**Radial-Dachventilator DRD HT 45/4**

Merkmale

Hochtemperatur-Radial-Dachventilator für die direkte oder kanalisierte Entlüftung von Gewerbe- und Industriegebäude.

Horizontal ausblasend.

Hoher Wirkungsgrad.

Geringer Geräuschpegel.

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.

Wetterschutzhaube aus Aluminium mit Öffnungen für die Motorkühlung.

Einfache Installation.

Der Motor befindet sich außerhalb des Luftstroms.

Geeignet für den Hoch-Temperaturbereich von +65 °C bis +150 °C.

Radiallaufräder mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus verzinktem Stahlblech.

Radiallaufräder sind statisch und dynamisch ausgewuchtet.

Motor

Asynchroner Drehstrommotor.

Schutzart IP 55.

IE3 Motor.

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.

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:

Ausführungen für Standardtemperaturbereiche von 100 °C.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | DRD HT 45/4 |
| Fördervolumen: | 4.981 m³/h |
| Drehzahl: | 1.460 1/min |
| Laufradtyp: | radial |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Reversierbarkeit: |  -  |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 750 W |
| INenn: | 2,1 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: |  -  |
| Einbauort: | Dach |
| Einbaulage: | senkrecht |
| Material Gehäuse: | Aluminium / Stahlblech verzinkt |
| Material Laufrad: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 43 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 50 kg |
| Baugröße: | 450 mm |
| Breite: | 815 mm |
| Höhe: | 590 mm |
| Tiefe: | 815 mm |
| Breite mit Verpackung: | 1.020 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 715 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 1.020 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 65 °C bis 150 °C |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799730149 |
| Artikelnummer: | 0073.0014 |

Hersteller: MAICO

DRD HT 45/4 Radial-Dachventilator