

geniovent.x 900 S DR-E-K3



Description rapide

Appareil de traitement d'air RLT décentralisé en blanc pur, similaire RAL 9010 avec récupération de chaleur très élevée. Avec échangeur de chaleur enthalpique, raccordement vers le haut, air extérieur à droite, air entrant et sortant via gaine rectangulaire, 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 0041.0285

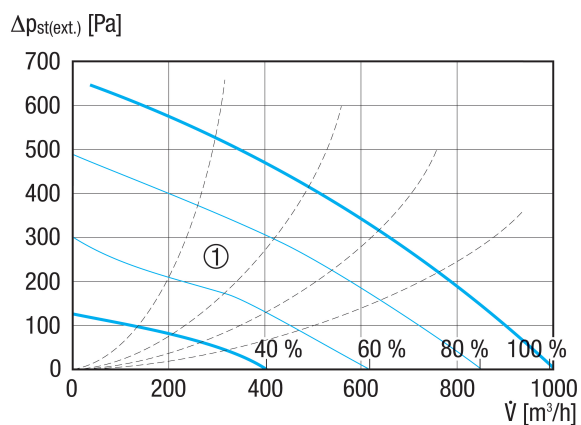
Caractéristiques techniques

Débit d'air	250 m³/h / 920 m³/h
Valeur SFP	0,18 W/(m³/h)
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	120 W
Puissance absorbée en mode Veille	< 1 W
I _{Max}	15 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	240 kg
Poids avec emballage	300 kg
Classe de filtre	ISO ePM1 50-65% (F7) / ISO ePM10 60% (M5)
Diamètre de raccordement	315 mm
Largeur	1.500 mm
Hauteur	2.018 mm
Profondeur	600 mm
Largeur avec emballage	1.750 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Profondeur avec emballage	2.330 mm
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)	77 %
Type de construction de l'échangeur de chaleur	Enthalpie

geniovent.x 900 S DR-E-K3

Récupération d'humidité avec échangeur de chaleur enthalpique selon DIN EN 13141-7 (A2)	60 %
Bypass	oui
Registre de préchauffage	optionnel
Échangeur de chaleur à enthalpie	oui
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)	4012799412854

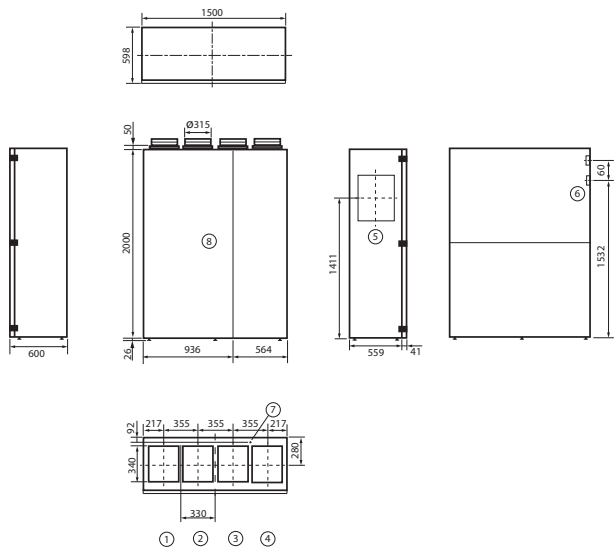
Courbe caractéristique



① Plage de dimensionnement

geniovent.x 900 S DR-E-K3

Dessin coté [mm]



- ① Air sortant
- ② Air entrant
- ③ Air rejeté
- ④ Air extérieur
- ⑤ Accès zone électrique - également possible de l'intérieur
- ⑥ Sortie de câbles
- ⑦ Raccordement pour condensats
- ⑧ Vue face avant