

Link do produktu: <https://ecofan.com.pl/vkm-200-ec-wentylator-kanalowy-odsrodkowy-p-1229.html>



VKM 200 EC Wentylator kanałowy odśrodkowy

Cena brutto	1 290,27 zł
Cena netto	1 049,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	VKM200EC
Producent	VENTS - Professional

Opis produktu

Zastosowanie

Kanałowe wentylatory odśrodkowe serii VKM EC wykorzystywane są w nawiewno-wywiewnej wentylacji pomieszczeń wymagających energooszczędnych rozwiązań przy zachowaniu efektywnej wymiany powietrza. Zastosowanie silników EC redukuje zużycie energii o 35% przy jednoczesnym utrzymaniu wysokiego poziomu wydajności i niskiego poziomu hałasu. Zalecane do instalacji w instytucjach użytku publicznego takich jak banki, supermarkety, sklepy, restauracje, małe baseny. Silniki EC umożliwiają integrację kilku wentylatorów w jedną centralnie sterowaną sieć.

Konstrukcja

Obudowa wentylatora wykonana jest ze stali malowanej proszkowo. Posiada on hermetyczną skrzynkę przyłączeniową.

Silnik

W centrali wykorzystywane są silniki prądu stałego o wysokiej sprawności, z zewnętrznym wirnikiem, wyposażone w wentylator z łopatkami zagiętymi do tyłu. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najlepszym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki elektro-komutatorowe (EC) charakteryzują się wysoką sprawnością i optymalnym sterowaniem w całym spektrum obrotów. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki KPD (dochodzące do 90%). Dodatkowo silniki wyposażone są w łożyska kulkowe, przedłużające jego żywotność (do 40 000 godzin).

Regulacja prędkości

Włączenie wentylatora i sterowanie jego wydajnością odbywa się przy pomocy zewnętrznego sygnału sterującego 0-10V (na przykład za pomocą regulatora dla silników EC). Regulowanie wydajnością może odbywać się w zależności od poziomu temperatury, ciśnienia, zadymienia lub innych parametrów systemu. Przy zmianie wartości parametru sterującego EC silnik zmienia prędkość obrotową dostosowując ją do wymagań systemu. Regulacja jest możliwa zarówno w sieciach 50 Hz jak i 60 Hz. Możliwe jest centralne sterowanie wentylatorami w ramach zintegrowanej sieci, przy zastosowaniu odpowiedniego oprogramowania.

Montaż

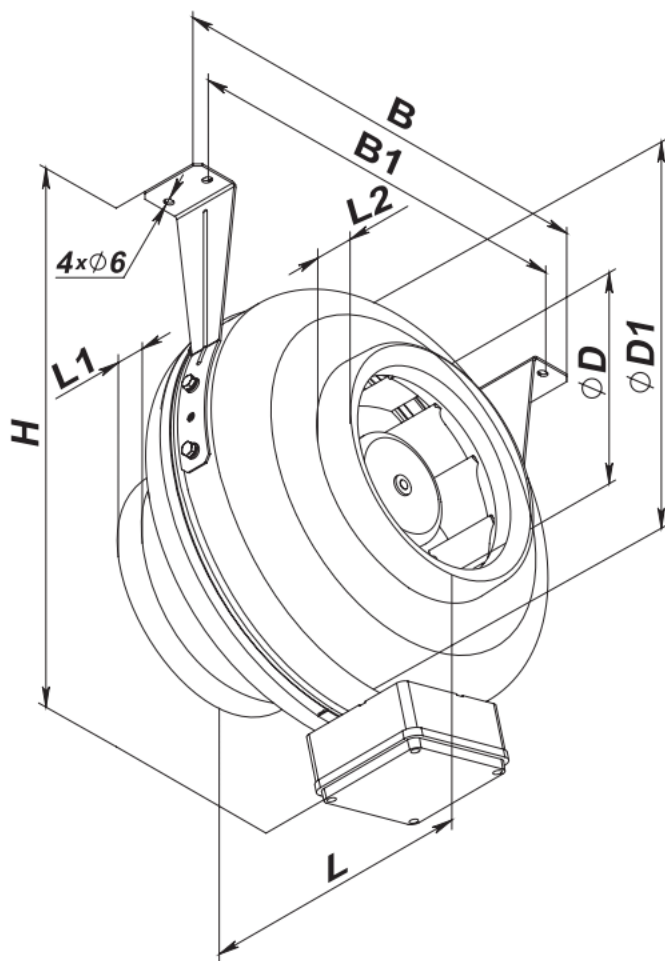
Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora. Przymocowanie bezpośrednio do podłoża, ściany lub sufitu możliwe jest za pomocą mocnych wsporników, które wchodzi w skład kompletu. Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR.* Towar dostępny na indywidualne zamówienie

