

97924340 MAGNA3 25-120 N 50 Hz

Dane wejściowe

Dane ogólne

Zastosowanie	Ciepłownictwo
Obszar zastosowania	Budownictwo uyteczności publicznej
Typ instalacji	Dystrybucja
Instalacja	Główna pompa obiegowa
Wydajność (Q)	5.4 m ³ /h
Wysokość podnoszenia (H)	4.8 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. ciśnienie pracy	10 bar
Min. ciśnienie wlotowe	1.5 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności	10 %

Rodzaj regulacji

Rodzaj regulacji	Ciśnienie proporcjonalne
Zmniejszenie przy małym przepływie	50 %
Stopień ochrony	IP20

Edytuj profil obciążenia

Sezon grzewczy	285 dni
Profil obciążenia	Profil standardowy
Redukcja nocna	Nie

Konfiguracja

Wybierz typ hydrauliki	Równoległe
Całkowita liczba pomp	1

Warunki pracy

Częstotliwość	50 Hz
Faza	1 lub 3
Min. granica mocy dla rozruchu gwiazda/trójkąt	5.5 kW
Napięcie	1 x 230 lub 3 x 400 V
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
Podwyżka cen energii	6 %
Czas obliczeń	15 rok

Ładunek profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	87	75	63	%
P1	0.116	0.079	0.051	0.03	kW
Eta całkowita	60.0	57.5	50.6	36.5	%
Czas	410	1026	2394	3010	h/rok
Zużycie energii	47	81	123	89	kWh/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ	MAGNA3 25-120 N
Ilość	1
Silniki	
Wydajność	5.4 m ³ /h
Wysokość	4.799 m
Min. ciśnienie wlotowe	0.2 bar (60 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)
Moc P1	0.116 kW
Eta pompa+silnik	60.0 % = Eta pompy * Eta silnika
Eta całkowita	60.0 % = Eta w pkt pracy
Zużycie energii	341 kWh/Rok
Emisja CO2	194 kg/Rok
Cena	Na życzenie
Koszty całkowite	Na życzenie /15Lata
Całkowite koszty uytkowania	/15Lata

