

geniovent.x 600 H D-G-SU



Description rapide

Appareil de traitement d'air RLT décentralisé avec récupération de chaleur très élevée. Avec échangeur de chaleur à contre-courant croisé et registre de préchauffage, raccords d'air extérieur et d'air rejeté vers le haut, soufflage en bas, complètement revêtu. Détecteur CO2 intégré dans l'appareil. Avec application pour la commande mobile des appareils

Exemples d'utilisation

Salle de classe, Garderie, Bureau, Cabinet médical, Magasin

Référence 0041.0211

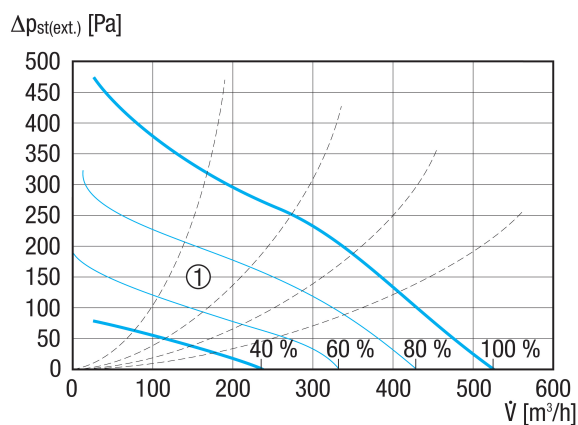
Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Modèle | D=raccords d'air extérieur et d'air rejeté vers le haut vers le plafond / G=échangeur de chaleur à contre-courant / SU=partiellement intégré, grille pour air entrant et sortant en bas |
| Débit d'air | 200 m ³ /h / 540 m ³ /h |
| Valeur SFP | 0,21 W/(m ³ /h) |
| Type de tension | Courant alternatif |
| Tension de service | 230 V |
| Fréquence secteur | 50 Hz |
| Puissance nominale | 84 W |
| Puissance absorbée en mode Veille | < 1 W |
| I _{Max} | 14 A |
| Type de protection | IP 40 |
| Lieu de montage | Intérieur |
| Matériau | Tôle d'acier, galvanisée |
| Boîtier matériau | Tôle d'acier, galvanisée |
| Echangeur de chaleur matériau | Matière plastique |
| Matériau revêtement intérieur | Mousse PUR avec surface à cellules fermées |
| Couleur | blanc pur, similaire RAL 9010 |
| Poids | 200 kg |
| Poids avec emballage | 250 kg |
| Classe de filtre | ISO ePM1 50-65% (F7) / ISO ePM10 60% (M5) |
| Diamètre de raccordement | 250 mm |
| Diamètre de raccordement Écoulement du condensat | 7 mm (intérieur), 10 mm (extérieur) |
| Largeur | 1.579 mm |
| Hauteur | 473 mm |
| Profondeur | 880 mm |
| Largeur avec emballage | 2.070 mm |
| Hauteur avec emballage | 950 mm |
| Profondeur avec emballage | 1.020 mm |

geniovent.x 600 H D-G-SU

| | |
|--|--------------------------------|
| Température des fluides à I_{max} | -15 °C jusqu'au 60 °C |
| Température ambiante | 10 °C jusqu'au 40 °C |
| Taux max. de disponibilité de la chaleur selon DIN EN 13141-7 (A7) | 91 % |
| Type de construction de l'échangeur de chaleur | Contre-courant |
| Bypass | oui |
| Registre de préchauffage | Intégré 1,5 kW |
| Échangeur de chaleur à enthalpie | non |
| Protection contre le gel | oui |
| Surveillance du filtre | à commande temporisée |
| Régulation CO ₂ (en option) | intégré |
| Régulation de la qualité d'air (en option) | Détecteur COV pour geniovent.x |
| Volets extérieurs à fermeture automatique | intégré |
| Connexion KNX (en option) | K-SM |
| Interface MODBUS | intégré |
| Interface BACnet | intégré |
| Interface Ethernet | intégré |
| Module de commande fourni | RB-ZF4 |
| Module de commande (en option) | RLS T1 SYS |
| Intégration radio EnOcean (en option) | E-SM |
| Niveau de puissance acoustique | 35 dB(A) |
| Unité de conditionnement | 1 pièce |
| Gamme | X |
| GTIN (EAN) | 4012799412113 |

Courbe caractéristique



① Plage de dimensionnement



geniovent.x 600 H D-G-SU

③ Panneaux