

Trio LZ



Kratka informacija

Uzdužno protočni vrlo tihi i kompaktni središnji uređaj, od-sisni zrak lijevo, s učinkovitom rekuperacijom topline i vlage, EC ventilatori s konstantnom regulacijom volumena zraka, priključivanje malog kanalnog sustava, 40 – 120 m³/h.

Broj artikla 0095.0124

Tehnički podaci

Volumen zraka	40 m ³ /h / 120 m ³ /h
SEC average	-37,26 kWh/(m ² *a)
Klasa energetske učinkovitosti	A
Vrsta napona	Jednofazna struja
Nazivni napon	230 V
Frekvencija struje	50 Hz/60 Hz
SPI-vrijednost u skladu s normom DIN EN 13141-7 (A7)	0,28 Wh/m ³
Apsorpcija struje u skladu s normom DIN EN 13141-7 (A7)	23 W
Apsorpcija struje u stanju pripravnosti	< 1 W
I _{Maks.}	1 A
Vrsta zaštite	IP 40
Odobrenje DIBT-a	ne
Certifikacija PHI	ne
Vrsta sustava	središnje
Materijal	Čelični lim, obložen prahom
Materijal izmjenjivača topline	Plastika
Materijal unutrašnje obloge	Pjena (plastika)
Boja	granitno siva, slična RAL 7026
Težina	37 kg
Težina s pakovanjem	41 kg
Razred filtra	ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) / ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)
Promjer priključka	125 mm
Širina	600 mm
Visina	210 mm
Dubina	1.000 mm
Širina s pakovanjem	720 mm
Visina s pakovanjem	300 mm
Dubina s pakovanjem	1.120 mm
Temperatura struje zraka kod I _{Maks.}	-20 °C do 50 °C

Trio LZ

Maks. stupanj dobave topline u skladu s normom DIN EN 13141-7 (A7)	82 %
Vrsta izvedbe izmjenjivača topline	Entalpijska križna protustruja
Pozicija, odsisni zrak	lijevo
Premoščivanje	ne
Predgrijač	ne
Entalpijski izmjenjivač topline	da
Uključivanje protusmrzavajuće zaštite	da
Uključivanje ljetnog rada	ECO-odsisni zrak/ECO-usisni zrak
Nadzor filtra	vremenski upravljana
Regulacija vlage	integrirano
Regulacija CO ₂	CO ₂ osjetnik za Trio
Regulacija kvalitete zraka (opcija)	VOC osjetnik za Trio
KNX-spoj (opcija)	K-SM
MODBUS-sučelje	integrirano
Upravljač u isporuci	RLS 1 WR, App
Upravljač (opcija)	RLS T1 WS
Radijska integracija za EnOcean (opcija)	E-SM
Mobilno upravljanje	da
Jedinica za pakiranje	1 kom
Asortiman	K
GTIN (EAN)	4012799951247

Razina jačine zvuka u opsegu buke

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ukupno
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} = razina jačine zvuka kućišta u dB

L_{WA5} = razina jačine zvuka slobodnog usisa u dB

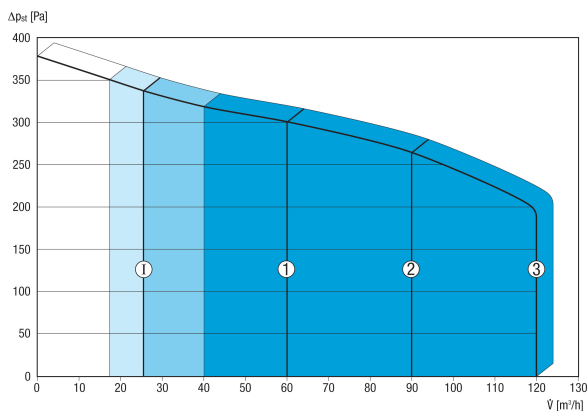
L_{WA6} = razina jačine zvuka slobodnog odsisa u dB

L_{WA5}, L_{WA6} = jačina zvuka predana u slobodno okruženje. Izmjereno u sljedećoj radnoj točki na postolju okrenutom prema prostoriji. L_{WA5} Spoj odsisnog kanala, L_{WA6} Postolje usisnog zraka.

Radna točka: Volumen zraka 84 m³/h i vanjski tlak 50 Pa

Trio LZ

Krivulja



Prikazane brojke pokazuju zadane stupnjeve ventilacije („radne postavke“).

