



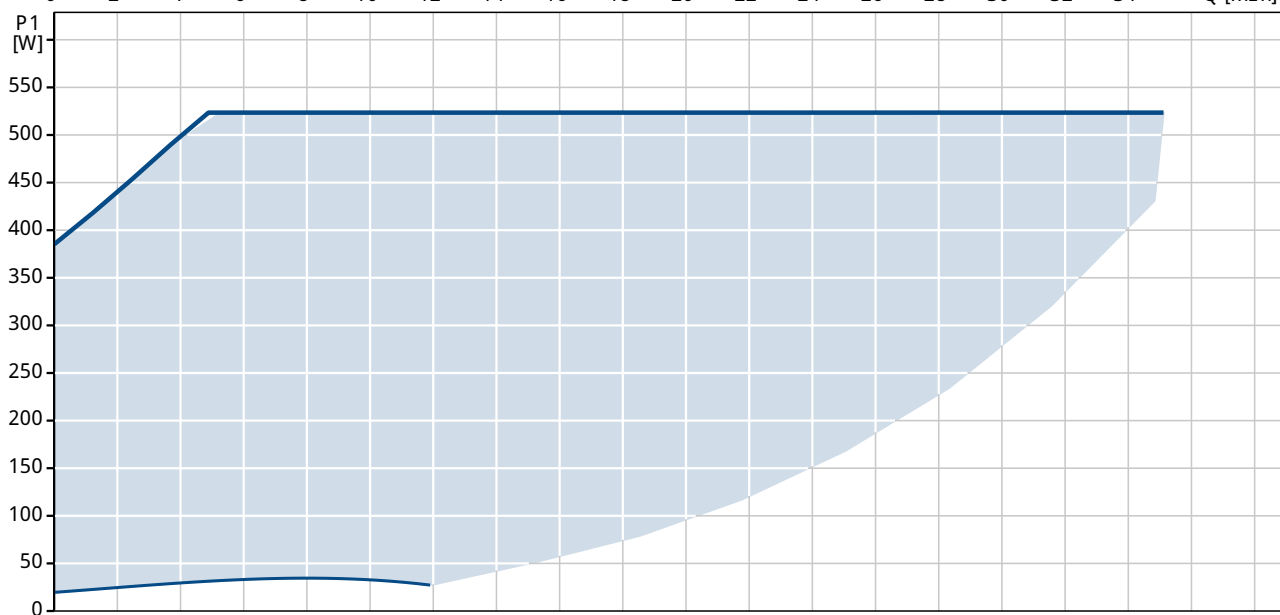
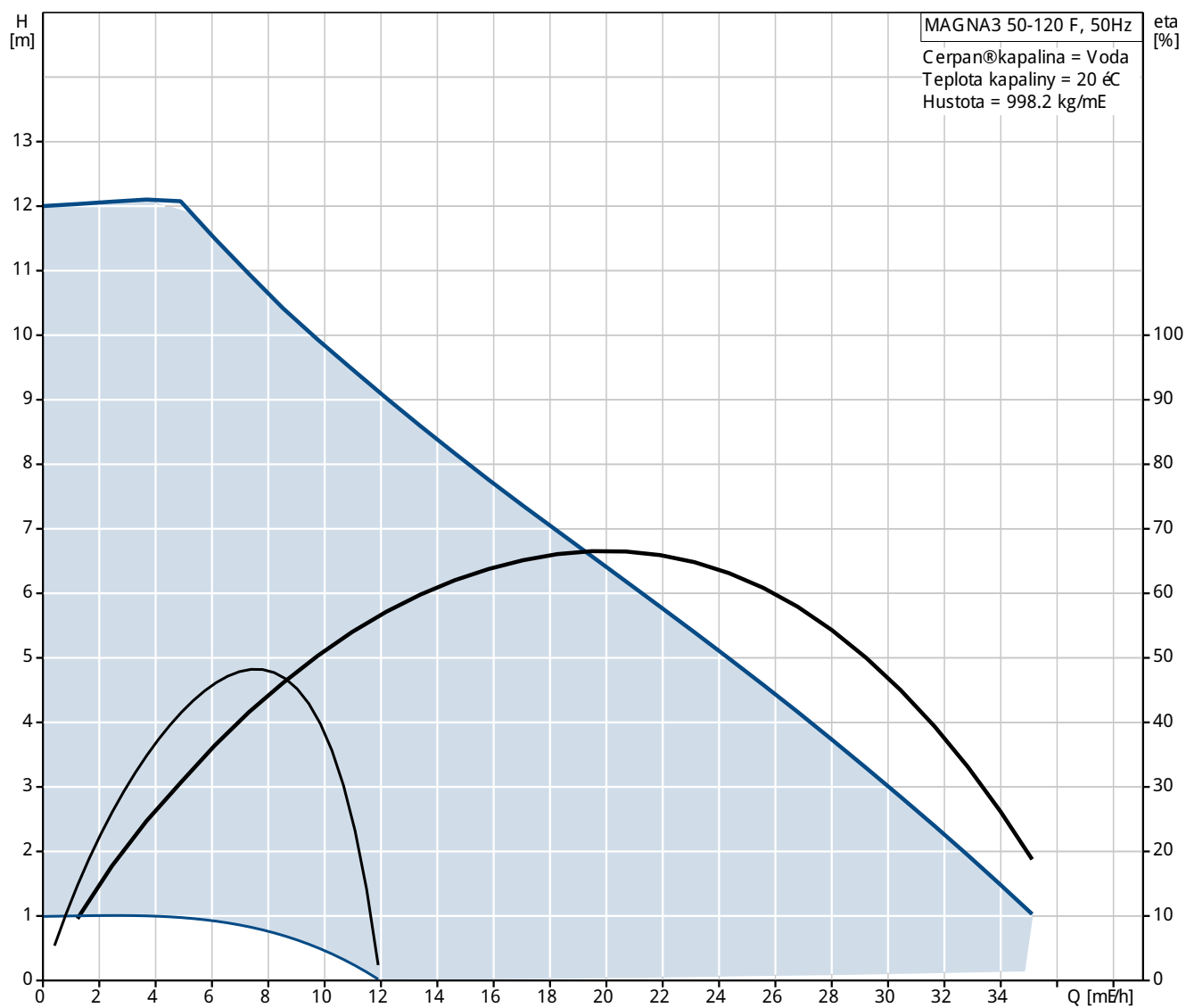
Pozice	Počet	Popis
	1	MAGNA3 50-120 F  Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku Výrobní T.: 97924284 MAGNA3 - více než Terpadlo. Se svou bezkonkurenční spolehlivostí, obsáhlým výrobním programem, zabudovanými komunikačními možnostmi a funkcionalitami, kterými mohou upravit charakteristiky komponenty v systému, je MAGNA3 ideální pro dosažení maximálního výkonu v systémech budov. Toto Terpadlo se perfektně hodí jak pro vytápění tak i chlazení v téměř všech projektech budov - starých nebo nových. MAGNA3 je mokroběžné Terpadlo, tj. Terpadlo a motor tvoří jednu jednotku, bez ucpávky. Ložiska jsou mazána Terpanou kapalinou. Inovativní upínací spona s pouze jedním prouhem umotkuje snadnou změnu polohy hlavy Terpadla. MAGNA3 nevyžaduje žádnou šifrování a poskytuje extrémně nízké náklady během životního cyklu Terpadla. Charakteristické rysy Terpadla MAGNA3: • jediná jednotka ve svorkovnici • ovládací panel s tenkým displejem na svorkovnici • svorkovnice připravena pro volitelné CIM moduly • zabudovaná snímač diferenčního tlaku a teploty • litinová tělesa Terpadla (dle modelu Terpadla) • oddalovací vložka rotoru z kompozitu zesíleného uhlíkovými vlákny • opaměťová ložiska a plát rotoru z koroziivzdorné oceli • hliníková tělesa statoru • vzduchem chlazená elektronika Cerpadlo je jednoduší. Charakteristické rysy • AUTOADAPT • FLOWADAPT a FLOWLIMIT • Regulace na proporcionální tlak • Regulace na konstantní tlak • Regulace na konstantní teplotu • Konstantní křivky • Max. nebo min. křivka • Automatické redukování provozu • Není nutná externí motorová ochrana • Pro vytápění jsou dodávány tepelná izolace kryty jako součást dodávky • Velké teplotní rozsah Komunikace • bezdrátová komunikace Grundfos GO • fieldbus komunikace pomocí modulu CIM • digitální vstupy • reléové vstupy • analogové vstupy Motor a elektronická jednotka



