

Trio QZ-ARV



Rövid leírás

Nagyon halk és kompakt központi készülék, a levegő kereszt irányban áramlik át, az elszívott levegő a jobb oldalon, hatékony hő- és páratartalom visszanyeréssel, EC ventilátorok állandó térfogatáram szabályozással, kis csatorna rendszer csatlakoztatása, 40 – 120 m³/h-ig, fagyvédelem a beépített fűtésérzékelővel előmelegítéshez.

Termékszám

0095.0129

Műszaki adatok

| | |
|--|--|
| Légmennyiség | 40 m ³ /h / 120 m ³ /h |
| SEC average | -37,26 kWh/(m ² *a) |
| Energiahatékonysági osztály | A |
| Feszültségfajta | Váltóáram |
| Feszültségosztály | 230 V |
| Hálózati frekvencia | 50 Hz / 60 Hz |
| SPI érték a DIN EN 13141-7 (A7) szerint | 0,28 Wh/m ³ |
| Teljesítményfelvétel a DIN EN 13141-7 (A7) szerint | 23 W |
| Stand-by teljesítményfelvétel | < 1 W |
| I _{max} | 5 A |
| Védelmi fokozat | IP 40 |
| DIBT engedély | nem |
| PHI tanúsítvány | nem |
| Rendszerfajta | központi |
| Anyag | acéllemez, porszórt felületkezelés |
| Hőcserélő anyaga | műanyag |
| Belső burkolat anyaga | Hab (műanyag) |
| Szín | gránitszürke, a RAL 7026-hoz hasonló |
| Súly | 38 kg |
| Súly csomagolással | 42 kg |
| Szűrőosztály | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) / ISO ePM1 ≥ 50 % (F7) |
| Csatlakozási átmérő | 125 mm |
| Szélesség | 600 mm |
| Magasság | 210 mm |
| Mélység | 1.000 mm |
| Szélesség csomagolással együtt | 720 mm |
| Magasság csomagolással együtt | 300 mm |
| Mélység csomagolással együtt | 1.120 mm |
| Közeg hőmérséklet I _{max} -nál | -20 °C -ig 50 °C |

Trio QZ-ARV

| | |
|--|-------------------------------------|
| Max. hő rendelkezésre állítási fokozat a DIN EN 13141-7 (A7) szerint | 82 % |
| Hőcserélőtípus | Entalpiás kereszt-ellenáram |
| Elszívott levegő helyzete | jobbra |
| Átkötés | nem |
| Fűtésérzékelő előmelegítéshez | beépítve |
| Entalpiikus hőcserélő | igen |
| Fagyvédelmi kapcsolás | igen |
| Nyári kapcsolás | ECO-elszívás / ECO-beszívás |
| Szűrő felügyelet | idővezérelt |
| Nedvességszabályzás | beépítve |
| CO ₂ -szabályozás | CO ₂ érzékelő a Trio-hoz |
| Levegőminőség szabályzó (opcionális) | VOC érzékelő a Trio-hoz |
| KNX-csatlakozás (opcionális) | K-SM |
| MODBUS-interfész | beépítve |
| Kezelőegység a szállítási csomag része | RLS 1 WR, App |
| Kezelőegység (opcionális) | RLS T1 WS |
| Rádió beépítés EnOcean (opcionális) | E-SM |
| Mobil vezérlés | igen |
| Csomagolási egység | 1 darab |
| Választék | K |
| GTIN (EAN) | 4012799951292 |

Hangteljesítményszintek az oktáv spektrumban

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | összesen |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 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}= a ház hangteljesítményszintje dB-ben

L_{WA5}= szabad beszívás hangteljesítményszintje dB-ben

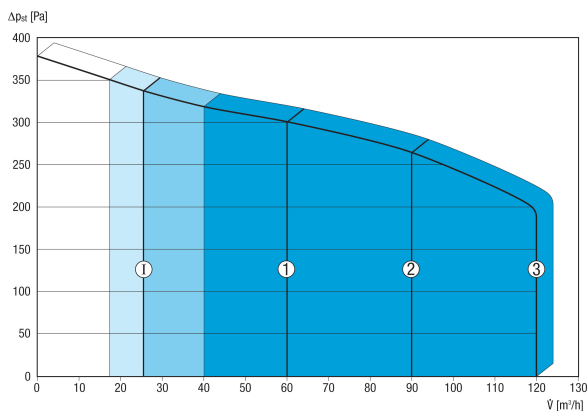
L_{WA6}= szabad kifúvás hangteljesítményszintje dB-ben

L_{WA5}, L_{WA6} = a szabad környezetre leadott hangteljesítmény. Egy a helyiség felé néző üzemi ponton mérve. L_{WA5} Elszívó csonk, L_{WA6} Beszívó csonk.

