

# EDR 56



## Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 560

## Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer

0080.0663

## Technische Daten

Fördervolumen	10.800 m³/h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	6.937 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	472 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	1.595 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.610 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	1.445 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	2,3 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	2,7 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 / 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Aluminium AlMg3
Gewicht	33 kg
Nennweite	560 mm
Breite	573 mm
Höhe	564 mm
Tiefe	582 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	60 °C
Umgebungstemperatur	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806639

# EDR 56

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

Gesamteffizienz $\eta$	65 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	73,9
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0663
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $n_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,441 kW / 6.937 m <sup>3</sup> /h / 472 Pa
$n_{BEP}$	1.595 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	-
$I_{BEP}$	2,3 A
Schalleistungspegel $L_{WA5}$	81 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

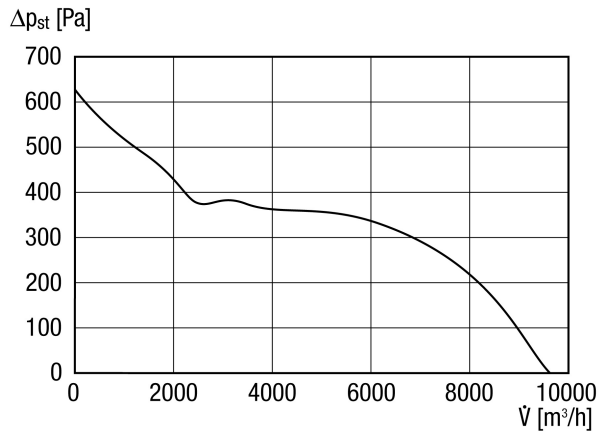
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	-	85	87	82	79	76	70	63	90
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	-	85	86	81	78	74	67	58	90
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 4 (dB(A))</b>	-	83	83	78	76	73	69	60	87
<b><math>L_{WA5}</math>, Stufe 5 (dB(A))</b>	-	89	81	80	79	77	74	63	91
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	-	87	88	88	82	78	73	65	93
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	-	87	88	87	82	75	70	61	93
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 4 (dB(A))</b>	-	88	88	85	80	75	70	62	93
<b><math>L_{WA6}</math>, Stufe 5 (dB(A))</b>	-	90	87	87	82	78	74	65	93
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 2 (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	83
<b><math>L_{WA2}</math>, Stufe 3 (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	82

# EDR 56

	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))	-	-	-	-	-	-	-	-	83
L <sub>WA2</sub> , Stufe 5 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	84

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]

