

Pozycja	Ilość	Opis
	1	Uwaga! Zdjęcie produktu może różnić się od aktualnego Nr katalogowy: 97924284 MAGNA 3 to bezdławnicowa pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika, uszczelniona tylko dwoma uszczelnkami spoczynkowymi. Pompa i silnik stanowi optymalnie dopasowaną jednostkę. Łożyska pompy smarowane łożyskami łożyskowymi. Innowacyjny zacisk z tylko jedną rurą umożliwia zmianę kierunku przepływu. Pompa jest praktycznie bezobsługowa i charakteryzuje się bardzo niskimi całkowitymi kosztami użytkowania. Opis pompy: - sterownik zintegrowany w skrzynce sterowniczej - panel sterujący z wyświetlaczem TFT - skrzynka sterownicza przystosowana do opcjonalnych modułów CIM - wbudowany przetwornik różnicy ciśnień i temperatury - korpus pompy z żeliwa szarego (zależnie od modelu) - koszulka rotora wykonana z kompozytu wzmocnionego włóknem węglowym - tarcza wirnikowa i osłona rotora wykonane ze stali nierdzewnej - obudowa statora wykonana ze stopu aluminium - elektronika chłodzona powietrzem MAGNA 3 jest pompą 1-fazową Cechy charakterystyczne - AUTOADAPT - FLOWADAPT i FLOWLIMIT (eliminuje konieczność stosowania zaworów dławicowych). - regulacja proporcjonalnociśnieniowa - regulacja stałociśnieniowa - charakterystyka stała - charakterystyka maks. lub. min. - automatyczna redukcja nocna - silnik nie wymaga żadnego zewnętrznego zabezpieczenia - osłony izolacyjne dostarczane z pompami pojedynczymi dla instalacji grzewczych. - szeroki zakres temperatury w sytuacji gdzie temperatury cieczy i otoczenia są zaległe od siebie. Komunikacja Możliwa jest komunikacja z pompami MAGNA 3 poprzez: - bezprzewodowy interfejs Grundfos GO - moduł CIM (komunikacja fieldbus) - wejścia cyfrowe - wyjścia przełącznika - wejścia analogowe (licznik energii cieplnej) Silnik i sterownik elektroniczny Pompy MAGNA3 posiadają synchroniczny silnik 4-biegunowy z magnesami trwałymi (silnik PM). Silnik charakteryzuje się wysoką sprawnością w porównaniu z konwencjonalnymi klatkowymi silnikami asynchronicznymi. Prędkość obrotowa pompy jest regulowana przez zintegrowany przetwornik różnicy ciśnień i temperatury. Przetwornik różnicy ciśnień i temperatury jest zintegrowany z pompą Ciecz:



Pozycja	Ilość	Opis
		Zakres temperatury cieczy: -10 .. 110 °C Techniczne: Klasa TF: 110 Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE,VDE,EAC Materiały: Korpus pompy: żeliwo szare EN-GJ L-250 ASTM A48-250B Wirnik: PES 30%GF Instalacja: Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar Komierz standardowy: DIN Przyłącze rurowe: DN 50 Ciśnienie: PN6/10 Długość montażowa: 280 mm Dane elektryczne: Moc wejściowa-P1: 20 .. 536 W Max. zużycie prądu: 0.22 .. 2.37 A Częstotliwość podstawowa: 50 Hz Napięcie nominalne: 1 x 230 V Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D Klasa izolacji (IEC 85): F Inne: Label: Grundfos Blueflux Energy (EEI): 0.18 Masa netto: 18.2 kg Masa: 20.3 kg Objętość wysyłkowa: 0.046 m3



