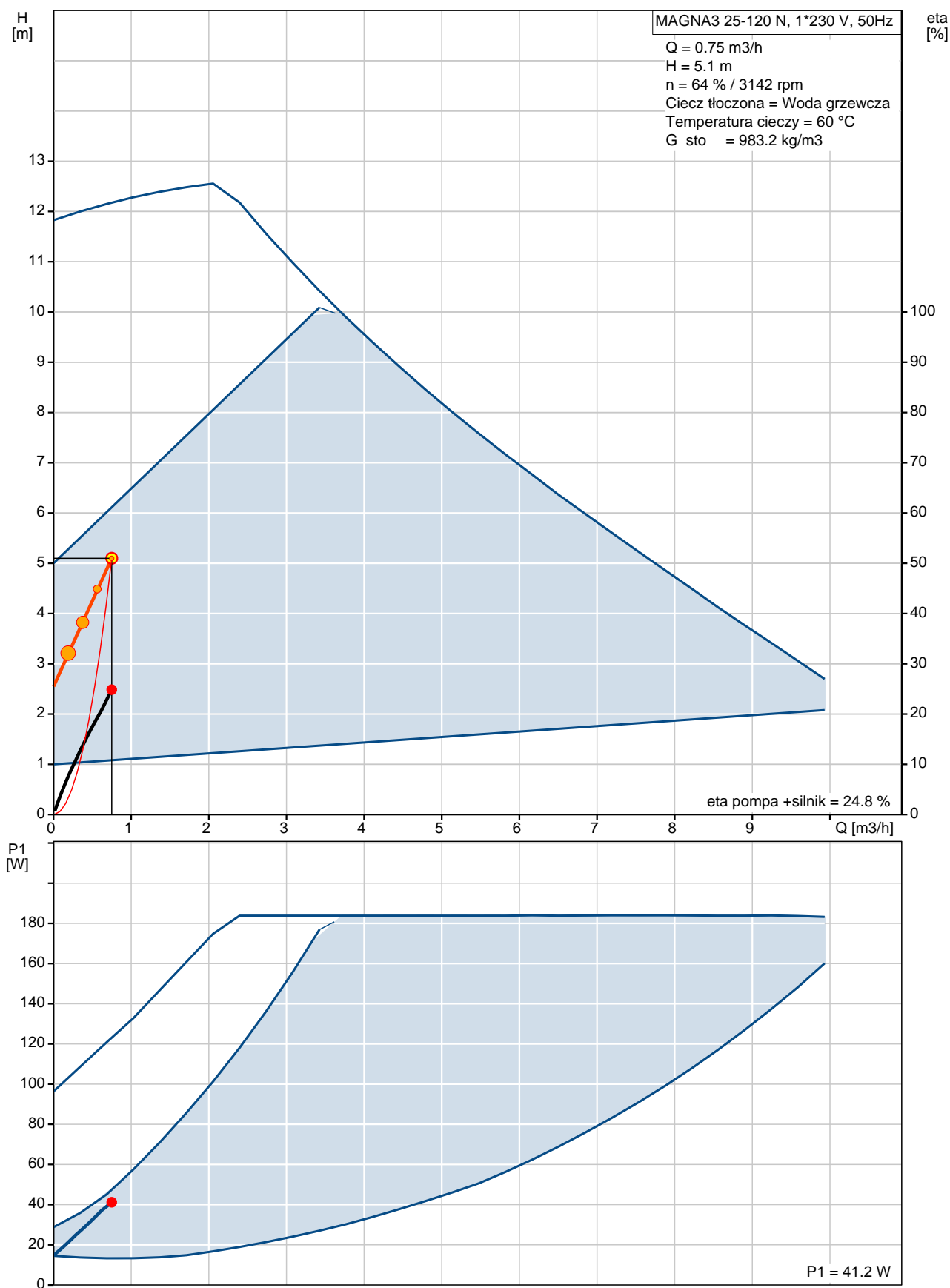


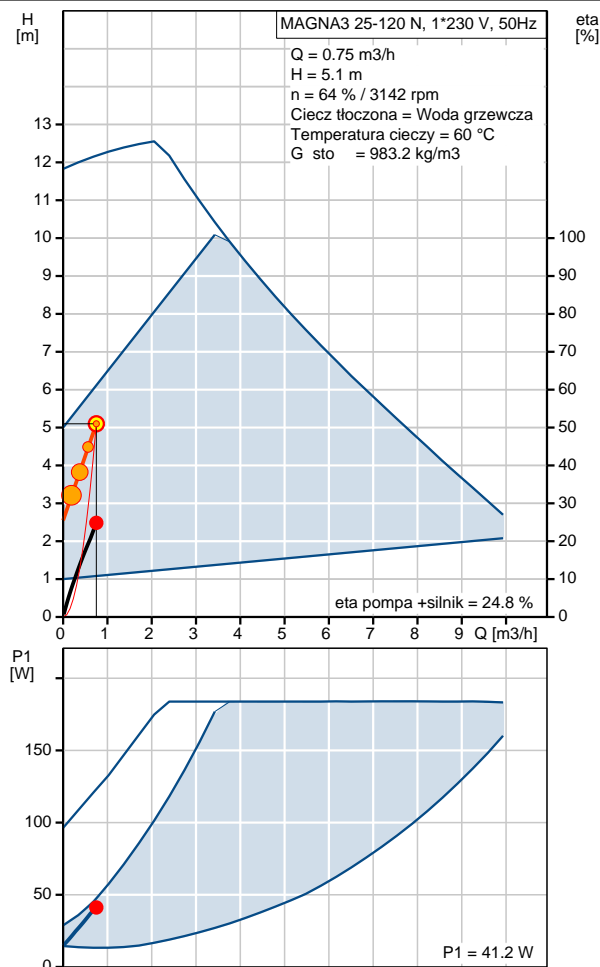
Pozycja	Ilo	Opis
	1	<div data-bbox="400 427 587 595" data-label="Image"> </div> <p>Nr katalogowy: <a href="#">97924340</a></p> <p>MAGNA 3 to bezdławnicowa pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika, uszczelniona tylko dwoma uszczelkami spoczynkowymi. Pompa i silnik stanowi optymalnie dopasowaną jednostkę.</p> <p>Łoyska pompy są smarowane tłocznią cieczą.</p> <p>Innowacyjny zacisk z tylko jednym 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"> <li>- sterownik zintegrowany w skrzynce sterowniczej</li> <li>- panel sterujący z wyświetlaczem TFT</li> <li>- skrzynka sterownicza przystosowana do opcjonalnych modułów CIM</li> <li>- wbudowany przetwornik różnicy ciśnień i temperatury</li> <li>- korpus pompy zeliwa szarego (zależy od modelu)</li> <li>- koszulka rotora wykonana z kompozytu wzmocnionego włóknem w głowym</li> <li>- tarcza łożyskowa i okładzina rotora wykonane ze stali nierdzewnej</li> <li>- obudowa statora wykonana ze stopu aluminium</li> <li>- elektronika chłodzona powietrzem</li> </ul> <p>MAGNA 3 jest pompą 1-fazową.</p> <p>Cechy charakterystyczne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AUTOADAPT</li> <li>- FLOWADAPT i FLOWLIMIT (eliminują konieczność stosowania zaworów dławiących).</li> <li>- regulacja proporcjonalności nienosiowa</li> <li>- regulacja stałości nienosiowa</li> <li>- charakterystyka stała</li> <li>- charakterystyka maks. lub. min.</li> <li>- automatyczna redukcja nocna</li> <li>- silnik nie wymaga zewnętrznego zabezpieczenia</li> <li>- okładziny izolacyjne dostarczane z pompami pojedynczymi dla instalacji grzewczych.