

EZQ 45/4 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN450, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0083.0101

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	6.650 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	4.620 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	109 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.315 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.413 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	444 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	1,9 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	2,4 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	15,86 kg
Gewicht mit Verpackung	18,89 kg
Nennweite	450 mm
Breite	630 mm
Höhe	630 mm
Tiefe	299 mm

EZQ 45/4 B

Breite mit Verpackung	665 mm
Höhe mit Verpackung	665 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 45 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799831013

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	31,5 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	40,1
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0101
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,444 kW / 4.620 m ³ /h / 109 Pa
η_{BEP}	1.315 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}	82 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))	29	41	37	42	45	41	28	15	49
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	37	48	52	50	56	53	44	30	60
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	37	48	52	50	56	53	44	30	60
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	38	66	64	71	72	73	67	57	78
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	42	75	69	74	76	76	70	60	82
$L_{WA8, S1}$ (dB(A))	29	35	37	48	42	37	25	14	50

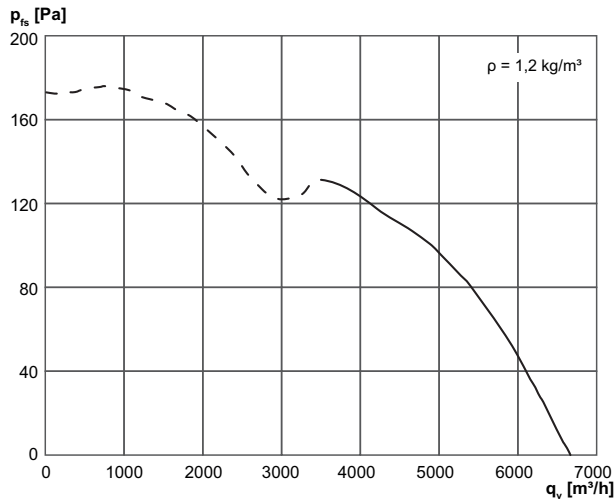
EZQ 45/4 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8, S2} (dB(A))	41	45	48	52	64	64	66	64	71
L_{WA8, S3} (dB(A))	51	58	60	63	70	71	72	69	77
L_{WA8, S4} (dB(A))	50	58	60	64	70	71	72	69	77
L_{WA8, S5} (dB(A))	51	60	61	65	71	72	73	70	78

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

L_{WA8} = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



EZQ 45/4 B

Maßzeichnung [mm]

