

EDR 50



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 500

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer

0080.0662

Technische Daten

Fördervolumen	6.720 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	4.736 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	302 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.352 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.380 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	640 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	3,3 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	3,7 A
Schutzart	IP 54
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	3 / 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	22,8 kg
Nennweite	500 mm
Breite	512 mm
Höhe	503 mm
Tiefe	515 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	80 °C
Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799806622

EDR 50

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	48,7 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	60,5
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0662
P_{BEP} / Fördervolumen n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,747 kW / 4.736 m ³ /h / 302 Pa
n_{BEP}	1.352 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}	3,3 A
Schallleistungspegel L_{WA5}	75 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))	–	66	73	73	73	71	65	55	79
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	–	64	66	69	70	68	62	53	75
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	–	65	67	71	71	72	66	55	77
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	–	69	69	72	73	73	69	57	79
L_{WA6}, Stufe 2 (dB(A))	–	69	75	78	77	73	68	58	83
L_{WA6}, Stufe 3 (dB(A))	–	76	73	78	77	73	68	58	83
L_{WA6}, Stufe 4 (dB(A))	–	75	73	78	77	74	69	58	83
L_{WA6}, Stufe 5 (dB(A))	–	74	75	78	77	74	70	59	83
L_{WA2}, Stufe 2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	72
L_{WA2}, Stufe 3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	68

EDR 50

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2}, Stufe 4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	69
L_{WA2}, Stufe 5 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	71

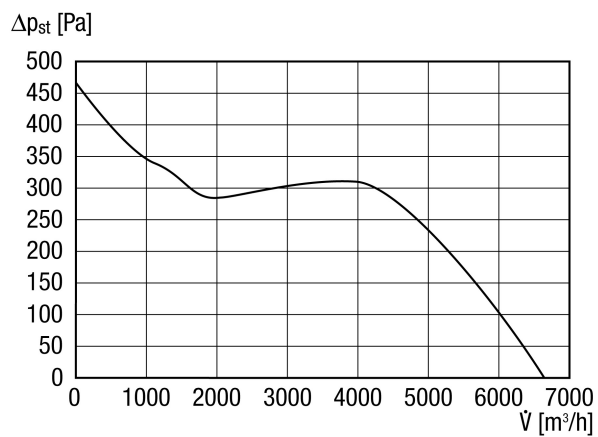
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Gemessen bei optimalem Wirkungsgrad

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