</li> <li>- szeroki zakres temperatury w sytuacji gdzie temperatury cieczy i otoczenia są zależne od siebie.</li> </ul> <p>Komunikacja</p> <p>Możliwa jest komunikacja z pompami MAGNA 3 poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezprzewodowy interfejs Grundfos GO</li> <li>- moduły CIM (komunikacja fieldbus)</li> <li>- wejścia cyfrowe</li> <li>- wyjścia przekątnika</li> <li>- wejścia analogowe (licznik energii cieplnej)</li> </ul> <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 asynchroniczne.</p> <p>Prędkość obrotowa pompy jest regulowana przez zintegrowany przetwornik różnicy ciśnień i temperatury.</p> <p>Przetwornik różnicy ciśnień i temperatury jest zintegrowany z pompą.</p> <p><b>Ciecz:</b></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/m<sup>3</sup>  Lepkość kinematyczna: 1 mm<sup>2</sup>/s</p> <p><b>Techniczne:</b>  Aktualny przepływ obliczeniowy: 0.75 m<sup>3</sup>/h  Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 5.11 m  Klasa TF: 110  Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE,VDE,EAC</p> <p><b>Materiały:</b>  Korpus pompy: Stal nierdzewna  EN 1.4308  ASTM 351 CF8  Wirnik: PES 30%GF</p> <p><b>Instalacja:</b>  Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C  Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar  Przełotność rur: G 1 1/2"  Ciśnienie: PN10  Długość montażowa: 180 mm</p> <p><b>Dane elektryczne:</b>  Moc wejściowa-P1: 9 .. 193 W  Częstotliwość podstawowa: 50 Hz  Napięcie nominalne: 1 x 230 V  Max. zużycie prądu: 0.09 .. 1.56 A  Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D  Klasa izolacji (IEC 85): F</p> <p><b>Inne:</b>  Label: Grundfos Blueflux  Energy (EEI): 0.19  Masa netto: 4.81 kg  Masa: 5.27 kg  Objętość wysyłkowa: 0.015 m<sup>3</sup></p>

