

# EKR 25-2



## Kurzinformation

Schallgedämmte Abluftbox, DN 250, Wechselstrom

## Einsatzbeispiele

Dunstabzugshaube, Großküche, Arbeitsplatzabsaugung, Maschinenabsaugung

Artikelnummer

0080.0883

## Technische Daten

Fördervolumen	2.500 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	1.518 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	581 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	2.844 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.670 1/min
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	450 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	2 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	3,2 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 / 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	37,8 kg
Ventilator ausschwenkbar	✓
Nennweite	250 mm
Breite	592 mm
Höhe	687 mm
Tiefe	567 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 120 °C
Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799808831

# EKR 25-2

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

Gesamteffizienz $\eta$	51,6 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	65,8
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0883
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $n_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,442 kW / 1.518 m <sup>3</sup> /h / 581 Pa
$n_{BEP}$	2.844 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	-
$I_{BEP}$	1,9 A
Schalleistungspegel $L_{WA5}$	78 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

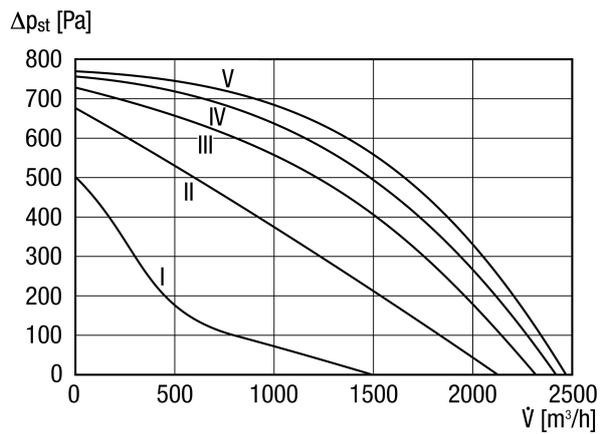
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	37	49	53	48	54	52	48	40	59
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	42	53	62	56	62	62	59	52	68
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	45	55	65	58	64	64	62	55	70
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	44	56	65	59	65	65	63	56	71
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	47	56	64	60	67	66	65	57	72
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	42	55	64	65	61	58	59	52	69
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	41	58	73	73	70	68	67	69	78
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	44	59	75	76	73	70	70	63	81
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	46	61	76	77	74	71	70	64	82
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	47	61	77	78	75	72	71	65	83

# EKR 25-2

	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>	40	53	60	62	62	63	63	53	69
<b>L<sub>WA6, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	45	60	69	69	71	72	70	65	78
<b>L<sub>WA6, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	47	61	74	73	73	75	72	69	81
<b>L<sub>WA6, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	48	62	75	73	74	75	72	69	81
<b>L<sub>WA6, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	47	62	77	74	75	76	73	70	83

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 25-2

Maßzeichnung [mm]

