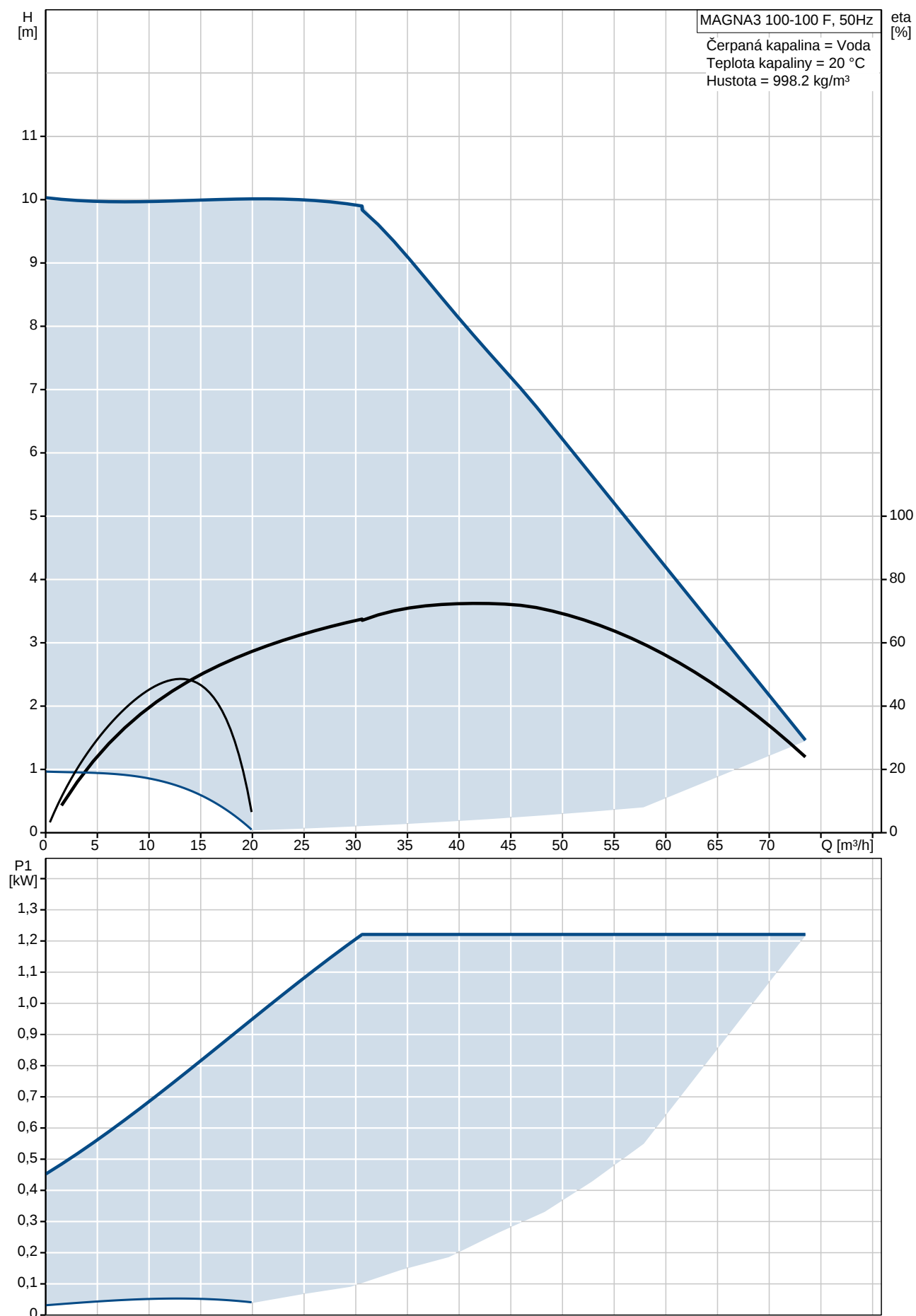


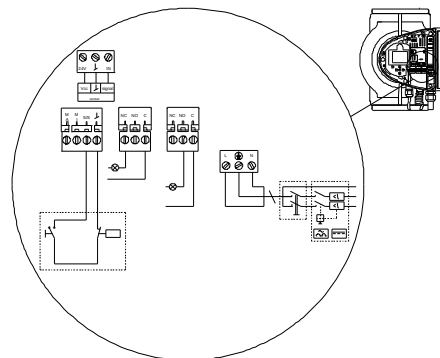
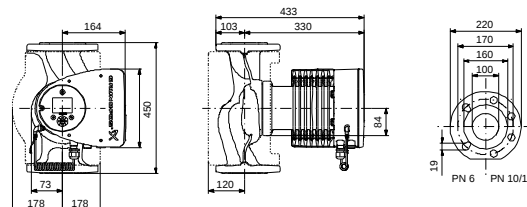
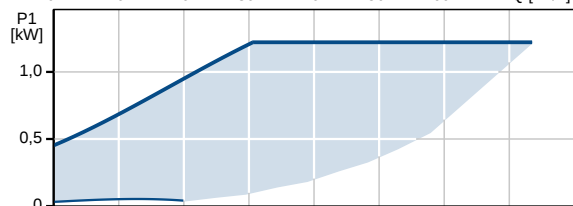
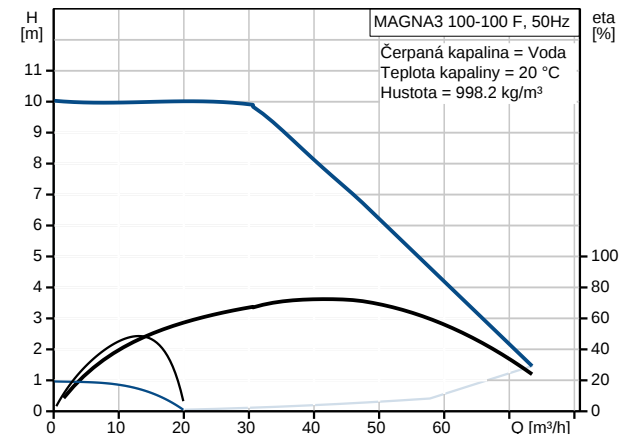
Pozice	Počet	Popis
	1	MAGNA3 100-100 F  Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku Výrobní č.: 97924314 MAGNA3 – více než čerpadlo. Se svou bezkonkurenční účinností, obsáhlým výrobním programem, zabudovanými komunikačními možnostmi a funkcionalitami, které mohou ušetřit některé komponenty v systému, je MAGNA3 ideální pro dosažení maximálního výkonu v systémech budov. Toto čerpadlo se perfektně hodí jak pro vytápění tak i chlazení v téměř všech projektech budov - starých nebo nových. MAGNA3 je mokroběžné čerpadlo, tj. čerpadlo a motor tvoří jednu jednotku, bez ucpávky. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou. Inovativní upínací spona s pouze jedním šroubem umožňuje snadnou změnu polohy hlavy čerpadla. MAGNA3 nevyžaduje žádnou údržbu a poskytuje extrémně nízké náklady během životního cyklu čerpadla. Charakteristické rysy čerpadla MAGNA3: • řídicí jednotka ve svorkovnici • ovládací panel s tenkým displejem na svorkovnici • svorkovnice připravena pro volitelné CIM moduly • zabudovaný snímač diferenčního tlaku a teploty • litinové těleso čerpadla (dle modelu čerpadla) • oddělovací vložka rotoru z kompozitu zesíleného uhlíkovými vlákny • opěrná deska ložiska a plášť rotoru z korozivzdorné oceli • hliníkové těleso statoru • vzduchem chlazená elektronika Čerpadlo je jednofázové. Charakteristické rysy • AUTOADAPT • FLOWADAPT a FLOWLIMIT • Regulace na proporcionální tlak • Regulace na konstantní tlak • Regulace na konstantní teplotu • Konstatní křivky • Max. nebo min. křivka • Automatický redukováný noční provoz • Není nutná externí motorová ochrana • Pro vytápění jsou dodávány tepelně-izolační kryty jako součást dodávky • Velký teplotní rozsah Komunikace • bezdrátová komunikace Grundfos GO • fieldbus komunikace pomocí modulů CIM • digitální vstupy • reléové výstupy • analogový vstup Motor a elektronická jednotka

