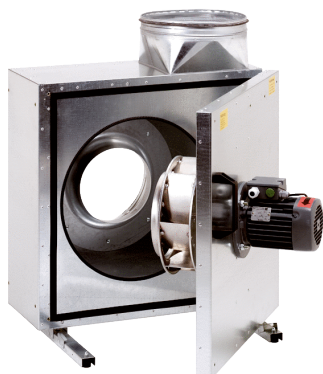


EKR 20-2



Krótki opis

Izolowany akustycznie wywiewny wentylator skrzynkowy,
DN 200, prąd przemienny

Przykłady zastosowań

Okap wyciągowy, Kuchnia gospodarcza, System wyciągu powietrza z miejsc pracy, Układ wyciągu powietrza dla maszyn

Numer katalogowy

0080.0882

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	1.650 m³/h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	873 m³/h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs, Znam.}	516 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	2.837 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	2.840 1/min
z możliwością regulacji obrotów	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	260 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	1,1 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	1,8 A
Stopień ochrony	IP X4
Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	5 x 1,5 mm²
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Materiał obudowy	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrny
Ciężar	29 kg
Ciężar z opakowaniem	34,38 kg
Wentylator wychyłany	✓
Wielkość nominalna	200 mm
Szerokość	492 mm
wysokość	571 mm
Głębokość	485 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Wysokość z opakowaniem	680 mm
Głębokość z opakowaniem	600 mm

EKR 20-2

Temperatura powietrza przetłaczanego przy I_{Max}	-20 °C do 120 °C
temperatura otoczenia	80 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799808824

Dane techniczne według ErP w punkcie najwyższej sprawności (Best Efficiency Point /BEP/)

Efektywność ogólna η	46,1 %
Kategoria pomiarowa	A
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	62,9
Wymagany napęd o zmiennej prędkości obrotowej (VSD)	nie
Rok produkcji	patrz tabliczka znamionowa
Nazwa producenta / urzędowy numer w rejestrze / miejsce filii producenta	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Sąd Rejestrowy Freiburg, nr w rejestrze HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Nr kat.	0080.0882
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,252 kW / 873 m³/h / 516 Pa
n_{BEP}	2.837 1/min
Specyficzny stosunek	≈ 1
Informacje dotyczące demontażu i utylizacji	patrz instrukcja montażu
Informacje dotyczące montażu, eksploatacji i utrzymania w należytym stanie	patrz instrukcja montażu
Przedmioty użyte przy pomiarze efektywności, które nie są opisane przez kategorię pomiarową	-
I_{BEP}	1,1 A
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	73 dB(A)

Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

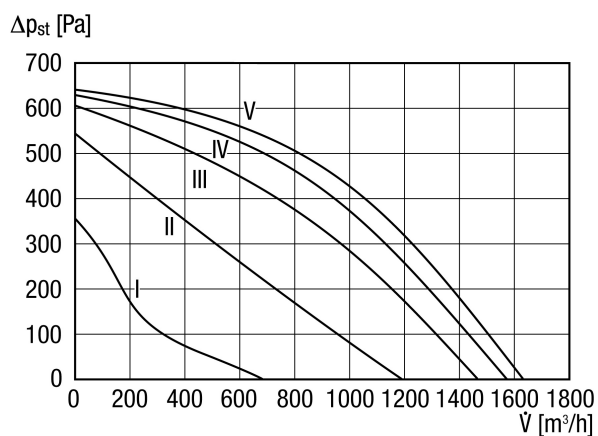
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	34	43	43	40	43	42	38	31	50
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	41	52	57	52	55	53	49	44	62
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	43	50	60	55	58	56	53	47	65
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	45	53	65	57	59	57	54	48	67
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	46	54	68	58	61	58	55	50	69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

EKR 20-2

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
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
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}= Poziom mocy akustycznej obudowy w dBL_{WA5}= Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dBL_{WA6}= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

Charakterystyka



EKR 20-2

Rysunek wymiarowy [mm]

