³ Krajina pôvodu: DK Tarifná klasifikácia č.: 84137075

98390171 CRNE 5-4 N-FGJ-A-E-HQQE

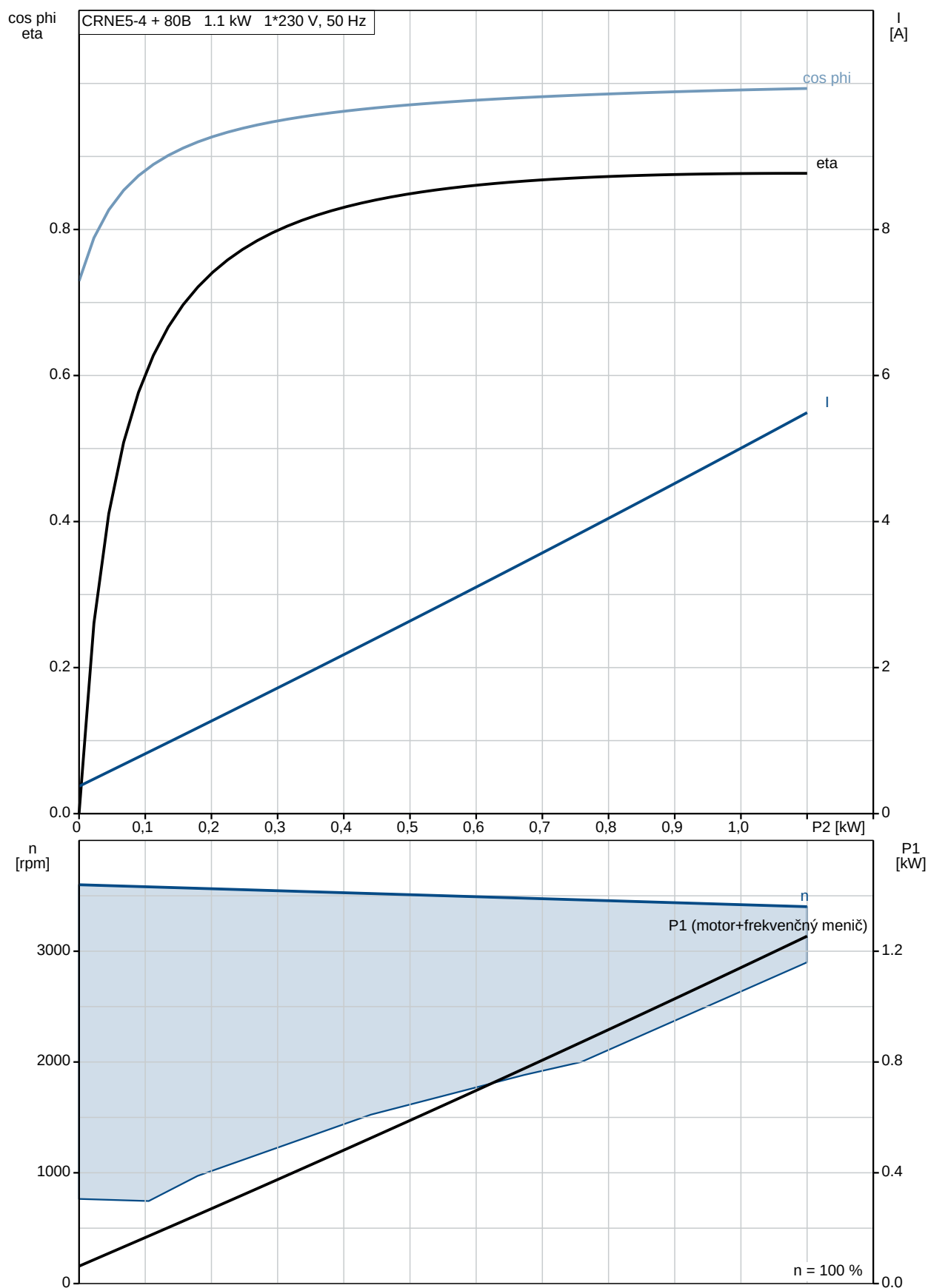


Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	CRNE 5-4 N-FGJ-A-E-HQQE
Objednacie číslo:	98390171
Číslo EAN:	5711494191918
Techn.:	
Menovité otáčky čerp.:	3350 rpm
Menovitý prietok:	6.9 m³/h
Hlava čerpadla:	26.2 m
Max. dopravná výška:	39 m
Stupne:	4
Obežné kolesá:	4
Obežné koleso reduk.:	0
Nízky NPSH:	Nie
Orientácia čerpadla:	Vertikálne
Uspor. hriad. upchávk:	Jednoduché
Hriadeľová upchávka:	HQQE
Schválenia:	CE, EAC, ACS
Toler. pásma krivky:	ISO9906:2012 3B
Verzia čerpadla:	N
Model:	A
Materiály:	
Základňa:	Nehrdzavejúca oceľ
Základňa:	EN 1.4408
Základňa:	AISI 316
Obežné koleso:	Nehrdzavejúca oceľ
Obežné koleso:	EN 1.4401
Obežné koleso:	AISI 316
Kód materiálu:	A
Kód gumových súčastí:	E
Ložiská:	SIC
Ložiská:	SIC
Inštalácia:	
Maximum ambient temperature:	50 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	25 bar
Maximálny tlak pri danej teplote:	25 bar / 120 °C
Maximálny tlak pri danej teplote:	25 bar / -20 °C
Druh pripojenia:	DIN / ANSI / JIS
Veľkosť prip., sac. strana:	DN 25/32
Veľ. prip. potrubia, výtl:	DN 25/32
PN pre potrubnú prípojku:	PN 25
Vstup:	300 lb
Príruba motora:	FT100
Kód pripojenia:	FGJ
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:	80B
Trieda účinnosti IE:	IE5
P2:	1.1 kW
Príkon (P2) vyžadovaný čerpadlom:	1.1 kW
f:	50 / 60 Hz
U:	1 x 200-240 V
Menovitý el. prúd:	6.70-5.60 A

