**Système à air ambiant aeronom WS 600**

Caractéristiques

Régulation automatique du débit d'air pour un débit d'air constant.

Particulièrement économique en énergie grâce aux moteurs à courant continu.

Système de filtrage intégré avec filtre à poussière grossière (G4) dans l'air extérieur et dans l'air sortant. Changement de filtre possible sans outils.

Contrôle électronique du filtre avec message de changement de filtre sur le module de commande.

4 raccords à gaine ronde DN 225 avec joint à lèvres en caoutchouc, dont 2 sur le dessus de l'appareil et respectivement 1 sur chaque paroi latérale, Pour le raccord direct de silencieux tubulaires.

Commande par module de commande dans l'habitat.

Module de commande pour la sélection des niveaux de ventilation, minuterie, encrassement du filtre fourni.

Échangeur de chaleur

Échangeur de chaleur à courants croisés en aluminium.

Démontage aisé de l'échangeur de chaleur pour le nettoyer à l'eau.

Protection contre le gel

Les systèmes de récupération de chaleur doivent systématiquement être combinés avec un échangeur géothermique afin de garantir un fonctionnement parfait même en présence de températures basses. L'échangeur de chaleur assure en plus une puissance de chauffe supplémentaire en hiver et une capacité de refroidissement supplémentaire en été.

Ventilateur de récupération de chaleur

2 ventilateurs centrifuges à courant continu, un ventilateur pour l'air entrant et un pour l'air sortant.

3 niveaux de ventilation :

1 = Ventilation de base/mode nuit

2 = Normal/mode jour

3 = Mode intensif/fête

Réglage d'usine : 270 m3/h / 350 m/h / 450 m/h

Consignes pour le montage

La face avant peut s'abattre pour changer le filtre.

Veiller à une distance suffisante aux parois latérales lors de l'installation.

Découpler le boîtier avec des plaques d'isolation des bruits de structure pour l'insonorisation.

Branchement électrique

Le module de commande fourni est raccordé à la centrale par un câble blindé à 5 conducteurs (longueur maximale 100 m).

Evacuation des condensats

L'évacuation des condensats s'effectue sur le côté de l'appareil à l'aide d'un tuyau souple (DN 1/2") à raccorder à un siphon.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | WS 600 |
| Débit d'air: | 200 m³/h / 550 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 2.070 1/min |
| Vitesse variable: |  ✔  |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz / 60 Hz |
| Consommation absorbée maximale: | 220 W |
| IMax: | 1 A |
| Type de protection: | IP 00 |
| Lieu d'installation: | Cave / Combles / Jambage / Local utilitaire domestique / Chaufferie |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | gris clair |
| Poids: | 100 |
| Poids avec emballage: | 122 kg |
| Classe de filtre: | G4 |
| Diamètre de raccordement: | 224 mm |
| Largeur: | 700 mm |
| Hauteur: | 1.190 mm |
| Profondeur: | 560 mm |
| Largeur avec emballage: | 1.690 mm |
| Hauteur avec emballage: | 590 mm |
| Profondeur avec emballage: | 810 mm |
| Température des fluides à Imax: | 50 °C |
| Température ambiante: | 50 °C |
| Taux de disponibilité de la chaleur: | 90 % |
| Type de construction de l'échangeur de chaleur: | Rotor de condensation |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950561 |
| Référence: | 0095.0056 |

Fabricant:

 MAICO

WS 600 Système à air ambiant aeronom