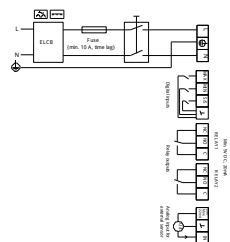
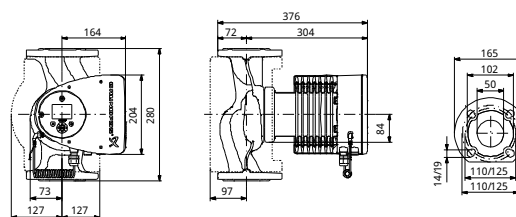
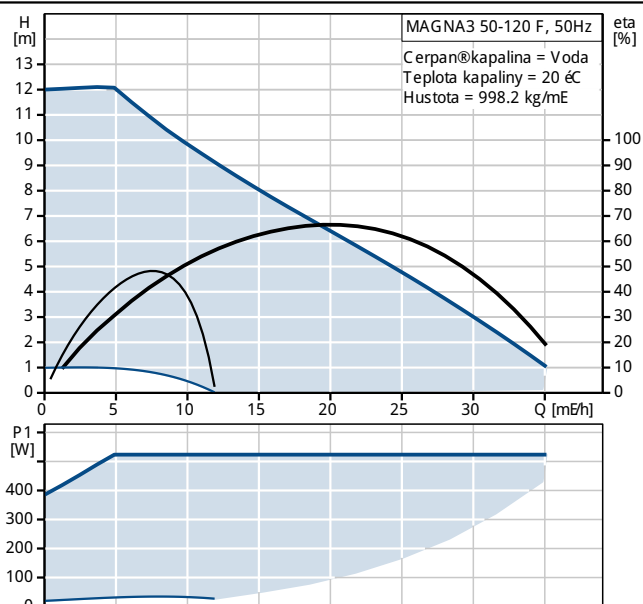
Pozice	Počet	Popis
		MAGNA3 obsahuje 4-pólový synchronní motor s trvalými magnety (PM motor). Tento typ motoru má výpovědnost net standardního asynchronního motor. Otáčky jsou přeneseny integrovaným frekvenčním měničem. Cerpadlo obsahuje integrovaný snímač diferenčního tlaku a teploty. Kapalina: Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 110 °C Techn.: Teplotní třída TF: 110 Schval. značky na typovém štítku: CE, VDE, EAC Materiál: Těleso Terpadla: Litina EN-GJ L-250 ASTM A48-250B Oběžné kolo: PES 30%GF Instalace: Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C Max. provozní tlak: 10 bar Standardní příruba: DIN Potrubní přípojka: DN 50 PN pro potrubní přípojku: PN6/10 Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 280 mm Elektrické údaje: Příkon - P1: 20 .. 536 W Max. spotřeba el. proudu: 0.22 .. 2.37 A Frekvence el. síla: 50 Hz Jmenovitý napětí: 1 x 230 V Krytí (IEC 34-5): X4D Třída izolace (IEC 85): F Jiné: Účinnost: Grundfos Blueflux Energet. účinnost (EEI): 0.18 Cisternová hmotnost: 18.2 kg Hrubá hmotnost: 20.3 kg Přepřavný objem: 0.046 mE



