

WENTYLATOR KANAŁOWY IZOLOWANY ROSENBERG ZERO BOX 200 E1



Wentylator kanałowy ZERO BOX 200 E1

(z typoszeregu Zerobox Evolution) znajduje zastosowanie w nowoczesnych systemach wentylacyjnych (nawiewnych i wywiewnych), w których wymagane są szczególnie niskie poziomy hałasu.

Charakteryzuje się wysokim sprężem i wysoką sprawnością.

Przystosowany jest do montażu w kanałach o przekroju kołowym, w suficie podwieszanym.

Przeznaczony jest do pracy ciągłej. Może być montowany w dowolnej pozycji.

Obudowa:

Obudowa wentylatora wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej. Od strony wlotowej i wylotowej zastosowano znormalizowane króćce przyłączeniowe wyposażone w gumowe uszczelki. Konstrukcja zbliżona jest do tłumika. Izolację akustyczną stanowi 40 mm warstwa wełny mineralnej, zabezpieczona od wewnątrz perforowaną blachą. Zdejmowana kłapa rewizyjna ułatwia czyszczenie i konserwację wentylatora. Zespół wirnik-silnik oraz spiralną obudowę wewnętrzną łatwo można wymontować.

Wirnik:

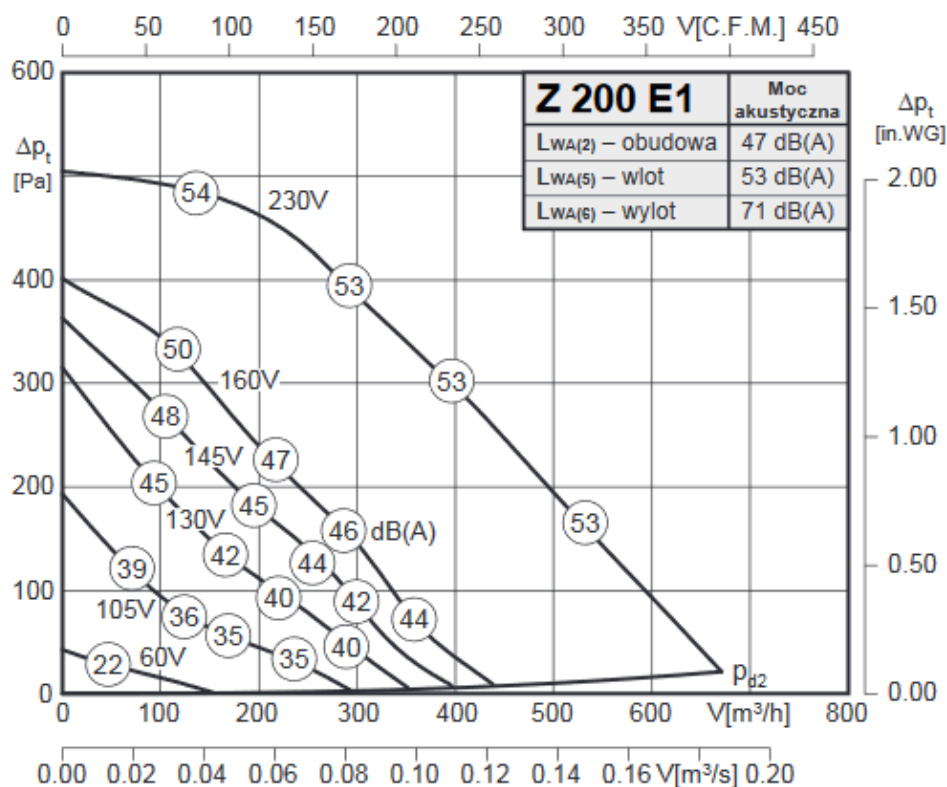
Dwustronnie ssące koło wirnikowe wysokiej sprawności, z łopatkami wygiętymi do przodu, wykonane jest z ocynkowanej blachy stalowej. Osadzone jest bezpośrednio na obudowie silnika. Zespół wirnik-silnik wyważany jest statycznie i dynamicznie, zgodnie z normą DIN ISO 21940-11 w klasie G 6.3.

Silnik:

Napęd wentylatora stanowi energooszczędny silnik EC (komutowany elektronicznie) z wirującą obudową, wykonany w klasie szczelności IP54. Silnik charakteryzuje się bardzo wysoką sprawnością, niewielkimi rozmiarami i wyjątkowo cichą pracą. Nie wymaga konserwacji. Wbudowany, inteligentny układ sterujący umożliwia płynną regulację obrotów wentylatora oraz wiele funkcji dodatkowych, np.

regulację ciśnienia, wydajności lub sterowanie jakością powietrza.

Dane techniczne



Typ: Z 200 E1		Nr art.: F05-20007	
U	230V (50Hz)	I _A / I _N	1,1
P ₁	0,21 kW		IP44
I _N	0,90 A		01.009
n	1440 min ⁻¹		GS 4
C _{400V}	4 μF		ED 2,5
t _R	50 °C		RE 1,5
Δp _{fa min}	– Pa		–
ΔI	– %		14,0 kg

Akustyka:

LWA _{rel} w dB(A) dla V = 0,5 * V _{maks} .	fM [Hz]							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Całk.
LWA2 [dB(A)] – obudowa	43	42	38	36	33	28	23	47
LWA5 [dB(A)] – wlot	49	47	44	45	42	40	33	53
LWA6 [dB(A)] – wylot	53	59	62	65	67	62	56	71
LpA(4m) – poziom ciśnienia akustycznego w odległości 4 m od obudowy								27

Punkt pracy: V = 350 m³/h, Δp = 360 Pa

Wymiary

(w mm)

Z 200 E1

