

EDR 63-2



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 630

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Lagerraum, Labor

Artikelnummer 0080.0627

Technische Daten

Fördervolumen	16.200 m³/h
Drehzahl	1.610 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	2.955 W
I _{Max}	5,51 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Einbauort	Rohrsystem
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material	Aluminium
Farbe	silber
Gewicht	45 kg
Gewicht mit Verpackung	47,7 kg
Nennweite	630 mm
Breite	634 mm
Höhe	643 mm
Tiefe	653,5 mm
Breite mit Verpackung	642 mm
Höhe mit Verpackung	663 mm
Tiefe mit Verpackung	678 mm
Fördermitteltemperatur	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799981398

EDR 63-2

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	65,7 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	71,2
VSD erforderlich	ja
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0627
P_{BEP} / Fördervolumen n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	2,95 kW / 10.846 m ³ /h / 639 Pa
n_{BEP}	1.578 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}	5,51 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))	75	71	76	84	80	77	66	58	87
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	64	77	81	86	85	83	76	66	91
L_{WA6}, Stufe 6 (dB(A))	64	77	84	90	88	85	80	70	94

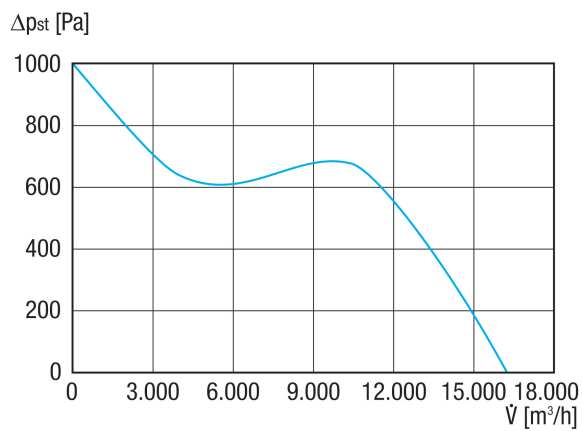
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

EDR 63-2

Kennlinie



① Luftrichtung

Maßzeichnung [mm]

