

# DZR 60/84 B



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN600, Drehstrom, polumschaltbar

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0055

## Technische Daten

Fördervolumen	7.650 m <sup>3</sup> /h / 15.310 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	5.660 m <sup>3</sup> /h / 11.490 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	47 Pa - 195 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	700 1/min - 1.430 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	726 1/min / 1.459 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	280 W / 1.630 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	1 A / 3,1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	3,9 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	4
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	8
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	36 kg
Gewicht mit Verpackung	41 kg
Nennweite	600 mm
Breite	710 mm
Höhe	745 mm
Tiefe	400 mm
Breite mit Verpackung	790 mm

# DZR 60/84 B

Höhe mit Verpackung	790 mm
Tiefe mit Verpackung	430 mm
Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$	50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860556

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

Gesamteffizienz $\eta$	59,2 %
Messkategorie	D
Effizienzklasse	total
Effizienzgrad N	64,6
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0055
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,38 kW / 13.800 m <sup>3</sup> /h
$n_{BEP}$	1.440 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	-
$P_f, BEP$	213 Pa
Schallleistungspegel $_{L_{WA5}}$	70 dB(A) / 90 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

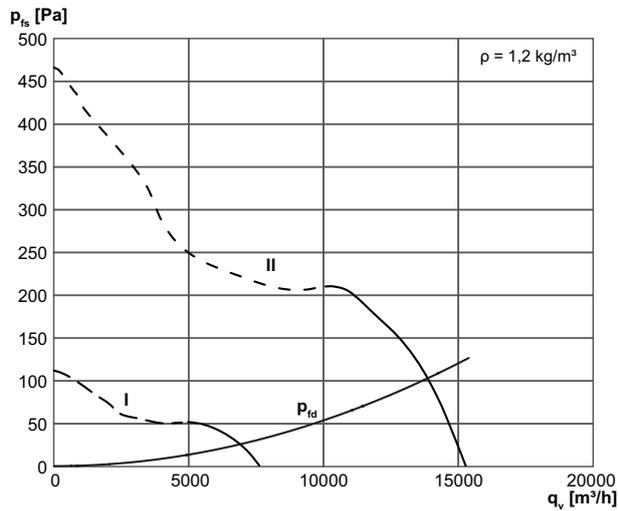
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA2, hoch}</math> (dB(A))</b>	49	57	69	73	74	69	62	52	78
<b><math>L_{WA2, niedrig}</math> (dB(A))</b>	36	52	49	55	53	50	40	30	59
<b><math>L_{WA5, hoch}</math> (dB(A))</b>	45	64	82	86	85	81	75	66	90
<b><math>L_{WA5, niedrig}</math> (dB(A))</b>	37	57	62	66	64	61	54	41	70
<b><math>L_{WA8, hoch}</math> (dB(A))</b>	62	69	78	86	86	85	83	80	92
<b><math>L_{WA8, niedrig}</math> (dB(A))</b>	46	56	63	66	68	68	69	66	75

$L_{WA2}$  = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

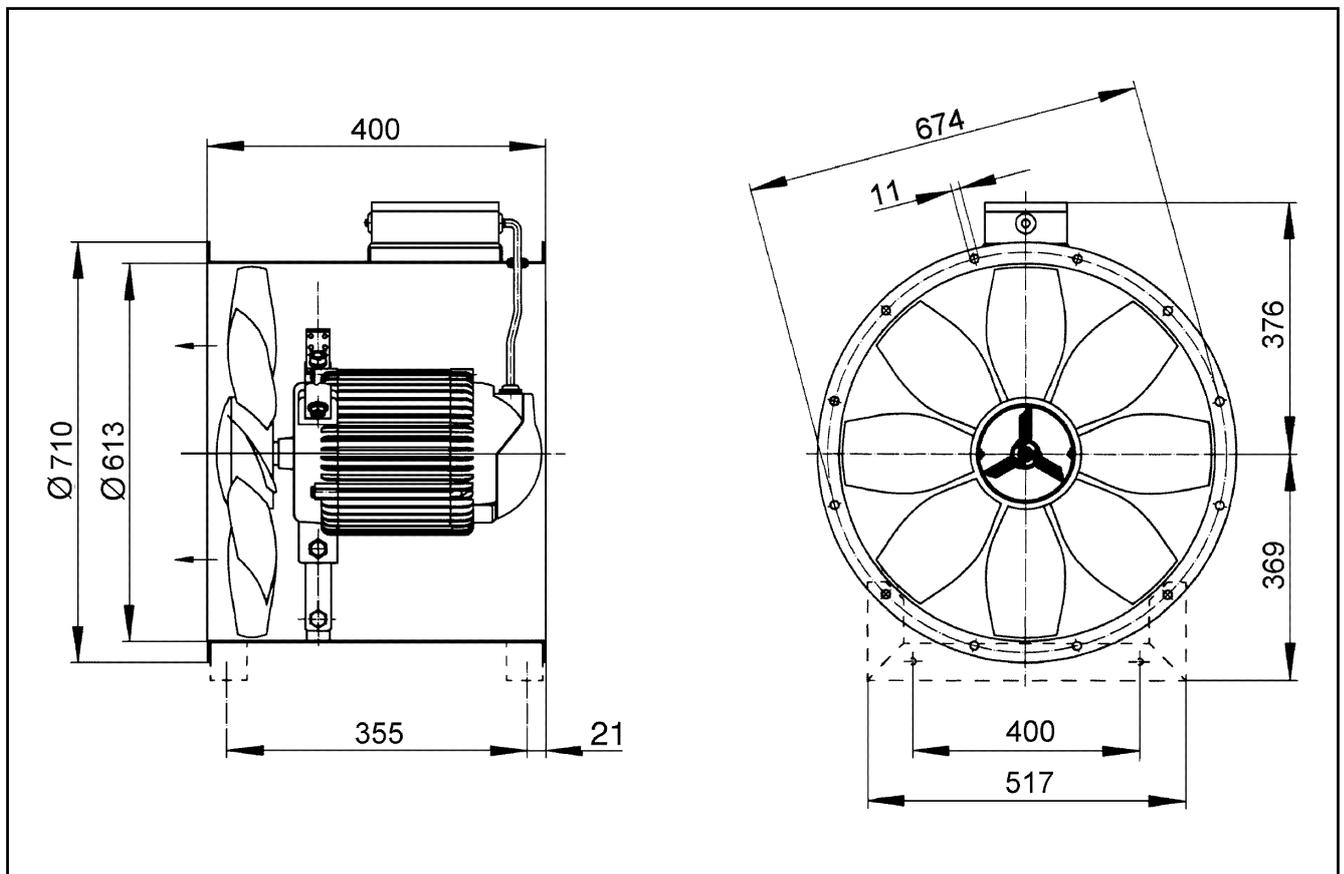
# DZR 60/84 B

$L_{WA5}$  = Freiansaug-Schalleleistungspegel in dB  
 $L_{WA8}$  = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleleistungspegel in dB

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]



# DZR 60/84 B

Anzahl der Flanschbohrungen: 16