

# DZR 30/2 B



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN300, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0025

## Technische Daten

Fördervolumen	3.670 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	2.650 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	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 mm <sup>2</sup>
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
Tiefe mit Verpackung	330 mm

# DZR 30/2 B

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 $\eta$	49,3 %
Messkategorie	D
Effizienzklasse	total
Effizienzgrad N	58,8
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0025
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $n_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,32 kW / 3.230 m <sup>3</sup> /h
$n_{BEP}$	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
Schalleistungspegel $L_{WA5}$	88 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

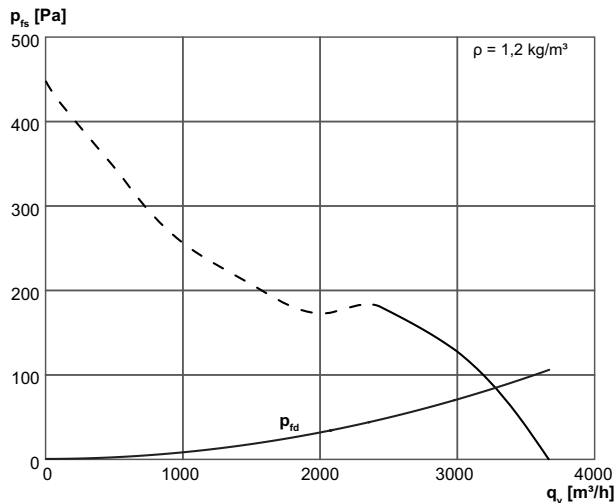
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	63
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	68
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	71
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	73
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	35	48	56	68	74	70	65	57	77
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	73
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	82

# DZR 30/2 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L <sub>WA5</sub> , S3 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	86
L <sub>WA5</sub> , S4 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	87
L <sub>WA5</sub> , S5 (dB(A))	36	49	70	77	85	83	75	67	88
L <sub>WA6</sub> , S1 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	79
L <sub>WA6</sub> , S2 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	85
L <sub>WA6</sub> , S3 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	89
L <sub>WA6</sub> , S4 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	91
L <sub>WA6</sub> , S5 (dB(A))	60	62	72	85	89	87	81	75	93

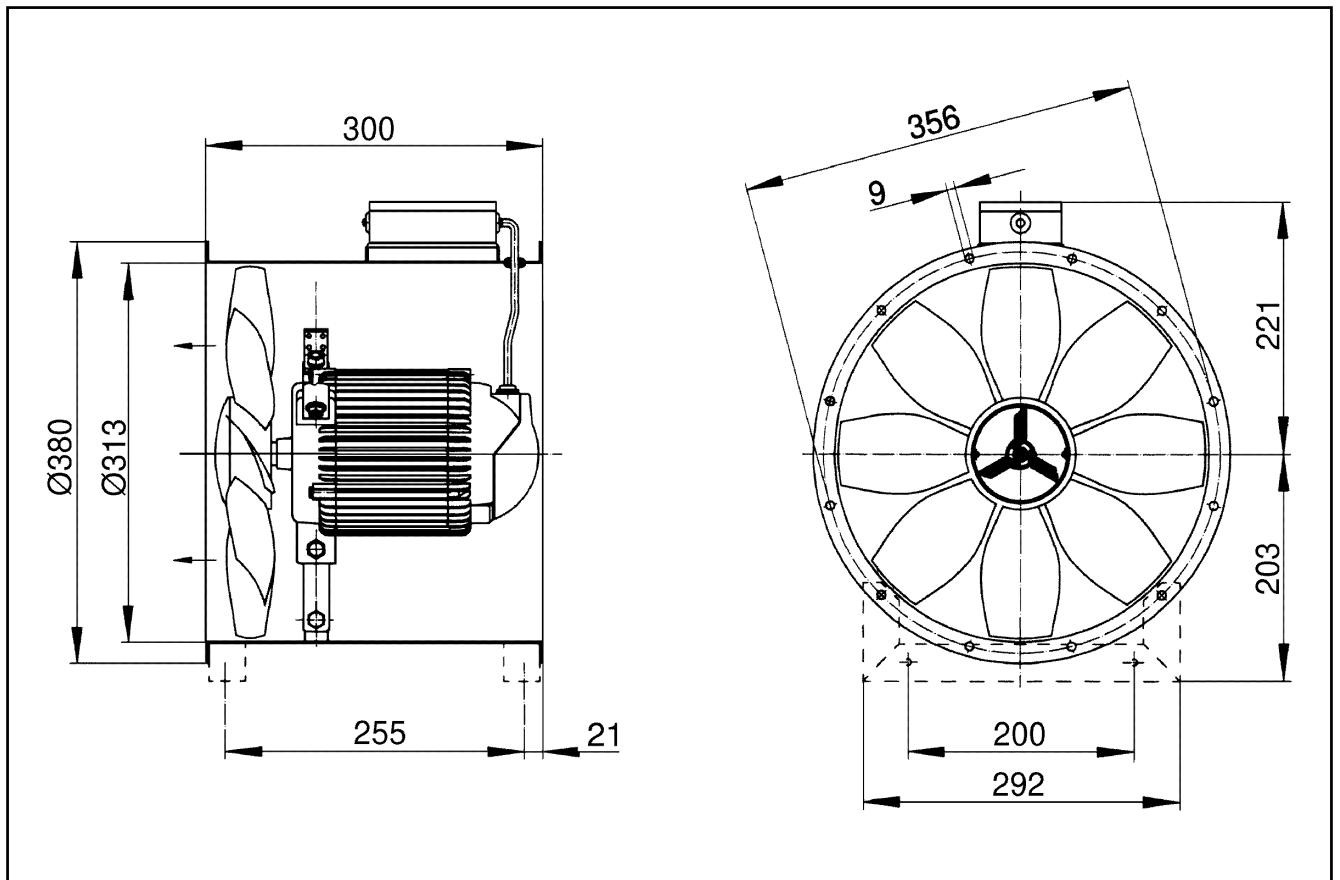
L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZR 30/2 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 8