**Appareil de ventilation centralisé WRG 300 EC**

Caractéristiques

Particulièrement économique en énergie grâce aux moteurs à courant continu avec technologie EC pour un 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.

Boîtier en tôle d'acier à revêtement pulvérulent.

Couleur blanc perle, similaire RAL 1013.

Revêtement intérieur en matière plastique thermorésistante, non hygroscopique.

Remplacement aisé du filtre.

Avec deux filtres G4 intégrés, remplacement de filtre possible sans outils.

WRG 300 EC : 4 raccords tubulaires DN 160 sur le dessus de l'appareil.

WRG 400 EC : 4 raccords tubulaires DN 180 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.

Nettoyage aisé de l'échangeur de chaleur avec de l'eau.

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.

Ventilateurs à haute efficacité énergétique

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 = Ventilation de base / Mode nuit

2 = Mode normal / Mode jour

3 = Mode intensif / Mode « festivités »

WRG 300 EC :

Réglage usine - 100 / 150 / 225 m3/h.

Le débit d'air à l'intérieur de chaque niveau de ventilation est de 70 m3/h à 300 m3/h réglable en paliers de 5 m3/h.

WRG 400 EC :

Réglage usine - 100 / 200 / 300 m3/h.

Le débit d'air à l'intérieur de chaque niveau de ventilation est de 70 m3/h à 400 m3/h réglable en paliers de 5 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 EC |
| Nombre de niveaux de ventilation: | 3 |
| Débit d'air: | 70 m³/h - 300 m³/h |
| Débit d'air constant: | oui |
| Vitesse variable: | - |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz / 60 Hz |
| Consommation: | 40 W - 160 W Avec une contre-pression de 100 Pa |
| IMax: | 1,06 A |
| Type de protection: | IP 31 |
| Homologation DIBT: | non |
| Certification PHI: | non |
| Lieu d'installation: | Cave / Combles / Jambage / Local utilitaire domestique / Chaufferie |
| Echangeur de chaleur matériau: | Plastique PETG |
| Couleur: | blanc perlé, similaire RAL 1013 |
| Poids: | 31,5 kg |
| Poids avec emballage: | 34 kg |
| Classe de filtre: | G4 |
| Diamètre de raccordement: | 160 mm |
| Diamètre de raccordement Écoulement du condensat: | Taraudage 1/2" |
| Largeur: | 675 mm |
| Hauteur: | 602 mm |
| Profondeur: | 420 mm |
| Largeur avec emballage: | 760 mm |
| Hauteur avec emballage: | 740 mm |
| Profondeur avec emballage: | 595 mm |
| Température des fluides à Imax: | 50 °C |
| Taux de disponibilité de la chaleur: | 90 % |
| Type de construction de l'échangeur de chaleur: | Courant inversé / contre-courant |
| Bypass: | non |
| Registre de préchauffage: | externe |
| Protection contre le gel: | oui |
| Mode été: | non |
| Surveillance du filtre: | réglé par horloge avec RLS 2 F |
| Régulation d'humidité: | optionnel avec HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Régulation de CO2: | - |
| Régulation de la qualité d'air (en option): | - |
| Connexion KNX (en option): | oui |
| Module de commande fourni: | non |
| Module de commande (en option): | RLS 2 F, RLS 3 |
| Mise en marche / à l'arrêt radio (en option): | XE 1, XS 1 |
| Niveau de pression acoustique diffusion du bruit: | 45 dB(A) Distance 1 m, absorption acoustique 10 m² |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820628 |
| Référence: | 0082.0062 |

Fabricant : MAICO

WRG 300 EC Appareil de ventilation centralisé