

# EKR 31-2



## Krótki opis

Izolowany akustycznie wywiewny wentylator skrzynkowy, DN 315, prąd przemienny

## Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0080.0884

## Dane Techniczne

Wydajność powietrza	3.400 m <sup>3</sup> /h
Wydajność tłoczenia <sub>Znam.</sub>	1.934 m <sup>3</sup> /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p <sub>fs, Znam.</sub>	716 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n <sub>Znam.</sub>	2.723 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	2.890 1/min
z możliwością regulacji obrotów	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	722 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I <sub>Nom</sub>	3,2 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I <sub>Max</sub>	4,1 A
Stopień ochrony	IP X4
Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Materiał obudowy	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrny
Ciężar	40,89 kg
Ciężar z opakowaniem	51 kg
Wentylator wychyłany	✓
Wielkość nominalna	315 mm
Szerokość	692 mm
wysokość	692 mm
Głębokość	568 mm
Szerokość z opakowaniem	740 mm
Wysokość z opakowaniem	700 mm
Głębokość z opakowaniem	780 mm

# EKR 31-2

Temperatura powietrza przetłaczanego przy $I_{Max}$	-20 °C do 120 °C
temperatura otoczenia	80 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799808848

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

Efektywność ogólna $\eta$	50,8 %
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.	0080.0884
$P_{BEP}$ / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,709 kW / 1.934 m <sup>3</sup> /h / 716 Pa
$n_{BEP}$	2.723 1/min
Specyficzny stosunek	$\approx 1$
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	-
$I_{BEP}$	3,1 A
Poziom ciśnienia akustycznego $L_{WA5}$	80 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))	44	48	46	45	47	51	40	31	55
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	49	55	59	57	59	59	54	48	65
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	48	57	65	60	64	64	60	54	70
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	51	59	67	61	67	65	62	56	72
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	56	59	69	63	72	67	63	58	75
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	33	52	52	59	55	59	58	44	64

# EKR 31-2

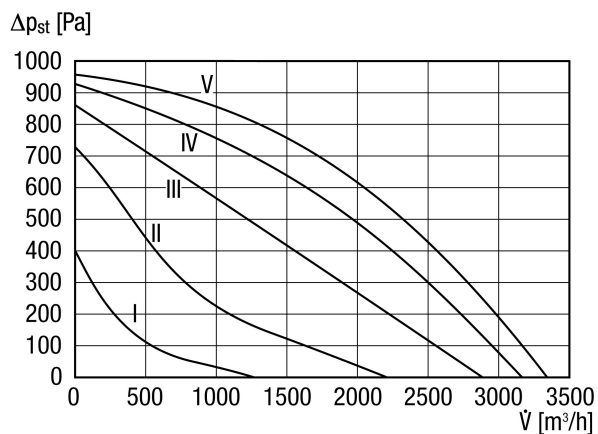
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
<b>L<sub>WA5</sub>, S2</b> (dB(A))	44	58	65	71	68	67	67	64	76
<b>L<sub>WA5</sub>, S3</b> (dB(A))	48	64	72	76	74	72	71	67	81
<b>L<sub>WA5</sub>, S4</b> (dB(A))	48	66	74	78	76	74	72	68	82
<b>L<sub>WA5</sub>, S5</b> (dB(A))	54	66	76	80	78	75	74	70	85
<b>L<sub>WA6</sub>, S1</b> (dB(A))	61	74	79	78	79	79	75	69	86
<b>L<sub>WA6</sub>, S2</b> (dB(A))	59	72	78	75	77	77	74	68	84
<b>L<sub>WA6</sub>, S3</b> (dB(A))	57	65	75	74	77	77	75	70	83
<b>L<sub>WA6</sub>, S4</b> (dB(A))	56	65	78	78	81	80	77	72	86
<b>L<sub>WA6</sub>, S5</b> (dB(A))	56	65	82	80	83	82	79	75	89

L<sub>WA2</sub>= Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

L<sub>WA5</sub>= Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dB

L<sub>WA6</sub>= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

## Charakterystyka



# EKR 31-2

Rysunek wymiarowy [mm]

