**Tourelle centrifuge MDR 31 EC**

Version standard

Possibilités de commande intelligente via 0-10 V, PWM ou Modbus.

MARCHE / ARRÊT externe possible.

État interrupteur de réparation contact libre de potentiel (résistant jusqu'à 230 V/2A).

Signalisation de dysfonctionnement moteur contact libre de potentiel (résistant jusqu'à 230 V/2A).

Caractéristiques

Élégant boîtier en tôle d'acier galvanisée.

Grille de protection galvanisée côté soufflage, protection contre les contacts conformément à EN ISO 13857.

Cache de protection est facile à déposer pour le nettoyage.

Signalisation automatique de dysfonctionnement.

Interrupteur de réparation intégré.

Type de protection IP X5.

Les solides œillets de transport permettent le transport par grue.

Correspond à DIN EN 60204-1 et DIN EN 60335-1.

Régulation

Possibilités de commande intelligente via Modbus, 0-10 V, PWM ou commande de pression.

Émission de signalisations de dysfonctionnement.

Détecteur de pression monté et prêt à fonctionner dans le boîtier du ventilateur des variantes PG.

Moteur et hélice

Moteur EC, 230 V, 50 Hz, ou 400 V, 50 Hz.

Protection contre les surcharges en série.

Aucune mesure nécessaire pour la protection du moteur.

Branchement électrique

Raccordement commun au secteur (230 V, 50 Hz ou 400 V, 50 Hz) pour le ventilateur et la régulation.

Raccordements au secteur de 3x 1,5 mm² (ou 7x 1,5 mm³) chacun de type NYM-J.

Câble de commande à partir de 0,5 mm².

Bornes de raccordement pour réglage de vitesse à l'aide de 0-10 V, PWM ou potentiomètre.

Borne de raccordement pour sortie état vitesse de rotation (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Borne de raccordement pour sortie Modbus (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Borne de raccordement pour signalisations de dysfonctionnement.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | MDR 31 EC |
| Débit d'air: | 3.640 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 2.095 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 432 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 2.100 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Type de turbine: | centrifuge |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Réversibilité: | - |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 485 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 2,13 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 2,3 A |
| Type de protection: | IP X5 |
| Classe de température: | F |
| Inversion de polarité possible: | - |
| Lieu de montage: | Toit |
| Position d'installation: | vertical |
| Poids: | 40,02 kg |
| Poids avec emballage: | 44,45 kg |
| Orientable: | - |
| Largeur nominale: | 315 mm |
| Largeur: | 720 mm |
| Hauteur: | 547 mm |
| Profondeur: | 720 mm |
| Largeur avec emballage: | 755 mm |
| Hauteur avec emballage: | 575 mm |
| Profondeur avec emballage: | 755 mm |
| Température des fluides à Imax: | -25 °C jusqu'au 60 °C |
| Classe de température: | F |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799870265 |
| Référence: | 0087.0026 |

Fabricant : MAICO

MDR 31 EC Tourelle centrifuge