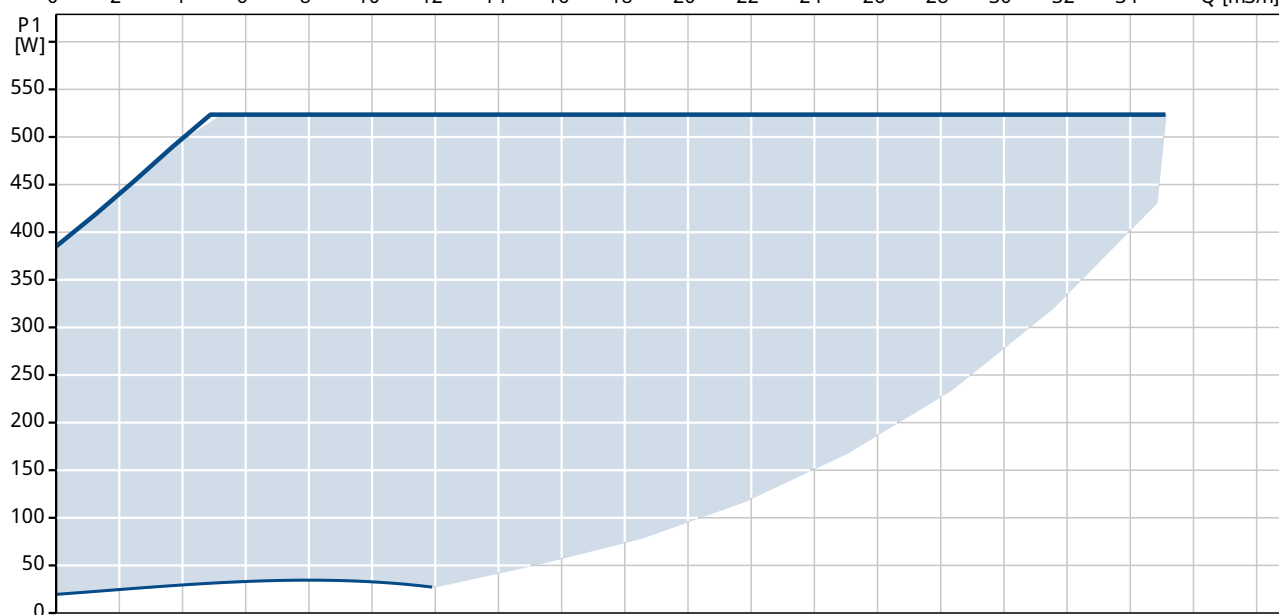
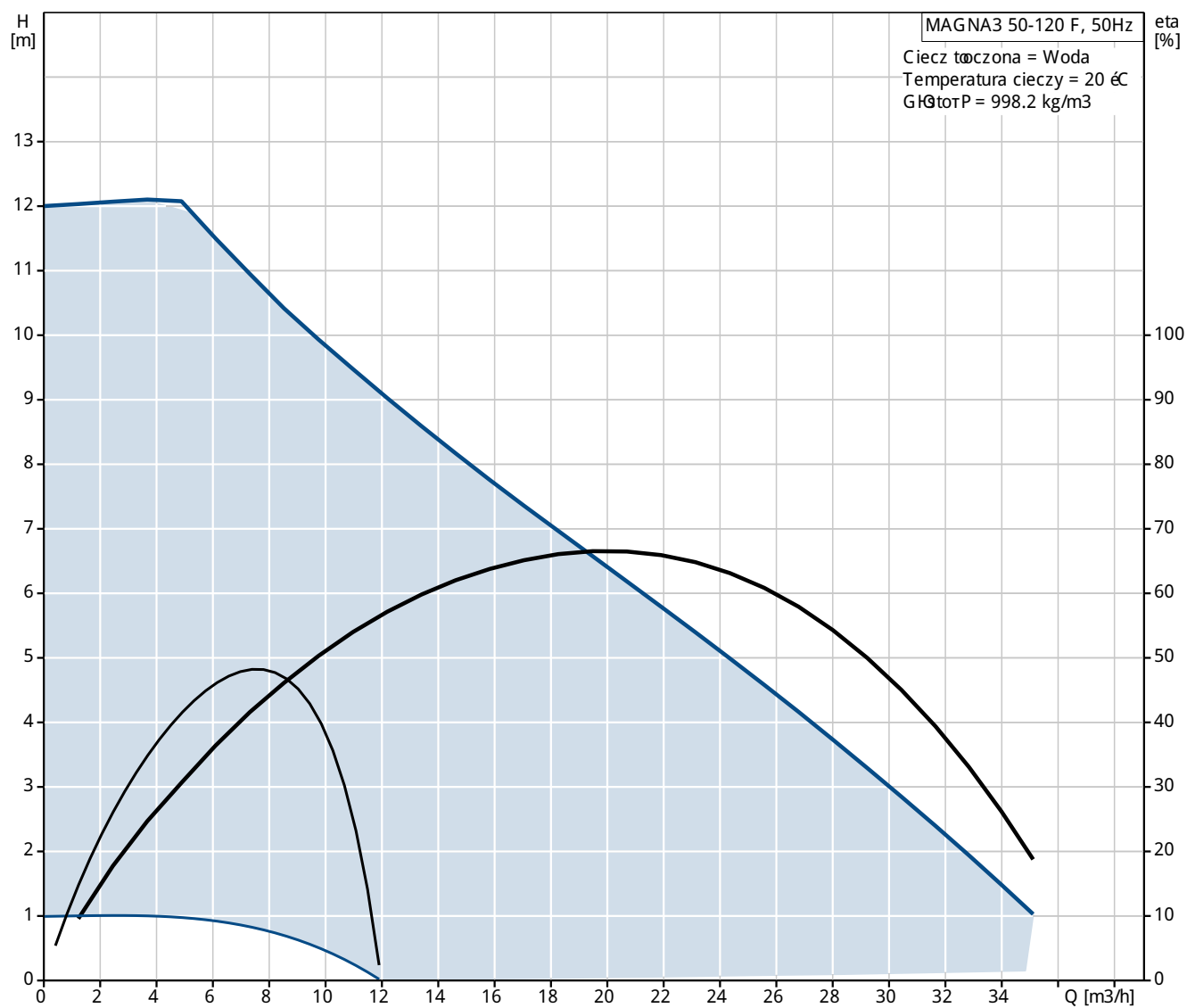
Nazwa firmy:

