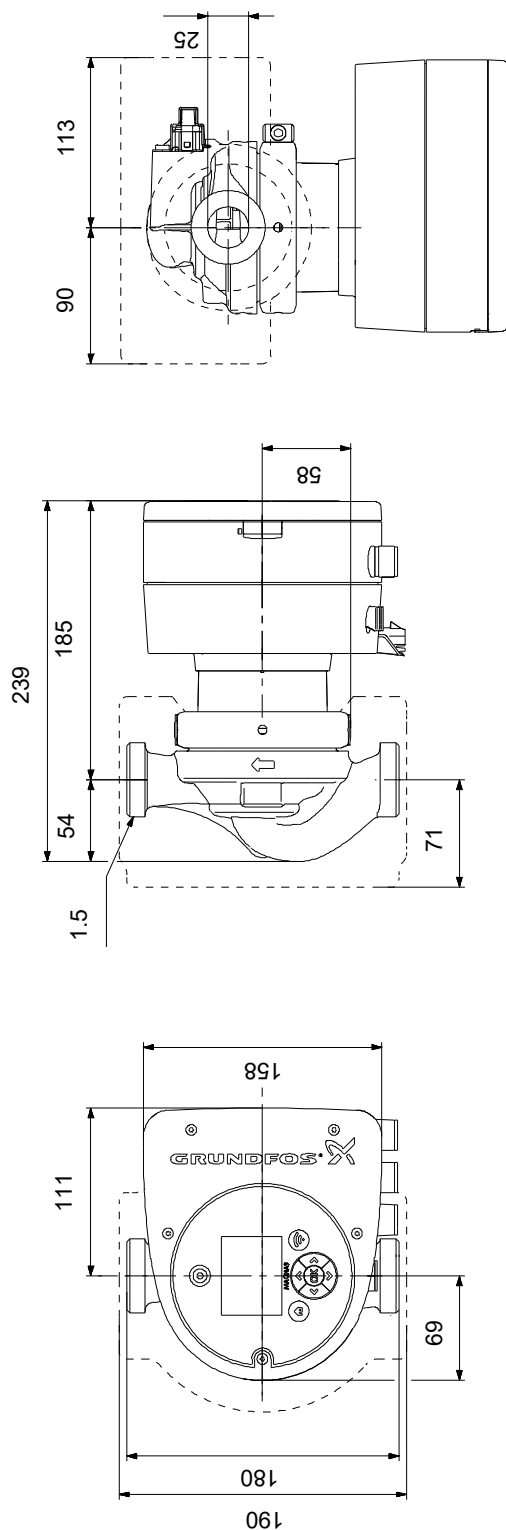
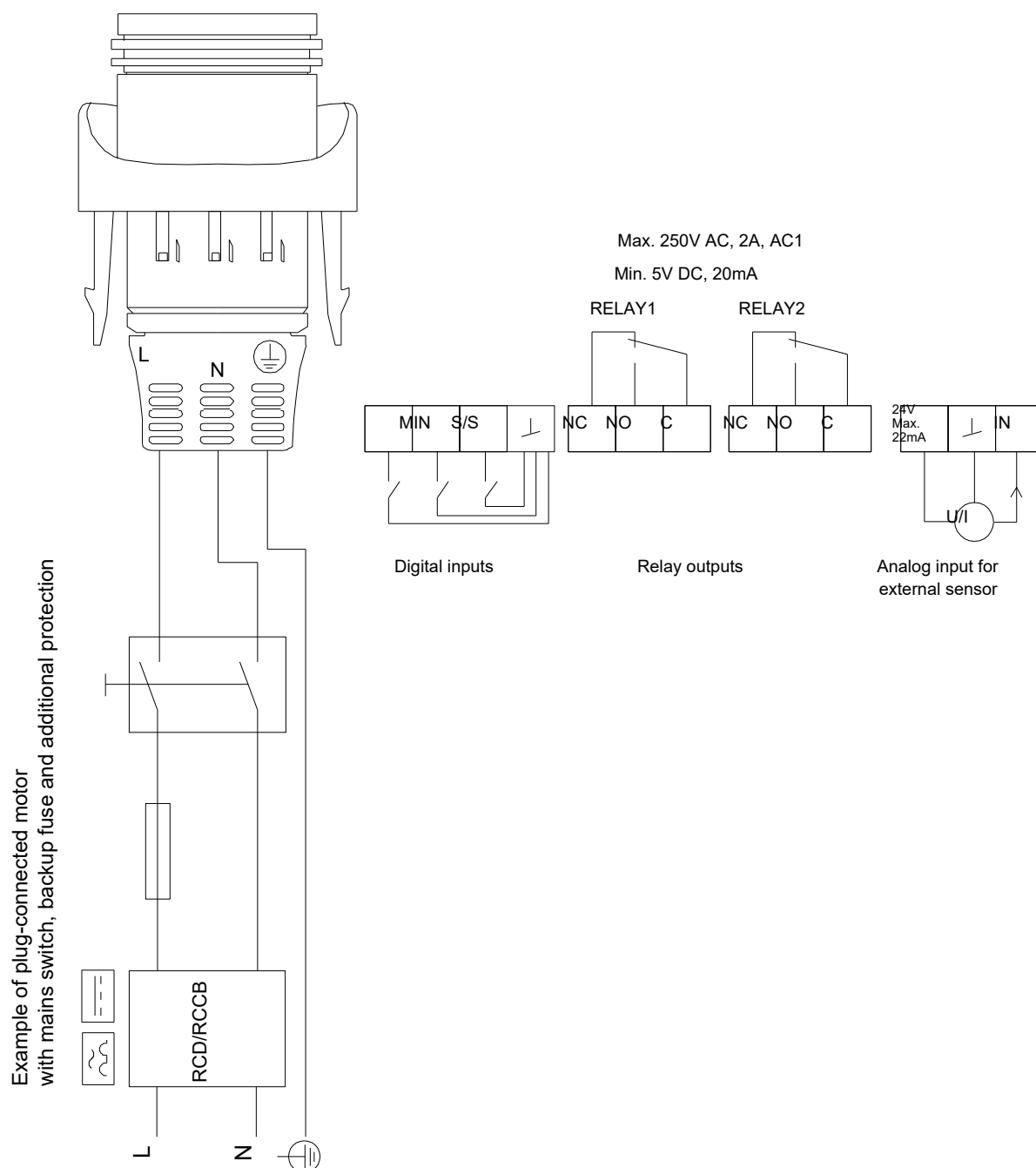


