

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 X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	3 x 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silbergrau
Gewicht	22,8 kg
Gewicht mit Verpackung	24,3 kg
Nennweite	500 mm
Breite	512 mm
Höhe	503 mm
Tiefe	515 mm
Breite mit Verpackung	550 mm
Höhe mit Verpackung	550 mm
Tiefe mit Verpackung	525 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	80 °C

EDR 50

Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806622

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	48,7 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	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 _{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

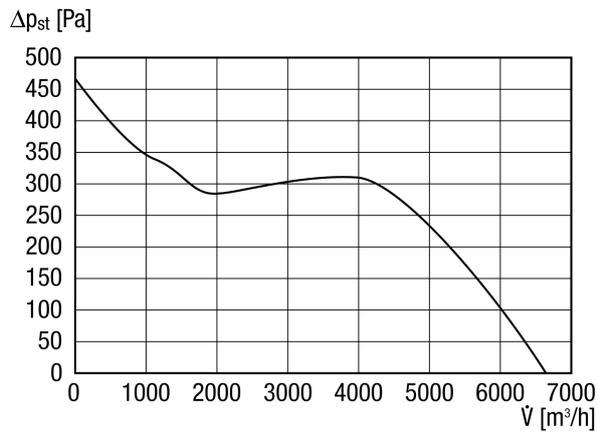
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, Stufe 2 (dB(A))	-	66	73	73	73	71	65	55	79
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	-	64	66	69	70	68	62	53	75
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	-	65	67	71	71	72	66	55	77
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	-	69	69	72	73	73	69	57	79
L_{WA6}, Stufe 2 (dB(A))	-	69	75	78	77	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

EDR 50

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

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]

