

EDR 25



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 250

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer 0080.0656

Technische Daten

Fördervolumen	1.700 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	1.119 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	274 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	2.824 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.890 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	170 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,8 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	3 x 1,5 mm ²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silbergrau
Gewicht	6,5 kg
Gewicht mit Verpackung	6,95 kg
Nennweite	250 mm
Breite	296 mm
Höhe	259 mm
Tiefe	278 mm
Breite mit Verpackung	310 mm
Höhe mit Verpackung	270 mm
Tiefe mit Verpackung	305 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	55 °C

EDR 25

Umgebungstemperatur	55 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806561

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	44,9 %
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.	0080.0656
P_{BEP} / Fördervolumen _{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,174 kW / 1.119 m ³ /h / 274 Pa
n_{BEP}	2.824 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}	0,8 A
Schallleistungspegel _{LWA5}	71 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

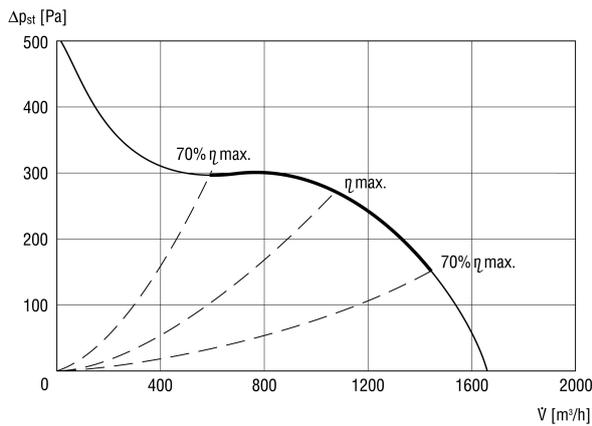
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2}, Stufe 2 (dB(A))	-	38	44	45	48	46	41	37	53
L_{WA2}, Stufe 3 (dB(A))	-	37	46	43	47	46	42	37	52
L_{WA2}, Stufe 4 (dB(A))	-	36	47	45	48	47	43	38	53
L_{WA2}, Stufe 5 (dB(A))	-	38	46	46	49	49	46	40	55
L_{WA5}, Stufe 2 (dB(A))	-	57	61	70	69	66	62	55	74
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	-	38	54	62	66	66	64	54	71
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	-	35	55	61	66	67	68	56	72

EDR 25

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L _{WA5} , Stufe 5 (dB(A))	–	39	59	65	68	69	71	60	75
L _{WA6} , Stufe 2 (dB(A))	–	58	65	72	75	71	64	57	78
L _{WA6} , Stufe 3 (dB(A))	–	41	64	68	71	69	64	54	75
L _{WA6} , Stufe 4 (dB(A))	–	39	66	70	72	70	67	56	77
L _{WA6} , Stufe 5 (dB(A))	–	41	69	72	74	73	70	59	79

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]

