

DZR 40/2 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN400, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer 0086.0061

Technische Daten

Fördervolumen	9.030 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	6.515 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	355 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	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 _{Nenn}	2,6 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	3,5 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 / 1,5 mm ²
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	23,13 kg
Nennweite	400 mm
Breite	460 mm
Höhe	523 mm
Tiefe	370 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C

DZR 40/2 B

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

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	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
$P_{BEP} / \text{Fördervolumen}_{BEP} / P_{fs, BEP}$	1,3 kW / 7.990 m ³ /h
η_{BEP}	2.940 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	355 Pa
Schalleistungspegel L_{WA5}	93 dB(A)

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

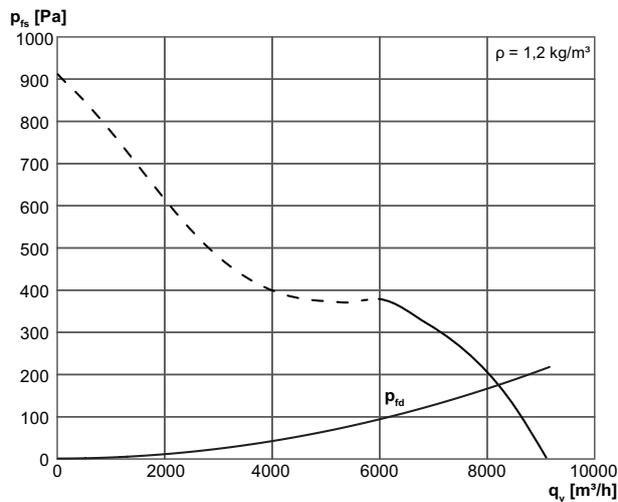
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	67
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	79
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	84
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	85
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	48	64	64	79	87	79	74	64	88
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	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
L_{WA5, S5} (dB(A))	45	67	72	85	93	92	83	75	96
L_{WA6, S1} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	86
L_{WA6, S2} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	99
L_{WA6, S3} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	102
L_{WA6, S4} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	102
L_{WA6, S5} (dB(A))	70	74	87	98	99	97	90	82	103

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

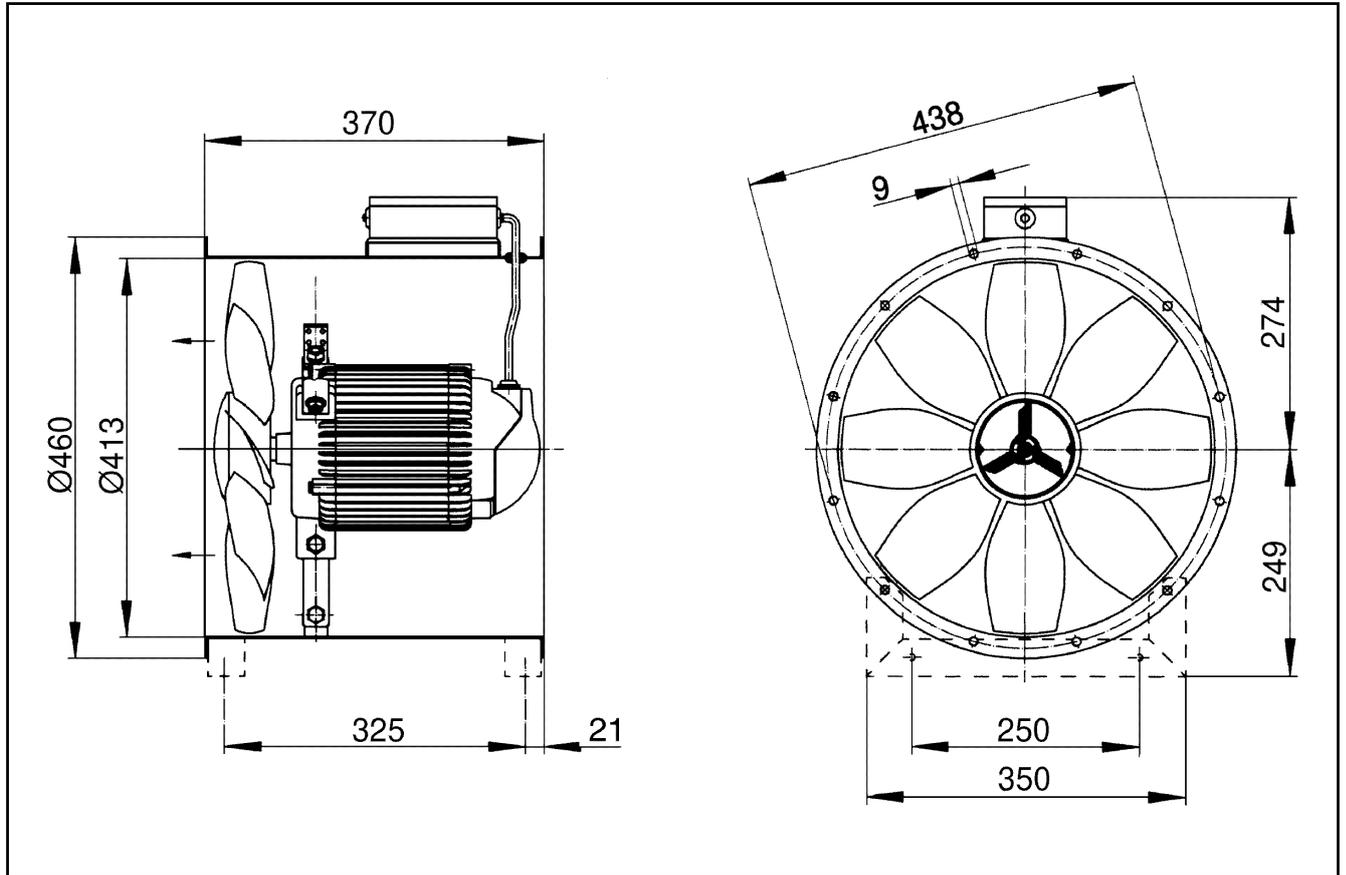
Kennlinie



U = 400 V
 f = 50 Hz
 n = 2850 min⁻¹

DZR 40/2 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12