

# Trio LZV



## Krótki opis

Bardzo ciche i kompaktowe urządzenie centralne z przepływem wzdłużnym, powietrze wywiewane z lewej strony, z efektywnym odzyskiem ciepła i wilgoci, wentylatory EC z regulacją stałego natężenia przepływu, przyłącze małego systemu kanałów, 40 - 120 m<sup>3</sup>/h, zabezpieczenie przed zamrażaniem dzięki wbudowanemu grzejnikowi wstępnemu.

Numer katalogowy

0095.0125

## Dane Techniczne

Wydajność powietrza	40 m <sup>3</sup> /h / 120 m <sup>3</sup> /h
SEC – wartość średnia	-37,26 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)	0,28 Wh/m <sup>3</sup>
Pobór mocy według normy DIN EN 13141-7 (A7)	23 W
Pobór mocy w stanie gotowości	< 1 W
I <sub>Max</sub>	5 A
Stopień ochrony	IP 40
Atest DIBT (Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej)	nie
Certyfikacja PHI	nie
Rodzaj systemu	centralne
Materiał	Blacha stalowa, powlekana proszkowo
Materiał wymiennika ciepła	Tworzywo sztuczne
Materiał okładziny wewnętrznej	Pianka (tworzywo sztuczne)
Kolor	granitowo szary, podobny do RAL 7026
Ciężar	38 kg
Ciężar z opakowaniem	41 kg
Klasa filtra	ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) / ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)
Średnica przyłącza	125 mm
Szerokość	600 mm
wysokość	210 mm
Głębokość	1.000 mm
Szerokość z opakowaniem	720 mm
Wysokość z opakowaniem	300 mm
Głębokość z opakowaniem	1.120 mm
Temperatura powietrza przetwarzanego przy I <sub>Max</sub>	-20 °C do 50 °C

# Trio LZV

Maks. stopień dyspozycji cieplnej według normy DIN EN 13141-7 (A7)	82 %
Typ wymiennika ciepła	entalpiczny, krzyżowy, przeciwwądowy
Pozycja powietrza wywiewanego	lewy
Obejście	nie
Grzejnik wstępny	zintegrowany
Entalpiczny wymiennik ciepła	tak
Układ z zabezpieczeniem przed zamarzaniem	tak
Obieg letni	Powietrze wywiewane ECO / Powietrze nawiewane ECO
Monitoring filtra	Sterowany czasem
Regulacja wilgotności	zintegrowany
Regulacja CO <sub>2</sub> (opcja)	Czujnik CO <sub>2</sub> dla Trio
Regulacja jakości powietrza (opcjonalnie)	Czujnik VOC dla Trio
Podłączenie KNX (opcjonalnie)	K-SM
Interfejs MODBUS	zintegrowany
Panel obsługi w zakresie dostawy.	RLS 1 WR, App
Panel obsługi (opcjonalnie)	RLS T1 WS
Integracja radiowa EnOcean (opcjonalnie)	E-SM
Sterowanie mobilne	tak
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	K
GTIN (EAN)	4012799951254

## 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> (dB(A))</b>	21	32	29	29	29	19	12	4	36
<b>L<sub>WA5</sub> (dB(A))</b>	21	28	25	26	17	14	8	4	32
<b>L<sub>WA6</sub> (dB(A))</b>	21	27	27	26	20	14	8	4	32

L<sub>WA2</sub>= Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

L<sub>WA5</sub>= Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dB

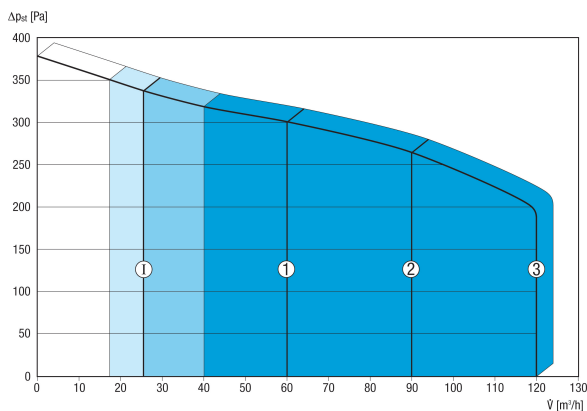
L<sub>WA6</sub>= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

L<sub>WA5</sub>, L<sub>WA6</sub> = moc akustyczna oddawana do otoczenia. Mierzona w następnym punkcie roboczym na króćcach zwróconych w kierunku pomieszczenia. L<sub>WA5</sub> Króćciec powietrza wywiewanego, L<sub>WA6</sub> Króćciec powietrza nawiewanego.

Punkt pracy: wydajność powietrza 84 m<sup>3</sup>/h i ciśnienie zewnętrzne 50 Pa

# Trio LZV

## Charakterystyka



Widoczne liczby wskazują wstępnie nastawione stopnie wydajności („Nastawy fabryczne”).

