

96110525 TPE 125-130/4

Dane wejściowe

Wybierz Zastosowanie

Instalacje klimatyzacyjne
 Nie

Overview mode

Wybierz Obszar Zastosowania

Commercial buildings

Wybierz rodzaj instalacji

Jeden agregat chłodniczy
 Obieg pierwotny

Dane do doboru

Ciecz tłoczona Glikol etylenowy
 Max. ciśnienie pracy 10 bar
 Max. temperatura cieczy 12 °C
 Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
 Min. temperatura cieczy 0 °C
 Stężenie 35 %
 Temperatura cieczy podczas pracy 5 °C
 Wydajność (Q) 144.6 m3/h
 Wys. podnoszenia (H) 8 m

Tryb pracy

Przetwornica częstotliwości stała
 Uwzględnij nieregulowane Wbudowane
 Nie

Edytuj profil obciążenia

Czas T1 144 h/a
 Czas T2 360 h/a
 Czas T3 840 h/a
 Czas T4 1056 h/a
 Profil obciążenia Profil standardowy
 Roczny czas pracy 100 dni
 Wydajność Q1 145 m3/h
 Wydajność Q2 109 m3/h
 Wydajność Q3 72.5 m3/h
 Wydajność Q4 36.3 m3/h

Konfiguracja

Pojedyncza

Konstrukcja pompy

Jednostopniowa inline Tak
 Monoblokowa z wlotem osiowym 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

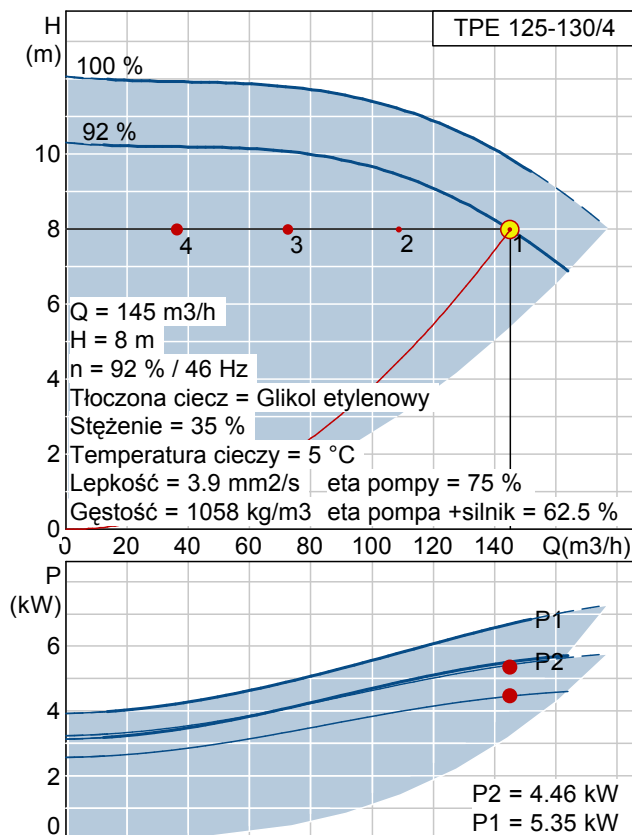
Ustawienia listy doboru

Cena energii 0.15 PLN/kWh
 Czas obliczeń 15 years
 Increase of energy price 6 %

Wynik doboru

Typ TPE 125-130/4
 Ilość 1
 Zasilanie 380-415 V
 Silniki 5.5 kW
 Wydajność 145 m3/h (max. +8 %)
 Wysokość 8 m (max. +16 %)
 Prędkość max. 3.28 m/s
 Min. ciśnienie wlotowe -0.8 bar (12 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)
 Moc P1 5.35 kW
 Moc P2 4.46 kW
 Eta pompy 75.0 %
 Eta silnika 83.3 %
 Eta pompa+silnik 62.5 % = Eta pompy * Eta silnika
 Eta całkowita 62.5 % = Eta w pkt pracy
 Zużycie energii 7417 kWh/Rok
 Emisja CO2 4230 kg/Rok
 Cena Na życzenie PLN
 Koszty energii 1113 PLN /Rok
 Koszty całkowite Na życzenie PLN /15Lata

Pokazane wyniki obowiązują tylko dla cieczy newtonowskich!



Kryterium oceny

Max. liczba pomp wg grupy produktu
Max. liczba wyników

Cena i koszty energii

2
8

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	100	100	100	%
P1	5.34	4.04	3.09	2.46	kW
Czas	144	360	840	1056	h/Rok
Zużycie energii	768	1453	2598	2598	kWh/Rok