

# DZR 50/6 B



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN500, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0034

## Technische Daten

Fördervolumen	6.050 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	4.480 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	60 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	950 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	970 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	230 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,65 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	0,7 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 / 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	19,9 kg
Nennweite	500 mm
Breite	565 mm
Höhe	624 mm
Tiefe	370 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C

# DZR 50/6 B

GTIN (EAN)	4012799860341
------------	---------------

## Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz $\eta$	47,7 %
Messkategorie	D
Effizienzklasse	total
Effizienzgrad N	58,3
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0034
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,212 kW / 5.280 m <sup>3</sup> /h
$n_{BEP}$	960 1/min
spezifisches Verhältnis	$\approx 1$
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	-
$P_f, BEP$	69 Pa
Schalleistungspegel $_{L_{WA5}}$	72 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

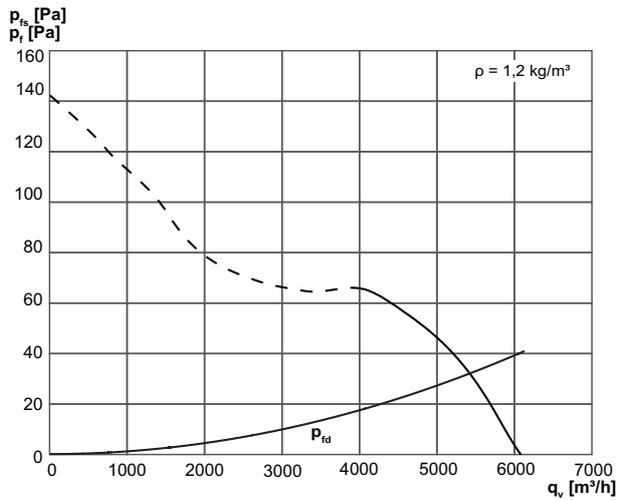
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	40
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	51
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	57
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	60
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	33	50	48	58	57	55	49	35	62
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	53
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	63
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	67
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	69

# DZR 50/6 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA5, S5</sub></b> (dB(A))	34	58	61	68	66	65	58	46	72
<b>L<sub>WA6, S1</sub></b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	60
<b>L<sub>WA6, S2</sub></b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	73
<b>L<sub>WA6, S3</sub></b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	78
<b>L<sub>WA6, S4</sub></b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	80
<b>L<sub>WA6, S5</sub></b> (dB(A))	51	60	67	74	75	75	75	72	82

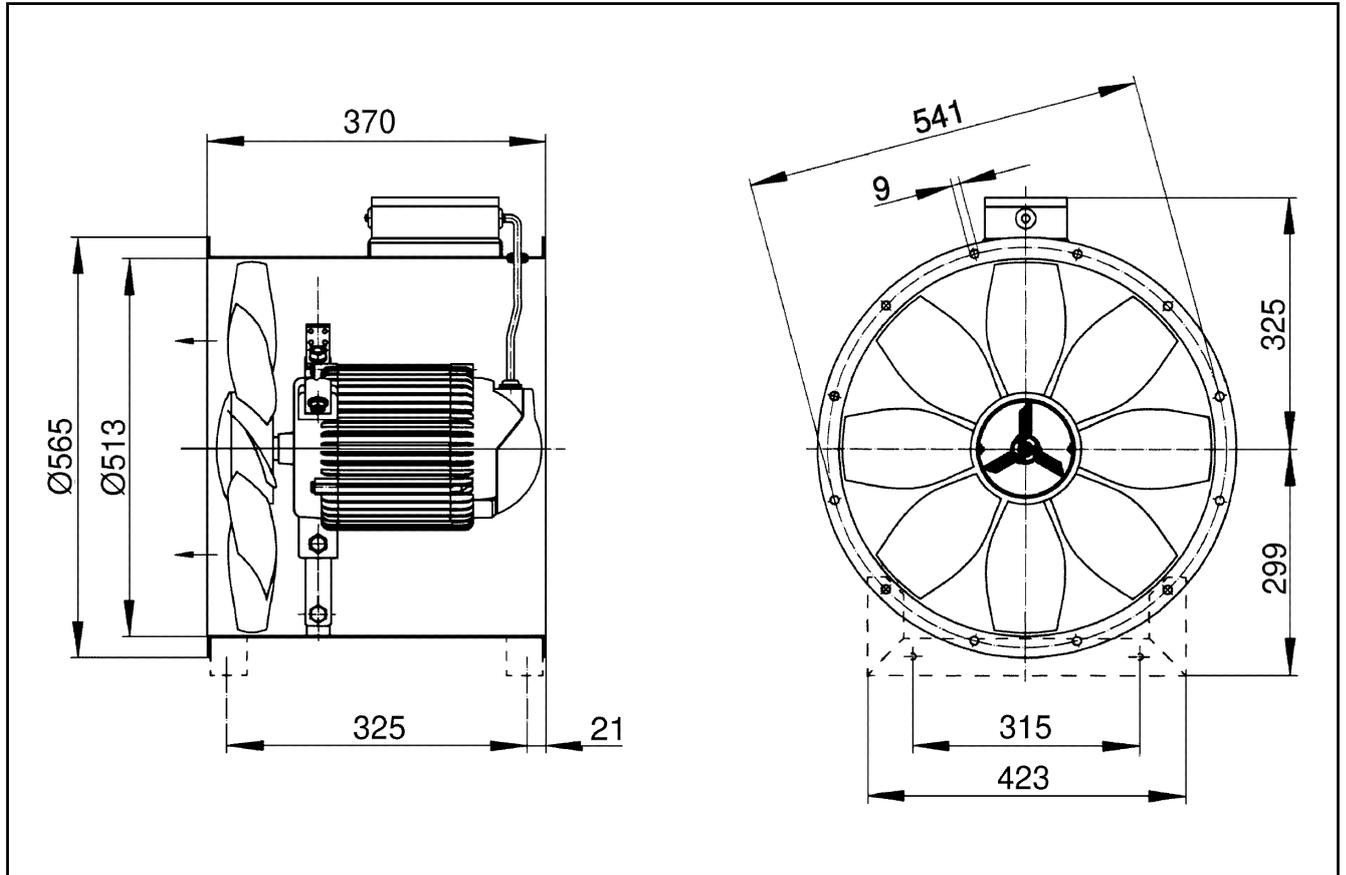
L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZR 50/6 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12