

Ilość **Opis**

1 **MAGNA3 25-120**



Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego

Nr katalogowy: [97924248](#)

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.

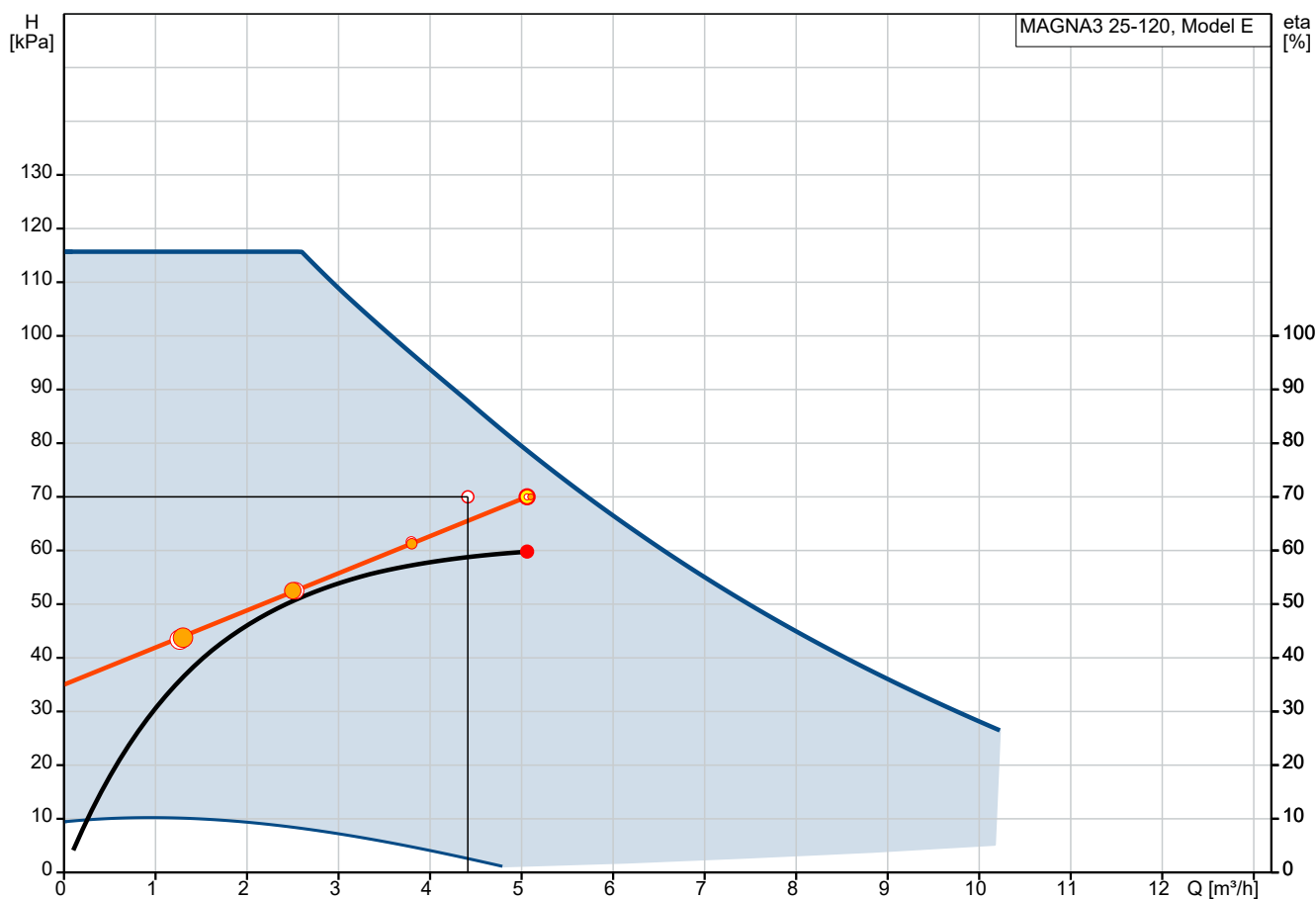
Cechy charakterystyczne:

- Szerokie możliwości komunikacji, w tym wejścia, przekaźniki i magistrala 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.

