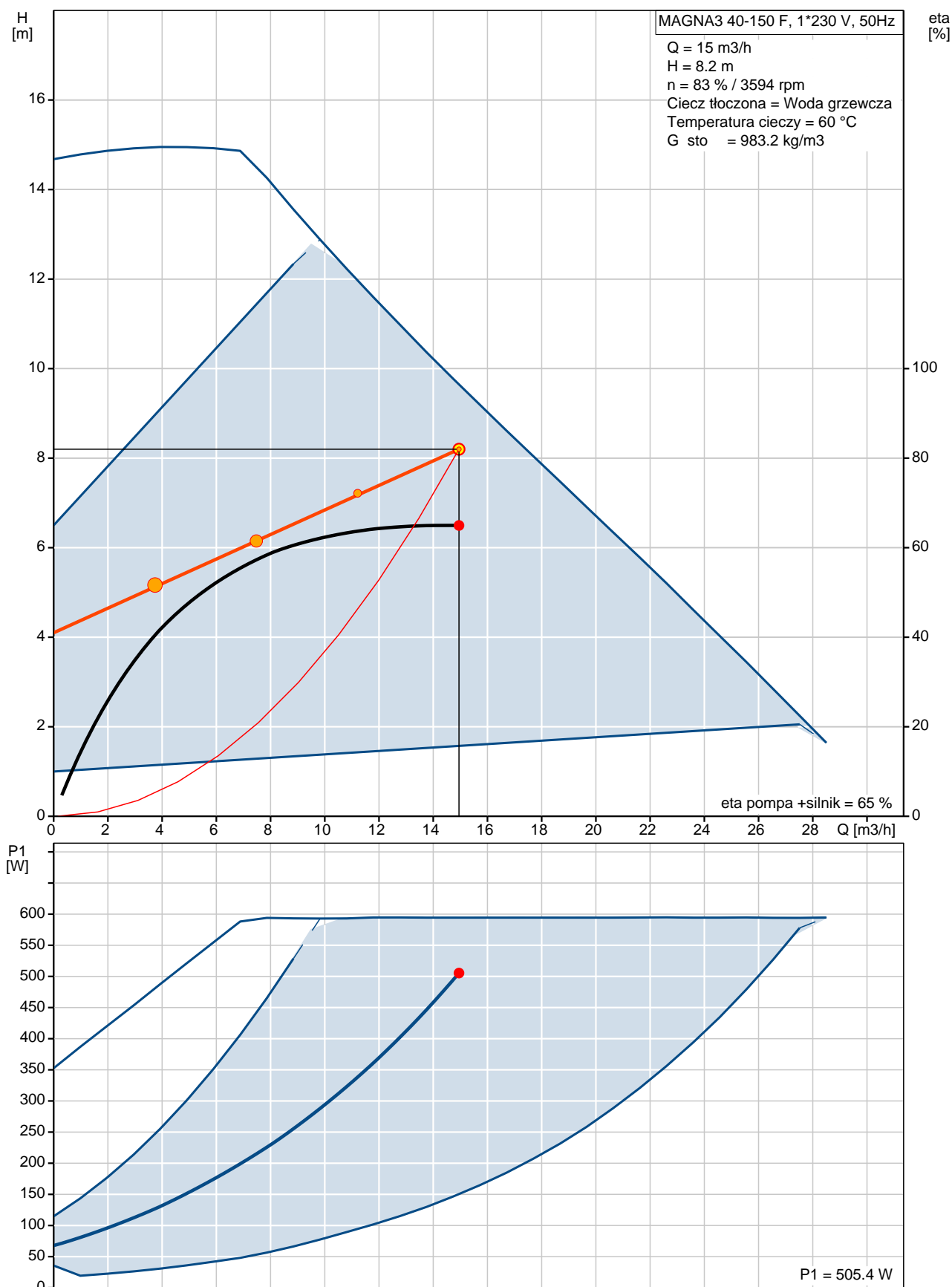


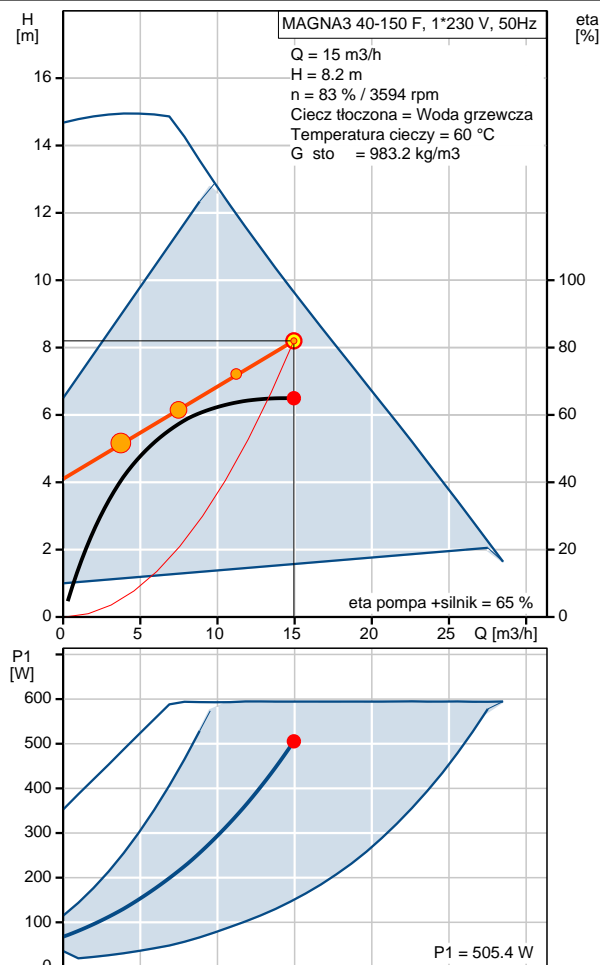
Pozycja	Ilo	Opis
	1	<div data-bbox="399 436 571 600" data-label="Image"> </div> <p>Nr katalogowy: 97924271</p> <p>MAGNA 3 to bezdławnicowa pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika, uszczelniona tylko dwoma uszczelnkami spoczynkowymi. Pompa i silnik stanowi optymalnie dopasowaną jednostkę.</p> <p>Łoyska pompy są smarowane tłocznią cieczą.</p> <p>Innowacyjny zacisk z tylko jedną rurą umożliwia zmianę położenia głowicy pompy. Pompa jest praktycznie bezobsługowa i charakteryzuje się bardzo niskimi całkowitymi kosztami użytkowania.</p> <p>Opis pompy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zeliwa szarego (zależy od modelu) - koszulka rotora wykonana z kompozytu wzmocnionego włóknem w głowym - tarcza łożyskowa i okładzina rotora wykonane ze stali nierdzewnej - obudowa statora wykonana ze stopu aluminium - elektronika chłodzona powietrzem <p>MAGNA 3 jest pompą 1-fazową.