

EZL 30/2 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN 300, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Werkstatt, Meisterbüro, Fabrikationsstätte

Artikelnummer 0086.0071

Technische Daten

Ausführung	Leitwerk
Fördervolumen	3.650 m³/h
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
I _{Max}	3,2 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	12,7 kg
Gewicht mit Verpackung	13,56 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)	4012799860716

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	48,1 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total

EZL 30/2 B

Effizienzgrad N	57,3
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0071
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,35 kW / 2.425 m ³ /h / 250 Pa
η_{BEP}	2.805 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}	1,7 A
Schallleistungspegel L_{WA5}	83 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))	19	43	40	47	47	44	39	29	52
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	30	51	55	58	62	58	55	42	66
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	34	54	57	63	67	64	61	49	71
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	37	54	55	64	70	66	63	51	73
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	38	51	55	67	70	67	64	52	74
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	24	48	58	62	59	61	55	43	67
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	31	56	78	72	78	75	69	60	83
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	35	57	72	78	83	80	74	66	86
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	40	54	66	81	84	82	75	67	87
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	39	51	67	81	84	82	76	68	88
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	24	48	58	62	59	61	55	43	67
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	31	56	78	72	78	75	69	60	83

EZL 30/2 B

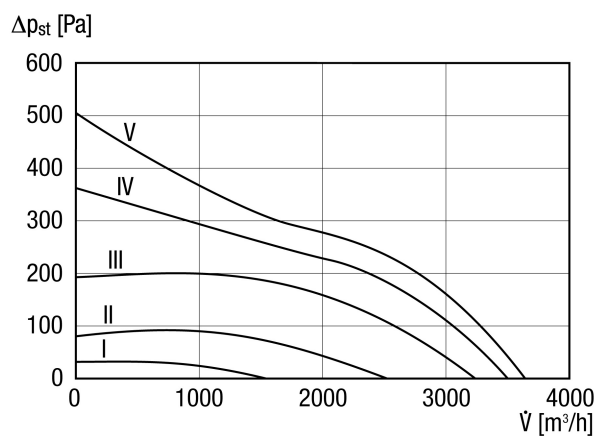
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, S3 (dB(A))	35	57	72	78	83	80	74	66	86
L_{WA6}, S4 (dB(A))	40	54	66	81	84	82	75	67	87
L_{WA6}, S5 (dB(A))	39	51	67	81	84	82	76	86	88

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

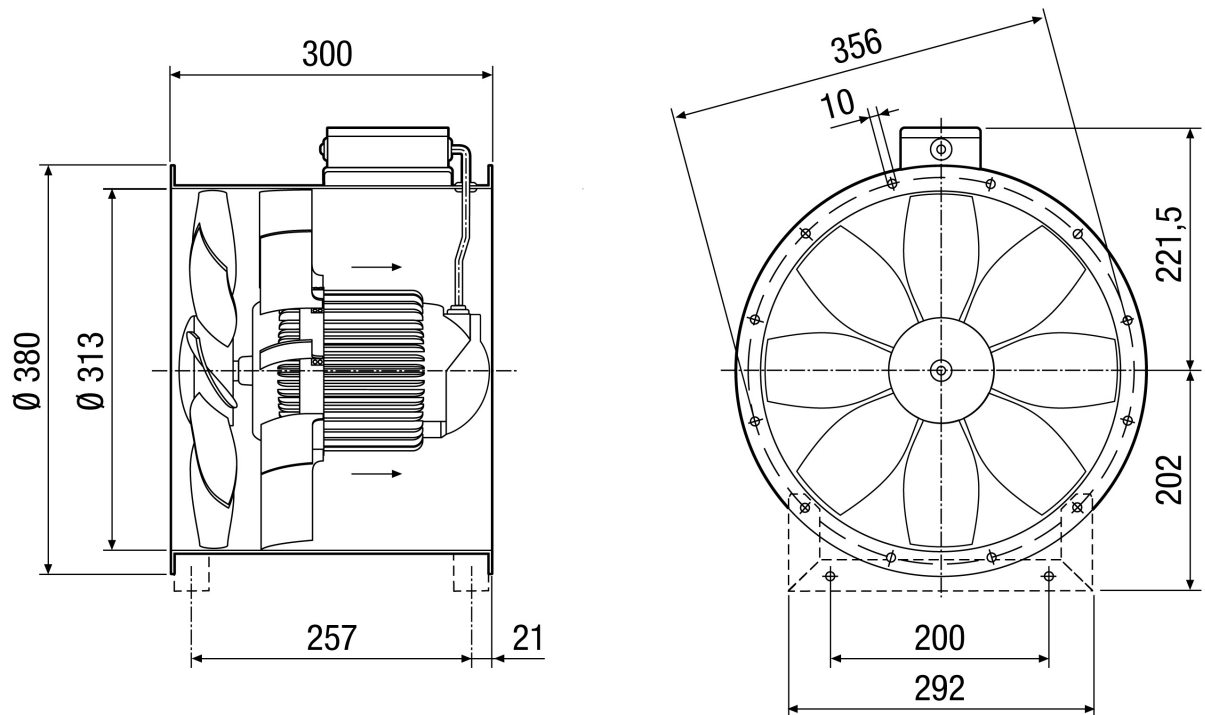
L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



EZL 30/2 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 8