
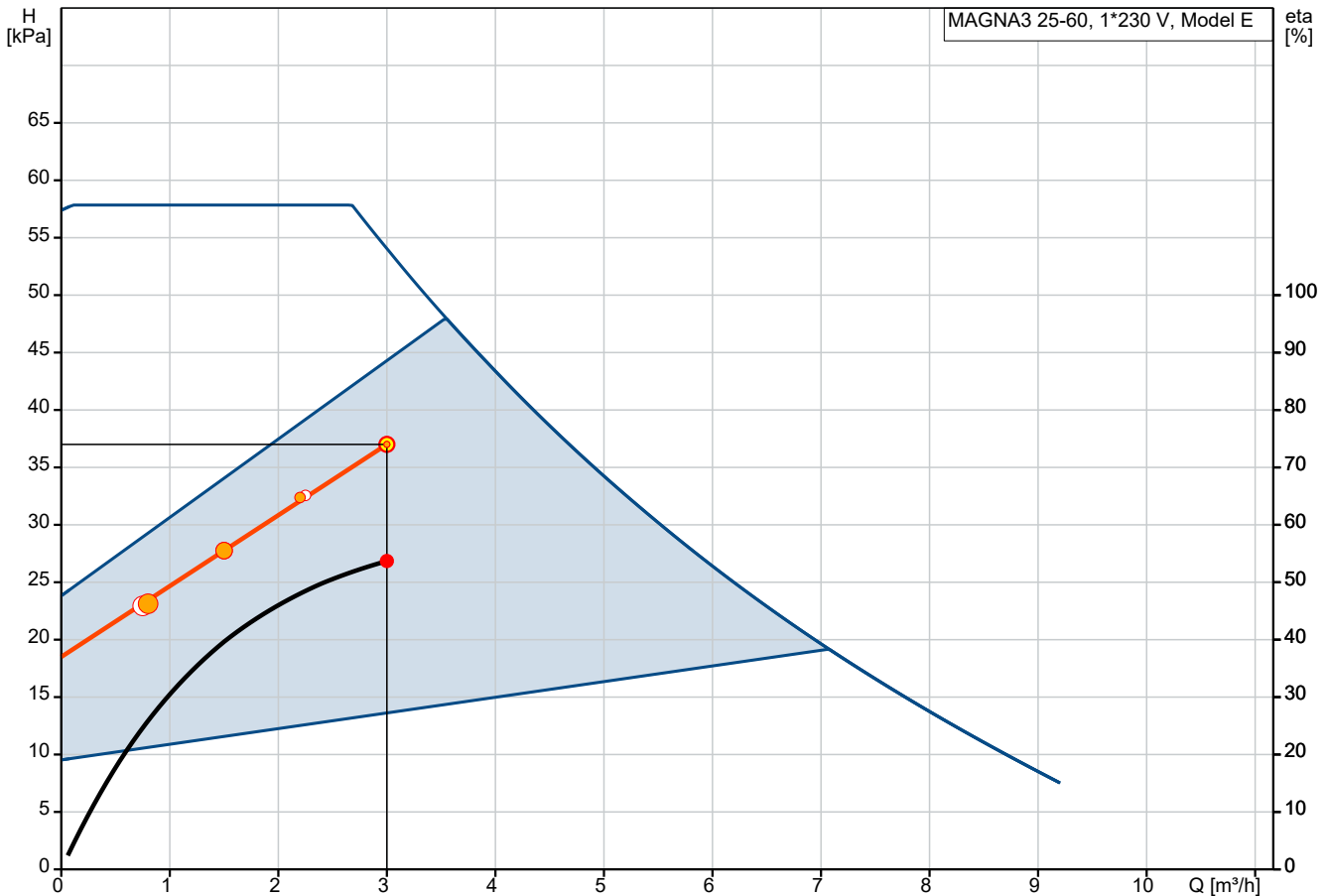


Ilość	Opis
1	<p>MAGNA3 25-60</p>  <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: 97924245</p> <p>Grundfos MAGNA3 to idealne pompy obiegowe ciepłej i zimnej wody do niemal każdego projektu budowlanego</p> <ul style="list-style-type: none"> - zarówno starego, jak i nowego. <p>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.</p> <p>Pompa jest praktycznie bezobsługowa.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Pompy MAGNA są odpowiednie zarówno do nowych, jak i istniejących instalacji różnego rodzaju, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pętle mieszające - Instalacje grzewcze - Klimatyzacja i systemy chłodzenia - Domowe instalacje ciepłej wody - Systemy z gruntową pompą ciepła- Solarne systemy grzewcze <p>MAGNA3 jest pompą jednofazową i charakteryzuje się tym, że sterownik i wyświetlacz są zintegrowane w skrzynce sterowniczej.</p> <p>Pompa posiada wbudowany przetwornik różnicy ciśnień i temperatury.</p> <p>Obudowa pompy jest dostępna zarówno w wersji żeliwnej, jak i stali nierdzewnej.</p> <p>Kompozytowa puszką wirnika jest wzmocniona włóknem węglowym, płyta łożyskowa i okładzina wirnika są wykonane ze stali nierdzewnej, a obudowa stojana jest wykonana z aluminium.</p> <p>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.</p> <p>Cechy charakterystyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
-------	------

