

96402037 UPS 50-60/4 F

Dane wejściowe

Wybierz Zastosowanie

Overview mode

Ciepłownictwo
Nie

Wybierz Obszar Zastosowania

Commercial
buildings

Wybierz rodzaj instalacji

Układ mieszania

Dane do doboru

Max. ciśnienie pracy
Max. temperatura cieczy
Min. ciśnienie wlotowe
Wydajność (Q)
Wys. podnoszenia (H)

10 bar
80 °C
1.5 bar
9.7 m³/h
2.7 m

Tryb pracy

Nieregulowana

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 9.7 m³/h
 Wydajność Q2 7.28 m³/h
 Wydajność Q3 4.85 m³/h
 Wydajność Q4 2.42 m³/h

Konfiguracja

Pojedyncza

Konstrukcja pompy

Inline z mokrym wirnikiem silnika
Jednostopniowa inline

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

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

Łaładuj profil

| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Wydajność | 100 | 75 | 50 | 25 | % |
| Wysokość | 100 | 100 | 100 | 100 | % |
| P1 | 0.248 | 0.225 | 0.198 | 0.169 | kW |
| Czas | 410 | 1026 | 2394 | 3010 | h/Rok |
| Zużycie energii | 102 | 230 | 473 | 508 | kWh/Rok |

Wynik doboru

Typ UPS 50-60/4 F
 Ilość 1
 Zasilanie 400-415 V
 Wydajność 10.1 m³/h (+4 %)
 Wysokość 2.92 m (+8 %)
 Prędkość max. 1.43 m/s
 Min. ciśnienie wlotowe -0 bar (80 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)
 Moc P1 0.251 kW
 Moc P2 0.17 kW
 Eta pompy 47.1 %
 Eta silnika 67.7 %
 Eta pompa+silnik 31.9 % = Eta pompy * Eta silnika
 Eta całkowita 31.9 % = Eta w pkt pracy
 Zużycie energii 1313 kWh/Rok
 Emisja CO2 748 kg/Rok
 Cena Na życzenie PLN
 Koszty energii 197 PLN /Rok
 Koszty całkowite Na życzenie PLN /15Lata

