**Ventilateur mural hélicoïde EZS 50/6 B**

Version courant alternatif

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

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 alternatif

Moteur asynchrone.

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

Tension de service 230 V, 50 Hz.

Ventilateurs « ... B » : moteurs à condensateur avec condensateur de service sur la grille de protection ou sur la gaine murale, type de protection IP 55.

Ventilateurs « ... D » : moteurs à condensateur avec condensateur de service dans bornier, type de protection IP 54.

Ventilateurs « ... E » : moteurs à bague de déphasage, type de protection IP 54.

À vitesse variable. Exception : types EZQ 45/6 B et EZS 45/6 B.

Un régulateur de vitesse optionnel permet de régler en continu des appareils. Ces derniers peuvent également être commutés progressivement à l'aide d'un transformateur à 5 plots optionnel.

À fonctionnement réversible. Exception : ventilateurs avec moteur à bague de déphasage ("... E »).

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

Protection thermique contre les surcharges en série.

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: | EZS 50/6 B |
| Modèle: | Anneau mural en acier |
| Débit d'air: | 5.860 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 4.240 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 62 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 955 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 972 1/min |
| Type de turbine: | hélicoïde |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Réversibilité: | ✔ |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 240 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 1,1 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 1,6 A |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | B |
| Inversion de polarité possible: | - |
| Lieu de montage: | Mur / Plafond |
| Mode de montage: | Montage apparent |
| Position d'installation: | horizontal / vertical |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | argent |
| Poids: | 14,16 kg |
| Poids avec emballage: | 17,78 kg |
| Largeur nominale: | 500 mm |
| Largeur: | 700 mm |
| Hauteur: | 700 mm |
| Profondeur: | 330 mm |
| Largeur avec emballage: | 730 mm |
| Hauteur avec emballage: | 730 mm |
| Profondeur avec emballage: | 400 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | -20 °C jusqu'au 50 °C |
| Température des fluides à Imax: | -20 °C jusqu'au 50 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940111 |
| Référence: | 0094.0011 |

Fabricant : MAICO

EZS 50/6 B Ventilateur mural hélicoïde