**Caisson d'air sortant insonorisé EKR 31 FU**

Caractéristiques

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.

Pièce de raccordement du côté air aspiré et air comprimé, pour montage direct dans les gaines d'air, avec double joint à lèvres.

Avec rails 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 écoulement de condensat lorsque le raccord de soufflage est dirigé vers le haut.

Rotors radiaux à pression renforcée à pales recourbées en arrière.

Type de protection X4.

Moteur

Moteur à convertisseur de fréquence intégré.

Vitesse de rotation réglable au moyen du signal de 0 à 10 V ou d'un potentiomètre.

Entrées pour signal MARCHE / ARRÊT externe et signal de valeur théorique externe (libre de potentiel).

Une sortie pour le signal d'état libre de potentiel.

Protégé contre l'impulsion de surtensions selon EN 61 800-3.

Protégé contre la surcharge à progression lente comme contre le blocage (CEI 34-11 : TP 211).

Consignes pour le montage

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

Une transformation de la trappe de visite par le client est nécessaire lorsque le raccord de soufflage est dirigé vers la droite ou la gauche.

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 31 FU |
| Débit d'air: | 3.660 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 2.670 1/min |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 828 W |
| INominal: | 3,8 A |
| IMax: | 3,9 A |
| Type de protection: | IP X4 |
| Type de protection du moteur: | IP 55 |
| Classe de température: | F |
| Câble d'alimentation secteur: | 5 x 1,5 mm² |
| Poids: | 50 kg |
| Ventilateur orientable: | ✔ |
| Largeur nominale: | 315 mm |
| Largeur avec emballage: | 707 mm |
| Hauteur avec emballage: | 592 mm |
| Profondeur avec emballage: | 882 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | -20 °C jusqu'au 120 °C |
| Température des fluides à Imax: | -20 °C jusqu'au 120 °C |
| Température ambiante: | -25 °C jusqu'au 40 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799808961 |
| Référence: | 0080.0896 |

Fabricant : MAICO

EKR 31 FU Caisson d'air sortant insonorisé