

DZR 30/2 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN300, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0025

Technische Daten

Fördervolumen	3.730 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	3.140 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	203 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	2.850 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.830 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	380 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,86 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,05 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	—
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	11,77 kg
Gewicht mit Verpackung	12,65 kg
Nennweite	300 mm
Breite	380 mm
Höhe	424 mm
Tiefe	300 mm
Breite mit Verpackung	420 mm
Höhe mit Verpackung	435 mm

DZR 30/2 B

Tiefe mit Verpackung	330 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860259

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	50,9 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	66,2
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 $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,348 kW / 3.140 m ³ /h
n_{BEP}	2.850 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	-
$p_{f, BEP}$	203 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

DZR 30/2 B

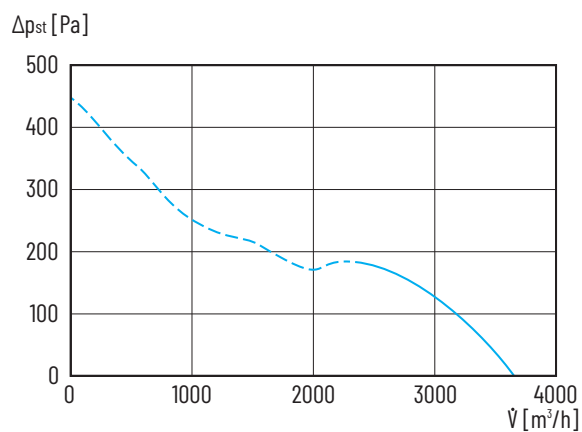
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	82
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	86
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	87
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	36	49	70	77	85	83	75	67	88
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	79
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	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-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

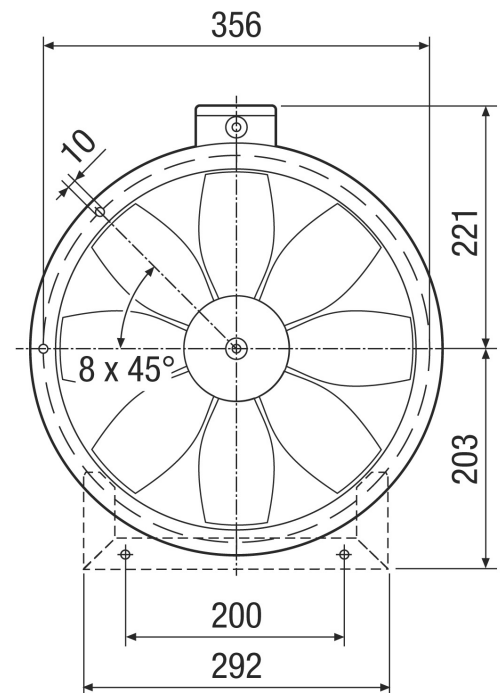
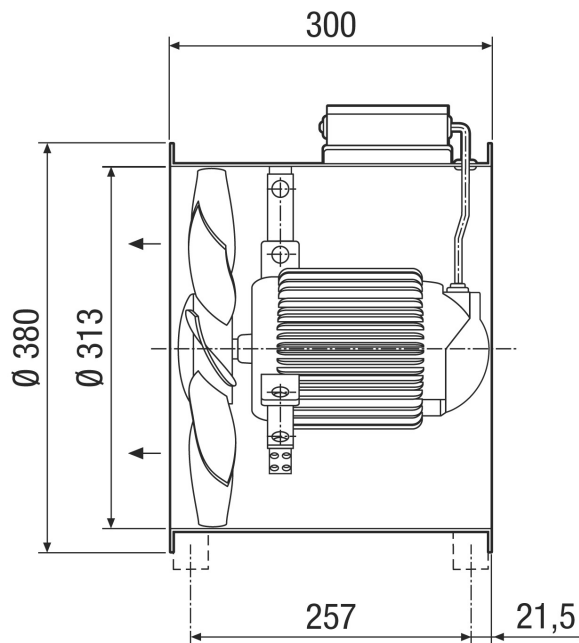
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZR 30/2 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 8
Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.