

Seria
VKM EC



Kanałowy wentylator odśrodkowy w obudowie stalowej do systemów wentylacyjnych kanałów okrągłych. Wydajność do **1 370 m³/h.**

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, restaura-

cje, 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 wentylatorach są zastosowane bardzo wydajne silniki prądu stałego z technologią EC z zewnętrznym wirnikiem, o łopatkach zagiętych do tyłu. Takie rozwiązanie pozwala zaoszczędzić energię elektryczną, uzyskać wysoką efektywność i zapewnia optymalne sterowanie w całej skali prędkości obrotowej. Niewątpliwą zaletą silnika elektro-komutatorowego jest wysoki KPD (kontrola parametrów ruchu).

Regulacja prędkości

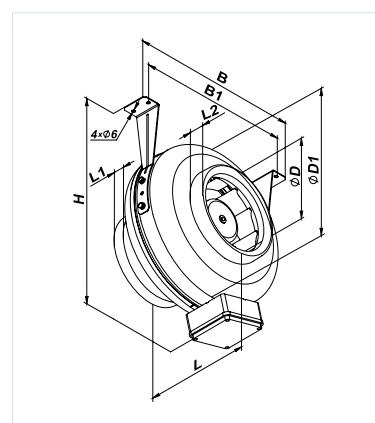
Włączenie wentylatora i sterowanie jego wydajnością odbywa się przy pomocy zewnętrznego sygnału sterującego 0-10V (na przykład za pomocą regulatora dla silników EC). Przy zmianie wartości parametru sterującego EC silnik zmienia prędkość obrotową dostosowując ją do wymagań systemu. Regulacja jest możliwa 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. Przycumowanie bezpośrednio do podłoża, ściany lub sufitu możliwe jest za pomocą mocnych wsporników, które wchodzą w skład kompletu. Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR.

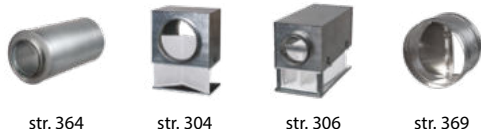
Wymiary wentylatorów

Typ	Wymiary [mm]									Waga [kg]
	ØD	ØD1	H	B	B1	L	L1	L2	L3	
VKM 100 EC	98	255	340	310	270	203	20	25	30	3,45
VKM 125 EC	123	255	340	310	270	203	20	25	30	3,58
VKM 150 EC	149	305	365	360	320	240	25	25	30	4,7
VKM 160 EC	159	305	365	360	320	240	25	25	30	4,9
VKM 200 EC	198	345	435	395	355	245	25	30	40	5,7
VKMS 200 EC	198	345	435	395	355	255	25	30	40	5,7
VKM 250 EC Q	248	345	435	395	355	250	25	30	40	5,1
VKM 250 EC	248	345	435	395	355	250	25	30	40	5,1
VKM 315 EC	314	405	465	455	415	260	30	30	40	7,3



Seria	Średnica kanału [mm]	Silnik	Opcje
VKM VKMS	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	EC - silnik elektro-komutatorowy	Q - silnik o obniżonej mocy

