**Tourelle d'extraction hélicoïde DAD 90/4**

Caractéristiques

Tourelle d'extraction hélicoïde pour les bâtiments commerciaux et industriels ainsi que les locaux et installations à grand volume.

Convient pour l'aspiration de grands débits d'air.

Rendement élevé.

Niveau sonore peu élevé.

Installation simple.

Possibilité de raccordement à des gaines rondes.

Classe de protection IP 55

Convient pour les plages de température de - 15 °C à + 50 °C.

Boîtier en tôle d'acier avec revêtement époxy.

Turbine hélicoïde en polyamide renforcé de fibres de verre.

Moteur

Moteur à courant triphasé asynchrone.

Classe de protection IP 55

Mode de fonctionnement S1 (fonctionnement continu).

Vitesse variable avec convertisseur de fréquence.

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

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.

Branchement électrique

Raccordement dans la boîte à bornes du moteur.

Consignes de sécurité

Raccordement au bornier dans le boîtier.

Versions spéciales

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

Versions avec capot de protection contre les intempéries en aluminium (max. jusqu'à la largeur nominale 800).

Versions avec hélices en aluminium.

Versions à double polarité.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | DAD 90/4 |
| Débit d'air: | 45.000 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 30.483 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 358 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 1.440 1/min Mesure avec rendement optimal |
| 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: | 9.200 W |
| INominal: | 16,71 A |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | F |
| Inversion de polarité possible: | - |
| Lieu de montage: | Toit |
| Position d'installation: | vertical |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Matériau de la turbine: | Polyamide |
| Couleur: | Gris |
| Poids: | 210 kg |
| Poids avec emballage: | 238 kg |
| Largeur nominale: | 900 mm |
| Largeur: | 1.600 mm |
| Hauteur: | 780 mm |
| Profondeur: | 1.600 mm |
| Largeur avec emballage: | 1.700 mm |
| Hauteur avec emballage: | 790 mm |
| Profondeur avec emballage: | 1.700 mm |
| Température des fluides à Imax: | -15 °C jusqu'au 50 °C |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799730774 |
| Référence: | 0073.0077 |

Fabricant : MAICO

DAD 90/4 Tourelle d'extraction hélicoïde