**Ventilateur diagonal EDR 71**

Caractéristiques

Pour un montage direct dans des conduits.

Refoulement de débits d'air moyens à élevés en présence de résistances élevées.

Les dimensions compactes, le faible poids et la plaque de montage intégrée facilitent le montage.

Le rendement élevé réduit les coûts d'exploitation : Le prix d'achat est amorti en une seule année selon la durée de fonctionnement.

Tuyère d'aspiration d'air à faibles turbulences.

Rotor diagonal avec stator en aval.

Les pales profilées de la turbine et du stator garantissent un débit optimal.

Avec diffuseur pour l'augmentation de la pression statique.

Le calfeutrage de fente entre la chambre d'aspiration et la chambre de pression réduit les pertes dues au débordement.

L'écoulement méridien prévient les turbulences.

Type de protection IP X4. Exception EDR 45 à EDR 56 IP 54.

Classe thermique F.

Moteur à courant triphasé

Régulation en continu de la vitesse de rotation avec convertisseur de fréquence MFU.

Il est également possible de les raccorder directement au réseau.

Les raccords sont amenés sur des bornes et doivent être branchés à un disjoncteur-protecteur moteur.

Branchement électrique par câble de raccordement.

Branchement électrique

Fréquence du secteur 50 Hz.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | EDR 71 |
| Débit d'air: | 23.140 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 14.570 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 839 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 1.586 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 1.610 1/min |
| Type de turbine: | diagonal |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Type de tension: | Courant triphasé |
| Tension de service: | 400 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 5.123 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 7,9 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 9,8 A |
| Type de protection: | IP X4 |
| Classe de température: | F |
| Câble d'alimentation secteur: | 5 x 1,5 mm² |
| Position d'installation: | vertical / horizontal |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | gris argent |
| Poids: | 51 kg |
| Poids avec emballage: | 63 kg |
| Largeur nominale: | 710 mm |
| Largeur: | 723 mm |
| Hauteur: | 714 mm |
| Profondeur: | 732 mm |
| Largeur avec emballage: | 785 mm |
| Hauteur avec emballage: | 765 mm |
| Profondeur avec emballage: | 735 mm |
| Température des fluides à Imax: | 60 °C |
| Température ambiante: | 60 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799806653 |
| Référence: | 0080.0665 |

Fabricant : MAICO

EDR 71 Ventilateur diagonal