**Radialgebläse GRK 20/4 D**

Merkmale

Radialgebläse mit Spiralgehäuse aus Kunststoff Polypropylen.

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.

Geeignet für Temperaturbereiche bis 50 °C.

Radiallaufräder mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus Polypropylen.

Standardausrichtung für Gehäuse LG 270°.

Das Gehäuse ist bei Bedarf in 45° Schritten bestellbar.

Der Motorsockel aus Kunststoff, zur Befestigung des Ventilators, ist im Lieferumfang.

Drehstrommotor

Dreiphasen Drehstrommotor.

Schutzklasse IP 55.

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 Klemmenkasten am Motor.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Abweichende Gehäuseausrichtung.

Ausführung für explosionsgeschützte Bereiche.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | GRK 20/4 D |
| Fördervolumen: | 2.250 m³/h |
| Drehzahl: | 1.460 1/min |
| Laufradtyp: | radial |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Reversierbarkeit: | - |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 550 W |
| INenn: | 1,6 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: | - |
| Einbauort: | Rohranschluss |
| Einbaulage: | horizontal |
| Material Gehäuse: | Kunststoff, Polypropylen |
| Material Laufrad: | Kunststoff, Polypropylen |
| Farbe: | weiß |
| Gewicht: | 15 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 17 kg |
| Baugröße: | 200 mm |
| Breite: | 430 mm |
| Höhe: | 503 mm |
| Tiefe: | 460 mm |
| Breite mit Verpackung: | 500 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 570 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 500 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 50 °C |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Schalldruckpegel: | 66 dB |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799733072 |
| Artikelnummer: | 0073.0307 |

Hersteller: MAICO

GRK 20/4 D Radialgebläse