

# DZR 56/6 B



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN560, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer 0086.0063

## Technische Daten

Fördervolumen	8.550 m³/h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	5.970 m³/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 x 1,5 mm²
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	24,03 kg
Gewicht mit Verpackung	28,39 kg
Nennweite	560 mm
Breite	664 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	400 mm
Breite mit Verpackung	785 mm
Höhe mit Verpackung	793 mm

# DZR 56/6 B

Tiefe mit Verpackung	435 mm
Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860631

## 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
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	44
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	54
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	62
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	66
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	39	53	53	65	61	57	50	37	67
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	50
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	65

# DZR 56/6 B

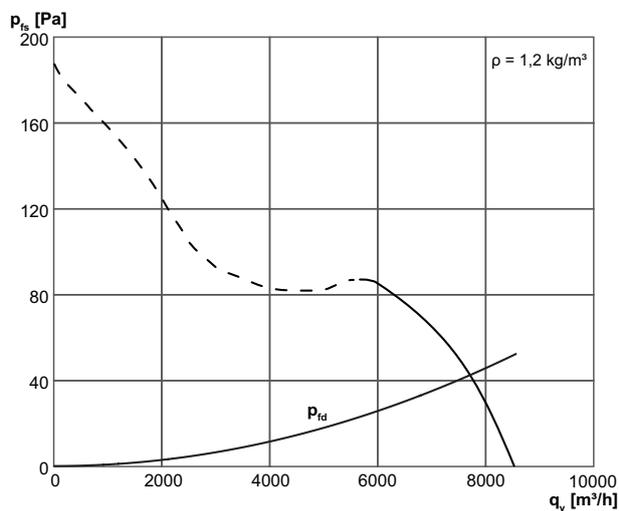
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L <sub>WA5</sub> , S3 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	70
L <sub>WA5</sub> , S4 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	74
L <sub>WA5</sub> , S5 (dB(A))	37	61	63	74	71	68	61	50	77
L <sub>WA6</sub> , S1 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	58
L <sub>WA6</sub> , S2 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	74
L <sub>WA6</sub> , S3 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	79
L <sub>WA6</sub> , S4 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	83
L <sub>WA6</sub> , S5 (dB(A))	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

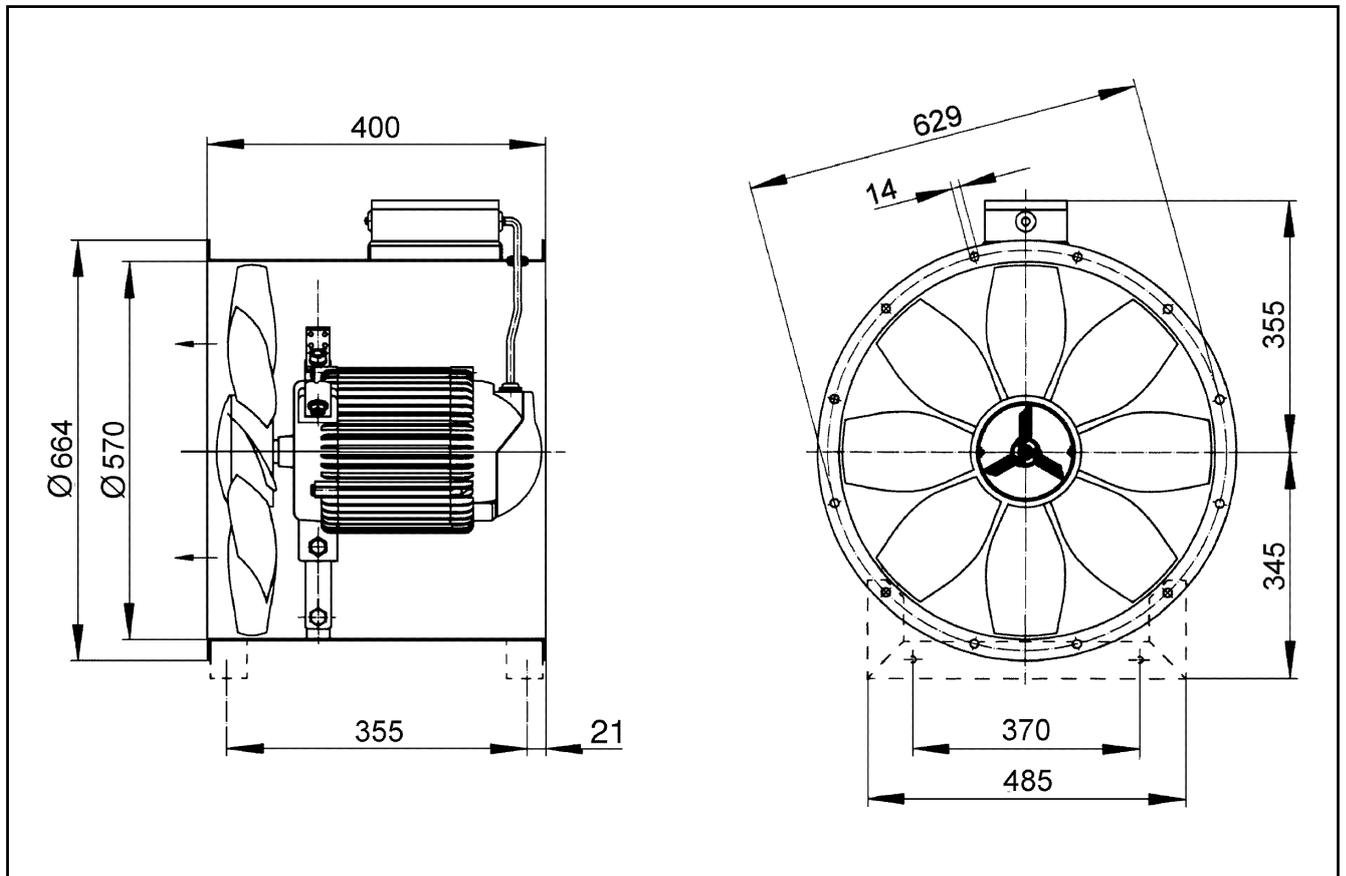
L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZR 56/6 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 16