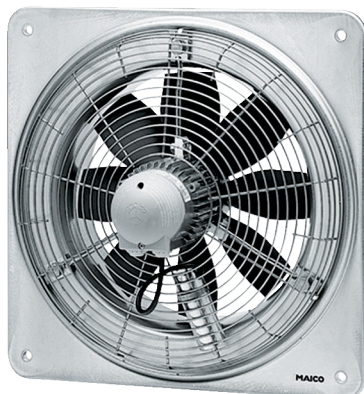


# DZQ 30/42 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN300, Drehstrom, polumschaltbar

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0083.0147

## Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	1.870 m³/h / 3.680 m³/h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	1.260 m³/h / 2.700 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	53 Pa - 185 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	1.460 1/min - 2.850 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.467 1/min / 2.897 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	70 W / 415 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,3 A / 1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	1,3 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	2
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	4
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	11,34 kg
Gewicht mit Verpackung	12,84 kg
Nennweite	300 mm

# DZQ 30/42 B

Breite	465 mm
Höhe	465 mm
Tiefe	270 mm
Breite mit Verpackung	480 mm
Höhe mit Verpackung	480 mm
Tiefe mit Verpackung	325 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799831471

## Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz $\eta$	33,4 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	42,2
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0147
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,415 kW / 2.700 m <sup>3</sup> /h / 185 Pa
$\eta_{BEP}$	2.850 1/min
spezifisches Verhältnis	$\approx 1$
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 $L_{WA7}$	69 dB(A) / 88 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

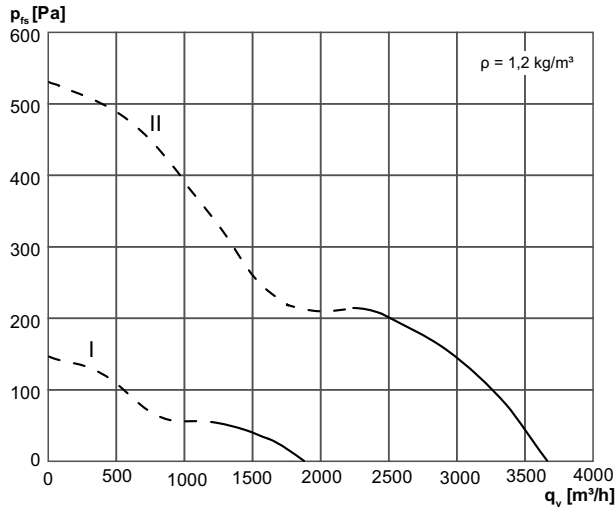
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7}$ , niedrig (dB(A))	29	42	62	62	63	64	60	49	69
$L_{WA7}$ , hoch (dB(A))	41	51	69	80	83	82	77	70	88
$L_{WA8}$ , niedrig (dB(A))	48	52	60	62	69	70	71	68	76
$L_{WA8}$ , hoch (dB(A))	63	69	72	82	83	84	83	80	90

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

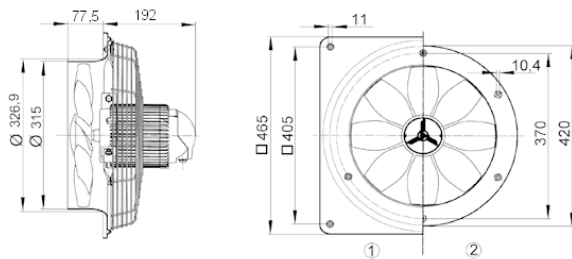
# DZQ 30/42 B

$L_{WA8}$  = 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.