

EZS 40/4 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN400, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0094.0009

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	4.350 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	3.060 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	88 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	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 _{Nenn}	1,1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,5 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	8,27 kg
Gewicht mit Verpackung	11,08 kg
Nennweite	400 mm
Breite	580 mm
Höhe	580 mm
Tiefe	275 mm

EZS 40/4 B

Breite mit Verpackung	615 mm
Höhe mit Verpackung	615 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799940098

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	30 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	40,2
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0009
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,249 kW / 3.060 m ³ /h / 88 Pa
n_{BEP}	1.380 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 $_{L_{WA7}}$	81 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

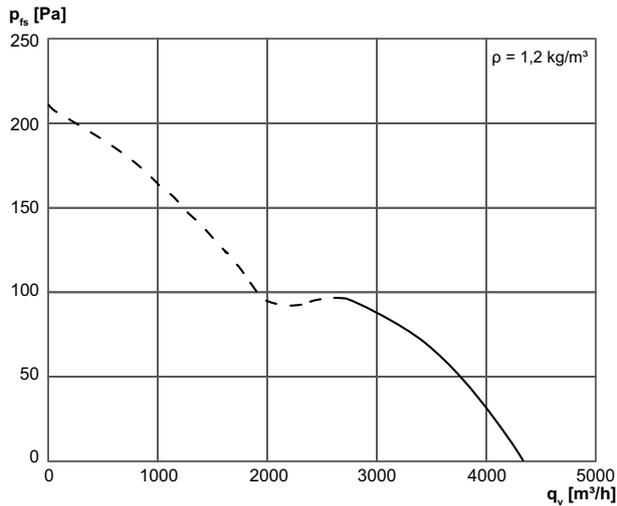
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7, S1}$ (dB(A))	35	45	42	46	49	50	41	26	55
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	31	59	51	56	59	61	55	43	65
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	39	71	58	62	65	67	62	52	74
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	41	75	63	65	67	68	65	55	77
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	44	79	67	67	69	69	66	56	81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

EZS 40/4 B

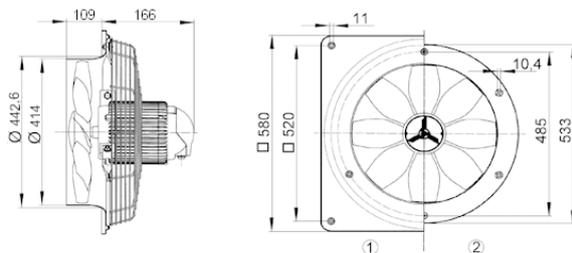
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8, S2} (dB(A))	46	59	55	59	68	69	70	68	75
L_{WA8, S3} (dB(A))	54	72	65	67	72	73	74	72	80
L_{WA8, S4} (dB(A))	54	76	66	68	75	75	77	75	83
L_{WA8, S5} (dB(A))	55	80	69	70	76	77	79	76	85

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.