

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 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	4.240 m ³ /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
Lauftradtyp	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
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	14,16 kg
Gewicht mit Verpackung	17,778 kg
Nennweite	500 mm
Breite	700 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	330 mm
Breite mit Verpackung	730 mm

EZS 50/6 B

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
Effizienzklasse	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 η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,24 kW / 4.240 m ³ /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	-
Schallleistungspegel L_{WA7}	72 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

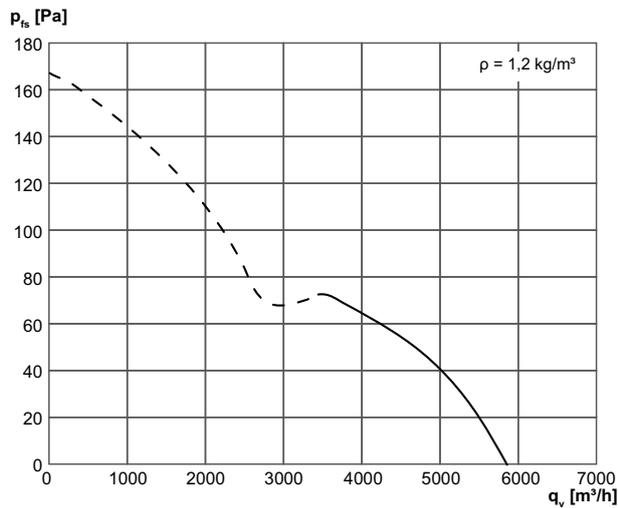
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7, S1}$ (dB(A))	26	37	35	39	43	38	25	14	46
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	38	43	45	51	56	54	45	32	59
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	34	54	56	60	66	66	59	49	70
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	34	53	57	62	67	68	61	51	72
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	35	55	58	63	68	68	62	52	72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

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

- ① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ
- ② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS

