

96281016 MAGNA 32-100 50 Hz

Dane wejściowe

Wybierz Zastosowanie

Tryb widoku Ciepłownictwo
Nie

Wybierz Obszar Zastosowania

Budownictwo
użyteczności
publicznej

Wybierz rodzaj instalacji

Główna pompa
obiegowa

Dane do doboru

Max. ciśnienie pracy 10 bar
Max. temperatura cieczy 95 °C
Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Temperatura cieczy podczas pracy 70 °C
Wydajność (Q) 5,08 m3/h
Wys. podnoszenia (H) 6,3 m

Tryb pracy

Częstotliwość maksymalna 105 %
Stopień ochrony IP20
Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Ciśnienie proporcjonalne

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
Redukcja nocna Nie
Sezon grzewczy 285 dni
Wydajność Q1 5.08 m3/h
Wydajność Q2 3.81 m3/h
Wydajność Q3 2.54 m3/h
Wydajność Q4 1.27 m3/h

Konfiguracja

Pojedyncza

Konstrukcja pompy

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

Warunki pracy

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
Temperatura otoczenia 20 °C

Ustawienia listy doboru

Cena energii 0.15 EUR/kWh
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Cena i koszty energii
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
Podwyżka cen energii 6 %

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	88	75	63	%
P1	0.161	0.113	0.076	0.047	kW
Czas	410	1026	2394	3010	h/Rok

Wynik doboru

Typ MAGNA 32-100
Ilość 1
Zasilanie 230-240 V
Silniki 0.18 kW
Wydajność 5.08 m3/h (max. +4 %)
Wysokość 6.3 m (max. +7 %)
Prędkość max. 1.75 m/s
Min. ciśnienie wlotowe 0.361 bar (95 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)
Moc P1 0.161 kW
Moc P2 0.105 kW
Eta pompy 81.2 %
Eta silnika 65.0 %
Eta pompa+silnik 52.8 % =Eta pompy*Eta silnika
Eta całkowita 52.8 % =Eta w pkt pracy
Zużycie energii 507 kWh/Rok
Emisja CO2 289 kg/Rok
Cena Na życzenie EUR
Koszty energii 76 EUR /Rok
Koszty całkowite Na życzenie EUR /15Lata

