**Aérateur pour petites pièces AKE 100**

Modèle

Domaine d'application jusqu'à 30 m² par ventilateur.

Possibilité d'extension variée du système : possibilité de raccordement du ventilateur d'air entrant (p. ex. ECA 11 E) pour augmenter l'échange d'air.

Caractéristiques

Déshumidificateur de cave entièrement automatique, intelligent pour les exigences les plus élevées.

Comparaison en continu de l'humidité absolue à l'intérieur et à l'extérieur : Ventilateur aère automatiquement lorsque l'humidité absolue à l'intérieur est supérieure à celle existante à l'extérieur.

Aucun entretien et aucune commande ne sont nécessaires : installer 1x et le système fonctionne automatiquement.

Des ventilateurs supplémentaires sans commande du point de rosée peuvent être raccordés directement à AKE jusqu'à max. 600 mA et profitent de l'intelligence.

Les ventilateurs > 600 mA peuvent être raccordés à un relais ou un fusible intermédiaire pour déshumidifier des locaux plus grands ou plusieurs pièces avec AKE.

Aspiration dissimulée par cache de protection design.

Produit convenant pour les personnes handicapées grâce à la mise en marche / à l'arrêt automatique sans interrupteurs supplémentaires.

Le ventilateur contrôle l'humidité ambiante de la pièce.

Fonction de protection contre le gel : Coupure du système à des températures intérieures inférieures à 5 °C.

Fonction de protection contre l'air sec : Arrêt du système en cas d'humidité relative inférieure à 30 %.

Le mode manuel supplémentaire pour 20 min. peut être activé et désactivé à l'aide d'un bouton.

Une installation supplémentaire de l'interrupteur à l'appareil n'est pas nécessaire.

Fonctionnement continu supplémentaire possible par interrupteur.

Affichage d'état et de fonctionnement par LED.

Volume de fourniture :

Ventilateur

Volet de fermeture extérieur

Détecteurs

1 m de câble de raccordement

Boîtier en plastique antichoc.

Protection thermique contre les surcharges.

Classe de protection II.

Protection contre le gel

Pour éviter un refroidissement de la pièce, l'AKE possède une fonction de protection contre le gel. Pour ce faire, le ventilateur s'arrête automatiquement en présence de températures intérieures inférieures à 5 °C.

Protection contre l'air sec

Pour éviter un assèchement de la pièce, l'AKE possède une fonction de protection contre l'air sec. Pour ce faire, le ventilateur s'arrête automatiquement en présence d'une humidité ambiante relative inférieure à 30 %.

Moteur

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

Adapté à un fonctionnement continu.

Consignes de montage

Installation simplifiée :

AKE 100 : forage d'un avant-trou de 105 mm ou 120 mm pour une installation avec gaine murale WH 100.

AKE 150 : forage d'un avant-trou de 155 mm ou 170 mm pour une installation avec gaine murale WH 150.

Possibilité d'installation au mur ou au plafond.

Branchement électrique

Branchement électrique au choix, apparent ou encastré.

Installation apparente de l'AKE 100 avec cadre d'entretoise ECA-DR.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | AKE 100 |
| Débit d'air: | 92 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 2.500 1/min |
| Vitesse variable: | - |
| Réversibilité: | - |
| SEC average: | -24,18 kWh/(m²\*a) |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 8 W |
| Puissance absorbée en mode Veille: | 2 W |
| IMax: | 0,06 A |
| Type de protection: | IP X4 |
| Câble d'alimentation secteur: | 5 x 1,5 mm² |
| Lieu de montage: | Mur |
| Mode de montage: | Montage apparent |
| Position d'installation: | au choix |
| Matériau: | Matière plastique |
| Couleur: | blanc trafic, similaire RAL 9016 |
| Poids: | 0,85 kg |
| Poids avec emballage: | 1,13 kg |
| Volet: | aucun |
| Largeur nominale: | 100 mm |
| Longueur de câble: | 1 m |
| Largeur: | 159 mm |
| Hauteur: | 159 mm |
| Profondeur: | 130 mm |
| Largeur avec emballage: | 225 mm |
| Hauteur avec emballage: | 225 mm |
| Profondeur avec emballage: | 200 mm |
| Épaisseur murale: | max. 0,85 m (si un câble de 1 m ne suffit pas, merci de commander le câble de détecteur de 6 m) |
| Température des fluides à Imax: | 40 °C |
| Niveau de puissance acoustique: | 32 dB(A) Distance 3 m, conditions de champ libre |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | A |
| GTIN (EAN): | 4012799842200 |
| Référence: | 0084.0220 |

Fabricant : MAICO

AKE 100 Aérateur pour petites pièces