

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 / 1,5 mm ²
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	12,8 kg
Nennweite	400 mm
Breite	432 mm
Höhe	403 mm
Tiefe	416 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	80 °C
Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799806608

EDR 40

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	45,8 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	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 n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,211 kW / 2.419 m³/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 L_{WA5}	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
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

EDR 40

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
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

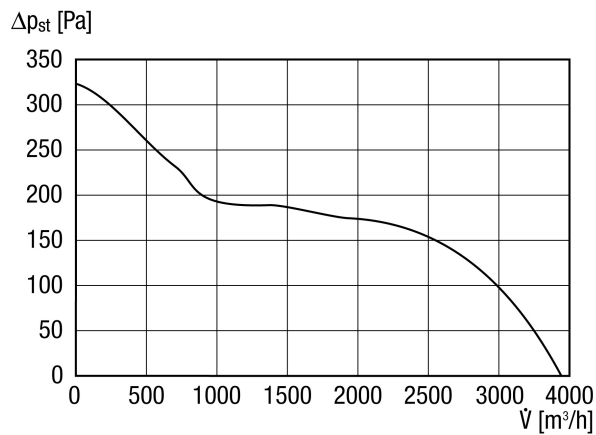
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Gemessen bei optimalem Wirkungsgrad

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

