

Trio LZV



Krátká informace

Velmi tichý a kompaktní centrální přístroj s podélným prouděním, odvod vlevo, s efektivní rekuperací tepla a vlhkosti, EC ventilátory s regulací konstantního průtoku, připojení malého kanálového systému, 40 – 120 m³/h, ochrana proti zamrznutí integrovaným předehřevem.

Typové číslo

0095.0125

Technické údaje

Průtok	40 m ³ /h / 120 m ³ /h
SEC average	-37,26 kWh/(m ² *a)
Třída energetické efektivity	A
Druh napětí	Jednofázový proud
Napájecí napětí	230 V
Kmitočet sítě	50 Hz / 60 Hz
Hodnota SPI podle DIN EN 13141-7 (A7)	0,28 Wh/m ³
Příkon podle DIN EN 13141-7 (A7)	23 W
Stand-By příkon	< 1 W
I _{Max}	5 A
Druh krytí	IP 40
Schváleno DIBT.	ne
PHI-certifikace	ne
Druh systému	centrální
Materiál	Ocelový plech, práškový nástřik
Materiál výměníku	Umělá hmota
Materiál vnitřního obložení	Pěna (umělá hmota)
Barva	granitově šedá, jako RAL 7026
Hmotnost	38 kg
Hmotnost s obalem	41 kg
Třída filtru	ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) / ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)
Připojovací průměr	125 mm
Šířka	600 mm
Výška	210 mm
Hloubka	1.000 mm
Šířka s obalem	720 mm
Výška s obalem	300 mm
Hloubka s obalem	1.120 mm
Teplota média při I _{Max}	-20 °C až 50 °C

Trio LZV

Max. stupeň tepelné dispozice podle DIN EN 13141-7 (A7)	82 %
Druh tepelného výměníku	Entalpický křížový protiproud
Pozice odvodu	vlevo
Obchvat	ne
Registr předehřevu	integrováno
Entalpický výměník tepla	ano
Zapojení s ochranou proti zámruzu	ano
Letní provoz	ECO-odvod / ECO-přívod
Hlídní filtru	časově závislý
Regulace vlhkosti	integrováno
Regulace CO ₂ (volitelně)	CO ₂ -senzor pro Trio
Regulace kvality vzduchu (volitelně)	VOC-senzor pro Trio
Připojení ke KNX (volitelně)	K-SM
MODBUS-rozhraní	integrováno
Ovládací díl součástí dodávky	RLS 1 WR, App
Ovládací díl (volitelně)	RLS T1 WS
FM integrace EnOcean (volitelně)	E-SM
Mobilní ovládání	ano
Balení	1 kus
Sortiment	K
GTIN (EAN)	4012799951254

Oktávový akustický výkon

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem
L_{WA2} (dB(A))	21	32	29	29	29	19	12	4	36
L_{WA5} (dB(A))	21	28	25	26	17	14	8	4	32
L_{WA6} (dB(A))	21	27	27	26	20	14	8	4	32

L_{WA2}= akustický výkon v dB pro pouzdro.

L_{WA5}= akustický výkon v dB pro volné sání.

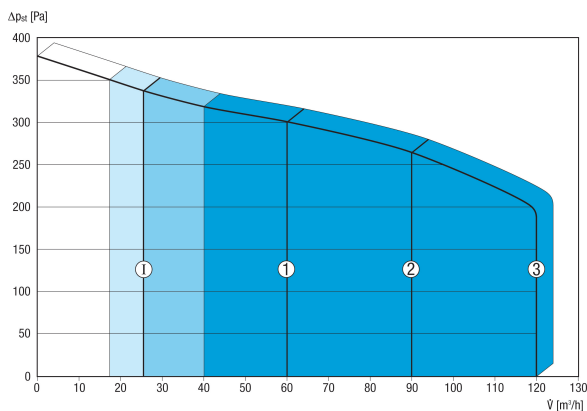
L_{WA6}= akustický výkon v dB pro volný výtlač.

L_{WA5}, L_{WA6} = uváděný akustický výkon ve volném prostoru. Měřený v následujícím provozním bodu na hrdle směřujícím k prostoru. L_{WA5} hrdlo odvodu, L_{WA6} hrdlo přívodu.

Pracovní bod: Průtok vzduchu 84 m³/h a externí tlak 50 Pa

Trio LZV

Charakteristika



Zobrazená čísla znázorňují přednastavené stupně větrání ("Výrobní nastavení").

