

DZR 40/4 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN400, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0030

Technische Daten

Fördervolumen	4.590 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	3.210 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	98 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.460 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.474 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	230 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,6 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	0,7 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	—
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbaulage	waagrecht / 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 _{Max}	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C

DZR 40/4 B

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

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	54,5 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	65,1
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0030
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,205 kW / 4.020 m³/h
n_{BEP}	1.465 1/min
spezifisches Verhältnis	≈ 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

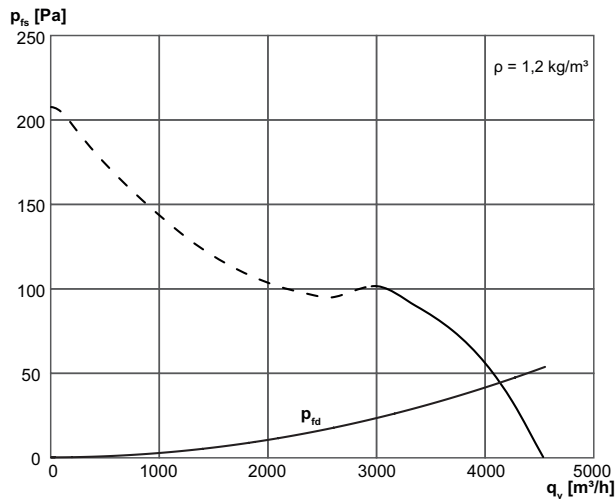
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, S5 (dB(A))	33	50	66	69	70	69	62	52	75
L_{WA6}, S1 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	64
L_{WA6}, S2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	75
L_{WA6}, S3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	78
L_{WA6}, S4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	80
L_{WA6}, S5 (dB(A))	52	57	68	77	77	77	77	74	83

L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

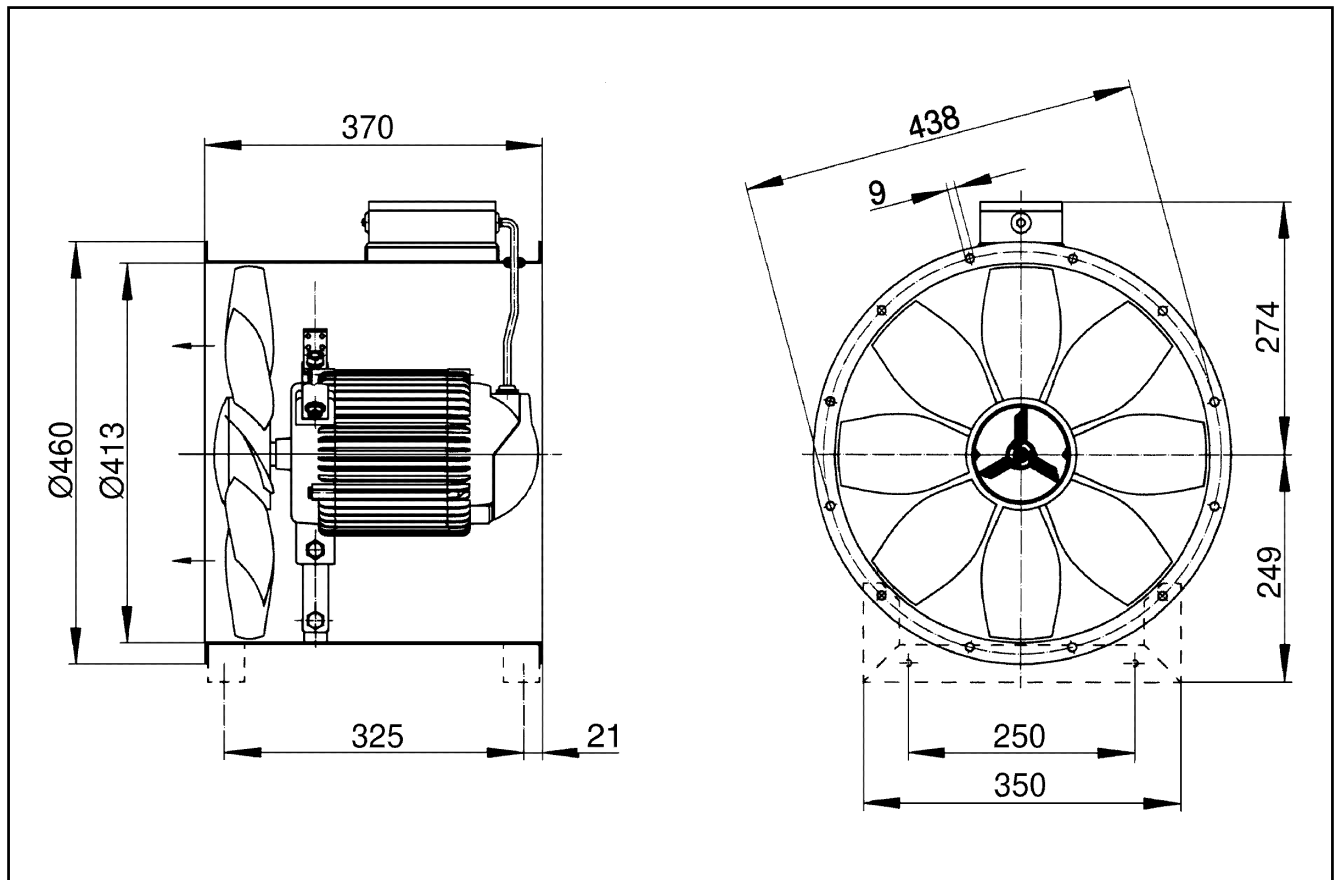
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZR 40/4 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12