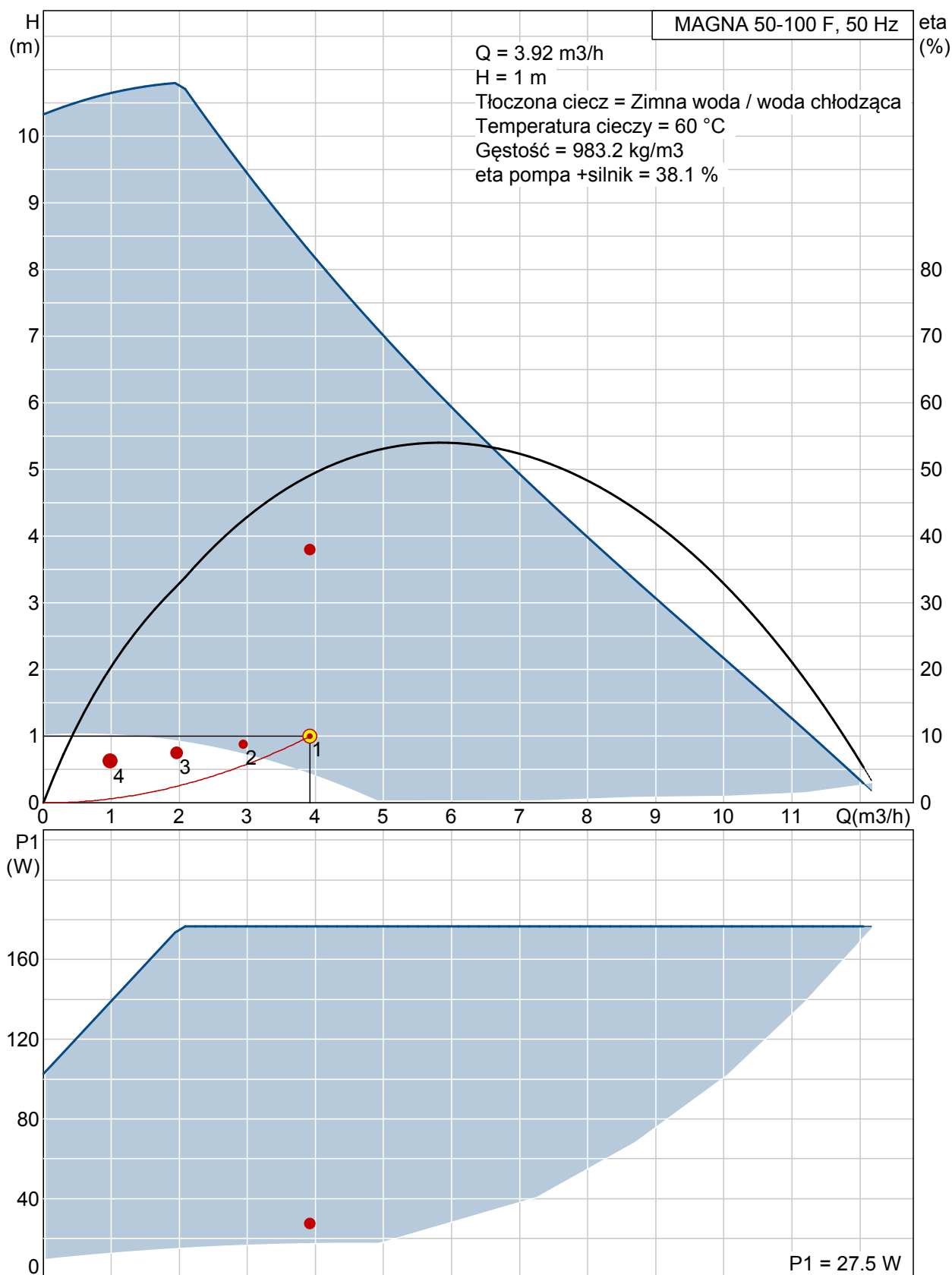
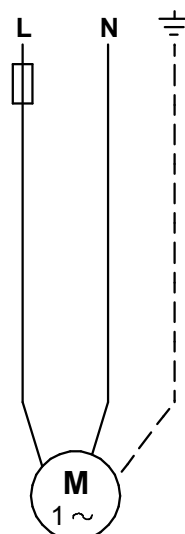
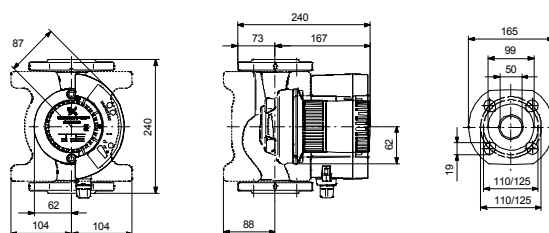
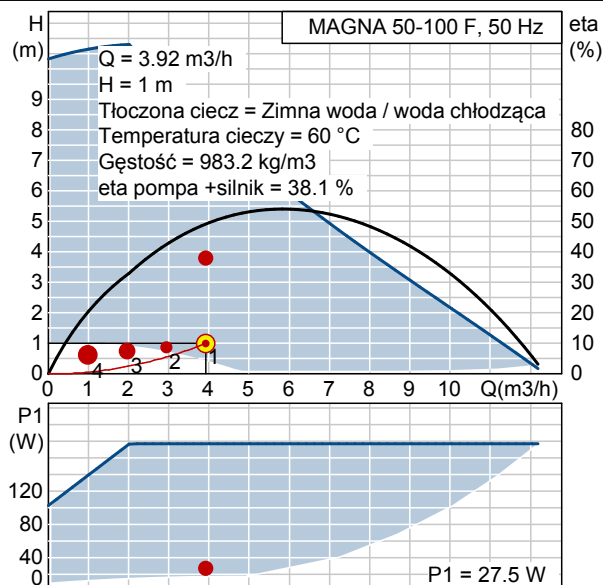