</p> <p>Cechy charakterystyczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - AUTOADAPT - FLOWADAPT i FLOWLIMIT (eliminują konieczność stosowania zaworów dławiących). - regulacja proporcjonalności nienosiowa - regulacja stałości nienosiowa - charakterystyka stała - charakterystyka maks. lub. min. - automatyczna redukcja nocna - silnik nie wymaga zewnętrznego zabezpieczenia - okładziny izolacyjne dostarczane z pompami pojedynczymi dla instalacji grzewczych. - szeroki zakres temperatury w sytuacji gdzie temperatury cieczy i otoczenia są zależne od siebie. <p>Komunikacja</p> <p>Możliwa jest komunikacja z pompami MAGNA 3 poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowy interfejs Grundfos GO - moduły CIM (komunikacja fieldbus) - wejścia cyfrowe - wyjścia przekątnika - wejścia analogowe (licznik energii cieplnej) <p>Silnik i sterownik elektroniczny</p> <p>Pompy MAGNA3 posiadają synchroniczny silnik 4-biegunowy z magnesami trwałymi (silnik PM). Silnik charakteryzuje się wyszą sprawnością niż tradycyjne silniki klatkowe.</p> <p>Prędkość obrotowa pompy jest regulowana przez zintegrowany przetwornicę częstotliwości.</p> <p>Przetwornik różnicy ciśnień i temperatury jest zintegrowany z pompą.</p> <p>Ciecz:</p> <p>Czynnik tłoczony: Woda grzewcza</p>

