

# EDR 25



## Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 250

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer 0080.0656

## Technische Daten

Fördervolumen	1.700 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	1.119 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	274 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	2.824 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.890 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	170 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,8 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	1 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	3 / 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	6,5 kg
Nennweite	250 mm
Breite	296 mm
Höhe	259 mm
Tiefe	278 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	55 °C
Umgebungstemperatur	55 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806561

# EDR 25

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

Gesamteffizienz $\eta$	44,9 %
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.	0080.0656
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $n_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,174 kW / 1.119 m <sup>3</sup> /h / 274 Pa
$n_{BEP}$	2.824 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	-
$I_{BEP}$	0,8 A
Schalleistungspegel $L_{WA5}$	71 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

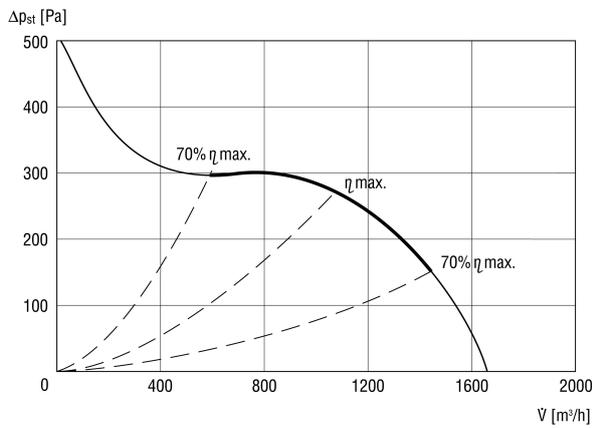
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	–	38	44	45	48	46	41	37	53
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	–	37	46	43	47	46	42	37	52
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 4 (dB(A))</b>	–	36	47	45	48	47	43	38	53
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 5 (dB(A))</b>	–	38	46	46	49	49	46	40	55
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	–	57	61	70	69	66	62	55	74
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	–	38	54	62	66	66	64	54	71
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 4 (dB(A))</b>	–	35	55	61	66	67	68	56	72
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 5 (dB(A))</b>	–	39	59	65	68	69	71	60	75
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	–	58	65	72	75	71	64	57	78
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	–	41	64	68	71	69	64	54	75

# EDR 25

	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>	–	39	66	70	72	70	67	56	77
<b>L<sub>WA6</sub>, Stufe 5 (dB(A))</b>	–	41	69	72	74	73	70	59	79

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]

