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	4.490 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	3.040 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	97 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	1.405 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.405 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	228 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	0,99 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	1,6 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagerecht / 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	53,2 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	35,9
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} / $Fördervolumen_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,228 kW / 3.040 m³/h / 97 Pa
n_{BEP}	1.405 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	-
SchallleistungspegelL_{WA7}	77 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

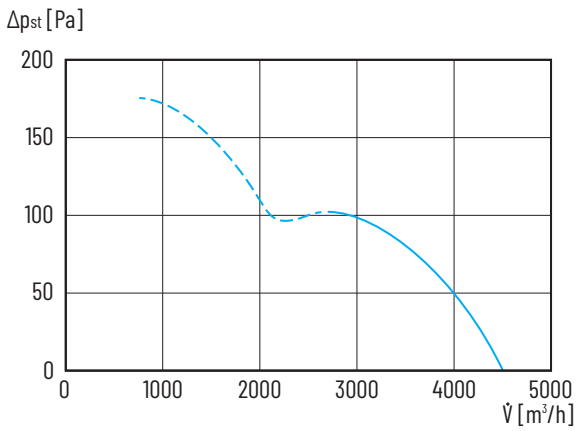
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, S1 (dB(A))	16	34	34	34	34	30	19	14	41
L_{WA7}, S2 (dB(A))	29	39	42	46	48	47	38	23	52
L_{WA7}, S3 (dB(A))	30	52	51	57	60	62	56	44	66
L_{WA7}, S4 (dB(A))	39	63	59	64	67	70	66	57	74
L_{WA7}, S5 (dB(A))	48	73	61	66	68	71	67	58	77
L_{WA8}, S1 (dB(A))	17	32	33	33	33	28	18	14	39

EZS 40/4 B

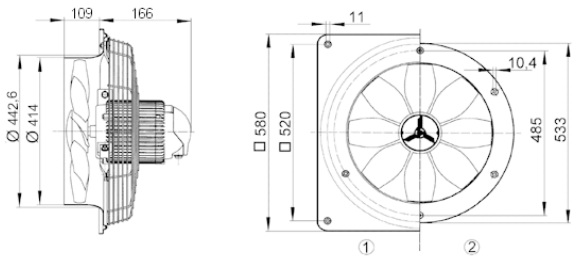
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8}, S2 (dB(A))	29	39	42	44	46	45	37	22	51
L_{WA8}, S3 (dB(A))	31	52	50	56	58	60	56	45	65
L_{WA8}, S4 (dB(A))	40	63	60	62	66	70	67	59	74
L_{WA8}, S5 (dB(A))	48	72	63	65	68	71	68	60	77

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
Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.