**Ventilateur mural hélicoïde DAQ 63/4 Ex**

Caractéristiques

Ventilateur hélicoïde mural pour des applications dans des zones à risque d'explosion.

Protection contre les explosions et agréments selon ATEX.

Qualifié pour tous les gaz et vapeurs du groupe Ex IIA et IIB ainsi que pour hydrogène.

Les ventilateurs MAICO Ex répondent aux exigences de sécurité de la directive européenne 2014/34/UE relative aux appareils et systèmes de protection dans les atmosphères explosives.

Pour zones 1 et 2.

Types de protection : « d » – blindage antidéflagrant et « c » – sécurité constructive.

Avec platine murale carrée.

Ventilateur puissant pour les grands débits d'air.

Boîtier et platine murale en tôle d'acier.

Convient pour les plages de température -20 °C à +40 °C.

Turbines hélicoïdes en polyamide renforcé de fibres de verre et antistatique.

Sens de refoulement

Sens de refoulement est indiqué.

Mode Air sortant standard, sens de refoulement : aspiration par le moteur.

Moteur

Moteur à courant triphasé asynchrone.

Type de protection IP55.

Mode de fonctionnement S1 (fonctionnement continu).

Classe de température T4.

Vitesse variable avec convertisseur de fréquence.

Plage de fréquence autorisée pour réglage de vitesse avec convertisseur de fréquence de 20 Hz à 50 Hz.

Des thermistors surveillent la température dans le moteur de ventilateur. Les thermistors doivent être raccordés à un système de déclencheur (dispositif de sécurité suivant la directive 2014/34/UE), qui coupe le ventilateur durablement du secteur en cas de températures trop élevées.

Branchement électrique

Raccordement dans la boîte à bornes du moteur.

Passe-câble à vis en version Ex d fourni.

Versions spéciales

Les versions spéciales suivantes sont disponibles sur demande moyennant un supplément de prix :

version pour mode Air entrant avec sens de refoulement soufflant par le moteur.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | DAQ 63/4 Ex |
| Débit d'air: | 13.500 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 1.440 1/min |
| Type de turbine: | hélicoïde |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Réversibilité: | - |
| Type de tension: | Courant triphasé |
| Tension de service: | 400 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 1.100 W |
| INominal: | 2,7 A |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | F |
| Inversion de polarité possible: | - |
| Lieu de montage: | Mur / plafond |
| Position d'installation: | horizontal |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Boîtier matériau: | Acier |
| Couleur: | argent |
| Poids: | 26 kg |
| Poids avec emballage: | 30 kg |
| Largeur nominale: | 630 mm |
| Largeur: | 800 mm |
| Hauteur: | 420 mm |
| Profondeur: | 800 mm |
| Largeur avec emballage: | 860 mm |
| Hauteur avec emballage: | 460 mm |
| Profondeur avec emballage: | 860 mm |
| Désignation EX selon directive ATEX: | Ex II 2 G |
| Désignation EX selon la norme: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Température ambiante Ta: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Mode de fonctionnement: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Classe de température: | T4 |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799733348 |
| Référence: | 0073.0334 |

Fabricant : MAICO

DAQ 63/4 Ex Ventilateur mural hélicoïde