**Ventilateur diagonal HDR 16 EC**

Caractéristiques spéciales

Ventilateur pour gaine ronde très efficace, fabriqué en plastique de haute qualité (PP).

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

Avec une console de montage intégrée pour la fixation rapide et simple du ventilateur.

Turbine diagonale à pression renforcée avec stator en aval pour une puissance de ventilation élevée.

La conception modulaire optimisée sur le plan de l'écoulement d'air et de l'acoustique permet un fonctionnement très silencieux.

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 côté charge et aspiration correspondant aux diamètres de gaines normalisés courants.

Inspection et entretien rapides du ventilateur, facilités par l'ouverture des étriers de serrage.

Type de protection IP 44.

Moteur EC

Moteur EC à rotor intérieur très efficace.

HDR 10 EC à HDR 16 EC : trois niveaux.

HDR 20 EC et HDR 25 EC : continu, à vitesse variable.

Protection thermique contre les surcharges en série.

Moteur robuste avec protection contre l'humidité et roulement à billes, sans entretien.

Classe thermique 130 (B).

Consignes de montage

Montage possible dans toutes les positions.

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: | HDR 16 EC |
| Débit d'air: | 662 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 2.680 1/min |
| Type de turbine: | diagonal |
| Vitesse variable: |  ✔  |
| Réversibilité: |  -  |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz / 60 Hz |
| Puissance nominale: | 36,5 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 0,31 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 0,37 A |
| Type de protection: | IP 44 |
| Classe de température: | B |
| Position d'installation: | vertical / horizontal |
| Matériau: | Plastique PP |
| Boîtier matériau: | Polypropylène |
| Couleur: | Gris |
| Poids: | 1,7 kg |
| Poids avec emballage: | 2,45 kg |
| Largeur nominale: | 160 mm |
| Largeur: | 235 mm |
| Hauteur: | 244,5 mm |
| Profondeur: | 295 mm |
| Largeur avec emballage: | 255 mm |
| Hauteur avec emballage: | 245 mm |
| Profondeur avec emballage: | 320 mm |
| Température des fluides à Imax: | 50 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799805434 |
| Référence: | 0080.0543 |

Fabricant : MAICO

HDR 16 EC Ventilateur diagonal