

EZQ 45/6 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN450, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer 0083.0100

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	4.490 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	2.945 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	66 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	955 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	971 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	–
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	185 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,3 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	15,55 kg
Gewicht mit Verpackung	18,56 kg
Nennweite	450 mm
Breite	630 mm
Höhe	630 mm
Tiefe	299 mm

EZQ 45/6 B

Breite mit Verpackung	670 mm
Höhe mit Verpackung	670 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799831006

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	29,2 %
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.	0083.0100
P_{BEP} / Fördervolumen n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,185 kW / 2.945 m³/h / 66 Pa
n_{BEP}	955 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}	72 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))	31	45	37	42	45	42	30	15	50
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	30	56	55	54	60	59	51	38	65
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	34	54	54	64	66	65	58	47	70
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	34	56	55	65	66	66	59	48	71
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	34	63	56	66	66	66	59	48	72
$L_{WA8, S1}$ (dB(A))	31	45	38	43	45	42	31	16	50

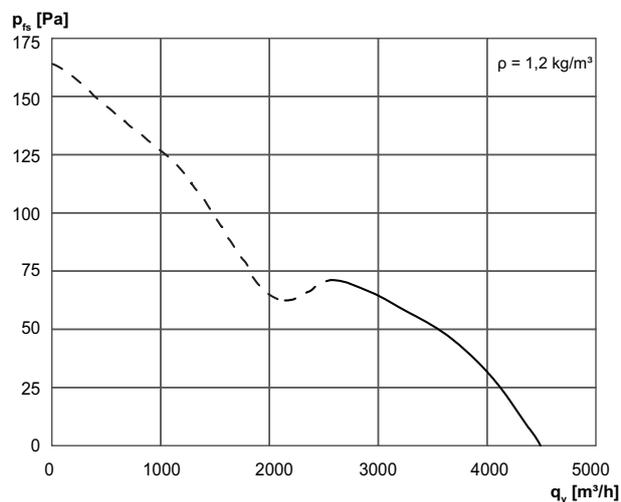
EZQ 45/6 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8, S2} (dB(A))	45	57	58	59	67	67	69	66	74
L_{WA8, S3} (dB(A))	51	58	59	66	70	71	72	69	77
L_{WA8, S4} (dB(A))	50	59	60	67	70	71	72	69	77
L_{WA8, S5} (dB(A))	51	64	60	68	70	71	72	69	77

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

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

Kennlinie



EZQ 45/6 B

Maßzeichnung [mm]

