**Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde DZL 35/42 B**

Caractéristiques

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

Hélices à 8 pales en polyamide renforcé de fibres de verre. Équilibrage dynamique sur 2 plans selon classe de qualité 6.3, DIN ISO 1940, partie 1.

Perçage des brides selon DIN 24154, page 2, 7/66.

DZL 56/6 B et DZL 56/4 B : Perçage des brides selon DIN 24145, partie 2, 7/90.

Type de protection élevé IP 55.

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

Montage possible dans toutes les positions.

Moteur

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

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

Les ventilateurs pour gaine ronde EZL / DZL ne sont pas réversibles.

Moteur triphasé

Série DZL

Tension de service 400 V, 50 Hz.

Protection thermique contre les surcharges en série. Disponible sur demande pour les ventilateurs hélicoïdes pour gaine ronde à inversion de polarité.

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

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

Bornier extérieur avec passe-fils.

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 l'hélice contre les contacts est garantie conformément à DIN EN 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.

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: | DZL 35/42 B |
| Modèle: | Déflecteur |
| Débit d'air: | 2.890 m³/h / 5.800 m³/h |
| Vitesse variable: |  ✔  |
| Réversibilité: |  -  |
| Type de tension: | Courant triphasé |
| Tension de service: | 400 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | F |
| Inversion de polarité possible: |  ✔  |
| Nombre de pôles à vitesse élevée: | 2 |
| Nombre de pôles à faible vitesse: | 4 |
| Câble d'alimentation secteur: | 7 x 1,5 mm² |
| Position d'installation: | vertical / horizontal |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Poids: | 13,6 kg |
| Poids avec emballage: | 15,34 kg |
| Largeur nominale: | 350 mm |
| Largeur avec emballage: | 475 mm |
| Hauteur avec emballage: | 495 mm |
| Profondeur avec emballage: | 350 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | -20 °C jusqu'au 60 °C |
| Température des fluides à Imax: | -20 °C jusqu'au 60 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860969 |
| Référence: | 0086.0096 |

Fabricant : MAICO

DZL 35/42 B Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde