

# EDR 40



## Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 400

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer

0080.0660

## Technische Daten

Fördervolumen	3.440 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	2.419 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	158 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	1.440 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.450 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	200 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,9 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	1,5 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	3 / 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Aluminium AlMg3
Gewicht	12,8 kg
Nennweite	400 mm
Breite	432 mm
Höhe	403 mm
Tiefe	416 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	80 °C
Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806608

# EDR 40

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

Gesamteffizienz $\eta$	45,8 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	63,4
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0660
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $n_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,211 kW / 2.419 m <sup>3</sup> /h / 158 Pa
$n_{BEP}$	1.440 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	-
$I_{BEP}$	0,9 A
Schalleistungspegel $L_{WA5}$	74 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

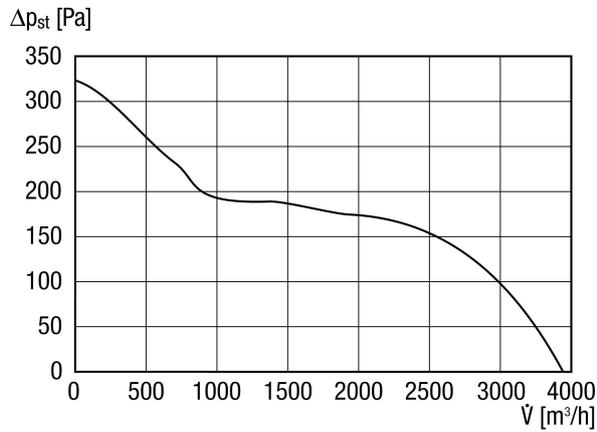
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	–	69	55	62	59	50	48	39	70
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	–	66	53	61	57	48	46	37	68
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 4 (dB(A))</b>	–	66	54	61	59	52	51	41	68
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 5 (dB(A))</b>	–	65	54	62	59	52	51	41	68
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	–	68	73	74	67	63	57	48	78
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	–	63	64	69	64	62	56	48	73
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 4 (dB(A))</b>	–	69	66	71	67	67	62	52	75
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 5 (dB(A))</b>	–	70	68	73	68	68	63	53	77
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	–	75	76	77	72	65	60	51	82
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	–	74	69	74	70	63	58	50	78

# EDR 40

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA6</sub>, Stufe 4 (dB(A))</b>	–	78	71	75	73	67	63	53	81
<b>L<sub>WA6</sub>, Stufe 5 (dB(A))</b>	–	78	71	76	74	68	64	55	82

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]

