**Radial-Dachventilator GRD 22**

Merkmale

Druck- oder Volumenkonstanz einstellbar.

2 Drehzahlniveaus für Tag-/Nachtbetrieb.

Tag-/Nachtbetrieb einstellbar über 2 Referenz-Volumenströme oder 2 Referenzdrücke.

Mit automatischer Störmeldung.

Für Zentralentlüftungsanlagen nach DIN 18017-3 einsetzbar.

Einregulierung ohne Nachmessung von Druck oder Volumenstrom möglich.

Gehäuse für Reinigungsarbeiten leicht abnehmbar.

Verzinktes Schutzgitter auf der Ausblasseite, Berührungsschutz gemäß DIN EN ISO 13857.

Stabile Transportösen ermöglichen einen Transport per Kran.

Laufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln, dynamisch gewuchtet in 2 Ebenen, gemäß Gütestufe 6.3, DIN ISO 1940.

Laufrad aus glasfaserverstärktem Polypropylen.

Mit Reparaturschalter.

Schutzart IP 45.

Regelung

Regelung im Lieferumfang enthalten.

Montage beliebig innerhalb des Gebäudes.

Drucksensor im Ventilatorgehäuse betriebsbereit eingebaut.

Regelung zum Betrieb in Konstantdruck- / Konstantvolumenstrom-Modus.

Zur korrekten Funktion der Regelung ist ein Mindestvolumenstrom erforderlich:

GRD 22 - 150 m3/h

GRD 25 - 200 m3/h

GRD 31 - 250 m3/h

Motor

EC-Motor.

Überlastungsschutz serienmäßig.

Keine Maßnahmen zum Motorschutz notwendig.

Elektrischer Anschluss

2 separate Netzanschlüsse (230 V, 50 Hz) für Ventilator und Regelung notwendig.

Netzanschlüsse jeweils 3 x 1,5 mm2 vom Typ NYM-J / NYM-O.

6-adrige geschirmte Steuerleitung zwischen Regelung und Ventilator.

Steuerleitung maximal 200 m lang, Außendurchmesser maximal 6 mm, z.B. LiYCY (6 x 0,25 mm2 oder 6 x 0,34 mm2).

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | GRD 22 |
| Fördervolumen: | 1.970 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 950 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 370 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 1.810 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 1.883 1/min |
| Laufradtyp: | radial |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Reversierbarkeit: |  -  |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 280 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 1,7 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 1,9 A |
| Schutzart: | IP 45 |
| Wärmeklasse: | B |
| Netzzuleitung: | 3 x 1,5 mm² |
| Einbauort: | Dach |
| Einbaulage: | senkrecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Gewicht: | 27,31 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 30,08 kg |
| Klappe: | integriert |
| Klappenart: | selbstt. öffnend/schließend |
| Nennweite: | 224 mm |
| Breite: | 554 mm |
| Höhe: | 554 mm |
| Tiefe: | 437 mm |
| Breite mit Verpackung: | 585 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 585 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 470 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | -20 °C bis 50 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 50 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799870166 |
| Artikelnummer: | 0087.0016 |

Hersteller: MAICO

GRD 22 Radial-Dachventilator