**Ventilateur pour gaine rectangulaire DPK 31-S EC**

Caractéristiques

Montage dans des gaines rectangulaires de ventilation.

Boîtier galvanisé.

Faible absorption d'énergie grâce à la technologie EC.

Encombrement réduit grâce aux dimensions compactes.

Profilés de bride du côté air aspiré et air comprimé.

Turbines centrifuges à pales recourbées vers arrière en acier galvanisé (DN 22-DN 23) ou en polypropylène (PP)renforcé par des fibres de verre stabilisées aux UV (DN 50-DN 56).

La turbine repose sur l'arbre du moteur et est entraînée directement.

Équilibrage statique et dynamique selon DIN ISO 21940-11, qualité d'équilibrage G6,3.

Possibilité de faire pivoter la turbine du moteur pour le nettoyage.

Type de protection élevé IP 54.

Utiliser des manchettes de raccordement flexibles ELP pour éviter la transmission des vibrations au système à gaine rectangulaire.

Sens de refoulement

Les sens de refoulement et de rotation sont indiqués par des flèches sur le boîtier du ventilateur.

Sens de rotation vers la droite vu du côté aspiration.

Moteur

Moteur conçu pour le fonctionnement continu.

Moteur EC robuste avec roulement à billes, sans entretien.

Protection thermique du moteur en série.

Protection du moteur intégrée par relais d'alarme.

En mode de commande, la vitesse de rotation peut être réglé en continu par un signal de 0 à 10 V ou un potentiomètre.

Affichage de l'état par LED (DN 50-Dn 56).

Interface ModBus RTU intégrée.

Source de tension 24 V intégrée pour les accessoires en option.

Consignes de montage

Montage possible en position horizontale et en position verticale.

Branchement électrique

Sur bornier ou câble sorti en fonction de la version.

Fréquence du secteur 50 Hz.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | DPK 31-S EC |
| Débit d'air: | 4.900 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 2.470 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 589 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 1.800 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 1.700 1/min |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Tension de service: | 400 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 677 W |
| INominal: | 1,3 A |
| Type de protection: | IP 54 |
| Classe de température: | F |
| Lieu de montage: | Gaine rectangulaire |
| Position d'installation: | au choix |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Poids: | 37 kg |
| Poids avec emballage: | 37,45 kg |
| Ventilateur orientable: | ✔ |
| Dimension de la gaine rectangulaire: | 600 mm x 350 mm |
| Largeur: | 640 mm |
| Hauteur: | 390 mm |
| Profondeur: | 700 mm |
| Largeur avec emballage: | 642 mm |
| Hauteur avec emballage: | 477 mm |
| Profondeur avec emballage: | 702 mm |
| Température du fluide transporté: | -20 °C jusqu'au 50 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799868040 |
| Référence: | 0086.0804 |

Fabricant : MAICO

DPK 31-S EC Ventilateur pour gaine rectangulaire