**Axial-Dachventilator EZD 50/6 B**

Kurzbeschreibung

Gehäuse, Grundplatte, Anstromdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech.

Verzinktes Schutzgitter auf der Ausblasseite, Berührungsschutz gemäß DIN EN ISO 13857.

Stabile Transportösen ermöglichen einen Transport per Kran.

8-blättriges Flügelrad aus glasfaserverstärktem Polyamid.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Ventilatoren erfüllen die Anforderungen der europäischen Ökodesign Verordnung (EG) Nr.327/2011 Richtlinie 2009/125/EG.

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.

Reversierbarer Betrieb der Ventilatoren möglich.

Kundenspezifische Sonderspannungen als Sonderausführungen auf Anfrage und gegen Mehrpreis lieferbar.

Für Be- oder Entlüftung mit separatem Schalter umschaltbar (Ausnahme EZD ... E).

Förderrichtung

Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.

Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor blasend.

Wechselstrommotor

Asynchronmotor.

Bemessungsspannung 230 V, 50 Hz.

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

Ventilatoren "... E": Spaltpolmotoren.

Schutzart EZD... D und ... E IP 54.

Schutzart EZD... B IP 55.

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.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Elektrischer Anschluss

Anschlusskabel, ca. 1,7 m lang.

Sicherheitshinweise

Der Ventilator darf nur in Betrieb genommen werden, wenn der Berührungsschutz des Laufrades gemäß DIN EN ISO 13857 gewährleistet ist z.B. mit Maico Schutzgitter SG.

Eine fachgerechte Festinstallation bei waagerechter Einbaulage, fest verlegter elektrischer Zuleitung und korrekter Luftführung über Schacht oder Rohr ist vorgeschrieben.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Sonderspannungen und -frequenzen.

Ventilatoren mit erhöhtem Korrosionsschutz.

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: | EZD 50/6 B |
| Fördervolumen: | 4.040 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 2.560 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 55 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 945 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 947 1/min |
| Laufradtyp: | axial |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Reversierbarkeit: |  ✔  |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 245 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 1,1 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 1,3 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | B |
| Einbauort: | Dach |
| Einbaulage: | senkrecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 33 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 40 kg |
| Nennweite: | 500 mm |
| Breite: | 940 mm |
| Höhe: | 940 mm |
| Tiefe: | 420 mm |
| Breite mit Verpackung: | 941 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 941 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 510 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | -20 °C bis 60 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799872115 |
| Artikelnummer: | 0087.0211 |

Hersteller: MAICO

EZD 50/6 B Axial-Dachventilator