OEM ENERGY | MEMBER OF CEZ GROUP

Enervent Pelican Z

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

enervent

Enervent Pelican Z

Jednostka Enervent Pelican Z najlepiej nadaje się do dużych domów jednorodzinnych lub przestrzeni publicznych, takich jak biura. Pelican Z, to najmniejsza jednostka w naszej ofercie, która może być wyposażona we wbudowaną powietrzną pompę ciepła (HP). Parownik, skraplacz, układ chłodniczy wraz ze sprężarką są wbudowane w urządzenie.
Pelican Z HP z wbudowaną pompą ciepła chłodzi i ogrzewa powietrze z bardzo wysoką wydajnością. Schłodzone i ogrzane powietrze jest równomiernie rozprowadzane po całym budynku przez kanały wentylacyjne.

Informacje na etykiecie energetycznej dla tego produktu zostały zdefiniowane w warunkach badawczych. Oznacza to, że urządzenie wentylacyjne w sposób ciągły regulowało prędkości wentylatora i natężenia przepływu w oparciu o więcej niż jeden czujnik. Pamiętaj, aby podłączyć wszystkie czujniki miejscowe (niektóre należą do wyposażenia dodatkowego), aby uzyskać deklarowaną klasę energetyczną.

Dane techniczne

Informacje ogólne	
Referencyjna wydajność zgodnie z dyrektywą EcoDesign 50 Pa	457 m³/h
Wydajność powietrza	50-650 m³/h
Różnica ciśnień	25 do 100 Pa
Wyciek	Zewnętrzny < 5% (ciśnienie próbne 300Pa) Wewnętrzny< 5%
Średnice króćców	Ø 200 mm
Waga	125 kg
Filtry standardowe, 2 x filtr workowy Wymiary filtra (szer. x wys. x gł.)	F7/M5 Nawiewny 519 x 195 x 340 mm Wywiewny 460 x 195 x 350 mm
Klasa IP	IP44 (sterowanie zewnętrzne IP20)
Przyłącze nagrzewnicy wodnej	Wejście/Wyjście15 mm
Przyłącza parownika	Wejście ½", wyjście 15 mm
Przyłącze kondensacyjne	¼" gwint wewnętrzny
Napięcie	230 V
Prąd znamionowy	Wentylatory w sumie 2.4 A Wtórna nagrzewnica elektryczna 8.7 A
Wentylatory	
Typ wentylatora powietrza nawiewanego i wywiewanego	Ebm-Papst
Typ silnika	R3G190-RD45-17
Napięcie	230 V (AC)
Typ wentylatora	Promieniowy
Moc znamionowa	169 W, 1.35 A, 50 Hz
Sterowanie eWind	4 tryby („w domu", „poza domem", „w domu" ze zwiększeniem wydajności, zwiększenie wydajności).W każdej sytuacji oba wentylatory można precyzyjnie wyregulować.
Sterowanie eAir	Dotykowy panel sterowania z kolorowym wyświetlaczem
Wymiennik ciepła	
Typ wymiennika ciepła	Obrotowy wymiennik ciepła
Materiał	Aluminium
Powierzchnia wymiennika ciepła	70 m²
Wymiary	450 x 200 (60 µ)
Moc silnika	6 W
Roczna wydajność temp. jednostki (EN 13141-7:2010)	78,7 %
Roczna efektywność odzysku ciepła z powietrza nawiewanego*(EN 16798-3:2017)	91,3 %
Roczna efetywność odzysku ciepła z powietrza wywiewanego*(D5:2012)	77,5 %

*temp powietrza nawiewanego + 18 ° C, powietrza wywiewanego + 21 ° C, granica temperatury powietrza wywiewanego -7 ° C

Inne informacje	
Materiał wewnętrznej pokrywy Materiał zewnętrznej pokrywy	Blacha stalowa, ocynkowana Blacha stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo
Poziom hałasu powietrza w kanale powietrza nawiewanego przy prędkościach wentylatora 20, 40, 60, 80 i 100% LWA	-, 60, 67, 74, 78
Poziom hałasu LPA, dB(A), Pochłanianie dźwięku: 10 m²	-, 35, 40, 45, 48 dB(A)
Standardowa wydajność elektrycznej nagrzewnicy wtórnej	2 000 W
Rodzaj chłodnicy (CG)	Wbudowana

Dane

Dane powietrza nawiewanego i wywiewanego z filtrami M5/M5.

Instalacja

Montaż	Podłoga	X	Ściana		Sufit
Strona mocowania			Prawa	X	Lewa

Wymiary

Enervent Zehnder Oy
Kipinätie 1
FI-06150 Porvoo, Finland
Tel: +358 207 528 800
enervent@enervent.com
www.enervent.com

OEM ENERGY Sp. z o.o.
ul. Składowa 17
41-500 Chorzów , Poland
Tel: + 48 882 438 884
enervent@oemenergy.pl
www.oemenergy.pl