



Ilość Opis

1 MAGNA3 40-80 F



Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego

Nr katalogowy: Na życzenie

Grundfos MAGNA3 to idealne pompy obiegowe ciepłej i zimnej wody do niemal każdego projektu budowlanego

- zarówno starego, jak i nowego.

Dzięki niezrównanej efektywności energetycznej, wszechstronnemu zakresowi i wbudowanym funkcjom komunikacyjnym, MAGNA3 jest idealna dla inżynierów i projektantów, którzy chcą stworzyć wysokowydajne systemy ogrzewania i chłodzenia.

Pompa jest praktycznie bezobsługowa.

MAGNA3 to pompa z mokrym wirnikiem, co oznacza, że pompa i silnik tworzą zintegrowany zespół bez uszczelnienia wału, zawierający tylko dwie uszczelki spoczynkowe. Łożyska są smarowane tłoczoną cieczą.

MAGNA3 posiada intuicyjny wyświetlacz i umożliwia bezprzewodowe połączenie z aplikacją Grundfos GO, zapewniając dostęp do zaawansowanego raportowania i monitorowania. Ponadto model MAGNA3 jest wyposażony w technologię bezprzewodową, umożliwiającą połączenie z zewnętrznymi układami sterującymi (lub inną pompą MAGNA3).

MAGNA3 oferuje najlepszą wydajność na rynku w połączeniu z wysoką automatyzacją, ze względu na wbudowane tryby AUTOADAPT i FLOWADAPT, oraz wiele innych funkcji. Zapewnia to optymalną efektywność i eliminuje konieczność stosowania zaworów dławiących oraz oddzielnych liczników energii.

Pompy MAGNA są odpowiednie zarówno do nowych, jak i istniejących instalacji różnego rodzaju, takich jak:

- Pętle mieszające
- Instalacje grzewcze
- Klimatyzacja i systemy chłodzenia
- Domowe instalacje ciepłej wody
- Systemy z gruntową pompą ciepła- Solarne systemy grzewcze

MAGNA3 jest pompą jednofazową i charakteryzuje się tym, że sterownik i wyświetlacz są zintegrowane w skrzynce sterowniczej.

Pompa posiada wbudowany przetwornik różnicy ciśnień i temperatury.

Obudowa pompy jest dostępna zarówno w wersji żeliwnej, jak i stali nierdzewnej.

Kompozytowa puszka wirnika jest wzmocniona włóknem węglowym, płyta łożyskowa i okładzina wirnika są wykonane ze stali nierdzewnej, a obudowa stojana jest wykonana z aluminium.

Silnik pompy MAGNA3 jest 4-biegunowym silnikiem synchronicznym z magnesem trwałym (PM). Ten typ silnika charakteryzuje się większą sprawnością od konwencjonalnego asynchronicznego silnika klatkowego. Prędkość obrotowa pompy jest regulowana za pomocą zintegrowanej przetwornicy częstotliwości.

Cechy charakterystyczne:

- Szerokie możliwości komunikacji, w tym wejścia, przekaźniki i magistrała Fieldbus
- Najbardziej energooszczędna seria pomp w branży
- Wariant ze stali nierdzewnej do zastosowań w ciepłej wodzie użytkowej
- AUTOADAPT
- FLOWADAPT, który zmniejsza potrzebę stosowania zaworów dławiących, obniżając koszty komponentów systemu
- Regulacja proporcjonalno-ciśnieniowa
- Regulacja stało-ciśnieniowa
- Sterowanie stałą temperaturą
- Charakterystyka stała
- Regulacja różnicy temperatur (wymaga dodatkowego czujnika temperatury)
- Praca ze stałą krzywą
- Charakterystyka maks. lub min.



