

# DZQ 40/84 B



## Kurzinformation

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

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0083.0155

## Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	2.170 m³/h / 4.420 m³/h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	1.490 m³/h / 3.040 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	23 Pa - 96 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	720 1/min - 1.430 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	731 1/min / 1.455 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	45 W / 250 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,2 A / 0,55 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	0,8 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	4
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	8
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	13,89 kg
Gewicht mit Verpackung	16,9 kg
Nennweite	400 mm

# DZQ 40/84 B

Breite	580 mm
Höhe	580 mm
Tiefe	292 mm
Breite mit Verpackung	620 mm
Höhe mit Verpackung	620 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)	4012799831556

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

Gesamteffizienz $\eta$	32,6 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	42,7
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0155
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,25 kW / 3.040 m <sup>3</sup> /h / 96 Pa
$\eta_{BEP}$	1.430 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 $L_{WA7}$	59 dB(A) / 75 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

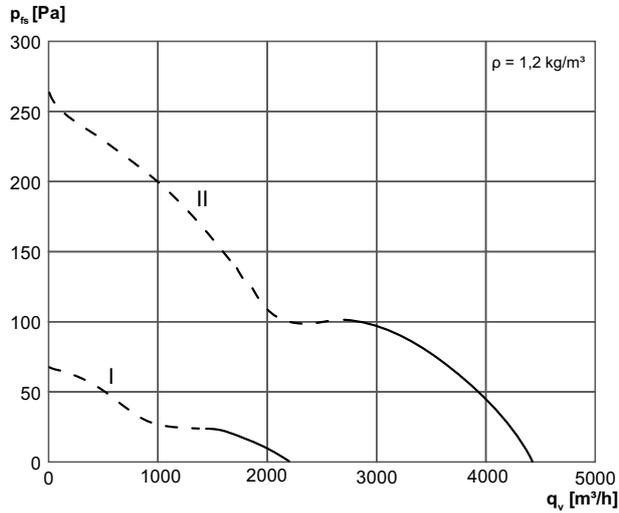
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7}$ , niedrig (dB(A))	25	42	44	50	55	54	47	33	59
$L_{WA7}$ , hoch (dB(A))	34	49	61	65	69	71	67	57	75
$L_{WA8}$ , niedrig (dB(A))	34	44	44	49	62	62	64	62	69
$L_{WA8}$ , hoch (dB(A))	51	59	66	66	72	73	73	70	79

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

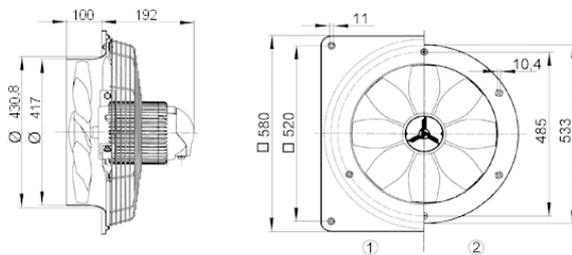
# DZQ 40/84 B

$L_{WA8}$  = 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.