1 = 60 m³/h , redukované větrání (RL)

2 = 90 m³/h, jmenovité větrání (NL)

3 = 120 m³/h, intenzivní větrání (IL)

I = intervalové, resp. ochrana před vlhkostí v závislosti na RL

Možná individuální nastavení:

RL = 40 m³/h - 120 m³/h

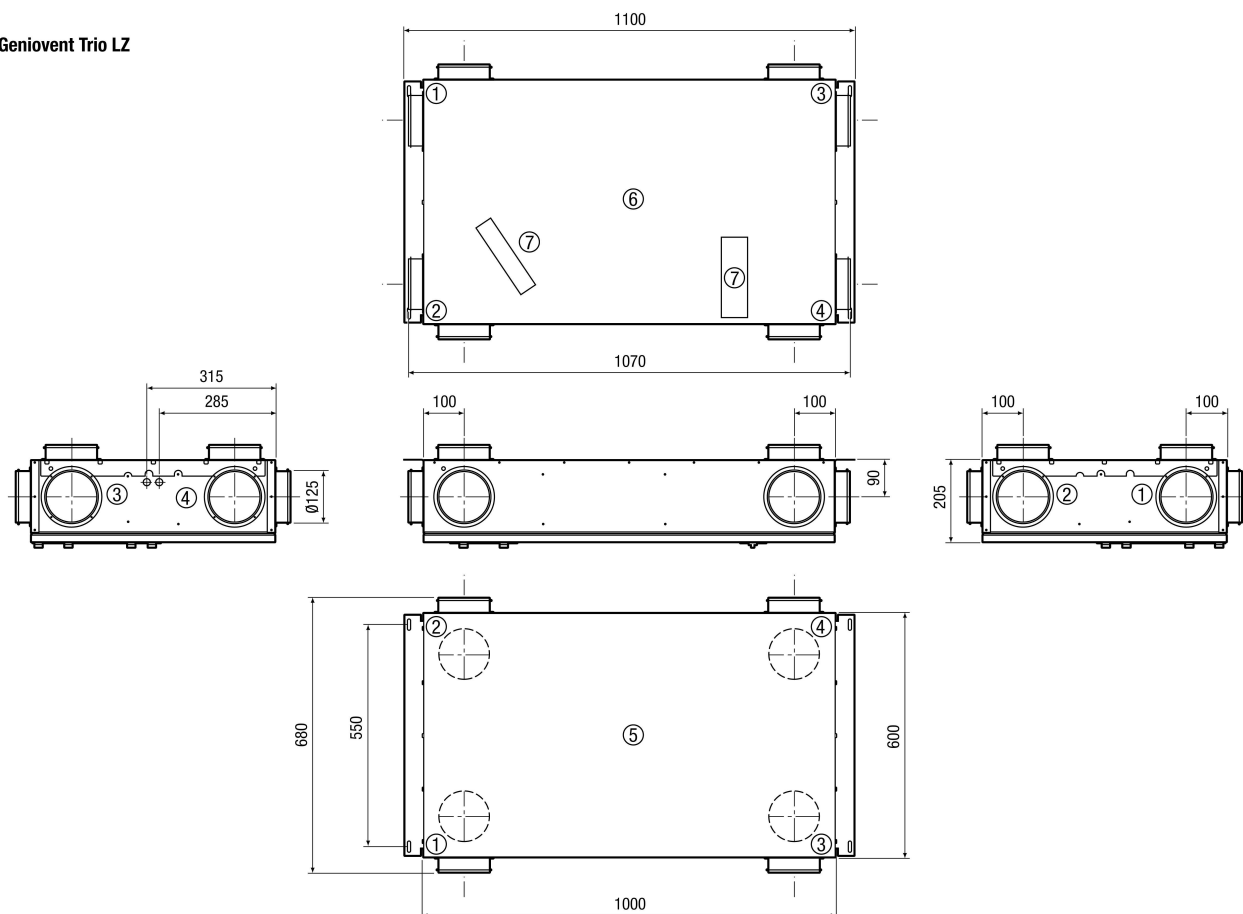
NL = 40 m³/h - 120 m³/h

IL = 40 m³/h - 120 m³/h

Nutná podmínka: RL < NL < IL !

Výkres [mm]

Geniovent Trio LZ



- ① Přívod
- ② Odvod
- ③ Odpadní vzduch
- ④ Venkovní vzduch
- ⑤ Půdorys

Trio LZV

- ⑥ Pohled zdola
- ⑦ Kryty filtrů