

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
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 przeciwcisnieniu 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
Klasa filtra	G4
Średnica przyłącza	125 mm
Średnica przyłącza odpływu kondensatu	Gwint zewnętrzny 3/4" do podłączenia do węża 1/2"
Szerokość	1.065 mm
wysokość	460 mm

WS 150 R

Głębokość	400 mm
temperatura otoczenia	40 °C
Maks. stopień dyspozycji cieplnej według normy DIN EN 13141-7 (A7)	90 %
Typ wymiennika ciepła	Krzyżowy przepływ przeciwwądowy
Obejście	nie
Grzejnik wstępny	zewn.
Entalpiczny wymiennik ciepła	nie
Układ z zabezpieczeniem przed zamarzaniem	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 (opcjonalnie)	-
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 / wyłączenie 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

L_{WA2}= Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

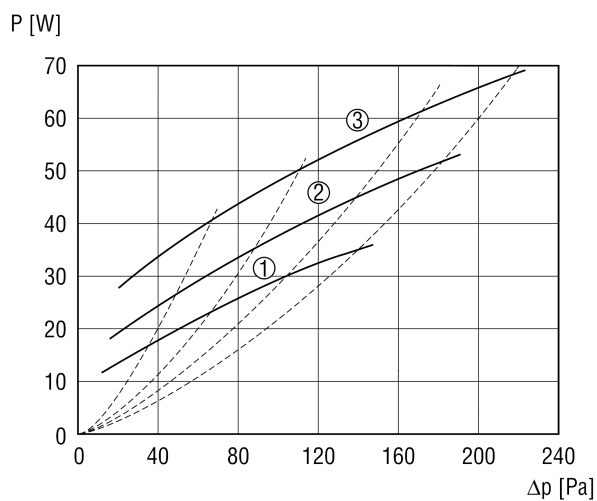
L_{WA5}= Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dB

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.

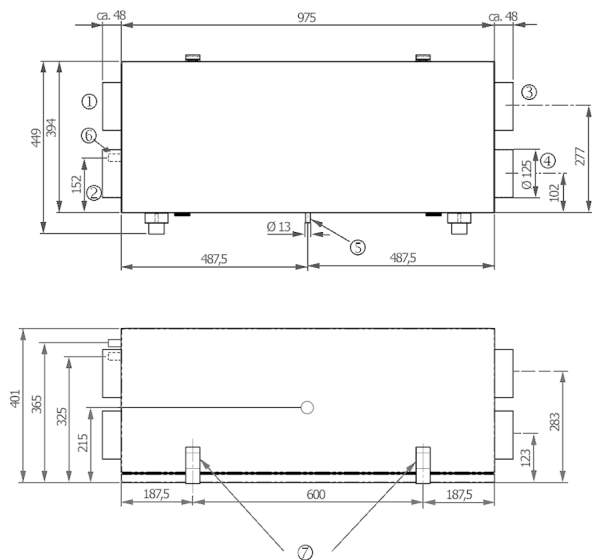
WS 150 R

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 wydane
- ③ Powietrze wywiewane
- ④ Powietrze nawiewane
- ⑤ Odpyływ skroplin
- ⑥ Przyłącza elektryczne
- ⑦ Zamknięcie