

# 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 <sub>Nenn</sub>	4.240 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	62 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	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 <sub>Nenn</sub>	1,1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	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 $\eta$	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 $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,24 kW / 4.240 m <sup>3</sup> /h / 62 Pa
$n_{BEP}$	955 1/min
spezifisches Verhältnis	$\approx 1$
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

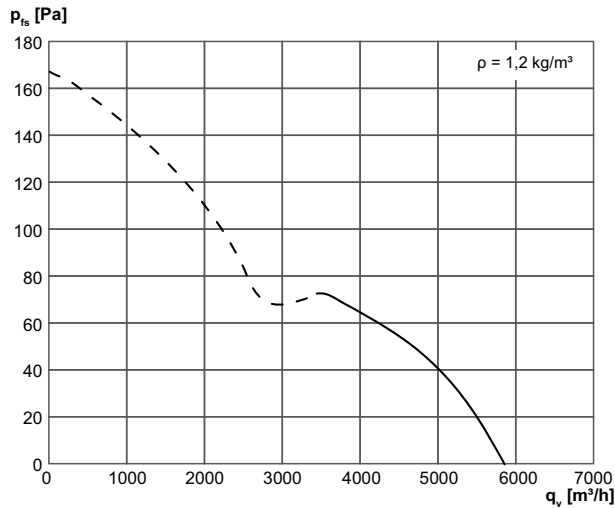
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA7, S1}</math> (dB(A))</b>	26	37	35	39	43	38	25	14	46
<b><math>L_{WA7, S2}</math> (dB(A))</b>	38	43	45	51	56	54	45	32	59
<b><math>L_{WA7, S3}</math> (dB(A))</b>	34	54	56	60	66	66	59	49	70
<b><math>L_{WA7, S4}</math> (dB(A))</b>	34	53	57	62	67	68	61	51	72
<b><math>L_{WA7, S5}</math> (dB(A))</b>	35	55	58	63	68	68	62	52	72
<b><math>L_{WA8, S1}</math> (dB(A))</b>	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
<b>L<sub>WA8, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	41	45	48	52	64	64	66	64	71
<b>L<sub>WA8, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	51	58	60	63	70	71	72	69	77
<b>L<sub>WA8, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	50	58	60	64	70	71	72	69	77
<b>L<sub>WA8, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	51	60	61	65	71	72	73	70	78

L<sub>WA7</sub> = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA8</sub> = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]

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

