

# 97924246 MAGNA3 25-80 50 Hz

## Dane wejściowe

### Dane ogólne

Zastosowanie	Ciepłownictwo
Obszar zastosowania	Budownictwo u yteczno ci publicznej
Typ instalacji	Dystrybucja
Instalacja	Główna pompa obiegowa
Wydajno (Q)	1.9 m <sup>3</sup> /h
Wys. podnoszenia (H)	5 m
Prefer fast delivery	Nie

### Dane do doboru

Ciecz tłoczona	Woda grzewcza
Min. temperatura cieczy	20 °C
Max. temperatura cieczy	60 °C
Temperatura cieczy podczas pracy	60 °C
Max. ci nienie pracy	10 bar
Min. ci nienie wlotowe	1.5 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajno ci	10 %

### Rodzaj regulacji

Rodzaj regulacji	Ci nienie proporcjonalne
Zmniejszenie przy małym przepływie	50 %
Stopie ochrony	IP20

### Edytuj profil obci enia

Sezon grzewczy	285 dni
Profil obci enia	Profil standardowy
Redukcja nocna	Nie

### Konfiguracja

Wybierz typ hydraulicznej	Równoległe
Całkowita liczba pomp	1

### Warunki pracy

Cz stotliwo	50 Hz
Faza	1 lub 3
Min. granica mocy dla rozruchu gwiazda/trójk t	5.5 kW
Napi cie	1 x 230 lub 3 x 400 V

### Temperatura otoczenia

Temperatura otoczenia 20 °C

### Life cycle cost

Include savings in heat energy	Tak
Water temperature difference	10 K
Consumption controlled by thermostatic valves	100 %
Thermostatic valves with P-band of	2 K
Hydraulic balancing	Tak
Price for heat energy (oil, gas etc.)	0.15 PLN/kWh

### Ustawienia listy doboru

Cena energii	0.62 PLN/kWh
Podwy ka cen energii	6 %
Czas oblicze	15 rok

## Załaduj profil

	1	2	3	4	
Wydajno	100	75	50	25	%
Wysoko	100	88	75	63	%
P1	0.059	0.046	0.035	0.025	kW
Eta całkowita	43.0	36.1	27.5	15.9	%
Czas	410	1026	2394	3010	h/rok
Zu ycie energii	24	47	83	75	kWh/Rok
Ilo	1	1	1	1	

## Wynik doboru

Typ	MAGNA3 25-80
Ilo	1
Silniki	
Wydajno	1.9 m <sup>3</sup> /h
Wysoko	5.01 m
Min. ciśnienie wlotowe	0.2 bar (60 °C, w stosunku do ci nienia atmosferycznego)
Moc P1	0.059 kW
Eta pompa+silnik	43.0 % =Eta pompy*Eta silnika
Eta całkowita	43.0 % =Eta w pkt pracy
Zu ycie energii	230 kWh/Rok
Emisja CO2	131 kg/Rok
Cena	Na yczenie
Koszty całkowite	Na yczenie /15Lata
Całkowite koszty u ytkowania	/15Lata

