

# DZF 45/6 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator für Unterputz-Installation, DN450, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Umkleidekabine, Meisterbüro, Gaststätte, Garage, Fitnessraum

Artikelnummer 0085.0108

## Technische Daten

Ausführung	Wandhülse
Fördervolumen	4.220 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	2.910 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	53 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	985 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.008 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	170 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,55 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	0,6 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Netzzuleitung	7 / 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Unterputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	19,4 kg
Nennweite	450 mm
Breite	580 mm
Höhe	580 mm
Tiefe	315 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 60 °C

# DZF 45/6 B

Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799851080

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

Gesamteffizienz $\eta$	29,2 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	40,5
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0085.0108
$P_{BEP} / \text{Fördervolumen}_{BEP} / P_{fs, BEP}$	0,165 kW / 2.940 m <sup>3</sup> /h / 59 Pa
$n_{BEP}$	983 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	Ermittlung der Energieeffizienz ohne Schutzgitter.
Schalleistungspegel $L_{WA7}$	76 dB(A)

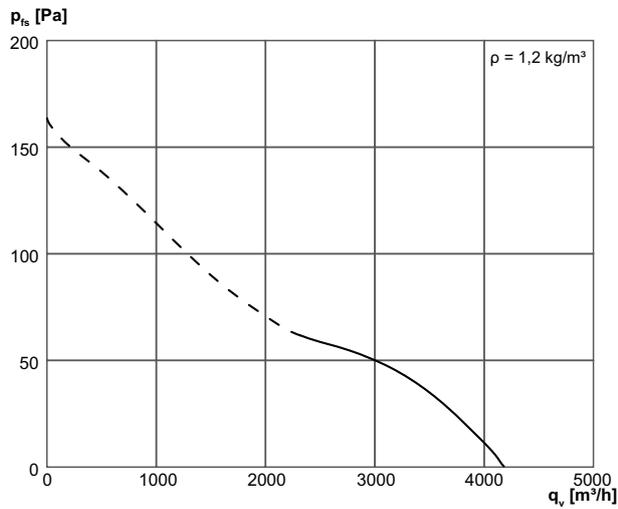
## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA7, S5}</math> (dB(A))</b>	41	63	64	71	69	66	59	48	75

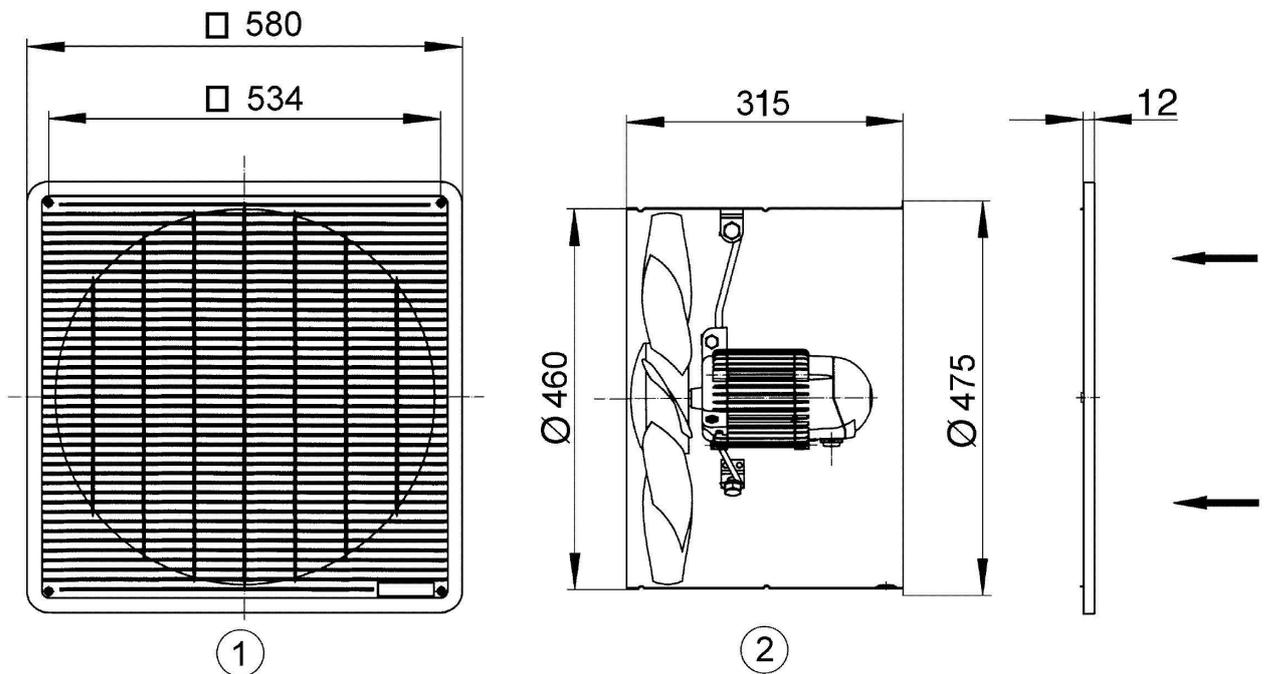
$L_{WA7}$  = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

# DZF 45/6 B

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]



- ① Schutzgitter, saugseitig
- ② Förderrichtung über den Motor saugend

DZF 45/6 B

