

Maico Axial-Rohrventilator Drehstrom DN 500 DZR 50/6 B

Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET1600809
EAN	4012799860341
Hersteller	Maico
Hersteller-ArtNr	0086.0034
Hersteller-Typ	DZR 50/6 B
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Ventilator für Rohreinbau



Technische Informationen

Netzfrequenz	50Hz
Bemessungsspannung	400V
Werkstoff des Gehäuses	
Fördervolumen	6050m ³ /h
Nennleistung	230W
Nennweite	500mm
Fördermitteltemperatur	-20...60°C

Ventilator ausschwenkbar

Maico Axial-Rohrventilator Drehstrom DN 500 DZR 50/6 B Netzfrequenz 50Hz, Bemessungsspannung 400V, Werkstoff des Gehäuses Stahlblech, Fördervolumen 6050m³/h, Nennleistung 230W, Nennweite 500mm, 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.

Drehstrommotor Typenreihe DZR.

Bemessungsspannung 400 V, 50 Hz.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Ausnahme: Bei DZR 25/4 D und polumschaltbaren Axial-Rohrventilatoren auf Anfrage erhältlich.

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

MV 25 oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden.

Polumschaltbare Ventilatoren: Überlastungsschutz mit bauseitig zu beschaffendem Motorvollschuttschalter gewährleisten.

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°C erhalten Sie auf Anfrage.

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

Die Durchführbarkeit muss fallweise geprüft werden.

Artikel: DZR 50/6 B, Fördervolumen: $6.050\text{ m}^3/\text{h}$, FördervolumenNenn : $4.480 / \text{im opt.}$

Wirkungsgrad , Druck pfs, Nenn : $60 / \text{im opt.}$

Wirkungsgrad , Drehzahl nNenn : $950 / \text{im opt.}$

Wirkungsgrad , Drehzahlsteuerbar: ja, Reversierbarkeit: ja, Spannungsart: Drehstrom, Bemessungsspannung: 400 V , Netzfrequenz: 50 Hz , Nennleistung: $230 / \text{im opt.}$

Wirkungsgrad , INenn : $0,65 / \text{im opt.}$



Wirkungsgrad , IMax: 0,7 A, Schutzart: IP 55, Wärmeklasse: F, Polumschaltbar: nein, Netzzuleitung: 7 / 1,5 mm², Einbauort: Rohr, Einbaulage: waagrecht / senkrecht, Material: Stahlblech, verzinkt, Gewicht: 19,9 kg, Nennweite: 500 mm, Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: 60 °C, Fördermitteltemperatur bei IMax: -20 / 60 °C, Gesamteffizienz ? : 47,7 %, Messkategorie: D, Effizienzklasse: total, Effizienzgrad N: 58,3, VSD erforderlich: nein, PBEP: 212 W, FördervolumenBEP : 5.280 m³/h, pf, BEP : 69 Pa, nBEP : 960 1/min, Schalleistungspegel LWA5 : 72 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 Drehstrom DN 500 DZR 50/6 B online kaufen](#)

