

# Trio QZ-ARV



## Krótki opis

Bardzo ciche kompaktowe urządzenie centralne z przepływem poprzecznym, wywiew z w prawej strony, z efektywnym odzyskiem ciepła i wilgoci, wentylatory EC z regulacją stałego natężenia przepływu, przyłącze małego systemu kanałów, 40 – 120 m<sup>3</sup>/h, zabezpieczenie przeciwmrozowe w postaci wbudowanego grzejnika wstępnego.

Numer katalogowy

0095.0129

## Dane Techniczne

|                                                            |                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Wydajność powietrza                                        | 40 m <sup>3</sup> /h / 120 m <sup>3</sup> /h |
| SEC – wartość średnia                                      | -37,26 kWh/(m <sup>2</sup> *a)               |
| Klasa efektywności energetycznej                           | A                                            |
| Typ napięcia                                               | Prąd zmienny                                 |
| Napięcie znamionowe                                        | 230 V                                        |
| Częstotliwość sieci                                        | 50 Hz / 60 Hz                                |
| Wartość SPI według normy DIN EN 13141-7 (A7)               | 0,28 Wh/m <sup>3</sup>                       |
| Pobór mocy według normy DIN EN 13141-7 (A7)                | 23 W                                         |
| Pobór mocy w stanie gotowości                              | < 1 W                                        |
| I <sub>Max</sub>                                           | 5 A                                          |
| Stopień ochrony                                            | IP 40                                        |
| Atest DIBT (Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej)    | nie                                          |
| Certyfikacja PHI                                           | nie                                          |
| Rodzaj systemu                                             | centralne                                    |
| Materiał                                                   | Blacha stalowa, powlekana proszkowo          |
| Materiał wymiennika ciepła                                 | Tworzywo sztuczne                            |
| Materiał okładziny wewnętrznej                             | Pianka (tworzywo sztuczne)                   |
| Kolor                                                      | granitowo szary, podobny do RAL 7026         |
| Ciężar                                                     | 38 kg                                        |
| Ciężar z opakowaniem                                       | 42 kg                                        |
| Klasa filtra                                               | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) / ISO ePM1 ≥ 50 % (F7) |
| Średnica przyłącza                                         | 125 mm                                       |
| Szerokość                                                  | 600 mm                                       |
| wysokość                                                   | 210 mm                                       |
| Głębokość                                                  | 1.000 mm                                     |
| Szerokość z opakowaniem                                    | 720 mm                                       |
| Wysokość z opakowaniem                                     | 300 mm                                       |
| Głębokość z opakowaniem                                    | 1.120 mm                                     |
| Temperatura powietrza przetwarzanego przy I <sub>Max</sub> | -20 °C do 50 °C                              |

# Trio QZ-ARV

|                                                                    |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Maks. stopień dyspozycji cieplnej według normy DIN EN 13141-7 (A7) | 82 %                                              |
| Typ wymiennika ciepła                                              | entalpiczny, krzyżowy, przeciwwprądowy            |
| Pozycja powietrza wywiewanego                                      | prawy                                             |
| Obejście                                                           | nie                                               |
| Grzejnik wstępny                                                   | zintegrowany                                      |
| Entalpiczny wymiennik ciepła                                       | tak                                               |
| Układ z zabezpieczeniem przed zamarzaniem                          | tak                                               |
| Obieg letni                                                        | Powietrze wywiewane ECO / Powietrze nawiewane ECO |
| Monitoring filtra                                                  | Sterowany czasem                                  |
| Regulacja wilgotności                                              | zintegrowany                                      |
| Regulacja CO <sub>2</sub> (opcja)                                  | Czujnik CO <sub>2</sub> dla Trio                  |
| Regulacja jakości powietrza (opcjonalnie)                          | Czujnik VOC dla Trio                              |
| Podłączenie KNX (opcjonalnie)                                      | K-SM                                              |
| Interfejs MODBUS                                                   | zintegrowany                                      |
| Panel obsługi w zakresie dostawy.                                  | RLS 1 WR, App                                     |
| Panel obsługi (opcjonalnie)                                        | RLS T1 WS                                         |
| Integracja radiowa EnOcean (opcjonalnie)                           | E-SM                                              |
| Sterowanie mobilne                                                 | tak                                               |
| Jednostka opakowaniowa                                             | 1 sztuka                                          |
| Asortyment                                                         | K                                                 |
| GTIN (EAN)                                                         | 4012799951292                                     |

## Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

|                                | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Ogółem |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>L<sub>WA2</sub> (dB(A))</b> | 22    | 36     | 32     | 32     | 31    | 23    | 14    | 4     | 39     |
| <b>L<sub>WA5</sub> (dB(A))</b> | 25    | 28     | 41     | 36     | 30    | 23    | 17    | 4     | 43     |
| <b>L<sub>WA6</sub> (dB(A))</b> | 19    | 27     | 30     | 25     | 29    | 23    | 11    | 4     | 34     |

L<sub>WA2</sub>= Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

L<sub>WA5</sub>= Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dB

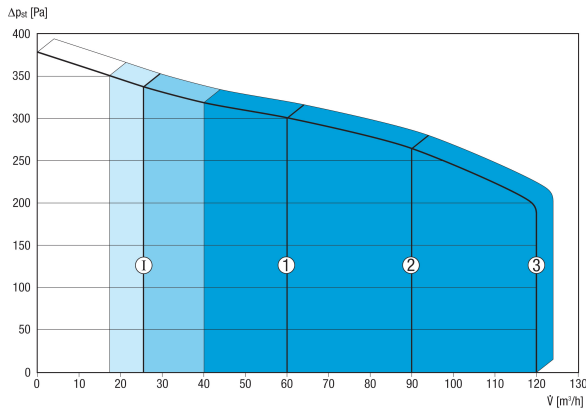
L<sub>WA6</sub>= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

L<sub>WA5</sub>, L<sub>WA6</sub> = moc akustyczna oddawana do otoczenia. Mierzona w następnym punkcie roboczym na króćcach zwróconych w kierunku pomieszczenia. L<sub>WA5</sub> Króćciec powietrza wywiewanego, L<sub>WA6</sub> Króćciec powietrza nawiewanego.

