**Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde DZR 25/42 B**

Description sommaire

Douille tubulaire en tôle d'acier galvanisée, avec bride de chaque côté.

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

Perçages pour bride selon DIN EN 12220:1998.

DZR 56/6 B et DZR 56/4 B : Perçages pour bride selon DIN EN 12220: 1998.

Pour éviter la transmission des vibrations au système de canalisation : Utiliser des manchettes de raccordement flexibles, des pieds et des plots anti-vibrations.

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.

Montage possible dans toutes les positions.

Sens de refoulement

L'illustration ci-après montre le sens de refoulement.

Moteur

Moteur asynchrone, à vitesse variable. Exception : Type DZR 40/2 B.

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

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

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 élevé IP 55. Exception EZR/DZR ... D IP 54.

à vitesse variable. Exeption : type DZR 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 DZR 25/4 D et ventilateurs hélicoïdes pour gaines rondes 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.

Branchement électrique

Bornier extérieur avec passe-fils.

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.

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: | DZR 25/42 B |
| Débit d'air: | 1.100 m³/h / 2.100 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 1.425 1/min / 2.850 1/min |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Réversibilité: | ✔ |
| Type de tension: | Courant triphasé |
| Tension de service: | 400 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 30 W / 170 W |
| INominal: | 0,1 A / 0,3 A |
| IMax: | 0,1 A / 0,33 A |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | B |
| Inversion de polarité possible: | ✔ |
| Nombre de pôles à vitesse élevée: | 2 |
| Nombre de pôles à faible vitesse: | 4 |
| Câble d'alimentation secteur: | 5 x 1,5 mm² |
| Position d'installation: | horizontal / vertical |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Poids: | 8,2 kg |
| Poids avec emballage: | 8,2 kg |
| Largeur nominale: | 250 mm |
| Largeur avec emballage: | 420 mm |
| Hauteur avec emballage: | 430 mm |
| Profondeur avec emballage: | 330 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | 60 °C |
| Température des fluides à Imax: | 60 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860419 |
| Référence: | 0086.0041 |

Fabricant : MAICO

DZR 25/42 B Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde