

# Trio QD-AR



## Description rapide

Appareil décentralisé à flux transversal, très silencieux et compact, air sortant à droite, avec récupération de chaleur et d'humidité efficace, ventilateurs EC à régulation en continu du débit d'air, raccordement d'un petit système à gaine rectangulaire, 40 – 120 m<sup>3</sup>/h.

Référence 0095.0122

## Caractéristiques techniques

|  |  |
|--|--|
| Débit d'air                                  | 40 m <sup>3</sup> /h / 120 m <sup>3</sup> /h |
| SEC average                                  | -36,14 kWh/(m <sup>2</sup> *a)               |
| Classe de rendement énergétique              | A  |
| Type de tension                              | Courant alternatif                           |
| Tension de service                           | 230 V  |
| Fréquence secteur                            | 50 Hz / 60 Hz                                |
| Valeur SPI selon DIN EN 13141-7 (A7)         | 0,28 Wh/m <sup>3</sup>                       |
| Puissance absorbée selon DIN EN 13141-7 (A7) | 23 W   |
| Puissance absorbée en mode Veille            | < 1 W  |
| I <sub>Max</sub>                             | 1 A  |
| Type de protection                           | IP 40  |
| Homologation DIBT                            | non  |
| Certification PHI                            | non  |
| Matériau                                     | Tôle d'acier, poudrée                        |
| Echangeur de chaleur matériau                | Matière plastique                            |
| Matériau revêtement intérieur                | Mousse (plastique)                           |
| Couleur                                      | coloris gris granit similaire à RAL 7026     |
| Cache  | blanc pur, similaire RAL 9010                |
| Poids  | 50 kg  |
| Poids avec emballage                         | 52 kg  |
| Classe de filtre                             | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) / ISO ePM1 ≥ 50 % (F7) |
| Diamètre de raccordement                     | 125 mm                                       |
| Largeur                                      | 650 mm                                       |
| Hauteur                                      | 220 mm                                       |
| Profondeur                                   | 1.100 mm                                     |
| Largeur avec emballage                       | 720 mm                                       |
| Hauteur avec emballage                       | 300 mm                                       |
| Profondeur avec emballage                    | 1.120 mm                                     |
| Température des fluides à I <sub>max</sub>   | -20 °C jusqu'au 50 °C                        |

# Trio QD-AR

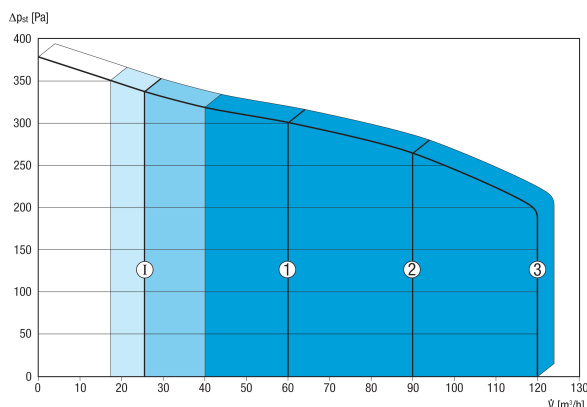
|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Taux max. de disponibilité de la chaleur selon DIN EN 13141-7 (A7) | 82 %                              |
| Type de construction de l'échangeur de chaleur                     | Courants croisés enthalpiques     |
| Bypass   | non                               |
| Registre de préchauffage   | non                               |
| Échangeur de chaleur à enthalpie                                   | oui                               |
| Protection contre le gel   | oui                               |
| Mode été   | Air sortant ECO / Air entrant ECO |
| Surveillance du filtre   | à commande temporisée             |
| Régulation d'humidité  | intégré                           |
| Régulation CO <sub>2</sub> (en option)                             | Détecteur CO2 pour Trio           |
| Régulation de la qualité d'air (en option)                         | Détecteur COV pour Trio           |
| Connexion KNX (en option)  | K-SM                              |
| Interface MODBUS   | intégré                           |
| Module de commande fourni  | RLS 1 WR, App                     |
| Module de commande (en option)                                     | RLS T1 WS                         |
| Intégration radio EnOcean (en option)                              | E-SM                              |
| Commande mobile  | oui                               |
| Unité de conditionnement   | 1 pièce                           |
| Gamme  | K                                 |
| GTIN (EAN)   | 4012799951223                     |

## Niveau sonore dans le spectre des octaves

|                          | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L <sub>WA2</sub> (dB(A)) | 24    | 35     | 35     | 30     | 29    | 20    | 14    | 4     | 39    |

L<sub>WA2</sub>= niveau sonore du boîtier en dB.  
 Point de fonctionnement : Débit d'air 84 m<sup>3</sup>/h

## Courbe caractéristique

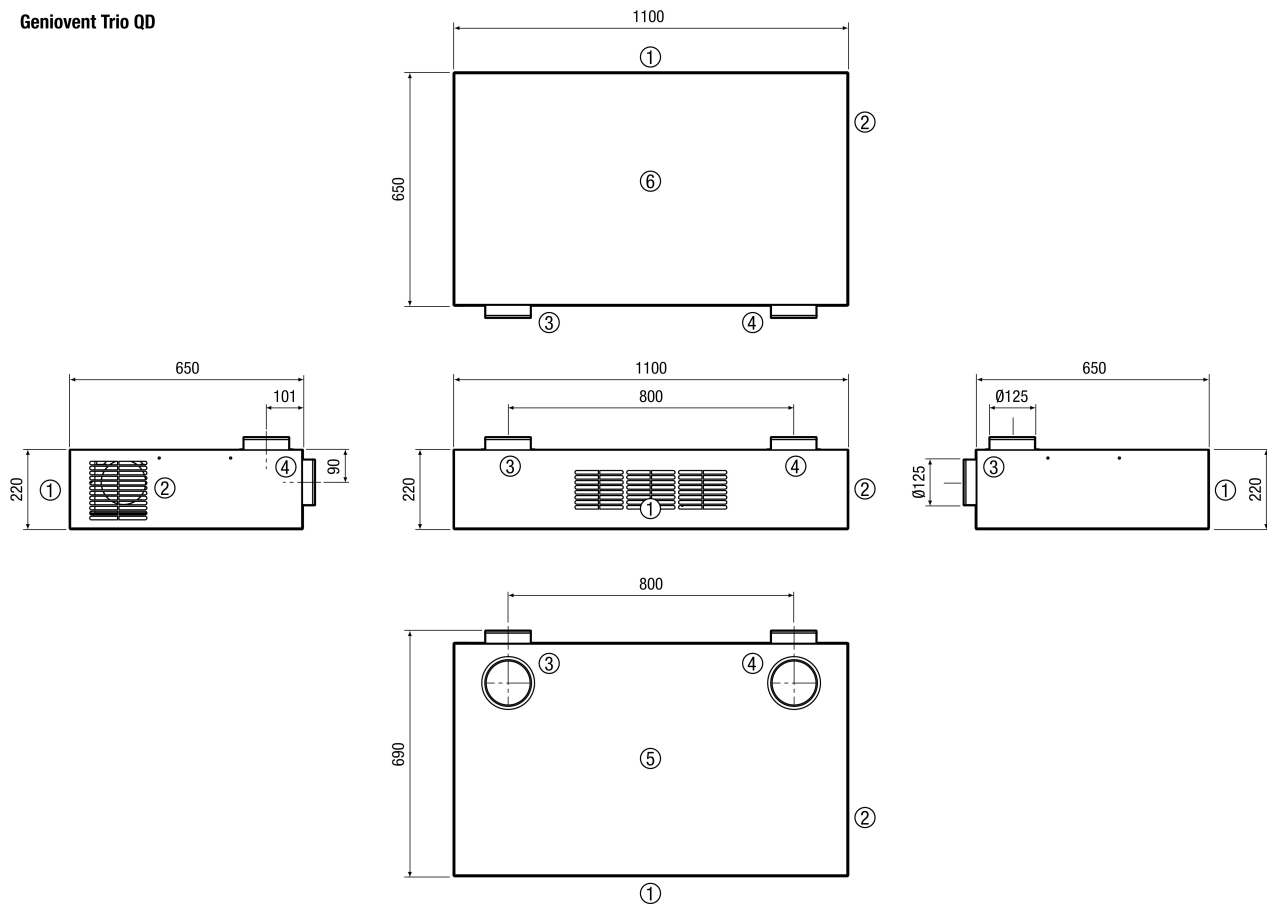


Les chiffres mentionnés indiquent les niveaux de ventilation pré-réglés (« Réglages usine »).  
 1 = 60 m<sup>3</sup>/h, ventilation réduite (VR)  
 2 = 90 m<sup>3</sup>/h, ventilation nominale (VN)  
 3 = 120 m<sup>3</sup>/h, ventilation intensive (VI)  
 I = Fonctionnement intermittent ou « Mode de protection contre l'humidité » en fonction de VR  
 Réglages individuels possibles :  
 VR = 40 m<sup>3</sup>/h - 120 m<sup>3</sup>/h  
 VN = 40 m<sup>3</sup>/h - 120 m<sup>3</sup>/h  
 VI = 40 m<sup>3</sup>/h - 120 m<sup>3</sup>/h  
 Conditions nécessaires : VR < VN < VI !

# Trio QD-AR

Dessin coté [mm]

Geniovent Trio QD



- ① Air entrant
- ② Air sortant
- ③ Air rejeté
- ④ Air extérieur
- ⑤ Vue d'en haut
- ⑥ Vue de dessous