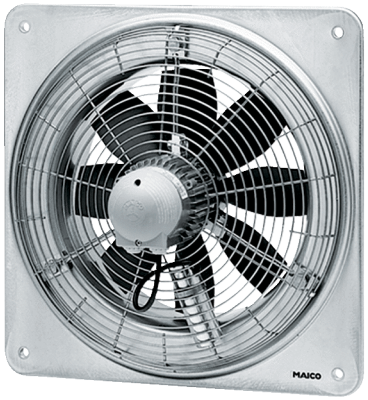
DZQ 50/6 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN500, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer	0083.0130

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	5.940 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	4.260 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	64 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	950 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	960 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	215 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	0,52 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	0,67 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	17,53 kg
Gewicht mit Verpackung	21,31 kg
Nennweite	500 mm
Breite	700 mm
Höhe	700 mm

DZQ 50/6 B

Tiefe	329 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)	4012799831303

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	35,2 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	52,7
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0130
P_{BEP} / $Fördervolumen_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,215 kW / 4.260 m³/h / 64 Pa
n_{BEP}	950 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}	73 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

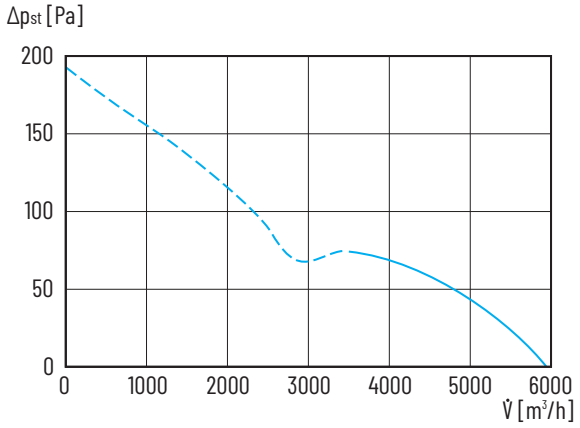
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, S1 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	54
L_{WA7}, S2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	63
L_{WA7}, S3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	68
L_{WA7}, S4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	71
L_{WA7}, S5 (dB(A))	34	53	57	63	68	68	63	52	73

DZQ 50/6 B

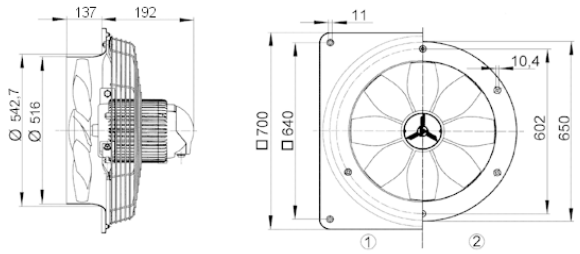
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8}, S1 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	65
L_{WA8}, S2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	74
L_{WA8}, S3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	76
L_{WA8}, S4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	77
L_{WA8}, S5 (dB(A))	52	59	61	65	71	72	73	70	78

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.