**Ventilateur diagonal ERK 100 S**

Caractéristiques

Ventilateur pour gaine ronde fabriqué en polypropylène.

Pièces de raccordement côté charge et aspiration correspondant au diamètre du tuyau agrafé.

Pour un montage direct entre les conduits.

Inspection et entretien facilités par l'ouverture aisée de l'étrier de serrage permettant de sortir le ventilateur.

Rotor diagonal avec stator en aval (exception ERK 100, rotor axial).

Moteur

Moteur asynchrone, à 1, 2 ou 3 niveaux selon le modèle.

Type de protection IP 44.

Moteur robuste avec roulement à billes, sans entretien.

Régulation de la vitesse de rotation possible par hachage de phase ou transformateur (exceptions versions T et ST).

La technique du hachage de phase à l'entrée des phases peut être responsable d'un léger bruit de bourdonnement dû aux lois physiques. Pour les locaux qui exigent un ventilateur à fonctionnement silencieux, il convient par conséquent d'utiliser des transformateurs à 5 plots pour le réglage de la vitesse.

Protection thermique contre les surcharges en série.

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 contre les contacts est garantie conformément à DIN EN ISO 13857. Monter à cet effet une grille de protection SGR.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | ERK 100 S |
| Modèle: | Version particulièrement performante |
| Débit d'air: | 160 m³/h / 250 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 1.700 1/min / 2.300 1/min |
| Type de turbine: | diagonal |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Réversibilité: | - |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 18 W / 30 W |
| IMax: | 0,1 A / 0,18 A |
| Type de protection: | IP 44 |
| Classe de température: | B |
| Position d'installation: | vertical / horizontal |
| Matériau: | Plastique PP |
| Boîtier matériau: | Polypropylène |
| Couleur: | gris-blanc |
| Poids: | 2,03 kg |
| Poids avec emballage: | 2,54 kg |
| Largeur nominale: | 100 mm |
| Largeur: | 168 mm |
| Hauteur: | 232 mm |
| Profondeur: | 315 mm |
| Largeur avec emballage: | 235 mm |
| Hauteur avec emballage: | 295 mm |
| Profondeur avec emballage: | 330 mm |
| Température du fluide transporté: | 40 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799801757 |
| Référence: | 0080.0175 |

Fabricant : MAICO

ERK 100 S Ventilateur diagonal