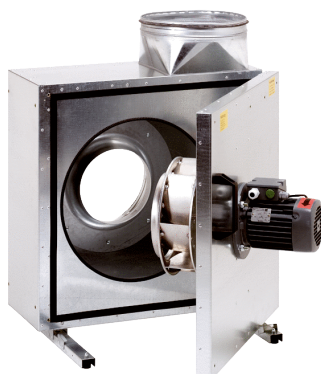


EKR 25-2



Kurzinformation

Schallgedämmte Abluftbox, DN 250, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Dunstabzugshaube, Großküche, Arbeitsplatzabsaugung, Maschinenabsaugung

Artikelnummer

0080.0883

Technische Daten

Fördervolumen	2.500 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	1.518 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	581 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	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 _{Nenn}	2 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	3,2 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 / 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
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 _{Max}	-20 °C bis 120 °C
Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799808831

EKR 25-2

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	51,6 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	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 m³/h / 581 Pa
n_{BEP}	2.844 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}	1,9 A
Schallleistungspegel L_{WA5}	78 dB(A)

Schallleistungspegel 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

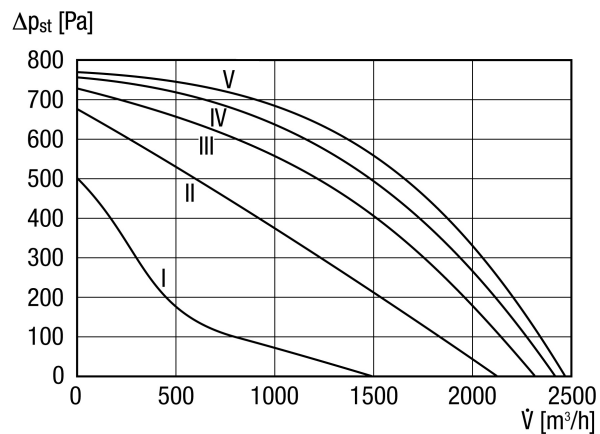
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, S1 (dB(A))	40	53	60	62	62	63	63	53	69
L_{WA6}, S2 (dB(A))	45	60	69	69	71	72	70	65	78
L_{WA6}, S3 (dB(A))	47	61	74	73	73	75	72	69	81
L_{WA6}, S4 (dB(A))	48	62	75	73	74	75	72	69	81
L_{WA6}, S5 (dB(A))	47	62	77	74	75	76	73	70	83

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



EKR 25-2

Maßzeichnung [mm]

