**Tourelle centrifuge GRD 22**

Caractéristiques

Réglage possible de la constance de la pression ou du débit d'air.

2 niveaux de régime pour les modes jour / nuit.

Mode jour / nuit réglable via deux débits d'air ou deux pressions de référence.

Avec message de défaut automatique.

Emploi possible avec installations de ventilation centralisées selon DIN 18017-3.

Ajustage possible sans mesure ultérieure de la pression ou du débit d'air.

Boîtier facile à démonter pour les travaux de nettoyage.

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

Les solides œillets de transport permettent le transport par grue.

Turbine à pales recourbées vers l'arrière, équilibrage dynamique sur 2 plans selon classe de qualité 6.3, DIN ISO 1940.

Turbine en polypropylène renforcé de fibres de verre.

Avec interrupteur de réparation.

Type de protection IP 45.

Régulation

Régulation fournie.

Montage à un endroit quelconque à l'intérieur du bâtiment.

Capteur de pression monté et prêt à fonctionner dans le boîtier du ventilateur.

Régulation pour le fonctionnement en mode pression constante / débit d'air constant.

Pour le fonctionnement correct de la régulation, un débit d'air minimal est nécessaire:

GRD 22 - 1503/h

GRD 25 - 200 m3/h

GRD 31 - 250 m3/h

Moteur

Moteur EC.

Protection contre les surcharges en série.

Aucune mesure nécessaire pour la protection du moteur.

Branchement électrique

2 raccordements au secteur séparés (230 V, 50 Hz) nécessaires pour le ventilateur et la régulation.

Raccordements au secteur de 3 x 1,5 mm chacun2 de type NYM-J / NYM-O.

Câble de commande à 6 fils entre la régulation et le ventilateur

Câble de commande d'une longueur maximale de 200 m, diamètre extérieur maximal 6 mm, par ex. LiYCY (6 x 0,25 mm2 ou 6 x 0,34 mm2).

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | GRD 22 |
| Débit d'air: | 1.970 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 950 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 370 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 1.810 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 1.883 1/min |
| Type de turbine: | centrifuge |
| Vitesse variable: |  ✔  |
| Réversibilité: |  -  |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 280 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 1,7 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 1,9 A |
| Type de protection: | IP 45 |
| Classe de température: | B |
| Câble d'alimentation secteur: | 3 x 1,5 mm² |
| Lieu de montage: | Toit |
| Position d'installation: | vertical |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Poids: | 27,31 kg |
| Poids avec emballage: | 30,08 kg |
| Volet: | intégré |
| Type de volet: | à ouverture/fermeture automatique |
| Largeur nominale: | 224 mm |
| Largeur: | 554 mm |
| Hauteur: | 554 mm |
| Profondeur: | 437 mm |
| Largeur avec emballage: | 585 mm |
| Hauteur avec emballage: | 585 mm |
| Profondeur avec emballage: | 470 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | -20 °C jusqu'au 50 °C |
| Température des fluides à Imax: | -20 °C jusqu'au 50 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799870166 |
| Référence: | 0087.0016 |

Fabricant : MAICO

GRD 22 Tourelle centrifuge