Pozycja	Ilo	Opis
		<p>Zakres temperatury cieczy: -10 .. 110 °C Temperatura cieczy: 60 °C Gęstość: 983.2 kg/m³ Lepkość kinematyczna: 1 mm²/s</p> <p>Techniczne: Aktualny przepływ obliczeniowy: 15 m³/h Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 8.214 m Klasa TF: 110 Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE,VDE,EAC</p> <p>Materiały: Korpus pompy: eliwko szare EN-GJL-250 ASTM A48-250B Wirnik: PES 30%GF</p> <p>Instalacja: Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar Kołnierz standardowy: DIN Przyłącza rurowe: DN 40 Ciśnienie: PN6/10 Długość montażowa: 250 mm</p> <p>Dane elektryczne: Moc wejściowa-P1: 17 .. 608 W Częstotliwość podstawowa: 50 Hz Napięcie nominalne: 1 x 230 V Maks. zużycie prądu: 0.19 .. 2.69 A Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D Klasa izolacji (IEC 85): F</p> <p>Inne: Label: Grundfos Blueflux Energy (EEI): 0.18 Masa netto: 16.1 kg Masa: 17.6 kg Objętość wysyłkowa: 0.04 m³</p>

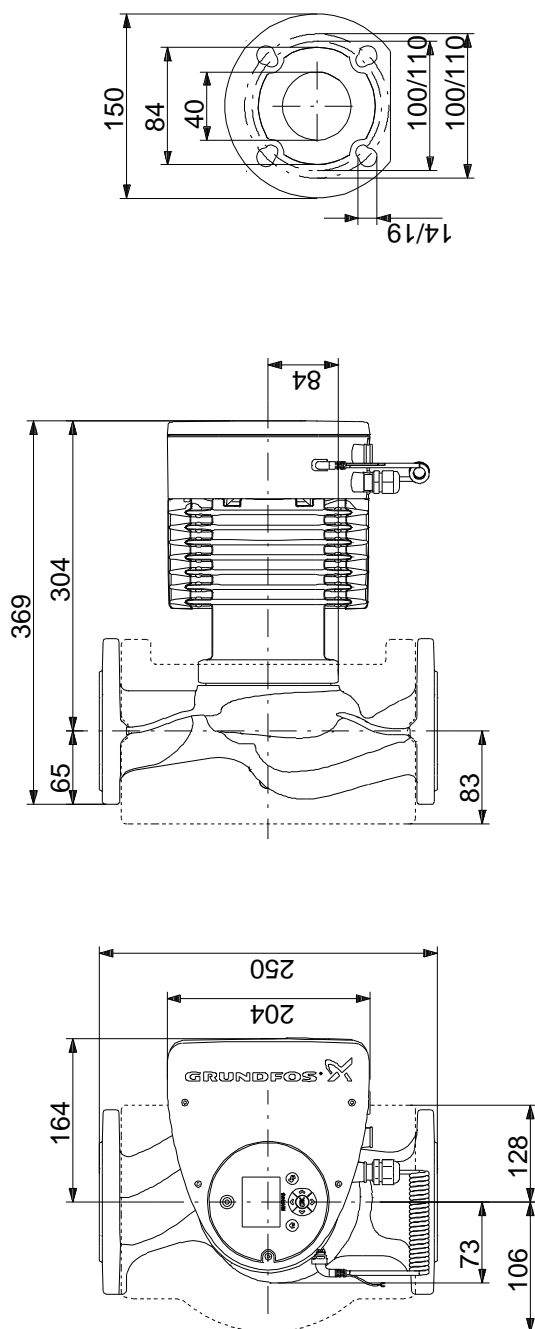
97924271 MAGNA3 40-150 F 50 Hz



Opis	Warto
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	MAGNA3 40-150 F
Nr katalogowy:	97924271
Numer EAN:	5710626493463
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	15 m ³ /h
