PRODUKTDATENBLATT

DZR 40/2 B

Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN400, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer	0086.0061

Technische Daten

Fördervolumen	9.030 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	6.515 m³/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
Laufradtyp	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 x 1,5 mm²
Einbaulage	waagerecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	23,13 kg
Gewicht mit Verpackung	25,04 kg
Nennweite	400 mm
Breite	438 mm
Höhe	438 mm
Tiefe	370 mm
Breite mit Verpackung	495 mm
Höhe mit Verpackung	515 mm

DZR 40/2 B

Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860617

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	60,6 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	66,2
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0061
P_{BEP} / Fördervolumen$_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,3 kW / 7.990 m³/h
n_{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
SchallleistungspegelL$_{WA5}$	93 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

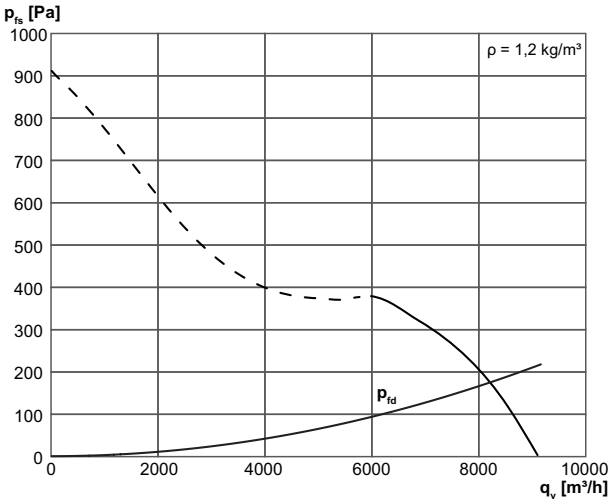
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2}, S1 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	67
L_{WA2}, S2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	79
L_{WA2}, S3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	84
L_{WA2}, S4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	85
L_{WA2}, S5 (dB(A))	48	64	64	79	87	79	74	64	88
L_{WA5}, S1 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	80

DZR 40/2 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, S2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	92
L_{WA5}, S3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	95
L_{WA5}, S4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	95
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-Schallleistungspegel in dB
L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

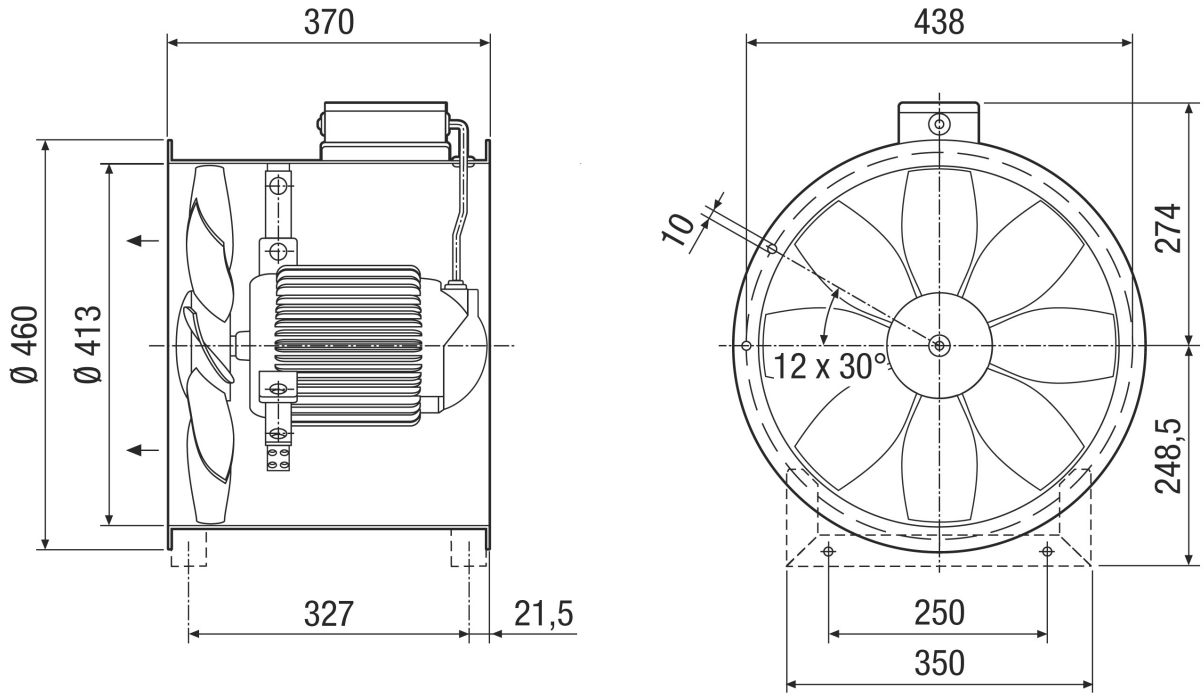
Kennlinie



U = 400 V
f = 50 Hz
n = 2850 min^{-1}

DZR 40/2 B

Maßzeichnung [mm]



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