Ilość	Opis
-------	------

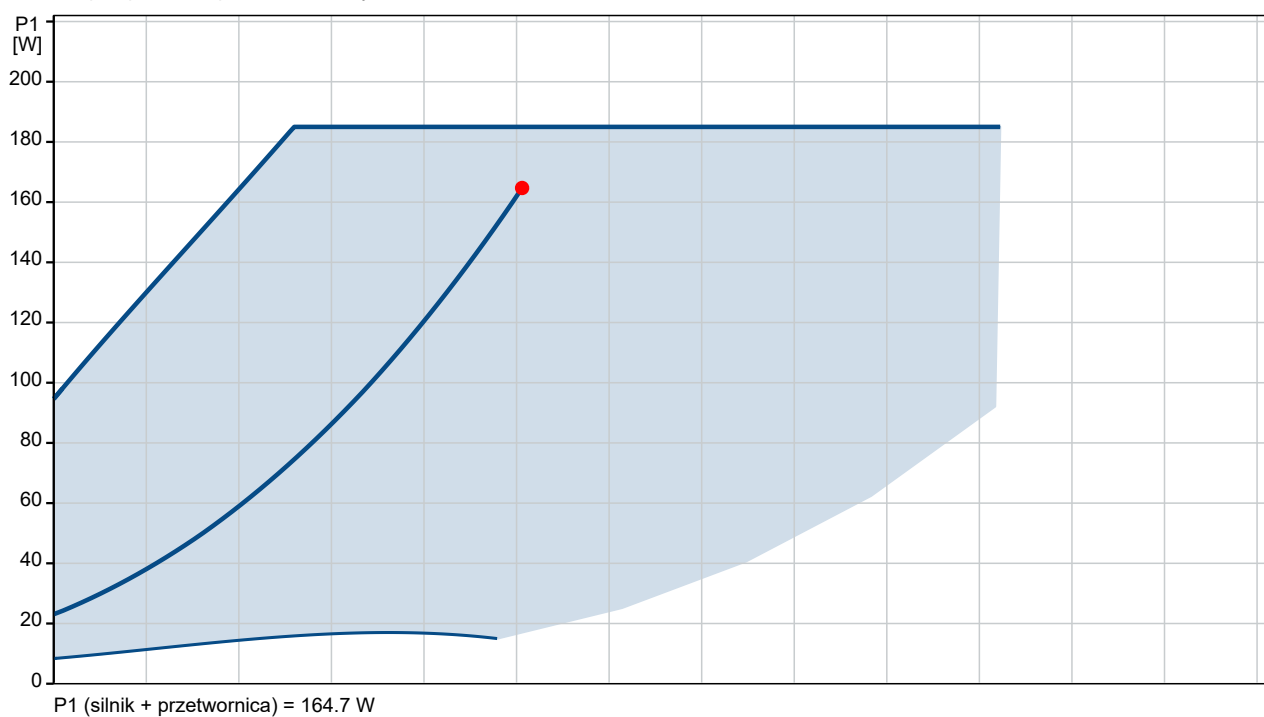
1	<ul style="list-style-type: none">- Automatyczna redukcja nocna- Nie jest wymagane zewnętrzne zabezpieczenie silnika- Innowacyjny zacisk z tylko jedną śrubą umożliwia łatwą zmianę położenia głowicy pompy.- Okładziny izolacyjne dostarczane z pompami pojedynczymi dla instalacji grzewczych.- Duży zakres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

97924248 MAGNA3 25-120 50 Hz

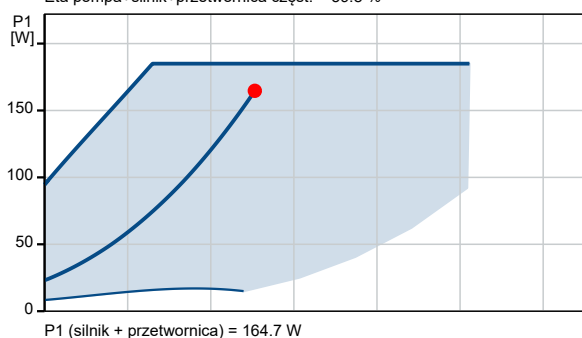
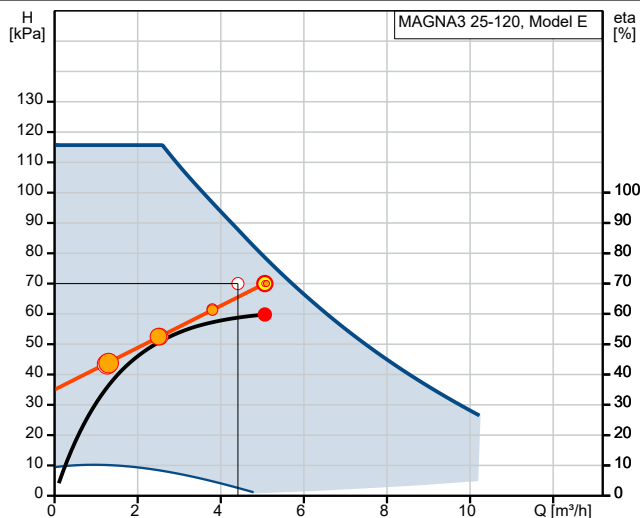