Obliczona wysoko podnoszenia pompy:	8.214 m
H max:	150 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE,VDE,EAC
Model:	B
Materiały:	
Korpus pompy:	eliwo szare EN-GJL-250 ASTM A48-250B
Wirnik:	PES 30%GF
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Kołnierz standardowy:	DIN
Przyłącza rurowe:	DN 40
Ciśnienie:	PN6/10
Długość montażowa:	250 mm
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda grzewcza
Zakres temperatury cieczy:	-10 .. 110 °C
Temperatura cieczy:	60 °C
Gęstość:	983.2 kg/m ³
Lepkość kinematyczna:	1 mm ² /s
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa-P1:	17 .. 608 W
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Max. zużycie prądu:	0.19 .. 2.69 A
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Inne:	
Label:	Grundfos Blueflux
Energy (EEI):	0.18
Masa netto:	16.1 kg
Masa:	17.6 kg
Objętość wysyłkowa:	0.04 m ³

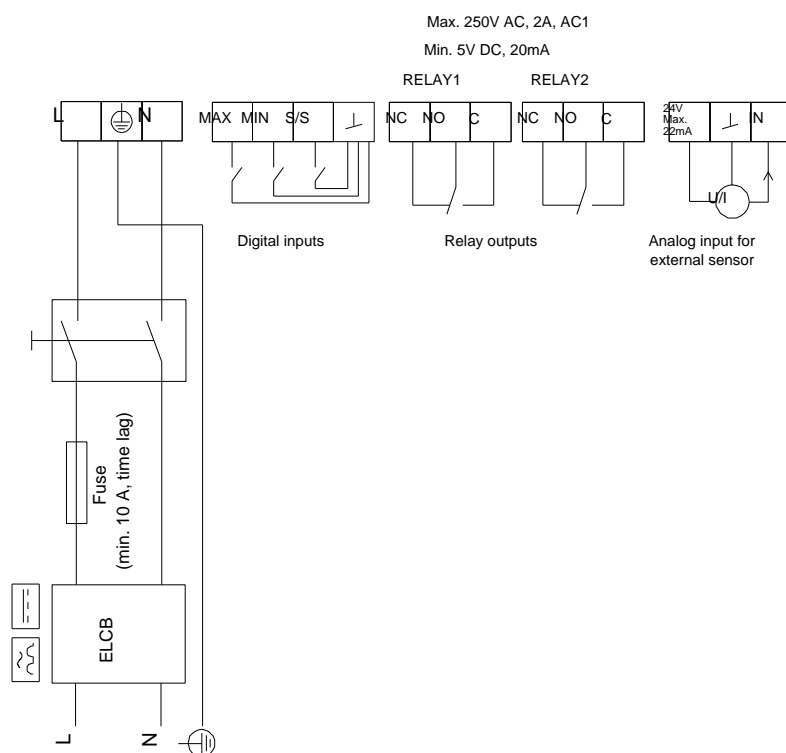


97924271 MAGNA3 40-150 F 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary podane s w [mm] je eli nie zaznaczono inaczej.
O wiadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazuj wszystkich szczegółów.

97924271 MAGNA3 40-150 F 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary s w [mm] je eli nie zostały podane inne jednostki.