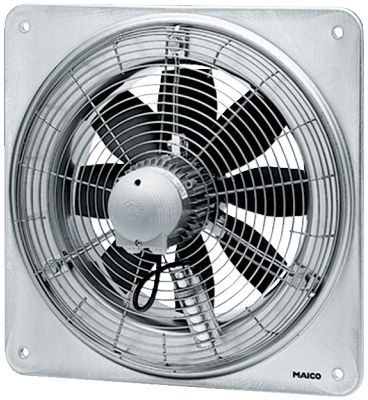
PRODUKTDATENBLATT

DZQ 30/2 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN300, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer	0083.0121

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	3.640 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	2.520 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	190 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	2.810 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.851 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	375 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	0,85 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	1,1 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagerecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	11,57 kg
Gewicht mit Verpackung	13,08 kg
Nennweite	300 mm
Breite	465 mm
Höhe	465 mm

DZQ 30/2 B

Tiefe	279 mm
Breite mit Verpackung	480 mm
Höhe mit Verpackung	480 mm
Tiefe mit Verpackung	320 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799831211

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	35,6 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	44,6
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0121
P_{BEP} / Fördervolumen$_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,375 kW / 2.520 m³/h / 191 Pa
n_{BEP}	2.810 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}	88 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

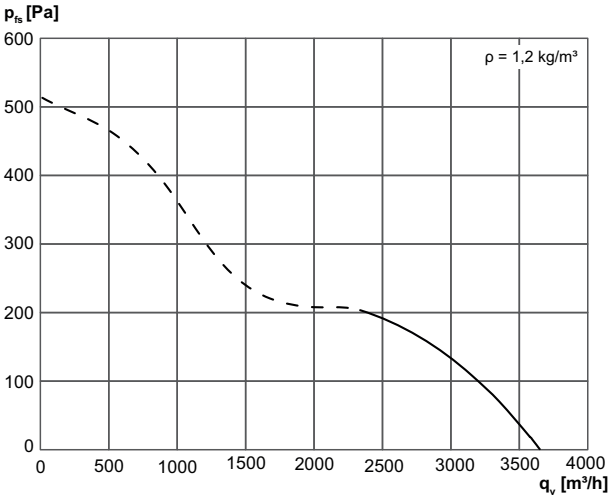
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, S1 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	73
L_{WA7}, S2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	80
L_{WA7}, S3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	83
L_{WA7}, S4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	87
L_{WA7}, S5 (dB(A))	41	52	71	81	84	84	78	70	88

DZQ 30/2 B

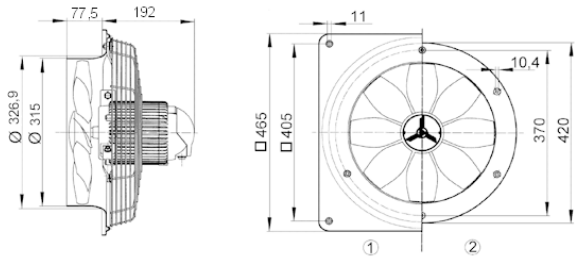
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8}, S1 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	78
L_{WA8}, S2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	83
L_{WA8}, S3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	84
L_{WA8}, S4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	88
L_{WA8}, S5 (dB(A))	62	69	72	82	83	85	83	80	90

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.