

# EKR 20-2



## Kurzinformation

Schallgedämmte Abluftbox, DN 200, Wechselstrom

## Einsatzbeispiele

Dunstabzugshaube, Großküche, Arbeitsplatzabsaugung, Maschinenabsaugung

Artikelnummer

0080.0882

## Technische Daten

Fördervolumen	1.650 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	873 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	516 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	2.837 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.840 1/min
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	260 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	1,1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	1,8 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	29 kg
Gewicht mit Verpackung	34,38 kg
Ventilator ausschwenkbar	✓
Nennweite	200 mm
Breite	492 mm
Höhe	571 mm
Tiefe	485 mm
Breite mit Verpackung	600 mm
Höhe mit Verpackung	680 mm
Tiefe mit Verpackung	600 mm

# EKR 20-2

Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$	-20 °C bis 120 °C
Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799808824

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

Gesamteffizienz $\eta$	46,1 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	62,9
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0882
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,252 kW / 873 m <sup>3</sup> /h / 516 Pa
$n_{BEP}$	2.837 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	-
$I_{BEP}$	1,1 A
Schalleistungspegel $_{L_{WA5}}$	73 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

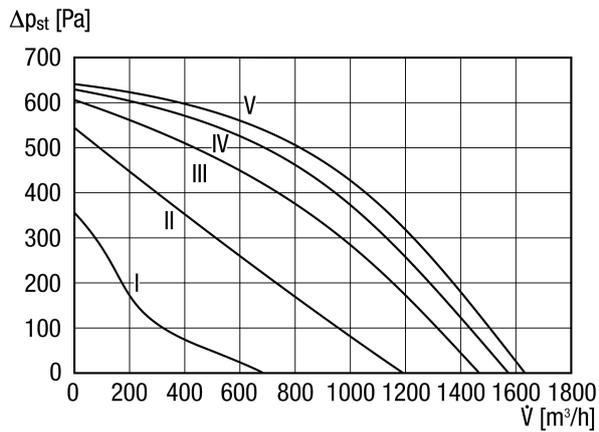
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA2, S1}</math> (dB(A))</b>	34	43	43	40	43	42	38	31	50
<b><math>L_{WA2, S2}</math> (dB(A))</b>	41	52	57	52	55	53	49	44	62
<b><math>L_{WA2, S3}</math> (dB(A))</b>	43	50	60	55	58	56	53	47	65
<b><math>L_{WA2, S4}</math> (dB(A))</b>	45	53	65	57	59	57	54	48	67
<b><math>L_{WA2, S5}</math> (dB(A))</b>	46	54	68	58	61	58	55	50	69
<b><math>L_{WA5, S1}</math> (dB(A))</b>	31	53	51	53	52	54	48	47	60
<b><math>L_{WA5, S2}</math> (dB(A))</b>	37	57	66	67	64	64	63	56	72

# EKR 20-2

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA5, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	39	58	68	70	68	67	66	60	75
<b>L<sub>WA5, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	41	58	71	71	69	69	68	62	77
<b>L<sub>WA5, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	40	58	72	72	70	70	68	63	78
<b>L<sub>WA6, S1</sub></b> <b>(dB(A))</b>	31	49	49	55	52	57	50	44	61
<b>L<sub>WA6, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	39	57	62	68	65	66	64	56	73
<b>L<sub>WA6, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	41	59	65	72	68	70	67	60	76
<b>L<sub>WA6, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	42	60	68	73	70	71	67	62	77
<b>L<sub>WA6, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	43	60	69	73	71	72	68	64	78

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 20-2

Maßzeichnung [mm]

