

Trio QZ-ALV



Kratka informacija

Poprečno protočni vrlo tihi i kompaktni središnji uređaj, odsisni zrak lijevo, s učinkovitom rekuperacijom topline i vlažnosti, EC ventilatori s konstantnom regulacijom volumena zraka, priključivanje malog kanalnog sustava, 40 – 120 m³/h, zaštita od smrzavanja zbog integriranog predgrijača.

Broj artikla 0095.0127

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.}	5 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	38 kg
Težina s pakovanjem	40,5 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 QZ-ALV

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
Premošćivanje	ne
Predgrijač	integrirano
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 (opcija)	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)	4012799951278

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))	22	36	32	32	31	23	14	4	39
L _{WA5} (dB(A))	25	28	41	36	30	23	17	4	43
L _{WA6} (dB(A))	19	27	30	25	29	23	11	4	34

L_{WA2} = razina jačine zvuka kućišta u dB

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

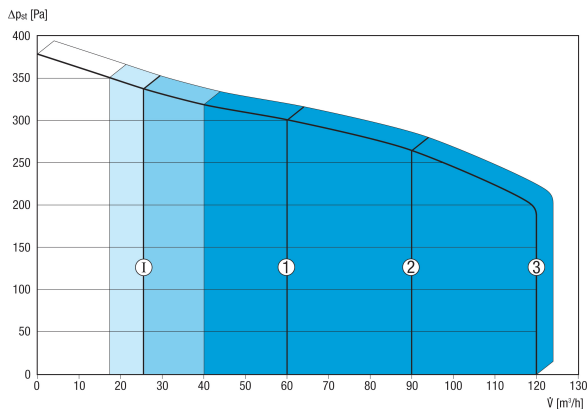
L_{WA6} = razina jačine zvuka slobodnog odsisa u dB

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 QZ-ALV

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

Moguće individualne postavke:

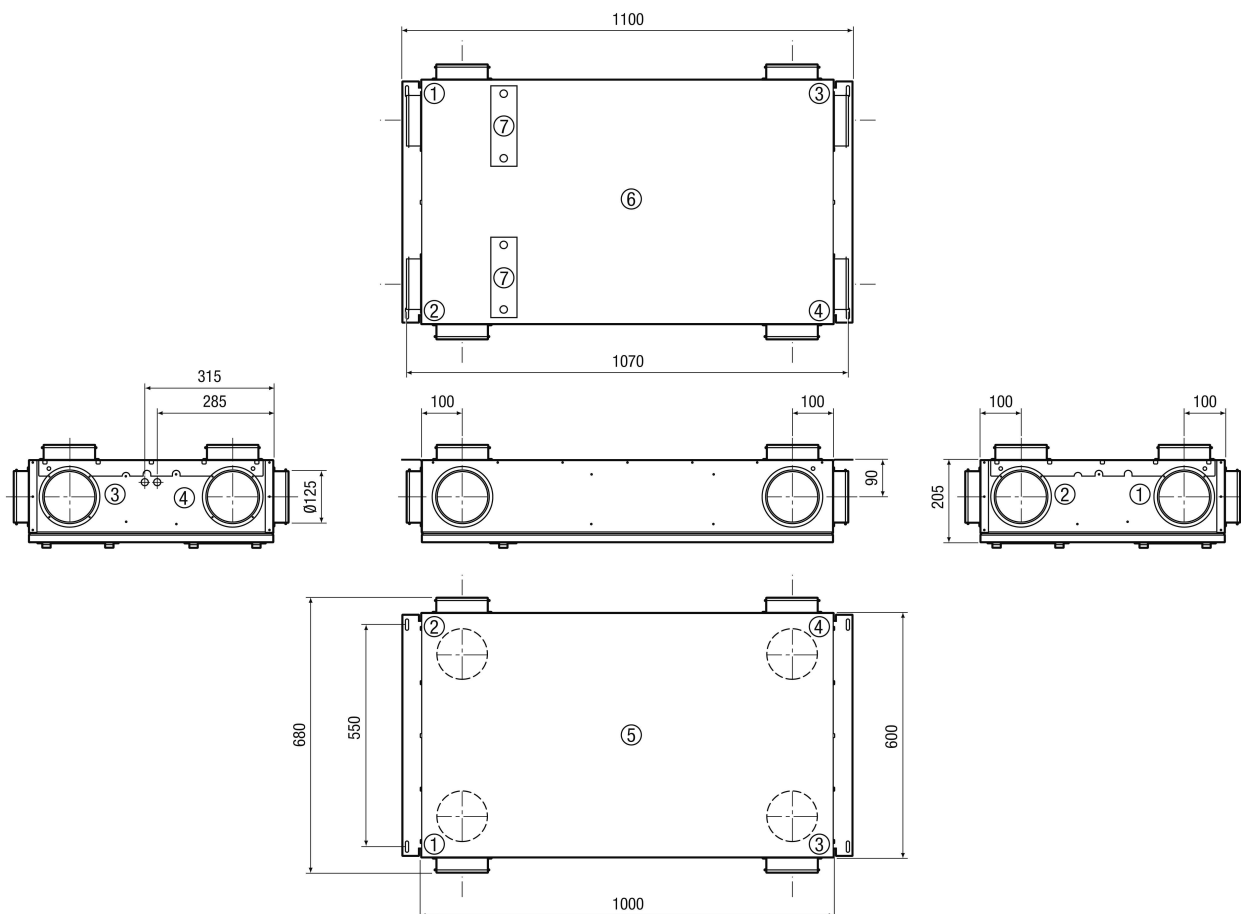
RL = 40 m³/h - 120 m³/h

NL = 40 m³/h - 120 m³/h

IL = 40 m³/h - 120 m³/h

Neophodni uvjet: RL < NL < IL !

Crtež s veličinama [mm]



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

Trio QZ-ALV



- ⑥ Pogled odozdo
- ⑦ Poklopci za filtre