

DZL 30/2 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN 300, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Werkstatt, Meisterbüro, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0081

Technische Daten

Ausführung	Leitwerk
Fördervolumen	3.650 m³/h
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
I _{Max}	1,2 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	8,5 kg
Gewicht mit Verpackung	13,35 kg
Nennweite	300 mm
Breite mit Verpackung	425 mm
Höhe mit Verpackung	430 mm
Tiefe mit Verpackung	330 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860815

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	47,3 %
------------------------	--------

DZL 30/2 B

Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	56,5
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0081
P_{BEP} / Fördervolumen n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,36 kW / 2.435 m³/h / 252 Pa
n_{BEP}	2.840 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	-
I_{BEP}	0,85 A
Schallleistungspegel L_{WA5}	82 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))	24	40	58	58	55	55	50	40	63
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	30	43	57	61	65	62	57	48	68
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	32	45	60	66	66	65	61	52	71
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	34	47	59	65	68	68	63	55	73
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	35	48	56	68	74	70	65	57	42
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	27	40	62	69	68	67	61	51	73
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	31	44	73	74	78	75	68	59	82
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	33	47	71	83	81	78	71	63	86
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	39	48	70	76	84	81	73	65	87
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	36	49	70	77	85	83	75	67	88
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	47	50	62	74	73	73	72	68	79

DZL 30/2 B

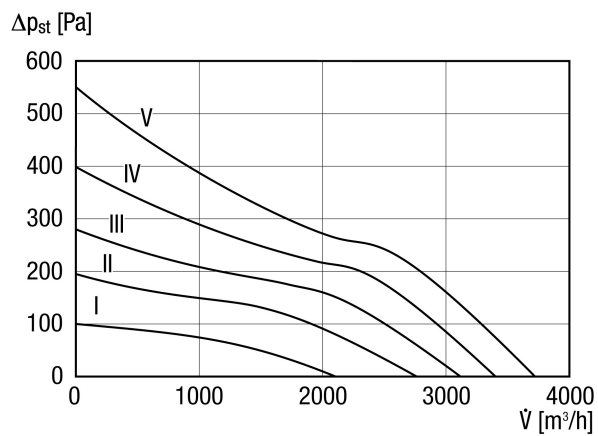
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, S2 (dB(A))	51	54	69	77	80	79	76	72	85
L_{WA6}, S3 (dB(A))	56	57	71	85	83	83	78	74	89
L_{WA6}, S4 (dB(A))	59	61	73	83	87	86	81	76	91
L_{WA6}, S5 (dB(A))	60	62	72	85	89	87	81	75	93

L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

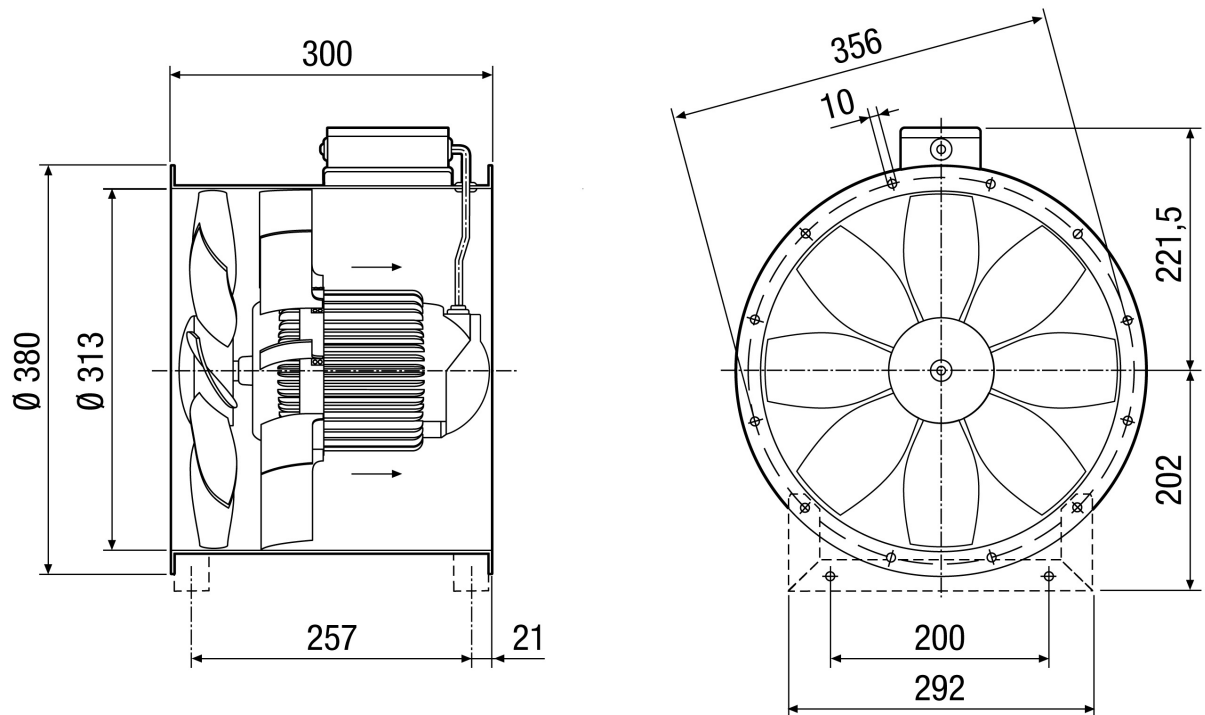
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZL 30/2 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 8