

Ilość Opis

1 MAGNA1 50-180 F



Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego

Nr katalogowy: [99221338](#)

The Grundfos MAGNA1 circulator pump is the simple option for a job well done.

With its high energy efficiency the product lives up to the EuP 2015 regulations ensuring substantial savings on electricity, and with its intuitive, user-friendly interface and maintenance-free design, MAGNA1 is the ideal circulator pump for basic performance needs in applications where basic system control and monitoring are desired.

With this range of circulator pumps, everything from setup to basic control and monitoring are made easy. The pump is maintenance-free due to the canned-rotor type design.

MAGNA1 offers the possibility of monitoring the pump via the fault relay output. The digital start/stop input remotely controls the pump.

The pump communicates wirelessly with the Grundfos GO Remote app.

MAGNA1 can work as main pump in both heating and cooling applications, including:

- Mixing loops
- Heating surfaces
- Air-conditioning surfaces
- Ground-source heat pump systems
- Smaller chiller applications.

MAGNA1 is a single-phase pump and characterised by having the controller and operating panel integrated in the control box.

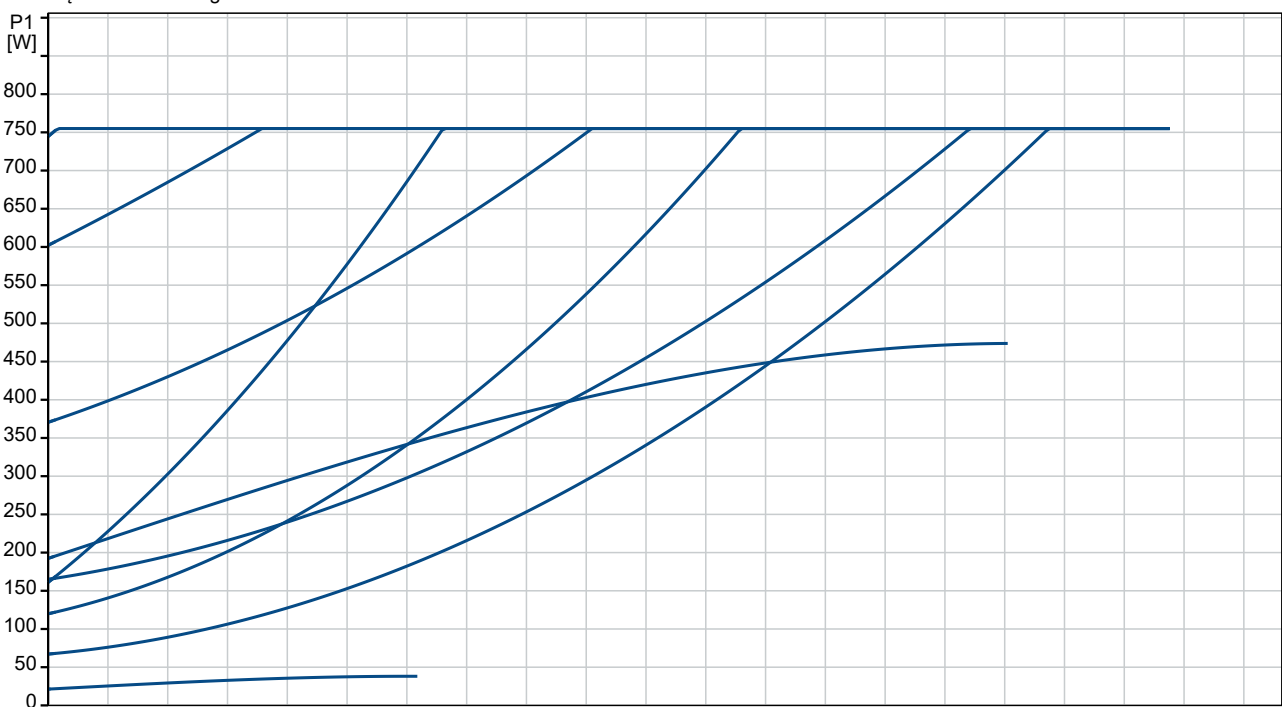
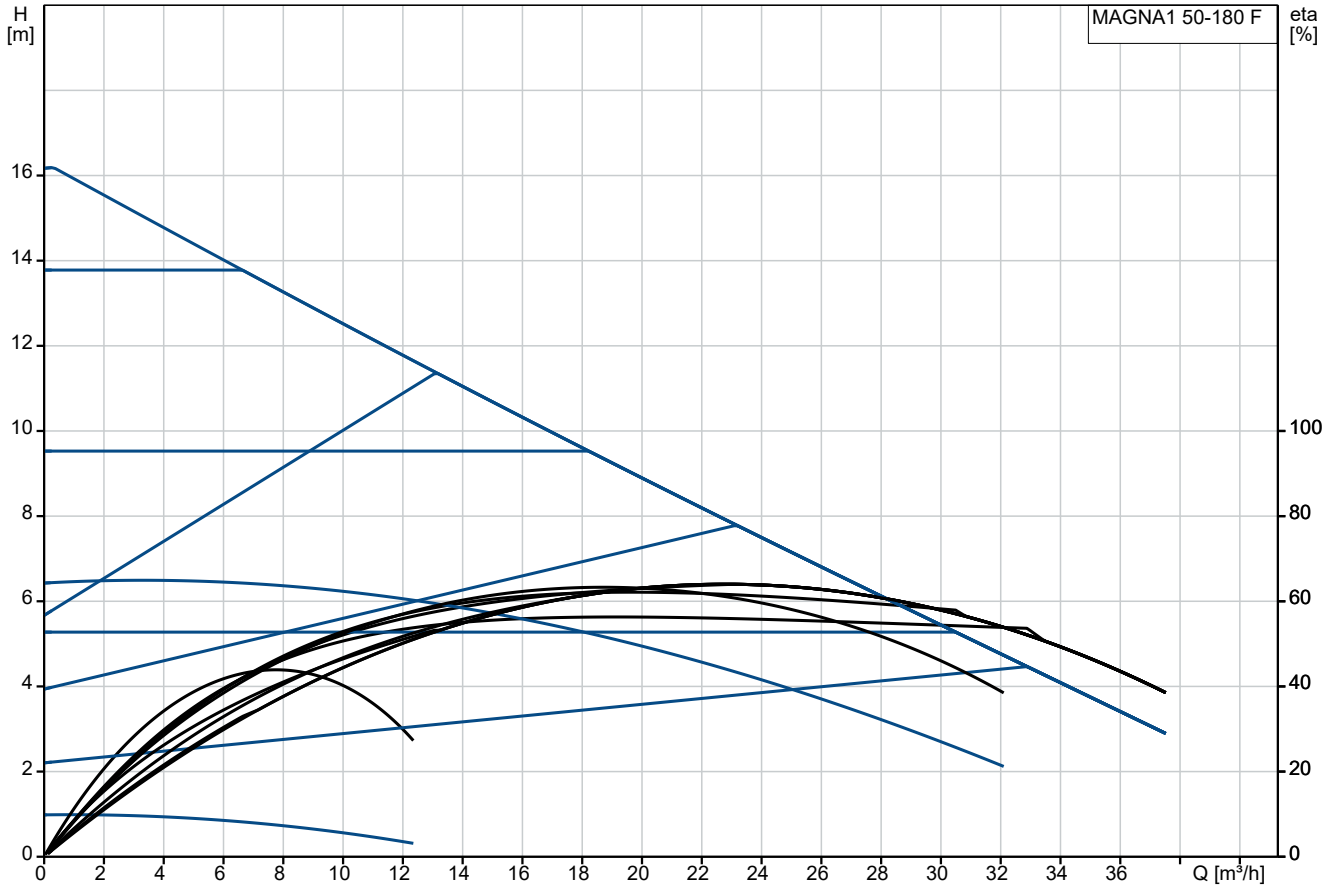
The pump housing is available in both cast-iron and stainless-steel versions.

