

EZR 40/4 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN400, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer 0086.0009

Technische Daten

Fördervolumen	4.550 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	3.258 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	91 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.420 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.449 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	225 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,9 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,3 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	11,735 kg
Nennweite	400 mm
Breite	460 mm
Höhe	523 mm
Tiefe	370 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	80 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860099

EZR 40/4 B

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	52,3 %
Messkategorie	D
Effizienzklasse	total
Effizienzgrad N	63
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0009
P_{BEP} / Fördervolumen n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,203 kW / 3.980 m ³ /h
n_{BEP}	1.433 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	96 Pa
Schalleistungspegel L_{WA5}	75 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))	-	-	-	-	-	-	-	-	41
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	51
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	59
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	63
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	36	58	57	58	59	54	51	36	65
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	56
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	66
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	72
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	74
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	34	63	67	68	69	69	63	52	75

EZR 40/4 B

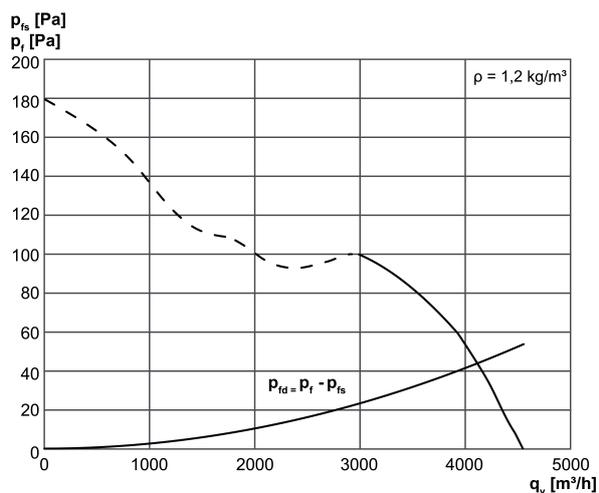
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6, S1} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	56
L_{WA6, S2} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	66
L_{WA6, S3} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	72
L_{WA6, S4} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	74
L_{WA6, S5} (dB(A))	34	63	67	68	69	69	63	52	75

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

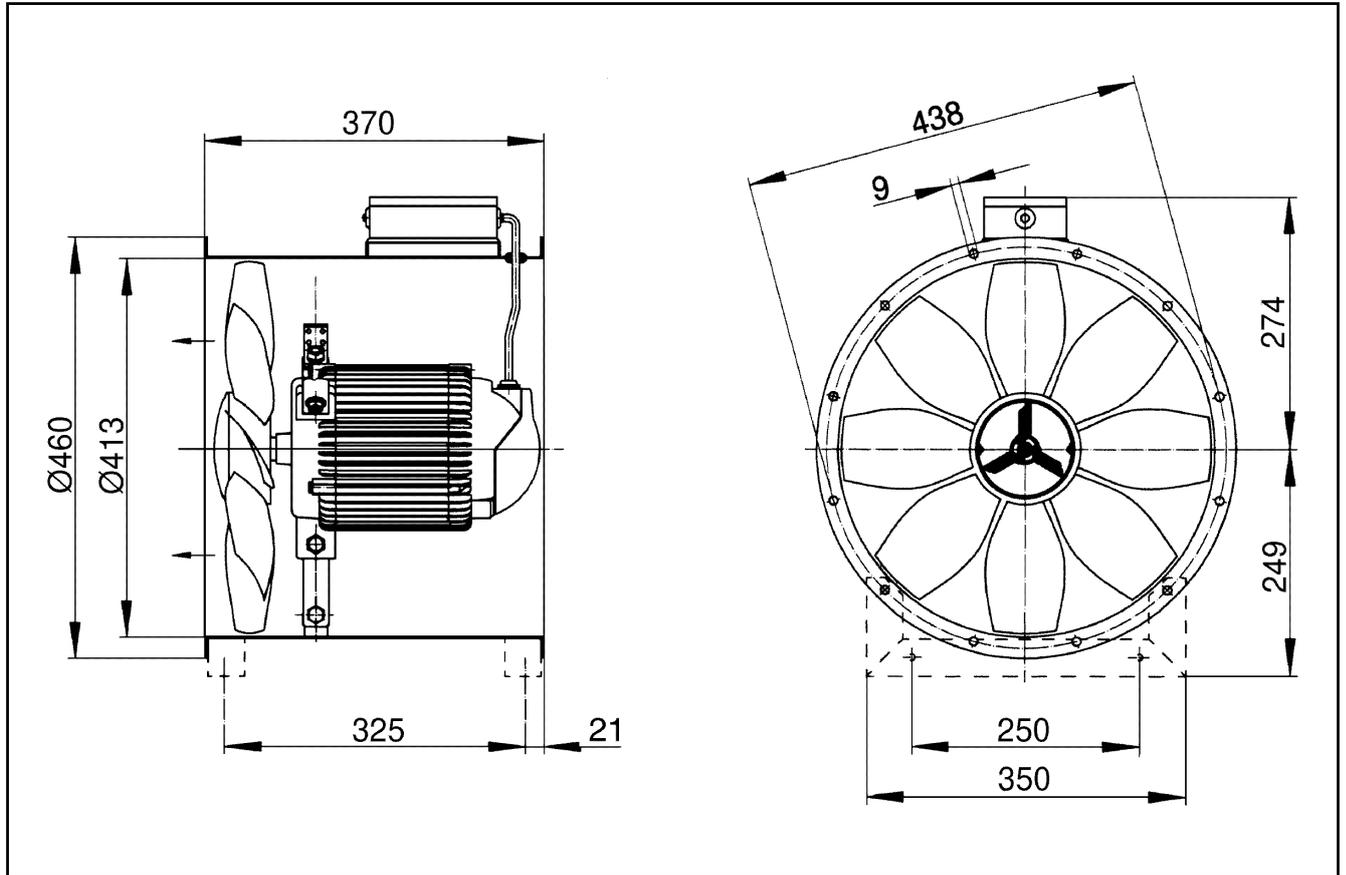
L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



EZR 40/4 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12