**Ventilateur mural hélicoïde DZF 45/6 B**

Version courant triphasé

Ventilateur mural hélicoïde à encastrer, en version courant triphasé.

Description sommaire

Pour montage encastré.

Montage possible dans toutes les positions.

Gaine murale en tôle d'acier galvanisée.

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

Grille de protection côté aspiration en plastique, blanc perle, protection contre les contacts conformément à DIN EN ISO 13857.

Protection thermique contre les surcharges en série.

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.

Longévité élevée par des matériaux de haute qualité comme des roulements à billes à faible niveau sonore.

Les ventilateurs sont sans entretien.

Sens de refoulement

Sens de refoulement est indiqué.

Mode Air sortant standard, sens de refoulement : aspiration par le moteur.

Moteur à courant triphasé

Série DZF.

Moteur asynchrone.

Tension de service 400 V, 50 Hz.

Type de protection IP 55. Exception DZF ... D IP 54.

À vitesse variable. Des appareils peuvent être commutés progressivement à l'aide d'un transformateur à 5 plots optionnel.

À fonctionnement réversible.

Fonctionnement réversible : Le débit d'air diminue d'environ 35 % si le sens de refoulement est anormal.

Protection thermique contre les surcharges en série. Exception : DZF ... D.

Les raccords sont amenés par contacts secs sur bornes et doivent être raccordés p. ex. à un disjoncteur-protecteur intégral MV 25-1 ou au circuit du courant de commande d'un contacteur.

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

Branchement électrique

Sur la réglette de bornier dans le couvercle de raccordement du moteur.

Consignes de sécurité

Dans le cas d'une aspiration à l'air libre, 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.

Versions spéciales

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

Tensions et fréquences spéciales.

Moteurs monophasés avec thermocontacts ou thermistors, amenés par contacts secs sur bornes.

Hélices en aluminium.

Des informations sur le fonctionnement à températures occasionnellement inférieures à -20°C sont disponibles sur demande.

En cas de fonctionnement avec convertisseurs de fréquence, il est impératif de prendre contact avec notre usine.

La possibilité de réalisation est à vérifier au cas par cas.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | DZF 45/6 B |
| Modèle: | Gaine murale |
| Débit d'air: | 4.220 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 2.910 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 53 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 985 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 1.008 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: | 170 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 0,55 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 0,6 A |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | B |
| Câble d'alimentation secteur: | 7 x 1,5 mm² |
| Lieu de montage: | Mur / Plafond |
| Mode de montage: | Montage encastré |
| Position d'installation: | horizontal / vertical |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | argent |
| Poids: | 19,39 kg |
| Poids avec emballage: | 21,53 kg |
| Largeur nominale: | 450 mm |
| Largeur: | 580 mm |
| Hauteur: | 580 mm |
| Profondeur: | 315 mm |
| Largeur avec emballage: | 595 mm |
| Hauteur avec emballage: | 595 mm |
| Profondeur avec emballage: | 365 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | 60 °C |
| Température des fluides à Imax: | -20 °C jusqu'au 60 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799851080 |
| Référence: | 0085.0108 |

Fabricant : MAICO

DZF 45/6 B Ventilateur mural hélicoïde