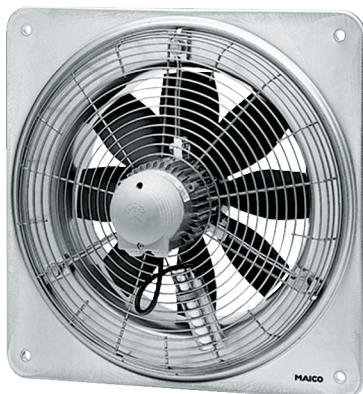


DZQ 40/4 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN400, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer

0083.0127

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	4.510 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	3.360 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	90 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.415 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.415 1/min
Laufgradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	212 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,47 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	0,7 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	11,13 kg
Gewicht mit Verpackung	13,63 kg
Nennweite	400 mm
Breite	580 mm
Höhe	580 mm

DZQ 40/4 B

Tiefe	266 mm
Breite mit Verpackung	610 mm
Höhe mit Verpackung	610 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)	4012799831273

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	39,6 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	57,2
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0127
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{Is, BEP}$	0,212 kW / 3.360 m³/h / 90 Pa
η_{BEP}	1.415 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}	75 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))	28	33	41	45	48	47	38	23	52
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	27	45	49	54	58	60	54	42	64
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	32	53	55	61	64	66	62	51	70
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	33	51	59	63	67	70	66	56	73
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	34	48	61	65	68	71	67	58	75

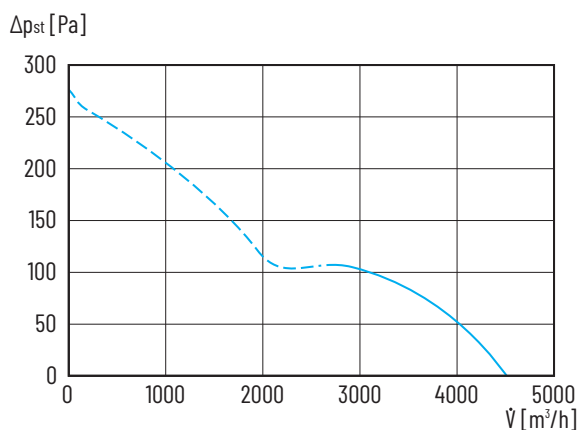
DZQ 40/4 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA8, S1}$ (dB(A))	31	33	40	44	46	46	38	23	51
$L_{WA8, S2}$ (dB(A))	27	45	48	53	57	59	54	42	63
$L_{WA8, S3}$ (dB(A))	38	55	55	60	63	66	62	54	70
$L_{WA8, S4}$ (dB(A))	37	54	59	62	66	69	66	60	73
$L_{WA8, S5}$ (dB(A))	40	49	62	65	68	71	69	64	75

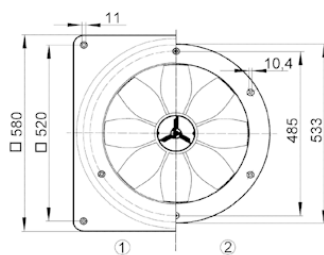
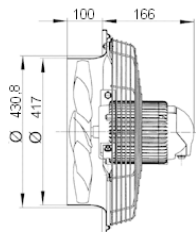
L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

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.