**Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde DAR 100/4 11**

Caractéristiques

Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde pour la ventilation commerciale et industrielle.

Ventilateur puissant pour les grands débits d'air.

Pour le montage simple et direct dans un système à gaine ronde.

Montage possible dans toutes les positions.

Boîtier en tôle d'acier avec revêtement époxy.

Vitesse variable avec convertisseur de fréquence.

Plage de fréquence autorisée pour réglage de vitesse avec convertisseur de fréquence 20-50 Hz.

Convient pour les plages de température -10 °C à +50 °C.

Turbine hélicoïde avec ailettes en polyamide renforcé de fibres de verre et antistatique.

Moteur

Moteur à courant triphasé.

Type de protection IP55.

Mode de fonctionnement S1 (fonctionnement continu).

Des thermistors surveillent la température dans le moteur de ventilateur. Les thermistors doivent être raccordés à un système de déclencheur, qui coupe le ventilateur durablement du secteur en cas de températures trop élevées.

Vitesse variable avec convertisseur de fréquence.

Plage de fréquence autorisée pour réglage de vitesse avec convertisseur de fréquence 20-50 Hz.

Branchement électrique

Boîte à bornes extérieure sur le boîtier.

Consignes de sécurité

Le ventilateur ne doit être mis marche que si la protection de la turbine contre les contacts est garantie conformément à DIN EN ISO 13857.

Versions spéciales

Les versions spéciales suivantes sont disponibles sur demande moyennant un supplément de prix :

Versions avec hélices en aluminium.

Versions avec boîtier en tôle d'acier galvanisé à chaud.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | DAR 100/4 11 |
| Débit d'air: | 61.841 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 1.440 1/min |
| Type de turbine: | hélicoïde |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Réversibilité: | - |
| Type de tension: | Courant triphasé |
| Tension de service: | 400 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 11.000 W |
| INominal: | 21,67 A |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | F |
| Inversion de polarité possible: | - |
| Lieu de montage: | Gaine ronde |
| Position d'installation: | horizontal |
| Boîtier matériau: | Tôle d'acier avec revêtement époxy |
| Matériau de l'hélice: | Polyamide |
| Couleur: | Gris |
| Poids: | 212 kg |
| Poids avec emballage: | 228 kg |
| Largeur nominale: | 1.000 mm |
| Largeur: | 1.130 mm |
| Hauteur: | 750 mm |
| Profondeur: | 1.130 mm |
| Largeur avec emballage: | 1.140 mm |
| Hauteur avec emballage: | 900 mm |
| Profondeur avec emballage: | 1.140 mm |
| Température des fluides à Imax: | -10 °C jusqu'au 50 °C |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799731702 |
| Référence: | 0073.0170 |

Fabricant : MAICO

DAR 100/4 11 Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde