

96096594 TPE 65-410/2

Dane wejściowe

Wybierz Zastosowanie

Instalacje klimatyzacyjne
 Nie

Overview mode

Wybierz Obszar Zastosowania

Commercial buildings

Wybierz rodzaj instalacji

Jeden agregat chłodniczy
 Obieg pierwotny

Typ instalacji

Dane do doboru

Ciecz tłoczona Glikol etylenowy
 Max. ciśnienie pracy 10 bar
 Max. temperatura cieczy 60 °C
 Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
 Min. temperatura cieczy -5 °C
 Stężenie 30 %
 Temperatura cieczy podczas pracy 20 °C
 Wydajność (Q) 31 m3/h
 Wys. podnoszenia (H) 20 m

Tryb pracy

Przepływ stały
 Wbudowane
 Uwzględnij nieregulowane Nie

Edytuj profil obciążenia

Czas T1 144 h/a
 Czas T2 360 h/a
 Czas T3 840 h/a
 Czas T4 1056 h/a
 H1 20 m
 H2 17 m
 H3 14 m
 H4 0 m
 Profil obciążenia Profil standardowy
 Roczny czas pracy 100 dni

Konfiguracja

Pojedyncza

Konstrukcja pompy

Jednostopniowa inline
 Monoblokowa z wlotem osiowym
 Wielostopniowa in-line
 Znormalizowana z wlotem osiowym

Tak
 Tak
 Tak
 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

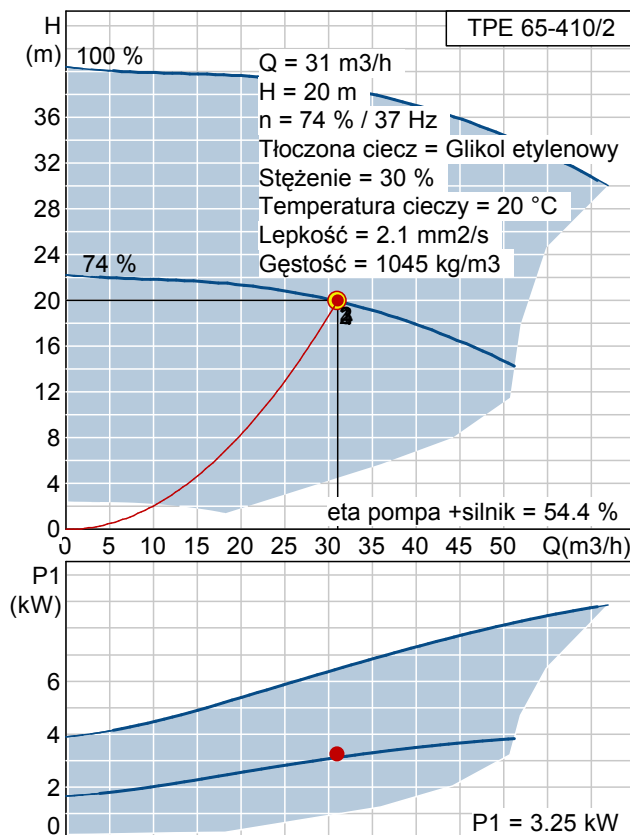
Ustawienia listy doboru

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

Wynik doboru

Typ TPE 65-410/2
 Ilość 1
 Zasilanie 380-480 V
 Silniki 7.5 kW
 Wydajność 31 m3/h (max. +36 %)
 Wysokość 20 m (max. +84 %)
 Prędkość max. 2.6 m/s
 Min. ciśnienie wlotowe -0.6 bar (60 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)
 Moc P1 3.25 kW
 Moc P2 2.72 kW
 Eta pompy 64.8 %
 Eta silnika 83.9 %
 Eta pompa+silnik 54.4 % =Eta pompy*Eta silnika
 Eta całkowita 54.4 % =Eta w pkt pracy
 Zużycie energii 7775 kWh/Rok
 Emisja CO2 4430 kg/Rok
 Cena Na życzenie PLN
 Koszty energii 1166 PLN /Rok
 Koszty całkowite Na życzenie PLN /15Lata

Pokazane wyniki obowiązują tylko dla cieczy newtonowskich!



Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	100	100	100	%
Wysokość	100	100	100	100	%
P1	3.24	3.24	3.24	3.24	kW
Czas	144	360	840	1056	h/Rok
Zużycie energii	466	1166	2721	3422	kWh/Rok