Autor:

Telefon:

Dane:

97924284 MAGNA3 50-120 F 50 Hz



Opis

Informacje ogólne:

Nazwa wyrobu:	MAGNA3 50-120 F
Pozycja	
Nr katalogowy:	97924284
Numer EAN:	5710626493593
Cena:	Na życzenie

Techniczne:

H max:	120 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE, VDE, EAC
Model:	A

Materiały:

Korpus pompy:	żeliwo szare EN-GJ L-250 ASTM A48-250B
Wirnik:	PES 30%GF

Instalacja:

Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Końierz standardowy:	DIN
Przyłącze rurowe:	DN 50
Ciśnienie:	PN6/10
Długość montażowa:	280 mm

Ciecz:

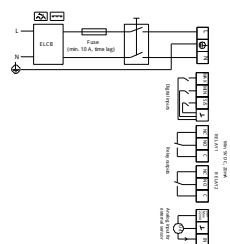
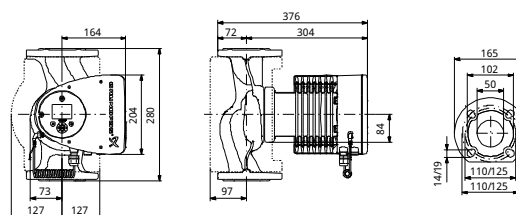
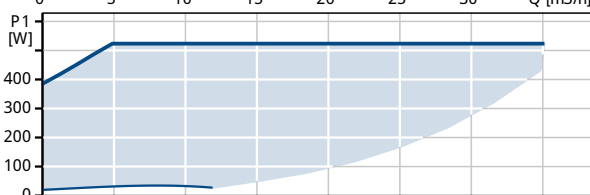
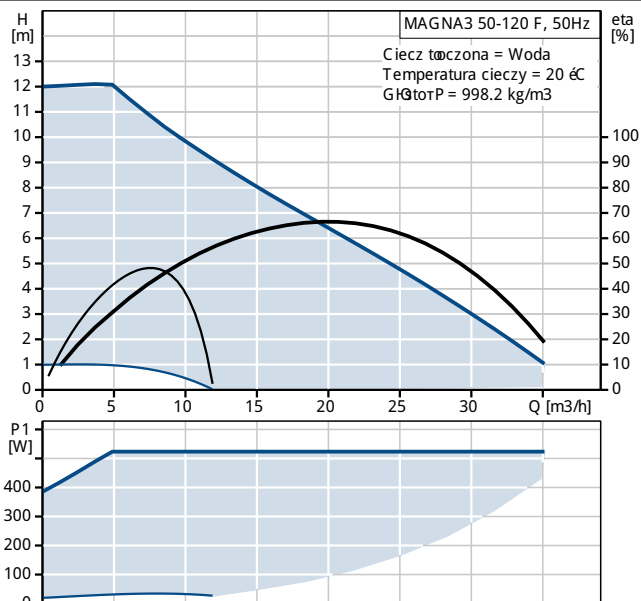
Zakres temperatury cieczy:	-10 .. 110 °C
----------------------------	---------------

Dane elektryczne:

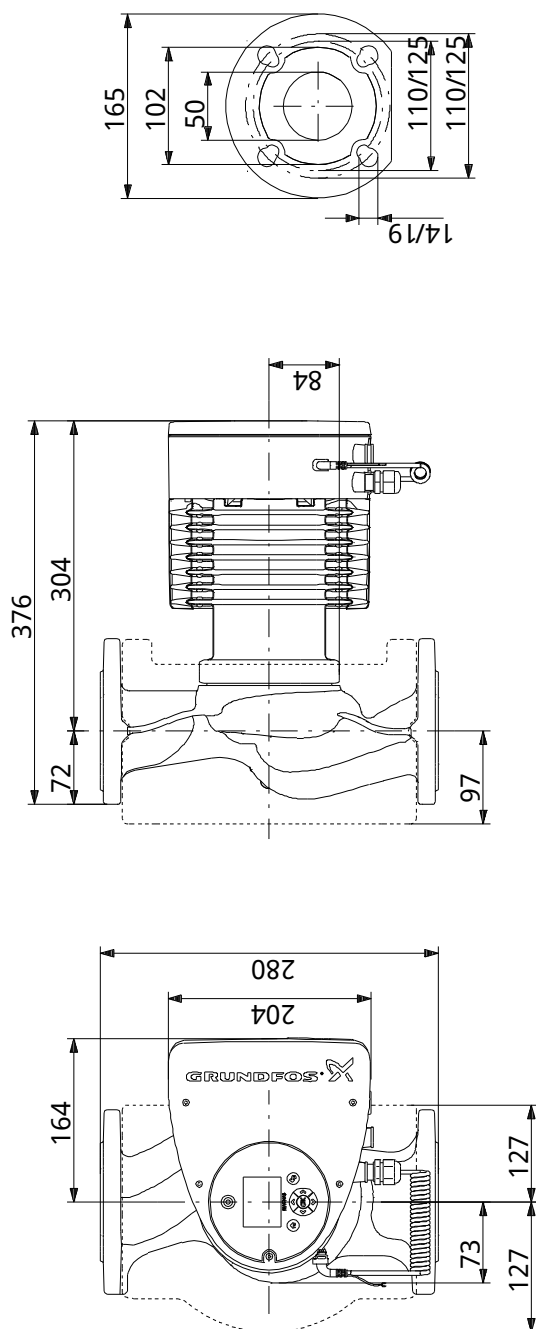
Moc wejściowa-P1:	20 .. 536 W
Max. zużycie prądu:	0.22 .. 2.37 A
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F

Inne:

Label:	Grundfos Blueflux
Energy (EED):	0.18
Masa netto:	18.2 kg
Masa:	20.3 kg
Objętość wysoka:	0.046 m³

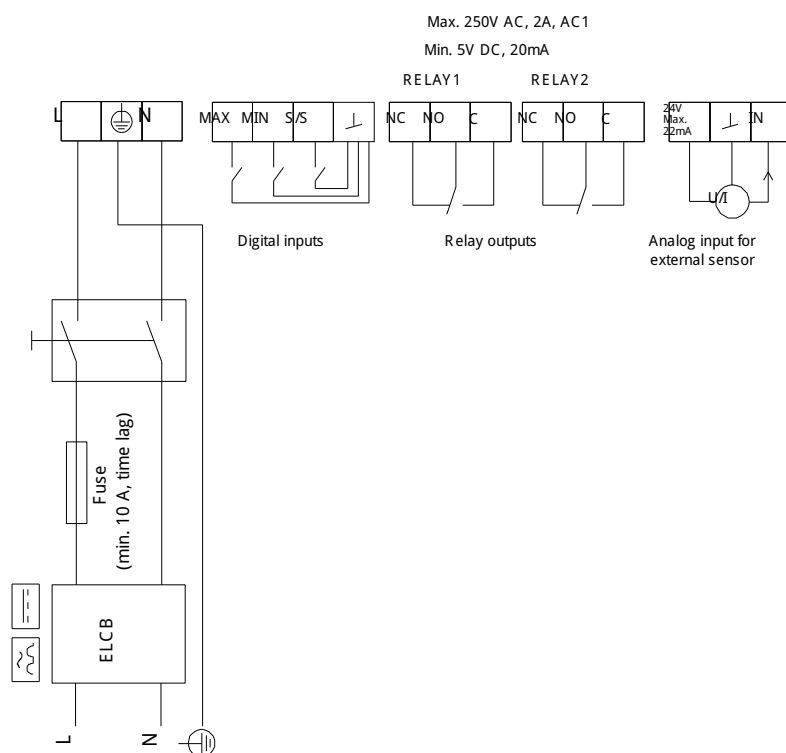


97924284 MAGNA3 50-120 F 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary podane są w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
Otwiadanie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

97924284 MAGNA3 50-120 F 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary są w [mm] jeżeli nie zostały podane inne jednostki.