## 96281020 MAGNA 50-100 F 50 Hz



Opis	Wartość
Nr wyrobu:	MAGNA 50-100 F 96281020 5700830268438
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	3.92 m <sup>3</sup> /h
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	1 m
H max:	100 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE, TSE, PCT
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare EN-JL1040 ASTM 35 B - 40 B
Wirnik:	Kompozyt, PES
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Kołnierz standardowy:	DIN
Przyłącze rurowe:	DN 50
Ciśnienie:	PN 6 / PN 10
Długość montażowa:	240 mm
Ciecz:	
Zakres temperatury cieczy:	2 .. 95 °C
Temperatura cieczy:	60 °C
Gęstość:	1000 kg/m <sup>3</sup>
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa-P1:	10 .. 180 W
Max. zużycie prądu:	0.1 .. 1.25 A
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230-240 V
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Układy sterowania:	
Położenie skrzynki zaciskowej:	3H
Inne:	
Masa netto:	8.66 kg
Masa:	9.93 kg
Klasa energetyczna:	A



## 96281020 MAGNA 50-100 F 50 Hz

### Dane wejściowe

#### Wybierz Zastosowanie

Tryb widoku Tak  
 Ciepłownictwo

#### Przegląd danych:

Typ instalacji Cyrkulacja  
 Zamiana Nie  
 Wydajność (Q) 3.92 m<sup>3</sup>/h  
 Wys. podnoszenia (H) 1 m  
 Więcej Tak  
 Ciecz tłoczona Zimna woda / woda  
 chłodząca

Min. temperatura cieczy 7 °C  
 Temperatura cieczy podczas pracy 60 °C  
 Max. temperatura cieczy 60 °C  
 Temperatura otoczenia 20 °C  
 Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar  
 Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 2 %  
 Max. ciśnienie pracy Wszystko bar  
 Tryb pracy Ciśnienie  
 proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %  
 Stopień ochrony IP20  
 Częstotliwość maksymalna 105 %  
 Wybierz typ wirnika Pojedyncza  
 Sezon grzewczy 285 days  
 Cena energii 0.15 PLN  
 Podwyżka cen energii 6 %  
 Czas obliczeń 15 years  
 Kryterium oceny Cena i koszty  
 energii  
 Max. liczba pomp wg grupy produktu 2  
 Max. liczba wyników 8  
 Częstotliwość 50 Hz  
 Faza 1 or 3  
 Min. granica mocy dla rozruchu gwiazda/trójkąt 5.5 kW  
 Napięcie 1 x 230 lub 3 x 400  
 V

