

96504876 MAGNA 50-120 F N

Dane wejściowe

Wybierz Zastosowanie

Overview mode

Ciepłownictwo
Nie

Wybierz Obszar Zastosowania

Commercial
buildings

Wybierz rodzaj instalacji

Układ mieszania

Dane do doboru

Max. ciśnienie pracy 10 bar
 Max. temperatura cieczy 80 °C
 Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
 Wydajność (Q) 20.4 m³/h
 Wys. podnoszenia (H) 4.9 m

Tryb pracy

Enclosure Class IP20
 Uwzględnij nieregulowane Nie
 Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %

Edytuj profil obciążenia

Czas T1 410 h/a
 Czas T2 1026 h/a
 Czas T3 2394 h/a
 Czas T4 3010 h/a
 Profil obciążenia Profil standardowy
 Sezon grzewczy 285 dni
 Wydajność Q1 20.4 m³/h
 Wydajność Q2 15.3 m³/h
 Wydajność Q3 10.2 m³/h
 Wydajność Q4 5.1 m³/h

Konfiguracja

Pojedyncza

Konstrukcja pompy

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
 Jednostopniowa inline Tak

Warunki pracy

Częstotliwość 50 Hz
 Faza 1 or 3
 Min. granica mocy dla rozruchu 5.5 kW
 gwiazda/trójkąt
 Napięcie 1 x 230 lub 3 x 400 V
 Temperatura otoczenia 20 °C

Ustawienia listy doboru

Cena energii 0.15 PLN/kWh
 Czas obliczeń 15 years
 Increase of energy price 6 %
 Kryterium oceny Cena i koszty energii
 Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
 Max. liczba wyników 8

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	88	75	63	%

Wynik doboru

Typ MAGNA 50-120 F N
 Ilość 1
 Zasilanie 230-240 V
 Silniki 0.8 kW
 Wydajność 20.4 m³/h (max. +15 %)
 Wysokość 4.9 m (max. +33 %)
 Prędkość max. 2.89 m/s
 Min. ciśnienie wlotowe -0 bar (80 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)
 Moc P1 0.498 kW
 Moc P2 0.379 kW
 Eta pompy 71.8 %
 Eta silnika 76.2 %
 Eta pompa+silnik 54.7 % = Eta pompy * Eta silnika
 Eta całkowita 54.7 % = Eta w pkt pracy
 Zużycie energii 1305 kWh/Rok
 Emisja CO2 744 kg/Rok
 Cena Na życzenie PLN
 Koszty energii 196 PLN /Rok
 Koszty całkowite Na życzenie PLN /15Lata