## 97924247 MAGNA3 25-100



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

## 97924247 MAGNA3 25-100



Uwaga! Wszystkie wymiary są w [mm] jeżeli nie zostały podane inne jednostki.

## 97924247 MAGNA3 25-100

## Dane wejściowe

Dobierz wg  
Wybierz obszar zastosowania  
Wybierz zastosowanie  
Wybierz rodzaj instalacji

Zastosowanie  
Budownictwo użyteczności publicznej  
Ogrzewanie w budynkach komercyjnych  
Główna pompa obiegowa

## Dane do doboru

Ciecz tłoczona  
Min. temperatura cieczy  
Max. temperatura cieczy  
Temperatura cieczy podczas pracy  
Max. ciśnienie pracy  
Min. ciśnienie wlotowe  
AllowUnderDim

Woda grzewcza  
20 °C  
60 °C  
60 °C  
10 bar  
1.5 bar  
0 %

## Rodzaj regulacji

Rodzaj regulacji  
Zmniejszenie przy małym przepływie

Ciśnienie proporcjonalne  
50 %

Pumps with external frequency converter  
50 Hz i 60 Hz

Stopień ochrony  
Cabinet wanted  
Stała prędkość obrotowa  
Zdalne sterowanie przez zewnętrzny sterownik

IP20  
Nie  
Nie  
Nie

## Edytuj profil obciążenia

Sezon grzewczy  
Profil obciążenia  
Redukcja nocna

285 dni  
Profil standardowy  
Nie

## Konfiguracja

Wybierz typ hydrauliki  
Pojedyncza

## Konstrukcja pompy

Materiał pompy  
Inline z mokrym wirnikiem silnika  
Separator powietrza  
Wielostopniowa in-line  
Jednostopniowa inline  
Znormalizowana z wlotem osiowym  
Monoblokowa z wlotem osiowym  
Pozzioma monoblokowa wielostopniowa z wlotem osiowym  
Pozzioma z korpusem dzielonym

