**Axial-Dachventilator DZD 50/4 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.

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.

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

Förderrichtung

Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.

Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor blasend.

Drehstrommotor

Typenreihe: DZD.

Asynchronmotor.

Bemessungsspannung 400 V, 50 Hz.

Schutzart DZD ... D IP 54.

Schutzart DZD ... B IP 55.

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: Bei Typ DZD 25/4 D (Motorschutzschalter wird bauseits bereitgestellt).

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

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: | DZD 50/4 B |
| Fördervolumen: | 6.170 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 3.600 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 140 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 1.400 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 1.405 1/min |
| Laufradtyp: | axial |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Reversierbarkeit: | ✔ |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 665 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 1,2 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 1,4 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Netzzuleitung: | 7 x 1,5 mm² |
| Einbauort: | Dach |
| Einbaulage: | senkrecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 38,5 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 45,5 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): | 4012799872269 |
| Artikelnummer: | 0087.0226 |

Hersteller: MAICO

DZD 50/4 B Axial-Dachventilator