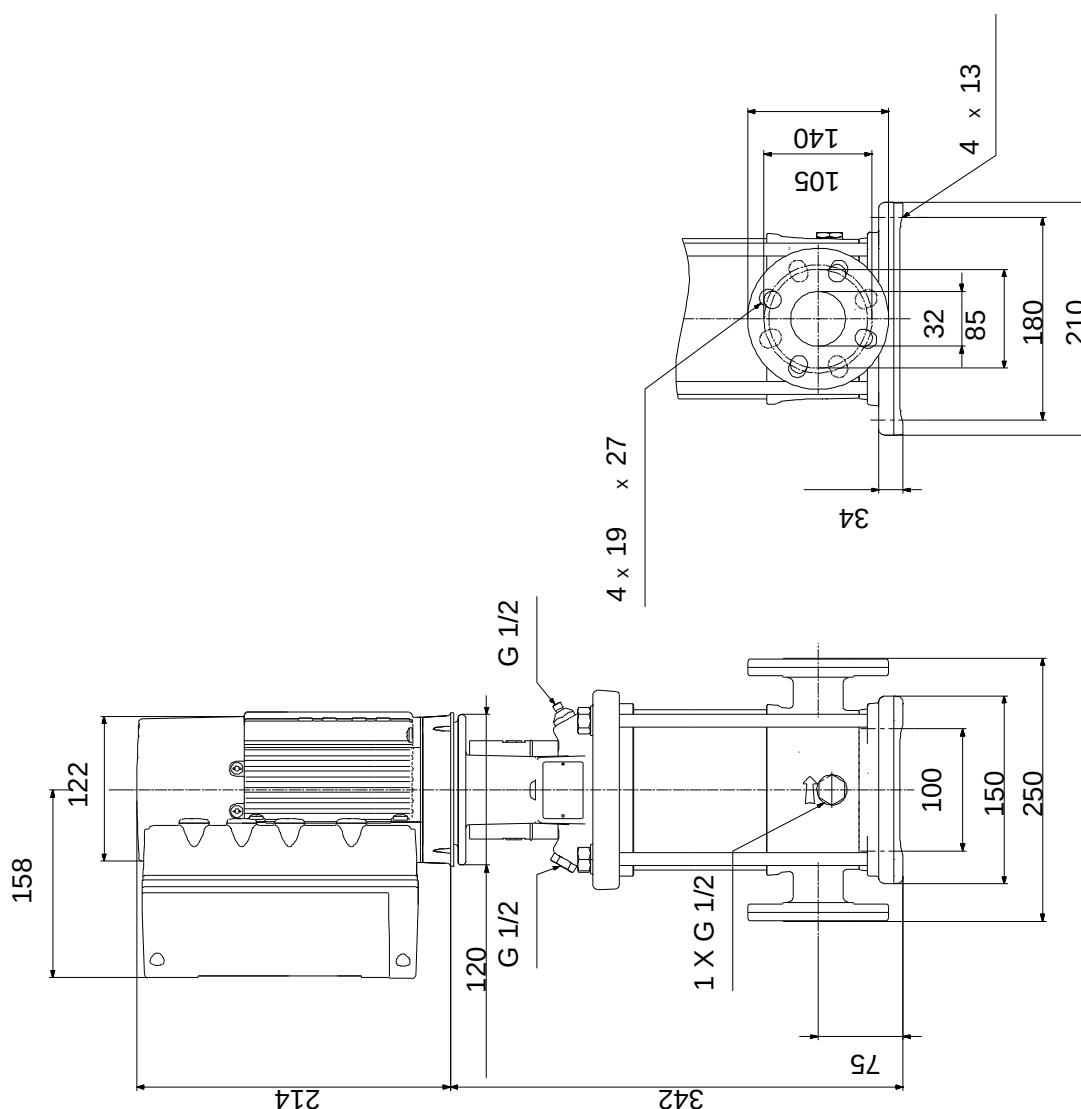


Popis	Hodnota
Cos phi:	0.99
n:	360-4000 rpm
Účinnosť:	86.9%
Eta 1/1:	86.9 %
Krytie IP:	IP55
Izolácia:	F
Motorová ochrana:	ELEC
Výr.č. motora:	98248267
Riadiace jednotky:	
Ovládací panel:	Štandardný
Modul funkcií:	FM300 - Pokročilý
Frekvenčný menič:	Built-in
Tlakový snímač:	Áno
Iné:	
MEI η :	0.57
DOE Index energetickej účinnosti čerpadla CL:	0.00
DOE Index energetickej účinnosti čerpadla VL:	0.00
Čistá hmotnosť:	26.7 kg
