**Caisson d'air sortant insonorisé EKR 20-2**

Caractéristiques

Cette série a été spécialement conçue pour les conditions d'exploitation difficiles d'un ventilateur d'air sortant de cuisine.

Boîtier à double paroi en tôle d'acier galvanisée, lorsque le niveau sonore exigé est particulièrement faible.

Refoulement de débits d'air moyens à élevés en présence de résistances importantes.

Insensible aux fluides refoulés chauds jusqu'à 120°C.

Pièces de raccordement côté aspiration et charge, pour montage direct dans les gaines d'air, avec double joint à lèvres.

Avec rail de montage et 4 plots anti-vibrations.

L'unité de ventilateur peut basculer vers l'extérieur pour le nettoyage et l'entretien.

Moteur installé en-dehors du flux d'air.

Avec conduit d'écoulement de condensat lorsque le raccord de soufflage est dirigé vers le haut.

Turbines centrifuges à pression renforcée à pales recourbées en arrière.

Moteur

Moteur à régulation par atténuation de la tension au moyen de transformateurs.

Thermocontacts sont amenés sur des bornes.

Disjoncteur-protecteur intégral par déclencheur externe de type MAICO MVE 10.

Type de protection IP X4 lorsque le couvercle du boîtier est fermé et avec un raccord tubulaire côté aspiration et charge.

Consignes de montage

Montage avec raccord de soufflage vers le haut, à droite ou à gauche.

En cas de montage d'un raccord de soufflage dirigé vers la droite ou la gauche, une transformation de la trappe de visite par le client est nécessaire.

Branchement électrique

Bornier extérieur avec passe-câble à vis.

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: | EKR 20-2 |
| Débit d'air: | 1.650 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 873 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 516 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 2.837 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 2.840 1/min |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 260 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 1,1 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 1,8 A |
| Type de protection: | IP X4 |
| Classe de température: | F |
| Câble d'alimentation secteur: | 5 x 1,5 mm² |
| Position d'installation: | vertical / horizontal |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | argent |
| Poids: | 29 kg |
| Poids avec emballage: | 34,38 kg |
| Ventilateur orientable: | ✔ |
| Largeur nominale: | 200 mm |
| Largeur: | 492 mm |
| Hauteur: | 571 mm |
| Profondeur: | 485 mm |
| Largeur avec emballage: | 600 mm |
| Hauteur avec emballage: | 680 mm |
| Profondeur avec emballage: | 600 mm |
| Température des fluides à Imax: | -20 °C jusqu'au 120 °C |
| Température ambiante: | 80 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799808824 |
| Référence: | 0080.0882 |

Fabricant : MAICO

EKR 20-2 Caisson d'air sortant insonorisé