

WS 150 R



Krótki opis

Centralne urządzenie wentylacyjne z bardzo efektywnym odzyskiem ciepła za pomocą krzyżowego, przeciwprądowego wymiennika ciepła, z silnikami EC z regulacją stałego natężenia przepływu, nawiew i wywiew powietrza z prawej strony, 4 x DN 125, z atestem DIBT, 70 - 165 m³/h, z możliwością podłączenia KNX

Przykłady zastosowań

Mieszkanie, Dom energooszczędny, Dom jednorodzinny, Dom pasywny

Numer katalogowy

0095.0057

Dane Techniczne

Wykonanie	Wykonanie prawostronne
Liczba stopni wentylacji	3
Wydajność powietrza	70 m ³ /h - 165 m ³ /h
Stać natężenia przepływu	tak
z możliwością regulacji obrotów	-
SEC – wartość średnia	-38,4 kWh/(m ² *a)
Klasa efektywności energetycznej	A
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz
Wartość SPI według normy DIN EN 13141-7 (A7)	0,23 Wh/m ³
Pobór mocy	24 W - 51 W (Przy przeciwciśnieniu 100 Pa)
Pobór mocy według normy DIN EN 13141-7 (A7)	27 W
Pobór mocy w stanie gotowości	< 2 W
I _{Max}	0,5 A
Stopień ochrony	IP 00
Atest DIBT (Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej)	tak
Certyfikacja PHI	nie
Miejsce instalowania	Piwnica / Zasobnik / Ścianka kolankowa / Pomieszczenie gospodarcze / Pomieszczenie ogrzewania
Rodzaj systemu	centralne
Materiał obudowy	Blacha stalowa, cynkowana
Materiał wymiennika ciepła	Aluminium
Kolor	jasnoszary
Ciężar	51 kg
Ciężar z opakowaniem	61 kg
Klasa filtra	G4
Średnica przyłącza	125 mm
Średnica przyłącza odpływu kondensatu	Gwint zewnętrzny 3/4" do podłączenia do węża 1/2"

WS 150 R

Szerokość	1.065 mm
wysokość	460 mm
Głębokość	400 mm
Szerokość z opakowaniem	1.090 mm
Wysokość z opakowaniem	600 mm
Głębokość z opakowaniem	430 mm
temperatura otoczenia	40 °C
Maks. stopień dyspozycji cieplnej według normy DIN EN 13141-7 (A7)	90 %
Typ wymiennika ciepła	Krzyżowy przepływ przeciwpływowy
Obejście	nie
Grzejnik wstępny	zewn.
Entalpiczny wymiennik ciepła	nie
Układ z zabezpieczeniem przed zamrożeniem	tak
Obieg letni	nie
Monitoring filtra	sterowanie czasowe przy użyciu RLS 2 F
Regulacja wilgotności	opcjonalnie z HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP
Regulacja CO ₂	-
Regulacja jakości powietrza (opcjonalnie)	EAQ 10/1
Podłączenie KNX (opcjonalnie)	zapewnia inwestor
Interfejs MODBUS	nie
Panel obsługi w zakresie dostawy.	nie
Panel obsługi (opcjonalnie)	RLS 2 F, RLS 3
Włączanie / wyłączanie radiowe (opcjonalnie)	XE 1, XS 1
Integracja radiowa EnOcean (opcjonalnie)	nie
Sterowanie mobilne	nie
Poziom ciśnienia akustycznego emitowanego przez obudowę	31 dB(A) (Odległość 1 m, absorpcja dźwięku 10 m ²)
Numer aprobaty	Z-51.3-172
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	K
GTIN (EAN)	4012799950578

Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA2}, Sto- pień 2 (dB(A))	26	28	26	28	22	19	9	5	33
L_{WA5}, Sto- pień 2 (dB(A))	18	24	22	28	28	21	11	5	33
L_{WA6}, Sto- pień 2 (dB(A))	19	22	24	28	28	25	10	5	33

WS 150 R

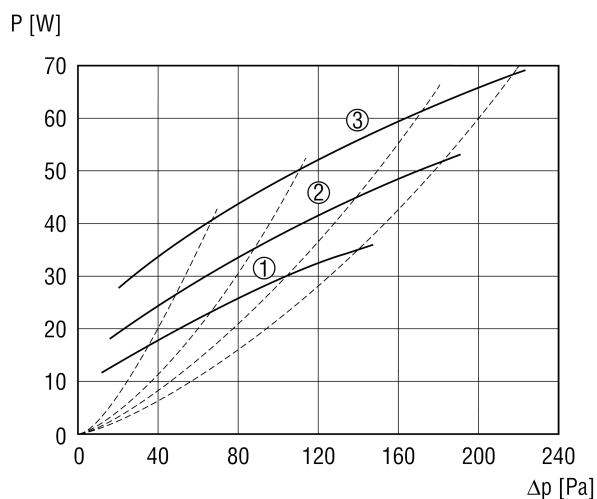
L_{WA2} = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

L_{WA5} = Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dB

L_{WA6} = Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

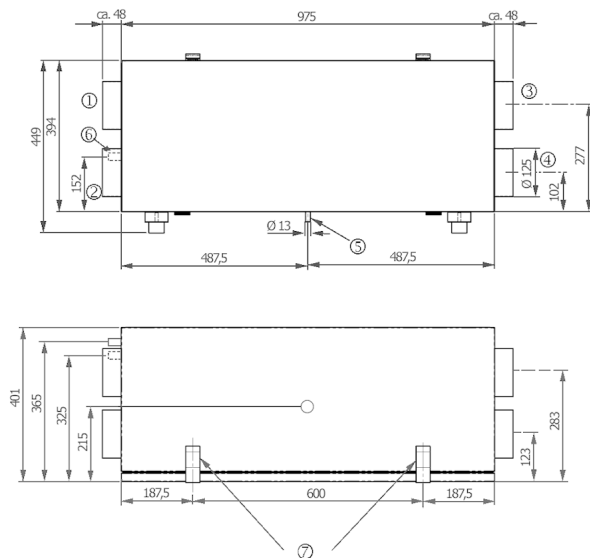
L_{WA5} , L_{WA6} = moc akustyczna oddawana do otoczenia. L_{WA5} Króciec powietrza wywiewanego, L_{WA6} Króciec powietrza nawiewanego.

Charakterystyka



- ① Stopień 1 = 70 m³/h
- ② Stopień 2 = 100 m³/h
- ③ Stopień 3 = 135 m³/h

Rysunek wymiarowy [mm]



- ① Powietrze zewnętrzne
- ② powietrze wydalone
- ③ Powietrze wywiewane
- ④ Powietrze nawiewane
- ⑤ Odpływ skroplin
- ⑥ Przyłącza elektryczne
- ⑦ Zamknięcie