**Ventilateur hélicoïde DAS 90/4**

Description sommaire

Ventilateur hélicoïde avec anneau mural en acier, version courant triphasé.

Grille de protection du côté aspiration, peinte.

Hélices à 8 à 10 pales en polyamide renforcé de fibres de verre.

Protégées des intempéries par la peinture époxy.

Conçues pour la plage de température de -10 °C à +50 °C.

Les ventilateurs répondent aux exigences de la réglementation européenne en matière d'écoconception (CE) n° 327/2011 directive 2009/125/CE.

Fonctionnement sans vibrations grâce à une hélice à équilibrage dynamique et un moteur (rotor d'arbre), selon classe de qualité 6.3, DIN ISO 1940, partie 1.

Rendement élevé côté ventilation, bruit de fonctionnement faible.

Type de protection élevé IP 55.

Montage simple à l'aide de la platine murale carrée (accessoires).

Sens de refoulement

Sens de refoulement est indiqué.

Uniquement pour l'évacuation d'air (rotation à droite).

Moteur à courant triphasé

Moteur asynchrone.

Ne convient pas pour le transport d'air saturé de vapeur d'eau.

Tension de service 400 V, 50 Hz.

Type de protection IP 55.

à vitesse variable. Appareils réglables via un convertisseur de fréquence optionnel p. ex. type MFU.

Le moteur du ventilateur doit être protégé contre la surcharge thermique à l'aide d'un dispositif de protection dépendant du courant. Le dispositif de sécurité doit être fourni par le client.

Protection contre les surcharges avec disjoncteur-protecteur moteur sur site.

Classe thermique F.

Branchement électrique

Sur le bornier du moteur.

Consignes de sécurité

Pour les ventilateurs à puissance absorbée > 4 kW, un commutateur étoile / triangle à fournir par le client doit être utilisé pour la limitation du courant de démarrage.

En cas d'entrée et de sortie libres de l'air, le ventilateur ne doit être mis en marche que si la protection de la turbine contre les contacts est garantie conformément à DIN EN ISO 13857, par ex. avec grille de protection SG de Maico.

Ne pas réglable par un transformateur.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | DAS 90/4 |
| Modèle: | Anneau en acier |
| Débit d'air: | 45.000 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 22.300 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 591 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 1.480 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 1.470 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: | 5.945 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 11,8 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 15,4 A |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | F |
| Lieu de montage: | Mur |
| Position d'installation: | vertical |
| Matériau: | Tôle d’acier, peinte |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, peinte |
| Couleur: | Gris |
| Poids: | 100 kg |
| Poids avec emballage: | 162 kg |
| Largeur nominale: | 900 mm |
| Largeur: | 1.130 mm |
| Hauteur: | 1.130 mm |
| Profondeur: | 655 mm |
| Largeur avec emballage: | 1.300 mm |
| Hauteur avec emballage: | 1.300 mm |
| Profondeur avec emballage: | 930 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | 50 °C |
| Température des fluides à Imax: | -20 °C jusqu'au 50 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799838593 |
| Référence: | 0083.0859 |

Fabricant : MAICO

DAS 90/4 Ventilateur hélicoïde