

EDR 71



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 710

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer 0080.0665

Technische Daten

Fördervolumen	23.140 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	14.570 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	839 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.586 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.610 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	5.123 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	7,9 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	9,8 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 / 1,5 mm ²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Aluminium AlMg3
Gewicht	63 kg
Nennweite	710 mm
Breite	723 mm
Höhe	714 mm
Tiefe	732 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	60 °C
Umgebungstemperatur	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806653

EDR 71

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	66,4 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	69,6
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 n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	4,989 kW / 14.570 m ³ /h / 839 Pa
n_{BEP}	1.586 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}	7,9 A
Schalleistungspegel L_{WA5}	89 dB(A)

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

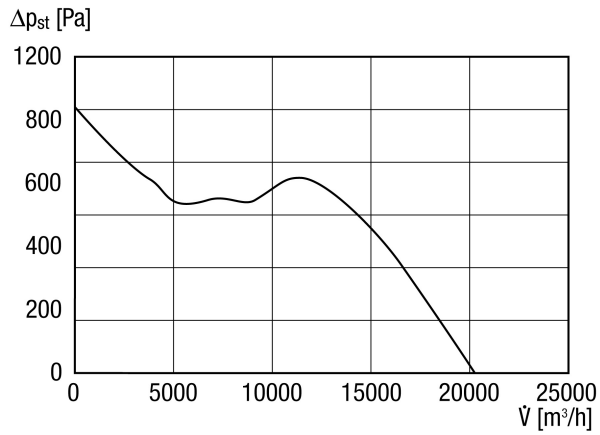
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, Stufe 2 (dB(A))	-	93	96	90	87	83	76	69	99
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	-	83	93	82	80	77	73	65	94
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	-	87	93	85	82	80	79	68	95
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	-	91	91	87	84	81	80	69	95
L_{WA6}, Stufe 2 (dB(A))	-	94	99	95	91	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-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB
 Gemessen bei optimalem Wirkungsgrad

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

