

## Maico Axial-Rohrventilator Wechselstrom DN 450 EZR 45/4 B

### Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET1600798
EAN	4012799860112
Hersteller	Maico
Hersteller-ArtNr	0086.0011
Hersteller-Typ	EZR 45/4 B
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Ventilator für Rohreinbau



### Technische Informationen

Netzfrequenz	50Hz
Bemessungsspannung	230V
Werkstoff des Gehäuses	
Fördervolumen	6670m <sup>3</sup> /h
Nennleistung	445W
Nennweite	450mm
Fördermitteltemperatur	-20...60°C

Ventilator ausschwenkbar

Maico Axial-Rohrventilator Wechselstrom DN 450 EZR 45/4 B Netzfrequenz 50Hz, Bemessungsspannung 230V, Werkstoff des Gehäuses Stahlblech, Fördervolumen 6670m<sup>3</sup>/h, Nennleistung 445W, Nennweite 450mm, Fördermitteltemperatur -20 ...

60°C, Merkmale Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech, beidseitig mit Flansch.

8-blättrige Flügelräder aus glasfaserverstärktem Polyamid.

Dynamisch gewuchtet in 2 Ebenen, gemäß Gütestufe 6.3, DIN ISO 1940, Teil 1.

Flanschbohrungen gemäß DIN 24154, Blatt 2, 7/66.

DZR 56/6 B und DZR 56/4 B: Flanschbohrungen gemäß DIN 24145, Teil 2, 7/90.

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

Hohe Schutzart IP 55.

Ausnahme EZR/DZR...

D IP 54.

Einbau in jeder Lage möglich.

Motor Asynchronmotor, drehzahlsteuerbar.

Ausnahme: Typ EZR 45/6 B, DZR 40/2 B.

Nicht zur Förderung wasserdampfgesättigter Luft geeignet.

Reversierbetrieb: Der Volumenstrom verringert sich um ca.

35% bei anomaler Förderrichtung.

Förderrichtung ist auf dem Gerät mit Drehrichtungs- und Förderrichtungspfeil gekennzeichnet.

Wechselstrommotor Typenreihe EZR.

Bemessungsspannung 230 V, 50 Hz.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Die Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschuttschalter z.B.

MVE 10 (nicht geeignet für EZR 25/4 D, EZR 30/6 B und EZR 35/6 B) oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden.

Kondensatormotor mit Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten.

Elektrischer Anschluss Außenliegender Klemmenkasten mit Kabeltüllen.

Sicherheitshinweise Bei freier Ansaugung darf der Ventilator nur in Betrieb

genommen werden, wenn der Berührungsschutz des Flügelrades 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.

Kondenswasserbohrungen.

Ventilatoren mit erhöhtem Korrosionsschutz.

Flügelräder aus Aluminium.

Informationen für den Betrieb bei gelegentlichen Temperaturen tiefer  $-20^{\circ}\text{C}$  erhalten Sie auf Anfrage.

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

Die Durchführbarkeit muss fallweise geprüft werden.

Artikel: EZR 45/4 B, Fördervolumen:  $6.670\text{ m}^3/\text{h}$ , FördervolumenNenn :  $4.850 / \text{im opt.}$

Wirkungsgrad , Druck pfs, Nenn :  $112 / \text{im opt.}$

Wirkungsgrad , Drehzahl nNenn :  $1.340 / \text{im opt.}$

Wirkungsgrad , Drehzahlsteuerbar: ja, Reversierbarkeit: ja, Spannungsart: Wechselstrom, Bemessungsspannung:  $230\text{ V}$ , Netzfrequenz:  $50\text{ Hz}$ , Nennleistung:  $445 / \text{im opt.}$

Wirkungsgrad , INenn :  $1,9 / \text{im opt.}$

Wirkungsgrad , IMax:  $2,2\text{ A}$ , Schutzart: IP 55, Wärmeklasse: B, Polumschaltbar: nein, Einbauort: Rohr, Einbaulage: waagrecht / senkrecht, Material: Stahlblech,

verzinkt, Gewicht: 14,81 kg, Nennweite: 450 mm, Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: 60 °C, Fördermitteltemperatur bei IMax: 60 °C, Gesamteffizienz ? : 49,7 %, Messkategorie: D, Effizienzklasse: total, Effizienzgrad N: 58,3, VSD erforderlich: nein, PBEP: 430 W, FördervolumenBEP : 5.490 m<sup>3</sup>/h, pf, BEP : 140 Pa, nBEP : 1.370 1/min, Schalleistungspegel LWA5 : 85 dB(A), spezifisches Verhältnis: ? 1, Herstellername: Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH, Amtliche Registriernummer: Registergericht Freiburg, HRB 601233, Niederlassungsort des Herstellers: Villingen-Schwenningen, Informationen zur Zerlegung und Entsorgung: siehe Montageanleitung, Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung: siehe Montageanleitung, Verwendete Gegenstände bei der Effizienz-Messung, die nicht durch die Messkategorie beschrieben sind: -,

[Maico Axial-Rohrventilator Wechselstrom DN 450 EZR 45/4 B online kaufen](#)

