

EDR 71



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 710

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer 0080.0665

Technische Daten

Fördervolumen	20.240 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	12.313 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	705 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.416 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.130 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	3.330 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	6,9 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	7,7 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 / 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	47 kg
Nennweite	710 mm
Breite	723 mm
Höhe	714 mm
Tiefe	732 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	55 °C
Umgebungstemperatur	55 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799806653

EDR 71

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	70,9 %
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.	0080.0665
P_{BEP} / Fördervolumen $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	3,574 kW / 12.313 m³/h / 705 Pa
$\dot{n}_{BEP}$	1.416 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}	6,9 A
Schallleistungspegel L_{WA5}	91 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, Stufe 2 (dB(A))	–	93	96	90	87	83	76	69	99
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	–	83	93	82	80	77	73	65	94
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	–	87	93	85	82	80	79	68	95
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	–	91	91	87	84	81	80	69	95
L_{WA6}, Stufe 2 (dB(A))	–	94	99	95	91	87	81	73	102
L_{WA6}, Stufe 3 (dB(A))	–	86	93	90	86	80	74	67	96
L_{WA6}, Stufe 4 (dB(A))	–	87	95	92	87	82	77	69	98
L_{WA6}, Stufe 5 (dB(A))	–	93	97	96	91	86	82	73	101
L_{WA2}, Stufe 2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	85
L_{WA2}, Stufe 3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	81

EDR 71

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2}, Stufe 4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	82
L_{WA2}, Stufe 5 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	83

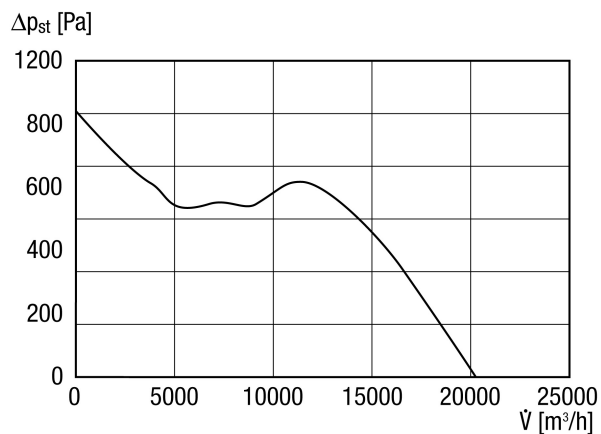
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Gemessen bei optimalem Wirkungsgrad

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