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak  
 Wielostopniowa in-line Tak  
 Jednostopniowa inline Tak  
 Znormalizowana z wlotem osiowym Tak  
 Monoblokowa z wlotem osiowym Tak  
 Pozioma monoblokowa wielostopniowa z wlotem osiowym Tak  
 Pozioma z korpusem dzielonym Tak

#### Zaznacz dodatkowe opcje dla dobranej pompy

Obliczenie Całkowitych kosztów użytkowania Tak

#### Obliczenie Całkowitych kosztów użytkowania

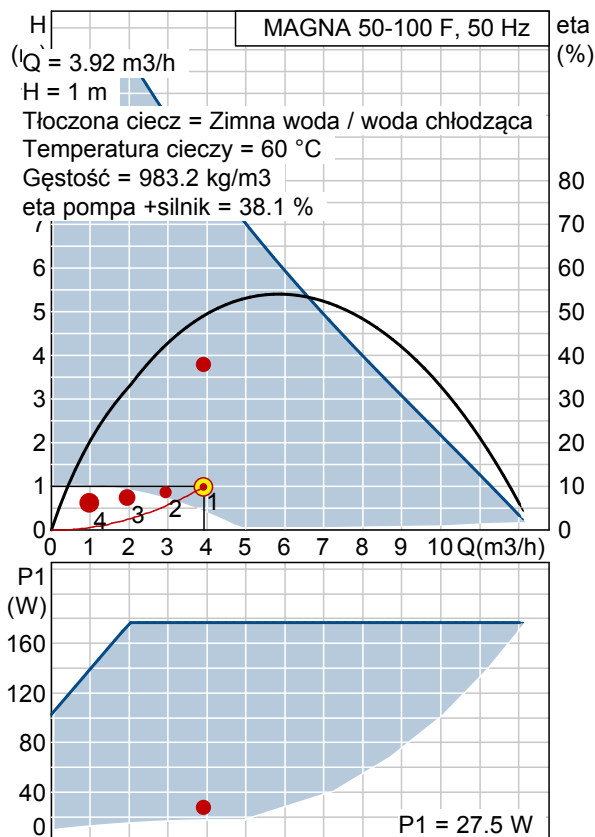
Czy chcesz wykonać porównanie? Brak porównania  
 Jak szczegółowa ma być analiza LCC? Prosta analiza LCC  
 Podwyżka cen energii 6 %

#### Edytuj profil obciążenia

Sezon grzewczy 285 days  
 Profil obciążenia Profil standardowy  
 Redukcja nocna Nie  
 Wydajność Q1 100.0 %  
 Wydajność Q2 75.0 %  
 Wydajność Q3 50.0 %

### Wynik doboru

Typ MAGNA 50-100 F  
 Ilość 1  
 Silniki  
 Wydajność 3.92 m<sup>3</sup>/h  
 Wysokość 1 m  
 Min. ciśnienie wlotowe 0.16 bar ( 60 °C, w  
 stosunku do ciśnienia  
 atmosferycznego)  
 Moc P1 0.028 kW  
 Eta pompa+silnik 38.1 % =Eta pompy\*Eta  
 silnika  
 Eta całkowita 38.1 % =Eta w pkt pracy  
 Zużycie energii 103 kWh/Rok  
 Emisja CO2 59 kg/Rok  
 Cena Na życzenie  
 Koszty całkowite (1) /15Lata



Wydajność Q4	25.0 %
Wydajność Q1	3.9 m3/h
Wydajność Q2	2.9 m3/h
Wydajność Q3	2 m3/h
Wydajność Q4	1 m3/h
Czas T1	410 h/a
Czas T2	1026 h/a
Czas T3	2394 h/a
Czas T4	3010 h/a
Czas T5	0 h/a

#### Znormalizowana z wlotem osiowym

Ze sprzęgłem demontowanym	Tak
Impeller size	Energy optimized
P2 wg ISO 5199	Nie

#### Załaduj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	88	94	103	%
P1	0.028	0.019	0.015	0.012	kW
Eta całkowita	38.1	36.9	33.3	21.9	%
Czas	410	1026	2394	3010	h/Rok
Zużycie energii	11	19	35	37	kWh/Rok
Ilość	1	1	1	1	