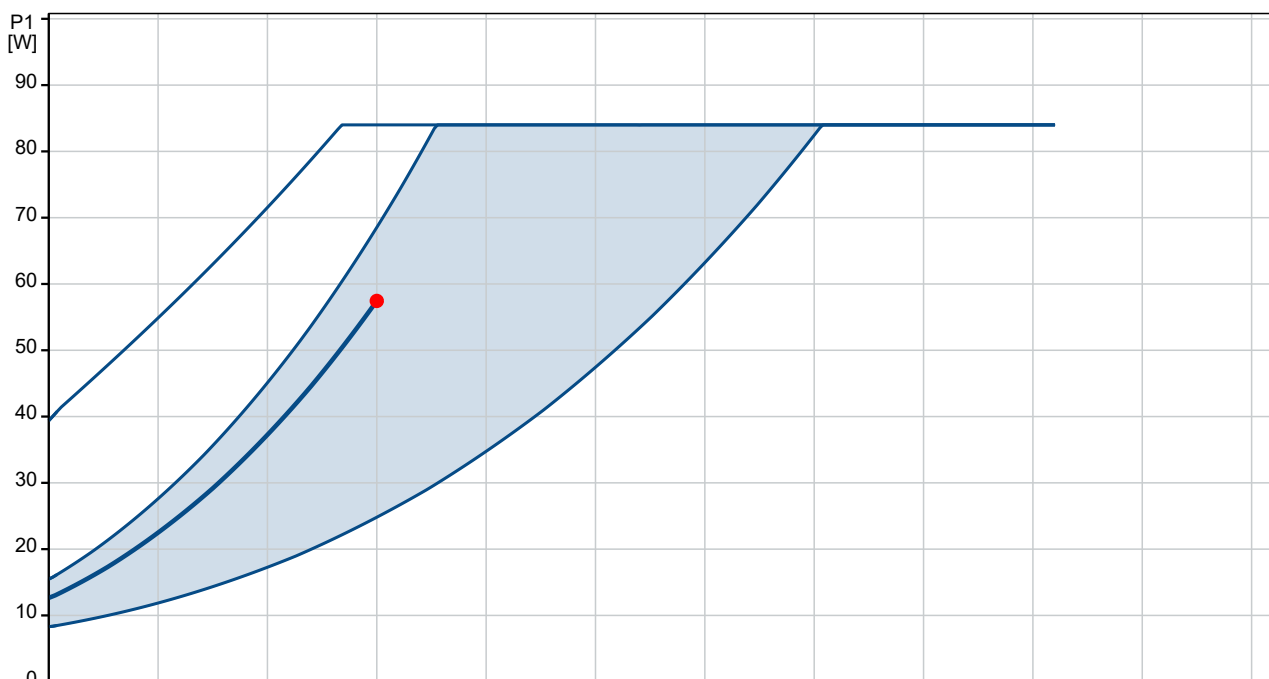
- | | |
|---|--|
| 1 | <ul style="list-style-type: none">- Automatyczna redukcja nocna- Nie jest wymagane zewnętrzne zabezpieczenie silnika- Innowacyjny zacisk z tylko jedną śrubą umożliwia łatwą zmianę położenia głowicy pompy.- Okładziny izolacyjne dostarczane z pompami pojedynczymi dla instalacji grzewczych.-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

97924245 MAGNA3 25-60



$Q = 3 \text{ m}^3/\text{h}$
 $n = 79 \% / 2743 \text{ obr/min}$
 Temperatura cieczy podczas pracy = 80°C
 Eta pompa+silnik+przetwornica częst. = 53.7 %

$H = 37 \text{ kPa}$
 Ciecz tłoczona = Woda grzewcza
 Gęstość = 971.8 kg/m^3



$P1$ (silnik + przetwornica) = 57.44 W

Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	MAGNA3 25-60
Nr katalogowy:	97924245
Numer EAN:	5710626493203
Cena:	EUR 1070
Techniczne:	
Prędkość obrotowa pompy:	2743 obr/min
Aktualny przepływ obliczeniowy:	3 m³/h
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	37 kPa
Maks. wysokość podnoszenia:	60 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 grzewcza
Zakres temperatury cieczy:	-10 .. 110 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	80 °C
Gęstość:	971.8 kg/m³
Dane elektryczne:	
Max. moc wejściowa P1:	84 W
P1 min.:	9 W
Częstotliwość podstawowa:	50 / 60 Hz
Napięcie znamionowe:	1 x 230 V
Minimum current consumption:	0.09 A
Maksymalny pobór prądu:	0.75 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:	380790060
Swedish RSK nr.:	5732572
Fiński numer LVI:	4615541
Norweski NRF nr.:	9042326
Kraj pochodzenia:	DE
Numer taryfy celnej nr.:	84137030
Dopuszczenia środowiskowe:	CN ROHS,WEEE

