**Boîte compacte ECR 20 EC**

Caractéristiques

Appareil compact à faible encombrement composé d'éléments parfaitement harmonisés :

Ventilateur

Filtre à air

Réchauffeur d'air électrique

Avec régulation pour une température constante de l'air entrant ou de la température ambiante.

Avec laine de roche insonorisante contrecollée de fibres de verre et boîtier à double paroi pour un niveau de bruit minimal et une isolation thermique optimale.

Changement du filtre à air sans outils en quelques secondes seulement.

Turbine recourbée vers l'arrière pour un taux de rendement optimal.

Couvercle amovible avec clip de fermeture.

Pièces de raccordement côté aspiration et refoulement, pour montage direct dans des gaines d'air.

Montage rapide grâce aux rails de montage.

Avec fonctionnement par temporisation automatique du ventilateur pour la protection contre la surchauffe.

Mise en marche / à l'arrêt également possible via un contact libre de potentiel externe.

Type de protection IP 33.

Réchauffeur d'air électrique

Le réchauffeur d'air électrique est installé après le ventilateur dans le flux d'air.

Corps de chauffe tubulaires en acier inoxydable.

Avec sonde de température dans le sens du flux après le réchauffeur d'air avec tôle de protection anti-rayonnement.

En cas de surcharge thermique des éléments chauffants, un thermocontact coupe le circuit électrique.

Module de commande

Module de commande séparé et câble de commande 10 m fournis.

Sonde de température ambiante intégré dans le module de commande.

Au choix, régulation par température ambiante ou température d'air entrant.

3 niveaux de ventilation.

Touches de fonction pour :

Appareil Marche / Arrêt

Réglage de vitesse ventilateur

Augmenter/diminuer température de consigne

Commutation mode automatique/manuel

Affichage de :

Niveau de vitesse

Température de consigne et de l'air entrant

Fonctionnement / défaut avec code d'erreur

Surveillance électronique de filtres avec message de remplacement de filtres sur le module de commande.

Avec sortie pour commander un volet séparé.

Avec minuterie intégrée avec programmation quotidienne et hebdomadaire pour commande des temps de mise en circuit pour chacun des jours de la semaine.

Moteur

Moteur à courant continu EC.

Moteur robuste avec roulement à billes, sans entretien.

Protection thermique contre les surcharges en série.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | ECR 20 EC |
| Nombre de niveaux de ventilation: | 3 |
| Débit d'air: | 620 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 3.650 1/min |
| Vitesse variable: | - |
| Tension de service: | 400 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 4.622 W |
| INominal: | 0,8 A |
| INominal ventilateur: | 0,8 A |
| IMax: | 0,9 A |
| ITotal max.: | 7,4 A |
| Type de protection du moteur: | IP 33 |
| Classe de température: | F |
| Inversion de polarité possible: | - |
| Position d'installation: | vertical / horizontal |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | argent |
| Poids: | 28,7 kg |
| Poids avec emballage: | 30,5 kg |
| Classe de filtre: | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) |
| Largeur nominale: | 200 mm |
| Largeur: | 403 mm |
| Hauteur: | 346 mm |
| Profondeur: | 791 mm |
| Largeur avec emballage: | 495 mm |
| Hauteur avec emballage: | 375 mm |
| Profondeur avec emballage: | 815 mm |
| Puissance de chauffage: | 4.500 W |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799805762 |
| Référence: | 0080.0576 |

Fabricant : MAICO

ECR 20 EC Boîte compacte