

# DZR 40/42 B



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN400, Drehstrom, polumschaltbar

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0066

## Technische Daten

Fördervolumen	4.550 m <sup>3</sup> /h / 9.140 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	3.190 m <sup>3</sup> /h / 6.580 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	90 Pa - 350 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	1.480 1/min - 2.920 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.487 1/min / 2.948 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	240 W / 1.610 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,8 A / 2,7 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	4 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	2
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	4
Netzzuleitung	5 / 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	24,6 kg
Nennweite	400 mm
Breite	460 mm
Höhe	523 mm
Tiefe	370 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	60 °C

# DZR 40/42 B

Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860662

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

Gesamteffizienz $\eta$	58,3 %
Messkategorie	D
Effizienzklasse	total
Effizienzgrad N	63,7
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0066
$P_{BEP} / \dot{V}_{BEP} / P_{fs, BEP}$	0,24 kW / 1,61 kW / 7.900 m <sup>3</sup> /h
$n_{BEP}$	2.930 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	-
$P_f, BEP$	380 Pa
Schalleistungspegel $L_{WA5}$	76 dB(A) / 93 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA2, \text{hoch}}</math> (dB(A))</b>	48	64	65	77	87	78	75	65	88
<b><math>L_{WA2, \text{niedrig}}</math> (dB(A))</b>	32	49	59	67	67	60	57	45	71
<b><math>L_{WA5, \text{hoch}}</math> (dB(A))</b>	45	65	73	87	94	92	83	75	97
<b><math>L_{WA5, \text{niedrig}}</math> (dB(A))</b>	32	50	70	72	73	70	64	53	78
<b><math>L_{WA8, \text{hoch}}</math> (dB(A))</b>	73	76	84	96	98	96	91	85	102
<b><math>L_{WA8, \text{niedrig}}</math> (dB(A))</b>	53	58	71	79	78	77	76	73	84

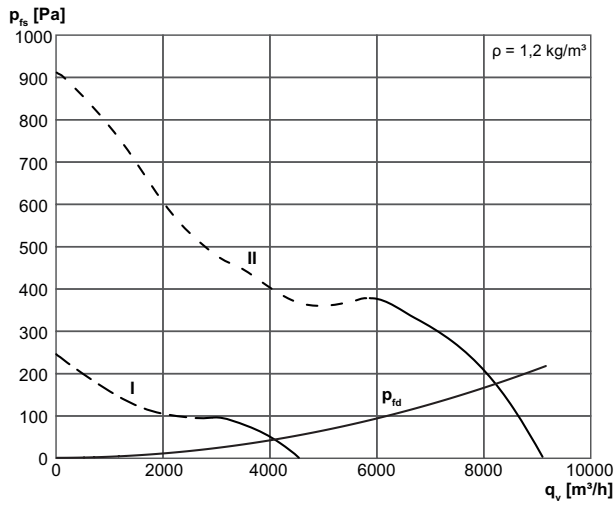
$L_{WA2}$  = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

$L_{WA5}$  = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

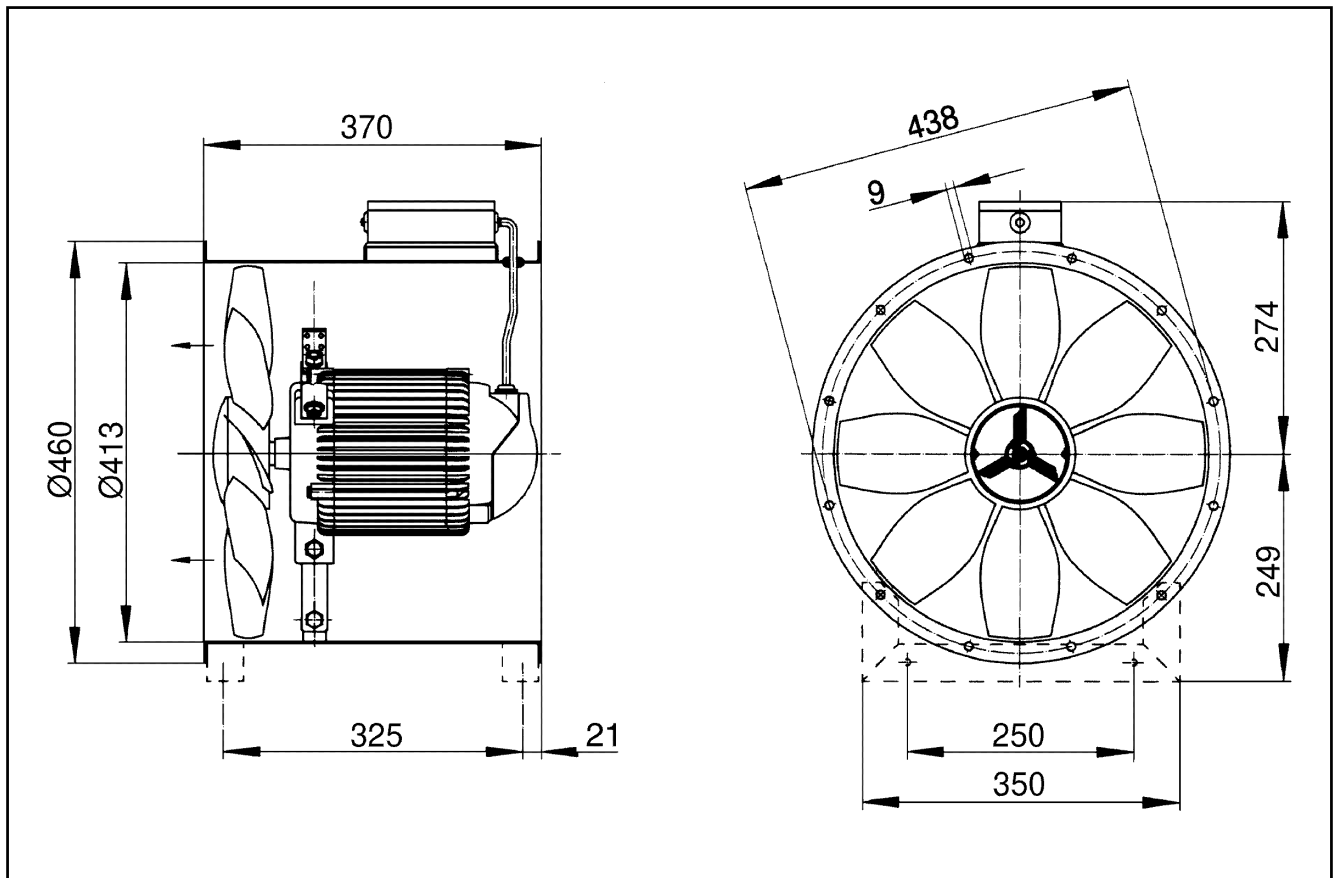
$L_{WA8}$  = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

# DZR 40/42 B

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12