

# EZS 35/4 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN350, Wechselstrom

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0094.0007

## Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	2.810 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	1.870 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	70 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	1.390 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.427 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	128 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,55 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	0,8 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	6,44 kg
Gewicht mit Verpackung	9,01 kg
Nennweite	350 mm
Breite	525 mm
Höhe	525 mm
Tiefe	248 mm

# EZS 35/4 B

Breite mit Verpackung	615 mm
Höhe mit Verpackung	615 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	70 °C
Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799940074

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

Gesamteffizienz $\eta$	28,4 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	40,4
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0007
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,128 kW / 1.870 m <sup>3</sup> /h / 70 Pa
$n_{BEP}$	1.390 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 $_{LWA7}$	70 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

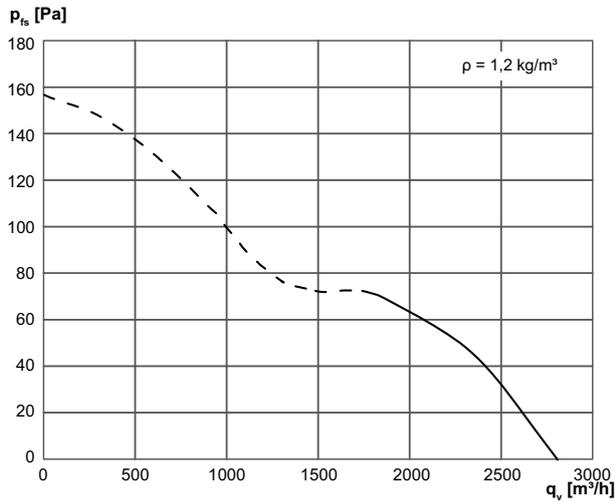
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA7, S1</sub></b> <b>(dB(A))</b>	28	32	34	39	41	38	28	19	45
<b>L<sub>WA7, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	25	44	44	50	53	54	46	33	58
<b>L<sub>WA7, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	30	52	52	57	61	63	57	46	66
<b>L<sub>WA7, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	31	50	59	61	63	65	60	49	69
<b>L<sub>WA7, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	31	54	60	62	64	66	61	50	70
<b>L<sub>WA8, S1</sub></b> <b>(dB(A))</b>	29	34	34	39	41	37	26	6	45

# EZS 35/4 B

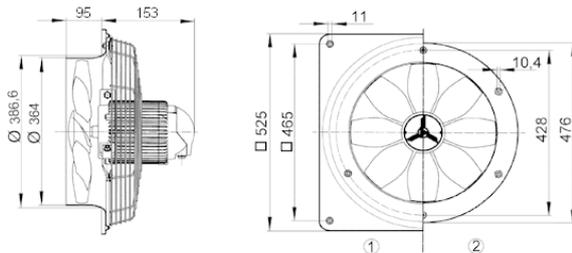
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA8, S2}$ (dB(A))	31	47	45	50	61	61	63	61	68
$L_{WA8, S3}$ (dB(A))	48	55	58	61	69	70	72	69	76
$L_{WA8, S4}$ (dB(A))	50	57	62	63	70	71	72	70	77
$L_{WA8, S5}$ (dB(A))	51	58	62	64	70	71	72	69	77

$L_{WA7}$  = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB  
 $L_{WA8}$  = 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.