Akcesoria



Regulatory



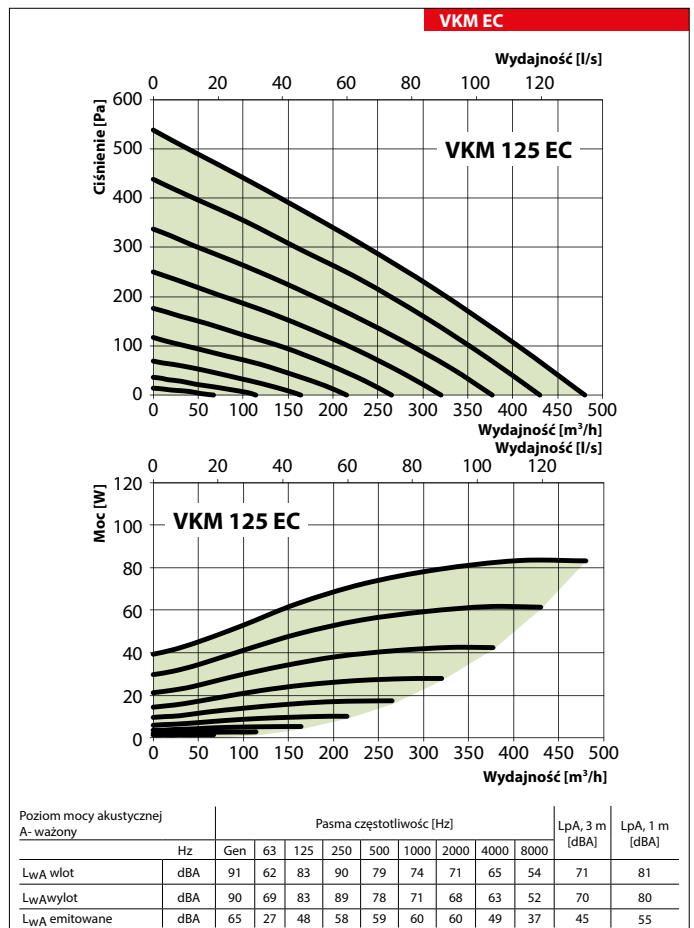
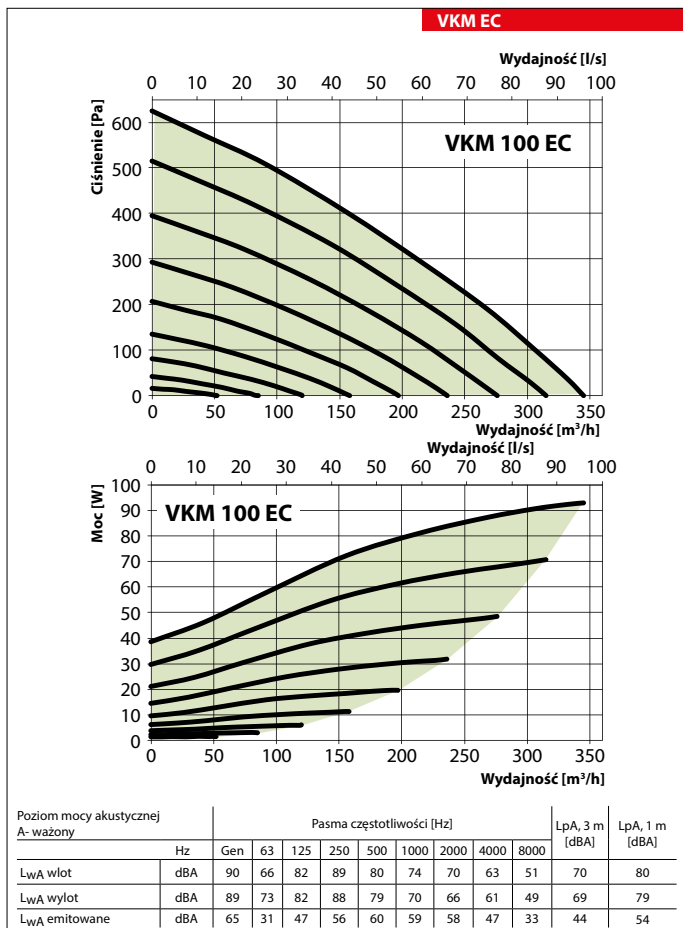
str. 182

