**Axial-Wandeinbauventilator DZF 45/4 B**

Drehstrom-Ausführung

Axial-Wandeinbauventilator für Unterputz-Installation, in Drehstromausführung.

Kurzbeschreibung

Zur Unterputzmontage.

Einbau in jeder Lage möglich.

Wandhülse aus verzinktem Stahlblech.

8-blättrige Flügelräder aus glasfaserverstärktem Polyamid.

Kunststoff-Schutzgitter auf der Saugseite, perlweiss, Berührungsschutz gemäß DIN EN ISO 13857.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Vibrationsfreier Lauf durch dynamisch gewuchtetes Flügelrad und Motor (Welle-Rotor), gemäß Gütestufe 6.3, DIN ISO 1940, Teil 1.

Hoher lüftungsseitiger Wirkungsgrad, niedriges Betriebsgeräusch.

Erhöhte Langlebigkeit durch qualitativ hochwertige Materialien wie geräuscharme Kugellager.

Ventilatoren sind wartungsfrei.

Förderrichtung

Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.

Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.

Drehstrommotor

Typenreihe DZF.

Asynchronmotor.

Bemessungsspannung 400 V, 50 Hz.

Schutzart IP 55. Ausnahme DZF ... D IP 54.

Drehzahlsteuerbar. Geräte lassen sich mit einem optionalen 5-Stufentransformator stufenweise schalten.

Reversierbar.

Reversierbetrieb: Der Volumenstrom verringert sich um ca. 35 % bei anormaler Förderrichtung.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig. Ausnahme: DZF ... D.

Die Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschutzschalter z.B. MV 25-1 oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden.

Nicht zur Förderung wasserdampfgesättigter Luft geeignet.

Elektrischer Anschluss

An Klemmleiste im Abschlussdeckel des Motors.

Sicherheitshinweise

Bei freier Ansaugung darf der Ventilator nur in Betrieb genommen werden, wenn der Berührungsschutz des Laufrades gemäß DIN EN ISO 13857 gewährleistet ist.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Sonderspannungen und -frequenzen.

Einphasenmotoren mit Thermokontakten oder Kaltleiter, potenzialfrei auf Klemmen geführt.

Flügelräder aus Aluminium.

Informationen für den Betrieb bei gelegentlichen Temperaturen tiefer -20 °C erhalten Sie auf Anfrage.

Beim Betrieb mit Frequenzumrichtern ist unbedingt Rücksprache mit dem Werk erforderlich.

Die Durchführbarkeit muss fallweise geprüft werden.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | DZF 45/4 B |
| Ausführung: | Wandhülse |
| Fördervolumen: | 6.045 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 3.970 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 116 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 1.380 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 1.407 1/min |
| Laufradtyp: | axial |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Reversierbarkeit: |  ✔  |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 455 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 0,8 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 1,1 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | B |
| Netzzuleitung: | 7 x 1,5 mm² |
| Einbauort: | Wand / Decke |
| Einbauart: | Unterputz |
| Einbaulage: | waagerecht / senkrecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 14,41 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 16,54 kg |
| Nennweite: | 450 mm |
| Breite: | 580 mm |
| Höhe: | 580 mm |
| Tiefe: | 315 mm |
| Breite mit Verpackung: | 595 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 595 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 365 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | 80 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799851097 |
| Artikelnummer: | 0085.0109 |

Hersteller: MAICO

DZF 45/4 B Axial-Wandeinbauventilator