

EDR 63



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 630

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer

0080.0664

Technische Daten

Fördervolumen	16.250 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	10.878 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	629 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.560 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.600 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	2.745 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	4,2 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	5,1 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 / 1,5 mm ²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Aluminium AlMg3
Gewicht	49,5 kg
Nennweite	630 mm
Breite	643 mm
Höhe	634 mm
Tiefe	654 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	60 °C
Umgebungstemperatur	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806646

EDR 63

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	67,5 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	73,3
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0664
$P_{BEP} / \text{Fördervolumen}_{BEP} / P_{fs, BEP}$	2,79 kW / 10.878 m ³ /h / 629 Pa
n_{BEP}	1.560 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}	4,2 A
Schalleistungspegel L_{WA5}	83 dB(A)

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

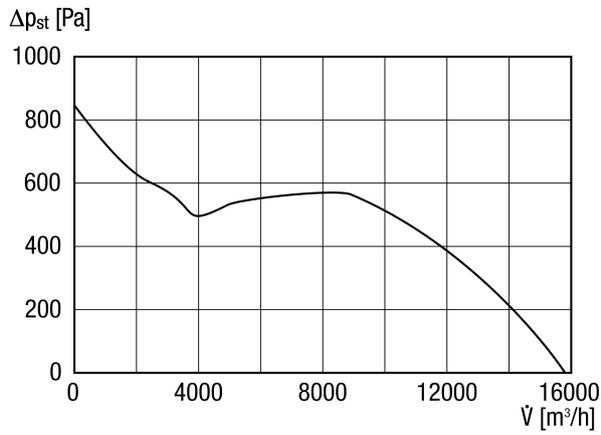
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, Stufe 2 (dB(A))	–	88	88	86	82	76	71	63	93
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	–	88	83	81	77	74	74	65	90
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	–	90	85	84	80	77	77	67	93
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	–	92	86	85	81	79	78	68	94
L_{WA6}, Stufe 2 (dB(A))	–	92	91	90	86	80	74	65	96
L_{WA6}, Stufe 3 (dB(A))	–	89	88	87	83	78	73	64	93
L_{WA6}, Stufe 4 (dB(A))	–	93	91	91	86	81	77	68	97
L_{WA6}, Stufe 5 (dB(A))	–	96	93	92	87	82	78	69	99
L_{WA2}, Stufe 2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	81
L_{WA2}, Stufe 3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	78

EDR 63

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L _{WA2} , Stufe 4 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	79
L _{WA2} , Stufe 5 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	80

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]

