**Ventilateur mural hélicoïde DZS 50/84 B**

Version courant triphasé

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

Description sommaire

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

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

Protection thermique contre les surcharges en série.

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.

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

Les ventilateurs sont sans entretien.

Possibilité de fonctionnement réversible des ventilateurs.

Des tensions spéciales personnalisées sont disponibles sous forme de versions spéciales sur demande et moyennant un supplément de prix.

Possibilité de montage pour l'insufflation et l'évacuation d'air dans toutes les positions.

Sens de refoulement

Sens de refoulement est indiqué.

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

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. Exeption : type DZQ ... D IP 54.

À vitesse variable. Exception : types DZQ 40/2 B et DZS 40/2 B.

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 disponible sur demande pour type DZQ/DZS 25/4 D et ventilateurs hélicoïdes muraux à inversion de polarité.

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

Ventilateurs à inversion de polarité : La protection contre les surcharges doit être assurée par un disjoncteur-protecteur intégral à fournir par le client.

Les moteurs à inversion de polarité aux rapports de vitesse de 8/4 ou 4/2 sont branchés selon le principe de Dahlander.

Branchement électrique

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

Consignes de sécurité

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.

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.

Perçages pour eau de condensation.

Ventilateurs avec protection anticorrosion accrue.

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: | DZS 50/84 B |
| Modèle: | Anneau mural en acier |
| Débit d'air: | 4.370 m³/h / 8.890 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 3.040 m³/h / 6.600 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 38 Pa - 145 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 730 1/min - 1.460 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 735 1/min / 1.473 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: | 140 W / 695 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 0,5 A / 1,4 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 2 A |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | F |
| Inversion de polarité possible: | ✔ |
| Nombre de pôles à vitesse élevée: | 4 |
| Nombre de pôles à faible vitesse: | 8 |
| Câble d'alimentation secteur: | 5 x 1,5 mm² |
| Lieu de montage: | Mur / Plafond |
| Mode de montage: | Montage apparent |
| Position d'installation: | horizontal / vertical |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | argent |
| Poids: | 27 kg |
| Poids avec emballage: | 29 kg |
| Largeur nominale: | 500 mm |
| Largeur: | 700 mm |
| Hauteur: | 700 mm |
| Profondeur: | 349 mm |
| Largeur avec emballage: | 730 mm |
| Hauteur avec emballage: | 730 mm |
| Profondeur avec emballage: | 430 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): | 4012799940548 |
| Référence: | 0094.0054 |

Fabricant : MAICO

DZS 50/84 B Ventilateur mural hélicoïde