

# DZS 35/84 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN350, Drehstrom, polumschaltbar

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer

0094.0045

## Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	1.430 m <sup>3</sup> /h / 2.960 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	945 m <sup>3</sup> /h / 2.070 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	20 Pa - 75 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	730 1/min - 1.460 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	736 1/min / 1.474 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	38 W / 150 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,2 A / 0,5 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	0,55 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	4
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	8
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	10,01 kg
Gewicht mit Verpackung	12,62 kg
Nennweite	350 mm

# DZS 35/84 B

Breite	525 mm
Höhe	525 mm
Tiefe	248 mm
Breite mit Verpackung	610 mm
Höhe mit Verpackung	610 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 60 °C
Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799940456

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

Gesamteffizienz $\eta$	28,8 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	40,3
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0045
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,15 kW / 2.070 m <sup>3</sup> /h / 75 Pa
$\eta_{BEP}$	1.460 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 $L_{WA7}$	56 dB(A) / 73 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

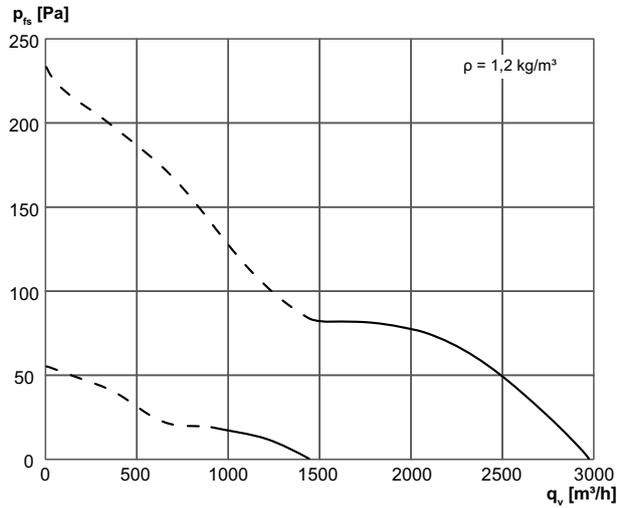
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7}$ , niedrig (dB(A))	20	36	40	44	47	47	38	23	51
$L_{WA7}$ , hoch (dB(A))	29	40	54	61	62	64	60	49	69
$L_{WA8}$ , niedrig (dB(A))	28	40	39	44	53	53	55	53	60
$L_{WA8}$ , hoch (dB(A))	50	55	60	62	69	70	71	69	76

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

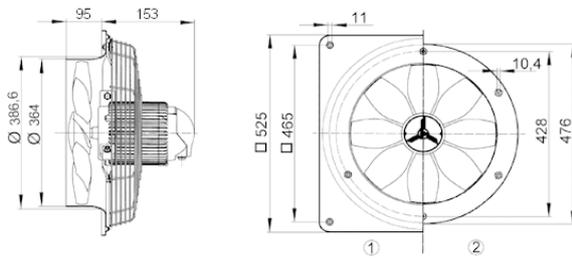
# DZS 35/84 B

$L_{WA8}$  = 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.