

# EDR 50



## Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 500

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer

0080.0662

## Technische Daten

Fördervolumen	6.720 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	4.736 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	302 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	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 <sub>Nenn</sub>	3,3 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	3,7 A
Schutzart	IP 54
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	3 / 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	22,8 kg
Nennweite	500 mm
Breite	512 mm
Höhe	503 mm
Tiefe	515 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	80 °C
Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799806622

# EDR 50

## Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz $\eta$	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
$P_{BEP} / \text{Fördervolumen}_{BEP} / P_{fs, BEP}$	0,747 kW / 4.736 m <sup>3</sup> /h / 302 Pa
$n_{BEP}$	1.352 1/min
spezifisches Verhältnis	$\approx 1$
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
Schalleistungspegel $L_{WA5}$	75 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

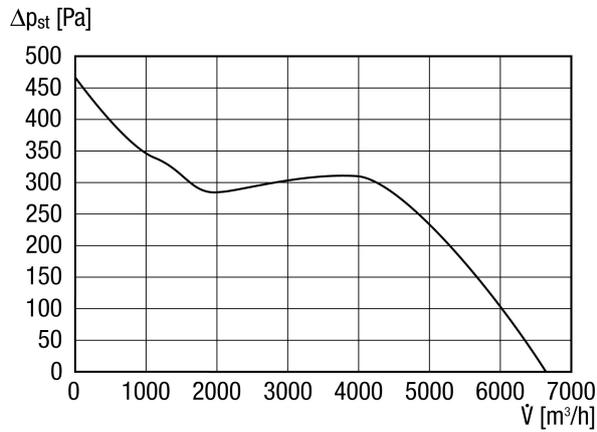
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	-	66	73	73	73	71	65	55	79
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	-	64	66	69	70	68	62	53	75
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 4 (dB(A))</b>	-	65	67	71	71	72	66	55	77
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 5 (dB(A))</b>	-	69	69	72	73	73	69	57	79
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	-	69	75	78	77	73	68	58	83
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	-	76	73	78	77	73	68	58	83
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 4 (dB(A))</b>	-	75	73	78	77	74	69	58	83
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 5 (dB(A))</b>	-	74	75	78	77	74	70	59	83
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	72
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	68

# EDR 50

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L <sub>WA2</sub> , Stufe 4 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	69
L <sub>WA2</sub> , Stufe 5 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	71

L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB  
 Gemessen bei optimalem Wirkungsgrad

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]