Pozice	Počet	Popis
		MAGNA3 obsahuje 4-pólový, synchronní motor s trvalými magnety (PM motor). Tento typ motoru má vyšší účinnost než standardní asynchronní motor. Otáčky jsou řízeny integrovaným frekvenčním měničem. Čerpadlo obsahuje integrovaný snímač diferenčního tlaku a teploty. Kapalina: Čerpaná kapalina: Voda Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 110 °C Teplota kapaliny: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Teplotní třída TF: 110 Schval. značky na typovém štítku: CE,VDE,PCT Materiály: Těleso čerpadla: Litina EN-GJL-250 ASTM A48-250B Oběžné kolo: PES 30%GF Instalace: Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C Max. provozní tlak: 6 bar Standardní příruba: DIN Potrubní přípojka: DN 100 PN pro potrubní přípojku: PN6 Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 450 mm Elektrické údaje: Příkon - P1: 31 .. 1244 W Max. spotřeba el. proudu: 0.32 .. 5.5 A Frekvence el. sítě: 50 Hz Jmenovité napětí: 1 x 230 V Krytí (IEC 34-5): X4D Třída izolace (IEC 85): F Jiné: Štítek: Grundfos Blueflux Energet. účinnost (EEI): 0.17 Čistá hmotnost: 35.1 kg Hrubá hmotnost: 37.3 kg Přepravní objem: 0.099 m³

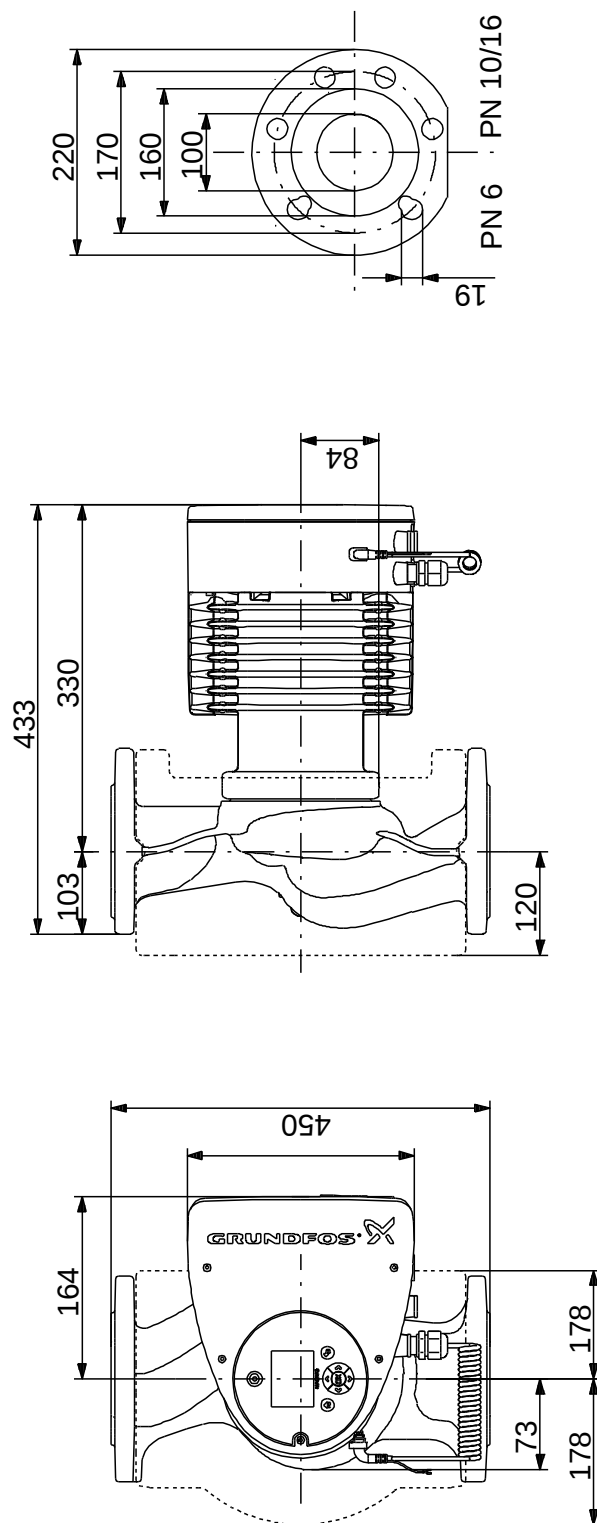
97924314 MAGNA3 100-100 F 50 Hz



Popis	Hodnota
Název výrobku:	MAGNA3 100-100 F
Číslo výrobku:	97924314
EAN kód:	5710626493890
Techn.:	
Max. dopravní výška:	100 dm
Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	CE,VDE,PCT
Model:	A
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Litina
	EN-GJL-250
	ASTM A48-250B
Oběžné kolo:	PES 30%GF
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Max. provozní tlak:	6 bar
Standardní příruba:	DIN
Potrubií přípojka:	DN 100
PN pro potrubní přípojku:	PN6
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem:	450 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Teplota kapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m ³
Elektrické údaje:	
Příkon - P1:	31 .. 1244 W
Max. spotřeba el. proudu:	0.32 .. 5.5 A
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Třída izolace (IEC 85):	F
Jiné:	
Štítek:	Grundfos Blueflux
Energet. účinnost (EEI):	0.17
Čistá hmotnost:	35.1 kg
Hrubá hmotnost:	37.3 kg
Přepravní objem:	0.099 m ³

