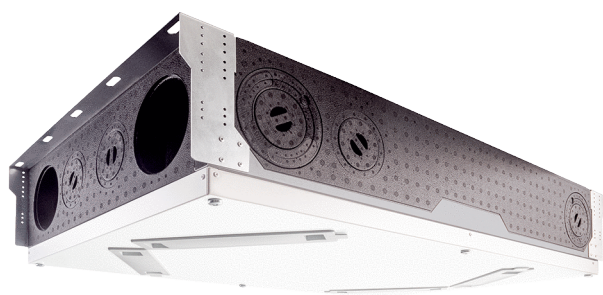


## WS 120 Trio QR



## Rövid leírás

Kompakt és halk központi készülék, keresztirányú átáramlással, elszívás jobboldalt, hatékony hő- és páratartalom visszanyeréssel, EC ventilátorok állandó térfogatáram szabályozással, csatornarendszer csatlakoztatása, 40–120 m³/h-ig

## Alkalmazási példák

Lakások, Sorházak, Orvosi rendelő, Szállodák, Öregek otthona

Termékszám 0095.0661

## Műszaki adatok

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Modell                                             | Keresztirányú átáramlással, elszívás jobboldalt |
| Légmennyiség                                       | 40 m³/h - 120 m³/h                              |
| Fordulatszám                                       | 2.200 1/min                                     |
| SEC average                                        | -38,03 kWh/(m²·a)                               |
| Energiahatékonysági osztály                        | A                                               |
| Feszültségfajta                                    | Váltóáram                                       |
| Feszültségosztály                                  | 230 V                                           |
| Hálózati frekvencia                                | 50 Hz / 60 Hz                                   |
| SPI érték a DIN EN 13141-7 (A7) szerint            | 0,27 Wh/m³                                      |
| Teljesítményfelvétel a DIN EN 13141-7 (A7) szerint | 20 W                                            |
| Stand-by teljesítményfelvétel                      | < 1 W                                           |
| I <sub>max</sub>                                   | 1 A                                             |
| Védelmi fokozat                                    | IP 00                                           |
| DIBT engedély                                      | kérvényezve                                     |
| Beszerelesi hely                                   | Fal / mennyezet                                 |
| Rendszerfajta                                      | központi                                        |
| Anyag                                              | Műanyag EPP / horganyzott acéllemez             |
| Ház anyaga                                         | Műanyag EPP                                     |
| Hőcserélő anyaga                                   | műanyag                                         |
| Szín                                               | fekete / kalmárfehér (RAL 9016)                 |
| Súly                                               | 25 kg                                           |
| Súly csomagolással                                 | 28 kg                                           |
| Szűrőosztály                                       | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) / ISO ePM1 ≥ 60% (F7)     |
| 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                                        |

## WS 120 Trio QR

|                                                                                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Közeg hőmérséklet $I_{max}$ -nál                                                  | -20 °C -ig 50 °C                                      |
| Max. hő rendelkezésre állítási fokozat a DIN EN 13141-7 (A7) szerint              | 84 %                                                  |
| Hőcserélőtípus                                                                    | Entalpiás kereszt-ellenáram                           |
| Páratartalom visszanyerés az entalpiás hőcserélőnél a DIN EN 13141-7 (A2) szerint | 69 %                                                  |
| Elszívott levegő helyzete                                                         | jobbra                                                |
| Átkötés                                                                           | nem                                                   |
| Fűtésérzékelő előmelegítéshez                                                     | nem                                                   |
| Entalpikus hőcserélő                                                              | igen                                                  |
| Fagyvédelmi kapcsolás                                                             | igen                                                  |
| Nyári kapcsolás                                                                   | ECO-elszívás / ECO-beszívás                           |
| Szűrő felügyelet                                                                  | idővezérelt                                           |
| Nedvességszabályzás                                                               | beépítve                                              |
| CO <sub>2</sub> -szabályozás                                                      | Trio CO2 E, Trio CO2 I                                |
| Levegőminőség szabályzó (opcionális)                                              | Trio VOC E, Trio VOC I                                |
| KNX-csatlakozás (opcionális)                                                      | K-SM                                                  |
| MODBUS-interfész                                                                  | beépítve                                              |
| Kezelőegység a szállítási csomag része                                            | RLS 1 WR, App                                         |
| Kezelőegység (opcionális)                                                         | RLS T2 WS, RLS G1 WS                                  |
| Rádió beépítés EnOcean (opcionális)                                               | E-SM                                                  |
| Mobil vezérlés                                                                    | igen                                                  |
| Hangnyomásszint burkolat kisugárzás                                               | 30 dB (Távolság 1 m, hangelnyelés 10 m <sup>2</sup> ) |
| Csomagolási egység                                                                | 1 darab                                               |
| Választék                                                                         | K                                                     |
| GTIN (EAN)                                                                        | 4012799956617                                         |

## Hangteljesítményszintek az oktáv spektrumban

|                                | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | összesen |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|
| <b>L<sub>WA2</sub> (dB(A))</b> | 11    | 24     | 23     | 26     | 32    | 24    | 13    | 11    | 38       |
| <b>L<sub>WA5</sub> (dB(A))</b> | 11    | 23     | 29     | 27     | 29    | 21    | 12    | 9     | 42       |
| <b>L<sub>WA6</sub> (dB(A))</b> | 9     | 22     | 32     | 21     | 32    | 27    | 11    | 9     | 40       |