Üzempont: Légmennyiség 84 m³/h és külső nyomás 50 Pa

Trio QZ-ARV

Jelleggörbe



Az ábrázolt számok az előre beállított szellőztetési fokozatokat mutatják ("Gyári beállítások").

1 = 60 m³/h, csökkentett szellőztetés (RL)

2 = 90 m³/h, névleges szellőztetés (NL)

3 = 120 m³/h, intenzív szellőztetés (IL)

I = intervallum-, ill. „nedvesség ellen védő üzem” az RL-től függően

Egyéni beállítási lehetőségek:

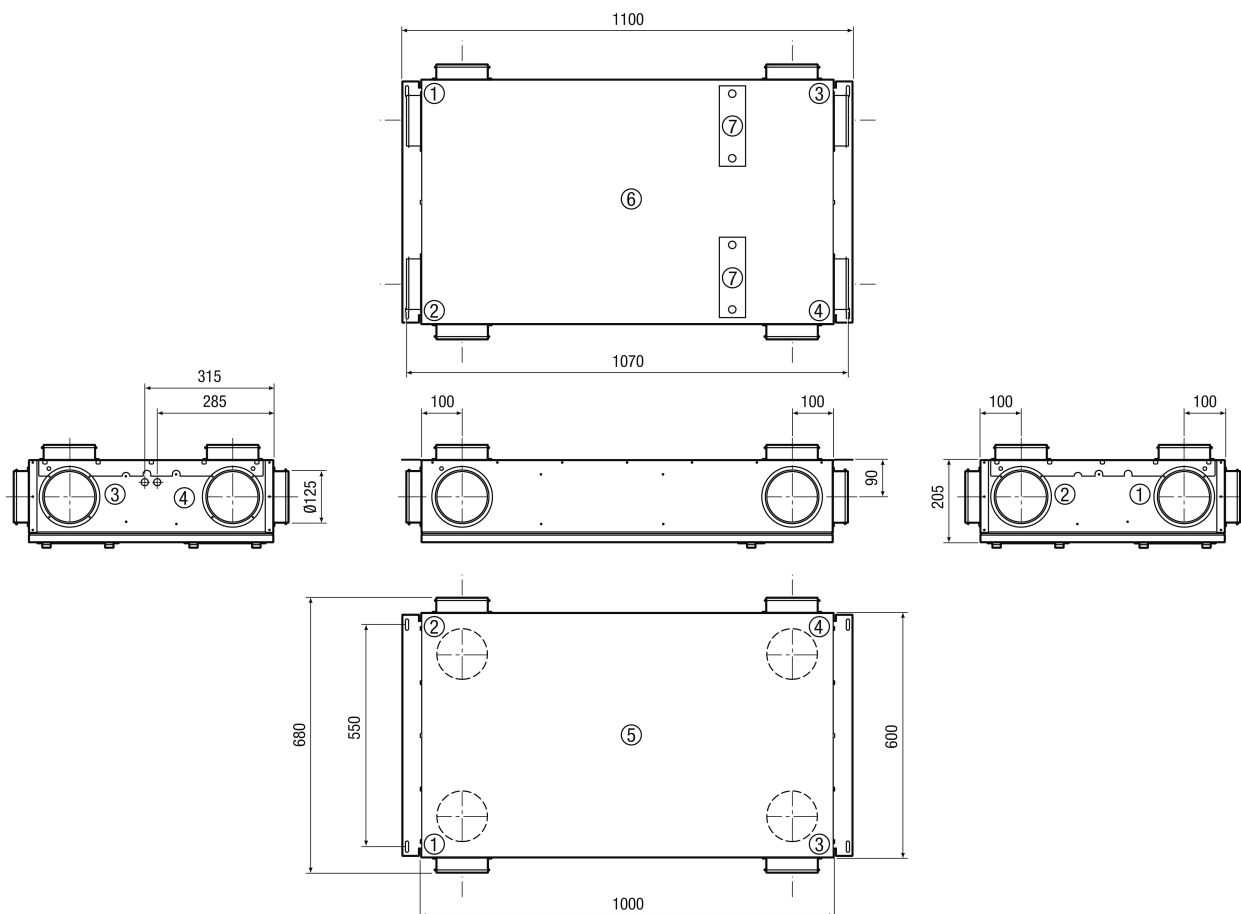
RL = 40 m³/h–120 m³/h

NL = 40 m³/h–120 m³/h

IL = 40 m³/h–120 m³/h

Szükséges feltétel: RL < NL < IL !

Méretarányos rajz [mm]



- ① Beáramló levegő
- ② Távozó levegő
- ③ Elszívott levegő
- ④ Külső levegő
- ⑤ Felülnézet



Trio QZ-ARV

- ⑥ Alulnézet
- ⑦ Szűrőburkolatok