**Ventilateur diagonal EDR 25**

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 alternatif

Raccordement électrique via bornier extérieur.

Régulation de vitesse possible via des transformateurs.

Protection thermique contre les surcharges en série.

En fonction de la version, les bornes des thermocontacts doivent être raccordées à un disjoncteur-protecteur moteur MVE 10 ou au circuit de courant de commande d'un contacteur.

Branchement électrique

Fréquence du secteur 50 Hz.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | EDR 25 |
| Débit d'air: | 1.700 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 1.119 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 274 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 2.824 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 2.890 1/min |
| Type de turbine: | diagonal |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 170 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 0,8 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 1 A |
| Type de protection: | IP X4 |
| Classe de température: | F |
| Câble d'alimentation secteur: | 3 x 1,5 mm² |
| Position d'installation: | vertical / horizontal |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | gris argent |
| Poids: | 6,5 kg |
| Poids avec emballage: | 6,95 kg |
| Largeur nominale: | 250 mm |
| Largeur: | 296 mm |
| Hauteur: | 259 mm |
| Profondeur: | 278 mm |
| Largeur avec emballage: | 310 mm |
| Hauteur avec emballage: | 270 mm |
| Profondeur avec emballage: | 305 mm |
| Température des fluides à Imax: | 55 °C |
| Température ambiante: | 55 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799806561 |
| Référence: | 0080.0656 |

Fabricant : MAICO

EDR 25 Ventilateur diagonal