

# EZS 40/4 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN400, Wechselstrom

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer

0094.0009

## Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	4.350 m³/h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	3.060 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs</sub> , Nenn	88 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	1.380 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.426 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	249 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	1,1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	1,5 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	8,3 kg
Nennweite	400 mm
Breite	580 mm
Höhe	580 mm
Tiefe	275 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück

# EZS 40/4 B

Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799940098

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

Gesamteffizienz $\eta$	30 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	40,2
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0009
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,249 kW / 3.060 m <sup>3</sup> /h / 88 Pa
$n_{BEP}$	1.380 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

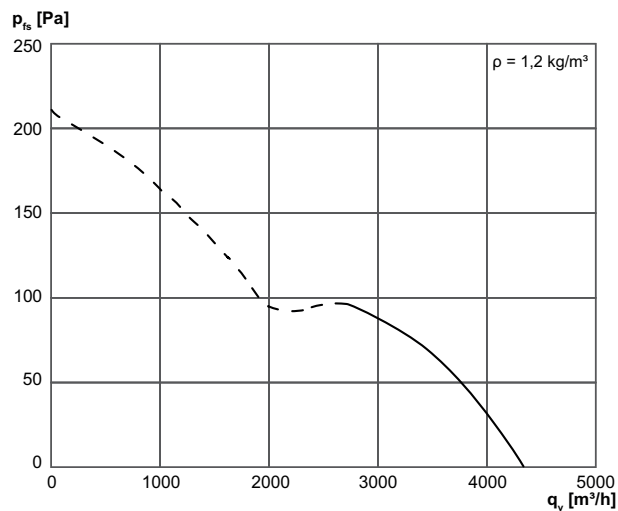
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA7, S1}</math> (dB(A))</b>	35	45	42	46	49	50	41	26	55
<b><math>L_{WA7, S2}</math> (dB(A))</b>	31	59	51	56	59	61	55	43	65
<b><math>L_{WA7, S3}</math> (dB(A))</b>	39	71	58	62	65	67	62	52	74
<b><math>L_{WA7, S4}</math> (dB(A))</b>	41	75	63	65	67	68	65	55	77
<b><math>L_{WA7, S5}</math> (dB(A))</b>	44	79	67	67	69	69	66	56	81
<b><math>L_{WA8, S1}</math> (dB(A))</b>	38	46	43	46	49	50	41	27	55
<b><math>L_{WA8, S2}</math> (dB(A))</b>	46	59	55	59	68	69	70	68	75
<b><math>L_{WA8, S3}</math> (dB(A))</b>	54	72	65	67	72	73	74	72	80
<b><math>L_{WA8, S4}</math> (dB(A))</b>	54	76	66	68	75	75	77	75	83

# EZS 40/4 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA8, S5}$ (dB(A))	55	80	69	70	76	77	79	76	85

$L_{WA7}$  = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB  
 $L_{WA8}$  = Gehäuse- und Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]

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