The composite rotor can be carbon-fibre reinforced, the bearing plate and rotor cladding are made of stainless steel and the stator housing is made of aluminium.

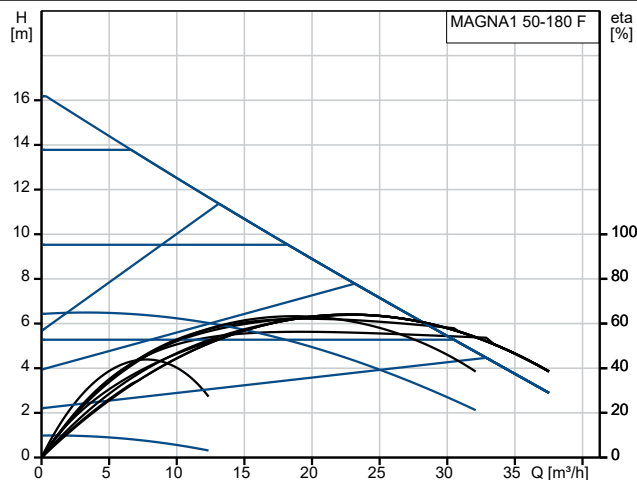
The power electronics are air-cooled.

The pump incorporates a 4-pole synchronous, permanent-magnet motor (PM motor). This motor type is characterised by higher efficiency than a conventional asynchronous squirrel-cage motor. The pump speed is controlled by an integrated frequency converter.

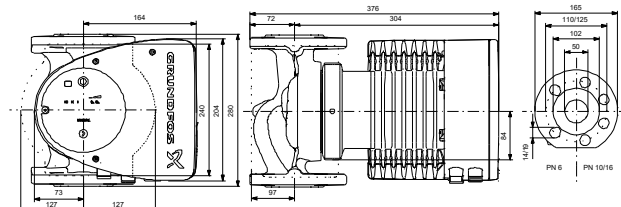
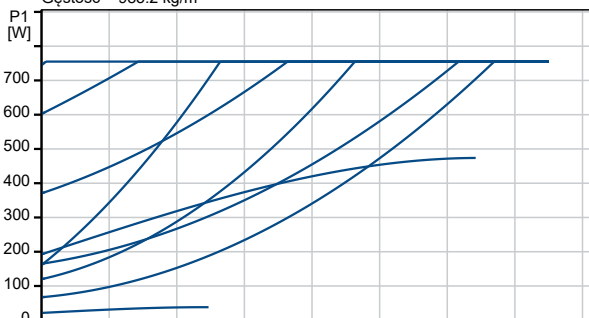
## 99221338 MAGNA1 50-180 F



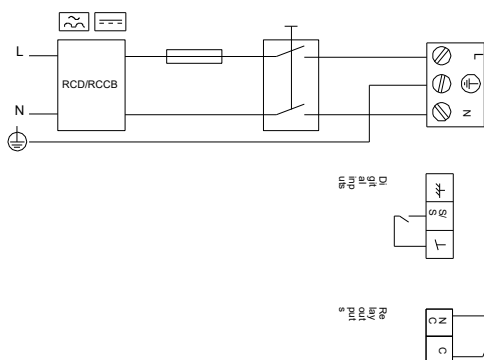
Opis	Wartość
<b>Informacje ogólne:</b>	
Nazwa wyrobu:	MAGNA1 50-180 F
Nr katalogowy:	99221338
Numer EAN:	5712608943119
Cena:	EUR 3747
<b>Techniczne:</b>	
Maks. wysokość podnoszenia:	180 dm
Klasa TF:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA, TSE,RCM,UkrSEPRO
Model:	C
<b>Materiały:</b>	
Korpus pompy:	Żeliwo szare
Obudowa pompy:	EN 1561 EN-GJL-250
Korpus pompy:	ASTM A48-250B
Wirnik:	Composite
<b>Instalacja:</b>	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Rodzaj przyłącza:	DIN
Rozmiar połączenia:	DN 50
Ciśnienie znamionowe do podłączenia:	PN 6/10
Długość montażowa:	280 mm
<b>Ciecz:</b>	
Czynnik tłoczony:	Woda
Zakres temperatury cieczy:	-10 .. 110 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	60 °C
Gęstość:	983.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dane elektryczne:</b>	
Max. moc wejściowa P1:	769 W
P1 min.:	22.13 W
Częstotliwość podstawowa:	50 / 60 Hz
Napięcie znamionowe:	1 x 230 V
Minimalny pobór prądu:	0.24 A
Maksymalny pobór prądu:	3.4 A
maksymalna prędkość:	4873 obr/min
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
<b>Inne:</b>	
Energia (EEI):	0.20
Masa netto:	18.8 kg
Waga brutto:	20.7 kg
Koszt wysyłki:	0.046 m <sup>3</sup>
Fiński numer LVI:	4615198
Kraj pochodzenia:	DE
Numer taryfy celnej nr.:	84137030
Dopuszczenia środowiskowe:	CN ROHS,WEEE



