

DZR 50/6 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN500, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0034

Technische Daten

Fördervolumen	6.030 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	5.155 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	72 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	960 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	955 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	219 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,52 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	0,59 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	16,19 kg
Gewicht mit Verpackung	19,19 kg
Nennweite	500 mm
Breite	565 mm
Höhe	624 mm
Tiefe	370 mm
Breite mit Verpackung	640 mm
Höhe mit Verpackung	650 mm

DZR 50/6 B

Tiefe mit Verpackung	405 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860341

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	51,3 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	69,1
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0034
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,201 kW / 5.155 m ³ /h
n_{BEP}	960 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	-
$p_{f, BEP}$	72 Pa
Schallleistungspegel $_{L_{WA5}}$	72 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))	—	—	—	—	—	—	—	—	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

DZR 50/6 B

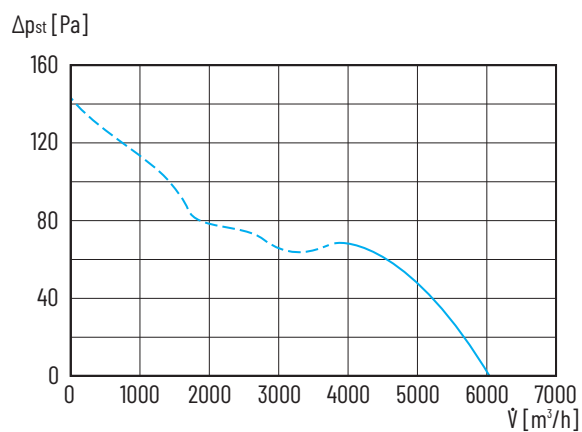
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	63
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	67
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	69
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	34	58	61	68	66	65	58	46	72
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	60
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	73
$L_{WA6, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	78
$L_{WA6, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	80
$L_{WA6, S5}$ (dB(A))	51	60	67	74	75	75	75	72	82

L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

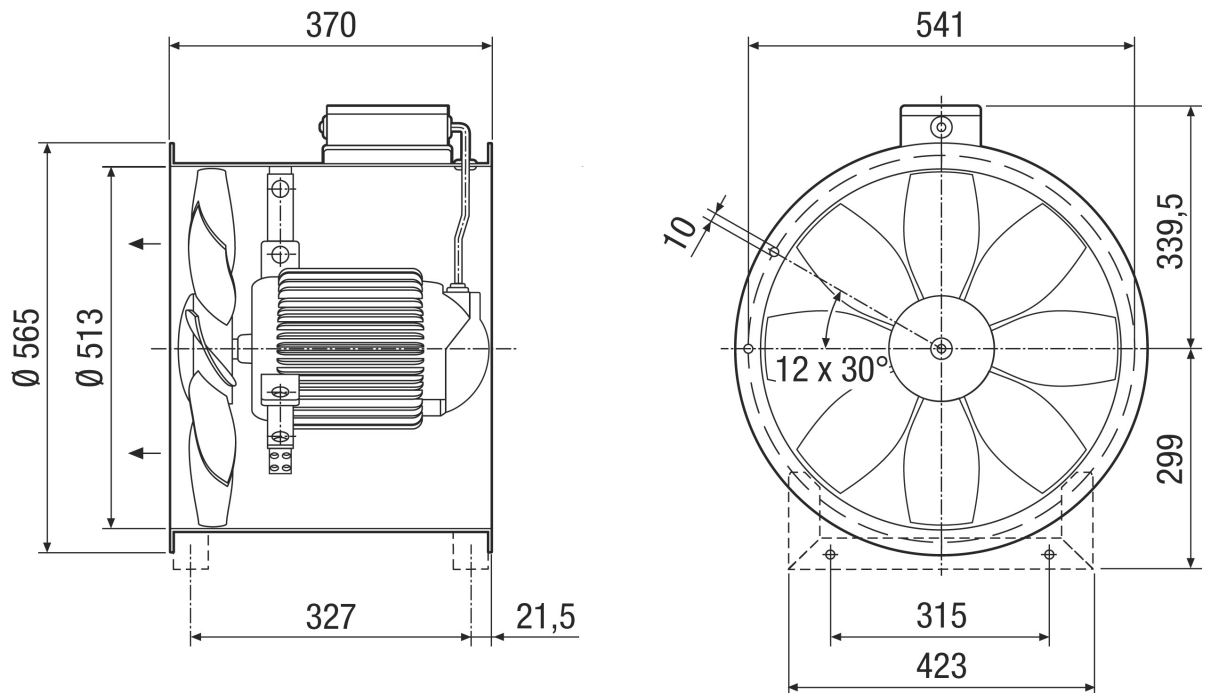
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZR 50/6 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12
 Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
 Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.