PRODUKTDATENBLATT

EZS 30/2 B

Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN300, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer	0094.0004

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	3.600 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	2.700 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	170 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	2.840 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.881 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	350 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	1,6 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	2,7 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagerecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	9,77 kg
Gewicht mit Verpackung	11,45 kg
Nennweite	300 mm
Breite	465 mm
Höhe	465 mm
Tiefe	279 mm

EZS 30/2 B

Breite mit Verpackung	480 mm
Höhe mit Verpackung	480 mm
Tiefe mit Verpackung	320 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 80 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 40 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799940043

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	36,4 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	45,6
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0004
P_{BEP} / Fördervolumen$_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,35 kW / 2.700 m³/h / 170 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	-
SchallleistungspegelL_{WA7}	88 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

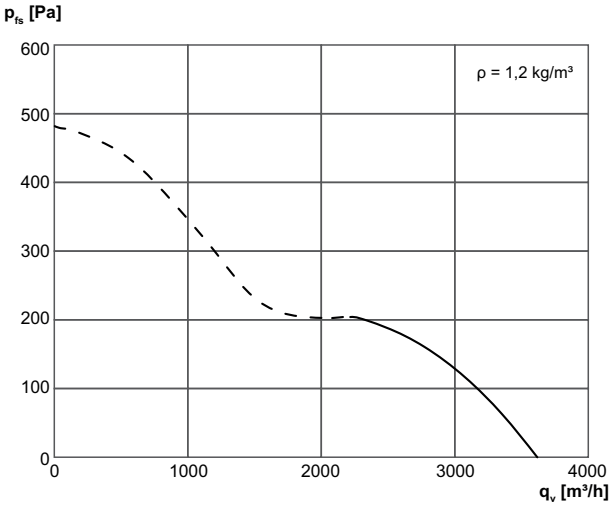
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, S1 (dB(A))	27	47	51	54	57	58	53	40	63
L_{WA7}, S2 (dB(A))	34	55	67	68	71	73	69	60	77
L_{WA7}, S3 (dB(A))	39	59	72	77	78	80	76	68	84
L_{WA7}, S4 (dB(A))	43	58	69	81	81	81	77	69	87
L_{WA7}, S5 (dB(A))	44	53	67	82	82	82	78	70	88
L_{WA8}, S1 (dB(A))	33	48	49	54	65	65	67	65	72

EZS 30/2 B

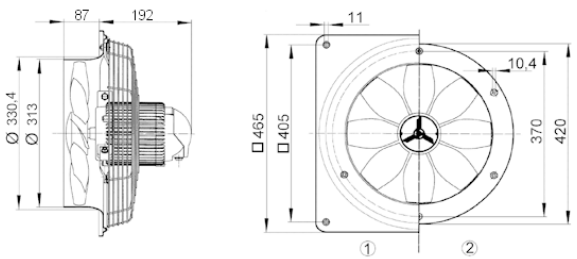
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8}, S2 (dB(A))	52	59	66	66	73	74	74	71	80
L_{WA8}, S3 (dB(A))	59	66	74	75	80	81	81	78	87
L_{WA8}, S4 (dB(A))	60	66	70	81	82	82	81	78	88
L_{WA8}, S5 (dB(A))	60	66	70	82	82	83	82	78	89

L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
L_{WA8} = Gehäuse- und Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]



① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ
② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS
Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.