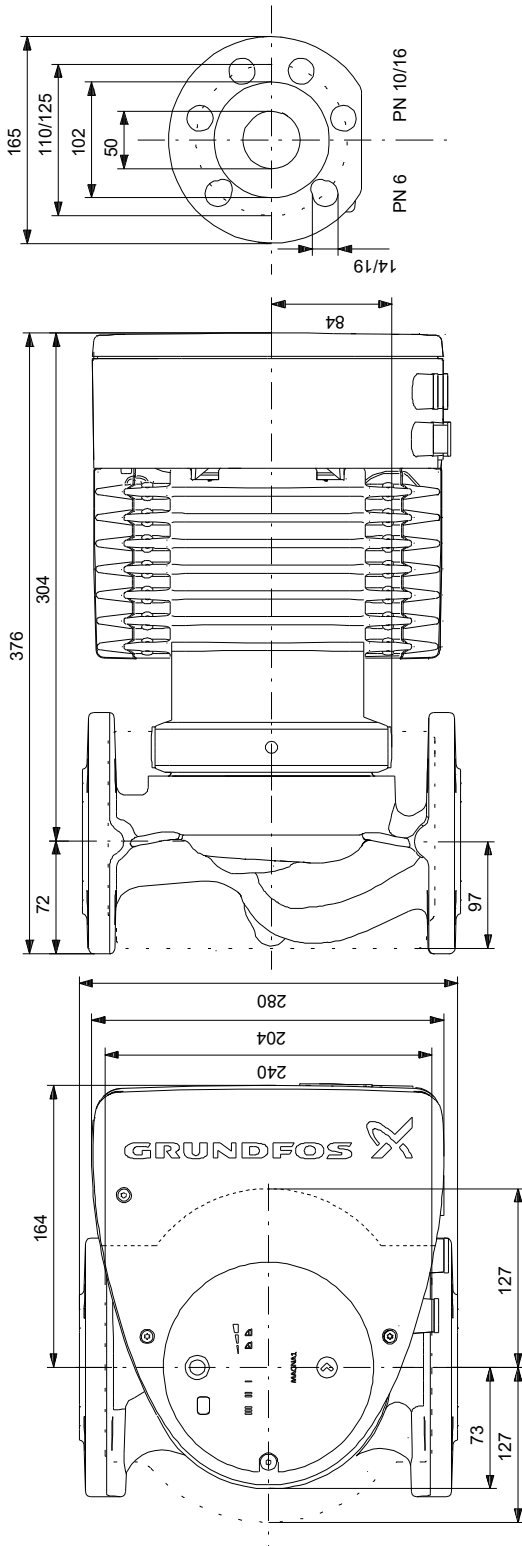
Ciecz tłoczona = Woda  
 Temperatura cieczy podczas pracy = 60 °C  
 Gęstość = 983.2 kg/m<sup>3</sup>



Example of mains-connected motor with mains switch, backup fuse and additional protection



