

# EDR 63



## Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 630

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer

0080.0664

## Technische Daten

Fördervolumen	16.250 m³/h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	10.878 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	629 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	1.560 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.600 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	2.745 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	4,2 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	5,1 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Aluminium AlMg3
Gewicht	38,05 kg
Nennweite	630 mm
Breite	643 mm
Höhe	634 mm
Tiefe	654 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	60 °C
Umgebungstemperatur	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806646

# EDR 63

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

Gesamteffizienz $\eta$	67,5 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	73,3
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0664
$P_{BEP} / \text{Fördervolumen}_{BEP} / P_{fs, BEP}$	2,79 kW / 10.878 m <sup>3</sup> /h / 629 Pa
$n_{BEP}$	1.560 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	-
$I_{BEP}$	4,2 A
Schalleistungspegel $L_{WA5}$	83 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

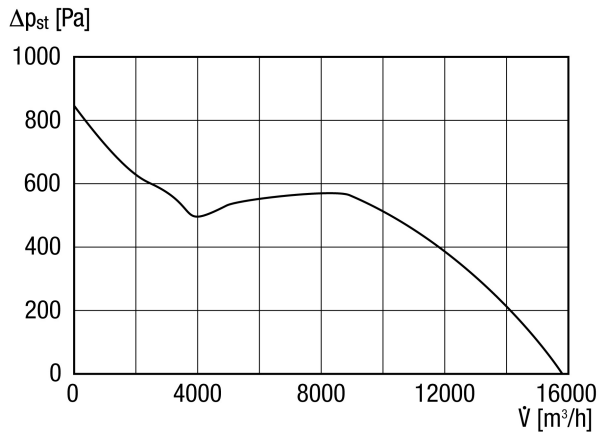
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	–	88	88	86	82	76	71	63	93
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	–	88	83	81	77	74	74	65	90
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 4 (dB(A))</b>	–	90	85	84	80	77	77	67	93
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 5 (dB(A))</b>	–	92	86	85	81	79	78	68	94
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	–	92	91	90	86	80	74	65	96
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	–	89	88	87	83	78	73	64	93
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 4 (dB(A))</b>	–	93	91	91	86	81	77	68	97
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 5 (dB(A))</b>	–	96	93	92	87	82	78	69	99
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	81
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	78

# EDR 63

	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))	-	-	-	-	-	-	-	-	79
L <sub>WA2</sub> , Stufe 5 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	80

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]

