

# EDR 63



## Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 630

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer 0080.0664

## Technische Daten

Fördervolumen	16.250 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	10.878 m <sup>3</sup> /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 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silbergrau
Gewicht	38,05 kg
Gewicht mit Verpackung	49,5 kg
Nennweite	630 mm
Breite	643 mm
Höhe	634 mm
Tiefe	654 mm
Breite mit Verpackung	645 mm
Höhe mit Verpackung	635 mm
Tiefe mit Verpackung	655 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	60 °C

# EDR 63

Umgebungstemperatur	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806646

## 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
$P_{BEP}$ / Fördervolumen <sub>BEP</sub> / $P_{fs, BEP}$	2,79 kW / 10.878 m <sup>3</sup> /h / 629 Pa
$n_{BEP}$	1.560 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	-
$I_{BEP}$	4,2 A
Schallleistungspegel $L_{WA5}$	83 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

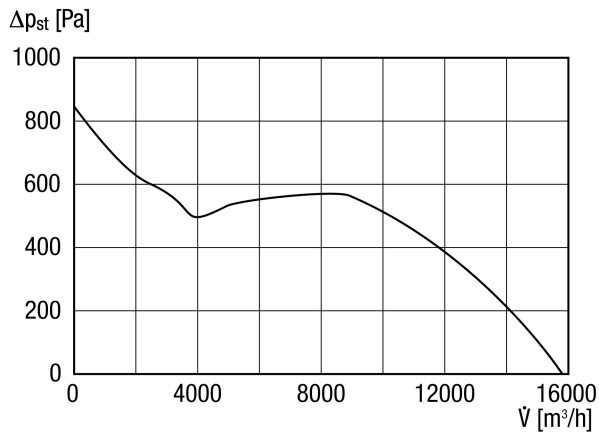
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	-	88	88	86	82	76	71	63	93
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	-	88	83	81	77	74	74	65	90
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 4 (dB(A))</b>	-	90	85	84	80	77	77	67	93
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 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

# EDR 63

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L <sub>WA6</sub> , Stufe 5 (dB(A))	-	96	93	92	87	82	78	69	99
L <sub>WA2</sub> , Stufe 2 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	81
L <sub>WA2</sub> , Stufe 3 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	78
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]

