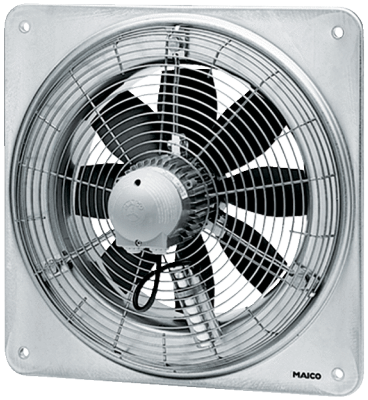
PRODUKTDATENBLATT

DZQ 25/42 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN250, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer	0083.0142

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	1.050 m³/h / 2.190 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	745 m³/h / 1.550 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	35 Pa - 140 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	1.430 1/min - 2.810 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.450 1/min / 2.860 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	38 W / 203 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	0,1 A / 0,35 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	0,5 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	2
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	4
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagerecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	6,05 kg
Gewicht mit Verpackung	7 kg
Nennweite	250 mm

DZQ 25/42 B

Breite	400 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	239 mm
Breite mit Verpackung	420 mm
Höhe mit Verpackung	420 mm
Tiefe mit Verpackung	295 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)	4012799831426

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	29,7 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	40,4
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0142
P_{BEP} / $Fördervolumen_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,203 kW / 1.550 m³/h / 140 Pa
n_{BEP}	2.810 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}	63 dB(A) / 80 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

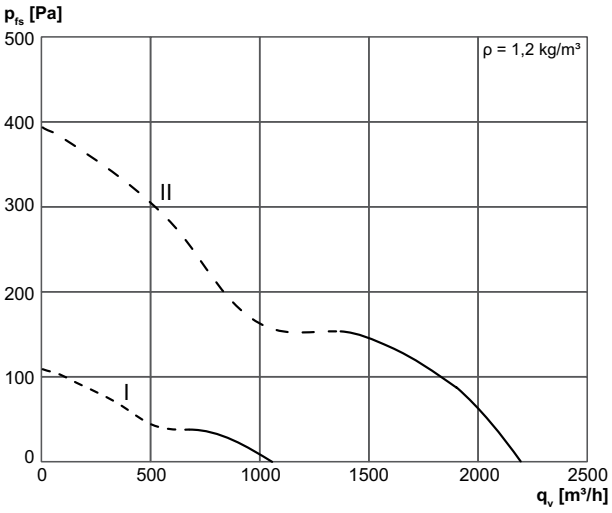
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, niedrig (dB(A))	24	34	49	57	56	57	54	42	63
L_{WA7}, hoch (dB(A))	41	47	56	71	74	76	72	64	80
L_{WA8}, niedrig (dB(A))	37	39	53	57	63	63	65	63	70
L_{WA8}, hoch (dB(A))	54	61	64	75	76	77	76	72	83

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

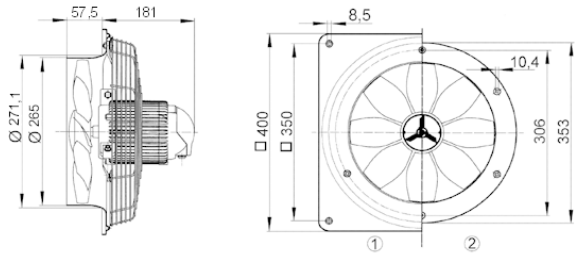
DZQ 25/42 B

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.