

EDR 71



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 710

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer

0080.0665

Technische Daten

Fördervolumen	23.140 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	14.570 m³/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 X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silbergrau
Gewicht	51 kg
Gewicht mit Verpackung	63 kg
Nennweite	710 mm
Breite	723 mm
Höhe	714 mm
Tiefe	732 mm
Breite mit Verpackung	785 mm
Höhe mit Verpackung	765 mm
Tiefe mit Verpackung	735 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	60 °C

EDR 71

Umgebungstemperatur	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806653

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 _{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
Schallleistungspegel L_{WA5}	89 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

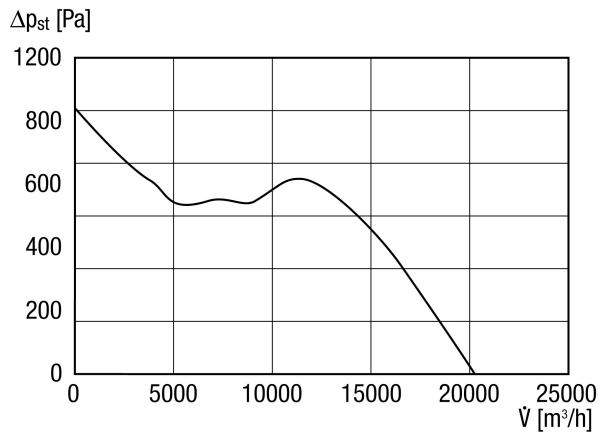
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, Stufe 2 (dB(A))	-	93	96	90	87	83	76	69	99
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	-	83	93	82	80	77	73	65	94
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	-	87	93	85	82	80	79	68	95
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	-	91	91	87	84	81	80	69	95
L_{WA6}, Stufe 2 (dB(A))	-	94	99	95	91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

EDR 71

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

