**Ventilateur pour gaine rectangulaire insonorisé DSK 50 EC**

Caractéristiques

Montage dans des gaines rectangulaires de ventilation.

Boîtier galvanisé.

Avec revêtement insonorisant si le niveau sonore exigé doit être particulièrement faible.

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 35) 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.

Type de protection élevé IP 54.

Utiliser la manchette de raccordement flexible 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.

À vitesse variable.

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

Protection thermique du moteur en série.

Protection du moteur intégrée par relais d'alarme.

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 boîte à bornes ou câble sorti en fonction de la version.

Fréquence du secteur 50 Hz.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | DSK 50 EC |
| Modèle: | insonorisé |
| Débit d'air: | 9.590 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 5.185 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 711 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 1.580 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 1.580 1/min |
| Vitesse variable: |  ✔  |
| Tension de service: | 400 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz / 60 Hz |
| Puissance nominale: | 1.830 W |
| INominal: | 2,88 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: | 81 kg |
| Poids avec emballage: | 81,48 kg |
| Ventilateur orientable: |  ✔  |
| Dimension de la gaine rectangulaire: | 800 mm x 500 mm |
| Largeur: | 880 mm |
| Hauteur: | 540 mm |
| Profondeur: | 880 mm |
| Largeur avec emballage: | 882 mm |
| Hauteur avec emballage: | 637 mm |
| Profondeur avec emballage: | 887 mm |
| Température du fluide transporté: | -25 °C jusqu'au 40 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799868095 |
| Référence: | 0086.0809 |

Fabricant : MAICO

DSK 50 EC Ventilateur pour gaine rectangulaire insonorisé