

EDR 31



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 315

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer 0080.0657

Technische Daten

Fördervolumen	3.400 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	2.243 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	466 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	2.776 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.800 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	460 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	2,3 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	3,2 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	3 x 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	14,9 kg
Nennweite	315 mm
Breite	349 mm
Höhe	324 mm
Tiefe	351 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	70 °C
Umgebungstemperatur	70 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806578

EDR 31

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	52,7 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	66,2
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0657
P_{BEP} / Fördervolumen n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,515 kW / 2.243 m³/h / 466 Pa
n_{BEP}	2.776 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}	2,3 A
Schallleistungspegel L_{WA5}	76 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))	–	46	50	52	57	55	63	46	61
L_{WA2}, Stufe 3 (dB(A))	–	44	49	52	56	54	53	47	61
L_{WA2}, Stufe 4 (dB(A))	–	43	49	54	57	54	53	49	61
L_{WA2}, Stufe 5 (dB(A))	–	46	51	56	58	55	55	51	63
L_{WA5}, Stufe 2 (dB(A))	–	62	70	75	75	73	70	62	80
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	–	48	64	70	70	70	69	66	76
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	–	46	66	70	70	71	71	70	78
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	–	48	71	73	74	74	75	74	81
L_{WA6}, Stufe 2 (dB(A))	–	66	73	79	81	78	72	64	85
L_{WA6}, Stufe 3 (dB(A))	–	50	70	75	78	75	71	65	82

EDR 31

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, Stufe 4 (dB(A))	–	50	73	76	79	77	72	68	83
L_{WA6}, Stufe 5 (dB(A))	–	50	73	78	80	78	75	70	85

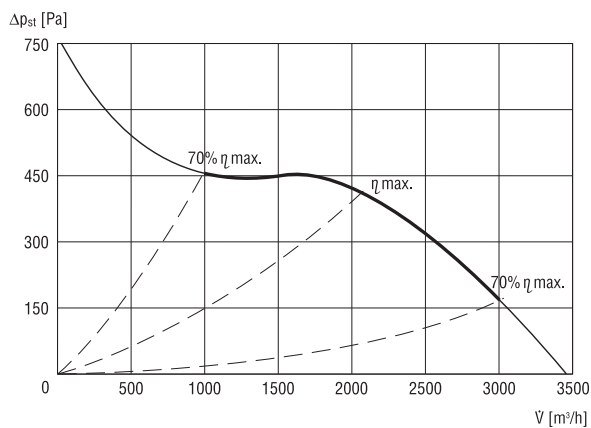
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Gemessen bei optimalem Wirkungsgrad

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

