**Insert de ventilation ER 100 RC**

Version à récepteur radio

Marche/Arrêt par interrupteur radio DS RC ou commande séparée RLS RC.

Durée de fonctionnement par temporisation d'env. 15 min uniquement avec mise à l'arrêt en service individuel avec interrupteur radio et mode DIN 18017-3 désactivé.

Les trois vitesses de rotation peuvent être sélectionnées sur l'interrupteur radio ou sur la commande.

À vitesse non variable.

Combinable avec le système Wibutler Smart-Home.

Caractéristiques

Ventilateur à commande radio avec cache de protection et filtre pour le système d'évacuation d'air MAICOsmart, avec filtre ISO Coarse 30 % (G2) et récepteur radio 868 MHz intégré, basé sur la technologie EnOcean, pour installation dans des boîtiers encastrés.

Le ventilateur peut être installé en réseau maître – esclave (nécessite RLS RC).

Pour la ventilation simultanée d'une ou de deux pièces avec un seul ventilateur.

Trois niveaux de puissance 35 / 60 / 100 m³/h.

Remplacement aisé de filtre sans outils.

Cache de protection orientable de ± 5°, ce qui permet de compenser si le boîtier est monté de travers.

Montage simple et rapide du ventilateur dans le boîtier à l'aide de la fixation à déclic et de la connexion électrique par fiches.

Coloris : blanc trafic, similaire RAL 9016.

Tous les appareils MAICO ER correspondent au type de protection IP X5 et peuvent donc être installés dans la zone 1 selon DIN VDE 0100-701, même en cas de projections d'eau.

Classe de protection II.

La courbe caractéristique extrêmement raide illustre la haute capacité de pression des ventilateurs ER.

Moteur à condensateur robuste et à faible consommation d'énergie.

Moteur avec protection thermique contre les surcharges.

Sans entretien, avec roulements à billes fermés des deux côtés.

Courbe caractéristique de débit d'air et taux de fuite d'air contrôlés par le TÜV Bayern e.V. Débit de fuite d'air < 0,01 m³/h.

Différence de niveau sonore de gaine selon DIN 52210-6, contrôlé par IAB (institut allemand d'acoustique et d'architecture de calcul) à Oberursel.

Avec sigle VDE.

Moteur

Moteur à condensateur économique en énergie, robuste avec roulement à billes, sans entretien.

Adapté à un fonctionnement continu.

Consigne de sécurité

Le ventilateur correspond au type de protection IP X5 et peut donc être installé dans la zone 1 selon DIN VDE 0100-701, même en cas de projections d'eau.

Pour plus de détails, voir Conseils de planification au chapitre de l'évacuation d'air monotube selon DIN 18017-3.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | ER 100 RC |
| Modèle: | Récepteur radio |
| Débit d'air: | 35 m³/h / 60 m³/h / 100 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 850 1/min / 1.250 1/min / 1.900 1/min |
| Sens de l'air: | Air sortant |
| Vitesse variable: | - |
| SEC average: | -6,72 kWh/(m²\*a) |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Consommation: | 10 W / 21 W / 29,5 W |
| IMax: | 0,1 A / 0,12 A / 0,14 A |
| Type de protection: | IP X5 |
| Câble d'alimentation secteur: | 3 x 1,5 mm² |
| Lieu de montage: | Mur / Plafond |
| Mode de montage: | Montage encastré |
| Position d'installation: | vertical / horizontal |
| Type de système: | décentralisé |
| Matériau: | Matière plastique |
| Couleur: | blanc trafic, similaire RAL 9016 |
| Poids: | 1,5 kg |
| Poids avec emballage: | 1,8 kg |
| Classe de filtre: | ISO Coarse 30 % (G2) |
| Largeur: | 250 mm |
| Hauteur: | 250 mm |
| Profondeur: | 138 mm |
| Largeur avec emballage: | 280 mm |
| Hauteur avec emballage: | 280 mm |
| Profondeur avec emballage: | 150 mm |
| Température des fluides à Imax: | 40 °C |
| Température ambiante: | -10 °C jusqu'au 40 °C |
| Niveau de puissance acoustique: | 27 dB(A) / 36 dB(A) / 45 dB(A) Données selon la norme DIN 18017-3 pour une surface d'absorption équivalente A<sub>L</sub> = 10 m<sup>2</sup> |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | B |
| GTIN (EAN): | 4012799841296 |
| Référence: | 0084.0129 |

Fabricant : MAICO

ER 100 RC Insert de ventilation