

EDR 56



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 560

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer

0080.0663

Technische Daten

Fördervolumen	10.380 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	6.578 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	395 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.542 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.550 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	1.230 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	2,5 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	2,8 A
Schutzart	IP 54
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 / 1,5 mm ²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	22,8 kg
Nennweite	560 mm
Breite	573 mm
Höhe	564 mm
Tiefe	582 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	80 °C
Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799806639

EDR 56

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	58,6 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	68
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0663
P_{BEP} / Fördervolumen n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	1,27 kW / 6.578 m ³ /h / 395 Pa
n_{BEP}	1.542 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	-
I_{BEP}	2,5 A
Schalleistungspegel L_{WA5}	85 dB(A)

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

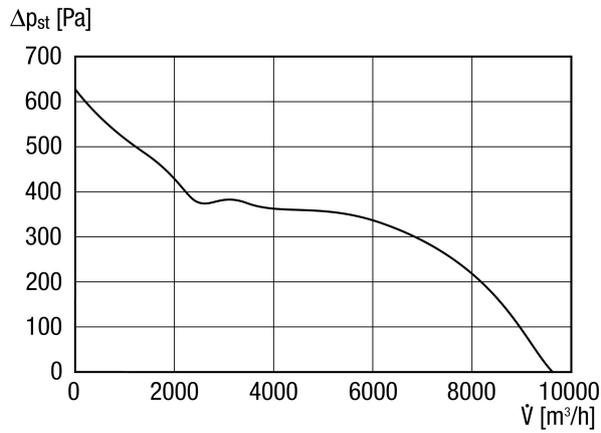
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, Stufe 2 (dB(A))	-	85	87	82	79	76	70	63	90
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	-	85	86	81	78	74	67	58	90
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	-	83	83	78	76	73	69	60	87
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	-	89	81	80	79	77	74	63	91
L_{WA6}, Stufe 2 (dB(A))	-	87	88	88	82	78	73	65	93
L_{WA6}, Stufe 3 (dB(A))	-	87	88	87	82	75	70	61	93
L_{WA6}, Stufe 4 (dB(A))	-	88	88	85	80	75	70	62	93
L_{WA6}, Stufe 5 (dB(A))	-	90	87	87	82	78	74	65	93
L_{WA2}, Stufe 2 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	83
L_{WA2}, Stufe 3 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	82

EDR 56

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L _{WA2} , Stufe 4 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	83
L _{WA2} , Stufe 5 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	84

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB
 Gemessen bei optimalem Wirkungsgrad

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