Punkt pracy: wydajność powietrza 84 m<sup>3</sup>/h i ciśnienie zewnętrzne 50 Pa

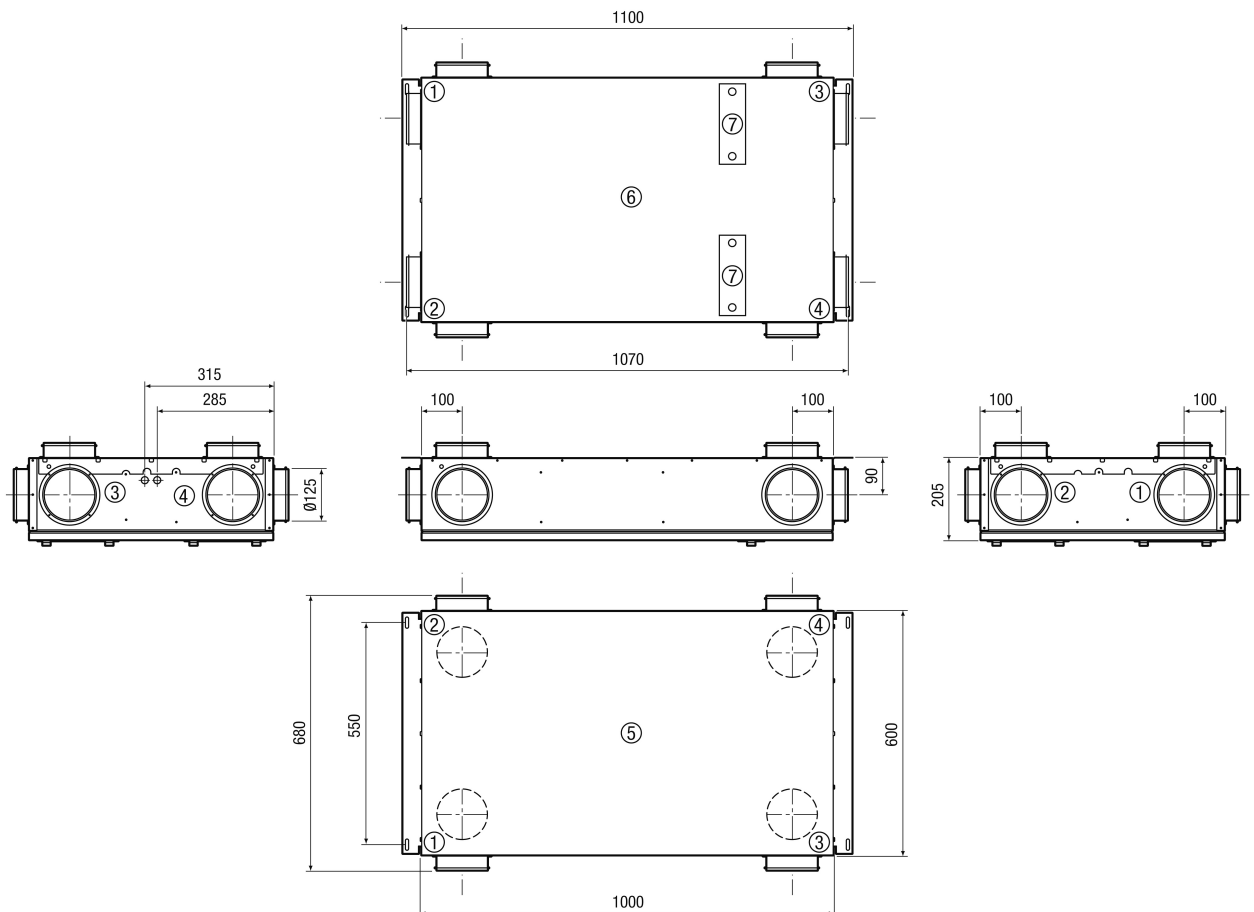
# Trio QZ-ARV

## Charakterystyka



Widoczne liczby wskazują wstępnie nastawione stopnie wydajności („Nastawy fabryczne”).  
 1 = 60 m<sup>3</sup>/h, zmniejszona wentylacja (RL)  
 2 = 90 m<sup>3</sup>/h, wentylacja nominalna (NL)  
 3 = 120 m<sup>3</sup>/h, wentylacja intensywna (IL)  
 I = Tryb przerywany lub „Tryb zabezpieczenia przed wilgocią” w zależności od RL  
 Możliwe nastawy indywidualne:  
 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  
 Warunek konieczny: RL < NL < IL!

## Rysunek wymiarowy [mm]



- ① Powietrze nawiewane
- ② Powietrze wydane
- ③ Powietrze wywiewane
- ④ Powietrze zewnętrzne
- ⑤ Widok z góry

## Trio QZ-ARV

- ⑥ Widok z dołu
- ⑦ Ostony filtrów