

DZR 35/2 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN350, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0060

Technische Daten

Fördervolumen	5.900 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	5.200 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	270 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	2.860 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.840 1/min
Laufgradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	745 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	1,32 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,84 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	12,93 kg
Gewicht mit Verpackung	14,69 kg
Nennweite	350 mm
Breite	420 mm
Höhe	474 mm
Tiefe	320 mm
Breite mit Verpackung	475 mm
Höhe mit Verpackung	495 mm

DZR 35/2 B

Tiefe mit Verpackung	355 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860600

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	58,6 %
Messkategorie	D
Effizienzkategorie	total
Effizienzgrad N	70,9
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0060
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,666 kW / 5.200 m ³ /h
n_{BEP}	2.860 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	-
$p_{f, BEP}$	270 Pa
Schallleistungspegel $_{L_{WA5}}$	92 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	67
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	73
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	76
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	81
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	42	57	61	74	80	72	69	58	82
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	82

DZR 35/2 B

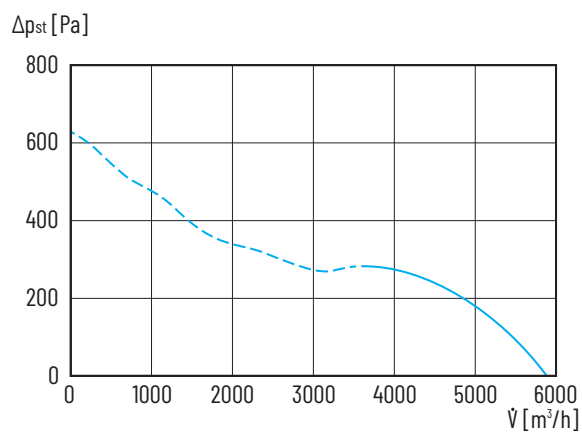
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	87
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	90
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	92
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	43	56	72	84	89	87	79	72	92
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	85
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	92
$L_{WA6, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	95
$L_{WA6, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	98
$L_{WA6, S5}$ (dB(A))	66	68	78	90	97	93	88	83	99

L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

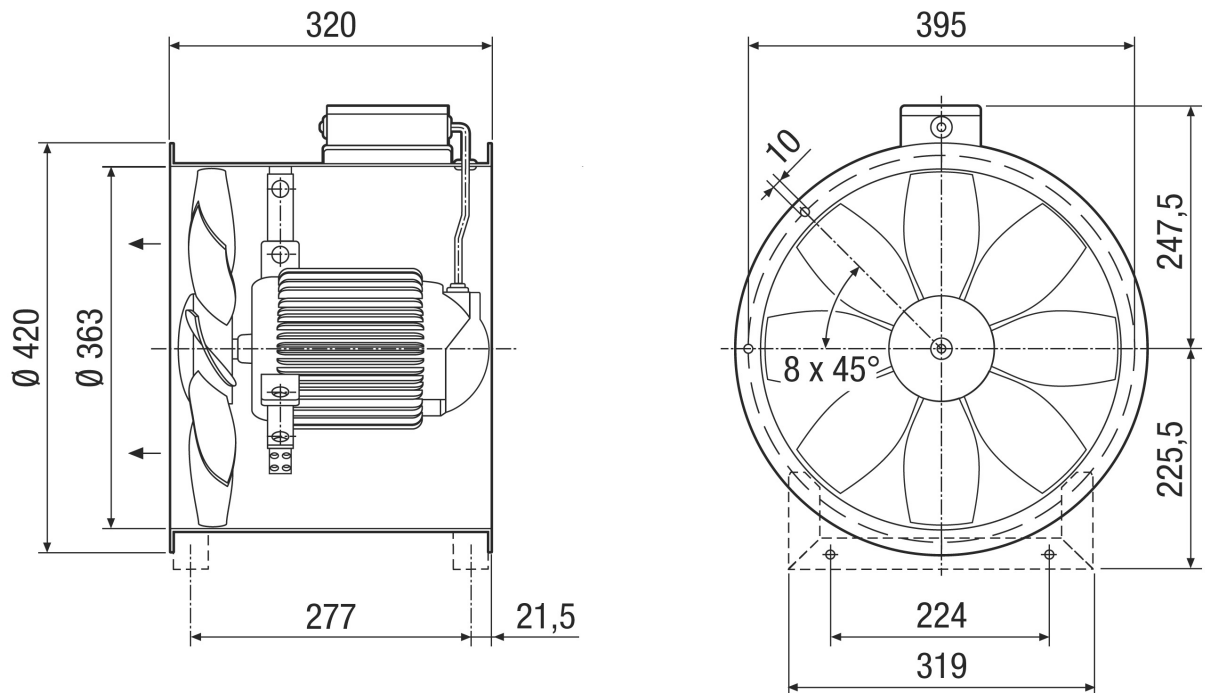
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZR 35/2 B

Maßzeichnung [mm]



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