

# DZR 40/2 B



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN400, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer 0086.0061

## Technische Daten

Fördervolumen	9.030 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	6.515 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	355 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	2.930 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.953 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	–
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	1.525 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	2,6 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	3,5 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	23,13 kg
Nennweite	400 mm
Breite	438 mm
Höhe	438 mm
Tiefe	370 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C

# DZR 40/2 B

GTIN (EAN)	4012799860617
------------	---------------

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

Gesamteffizienz $\eta$	60,6 %
Messkategorie	D
Effizienzklasse	total
Effizienzgrad N	66,2
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0061
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,3 kW / 7.990 m <sup>3</sup> /h
$\eta_{BEP}$	2.940 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	-
$P_f, BEP$	355 Pa
Schalleistungspegel $_{L_{WA5}}$	93 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

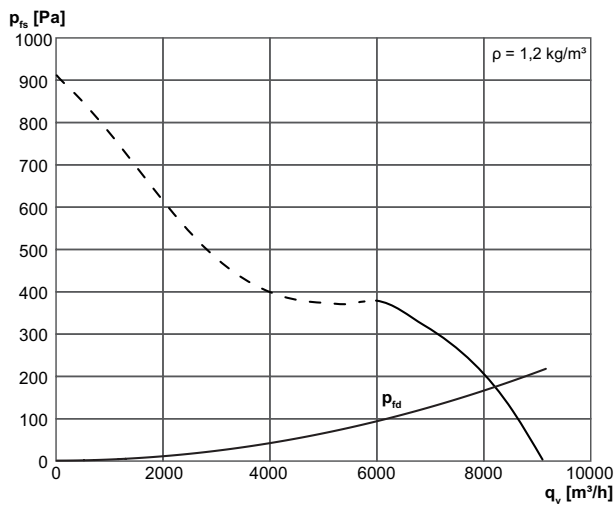
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	67
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	79
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	84
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	85
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	48	64	64	79	87	79	74	64	88
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	80
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	92
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	95
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	95

# DZR 40/2 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA5, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	45	67	72	85	93	92	83	75	96
<b>L<sub>WA6, S1</sub></b> <b>(dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	86
<b>L<sub>WA6, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	99
<b>L<sub>WA6, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	102
<b>L<sub>WA6, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	102
<b>L<sub>WA6, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	70	74	87	98	99	97	90	82	103

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

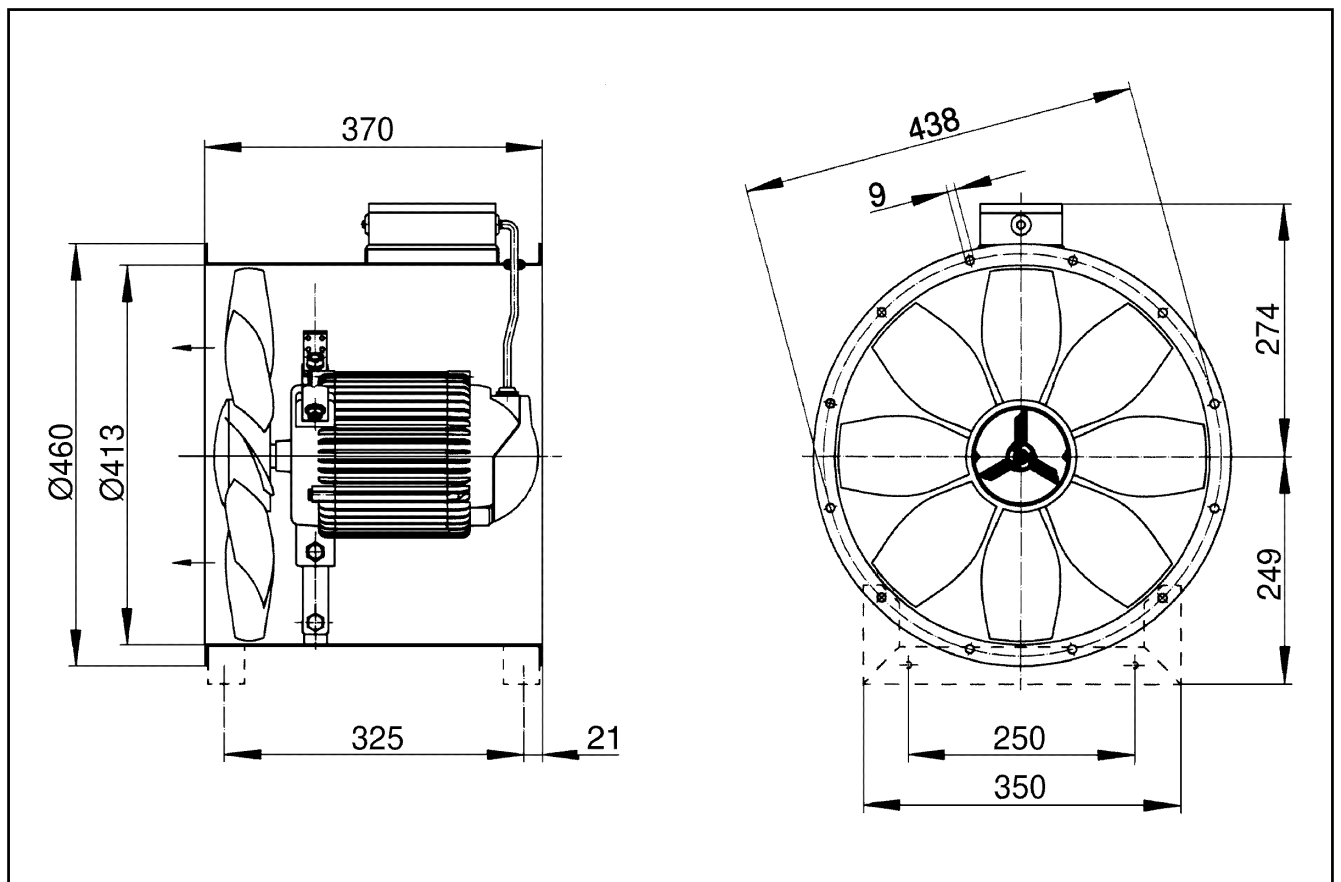
## Kennlinie



U = 400 V  
 f = 50 Hz  
 n = 2850 min<sup>-1</sup>

# DZR 40/2 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12