
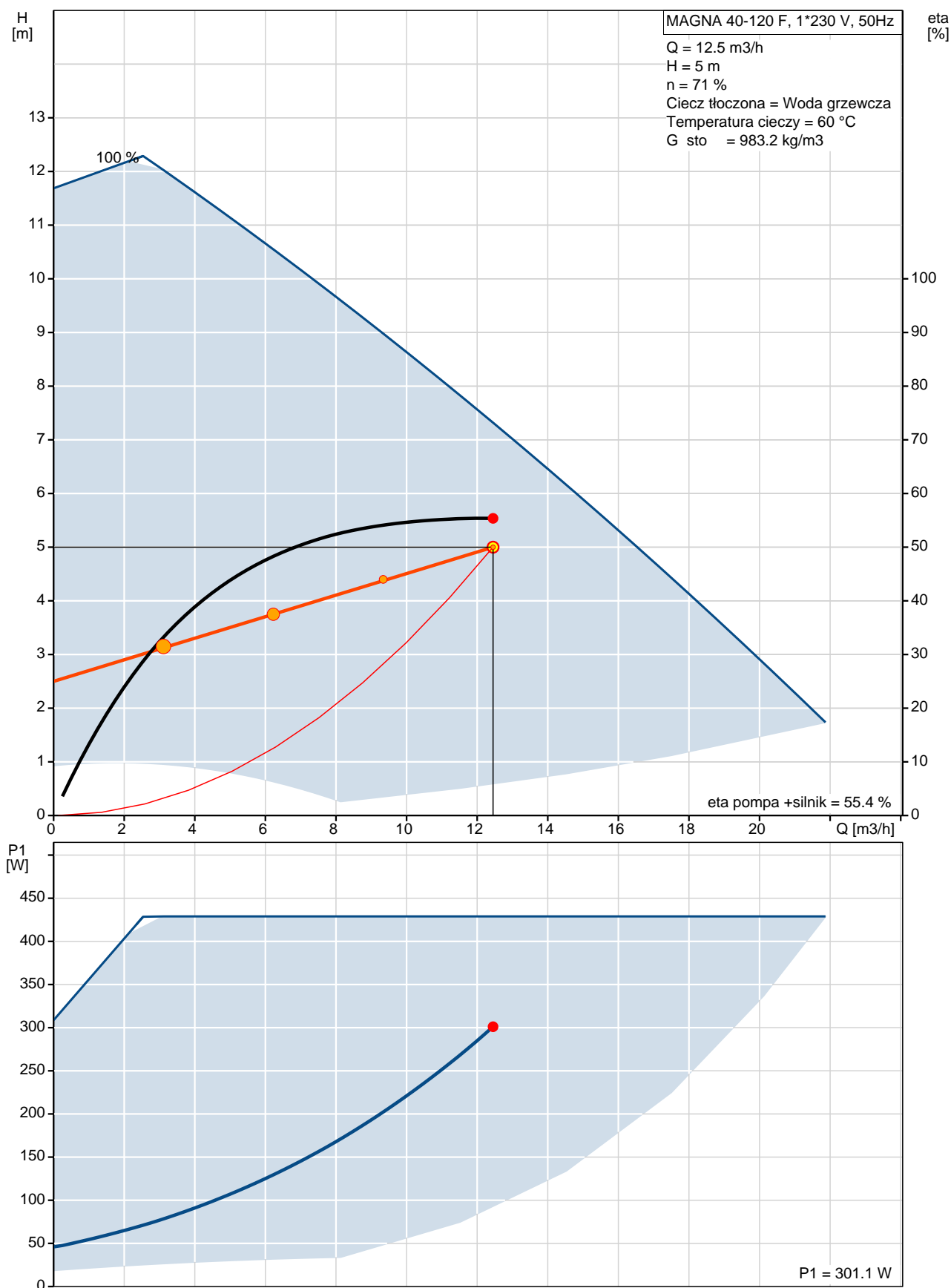


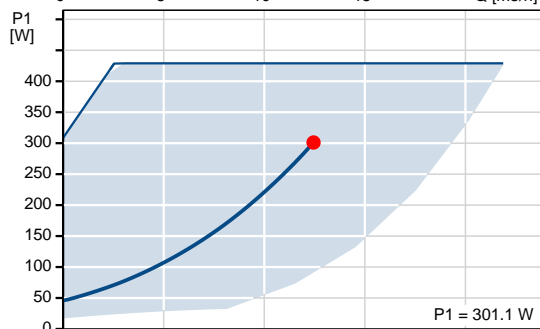
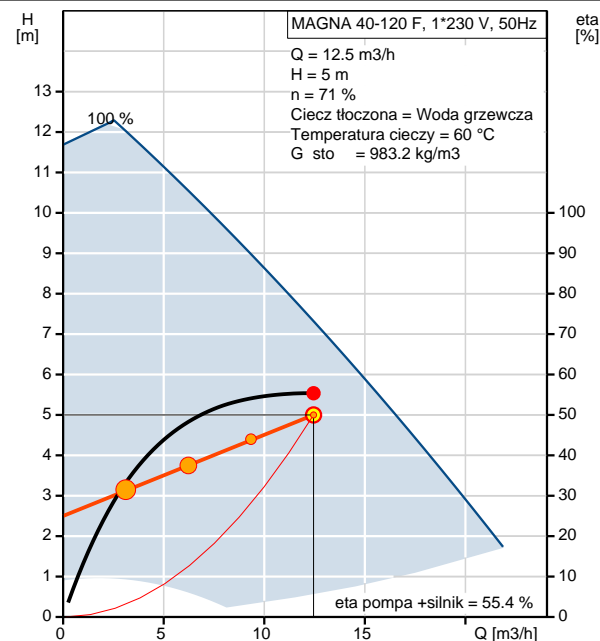
Pozycja	Ilo	Opis
	1	<p>MAGNA 40-120 F</p>  <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: 96513626</p> <p>Bezdtawnicowa pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika, uszczelniona tylko dwoma uszczelkami spoczynkowymi. pompa i silnik stanowi optymalnie dopasowaną jednostkę.</p> <p>Łoyska pompy są smarowane tłoczoną cieczą.</p> <p>Pompy są łatwe w demontażu i separacji materiałów do ich utylizacji.</p> <p>Opis pompy:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Silnik z magnesami trwałymi * Zintegrowany regulator w skrzynce zaciskowej * Ceramiczne łożysko oporowe. * W głowie łożysko osiowe. * Koszulka wirnika i tarcza łożyskowa ze stali nierdzewnej * Obudowa statora ze stopu aluminium. * Śliwo szare korpus pompy. * Stator z wbudowanym czynnikiem termicznym. * Zabezpieczenie przed przeciążeniem <p>Silnik 1-fazowy.</p> <p>Silnik nie wymaga żadnego zewnętrznego zabezpieczenia.</p> <p>Pompy MAGNA -cz serii 2000-poprzez automatyczną kontrolę różnicy ciśnień nie dopasowują swoje parametry do aktualnych wymagań instalacji cieplnej.</p> <p>Możliwe są cztery rodzaje regulacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Regulacja Auto (regulacja automatyczna od "jednej różnicy ciśnień do następnego) zapewnia optymalny komfort i redukcję zużycia energii do minimum. * Ciśnienie proporcjonalne. * Ciśnienie stałe. * Charakterystyka stała (tylko poprzez komunikację zewnętrzną) <p>Pompa może komunikować się przez</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowany moduł LONWorks (opcja) - zintegrowany moduł GENIbus (opcja) - pilota R 100 (zamawia oddzielnie) - wejście sygnalizacji zakłóceń - wejście zał/wył

Pozycja	Ilo	Opis
