**Axial-Dachventilator DAD 90/6**

Merkmale

Axial-Dachventilator für Gewerbe- und Industriegebäuden sowie großvolumigen Räumen und Anlagen.

Geeignet für die Absaugung von großen Luftmengen.

Hoher Wirkungsgrad.

Geringer Geräuschpegel.

Einfache Installation.

Anschluss an Rohren möglich.

Schutzklasse IP 55.

Geeignet für den Temperaturbereich von - 15 °C bis + 50 °C.

Gehäuse aus epoxidbeschichtetem Stahlblech.

Axiales Laufrad aus Glasfaser verstärkendem Polyamid.

Motor

Asynchroner 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.

Sicherheitshinweise

Anschluss an Klemmleiste im Gehäuse.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Versionen mit Wetterschutzhaube aus Aluminium (max. bis Nennweite 800).

Versionen mit Flügelrädern aus Aluminium.

Versionen mit doppelter Polarität.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | DAD 90/6 |
| Fördervolumen: | 28.729 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 20.250 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 182 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 960 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 960 1/min |
| Laufradtyp: | axial |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Reversierbarkeit: | - |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 3.000 W |
| INenn: | 6,95 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: | - |
| Einbauort: | Dach |
| Einbaulage: | vertikal |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Material Laufrad: | Polyamid |
| Farbe: | grau |
| Gewicht: | 210 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 238 kg |
| Nennweite: | 900 mm |
| Breite: | 1.600 mm |
| Höhe: | 780 mm |
| Tiefe: | 1.600 mm |
| Breite mit Verpackung: | 1.700 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 790 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 1.700 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -15 °C bis 50 °C |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799730835 |
| Artikelnummer: | 0073.0083 |

Hersteller: MAICO

DAD 90/6 Axial-Dachventilator