

Sanutal CFV

Unités de ventilation non résidentielles avec récupération de chaleur



Description:

Unité de ventilation avec récupération de chaleur au moyen d'un échangeur à contre-courant. L'appareil est conçu pour le renouvellement mécanique continu de l'air dans les maisons, les bureaux, les hôtels, les cafés, les salles de réunion et dans d'autres locaux techniques et espaces publics.

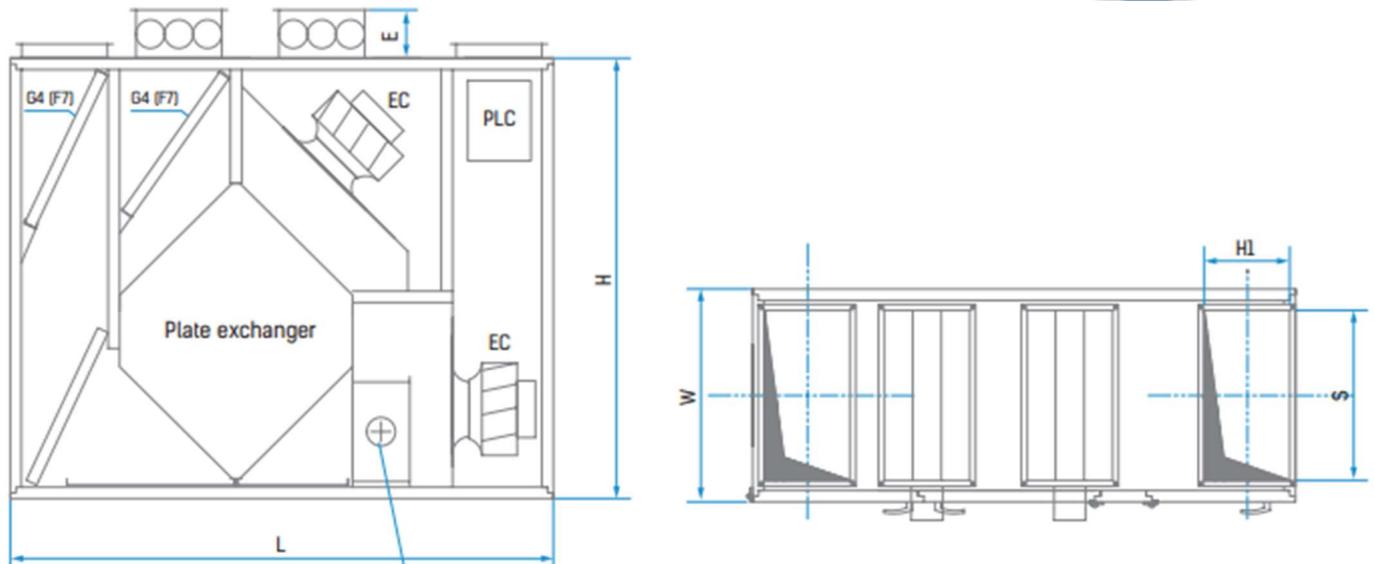
L'appareil n'est pas destiné à être utilisé dans les piscines, les saunas, les jardins d'hiver, les jardins d'été et autres locaux à forte humidité.

L'appareil est conçu pour être installé à l'intérieur avec des connexions sur le dessus.

Caractéristiques:

- Ventilateurs EC très efficaces avec une faible consommation d'énergie et un faible niveau de bruit.
- Contrôle plug-and-play intégré.
- Connexion facile via l'interface web avec Ethernet-Modbus et BACnet.
- Boîtier isolé à double paroi et sans cadre.
- L'échangeur de chaleur à contre-courant très efficace est composé de plaques d'aluminium profilées et imprégnées de fibres élastiques.
- Bac de vidange en acier inoxydable à l'entrée et à la sortie.
- Les panneaux du boîtier sont en acier avec un revêtement en zinc-aluminium et sont revêtus intérieurement d'un revêtement thermique de 40 mm d'épaisseur.
- Les panneaux du boîtier sont en acier avec un revêtement en zinc-aluminium et sont revêtus intérieurement d'une laine minérale de 40 mm d'épaisseur pour l'isolation thermique et phonique.
- Les unités ont une résistance à la corrosion de classe C4 selon la norme ISO 12944.
- Disponibles en versions gauche et droite, avec accès des deux côtés.
- Filtres à panneaux F7, G4 dans les flux d'air vicié et d'air soufflé.
- Panneaux de commande intégrés :
- Le by-pass intégré de l'échangeur de chaleur à 100 % avec vanne automatique et actionneur Belimo assure une protection active contre le gel.
- En option : batterie de refroidissement ou de chauffage
- En option : clapets d'air extérieur motorisés
- En option : régulation à la demande CO2/RV
- Conforme à la norme ECO-Design 18
-

Dimensions en mm:



| Dimensions [mm] | CFV800 | CFV1200 | CFV1500 | CFV2500 | CFV3500 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| L | 1400 | 1400 | 1950 | 1950 | 2200 |
| W | 800 | 800 | 750 | 750 | 890 |
| H | 1250 | 1250 | 1550 | 1550 | 1800 |
| S | Ø315 | Ø315 | 600 | 600 | 600 |
| H1 | Ø315 | Ø315 | 300 | 300 | 300 |
| E | 50 +160 | 50+160 | 170 | 170 | 170 |

*modèles plus grands, sur demande

Information techniques:

| Type | CFV800 | CFV1200 | CFV1500 | CFV2500 | CFV3500 |
|---|-----------|------------|------------|------------|------------|
| N° art. | 99.CFV800 | 99.CFV1200 | 99.CFV1500 | 99.CFV2500 | 99.CFV3500 |
| Tension 50/60 Hz [V] | 230 | 230 | 230 | 230 | 3x400 |
| Débit max. @ rendement <80% EN308 [m ³ /h] | 800 | 1200 | 1500 | 2100 | 3500 |
| Niveau de pression acoustique du boîtier [dB(A)] | 60 | 62 | 61 | 56 | 67 |
| Puissance [W] | 400 | 606 | 706 | 1300 | 2040 |
| Courant [A] | 3 | 5 | 6 | 7 | 3 |
| Poids [kg] | 260 | 260 | 307 | 307 | 515 |