**Radialgebläse GRK R 50/4 D**

Merkmale

Radialgebläse aus Kunststoff.

Druckstarker Ventilator für industrielle Anwendungen.

Geeignet zur Förderung von korrosiven und säurehaltigen Medien.

Zur einfachen und direkten Montage an einem Rohrsystem.

Geringer Geräuschpegel und hoher Wirkungsgrad.

Der Motor befindet sich außerhalb des Luftstroms.

Der Motorsockel aus epoxidbeschichtetem Stahlblech, zur Befestigung des Ventilators, ist im Lieferumfang enthalten.

Gehäuse aus Kunststoff.

Standardausrichtung für Gehäuse LG 270°.

Geeignet für Temperaturbereiche von -15 °C bis +70 °C.

Radiallaufräder mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus Polypropylen.

Drehstrommotor

Asynchronen Drehstrommotoren.

Schutzklasse IP55.

IE3 Motor.

Betriebsart S1 (Dauerbetrieb).

Drehzahlsteuerbar mit Frequenzumrichter.

Zulässiger Frequenzbereich bei Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter 20-50 Hz.

Die Temperatur im Ventilatormotor wird durch Kaltleiter überwacht. Die Kaltleiter müssen an ein Auslösesystem angeschlossen werden, das den Ventilator bei zu hohen Temperaturen dauerhaft vom Netz trennt.

Elektrischer Anschluss

Anschluss im Klemmkasten am Motor.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Ausführung für explosionsgeschützte Bereiche.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | GRK R 50/4 D |
| Fördervolumen: | 9.000 m³/h |
| Drehzahl: | 1.440 1/min |
| Laufradtyp: | radial |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Reversierbarkeit: | - |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 2.200 W |
| INenn: | 4,6 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: | - |
| Einbauort: | Rohranschluss |
| Einbaulage: | horizontal |
| Material Gehäuse: | Kunststoff, Polyethylen |
| Material Laufrad: | Kunststoff, Polyethylen |
| Farbe: | hellgrau |
| Gewicht: | 77 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 100 kg |
| Baugröße: | 500 mm |
| Breite: | 730 mm |
| Höhe: | 955 mm |
| Tiefe: | 840 mm |
| Breite mit Verpackung: | 800 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 1.200 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 840 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -15 °C bis 70 °C |
| PTC DIN 44081: | M 100 |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799735281 |
| Artikelnummer: | 0073.0528 |

Hersteller: MAICO

GRK R 50/4 D Radialgebläse