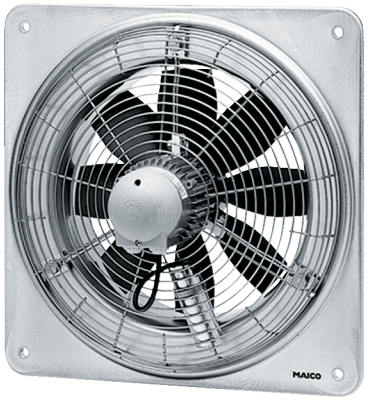
PRODUKTDATENBLATT

DZQ 25/2 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN250, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer	0083.0118

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	2.120 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	1.510 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	140 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	2.870 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	175 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	0,35 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	0,45 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagerecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	7,11 kg
Gewicht mit Verpackung	8,08 kg
Nennweite	250 mm
Breite	400 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	259 mm

DZQ 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)	4012799831181

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	33,6 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	44,7
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0118
P_{BEP} / Fördervolumen$_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,175 kW / 1.510 m³/h / 140 Pa
n_{BEP}	2.870 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}	81 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

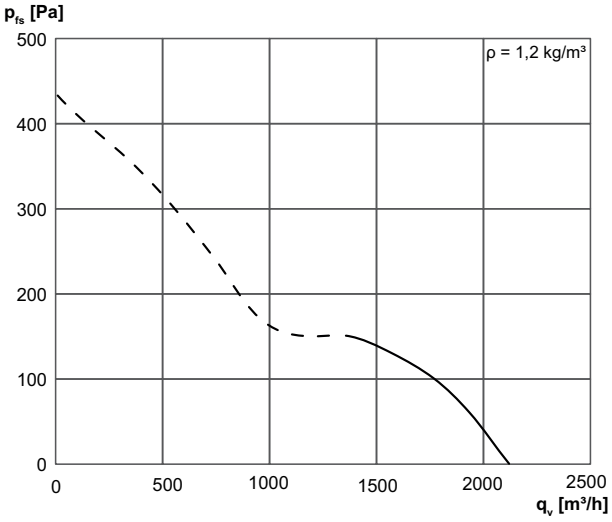
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, S1 (dB(A))	26	35	52	60	59	60	56	46	65
L_{WA7}, S2 (dB(A))	30	41	63	63	68	69	66	56	73
L_{WA7}, S3 (dB(A))	35	44	65	67	72	71	69	60	77
L_{WA7}, S4 (dB(A))	34	47	58	73	75	75	71	63	80
L_{WA7}, S5 (dB(A))	36	46	56	74	76	76	72	64	81
L_{WA8}, S1 (dB(A))	36	42	53	58	64	65	66	63	71

DZQ 25/2 B

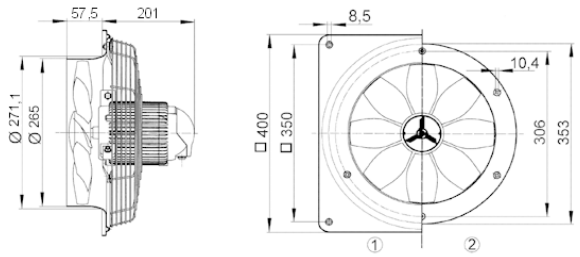
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8}, S2 (dB(A))	50	55	63	63	71	72	72	69	77
L_{WA8}, S3 (dB(A))	51	57	66	66	73	74	74	70	79
L_{WA8}, S4 (dB(A))	54	61	65	74	76	76	76	73	82
L_{WA8}, S5 (dB(A))	55	59	62	75	77	78	78	74	84

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.