Q = 5.06 m³/h
 n = 77 % / 3822 obr/min
 Temperatura cieczy podczas pracy = 55 °C
 Eta pompa+silnik+przetwornica częst. = 59.8 %

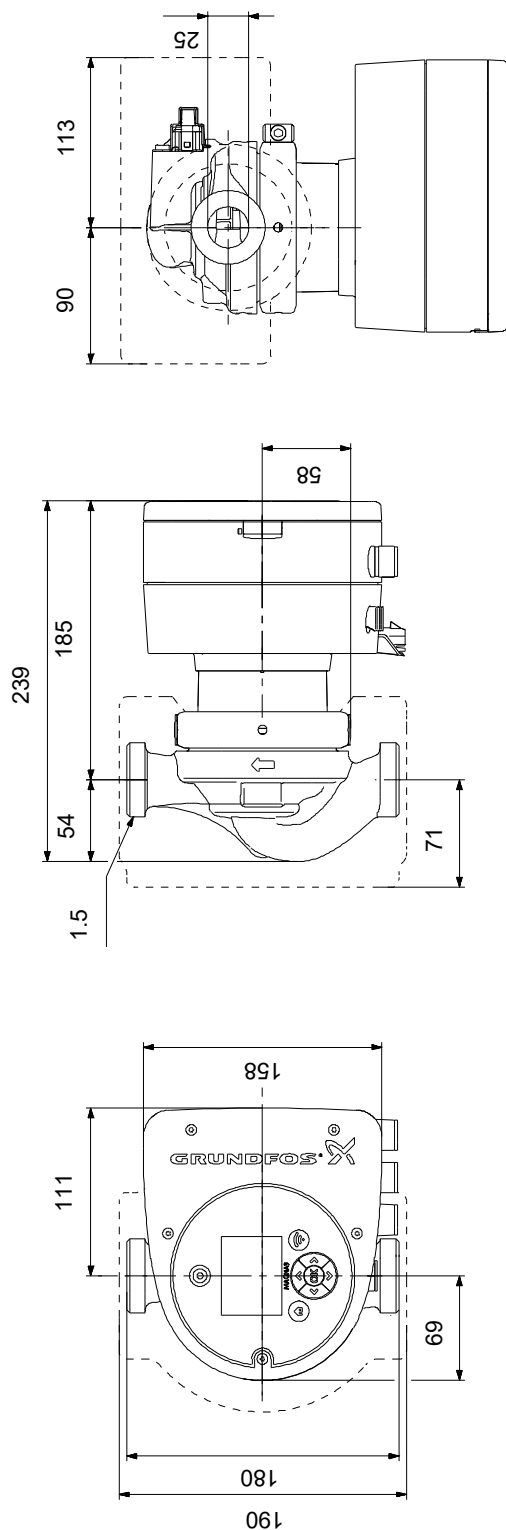
H = 70.01 kPa
 Ciecz tłoczona = Woda
 Gęstość = 985.7 kg/m³



Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	MAGNA3 25-120
Nr katalogowy:	97924248
Numer EAN:	5710626493234
Cena:	EUR 1475
Techniczne:	
Prędkość obrotowa pompy:	3822 obr/min
Aktualny przepływ obliczeniowy:	5.06 m³/h
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	70.01 kPa
Maks. wysokość podnoszenia:	120 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-200
Korpus pompy:	ASTM A48-200B
Wirnik:	Composite
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Rodzaj przyłącza:	G
Rozmiar połączenia:	1 1/2 inch
Ciśnienie znamionowe do podłączenia:	PN 10
Długość montażowa:	180 mm
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda
Zakres temperatury cieczy:	-10 .. 110 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	55 °C
Gęstość:	985.7 kg/m³
Lepkość kinematyczna:	1 mm²/s
Dane elektryczne:	
Max. moc wejściowa P1:	185 W
P1 min.:	9 W
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie znamionowe:	1 x 230 V
Minimum current consumption:	0.09 A
Maksymalny pobór prądu:	1.56 A
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Inne:	
Energia (EEI):	0.18
Masa netto:	5.11 kg
Waga brutto:	5.75 kg
Koszt wysyłki:	0.015 m³
duński nr VVS:	380790120
Swedish RSK nr.:	5732576
Fiński numer LVI:	4615101
Norweski NRF nr.:	9042329
Kraj pochodzenia:	DE
Numer taryfy celnej nr.:	84137030
Dopuszczenia środowiskowe:	CN ROHS,WEEE



97924248 MAGNA3 25-120 50 Hz



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