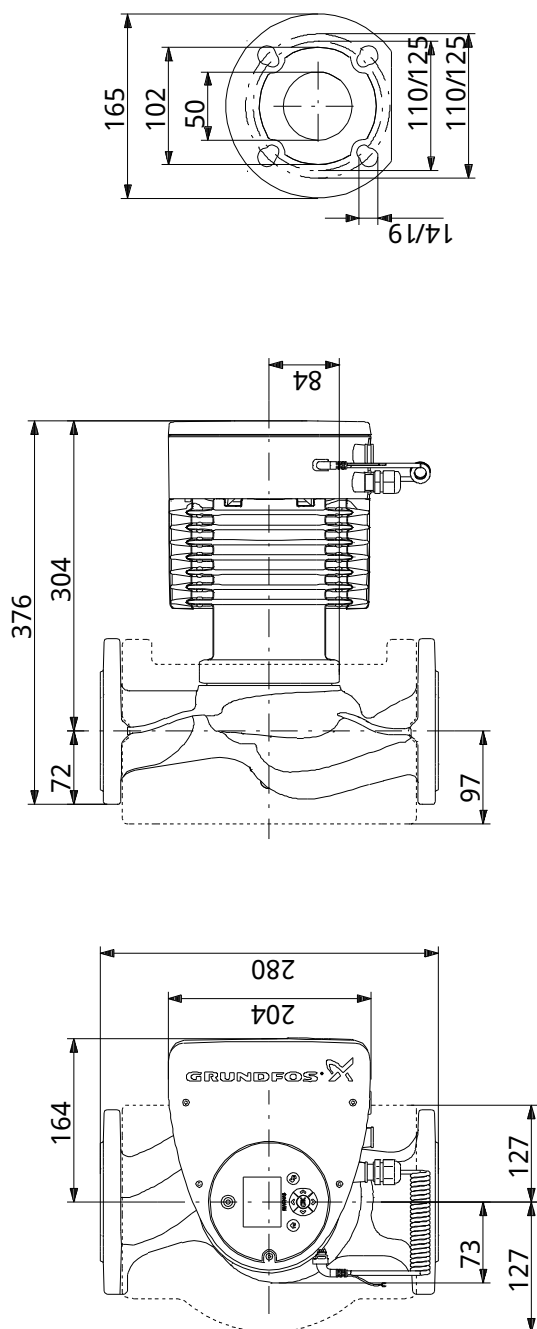
97924284 MAGNA3 50-120 F 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecné informace:	
Název výrobku::	MAGNA3 50-120 F
Pozice	
Číslo výrobku:	97924284
EAN kód::	5710626493593
Cena:	Na vyžádání
Techn.:	
Max. dopravní výška:	120 dm
Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	CE, VDE, EAC
Model:	A
Materiál:	
Těleso Terpadla:	Litina
	EN-GJ L-250
	ASTM A48-250B
Oběžné kolo:	PES 30%GF
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Max. provozní tlak:	10 bar
Standardní přírubá:	DIN
Potrubní přípojka:	DN 50
PN pro potrubní přípojku:	PN6/10
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem:	280 mm
Kapalina:	
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Elektrické údaje:	
Příkon - P1:	20 .. 536 W
Max. spotřeba el. proudu:	0.22 .. 2.37 A
Frekvence el. síla:	50 Hz
Jmenovitý napětí:	1 x 230 V
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Třída izolace (IEC 85):	F
Jiný:	
Protekt:	Grundfos Blueflux
Energet. účinnost (EEI):	0.18
Čistá hmotnost:	18.2 kg
Hrubá hmotnost:	20.3 kg
Přepavný objem:	0.046 mE

