**Boîte compacte ECR 31-2 EC**

Caractéristiques

Appareil d'air entrant compact avec filtre, réchauffeur d'air électrique et régulation.

Régulation continu du ventilateur : débit d'air constant / pression constante / vitesse constante / contrôle température / CO2.

Le mode de fonctionnement et la température de consigne peuvent être sélectionnés directement à l'aide du module de commande. Minuterie avec programme horaire et surveillance de filtres intégrée au module de commande.

La régulation est conçue de manière à permettre aussi l'intégration d'un ventilateur d'air sortant (en option). Ainsi, on peut monter une installation de ventilation complète avec air entrant et sortant, à l'aide de moyens très simples.

Surveillance des erreurs.

Possibilité de raccordement de sondes de température et / ou détecteurs de qualité d'air.

Interface Modbus pour raccordement à un système domotique.

Structure de menu élargie avec plusieurs niveaux et un concept d'autorisation.

Avec laine de roche insonorisante contrecollée de fibres de verre et boîtier à double paroi pour un niveau sonore 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.

Registre de chauffage électrique

Unité de boîtier existante, dotée de grilles de protection des deux côtés.

L'unité peut être retirée du boîtier en desserrant les 4 vis de fixation.

Monté dans le sens du flux d'air après le ventilateur dans le boîtier.

Corps de chauffe tubulaires fermés en acier inoxydable.

Sonde de température montée avec tôle de protection anti-rayonnement dans le sens du flux après le registre de chauffage.

Régulation de la puissance à 3 niveaux du registre de chauffage électrique.

Les limiteurs de température de sécurité arrêtent en cas d'erreur le registre de chauffage électrique à une température de 75 °C. Les limiteurs de température de sécurité doivent être réinitialisés manuellement après leur déclenchement.

Module de commande

Module de commande séparé et câble de commande fournis.

Le mode de fonctionnement et la température de consigne peuvent être sélectionnés directement à l'aide du module de commande.

Minuterie avec programme horaire et surveillance de filtres intégrée au module de commande.

Ventilateur

Combinaison moteur / turbine

Moteur EC.

Turbine montée verticalement par rapport au sens de l'air.

Turbine à pâles courbées vers l'arrière.

Moteur

Moteur EC à 3 niveaux de vitesse réglables librement de 0 à 100 %.

Consignes de montage

4 clips de fermeture pour la fixation du couvercle de boîtier.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | ECR 31-2 EC |
| Débit d'air: | 1.200 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 2.820 1/min |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Tension de service: | 400 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 9.200 W |
| IMax: | 14,5 A |
| Type de protection du moteur: | IP 54 |
| Inversion de polarité possible: | - |
| Lieu de montage: | Mur / plafond |
| Position d'installation: | vertical / horizontal |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | argent |
| Poids: | 36,7 kg |
| Poids avec emballage: | 37,1 kg |
| Classe de filtre: | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) |
| Largeur nominale: | 315 mm |
| Largeur: | 538 mm |
| Hauteur: | 406 mm |
| Profondeur: | 760 mm |
| Largeur avec emballage: | 543 mm |
| Hauteur avec emballage: | 411 mm |
| Profondeur avec emballage: | 810 mm |
| Puissance de chauffage: | 9.000 W |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799807780 |
| Référence: | 0080.0778 |

Fabricant : MAICO

ECR 31-2 EC Boîte compacte