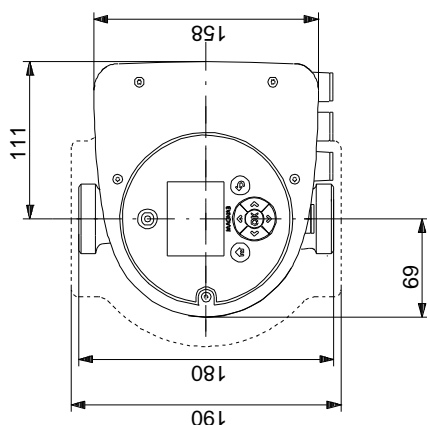
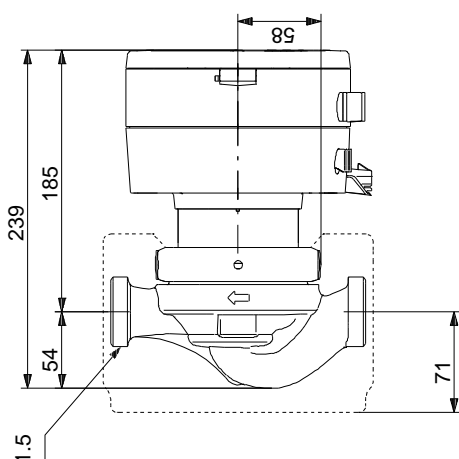
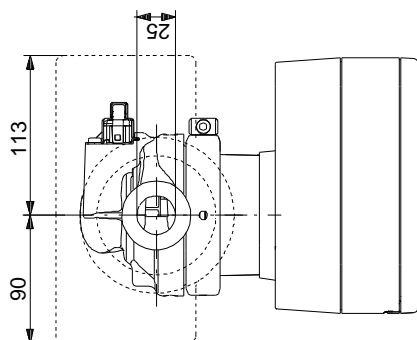
## 97924340 MAGNA3 25-120 N 50 Hz



Opis	Warto
<b>Informacje ogólne:</b>	
Nazwa wyrobu:	MAGNA3 25-120 N
Nr katalogowy:	97924340
Numer EAN:	5710626494163
<b>Techniczne:</b>	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	0.75 m <sup>3</sup> /h
Obliczona wysoko podnoszenia pompy:	5.11 m
H max:	120 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE,VDE,EAC
Model:	B
<b>Materiały:</b>	
Korpus pompy:	Stal nierdzewna EN 1.4308
	ASTM 351 CF8
Wirnik:	PES 30%GF
<b>Instalacja:</b>	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Przyłącze rurowe:	G 1 1/2"
Ciśnienie:	PN10
Długość montażowa:	180 mm
<b>Ciecz:</b>	
Czynnik tłoczony:	Woda grzewcza
Zakres temperatury cieczy:	-10 .. 110 °C
Temperatura cieczy:	60 °C
Gęstość:	983.2 kg/m <sup>3</sup>
Lepkość kinematyczna:	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dane elektryczne:</b>	
Moc wejściowa-P1:	9 .. 193 W
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Max. zużycie prądu:	0.09 .. 1.56 A
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
<b>Inne:</b>	
Label:	Grundfos Blueflux
Energy (EEI):	0.19
Masa netto:	4.81 kg
Masa:	5.27 kg
Objętość wysyłkowa:	0.015 m <sup>3</sup>



## 97924340 MAGNA3 25-120 N 50 Hz



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

## 6/6