**Système à air ambiant aeronom WRG 300 DC**

Caractéristiques

Particulièrement économique en énergie grâce aux moteurs à courant continu avec débit d'air constant.

Avec ventilateurs insonorisés pour un fonctionnement particulièrement silencieux.

Avec régulation automatique du débit d'air pour un débit d'air constant.

Revêtement intérieur en matière plastique thermorésistante, non hygroscopique.

Remplacement aisé du filtre.

Avec deux filtres intégrés, changement de filtre possible sans outils.

4 raccords tubulaires DN 150 sur le dessus de l'appareil.

Échangeur de chaleur

Échangeur de chaleur à panneaux à courants croisés en matière plastique (PETG).

L'échangeur de chaleur peut être sorti facilement après le dévissage de la face avant.

Courants d'air séparés, séparation par les panneaux de l'échangeur de chaleur.

Nettoyage aisé de l'échangeur de chaleur avec de l'eau et un détergent doux.

Protection contre le gel

La protection contre le gel prévient le gel de l'échangeur de chaleur.

Le dispositif de protection contre le gel arrête le ventilateur d'air entrant lorsque la température de l'air rejeté chute de façon trop importante.

Les systèmes de récupération de chaleur doivent systématiquement être combinés avec un échangeur enterré ou un chauffage électrique de protection contre le gel 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.

Ventilateurs avec rotors radiaux courbés vers l'avant.

3 niveaux de ventilation : 1 = position économique, 2 = niveau normal, 3 = niveau élevé.

Le débit d'air dans chaque niveau de ventilation peut être réglé aux valeurs suivantes.

Position 1 : 50 / 80 / 115 / 125 m3/h.

Position 2 : 135 / 160 / 190 / 205 m3/h.

Position 3 : 225 / 260 m3/h.

Consignes de montage

Avec support pour montage mural, pieds pour installation en position debout.

Montage nécessaire au mur ou sur plate-forme pour garantir l'accès au raccordement pour condensats.

Les couvercles du boîtier peuvent se dévisser.

Prévoir un silencieux côté air entrant et air sortant.

Branchement électrique

L'appareil est livré monté et prêt à l'emploi.

Evacuation des condensats

L'évacuation des condensats s'effectue par le fond de l'appareil. Évacuation des condensats (filet femelle ½") à brancher à un siphon.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | WRG 300 DC |
| Vitesse de rotation: | 2.070 1/min |
| Vitesse variable: |  ✔  |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Lieu d'installation: | Cave |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | blanc perlé, similaire RAL 1013 |
| Poids: | 31 |
| Classe de filtre: | G3 |
| Diamètre de raccordement: | 150 mm |
| Température des fluides à Imax: | 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): | 4012799820482 |
| Référence: | 0082.0048 |

Fabricant : MAICO

WRG 300 DC Système à air ambiant aeronom