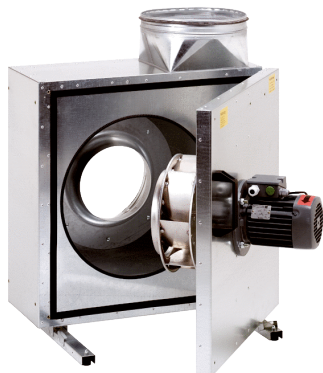


# EKR 31-2



## Kurzinformation

Schallgedämmte Abluftbox, DN 315, Wechselstrom

## Einsatzbeispiele

Dunstabzugshaube, Großküche, Arbeitsplatzabsaugung, Maschinenabsaugung

Artikelnummer

0080.0884

## Technische Daten

Fördervolumen	3.400 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	1.934 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	716 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	2.723 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.890 1/min
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	722 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	3,2 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	4,1 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	40,89 kg
Ventilator ausschwenkbar	✓
Nennweite	315 mm
Breite	692 mm
Höhe	692 mm
Tiefe	568 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 120 °C
Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799808848

# EKR 31-2

## Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz $\eta$	50,8 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	62,9
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0884
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $n_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,709 kW / 1.934 m <sup>3</sup> /h / 716 Pa
$n_{BEP}$	2.723 1/min
spezifisches Verhältnis	$\approx 1$
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	-
$I_{BEP}$	3,1 A
Schalleistungspegel $L_{WA5}$	80 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))	44	48	46	45	47	51	40	31	55
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	49	55	59	57	59	59	54	48	65
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	48	57	65	60	64	64	60	54	70
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	51	59	67	61	67	65	62	56	72
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	56	59	69	63	72	67	63	58	75
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	33	52	52	59	55	59	58	44	64
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	44	58	65	71	68	67	67	64	76
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	48	64	72	76	74	72	71	67	81
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	48	66	74	78	76	74	72	68	82
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	54	66	76	80	78	75	74	70	85

# EKR 31-2

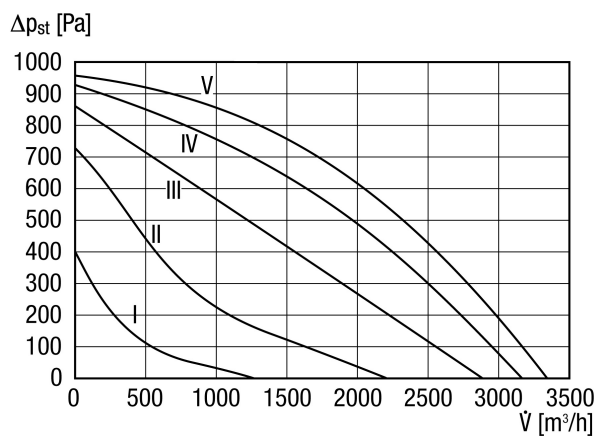
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA6, S1</sub></b> <b>(dB(A))</b>	61	74	79	78	79	79	75	69	86
<b>L<sub>WA6, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	59	72	78	75	77	77	74	68	84
<b>L<sub>WA6, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	57	65	75	74	77	77	75	70	83
<b>L<sub>WA6, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	56	65	78	78	81	80	77	72	86
<b>L<sub>WA6, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	56	65	82	80	83	82	79	75	89

L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



# EKR 31-2

Maßzeichnung [mm]

