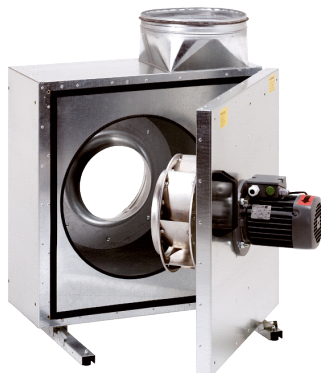


EKR 20-2



Kurzinformation

Schallgedämmte Abluftbox, DN 200, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Dunstabzugshaube, Großküche, Arbeitsplatzabsaugung, Maschinenabsaugung

Artikelnummer

0080.0882

Technische Daten

Fördervolumen	1.650 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	873 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	516 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	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 _{Nenn}	1,1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,8 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 / 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	29 kg
Ventilator ausschwenkbar	✓
Nennweite	200 mm
Breite	492 mm
Höhe	571 mm
Tiefe	485 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 120 °C
Umgebungstemperatur	80 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799808824

EKR 20-2

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	46,1 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	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 n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,252 kW / 873 m³/h / 516 Pa
n_{BEP}	2.837 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}	1,1 A
Schallleistungspegel L_{WA5}	73 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))	34	43	43	40	43	42	38	31	50
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	41	52	57	52	55	53	49	44	62
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	43	50	60	55	58	56	53	47	65
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	45	53	65	57	59	57	54	48	67
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	46	54	68	58	61	58	55	50	69
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	31	53	51	53	52	54	48	47	60
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	37	57	66	67	64	64	63	56	72
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	39	58	68	70	68	67	66	60	75
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	41	58	71	71	69	69	68	62	77
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	40	58	72	72	70	70	68	63	78

EKR 20-2

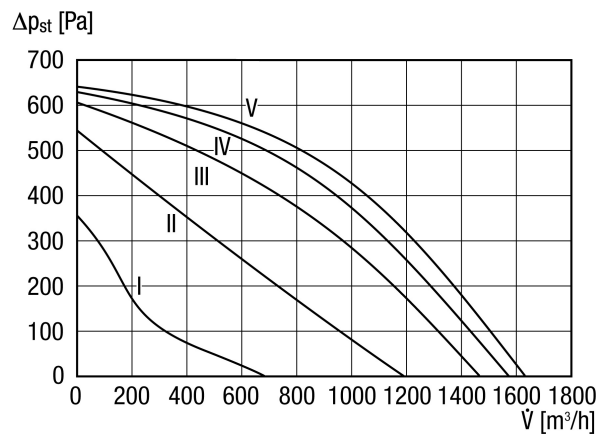
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, S1 (dB(A))	31	49	49	55	52	57	50	44	61
L_{WA6}, S2 (dB(A))	39	57	62	68	65	66	64	56	73
L_{WA6}, S3 (dB(A))	41	59	65	72	68	70	67	60	76
L_{WA6}, S4 (dB(A))	42	60	68	73	70	71	67	62	77
L_{WA6}, S5 (dB(A))	43	60	69	73	71	72	68	64	78

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



EKR 20-2

Maßzeichnung [mm]

