

Krótki opis

Izolowany akustycznie wywiewny wentylator skrzynkowy, DN 250, prąd przemienny

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0080.0883

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	2.500 m ³ /h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	1.518 m ³ /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs, Znam.}	581 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	2.844 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	1.670 1/min
z możliwością regulacji obrotów	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	450 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	2 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	3,2 A
Stopień ochrony	IP X4
Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	5 x 1,5 mm ²
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Materiał obudowy	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrny
Ciężar	37,88 kg
Ciężar z opakowaniem	46 kg
Wentylator wychyłany	✓
Wielkość nominalna	250 mm
Szerokość	592 mm
wysokość	687 mm
Głębokość	567 mm
Szerokość z opakowaniem	750 mm
Wysokość z opakowaniem	735 mm
Głębokość z opakowaniem	680 mm

EKR 25-2

Temperatura powietrza przetłaczanego przy I_{Max}	-20 °C do 120 °C
temperatura otoczenia	80 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799808831

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

Efektywność ogólna η	51,6 %
Kategoria pomiarowa	A
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	65,8
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.	0080.0883
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,442 kW / 1.518 m ³ /h / 581 Pa
n_{BEP}	2.844 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}	1,9 A
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	78 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))	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

EKR 25-2

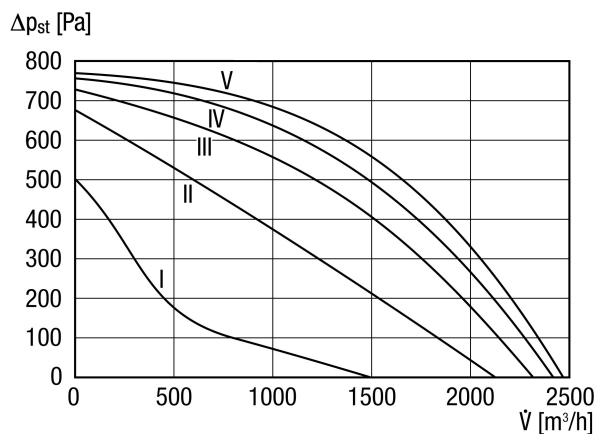
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA5}, S2 (dB(A))	41	58	73	73	70	68	67	69	78
L_{WA5}, S3 (dB(A))	44	59	75	76	73	70	70	63	81
L_{WA5}, S4 (dB(A))	46	61	76	77	74	71	70	64	82
L_{WA5}, S5 (dB(A))	47	61	77	78	75	72	71	65	83
L_{WA6}, S1 (dB(A))	40	53	60	62	62	63	63	53	69
L_{WA6}, 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}= Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

L_{WA5}= Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dB

L_{WA6}= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

Charakterystyka



EKR 25-2

Rysunek wymiarowy [mm]