		<p>Ciecz:</p> <p>Czynnik tłoczony: Woda grzewcza</p> <p>Zakres temperatury cieczy: 2 .. 95 °C</p> <p>Temperatura cieczy: 60 °C</p> <p>Gęstość : 983.2 kg/m³</p> <p>Lepkość kinematyczna: 1 mm²/s</p> <p>Techniczne:</p> <p>Aktualny przepływ obliczeniowy: 12.5 m³/h</p> <p>Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 5.01 m</p> <p>Klasa TF: 110</p> <p>Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE,TSE,PCT</p> <p>Materiały:</p> <p>Korpus pompy: eliwo szare EN-JL1040 ASTM 35 B - 40 B</p> <p>Wirnik: Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Instalacja:</p> <p>Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C</p> <p>Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar</p> <p>Kołnierz standardowy: DIN</p> <p>Przyłącza rurowe: DN 40</p> <p>Ciśnienie: PN 6 / PN 10</p> <p>Długość montażowa: 250 mm</p> <p>Dane elektryczne:</p> <p>Moc wejściowa-P1: 25 .. 450 W</p> <p>Częstotliwość podstawowa: 50 Hz</p> <p>Napięcie nominalne: 1 x 230-240 V</p> <p>Max. zużycie prądu: 0.17 .. 2 A</p> <p>Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D</p> <p>Klasa izolacji (IEC 85): H</p> <p>Inne:</p> <p>Masa netto: 15.5 kg</p> <p>Masa: 17.5 kg</p> <p>Objętość wysyłkowa: 0.034 m³</p>

96513626 MAGNA 40-120 F 50 Hz



Opis	Warto
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	MAGNA 40-120 F
Nr katalogowy:	96513626
Numer EAN:	5700396649870
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	12.5 m ³ /h
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	5.01 m
H max:	120 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE, TSE, PCT
Model:	F
Materiały:	
Korpus pompy:	eliwo szare EN-JL1040
Wirnik:	ASTM 35 B - 40 B Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Kołnierz standardowy:	DIN
Przyłącze rurowe:	DN 40
Ciśnienie:	PN 6 / PN 10
Długość montażowa:	250 mm
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda grzewcza
Zakres temperatury cieczy:	2 .. 95 °C
Temperatura cieczy:	60 °C
Gęstość:	983.2 kg/m ³
Lepkość kinematyczna:	1 mm ² /s
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa-P1:	25 .. 450 W
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230-240 V
Max. zużycie prądu:	0.17 .. 2 A
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	H
Układy sterowania:	
Połączenie skrzynki zaciskowej:	15
Inne:	
Masa netto:	15.5 kg
Masa:	17.5 kg
Objętość wysyłkowa:	0.034 m ³



