

## 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  
10.6 m<sup>3</sup>/h  
2.2 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 10.6 m<sup>3</sup>/h  
Wydajność Q2 7.95 m<sup>3</sup>/h  
Wydajność Q3 5.3 m<sup>3</sup>/h  
Wydajność Q4 2.65 m<sup>3</sup>/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	0.255	0.231	0.203	0.171	kW
Czas	410	1026	2394	3010	h/Rok
Zużycie energii	105	237	486	516	kWh/Rok

### Wynik doboru

Typ UPS 50-60/4 F  
 Ilość 1  
 Zasilanie 400-415 V  
 Wydajność 11.6 m<sup>3</sup>/h (+9 %)  
 Wysokość 2.63 m (+19 %)  
 Prędkość max. 1.64 m/s  
 Min. ciśnienie wlotowe -0 bar (80 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)  
 Moc P1 0.262 kW  
 Moc P2 0.18 kW  
 Eta pompy 46.2 %  
 Eta silnika 68.5 %  
 Eta pompa+silnik 31.6 % =Eta pompy\*Eta silnika  
 Eta całkowita 31.6 % =Eta w pkt pracy  
 Zużycie energii 1344 kWh/Rok  
 Emisja CO2 766 kg/Rok  
 Cena Na życzenie PLN  
 Koszty energii 202 PLN /Rok  
 Koszty całkowite Na życzenie PLN /15Lata

