

EKR 40-2



Kurzinformation

Schallgedämmte Abluftbox, DN 400, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Dunstabzugshaube, Großküche, Arbeitsplatzabsaugung, Maschinenabsaugung

Artikelnummer

0080.0886

Technische Daten

Fördervolumen	7.750 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	3.676 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	601 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.368 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.450 1/min
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	1.340 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	5,9 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	7,7 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm ²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	110 kg
Gewicht mit Verpackung	124 kg
Ventilator ausschwenkbar	✓
Nennweite	400 mm
Breite	1.016 mm
Höhe	1.092 mm
Tiefe	871 mm
Breite mit Verpackung	1.100 mm
Höhe mit Verpackung	1.270 mm
Tiefe mit Verpackung	940 mm

EKR 40-2

Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 120 °C
Umgebungstemperatur	40 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799808862

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	48,1 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	58
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0886
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,238 kW / 3.676 m ³ /h / 601 Pa
n_{BEP}	1.368 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}	5,5 A
Schalleistungspegel $_{LWA5}$	79 dB(A)

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

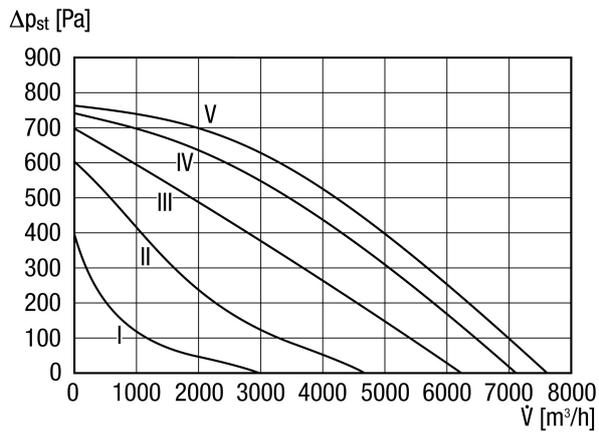
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	40	42	49	42	44	38	37	27	52
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	47	56	53	51	53	50	45	35	60
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	45	58	57	59	59	55	52	41	65
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	47	62	60	62	61	57	55	45	68
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	50	67	64	63	71	59	57	48	74
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	44	47	60	55	51	51	45	35	62
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	48	59	64	63	60	60	57	48	69

EKR 40-2

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5, S3} (dB(A))	50	65	70	70	67	67	64	57	76
L_{WA5, S4} (dB(A))	52	71	73	72	71	71	68	61	79
L_{WA5, S5} (dB(A))	55	76	77	76	77	75	72	64	84
L_{WA6, S1} (dB(A))	43	45	51	49	52	50	43	31	57
L_{WA6, S2} (dB(A))	45	56	59	59	61	59	58	45	67
L_{WA6, S3} (dB(A))	48	62	65	67	69	66	64	55	74
L_{WA6, S4} (dB(A))	50	67	68	71	73	69	67	59	78
L_{WA6, S5} (dB(A))	54	75	72	74	78	73	71	63	82

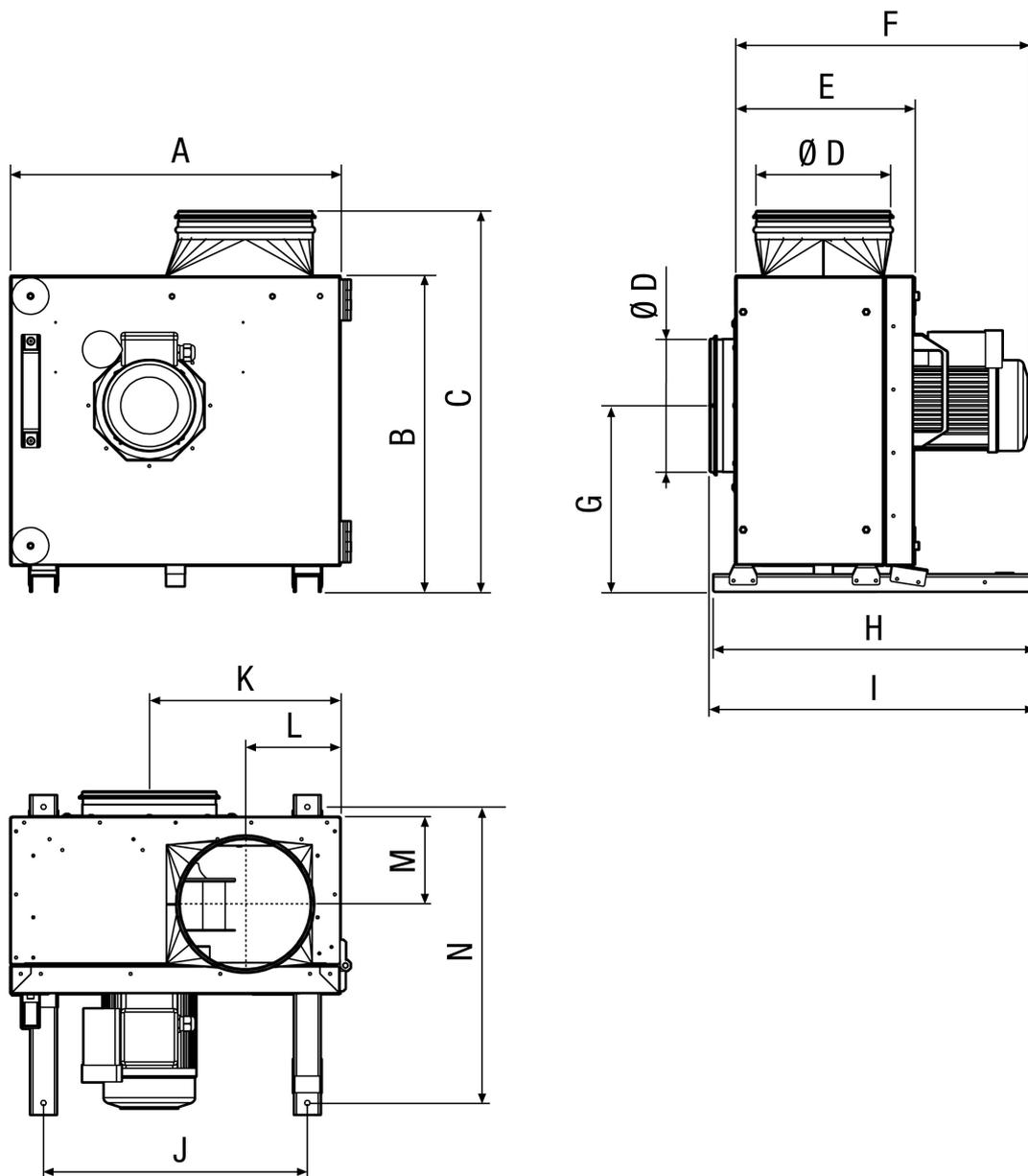
L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



EKR 40-2

Maßzeichnung [mm]



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.016	954	1.092	399	510	823	539	834	871	918	584	242	253	799