

EDR 25



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 250

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer

0080.0656

Technische Daten

Fördervolumen	1.700 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	1.119 m³/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 / 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	6,5 kg
Nennweite	250 mm
Breite	296 mm
Höhe	259 mm
Tiefe	278 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	55 °C
Umgebungstemperatur	55 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799806561

EDR 25

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	44,9 %
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.	0080.0656
P_{BEP} / Fördervolumen n_{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 L_{WA5}	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
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

EDR 25

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

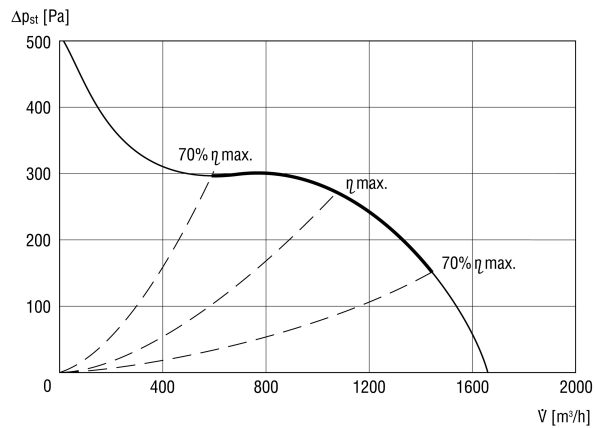
L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Gemessen bei optimalem Wirkungsgrad

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

