**Axial-Rohrventilator DAR 90/4 5,5-1**

Merkmale

Axial-Rohrventilator für Gewerbe und Industrielüftung.

Leistungsstarker Ventilator für große Fördervolumen.

Zur einfachen und direkten Montage in einem Rohrsystem.

Einbau in jeder Lage möglich.

Gehäuse aus Stahlblech mit Epoxidbeschichtung.

Drehzahlsteuerbar mit Frequenzumrichter.

Zulässiger Frequenzbereich bei Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter 20-50 Hz.

Geeignet für Temperaturbereiche von -10 °C bis +50 °C.

Axiallaufrad mit Flügeln aus glasfaserverstärktem, antistatischem Polyamid.

Motor

Dreiphasen Drehstrommotor.

Schutzart IP55.

IE3 Motor.

Betriebsart S1 (Dauerbetrieb).

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.

Drehzahlsteuerbar mit Frequenzumrichter.

Zulässiger Frequenzbereich bei Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter 20-50 Hz.

Elektrischer Anschluss

Außenliegender Klemmkasten am Gehäuse.

Sicherheitshinweise

Der Ventilator darf nur betrieben werden, wenn der Berührungsschutz für das Laufrad nach DIN EN ISO 13857 gewährleistet ist.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Versionen mit Flügelräder aus Aluminium.

Ausführungen mit Gehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | DAR 90/4 5,5-1 |
| Fördervolumen: | 41.839 m³/h |
| Drehzahl: | 1.440 1/min |
| Laufradtyp: | axial |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Reversierbarkeit: | - |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 5.500 W |
| INenn: | 10,74 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: | - |
| Einbauort: | Rohr |
| Einbaulage: | horizontal |
| Material Gehäuse: | Stahlblech mit Epoxidbeschichtung |
| Material Flügelrad: | Polyamid |
| Farbe: | grau |
| Gewicht: | 150 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 156 kg |
| Nennweite: | 900 mm |
| Breite: | 1.030 mm |
| Höhe: | 680 mm |
| Tiefe: | 1.030 mm |
| Breite mit Verpackung: | 1.140 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 830 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 1.140 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -10 °C bis 50 °C |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799731535 |
| Artikelnummer: | 0073.0153 |

Hersteller: MAICO

DAR 90/4 5,5-1 Axial-Rohrventilator