

DZL 40/42 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN 400, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Werkstatt, Meisterbüro, Fabrikationsstätte

Artikelnummer 0086.0098

Technische Daten

Ausführung	Leitwerk
Fördervolumen	4.490 m ³ /h / 8.900 m ³ /h
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	✓
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm ²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	23,7 kg
Gewicht mit Verpackung	25,71 kg
Nennweite	400 mm
Breite	460 mm
Höhe	460 mm
Tiefe	370 mm
Breite mit Verpackung	495 mm
Höhe mit Verpackung	515 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 60 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860983

DZL 40/42 B

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	52,7 %
Messkategorie	D
Effizienzklasse	total
Effizienzgrad N	57,8
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0098
$P_{BEP} / \text{Fördervolumen}_{BEP} / P_{fs, BEP}$	0,232 kW / 1,57 kW / 3.028 m³/h / 6.180 m³/h / 130 Pa / 482 Pa
η_{BEP}	1.480 1/min / 2.910 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	-
Schallleistungspegel L_{WA5}	76 dB(A) / 95 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	48	64	65	77	87	78	75	65	88
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	32	49	59	67	67	60	57	45	71
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	45	65	73	87	94	92	83	75	97
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	32	50	70	72	73	70	64	53	78
$L_{WA8, S5}$ (dB(A))	73	76	84	96	98	96	91	85	102
$L_{WA8, S4}$ (dB(A))	53	58	71	79	78	77	76	73	84

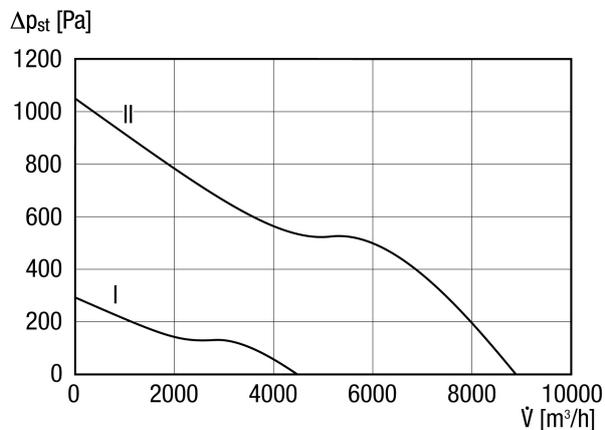
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

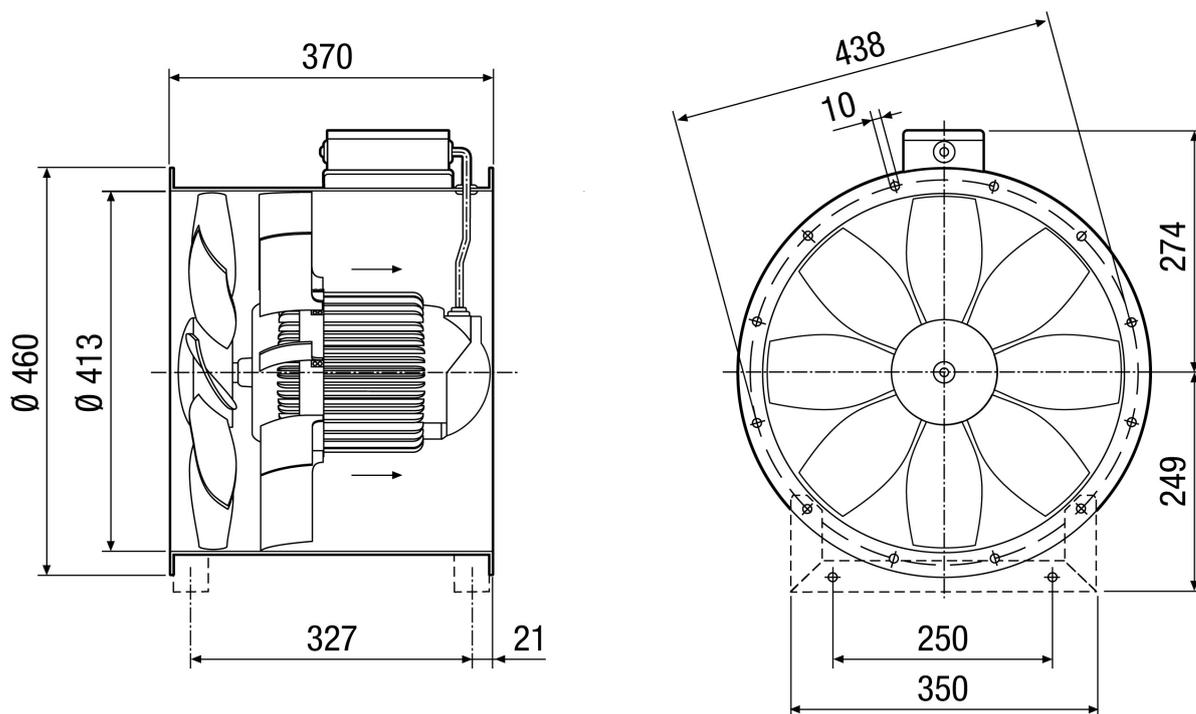
L_{WA8} = Gehäuse- und Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

DZL 40/42 B

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12