

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	✓
Reversierbarkeit	–
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
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	3 x 1,5 mm²
Einbauort	Rohr
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

EDR 25

Höhe mit Verpackung	270 mm
Tiefe mit Verpackung	305 mm
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	55 °C
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
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 m³/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

EDR 25

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

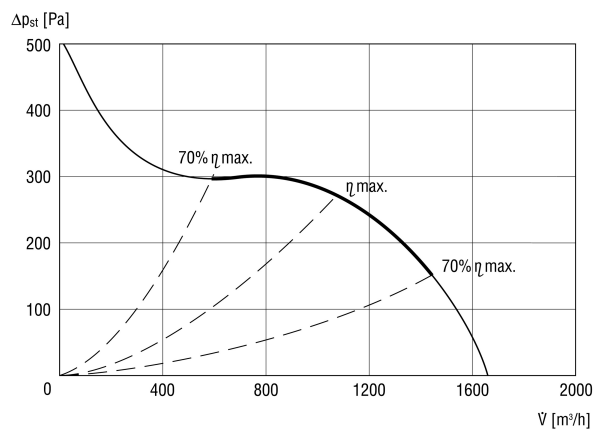
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Gemessen bei optimalem Wirkungsgrad

Kennlinie



EDR 25

Maßzeichnung [mm]

