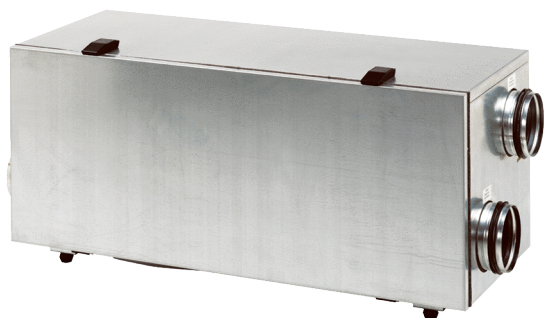


# WS 150 L



## 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 lewej strony, 4 x DN 125, z atestem DIBT, 70 - 165 m<sup>3</sup>/h, z możliwością podłączenia KNX

## Przykłady zastosowań

Mieszkanie, Dom energooszczędny, Dom jednorodzinny, Dom pasywny

Numer katalogowy

0095.0058

## Dane Techniczne

Wykonanie	Wykonanie lewostronne
Liczba stopni wentylacji	3
Wydajność powietrza	70 m <sup>3</sup> /h - 165 m <sup>3</sup> /h
Stała natężenia przepływu	tak
z możliwością regulacji obrotów	-
SEC – wartość średnia	-38,4 kWh/(m <sup>2</sup> *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 <sup>3</sup>
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 <sub>Max</sub>	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 L

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 przeciwpądowy
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 <sub>2</sub>	-
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 <sup>2</sup> )
Numer aprobaty	Z-51.3-172
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	K
GTIN (EAN)	4012799950585

## Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
<b>L<sub>WA2</sub>, Sto- pień 2 (dB(A))</b>	26	28	26	28	22	19	9	5	33
<b>L<sub>WA5</sub>, Sto- pień 2 (dB(A))</b>	18	24	22	28	28	21	11	5	33
<b>L<sub>WA6</sub>, Sto- pień 2 (dB(A))</b>	19	22	24	28	28	25	10	5	33

# WS 150 L

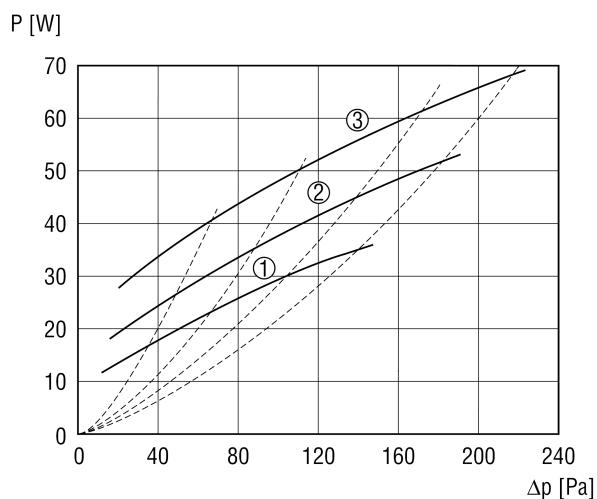
$L_{WA2}$  = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

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

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

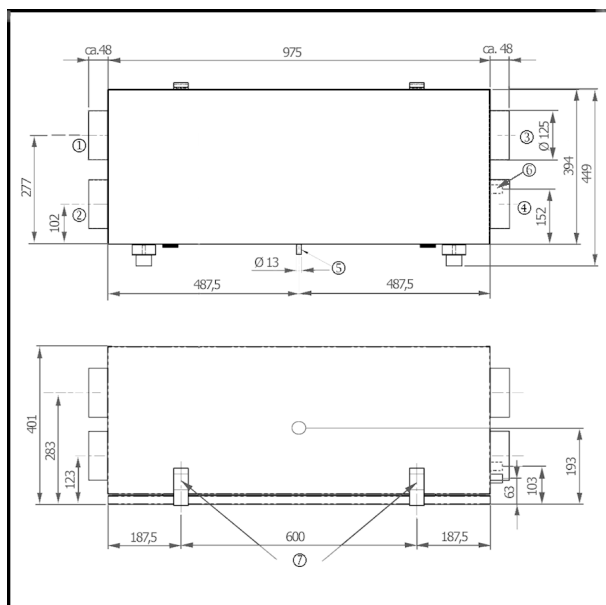
$L_{WA5}$ ,  $L_{WA6}$  = moc akustyczna oddawana do otoczenia.  $L_{WA5}$  Króciec powietrza wywiewanego,  $L_{WA6}$  Króciec powietrza nawiewanego.

## Charakterystyka



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

## Rysunek wymiarowy [mm]



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