**Axial-Wandeinbauventilator EZF 40/4 B**

Wechselstrom-Ausführung

Axial-Wandeinbauventilator für Unterputz-Installation, in Wechselstromausführung.

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.

Wechselstrommotor

Typenreihe EZF.

Asynchronmotor.

Bemessungsspannung 230 V, 50 Hz.

Schutzart IP 55. Ausnahme EZF ... D, EZF ... E IP 54.

Ventilatoren "... B": Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse.

Ventilatoren "... D": Kondensatormotoren mit Betriebskondensator im Anschlusskasten.

Ventilatoren "... E": Spaltpolmotoren, nicht reversierbar.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Drehzahlsteuerbar. Geräte lassen sich mit optionalen Drehzahlsteller stufenlos regeln oder sie lassen sich mit einem optionalen 5-Stufentransformator stufenweise schalten.

Reversierbar. Ausnahme: Bei Ventilatoren mit Spaltpolmotor ("... E").

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

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: | EZF 40/4 B |
| Ausführung: | Wandhülse |
| Fördervolumen: | 4.170 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 2.820 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 78 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 1.410 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 1.433 1/min |
| Laufradtyp: | axial |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Reversierbarkeit: | ✔ |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 230 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 0,95 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 1,6 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | B |
| Netzzuleitung: | 3 x 1,5 mm² |
| Einbauort: | Wand / Decke |
| Einbauart: | Unterputz |
| Einbaulage: | waagerecht / senkrecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 10,58 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 12,14 kg |
| Nennweite: | 400 mm |
| Breite: | 470 mm |
| Höhe: | 470 mm |
| Tiefe: | 300 mm |
| Breite mit Verpackung: | 495 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 495 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 340 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799850588 |
| Artikelnummer: | 0085.0058 |

Hersteller: MAICO

EZF 40/4 B Axial-Wandeinbauventilator