**Ventilateur centrifuge pour gaine ronde ERR 31/1**

Caractéristiques spéciales

Ventilateur centrifuge pour gaine ronde efficace en tôle d'acier à revêtement pulvérulent.

Utilisable pour des installations industrielles et dans des bâtiments d'habitation.

Rotor radial à pales recourbées vers l'arrière.

Faible niveau sonore et pression élevée.

Encombrement réduit grâce aux dimensions compactes.

Pour un montage direct entre les conduits, selon la position de montage pour insufflation ou évacuation d'air.

Pièces de raccordement ronde du côté aspiration et refoulement adaptées à des gaines rondes normalisées.

Pied de fixation livré comme accessoires.

Sens de refoulement

Les sens de refoulement et de rotation sont indiqués par des flèches sur le boîtier du ventilateur.

Moteur

Moteur à courant alternatif monophasé.

Moteur à condensateur à rotor extérieur.

Condensateur de service prêt à être raccordé dans la boîte à bornes.

À vitesse variable.

Protection thermique contre les surcharges (sonde de température de la bobine de moteur) en série.

En cas de surchauffe, la protection contre les surcharges désactive automatiquement le ventilateur.

Moteur robuste avec roulement à billes, sans entretien.

Type de protection IP X4 lors d'un montage dans des gaines d'air avec une gaine ronde d'au moins 1 m du côté air aspiré et air comprimé.

Consignes de montage

Montage possible dans toutes les positions.

Utiliser des manchettes flexbiles optionnelles ELR pour éviter la transmission des vibrations au système à gaine ronde.

Branchement électrique

Bornier extérieur avec passe-fils pour le passage des câbles.

Consignes de sécurité

Dans le cas d'une aspiration ou d'un soufflage 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 ISO 13857. Monter à cet effet une grille de protection optionnelle SGR.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | ERR 31/1 |
| Débit d'air: | 1.370 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 2.760 1/min |
| Type de turbine: | centrifuge |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Réversibilité: | - |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 / 220 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz / 60 Hz |
| Puissance nominale: | 258 W |
| IMax: | 1,14 A |
| Type de protection: | IP X4 |
| Classe de température: | F |
| Inversion de polarité possible: | - |
| Position d'installation: | vertical / horizontal |
| Matériau: | Tôle d’acier, poudrée |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, poudrée |
| Couleur: | gris clair |
| Poids: | 6,46 kg |
| Poids avec emballage: | 7,62 kg |
| Largeur nominale: | 315 mm |
| Largeur: | 450 mm |
| Hauteur: | 487 mm |
| Profondeur: | 295 mm |
| Largeur avec emballage: | 470 mm |
| Hauteur avec emballage: | 470 mm |
| Profondeur avec emballage: | 360 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | -25 °C jusqu'au 60 °C |
| Température des fluides à Imax: | -20 °C jusqu'au 60 °C à 60 Hz temperature -20° jusqu’à 25°C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799802785 |
| Référence: | 0080.0278 |

Fabricant : MAICO

ERR 31/1 Ventilateur centrifuge pour gaine ronde