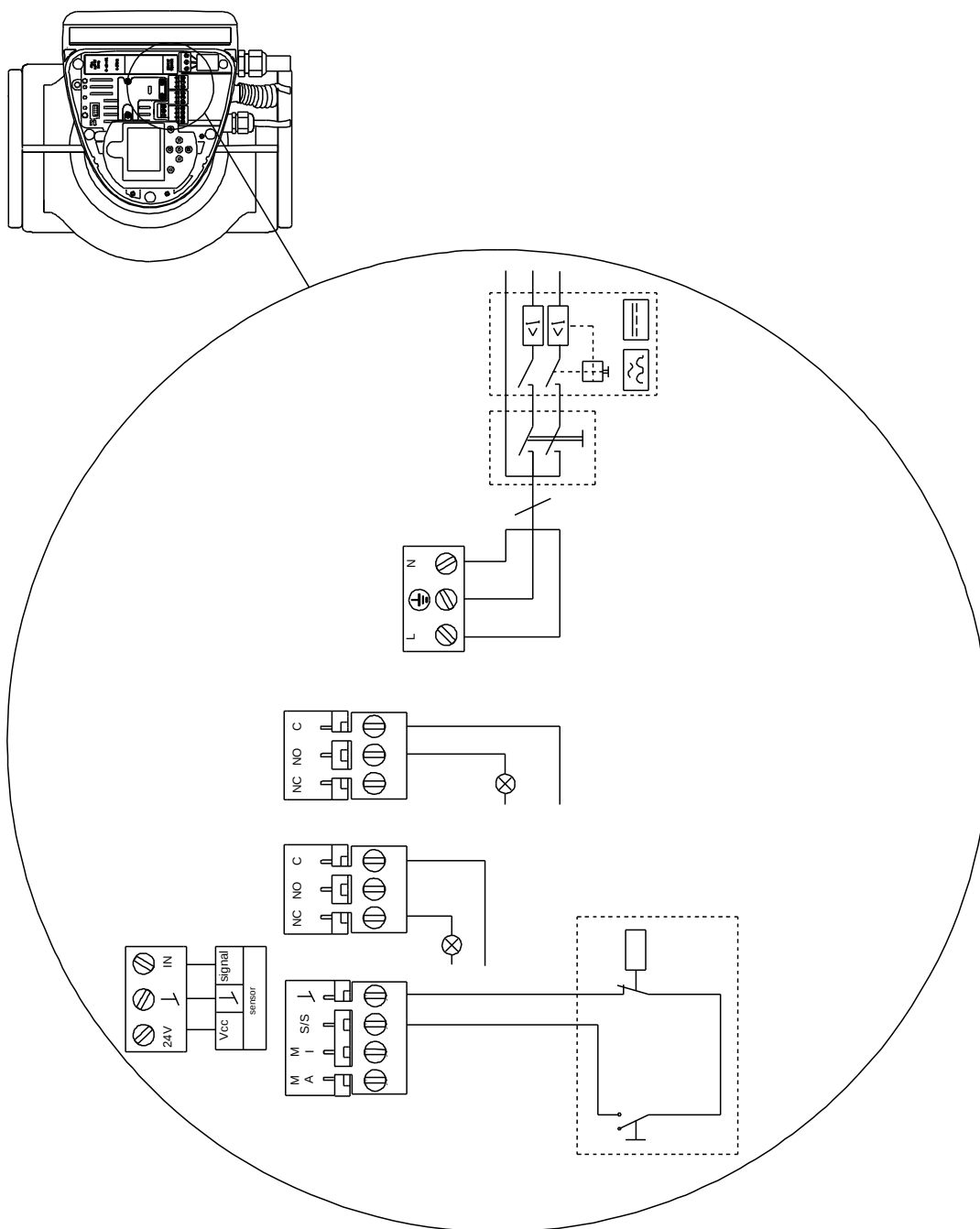


97924314 MAGNA3 100-100 F 50 Hz



Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.
Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

97924314 MAGNA3 100-100 F 50 Hz



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!