Nazwa firmy: Termo Technika
Autor: Monika Czamara
Telefon: +602153959

Dane: 03.10.2024

Ilość	Opis
-------	------

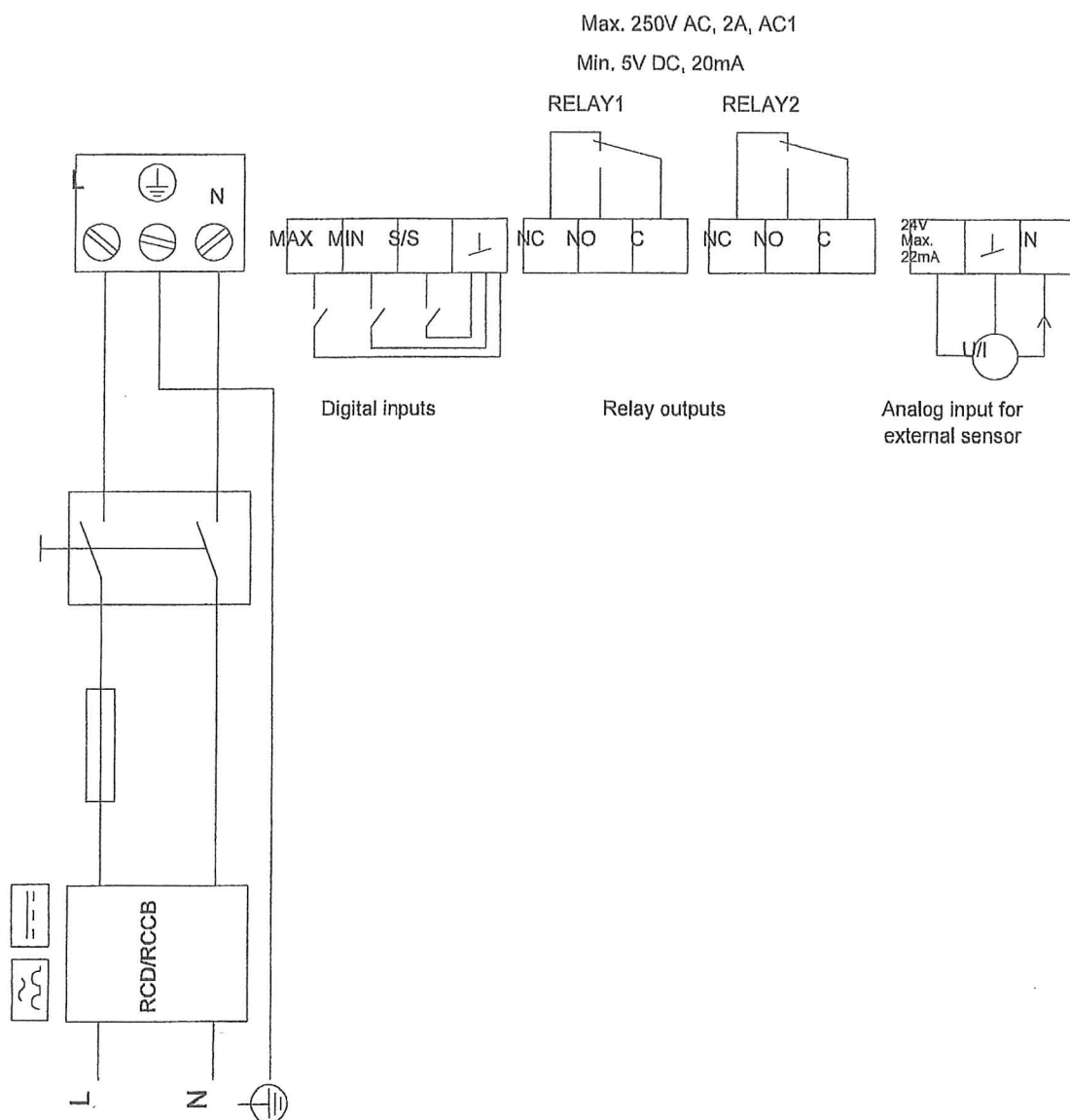
1	
---	--

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- Automatyczna redukcja nocna- Nie jest wymagane zewnętrzne zabezpieczenie silnika- Innowacyjny zacisk z tylko jedną śrubą umożliwia łatwą zmianę położenia głowicy pompy.- Okładziny izolacyjne dostarczane z pompami pojedynczymi dla instalacji grzewczych.- Duży zakres temperatur dzięki elektronice chłodzonej powietrzem. |
|--|--|

