

DZR 30/2 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN300, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0025

Technische Daten

Fördervolumen	3.670 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	2.650 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	168 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	2.865 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	360 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,8 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 / 1,5 mm²
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	12,9 kg
Nennweite	300 mm
Breite	380 mm
Höhe	424 mm
Tiefe	300 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799860259

DZR 30/2 B

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	49,3 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	58,8
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0025
P_{BEP} / Fördervolumen n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,32 kW / 3.230 m³/h
n_{BEP}	2.876 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	-
$P_{f, BEP}$	176 Pa
Schallleistungspegel L_{WA5}	88 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))	—	—	—	—	—	—	—	—	63
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	68
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	71
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	73
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	35	48	56	68	74	70	65	57	77
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	73
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	82
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	86
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	87
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	36	49	70	77	85	83	75	67	88

DZR 30/2 B

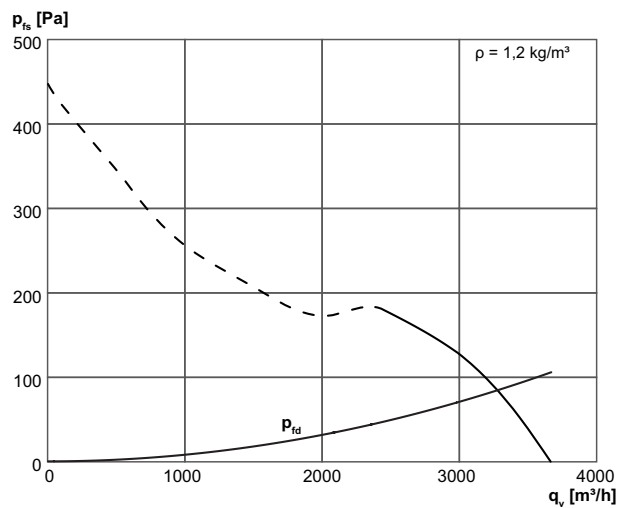
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	79
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	85
$L_{WA6, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	89
$L_{WA6, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	91
$L_{WA6, S5}$ (dB(A))	60	62	72	85	89	87	81	75	93

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

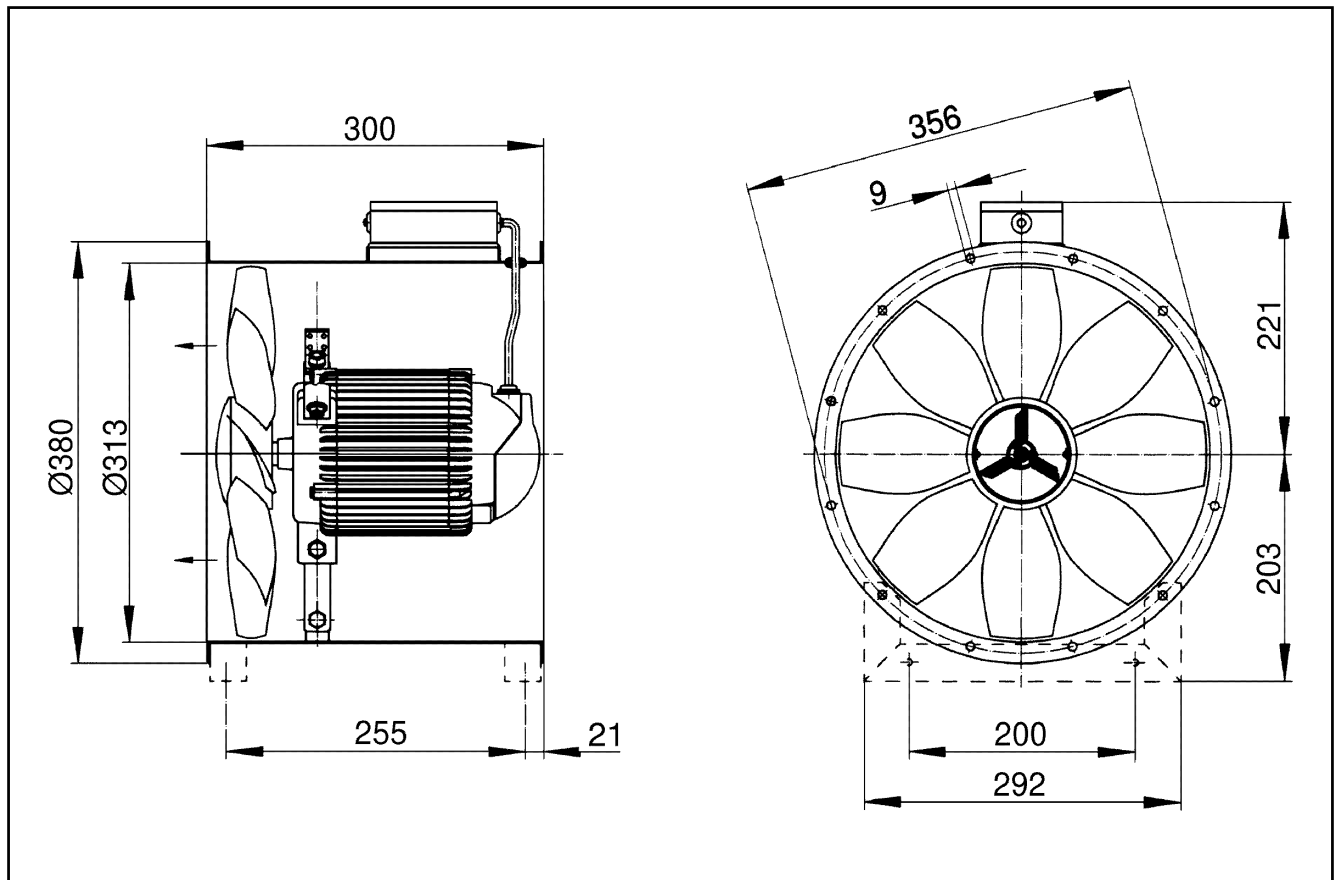
L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



DZR 30/2 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 8