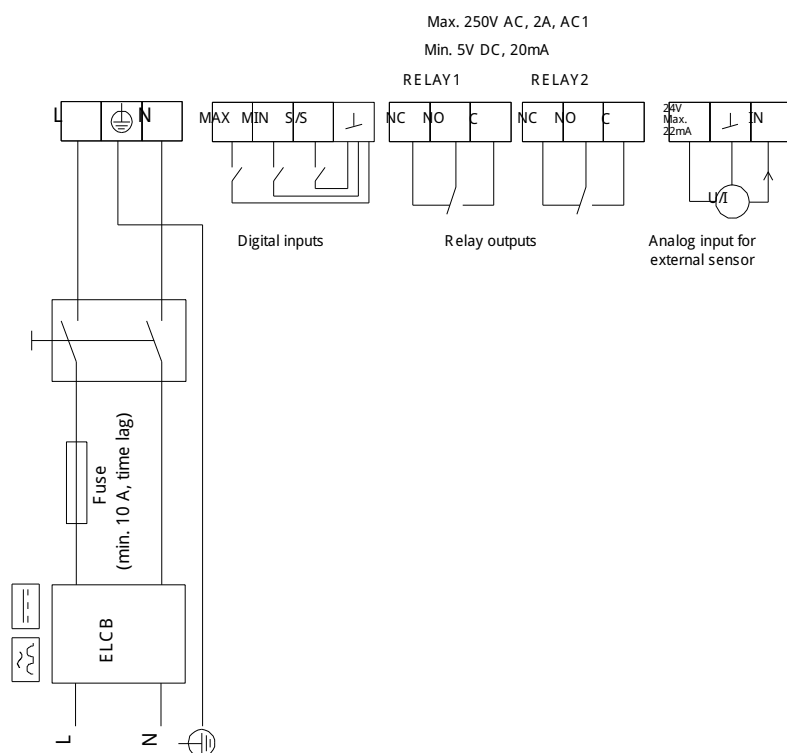


97924284 MAGNA3 50-120 F 50 Hz



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

97924284 MAGNA3 50-120 F 50 Hz



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