L<sub>WA2</sub>= a ház hangteljesítményszintje dB-ben

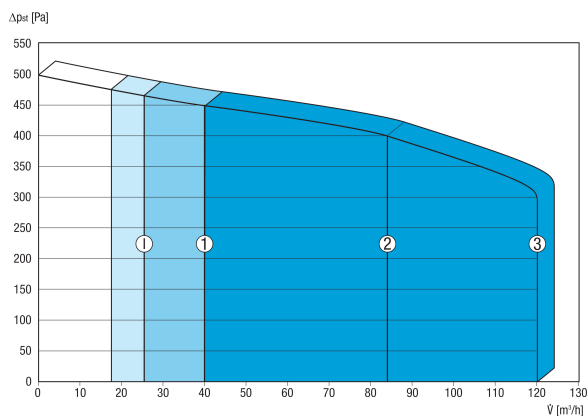
L<sub>WA5</sub>= szabad beszívás hangteljesítményszintje dB-ben

L<sub>WA6</sub>= szabad kifúvás hangteljesítményszintje dB-ben

Üzempont: légmennyiség 84 m<sup>3</sup>/h és külső nyomás 50 Pa

# WS 120 Trio QR

## Jelleggörbe



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

1 = 40 m³/h, csökkentett szellőztetés (RL)

2 = 84 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:

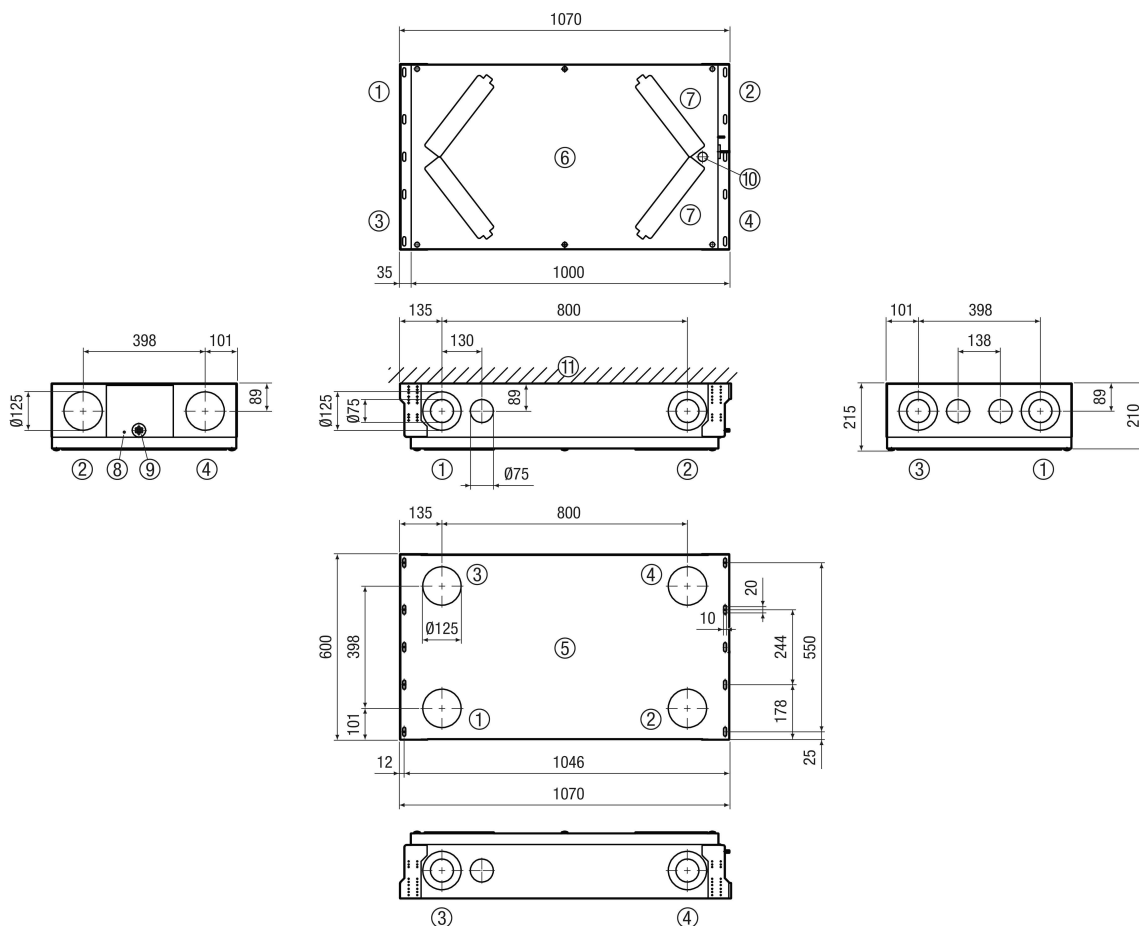
RL = 40 m³/h–120 m³/h

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 Elszívott levegő
- ③ Távozó levegő
- ④ Külső levegő
- ⑤ Felülnézet / felülső nézet

# WS 120 Trio QR



- ⑥ Alulnézet / alulsó nézet
- ⑦ Szűrőburkolatok
- ⑧ Hálózati csatlakozás
- ⑨ Csatlakozókábel kezelőmodulhoz
- ⑩ USB
- ⑪ Mennyezet / fal