

DZR 56/6 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN560, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0063

Technische Daten

Fördervolumen	8.595 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	7.490 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	88 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	935 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	925 1/min
Laufgradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	420 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,91 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,02 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 η	49,3 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	64,3
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0063
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,376 kW / 7.490 m³/h
n_{BEP}	935 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	-
$P_{f, BEP}$	88 Pa
Schallleistungspegel $_{L_{WA5}}$	77 dB(A)

Schallleistungspegel 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

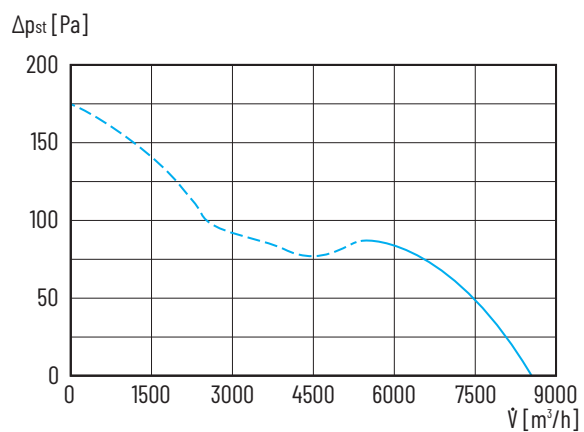
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	70
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	74
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	37	61	63	74	71	68	61	50	77
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	58
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	74
$L_{WA6, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	79
$L_{WA6, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	83
$L_{WA6, S5}$ (dB(A))	56	64	71	79	79	77	78	75	85

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

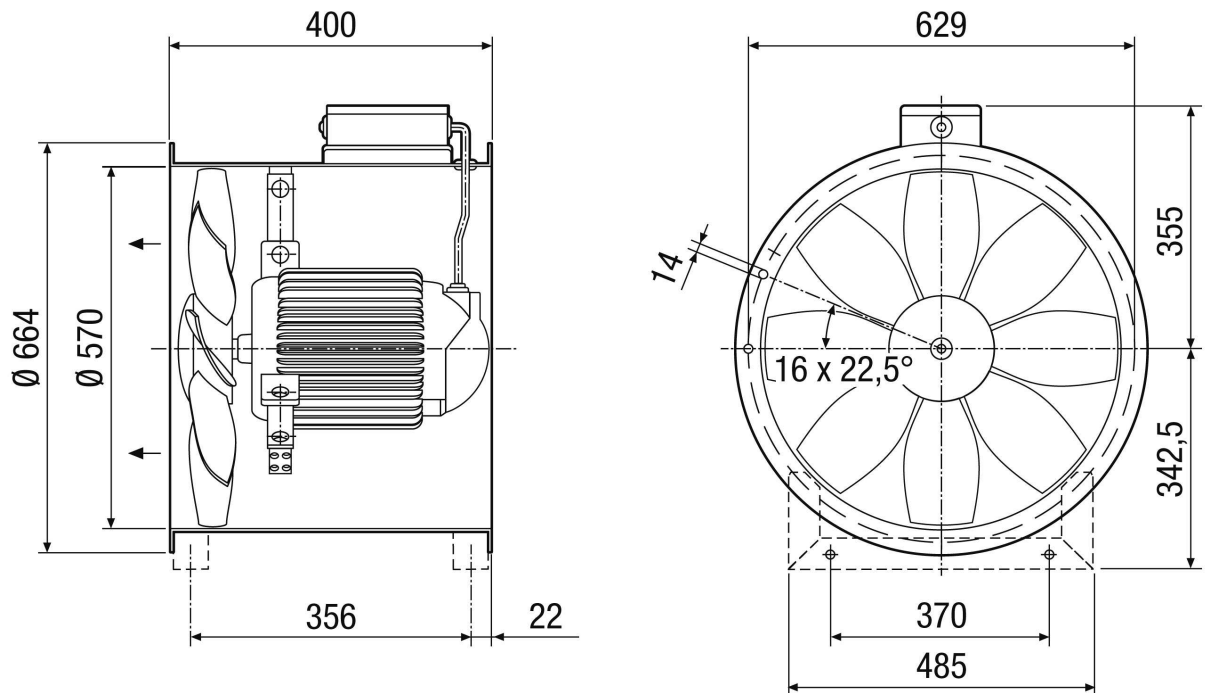
L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



DZR 56/6 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 16
 Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
 Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.