

# 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 <sub>Nenn</sub>	2.650 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs</sub> , Nenn	168 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	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 <sub>Nenn</sub>	0,8 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	1 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	12,65 kg
Nennweite	300 mm
Breite	380 mm
Höhe	424 mm
Tiefe	300 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860259

# DZR 30/2 B

## Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz $\eta$	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 $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,32 kW / 3.230 m³/h
$\dot{V}_{BEP}$	2.876 1/min
spezifisches Verhältnis	$\approx 1$
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

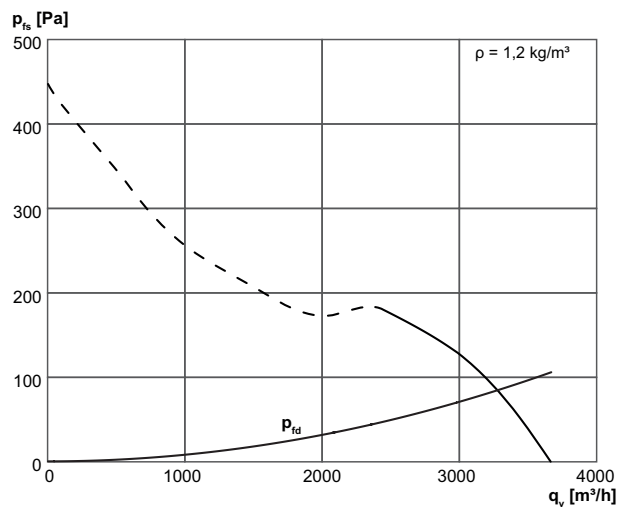
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA6</sub>, S1</b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	79
<b>L<sub>WA6</sub>, S2</b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	85
<b>L<sub>WA6</sub>, S3</b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	89
<b>L<sub>WA6</sub>, S4</b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	91
<b>L<sub>WA6</sub>, S5</b> (dB(A))	60	62	72	85	89	87	81	75	93

L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

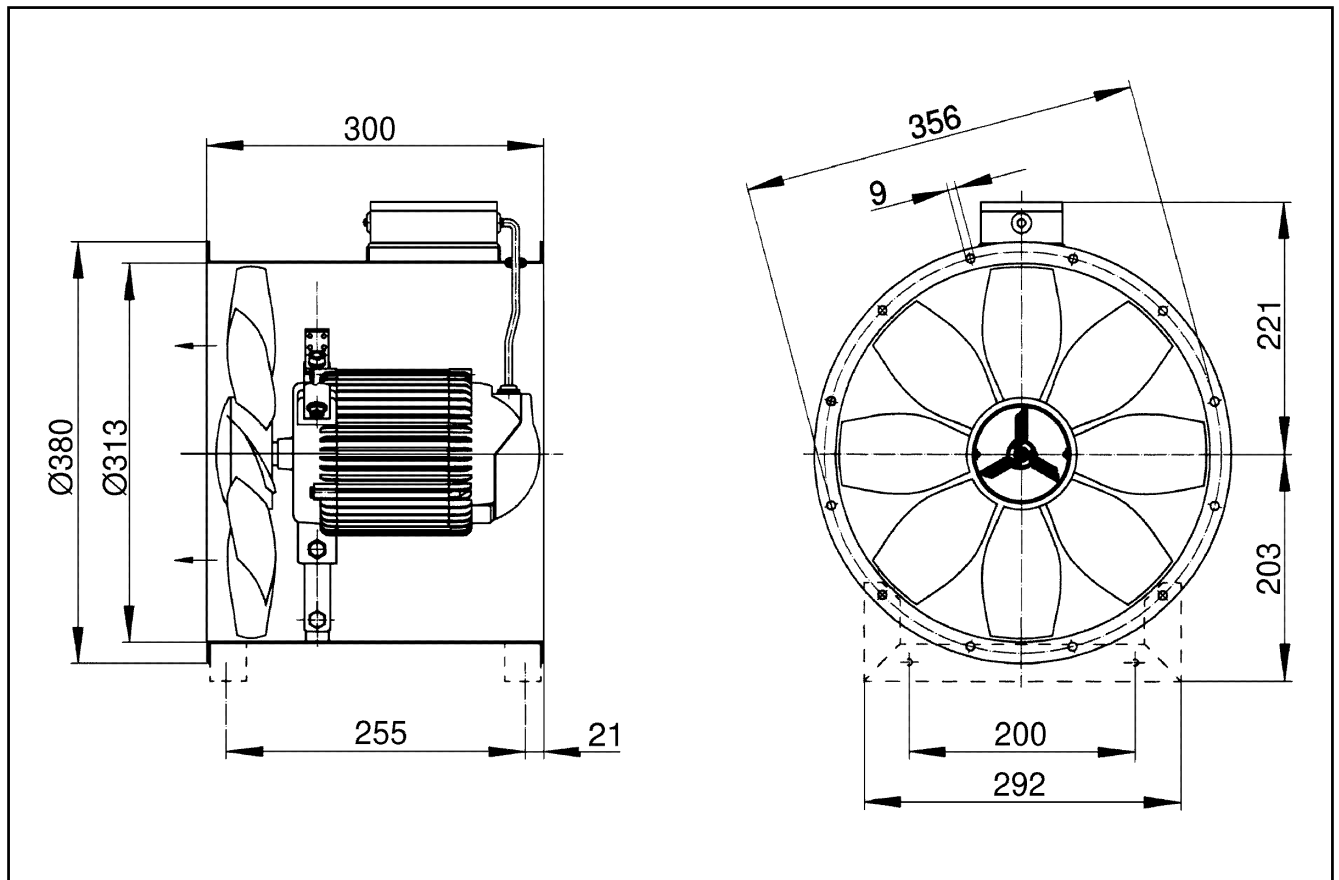
L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



## DZR 30/2 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 8