

DZR 50/6 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN500, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0034

Technische Daten

Fördervolumen	6.050 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	4.480 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	60 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	950 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	970 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	230 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,65 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	0,7 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 / 1,5 mm²
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	19,9 kg
Nennweite	500 mm
Breite	565 mm
Höhe	624 mm
Tiefe	370 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C

DZR 50/6 B

EAN	4012799860341
-----	---------------

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	47,7 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	58,3
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0034
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,212 kW / 5.280 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	-
$p_{f, BEP}$	69 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
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	63
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	67
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	69

DZR 50/6 B

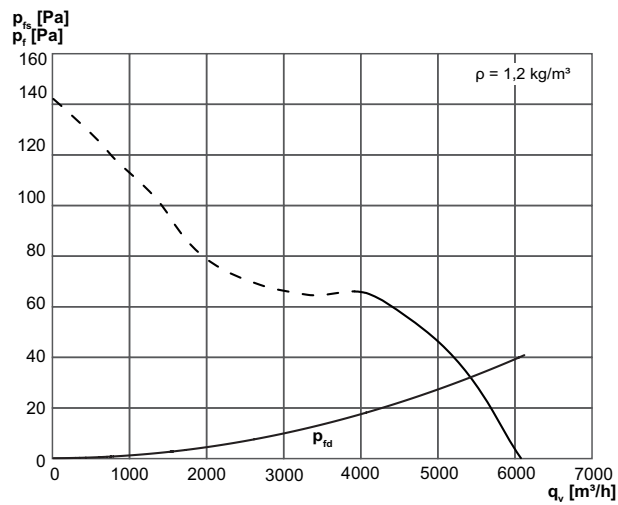
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	34	58	61	68	66	65	58	46	72
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	60
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	73
$L_{WA6, S3}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	78
$L_{WA6, S4}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	80
$L_{WA6, S5}$ (dB(A))	51	60	67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

L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

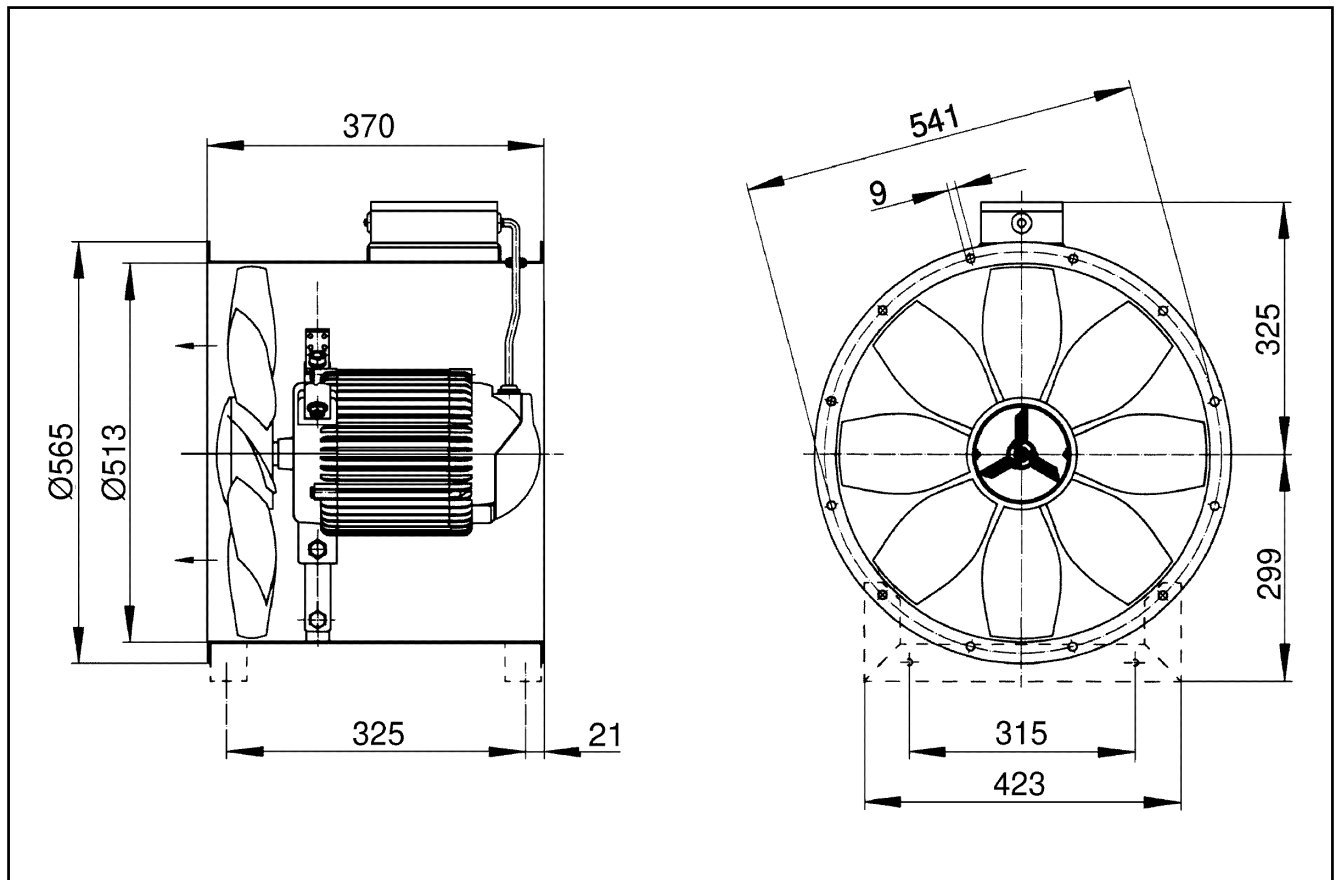
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZR 50/6 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12