

# 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
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	6,24 kg
Gewicht mit Verpackung	6,86 kg
Nennweite	250 mm
Breite	400 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	281 mm

# DZS 25/2 B

Breite mit Verpackung	360 mm
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 $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	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

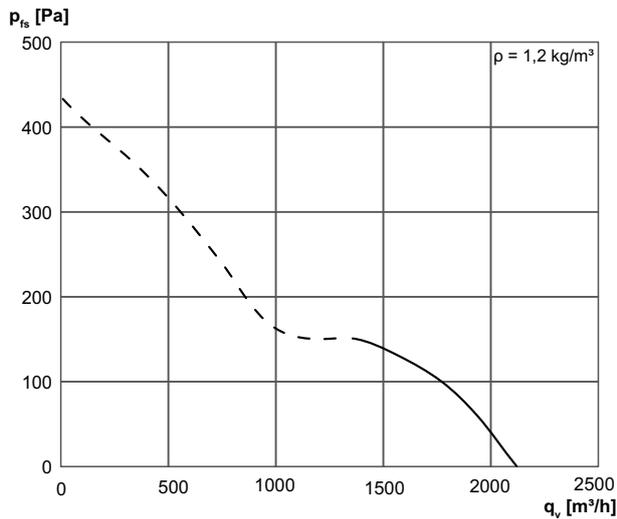
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7, S1}$ (dB(A))	26	35	52	60	59	60	56	46	65
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	30	41	63	63	68	69	66	56	73
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	35	44	65	67	72	71	69	60	77
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	34	47	58	73	75	75	71	63	80
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	36	46	56	74	76	76	72	64	81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

# DZS 25/2 B

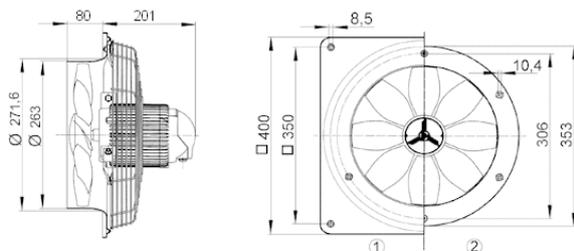
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA8, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	50	55	63	63	71	72	72	69	77
<b>L<sub>WA8, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	51	57	66	66	73	74	74	70	79
<b>L<sub>WA8, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	54	61	65	74	76	76	76	73	82
<b>L<sub>WA8, S5</sub></b> <b>(dB(A))</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
- Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.  
 Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.