

DZR 56/4 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN560, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0037

Technische Daten

Fördervolumen	12.640 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	9.950 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	170 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.400 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.430 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	1.170 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	1,9 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	2,4 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 / 1,5 mm ²
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	35,16 kg
Nennweite	560 mm
Breite	664 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	400 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860372

DZR 56/4 B

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	60,1 %
Messkategorie	D
Effizienzklasse	total
Effizienzgrad N	66,4
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0037
P_{BEP} / Fördervolumen n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,99 kW / 11.390 m ³ /h
n_{BEP}	1.420 1/min
spezifisches Verhältnis	≈ 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	188 Pa
Schalleistungspegel L_{WA5}	88 dB(A)

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

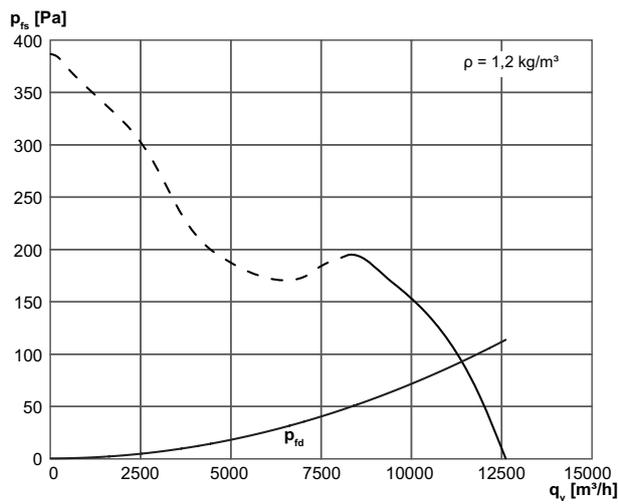
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	51
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	62
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	68
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	73
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	47	56	65	72	74	67	61	49	77
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	64
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	73
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	80
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	83
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	42	61	78	85	83	79	73	62	88

DZR 56/4 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6, S1} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	72
L_{WA6, S2} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	82
L_{WA6, S3} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	89
L_{WA6, S4} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	91
L_{WA6, S5} (dB(A))	66	71	80	88	90	88	88	85	95

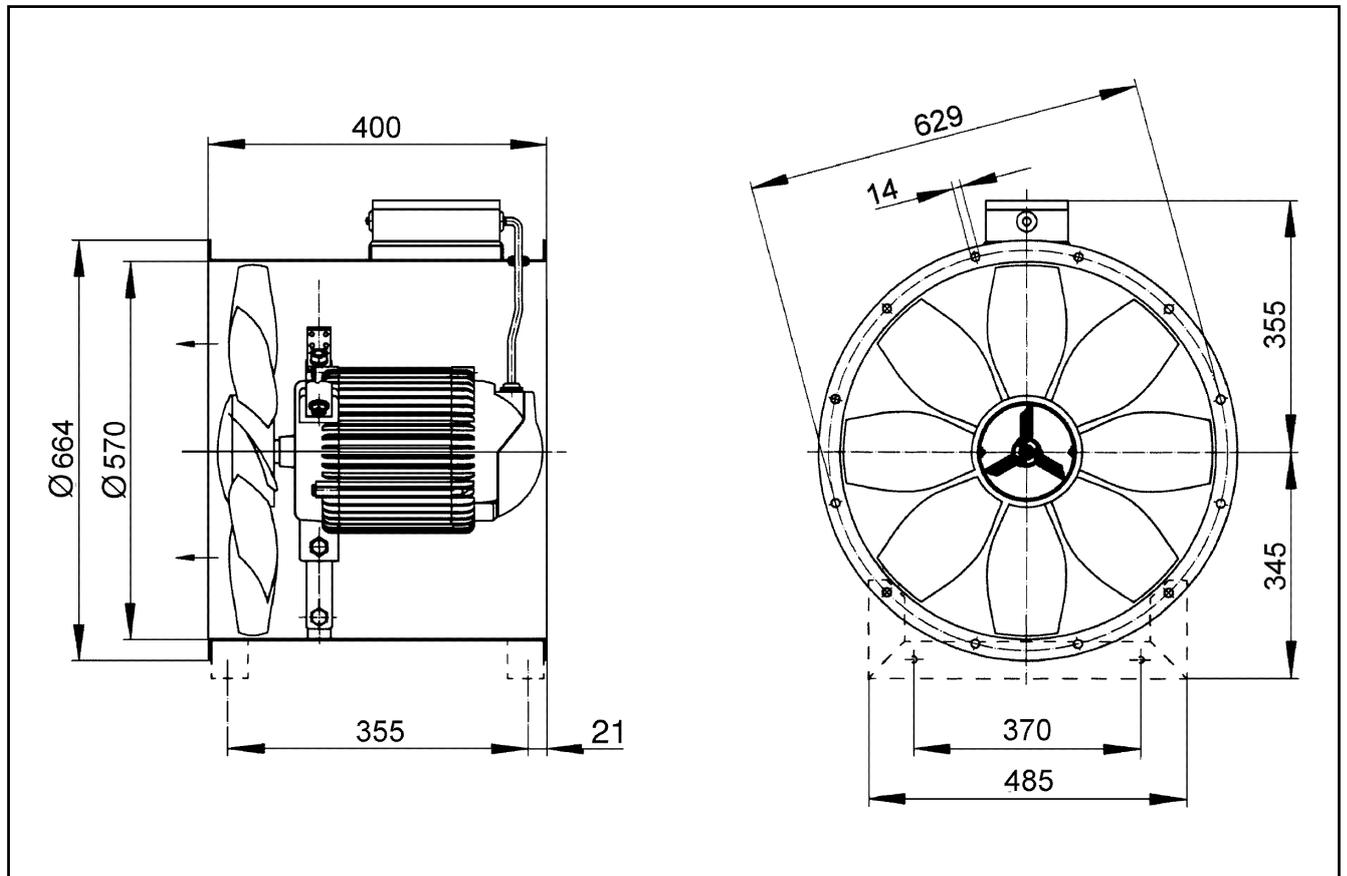
L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



DZR 56/4 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 16