

DZR 35/42 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN350, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0065

Technische Daten

Fördervolumen	3.050 m³/h / 6.000 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	5.200 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	282 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	2.840 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.440 1/min / 2.820 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	138 W / 830 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,45 A / 1,5 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,95 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	2
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	4
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	12,54 kg
Gewicht mit Verpackung	14,22 kg
Nennweite	350 mm
Breite	420 mm
Höhe	474 mm
Tiefe	320 mm

DZR 35/42 B

Breite mit Verpackung	475 mm
Höhe mit Verpackung	495 mm
Tiefe mit Verpackung	355 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860655

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	54,2 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	66
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0065
P_{BEP} / Fördervolumen _{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,751 kW / 5.200 m³/h
n_{BEP}	2.840 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	-
$p_{f, BEP}$	282 Pa
Schallleistungspegel _{LWA5}	92 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2}, niedrig (dB(A))	28	43	54	59	58	53	52	40	63
L_{WA2}, hoch (dB(A))	42	56	60	71	80	71	69	57	82
L_{WA5}, niedrig (dB(A))	30	45	63	71	67	66	61	50	74
L_{WA5}, hoch (dB(A))	41	55	72	81	89	87	79	72	92
L_{WA8}, niedrig (dB(A))	51	56	64	76	75	75	74	71	82

DZR 35/42 B

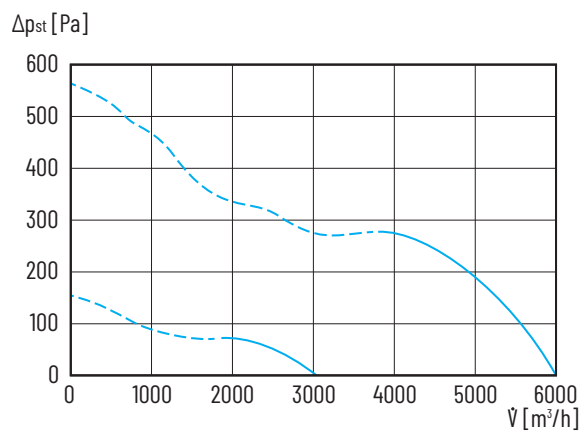
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA8} , hoch (dB(A))	65	67	77	89	97	92	88	84	99

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

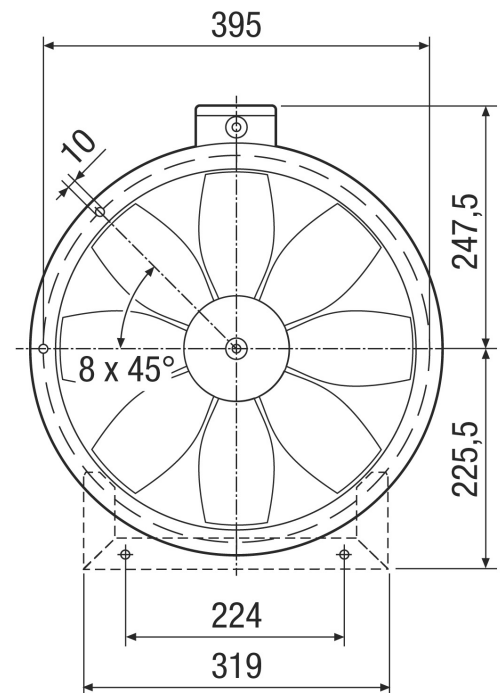
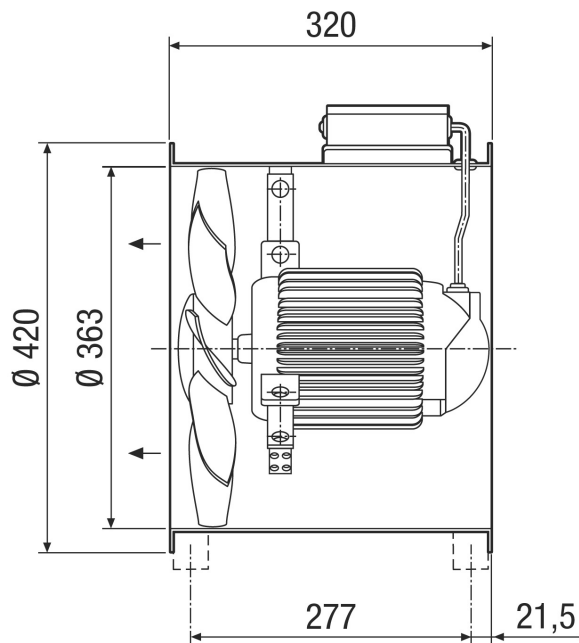
L_{WA8} = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



DZR 35/42 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 8
Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.