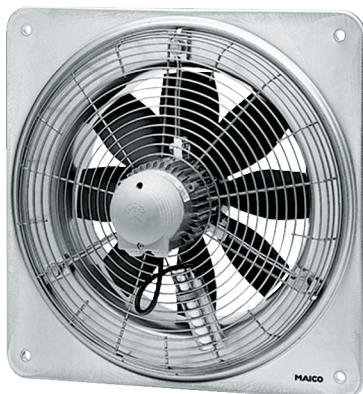


DZQ 50/4 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN500, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer

0083.0062

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	8.810 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	6.400 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	138 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	1.405 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.405 1/min
Laufgradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	612 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	1,21 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	1,78 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / 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	40,1 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	52,8
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0062
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{Is, BEP}$	0,612 kW / 6.400 m ³ /h / 138 Pa
η_{BEP}	1.405 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	-
Schallleistungspegel L_{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))	–	–	–	–	–	–	–	–	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

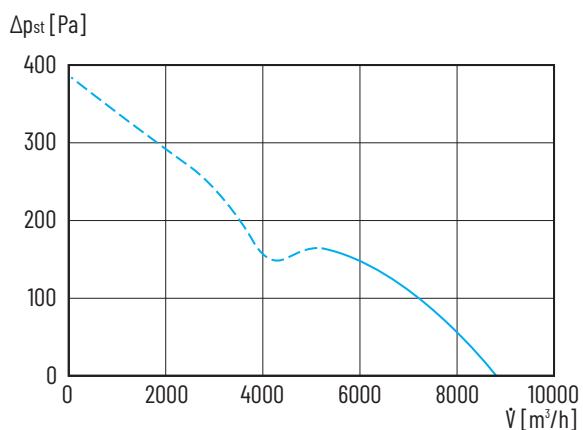
DZQ 50/4 B

	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

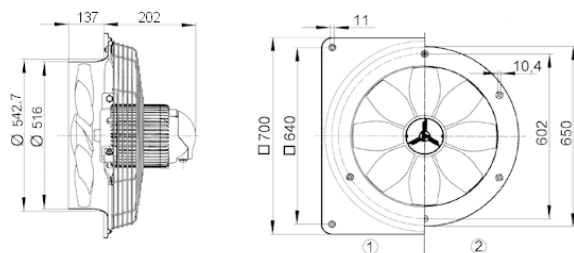
L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

L_{WA8} = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel 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.