Dane techniczne

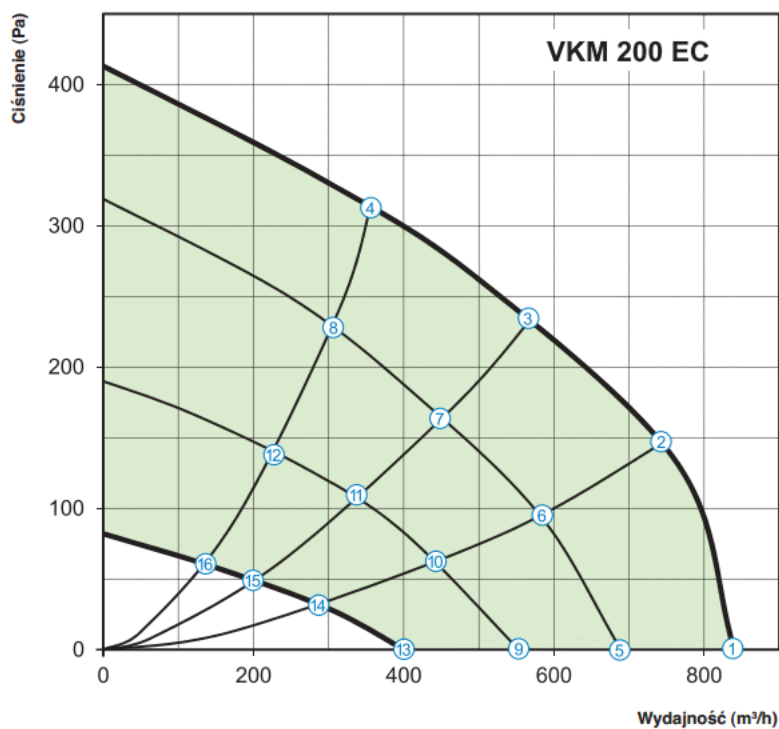
	VKM 160 EC	VKM 200 EC	VKM 250 EC	VKM 315 EC
Napięcie (V)	1~230	1~230	1~230	1~230
Moc (W)	80	84	161	160
Pobór prądu (A)	0,58	0,49	0,94	0,94
Wydajność (m3/h)	660	840	1275	1460
Obroty (min-1)	3250	2490	2700	2780
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	45	50	46	48
Maksymalna temperatura pracy (oC)	-25 +60	-25 +60	-25 +60	-25 +60
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Wymiary wentylatorów

Typ	Wymiary (mm)									Waga (kg)
	D	D1	H	B	B1	L	L1	L2	L3	
VKM 160 EC	159	304	360	351	311	200	25	25	30	5,9
VKM 200 EC	198	344	437	390	350	238	25	25	40	7,1
VKM 250 EC	248	344	437	390	350	249	30	25	40	8,0
VKM 315 EC	313	404	466	450	410	259	30	30	40	8,5



VENTS VKM EC



Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot	dB(A)/3 m	71	44	64	61	68	61	57	56	46
L _{WA} wylot	dB(A)/3 m	71	48	68	64	71	63	61	56	47
L _{WA} emitowane	dB(A)/3 m	61	43	57	56	44	29	26	43	39

Punkt	Pędność obrotowa (min-1)	Moc (W)
1	2780	64
2	2630	75
3	2510	84
4	2520	83
5	2220	33
6	2090	39
7	2000	43
8	2010	42
9	1670	14
10	1560	16
11	1500	18
12	1510	18
13	1110	4
14	1060	5
15	1000	6
16	1010	6