

# DZR 56/6 B



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN560, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0063

## Technische Daten

Fördervolumen	8.550 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	5.970 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	86 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	440 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	1,1 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 / 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	28,2 kg
Nennweite	560 mm
Breite	664 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	400 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860631

# DZR 56/6 B

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

Gesamteffizienz $\eta$	49,3 %
Messkategorie	D
Effizienzklasse	total
Effizienzgrad N	58,2
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0063
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $n_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,39 kW / 7.490 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	-
$P_{f, BEP}$	92 Pa
Schalleistungspegel $L_{WA5}$	73 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

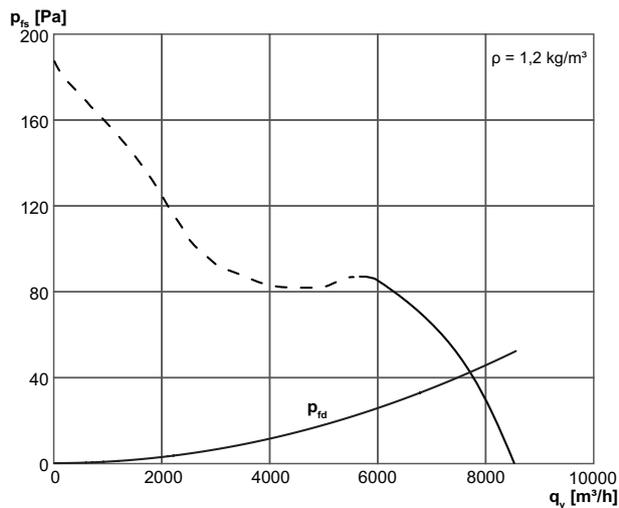
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA2, S1}</math> (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	44
<b><math>L_{WA2, S2}</math> (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	54
<b><math>L_{WA2, S3}</math> (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	62
<b><math>L_{WA2, S4}</math> (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<b><math>L_{WA2, S5}</math> (dB(A))</b>	39	53	53	65	61	57	50	37	67
<b><math>L_{WA5, S1}</math> (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	50
<b><math>L_{WA5, S2}</math> (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	65
<b><math>L_{WA5, S3}</math> (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	70
<b><math>L_{WA5, S4}</math> (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	74
<b><math>L_{WA5, S5}</math> (dB(A))</b>	37	61	63	74	71	68	61	50	77

# DZR 56/6 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA6, S1</sub></b> <b>(dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	58
<b>L<sub>WA6, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	74
<b>L<sub>WA6, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	79
<b>L<sub>WA6, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	83
<b>L<sub>WA6, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	56	64	71	79	79	77	78	75	85

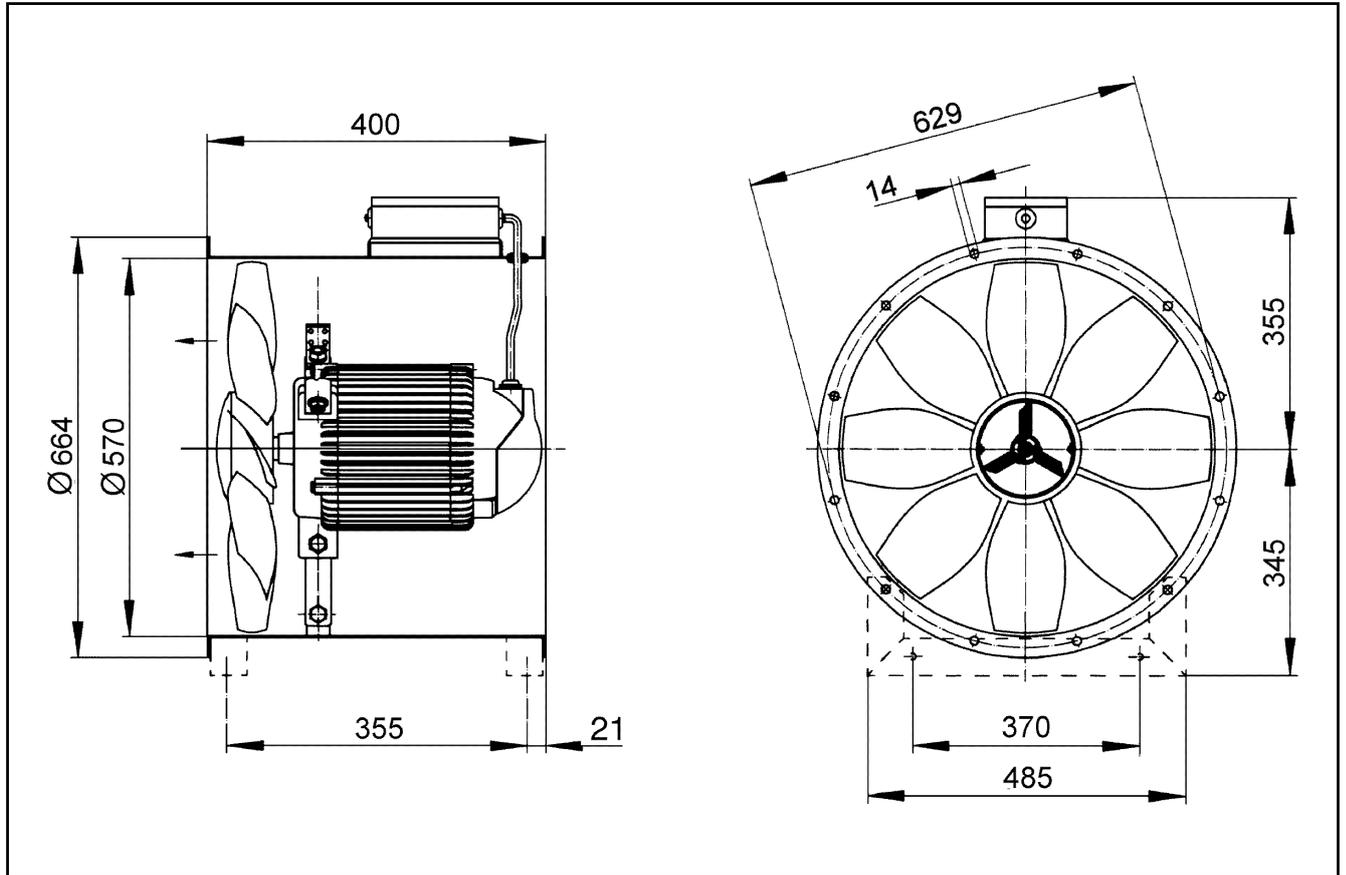
L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZR 56/6 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 16