

# DZR 40/4 B



Artikelnummer

0086.0030

## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN400, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

## Technische Daten

Fördervolumen	4.590 m³/h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	3.210 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs</sub> , Nenn	98 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	1.460 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.474 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	230 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,6 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	0,7 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	waagerecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	13,66 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 40/4 B

GTIN (EAN)	4012799860303
------------	---------------

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

Gesamteffizienz $\eta$	54,5 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	65,1
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0030
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $P_{fs}$ , BEP	0,205 kW / 4.020 m³/h
$n_{BEP}$	1.465 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	100 Pa
Schallleistungspegel $L_{WA5}$	76 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

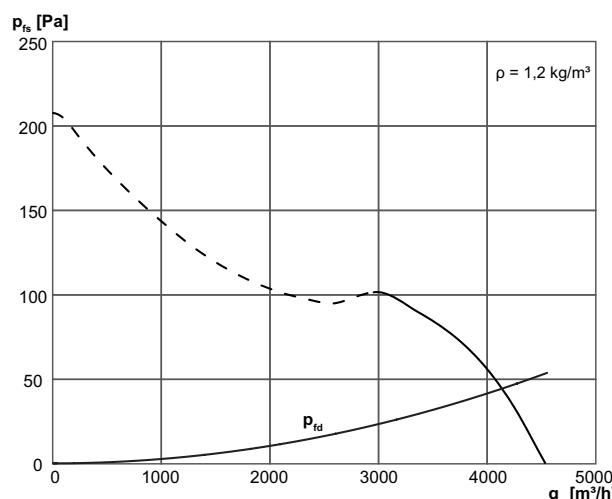
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA2}, S1$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	44
$L_{WA2}, S2$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	54
$L_{WA2}, S3$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	57
$L_{WA2}, S4$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	62
$L_{WA2}, S5$ (dB(A))	33	47	55	58	60	55	54	41	64
$L_{WA5}, S1$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	58
$L_{WA5}, S2$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	66
$L_{WA5}, S3$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	69
$L_{WA5}, S4$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	72

## DZR 40/4 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L <sub>WA5, S5</sub> (dB(A))	33	50	66	69	70	69	62	52	75
L <sub>WA6, S1</sub> (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	64
L <sub>WA6, S2</sub> (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	75
L <sub>WA6, S3</sub> (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	78
L <sub>WA6, S4</sub> (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	80
L <sub>WA6, S5</sub> (dB(A))	52	57	68	77	77	77	77	74	83

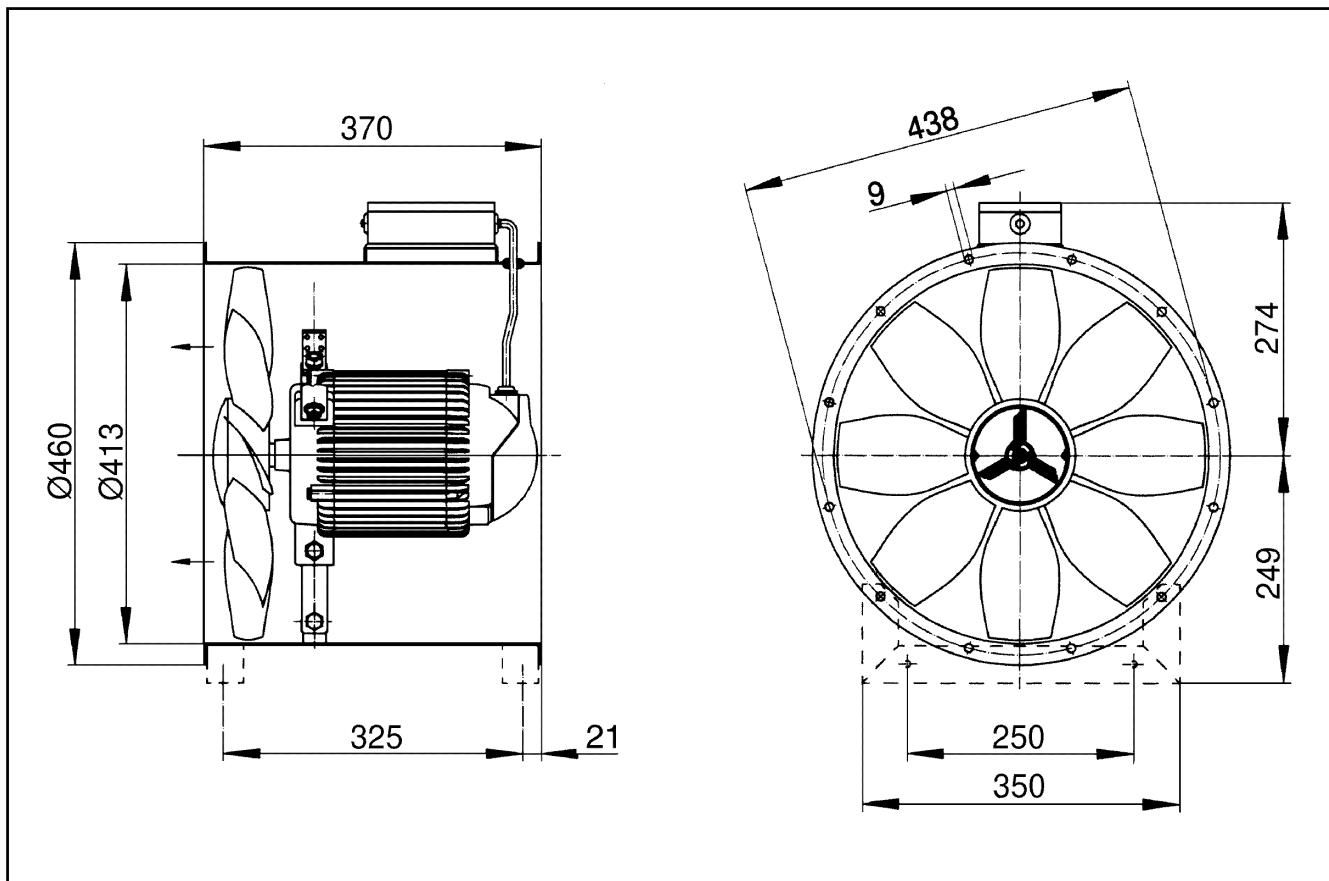
L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schallleistungspegel in dBL<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schallleistungspegel in dBL<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZR 40/4 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12