**Axial-Rohrventilator EZR 45/4 B**

Wechselstrom-Ausführung

Axial-Rohrventilator, in Wechselstromausführung.

Kurzbeschreibung

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech, beidseitig mit Flansch.

8-blättrige Flügelräder aus glasfaserverstärktem Polyamid.

Flanschbohrungen gemäß DIN EN 12220:1998.

DZR 56/6 B und DZR 56/4 B: Flanschbohrungen gemäß DIN EN 12220: 1998.

Zur Vermeidung von Schwingungsübertragungen auf das Rohrsystem: Elastische Verbindungsstutzen, Füße und Schwingungsdämpfer verwenden.

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.

Einbau in jeder Lage möglich.

Förderrichtung

Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.

Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.

Wechselstrommotor

Typenreihe EZR.

Asynchronmotor.

Nicht zur Förderung wasserdampfgesättigter Luft geeignet.

Bemessungsspannung 230 V, 50 Hz.

Hohe Schutzart IP 55. Ausnahme EZR ... D IP 54.

Drehzahlsteuerbar.

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

Reversierbar.

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

Kondensatormotor mit Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Die Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschutzschalter z.B. MVE 10-1 (nicht geeignet für EZR 25/4 D, EZR 30/6 B und EZR 35/6 B) oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden.

Elektrischer Anschluss

Außenliegender Klemmenkasten mit Kabeltüllen.

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.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Sonderspannungen und -frequenzen.

Kaltleiter, potenzialfrei auf Klemmen geführt.

Kondenswasserbohrungen.

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: | EZR 45/4 B |
| Fördervolumen: | 6.670 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 4.850 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 112 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 1.340 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 1.419 1/min |
| Laufradtyp: | axial |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Reversierbarkeit: | ✔ |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 445 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 1,9 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 2,2 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | B |
| Polumschaltbar: | - |
| Einbaulage: | waagerecht / senkrecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 14,81 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 16,51 kg |
| Nennweite: | 450 mm |
| Breite: | 510 mm |
| Höhe: | 571 mm |
| Tiefe: | 310 mm |
| Breite mit Verpackung: | 570 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 580 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 311 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | 60 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 60 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860112 |
| Artikelnummer: | 0086.0011 |

Hersteller: MAICO

EZR 45/4 B Axial-Rohrventilator