

EDR 56-2



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 560

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Lagerraum, Labor

Artikelnummer 0080.0626

Technische Daten

Fördervolumen	10.800 m³/h
Drehzahl	1.610 1/min
Lauftradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	1.445 W
I _{Max}	2,74 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Einbauort	Rohrsystem
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material	Aluminium
Farbe	silber
Gewicht	33 kg
Gewicht mit Verpackung	34,8 kg
Nennweite	560 mm
Breite	564 mm
Höhe	573 mm
Tiefe	582 mm
Breite mit Verpackung	575 mm
Höhe mit Verpackung	592 mm
Tiefe mit Verpackung	607 mm
Fördermitteltemperatur	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799981381

EDR 56-2

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	65 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	73,9
VSD erforderlich	ja
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0626
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	1,41 kW / 6.937 m ³ /h / 472 Pa
η_{BEP}	1.595 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}	5,74 A
Schalleistungspegel L_{WA5}	82 dB(A)

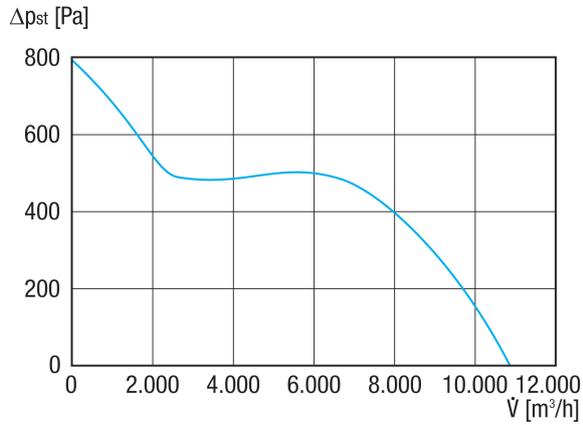
Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2}, Stufe 2 (dB(A))	51	59	69	75	71	67	61	52	78
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	56	70	76	80	80	78	71	61	85
L_{WA6}, Stufe 6 (dB(A))	46	68	77	82	80	77	73	64	86

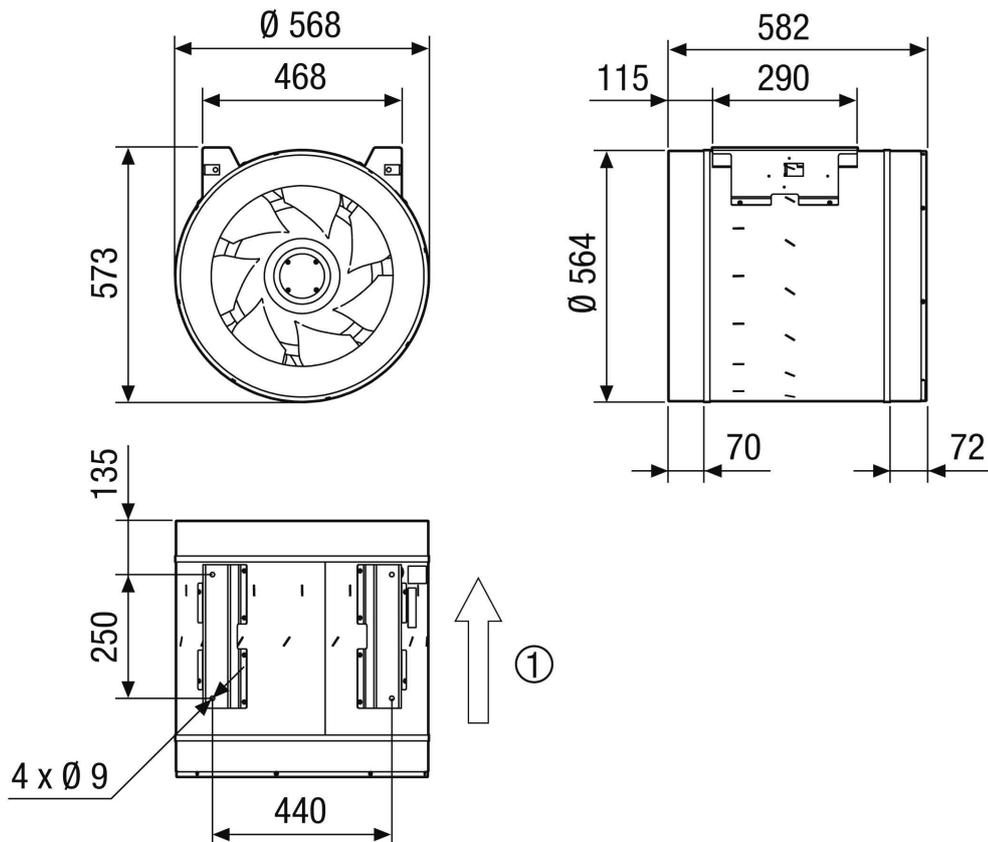
L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

EDR 56-2

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]



① Luftrichtung