*Załącznik nr 4
do rozpytania ofertowego
nr T2/IN4/26/5*

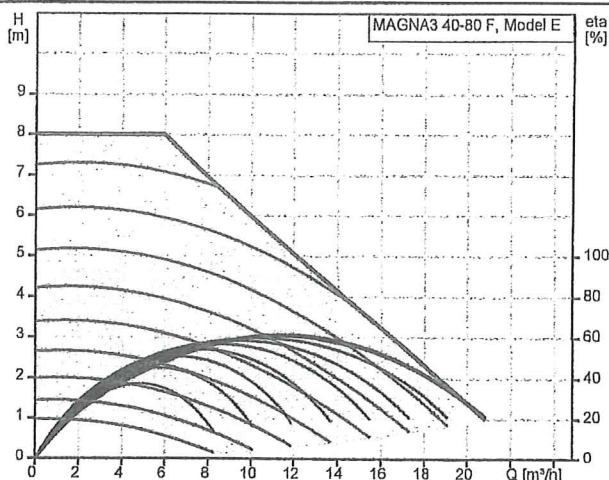
Na życzenie MAGNA3 40-80 F

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

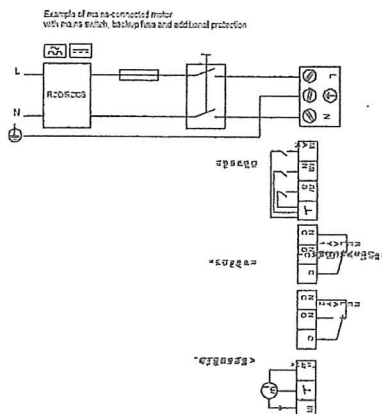
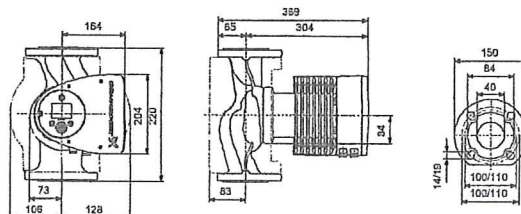
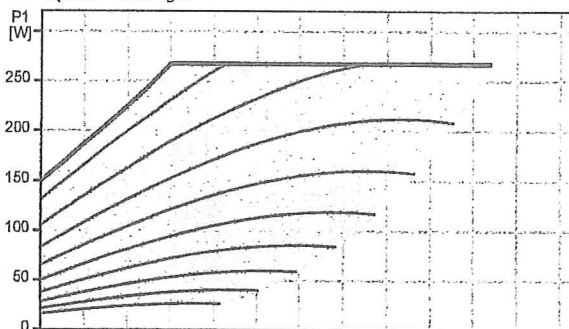


Uwaga! Wszystkie wymiary są w [mm] jeżeli nie zostały podane inne jednostki.

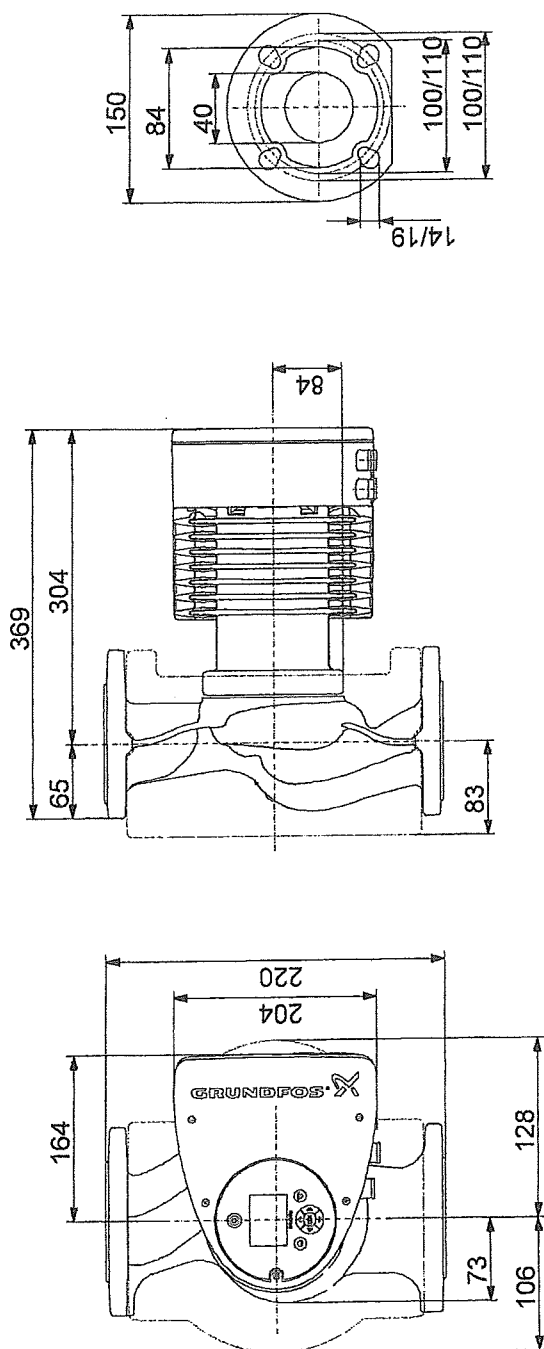
Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	MAGNA3 40-80 F
Nr katalogowy:	Na życzenie
Numer EAN:	Na życzenie
Cena:	EUR 2059
Techniczne:	
Przepływ znamionowy:	10.89 m³/h
Wysokość podnoszenia:	5.564 m
Maks. wysokość podnoszenia:	80 dm
Klasa TF:	110
Approvals:	CE, VDE, EAC, MOROCCO, UKCA, TSE, RCM, UkrSEPRO
Model:	E
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare
Obudowa pompy:	EN 1561 EN-GJL-250
Korpus pompy:	ASTM A48-250B
Wirnik:	Composite
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Rodzaj przyłącza:	DIN
Rozmiar połączenia:	DN 40
Ciśnienie znamionowe do podłączenia:	PN 6/10
Długość montażowa:	220 mm
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda
Zakres temperatury cieczy:	-10 .. 110 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	60 °C
Gęstość:	983.2 kg/m³
Dane elektryczne:	
Max. moc wejściowa P1:	267 W
P1 min.:	17 W
Częstotliwość podstawowa:	50 / 60 Hz
Napięcie znamionowe:	1 x 230 V
Minimum current consumption:	0.19 A
Maksymalny pobór prądu:	1.26 A
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Inne:	
Energia (EEL):	0.19
Masa netto:	16.3 kg
Waga brutto:	17.9 kg
Koszt wysyłki:	0.039 m³
duński nr VVS:	380952408
Swedish RSK nr.:	5732487
Fiński numer LVI:	4615146
Norweski NRF nr.:	9042659
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/m³



Na życzenie MAGNA3 40-80 F



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