**Appareil de ventilation centralisé WRG 180 EC**

Caractéristiques

Particulièrement économique en énergie grâce aux moteurs à courant continu.

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.

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

4 raccords tubulaires DN 125 sur le dessus de l'appareil.

Certification PH.

Raccordement possible aux systèmes KNX.

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.

Recommandation : Combiner les appareils à récupération de chaleur avec un échangeur de chaleur géothermique.

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 »

Le débit d'air à l'intérieur de chaque niveau de ventilation est de 70 m3/h à 165 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.

Écoulement de condensat

L'écoulement de condensat se fait via la face inférieure de l'appareil. Écoulement de condensat (taraudage 3/4") à brancher à un siphon.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | WRG 180 EC |
| Nombre de niveaux de ventilation: | 3 |
| Débit d'air: | 70 m³/h - 165 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: | 37 W - 77 W Avec une contre-pression de 100 Pa |
| IMax: | 0,8 A |
| Type de protection: | IP 31 |
| Homologation DIBT: | non |
| Certification PHI: | oui |
| Lieu d'installation: | Cave / Combles / Jambage / Local utilitaire domestique / Chaufferie |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, poudrée |
| Echangeur de chaleur matériau: | Plastique PETG |
| Couleur: | blanc perlé, similaire RAL 1013 |
| Poids: | 27,7 kg |
| Poids avec emballage: | 29 kg |
| Classe de filtre: | G4 |
| Diamètre de raccordement: | 125 mm |
| Diamètre de raccordement Écoulement du condensat: | Taraudage 3/4" |
| Largeur: | 560 mm |
| Hauteur: | 600 mm |
| Profondeur: | 315 mm |
| Largeur avec emballage: | 730 mm |
| Hauteur avec emballage: | 360 mm |
| Profondeur avec emballage: | 590 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 CO2(en option): | - |
| 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: | 37 dB(A) Distance 1 m, absorption acoustique 10 m² |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820598 |
| Référence: | 0082.0059 |

Fabricant : MAICO

WRG 180 EC Appareil de ventilation centralisé