

## 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 m<sup>3</sup>/h, zaštita od smrzavanja zbog integriranog predgrijača.

Broj artikla

0095.0127

## Tehnički podaci

Volumen zraka	40 m <sup>3</sup> /h / 120 m <sup>3</sup> /h
SEC average	-37,26 kWh/(m <sup>2</sup> *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 <sup>3</sup>
Apsorpcija struje u skladu s normom DIN EN 13141-7 (A7)	23 W
Apsorpcija struje u stanju pripravnosti	<1 W
I <sub>Maks.</sub>	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 <sub>Maks.</sub>	-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 <sub>2</sub> (opcija)	CO <sub>2</sub> 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 <sub>WA2</sub> (dB(A))	22	36	32	32	31	23	14	4	39
L <sub>WA5</sub> (dB(A))	25	28	41	36	30	23	17	4	43
L <sub>WA6</sub> (dB(A))	19	27	30	25	29	23	11	4	34

L<sub>WA2</sub> = razina jačine zvuka kućišta u dB

L<sub>WA5</sub> = razina jačine zvuka slobodnog usisa u dB

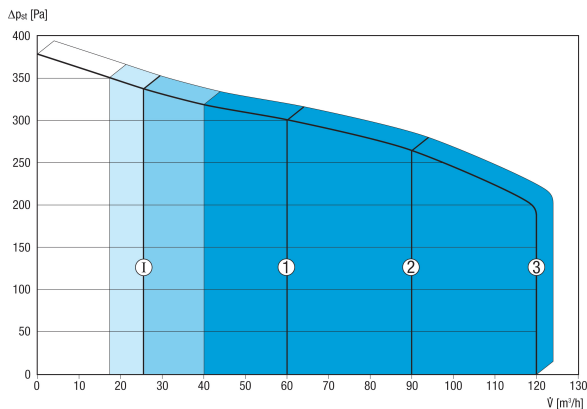
L<sub>WA6</sub> = razina jačine zvuka slobodnog odsisa u dB

L<sub>WA5</sub>, L<sub>WA6</sub> = jačina zvuka predana u slobodno okruženje. Izmjereno u sljedećoj radnoj točki na postolju okrenutom prema prostoriji. L<sub>WA5</sub> Spoj odsisnog kanala, L<sub>WA6</sub> Postolje usisnog zraka.

Radna točka: Volumen zraka 84 m<sup>3</sup>/h i vanjski tlak 50 Pa

# Trio QZ-ALV

## Krivulja



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

1 = 60 m<sup>3</sup>/h, smanjena ventilacija (RL)

2 = 90 m<sup>3</sup>/h, nazivna ventilacija (NL)

3 = 120 m<sup>3</sup>/h, intenzivna ventilacija (IL)

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

Moguće individualne postavke:

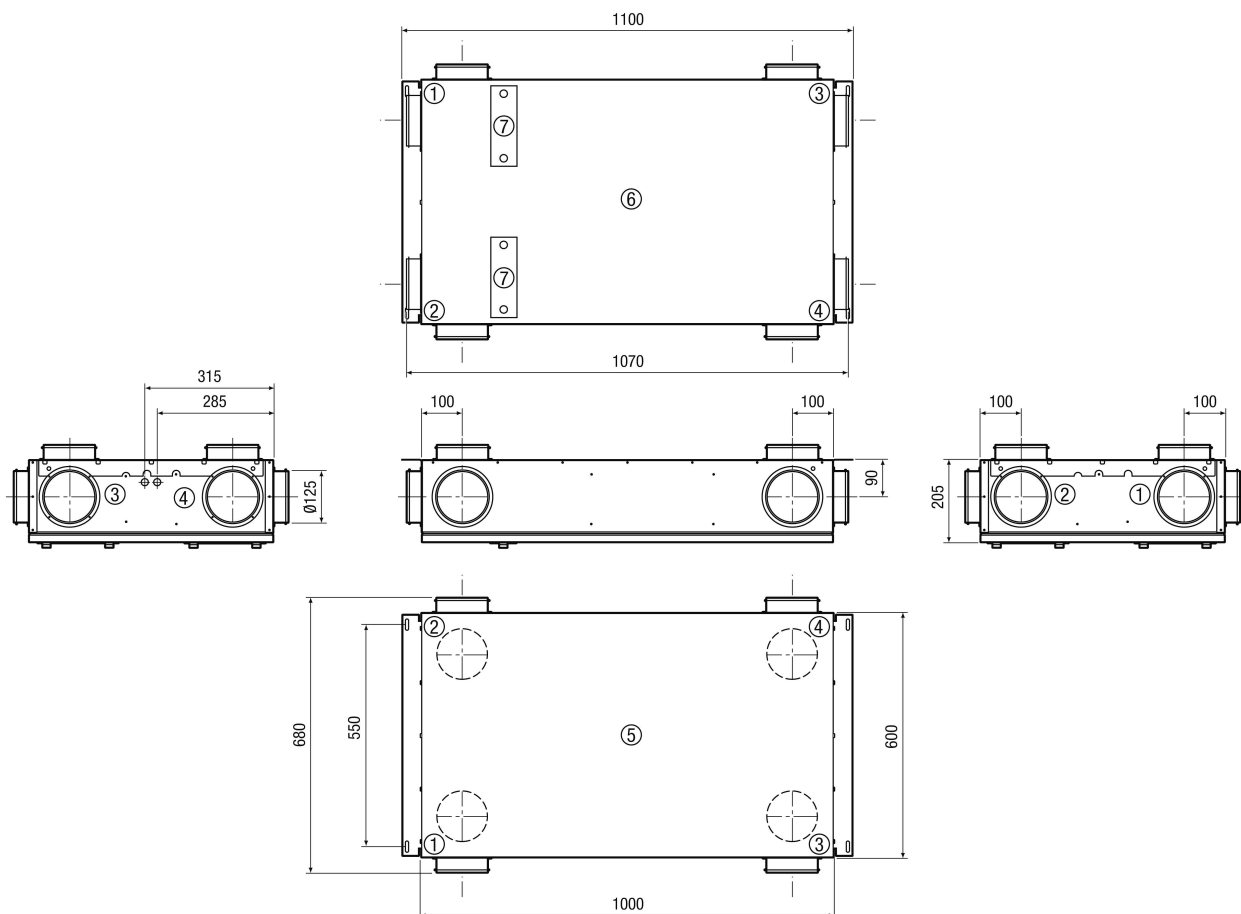
RL = 40 m<sup>3</sup>/h - 120 m<sup>3</sup>/h

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

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