PRODUKTDATENBLATT

DZR 60/84 B

Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN600, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer	0086.0055

Technische Daten

Fördervolumen	7.650 m³/h / 15.310 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	5.660 m³/h / 11.490 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs,\ Nenn}$	47 Pa - 195 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	700 1/min - 1.430 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	726 1/min / 1.459 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	280 W / 1.630 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	1 A / 3,1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	3,9 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	4
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	8
Einbaulage	waagerecht / 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 η	59,2 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	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 m³/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
SchallleistungspegelL_{WA5}	70 dB(A) / 90 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

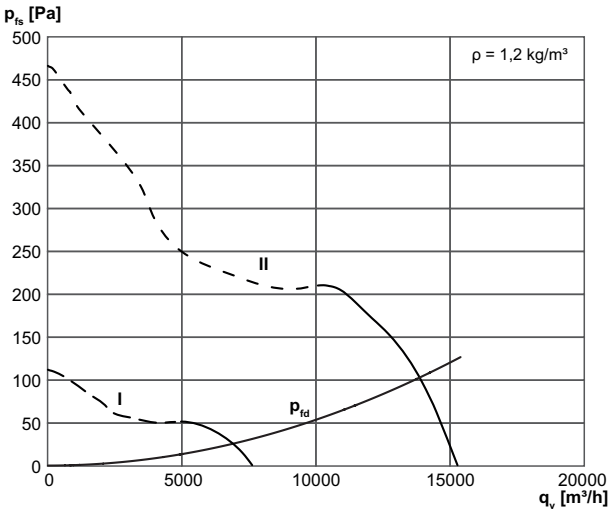
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2}, hoch (dB(A))	49	57	69	73	74	69	62	52	78
L_{WA2}, niedrig (dB(A))	36	52	49	55	53	50	40	30	59
L_{WA5}, hoch (dB(A))	45	64	82	86	85	81	75	66	90
L_{WA5}, niedrig (dB(A))	37	57	62	66	64	61	54	41	70
L_{WA8}, hoch (dB(A))	62	69	78	86	86	85	83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

L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

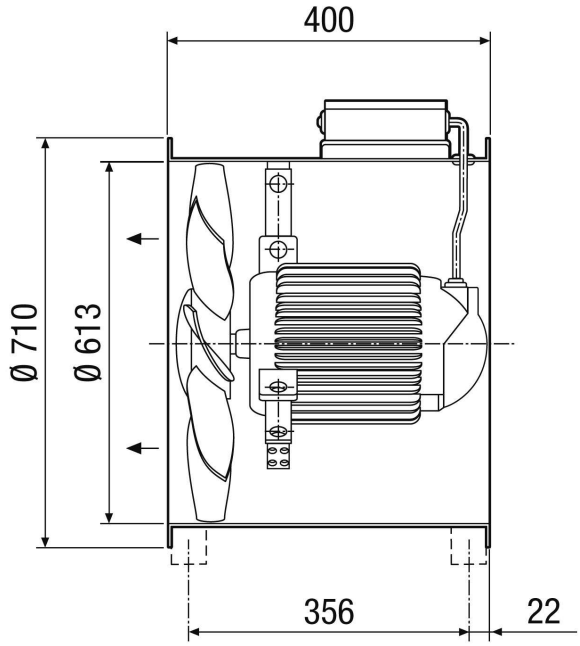
DZR 60/84 B

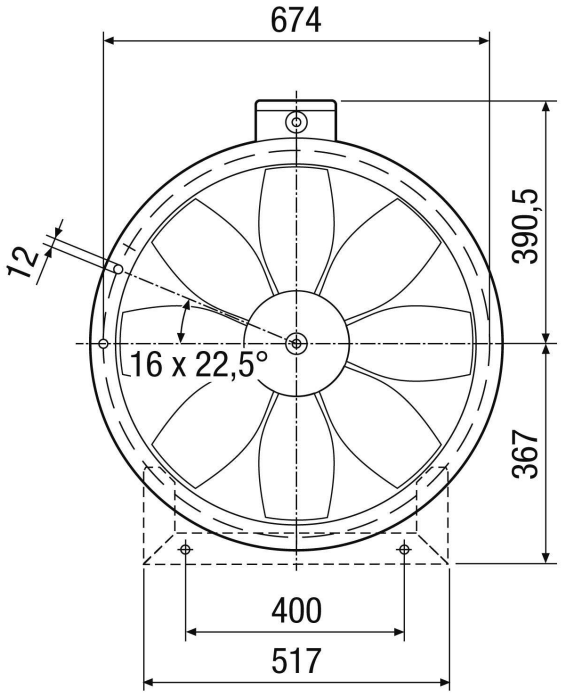
L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
L_{WA8} = Gehäuse- und Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]





DZR 60/84 B

Anzahl der Flanschbohrungen: 16
Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.