

# EZR 30/2 B



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN300, Wechselstrom

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer 0086.0005

## Technische Daten

Fördervolumen	3.690 m³/h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	2.660 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs</sub> , Nenn	165 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	2.830 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.884 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	350 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	1,6 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	2,4 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	—
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	12,08 kg
Nennweite	300 mm
Breite	380 mm
Höhe	424 mm
Tiefe	300 mm
A	313 mm
B	300 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück

# EZR 30/2 B

Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860051

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

Gesamteffizienz $\eta$	51 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	60,4
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0005
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,32 kW / 3.140 m <sup>3</sup> /h
$n_{BEP}$	2.850 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	-
$P_f, BEP$	187 Pa
Schallleistungspegel $_{L_{WA5}}$	83 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))	–	–	–	–	–	–	–	–	52
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	66
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	71
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	73
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	38	51	55	67	70	67	64	52	74
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	67
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	83
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	86

# EZR 30/2 B

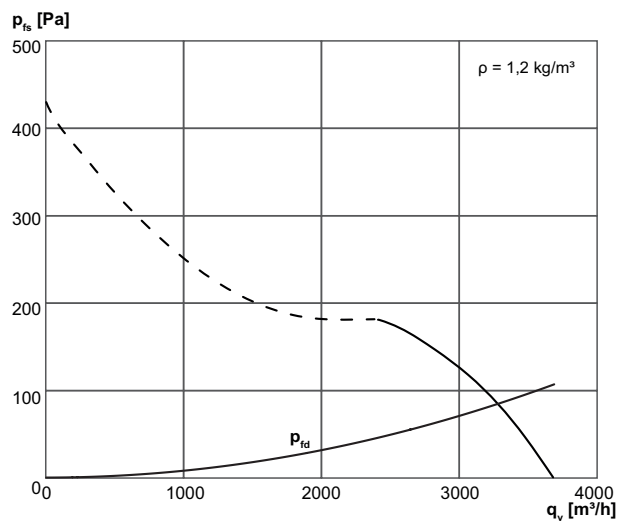
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA5</sub>, S4</b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	87
<b>L<sub>WA5</sub>, S5</b> (dB(A))	39	51	67	81	84	82	76	68	88
<b>L<sub>WA6</sub>, S1</b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	67
<b>L<sub>WA6</sub>, S2</b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	83
<b>L<sub>WA6</sub>, S3</b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	86
<b>L<sub>WA6</sub>, S4</b> (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	87
<b>L<sub>WA6</sub>, S5</b> (dB(A))	39	51	67	81	84	82	76	–	88

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

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

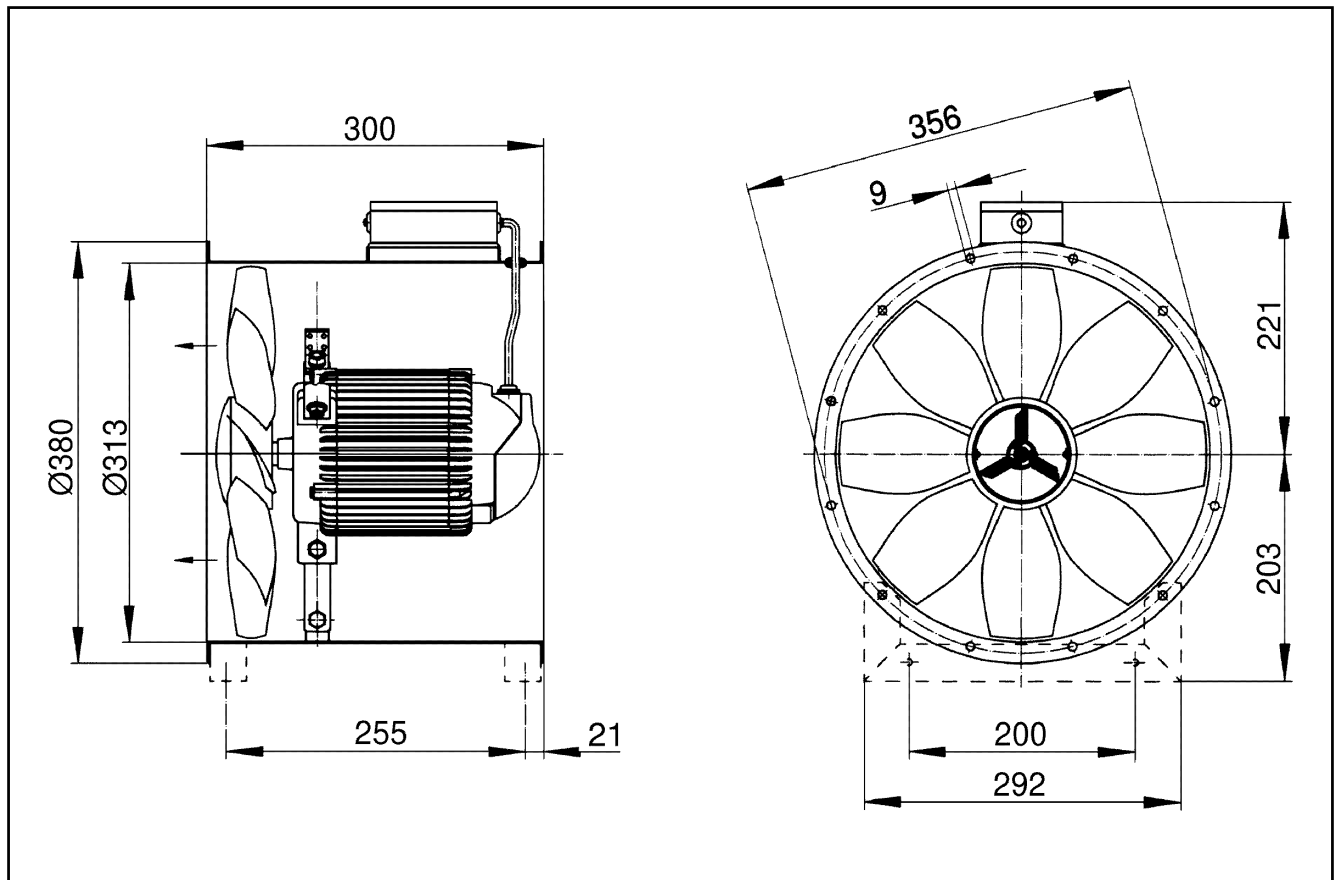
L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



## EZR 30/2 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 8