**Ventilateur à montage apparent, protection contre les incendies ER-APB 100 H**

Version à commande en fonction de l'humidité et réglage de charge de base

Produit convenant pour les personnes handicapées grâce à la possibilité de mise en marche / d'arrêt automatique via la commande en fonction de l'humidité.

Commande en fonction de l'humidité intelligente, entièrement automatique.

Aucun réglage de l'humidité de déclenchement n'est nécessaire. Le ventilateur surveille de manière autonome l'humidité de l'air dans la pièce qu'il aère automatiquement.

À vitesse non variable.

Ne convient pas pour la ventilation d'une deuxième pièce.

Possibilité de commande manuelle par un interrupteur, p. ex. mise en marche à charge pleine par interrupteur d'éclairage.

Réglage standard : le ventilateur fonctionne en charge de base, la commande en fonction de l'humidité est active, en cas de dépassement du seuil de démarrage : fonctionnement en charge pleine, en cas de valeur inférieure au seuil d'arrêt : fonctionnement en charge de base.

Autres variantes de fonctionnement : fonctionnement du ventilateur avec ou sans charge de base ; activation manuelle de la charge pleine ; mise en marche ou arrêt du ventilateur par un interrupteur.

Mise en marche de la charge pleine par interrupteur d'éclairage et, par conséquent, une commande de fonctionnement par temporisation du ventilateur (durée de fonctionnement par temporisation 15 min).

Le ventilateur continue de fonctionner jusqu'à ce que l'humidité de l'air de la pièce soit redevenue inférieure au seuil d'arrêt. Après 60 min au plus tard, la durée de fonctionnement par temporisation est activée, puis le ventilateur est éteint.

Caractéristiques

Ventilateur pour montage apparent avec filtre ISO Coarse > 30 % (G2) pour l'évacuation d'air des cuisines privées, salles de bains ou WC.

Raccord de soufflage métallique DN 75/80 avec clapet d'arrêt métallique sans entretien et dispositif de déclenchement automatique contre la propagation d'incendie K90-18017.

Le clapet d'arrêt métallique sert également de clapet de fumée froide.

Boîtier orientable, ce qui permet de raccorder le raccord de soufflage en haut à gauche ou en haut à droite à la gaine principale.

Remplacement aisé de filtre sans outils.

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. Détails voir Conseils de planification.

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 4109, contrôlé par IAB (institut allemand d'acoustique et d'architecture de calcul) à Oberursel.

Avec sigle VDE.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | ER-APB 100 H |
| Modèle: | Commande en fonction de l'humidité |
| Débit d'air: | 35 m³/h / 100 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 900 1/min / 1.850 1/min |
| Sens de l'air: | Évacuation d'air |
| Vitesse variable: |  -  |
| SEC average: | -21,82 kWh/(m²\*a) |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Consommation: | 10 W / 29 W |
| IMax: | 0,09 A / 0,15 A |
| Type de protection: | IP X5 |
| Câble d'alimentation secteur: | 3/5 x 1,5 mm² |
| Lieu de montage: | Mur / Plafond |
| Mode de montage: | Montage apparent |
| Type de système: | décentralisé |
| Matériau: | Matière plastique |
| Couleur: | blanc trafic, similaire RAL 9016 |
| Poids: | 2,1 kg |
| Poids avec emballage: | 2,66 kg |
| Classe de filtre: | ISO Coarse 30 % (G2) |
| Protection incendie: | oui |
| Dispositif d'arrêt: | Clapet d'arrêt métallique intégré avec dispositif de déclenchement |
| Diamètre de raccordement: | 75 mm / 80 mm |
| Largeur: | 236 mm |
| Hauteur: | 236 mm |
| Profondeur: | 217,5 mm |
| Largeur avec emballage: | 255 mm |
| Hauteur avec emballage: | 335 mm |
| Profondeur avec emballage: | 255 mm |
| Température des fluides à Imax: | 40 °C |
| Durée de fonctionnement par temporisation: | 6 min Durée de fonctionnement par temporisation disponible par utilisation d'un interrupteur optionnel (p. ex. interrupteur d'éclairage) |
| Niveau de puissance acoustique: | 33 dB(A) / 49 dB(A) Données selon la norme DIN 18017-3 pour une surface d'absorption équivalente A<sub>L</sub> = 10 m<sup>2</sup> |
| Numéro d'homologation: | Z-51.1-45 |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | B |
| GTIN (EAN): | 4012799841807 |
| Référence: | 0084.0180 |

Fabricant : MAICO

ER-APB 100 H Ventilateur à montage apparent, protection contre les incendies