

EDR 56



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 560

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer

0080.0663

Technische Daten

Fördervolumen	10.800 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	6.937 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	472 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.595 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.610 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	1.445 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	2,3 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	2,7 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm ²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silbergrau
Gewicht	24,3 kg
Gewicht mit Verpackung	33 kg
Nennweite	560 mm
Breite	573 mm
Höhe	564 mm
Tiefe	582 mm
Breite mit Verpackung	550 mm
Höhe mit Verpackung	550 mm
Tiefe mit Verpackung	525 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	60 °C

EDR 56

Umgebungstemperatur	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806639

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	65 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	73,9
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0663
P_{BEP} / Fördervolumen _{BEP} / $P_{fs, BEP}$	1,441 kW / 6.937 m ³ /h / 472 Pa
n_{BEP}	1.595 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}	2,3 A
Schallleistungspegel _{LWA5}	81 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

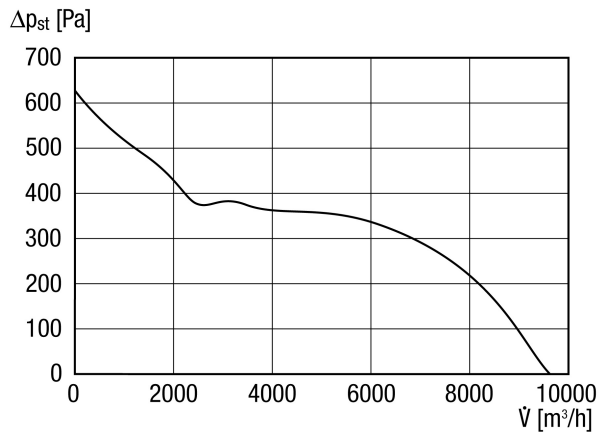
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, Stufe 2 (dB(A))	–	85	87	82	79	76	70	63	90
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	–	85	86	81	78	74	67	58	90
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	–	83	83	78	76	73	69	60	87
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	–	89	81	80	79	77	74	63	91
L_{WA6}, Stufe 2 (dB(A))	–	87	88	88	82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

EDR 56

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
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
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]