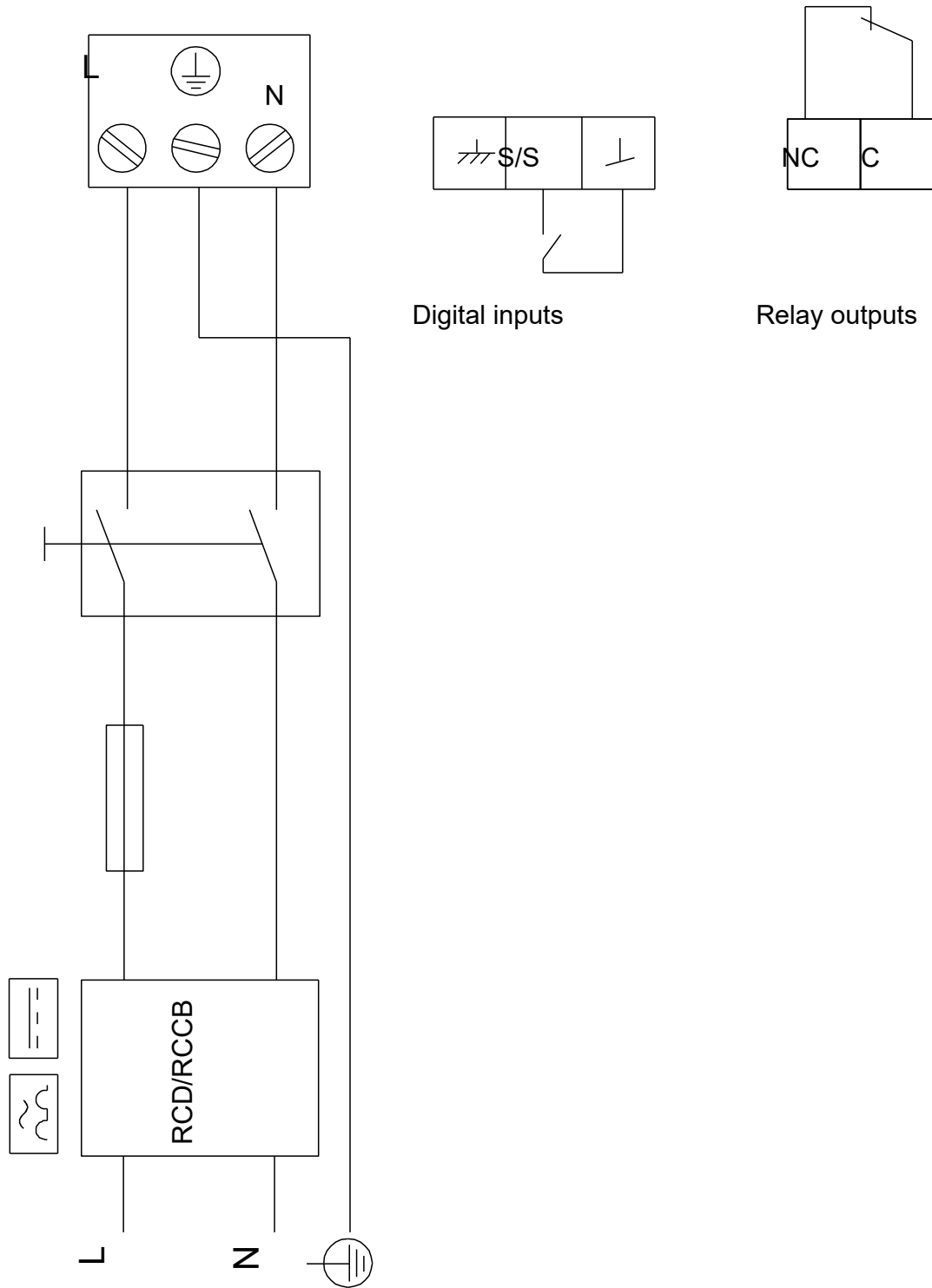
## 99221338 MAGNA1 50-180 F



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

## 99221338 MAGNA1 50-180 F

Example of mains-connected motor  
with mains switch, backup fuse and additional protection



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