**Insert de ventilation ER EC**

Caractéristiques spéciales

Moteur EC robuste, à débit constant de l'air, à faible consommation d'énergie et à insonorisation optimisée.

Puissance absorbée très faible.

Utilisable pour montage encastré et apparent.

Solution de ventilation selon la norme DIN 18017-3 (évacuation d'air monotube).

Homologation générale par le centre technique allemand du bâtiment, n° d'homologation : Z-51.1-38.

Certificats d'homologation sur demande ou sur notre site web www.maico-ventilatoren.com.

Type de protection IP X5, possibilité de montage en zone de protection 1.

L'insert de ventilateur ER EC peut être combiné aux quatre caches de protection disponibles ER-A, ER-AK, ER-AH, ER-AB et adapté à la situation.

En cas de réfections, il peut être combiné au kit de rechange ER-RPK pour une utilisation dans des boîtiers sur site (ER-UP/G, ER-UPB, ER-UPD).

Caractéristiques

Ventilateur 2 niveaux à monter dans un boîtier encastré ER GH et un boîtier apparent ER GH AP / ER GH APB.

Débits d'air de 30 m³/h / 60 m³/h en combinaison avec le cache de protection standard ER-A.

En cas d'utilisation de caches de protection (ER-AK, ER-AH, ER-AB), des débits de 20 / 30 / 40 / 60 / 100 m³/h sont aussi possibles.

Temporisation de démarrage 60 secondes.

Durée de fonctionnement par temporisation 15 minutes.

Pour la ventilation simultanée d'une ou de deux pièces avec un seul ventilateur. Accessoires pour ventilation d'une deuxième pièce ER-ZR

L'adaptateur de soufflage latéral et arrière, pouvant être monté sans outils, est fourni en série.

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

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. Détails voir Conseils de planification.

Classe de protection II.

La courbe caractéristique raide illustre la haute capacité de pression du ventilateur ER EC.

Moteur EC robuste et à faible consommation d'énergie.

Moteur avec protection thermique contre les surcharges.

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

Différence de niveau sonore de gaine selon DIN 52210-6, contrôlé par l'institut Fraunhofer.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | ER EC |
| Débit d'air: | 20 m³/h / 30 m³/h / 40 m³/h / 60 m³/h / 100 m³/h Selon la variante de cache, niveaux à réglable variable. ER-A : Niveau 1 = 30 m³/h, niveau 2 = 60 m³/h. ER-AK/ER-AB : Niveau 1 et niveau 2 = 20/30/40/60/100 m³/h réglables. ER-AH : Niveau 1 = 20/30/40 m³/h, niveau 2 = 60/100 m³/h réglable. |
| Vitesse de rotation: | 500 1/min / 800 1/min / 1.050 1/min / 1.250 1/min / 1.800 1/min combiné à ER GH, ER GH AP / APB |
| Sens de l'air: | Évacuation d'air |
| Vitesse variable: |  -  |
| Réversibilité: |  -  |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Consommation: | 2 W / 2,5 W / 3 W / 5 W / 17 W / Combiné à ER GH ; 2,4 W / 2,9 W / 3,6 W / 6,2 W / 17 W combiné à ER GH AP/APB |
| Type de protection: | IP X5 |
| Câble d'alimentation secteur: | 3/5 x 1,5 mm² |
| Lieu de montage: | Mur / Plafond |
| Mode de montage: | Montage encastré |
| Type de système: | décentralisé |
| Boîtier matériau: | Polypropylène (PP) |
| Couleur: | noir |
| Poids: | 0,64 kg |
| Poids avec emballage: | 0,91 kg |
| Classe de filtre: | ISO Coarse 30 % (G2) |
| Direction de soufflage: | latéral / arrière |
| Largeur: | 213 mm |
| Hauteur: | 233 mm |
| Profondeur: | 115 mm |
| Largeur avec emballage: | 280 mm |
| Hauteur avec emballage: | 280 mm |
| Profondeur avec emballage: | 152 mm |
| Température des fluides à Imax: | 40 °C |
| Niveau de puissance acoustique: | 15 dB(A) / 16 dB(A) / 23 dB(A) / 35 dB(A) / 48 dB(A) combiné à ER GH ; 27 dB(A) / 31 dB(A) / 35 dB(A) / 41 dB(A) / 51 dB(A) combiné à ER GH AP / APB / indication selon DIN 18017-3 pour une surface d'absorption équivalente AL = 10 m² |
| Numéro d'homologation: | Z-51.1-478 |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | B |
| GTIN (EAN): | 4012799843603 |
| Référence: | 0084.0360 |

Fabricant : MAICO

ER EC Insert de ventilation