

EDR 71-2



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 710

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Lagerraum, Labor

Artikelnummer

0080.0628

Technische Daten

Fördervolumen	22.575 m³/h
Drehzahl	1.620 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	5.015 W
I _{Max}	9,57 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Einbauort	Rohr
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material	Aluminium
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	63 kg
Gewicht mit Verpackung	67,2 kg
Nennweite	710 mm
Breite	714 mm
Höhe	723 mm
Tiefe	731 mm
Breite mit Verpackung	724 mm
Höhe mit Verpackung	742 mm
Tiefe mit Verpackung	770 mm
Fördermitteltemperatur	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

EDR 71-2

Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799981404

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	66,3 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	69,3
VSD erforderlich	ja
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0628
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	5,25 kW / 14.617 m³/h / 824 Pa
η_{BEP}	1.597 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}	9,57 A
Schallleistungspegel $_{L_{WA5}}$	77 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))	50	58	75	81	75	73	64	57	84
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	52	72	85	86	85	82	79	68	91
L_{WA6}, Stufe 6 (dB(A))	54	72	86	90	89	85	81	71	94

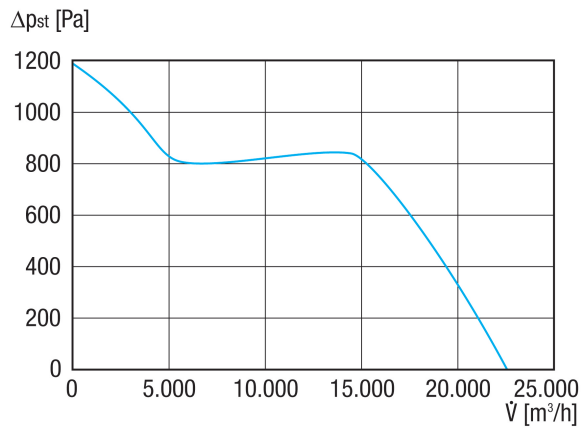
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

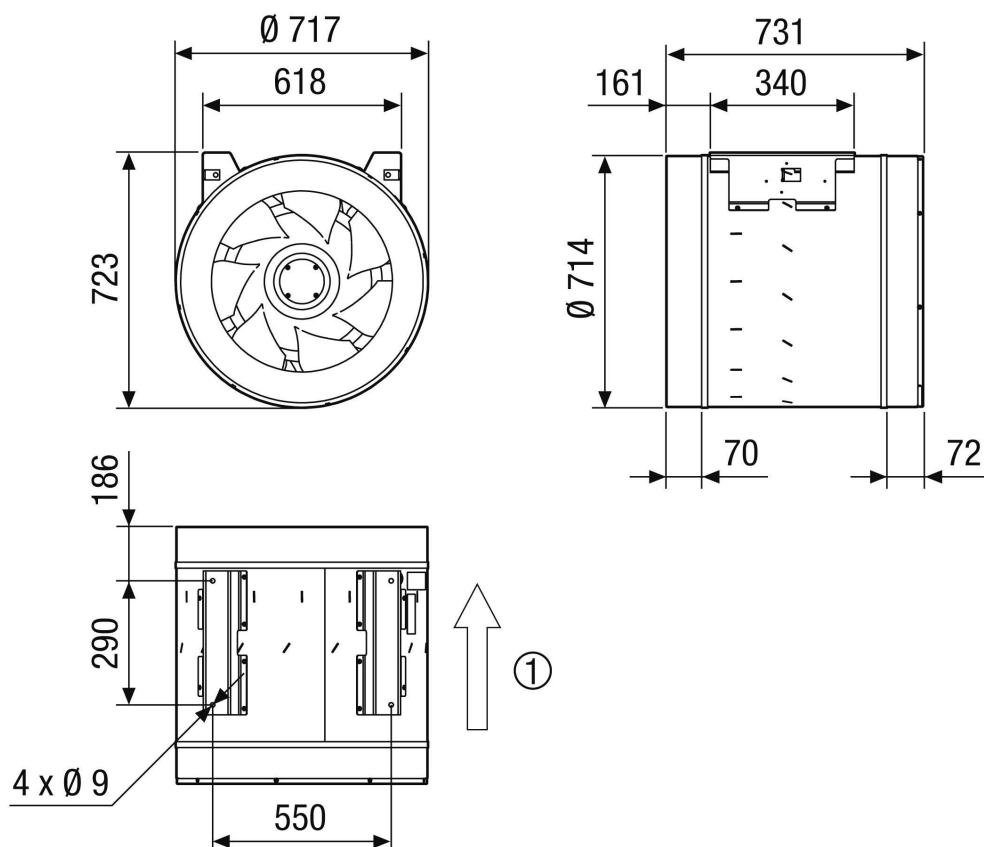
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

EDR 71-2

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]



① Luftrichtung