

EDR 40



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 400

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer 0080.0660

Technische Daten

Fördervolumen	3.440 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	2.419 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	158 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	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 _{Nenn}	0,9 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,5 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	3 x 1,5 mm ²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silbergrau
Gewicht	12,8 kg
Gewicht mit Verpackung	14,15 kg
Nennweite	400 mm
Breite	432 mm
Höhe	403 mm
Tiefe	416 mm
Breite mit Verpackung	455 mm
Höhe mit Verpackung	450 mm
Tiefe mit Verpackung	425 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	80 °C

EDR 40

Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806608

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	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 $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,211 kW / 2.419 m ³ /h / 158 Pa
n_{BEP}	1.440 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}	0,9 A
Schallleistungspegel $_{LWA5}$	74 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

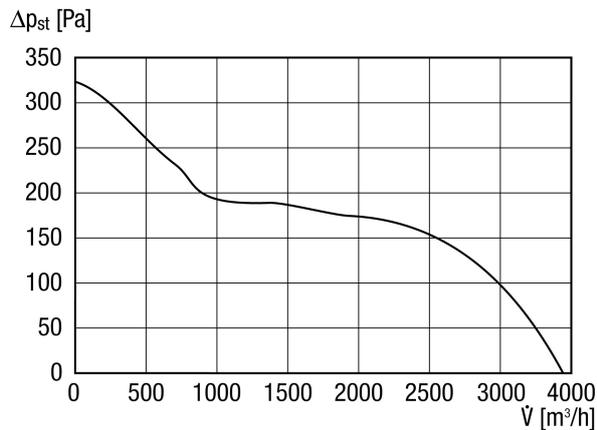
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2}, Stufe 2 (dB(A))	-	69	55	62	59	50	48	39	70
L_{WA2}, Stufe 3 (dB(A))	-	66	53	61	57	48	46	37	68
L_{WA2}, Stufe 4 (dB(A))	-	66	54	61	59	52	51	41	68
L_{WA2}, Stufe 5 (dB(A))	-	65	54	62	59	52	51	41	68
L_{WA5}, Stufe 2 (dB(A))	-	68	73	74	67	63	57	48	78
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	-	63	64	69	64	62	56	48	73
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	-	69	66	71	67	67	62	52	75

EDR 40

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L _{WA5} , Stufe 5 (dB(A))	–	70	68	73	68	68	63	53	77
L _{WA6} , Stufe 2 (dB(A))	–	75	76	77	72	65	60	51	82
L _{WA6} , Stufe 3 (dB(A))	–	74	69	74	70	63	58	50	78
L _{WA6} , Stufe 4 (dB(A))	–	78	71	75	73	67	63	53	81
L _{WA6} , Stufe 5 (dB(A))	–	78	71	76	74	68	64	55	82

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB
 Gemessen bei optimalem Wirkungsgrad

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

