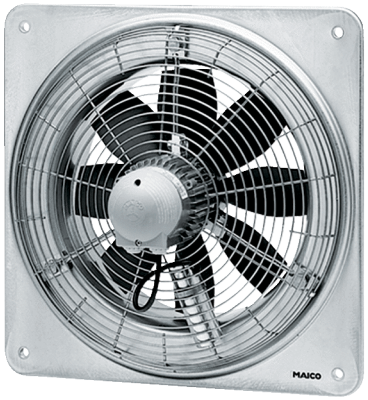
PRODUKTDATENBLATT

DZQ 40/42 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN400, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer	0083.0067

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	4.490 m³/h / 8.890 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	6.290 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	390 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	2.910 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.518 1/min / 2.910 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	245 W / 1.605 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	0,85 A / 2,95 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	4,65 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
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	22,42 kg
Gewicht mit Verpackung	25,42 kg
Nennweite	400 mm

DZQ 40/42 B

Breite	580 mm
Höhe	580 mm
Tiefe	336 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)	4012799830672

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	42,5 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	50,8
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0067
P_{BEP} / $Fördervolumen_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,605 kW / 6.290 m³/h / 390 Pa
n_{BEP}	2.910 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}	95 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

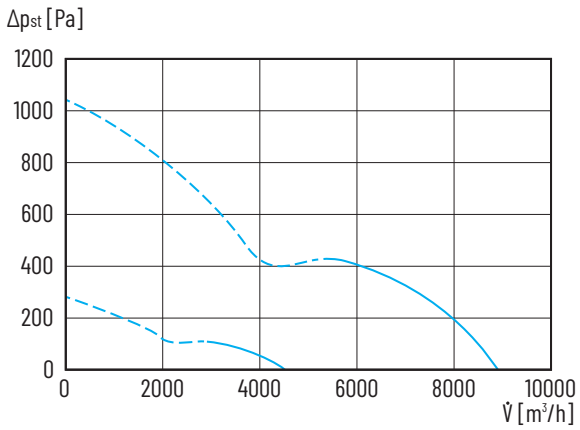
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, niedrig (dB(A))	35	49	68	73	72	72	67	58	78
L_{WA7}, hoch (dB(A))	53	68	70	92	88	89	85	78	95
L_{WA8}, niedrig (dB(A))	52	60	70	71	73	74	74	70	80
L_{WA8}, hoch (dB(A))	69	76	79	92	91	91	90	86	97

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

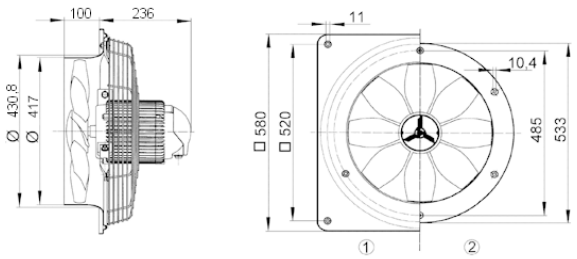
DZQ 40/42 B

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.