

# DZS 25/2 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN250, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer

0094.0013

## Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	2.120 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	1.510 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	140 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	2.870 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	175 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,35 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	0,45 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	6,235 kg
Gewicht mit Verpackung	6,86 kg
Nennweite	250 mm
Breite	400 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	281 mm
Breite mit Verpackung	360 mm

# DZS 25/2 B

Höhe mit Verpackung	310 mm
Tiefe mit Verpackung	360 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 60 °C
Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799940135

## Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz $\eta$	33,6 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	44,7
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0013
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $n_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,175 kW / 1.510 m <sup>3</sup> /h / 140 Pa
$n_{BEP}$	2.870 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 $L_{WA7}$	81 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

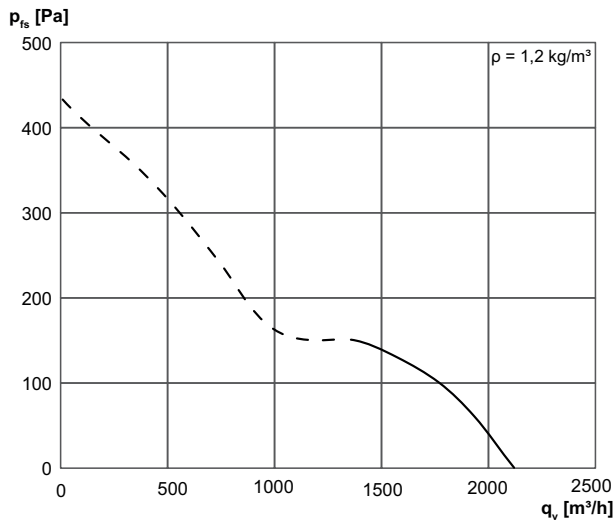
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA7, S1}</math> (dB(A))</b>	26	35	52	60	59	60	56	46	65
<b><math>L_{WA7, S2}</math> (dB(A))</b>	30	41	63	63	68	69	66	56	73
<b><math>L_{WA7, S3}</math> (dB(A))</b>	35	44	65	67	72	71	69	60	77
<b><math>L_{WA7, S4}</math> (dB(A))</b>	34	47	58	73	75	75	71	63	80
<b><math>L_{WA7, S5}</math> (dB(A))</b>	36	46	56	74	76	76	72	64	81
<b><math>L_{WA8, S1}</math> (dB(A))</b>	36	42	53	58	64	65	66	63	71

# DZS 25/2 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>	50	55	63	63	71	72	72	69	77
<b>L<sub>WA8, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	51	57	66	66	73	74	74	70	79
<b>L<sub>WA8, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	54	61	65	74	76	76	76	73	82
<b>L<sub>WA8, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	55	59	62	75	77	78	78	74	84

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