1 = 60 m³/h, smanjena ventilacija (RL)

2 = 90 m³/h, nazivna ventilacija (NL)

3 = 120 m³/h, intenzivna ventilacija (IL)

I = Intervalski rad ili „rad sa zaštitom od vlažnosti“ ovisno o RL-u

Moguće individualne postavke:

RL = 40 m³/h - 120 m³/h

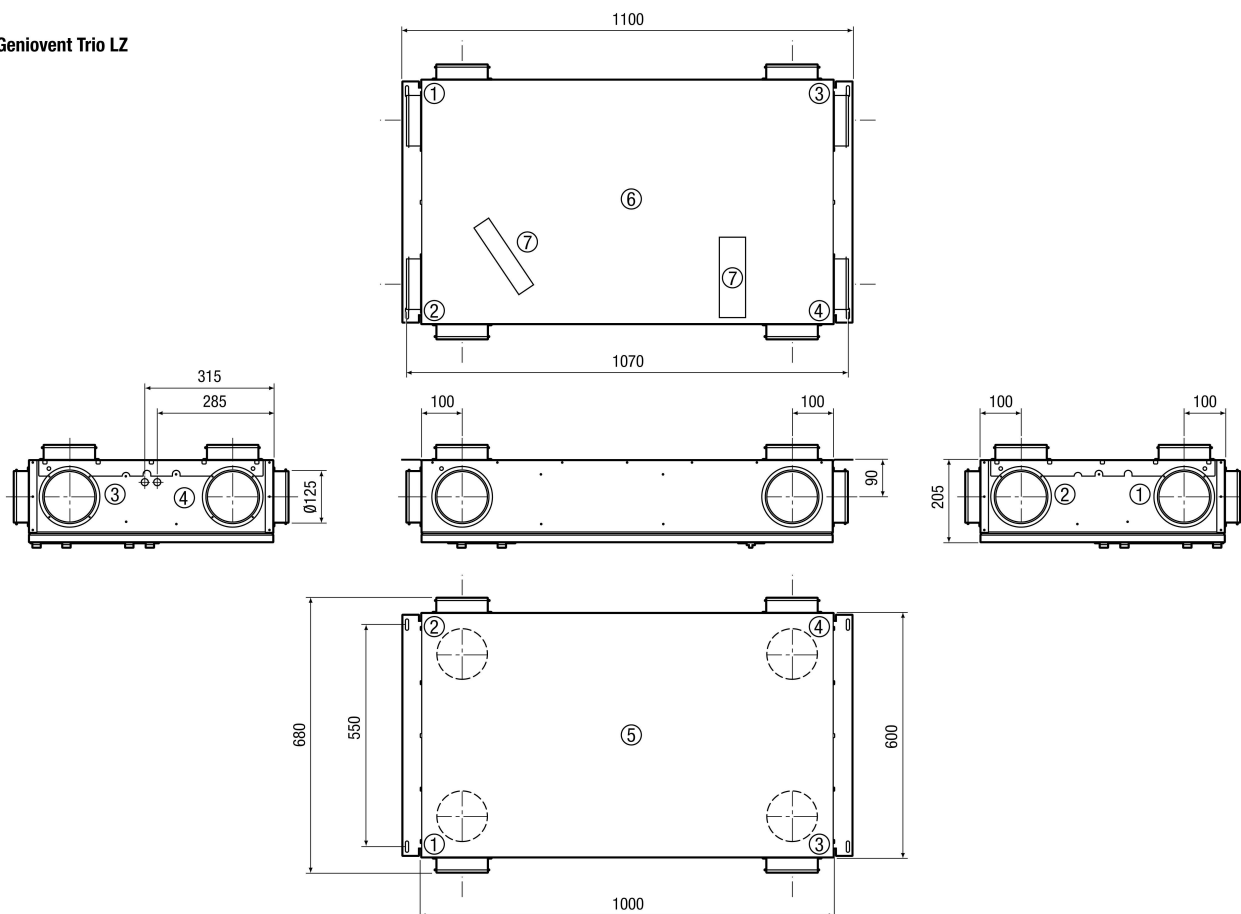
NL = 40 m³/h - 120 m³/h

IL = 40 m³/h - 120 m³/h

Neophodni uvjet: RL < NL < IL !

Crtež s veličinama [mm]

Geniovent Trio LZ



- ① Usisni zrak
- ② Odsisni zrak
- ③ Istrošeni zrak
- ④ Vanjski zrak
- ⑤ Pogled odozgo



Trio LZ

- ⑥ Pogled odozdo
- ⑦ Poklopci za filtre