Hrubá hmotnosť:	29.6 kg
Prepravné množstvo:	0.143 m ³
Číslo konfigur. Súboru:	98499024
Krajina pôvodu:	DK
Tarifná klasifikácia č.:	84137075

98390171 CRNE 5-4 N-FGJ-A-E-HQQE

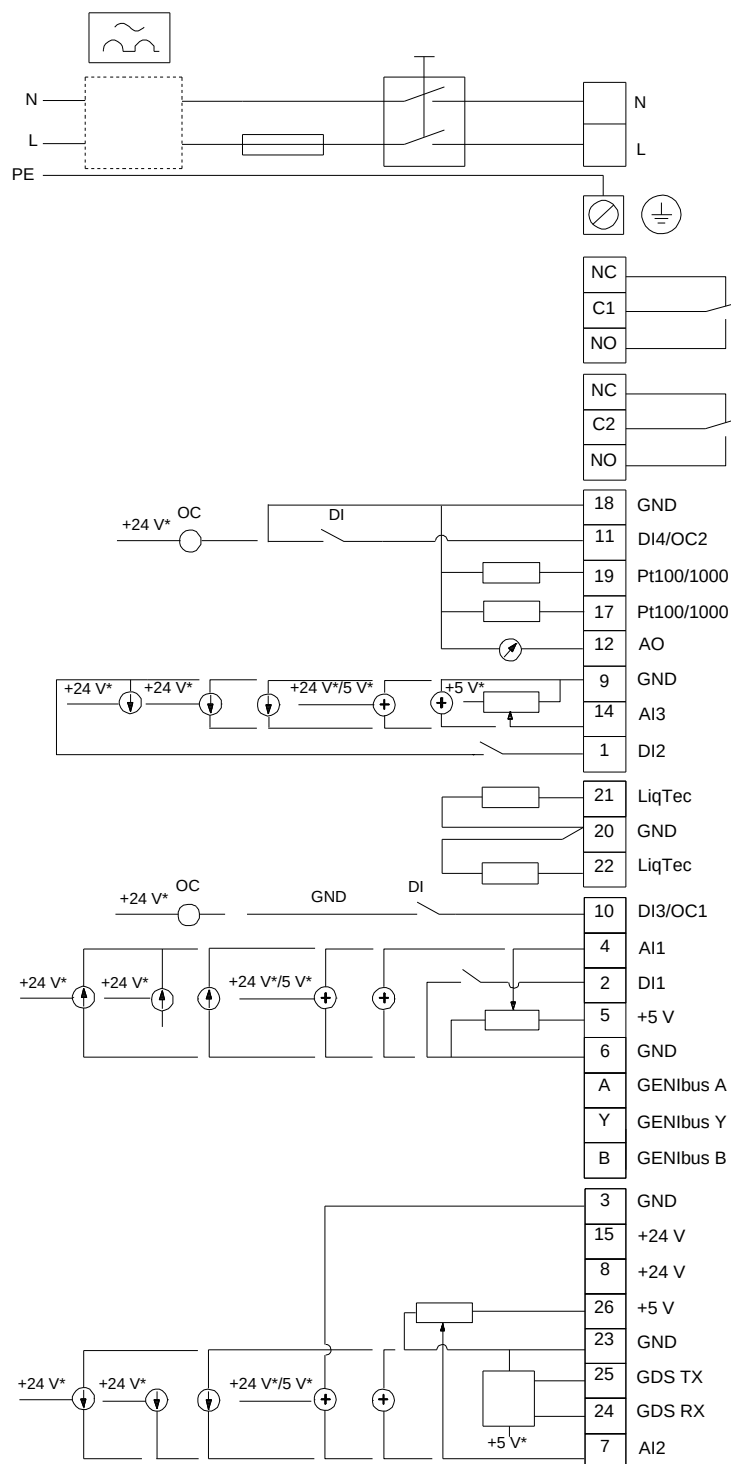


98390171 CRNE 5-4 N-FGJ-A-E-HQQE



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

98390171 CRNE 5-4 N-FGJ-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: CRNE 5-4
Množstvo: 1
Objednacie číslo: 98390171

Celkom: Cena na požiadanie
