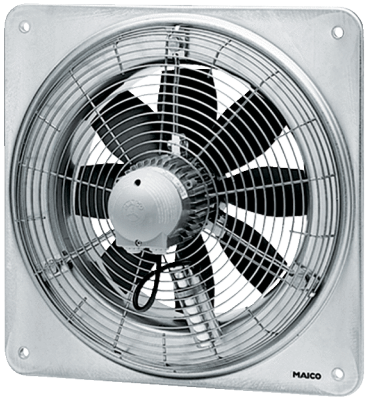
PRODUKTDATENBLATT

EZQ 25/2 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN250, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer	0083.0104

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	2.100 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	1.470 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	135 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	2.770 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.833 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	185 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	0,75 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	1,1 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagerecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	4,26 kg
Gewicht mit Verpackung	8,2 kg
Nennweite	250 mm
Breite	400 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	259 mm

EZQ 25/2 B

Breite mit Verpackung	420 mm
Höhe mit Verpackung	420 mm
Tiefe mit Verpackung	300 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799831044

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	29,8 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	40,8
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0104
P_{BEP} / Fördervolumen$_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,185 kW / 1.470 m³/h / 135 Pa
n_{BEP}	2.770 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}	80 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

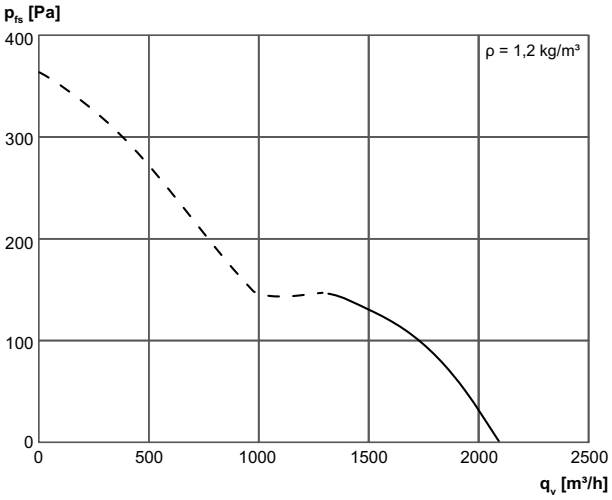
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, S1 (dB(A))	23	40	48	54	54	55	51	39	60
L_{WA7}, S2 (dB(A))	30	47	60	60	67	66	64	54	71
L_{WA7}, S3 (dB(A))	38	51	65	67	72	72	69	61	77
L_{WA7}, S4 (dB(A))	40	54	61	72	74	74	71	62	79
L_{WA7}, S5 (dB(A))	38	59	57	73	75	75	72	64	80
L_{WA8}, S1 (dB(A))	31	44	49	54	61	62	64	61	68

EZQ 25/2 B

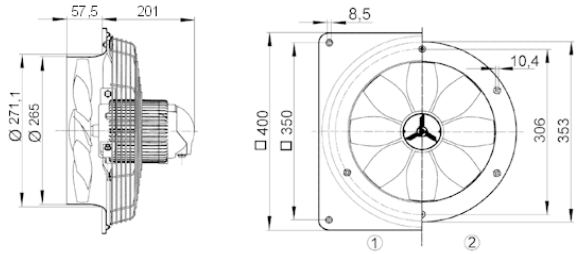
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8}, S2 (dB(A))	49	53	63	63	71	71	72	69	77
L_{WA8}, S3 (dB(A))	53	59	67	68	75	75	75	72	81
L_{WA8}, S4 (dB(A))	51	56	63	74	77	76	76	73	82
L_{WA8}, S5 (dB(A))	55	62	62	75	78	78	78	75	84

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.