96513626 MAGNA 40-120 F 50 Hz

Dane wejściowe

Dane ogólne

Zastosowanie
Obszar zastosowania

Ciepłownictwo
Budownictwo
u yteczno ci
publicznej

Typ instalacji
Instalacja

Dystrybucja
Główna pompa
obiegowa

Wydajno (Q)
Wys. podnoszenia (H)
Prefer fast delivery

12.5 m³/h
5 m
Nie

Dane do doboru

Ciecz tłoczona
Min. temperatura cieczy
Max. temperatura cieczy
Temperatura cieczy podczas pracy
Max. ci nienie pracy
Min. ci nienie wlotowe
Dopuszczalne niedowymiarowanie
wydajno ci

Woda grzewcza
20 °C
60 °C
60 °C
10 bar
1.5 bar
10 %

Rodzaj regulacji

Rodzaj regulacji

Ci nienie
proporcjonalne
50 %
IP20

Zmniejszenie przy małym przepływie
Stopie ochrony

Edytuj profil obci enia

Sezon grzewczy
Profil obci enia
Redukcja nocna

285 dni
Profil standardowy
Nie

Konfiguracja

Wybierz typ hydraulic
Całkowita liczba pomp

Równoległe
1

Warunki pracy

Cz stotliwo
Faza
Min. granica mocy dla rozruchu
gwiazda/trójk t
Napi cie

50 Hz
1 lub 3
5.5 kW
1 x 230 lub 3 x 400
V

Temperatura otoczenia

20 °C

Life cycle cost

Include savings in heat energy
Water temperature difference
Consumption controlled by thermostatic
valves
Thermostatic valves with P-band of
Hydraulic balancing
Price for heat energy (oil, gas etc.)

Tak
10 K
100 %
2 K
Tak
0.15 PLN/kWh

Ustawienia listy doboru

Cena energii
Podwy ka cen energii
Czas oblicze

0.62 PLN/kWh
6 %
15 rok

Wynik doboru

Typ MAGNA 40-120 F

Ilo 1

Silniki

Wydajno 12.5 m³/h

Wysoko

5.01 m

Min. ciśnienie wlotowe

0.2 bar (60 °C, w
stosunku do ci nienia
atmosferycznego)

Moc P1

0.301 kW

Eta pompa+silnik

55.4 % =Eta pompy*Eta
silnika

Eta całkowita

55.4 % =Eta w pkt pracy

Zu ycie energii

877 kWh/Rok

Emisja CO2

500 kg/Rok

Cena

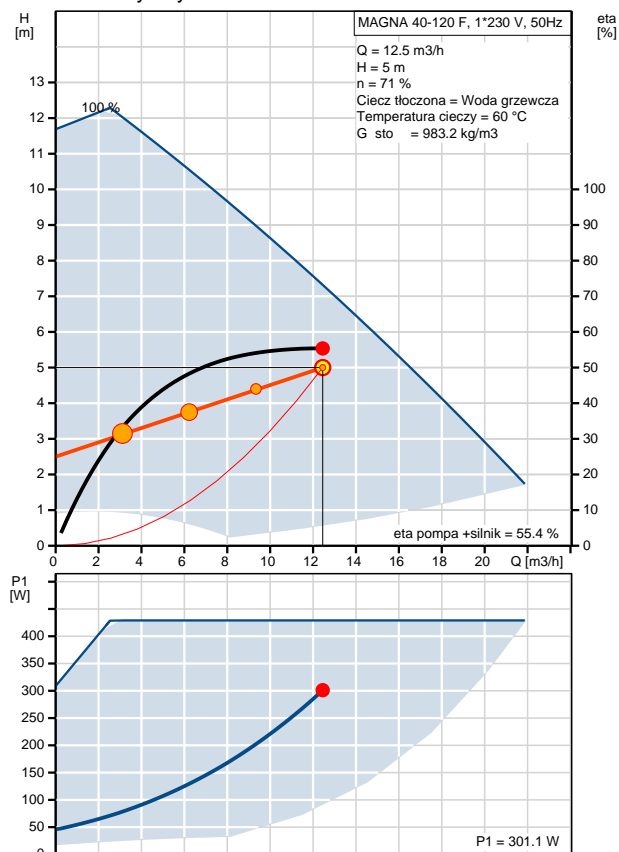
Na yczenie

Koszty całkowite

Na yczenie /15Lata

Całkowite koszty u ytkowania

/15Lata



Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajno	100	75	50	25	%
Wysoko	100	88	75	63	%
P1	0.301	0.202	0.129	0.078	kW
Eta całkowita	55.4	54.1	48.3	33.2	%
Czas	410	1026	2394	3010	h/rok



Nazwa firmy:

Autor:

Telefon:

Dane: 2016-08-23

Zużycie energii	123	207	310	236	kWh/Rok
Ilo	1	1	1	1	