Żeliwo lub stal nierdzewna  
Tak  
Nie  
Tak  
Tak  
Tak  
Tak  
Tak  
Tak

## Warunki pracy

Częstotliwość  
Faza  
Min. granica mocy dla rozruchu gwiazda/trójkąt  
Napięcie  
Temperatura otoczenia

50 Hz  
1 lub 3  
5.5 kW  
1 x 230 lub 3 x 400 V  
20 °C

## Koszt cyklu życia

Czy chcesz wykonać porównanie?  
Obejmują oszczędności w energii cieplnej

Brak porównania  
Tak

Różnica temperatur wody  
Zużycie sterowane przez zawory termostatyczne  
Zawory termostatyczne z pasmem P  
Równoważenie hydrauliczne  
Cena za energię cieplną (olej, gaz itp.)  
Heat generation (peak load)  
Heat generation in Full-load operation

10 K  
100 %  
2 K  
Tak  
0.04 EUR/kWh  
40.89 kW  
2400 h/a

Heat energy  
Jak szczegółowa ma być analiza kosztów cyklu życia (LCC)?  
Pump A

98128.8 kWh/rok  
Prosta analiza LCC

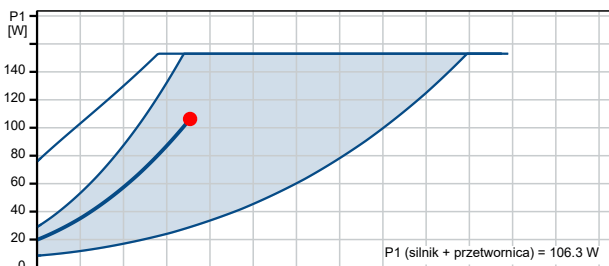
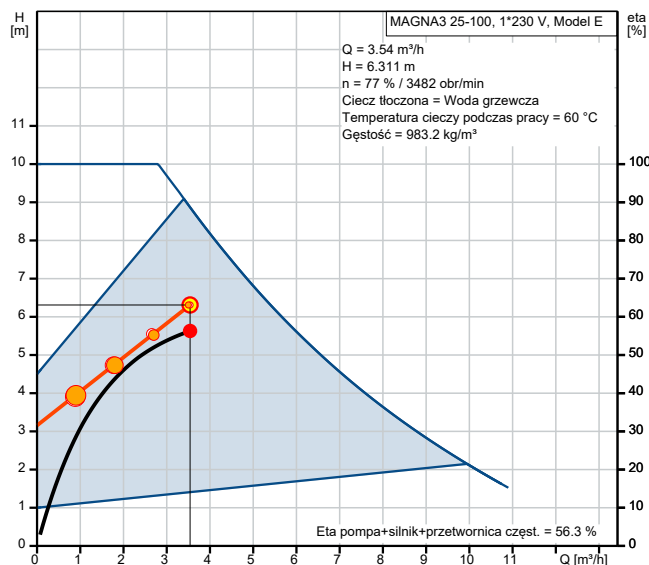
## Wynik doboru

Typ MAGNA3 25-100

Ilość 1

Silniki

Wydajność 3.54 m³/h  
Wysokość 6.311 m  
Min. ciśnienie wlotowe 0.2 bar (60 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)  
Moc P1 0.106 kW  
Eta pompa+silnik 56.3 % =Eta pompy\*Eta silnika  
Eta całkowita 56.3 % =Eta w pkt pracy  
Zużycie energii 345 kWh/Rok  
Emisja CO2 267 kg/Rok  
Cena 1.337,00  
Całkowite koszty użytkowania 2660 EUR /15Lata



## Ustawienia listy trafień

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie	Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu	2
Max. liczba wyników	8
Cena energii	0.16 EUR/kWh
Podwyżka cen energii	6 %
Intensywność emisji CO2	0.77 kg/kWh
Czas obliczeń	15 rok

## Załaduj profil

	1	2	3	4
Wydajność (%)	25	50	75	100
Wydajność (m³/h)	0.9	1.8	2.7	3.5
Wysokość (%)	63	75	88	100
Wysokość (m)	3.944	4.733	5.522	6.311
P1 (kW)	0.033	0.052	0.076	0.106
Eta całkowita (%)	28.2	43.4	51.7	56.3
Czas (h/rok)	3010	2394	1026	410
Zużycie energii (kWh/Rok)	100	124	78	44
Ilość	1	1	1	1