EZS 50/6 B

Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN500, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer	0094.0011

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	5.860 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	4.240 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	62 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	955 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	972 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	240 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	1,1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	1,6 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagerecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	14,16 kg
Gewicht mit Verpackung	17,78 kg
Nennweite	500 mm
Breite	700 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	330 mm

EZS 50/6 B

Breite mit Verpackung	730 mm
Höhe mit Verpackung	730 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 50 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799940111

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	30,4 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	40,7
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0011
P_{BEP} / $Fördervolumen_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,24 kW / 4.240 m³/h / 62 Pa
n_{BEP}	955 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}	72 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

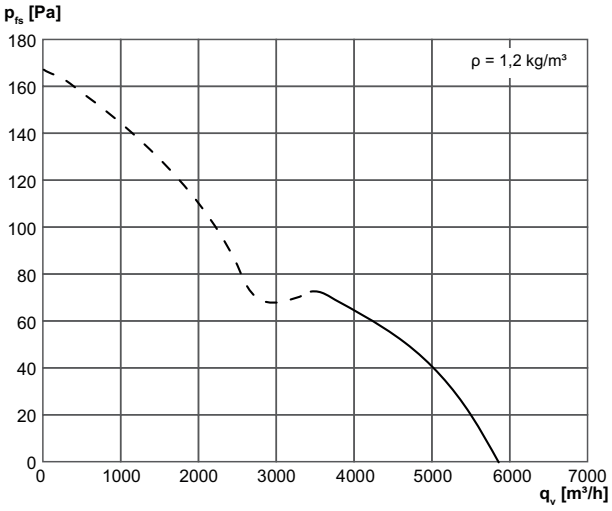
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, S1 (dB(A))	26	37	35	39	43	38	25	14	46
L_{WA7}, S2 (dB(A))	38	43	45	51	56	54	45	32	59
L_{WA7}, S3 (dB(A))	34	54	56	60	66	66	59	49	70
L_{WA7}, S4 (dB(A))	34	53	57	62	67	68	61	51	72
L_{WA7}, S5 (dB(A))	35	55	58	63	68	68	62	52	72
L_{WA8}, S1 (dB(A))	29	35	37	48	42	37	25	14	50

EZS 50/6 B

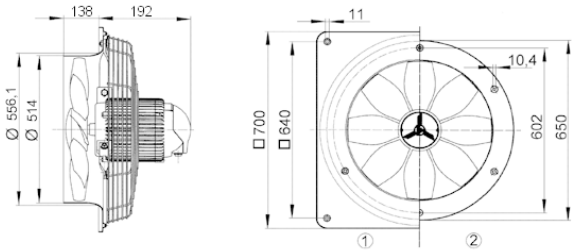
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8}, S2 (dB(A))	41	45	48	52	64	64	66	64	71
L_{WA8}, S3 (dB(A))	51	58	60	63	70	71	72	69	77
L_{WA8}, S4 (dB(A))	50	58	60	64	70	71	72	69	77
L_{WA8}, S5 (dB(A))	51	60	61	65	71	72	73	70	78

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.