**Caisson d'air entrant insonorisé ESR 31-2**

Caractéristiques

Avec panneaux insonorisants en fibres minérales de 50 mm si le niveau sonore exigé doit être particulièrement faible.

Pièce de raccordement du côté air aspiré et air comprimé, pour montage direct dans des gaines d'air.

Couvercle de boîtier amovible avec fermeture par étrier - permet un nettoyage simple et rapide du caisson de ventilation.

Rotors radiaux en acier galvanisé à pales recourbées en avant.

Équilibrage statique et dynamique selon DIN ISO 1940, qualité d'équilibrage 6,3.

Sens de refoulement

Le sens de circulation est indiqué par une flèche sur le boîtier du ventilateur.

Moteur

Moteur à condensateur à rotor extérieur.

Protection thermique contre les surcharges en série.

Moteur robuste avec roulement à billes, sans entretien

Classe thermique B ou F.

Type de protection IP 44 lorsque le couvercle du boîtier est fermé et avec un raccord sur gaine ronde du côté air aspiré et air comprimé.

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.

Consignes de montage

Montage possible dans toutes les positions.

Branchement électrique

Bornier frontal.

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.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | ESR 31-2 |
| Débit d'air: | 2.000 m³/h Delta p<sub>st</sub> min demandé = 100 Pa |
| Vitesse de rotation: | 1.940 1/min |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Puissance nominale: | 520 W |
| INominal: | 2,4 A |
| IMax: | 2,7 A |
| Type de protection: | IP X4 |
| Classe de température: | F |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Poids: | 24,8 kg |
| Poids avec emballage: | 27,05 kg |
| Largeur nominale: | 315 mm |
| Largeur avec emballage: | 685 mm |
| Hauteur avec emballage: | 420 mm |
| Profondeur avec emballage: | 555 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | -20 °C jusqu'au 50 °C |
| Température des fluides à Imax: | -20 °C jusqu'au 50 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799806141 |
| Référence: | 0080.0614 |

Fabricant : MAICO

ESR 31-2 Caisson d'air entrant insonorisé