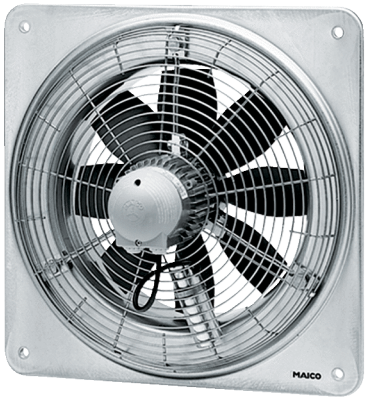
PRODUKTDATENBLATT

DZQ 50/4 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN500, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer	0083.0062

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	8.700 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	6.310 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	135 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	1.410 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.438 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	615 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	1,1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	1,6 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagerecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	18,55 kg
Gewicht mit Verpackung	22,32 kg
Nennweite	500 mm
Breite	700 mm
Höhe	700 mm

DZQ 50/4 B

Tiefe	339 mm
Breite mit Verpackung	730 mm
Höhe mit Verpackung	730 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799830627

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	38,5 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	46,1
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0062
P_{BEP} / Fördervolumen$_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,615 kW / 6.310 m³/h / 135 Pa
n_{BEP}	1.410 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}	82 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

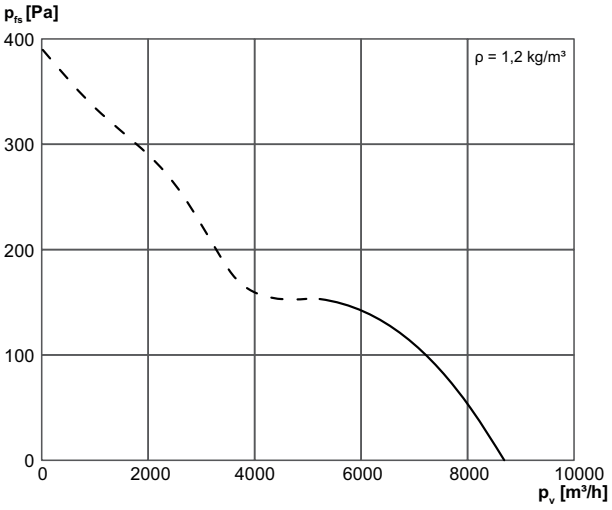
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, S1 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	53
L_{WA7}, S2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	64
L_{WA7}, S3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	72
L_{WA7}, S4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	78
L_{WA7}, S5 (dB(A))	40	52	69	72	76	77	73	64	81

DZQ 50/4 B

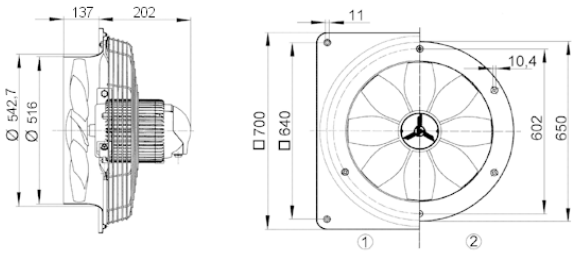
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8}, S1 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	59
L_{WA8}, S2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	76
L_{WA8}, S3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	78
L_{WA8}, S4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	81
L_{WA8}, S5 (dB(A))	60	67	72	74	79	79	80	77	86

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.

DZQ 50/4 B