1 = 60 m<sup>3</sup>/h, zmniejszona wentylacja (RL)

2 = 90 m<sup>3</sup>/h, wentylacja nominalna (NL)

3 = 120 m<sup>3</sup>/h, wentylacja intensywna (IL)

I = Tryb przerywany lub „Tryb zabezpieczenia przed wilgocią“ w zależności od RL

Możliwe nastawy indywidualne:

RL = 40 m<sup>3</sup>/h – 120 m<sup>3</sup>/h

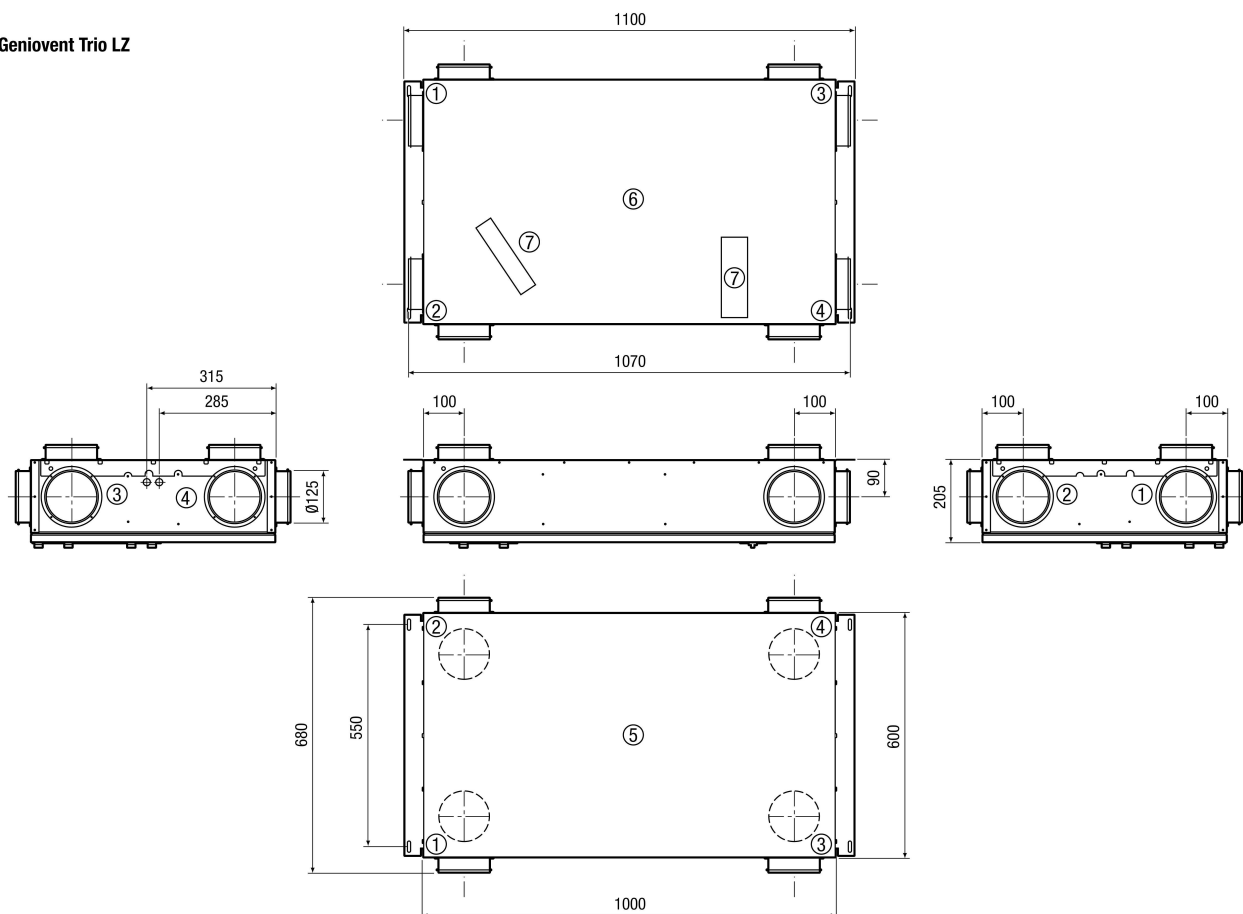
NL = 40 m<sup>3</sup>/h – 120 m<sup>3</sup>/h

IL = 40 m<sup>3</sup>/h – 120 m<sup>3</sup>/h

Warunek konieczny: RL < NL < IL!

## Rysunek wymiarowy [mm]

Geniovent Trio LZ



- ① Powietrze nawiewane
- ② Powietrze wywiewane
- ③ Powietrze wydalane
- ④ Powietrze zewnętrzne
- ⑤ Widok z góry



## Trio LZV

- ⑥ Widok z dołu
- ⑦ Ostony filtrów