

# DZR 40/84 B



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN400, Drehstrom, polumschaltbar

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer 0086.0048

## Technische Daten

Fördervolumen	2.270 m³/h / 4.540 m³/h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	1.560 m³/h / 3.320 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	25 Pa - 95 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	710 1/min - 1.420 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	716 1/min / 1.440 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	45 W / 250 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,2 A / 0,55 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	0,7 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	4
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	8
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	14,51 kg
Gewicht mit Verpackung	16,39 kg
Nennweite	400 mm
Breite	438 mm
Höhe	438 mm
Tiefe	370 mm

# DZR 40/84 B

Breite mit Verpackung	495 mm
Höhe mit Verpackung	510 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860488

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

Gesamteffizienz $\eta$	48,1 %
Messkategorie	D
Effizienzklasse	total
Effizienzgrad N	58,4
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0048
$P_{BEP} / \text{Fördervolumen}_{BEP} / P_{fs, BEP}$	0,23 kW / 3.980 m <sup>3</sup> /h
$n_{BEP}$	1.430 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 $L_{WA5}$	59 dB(A) / 78 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA2, hoch}</math> (dB(A))</b>	33	51	57	60	62	58	55	43	66
<b><math>L_{WA2, niedrig}</math> (dB(A))</b>	25	41	41	44	44	40	34	25	49
<b><math>L_{WA5, hoch}</math> (dB(A))</b>	30	51	69	73	72	71	63	53	78
<b><math>L_{WA5, niedrig}</math> (dB(A))</b>	24	45	57	50	51	51	41	27	59
<b><math>L_{WA8, hoch}</math> (dB(A))</b>	55	59	69	78	78	78	77	74	84

# DZR 40/84 B

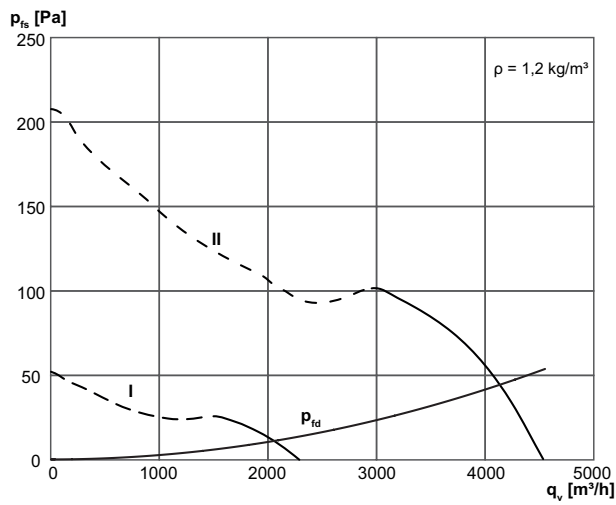
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA8}$ , niedrig (dB(A))	37	46	56	57	62	63	64	62	69

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

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

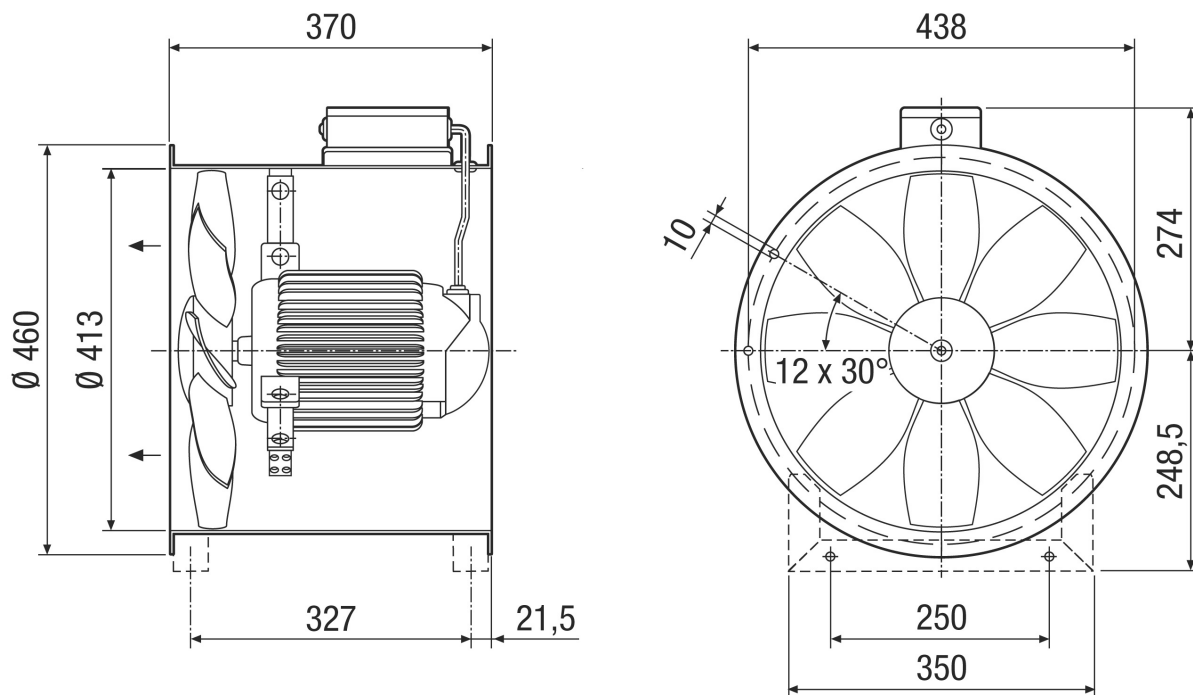
$L_{WA8}$  = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZR 40/84 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12  
 Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.  
 Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.