

# 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 <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	4.240 m <sup>3</sup> /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
Polumschaltbar	–
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / 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 <sub>Max</sub>	-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 <sub>BEP</sub> / Fördervolumen <sub>BEP</sub> / P <sub>fs, BEP</sub>	0,24 kW / 4.240 m <sup>3</sup> /h / 62 Pa
n <sub>BEP</sub>	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 <sub>L<sub>WA7</sub></sub>	72 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

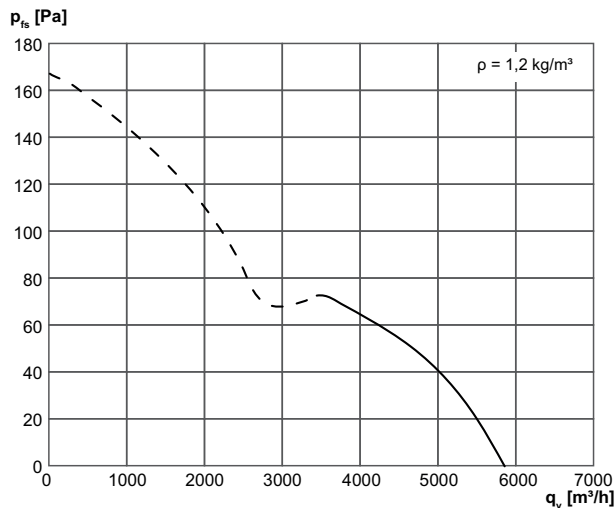
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA7, S1</sub></b> <b>(dB(A))</b>	26	37	35	39	43	38	25	14	46
<b>L<sub>WA7, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	38	43	45	51	56	54	45	32	59
<b>L<sub>WA7, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	34	54	56	60	66	66	59	49	70
<b>L<sub>WA7, S4</sub></b> <b>(dB(A))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

# EZS 50/6 B

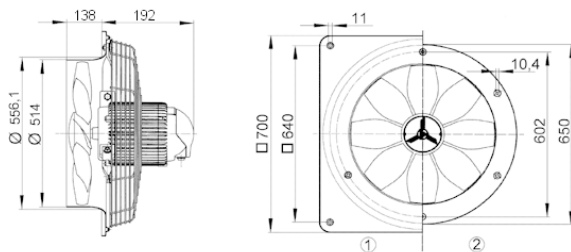
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA8, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	41	45	48	52	64	64	66	64	71
<b>L<sub>WA8, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	51	58	60	63	70	71	72	69	77
<b>L<sub>WA8, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	50	58	60	64	70	71	72	69	77
<b>L<sub>WA8, S5</sub></b> <b>(dB(A))</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
- Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.  
 Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.