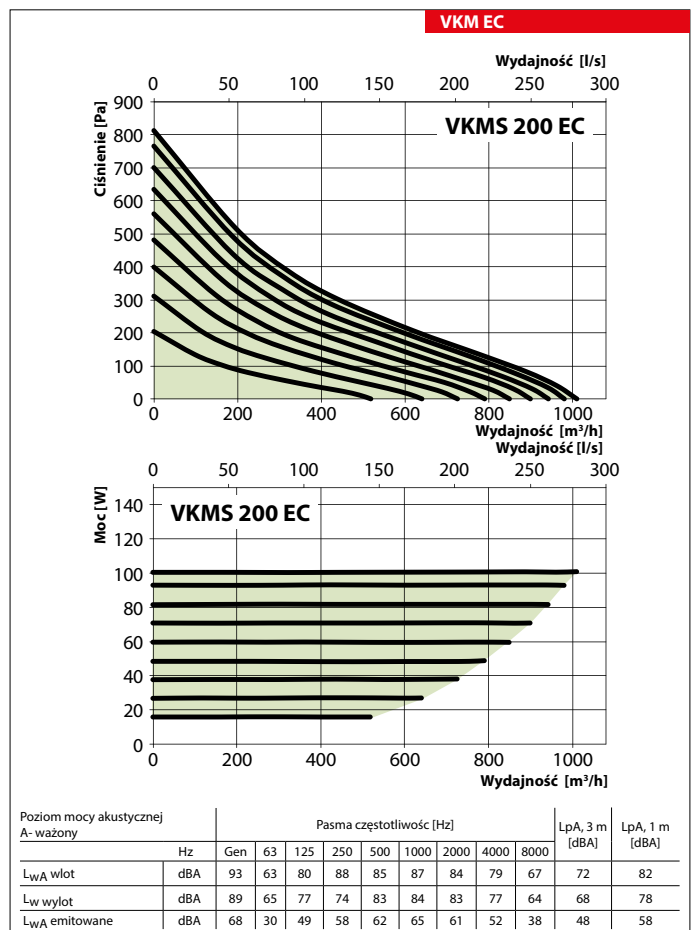
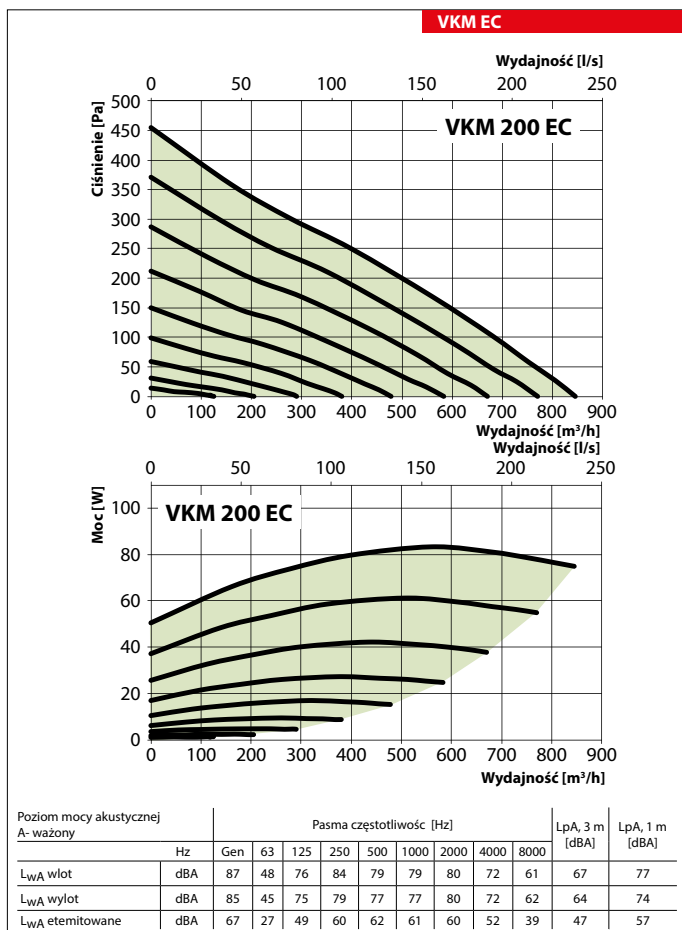
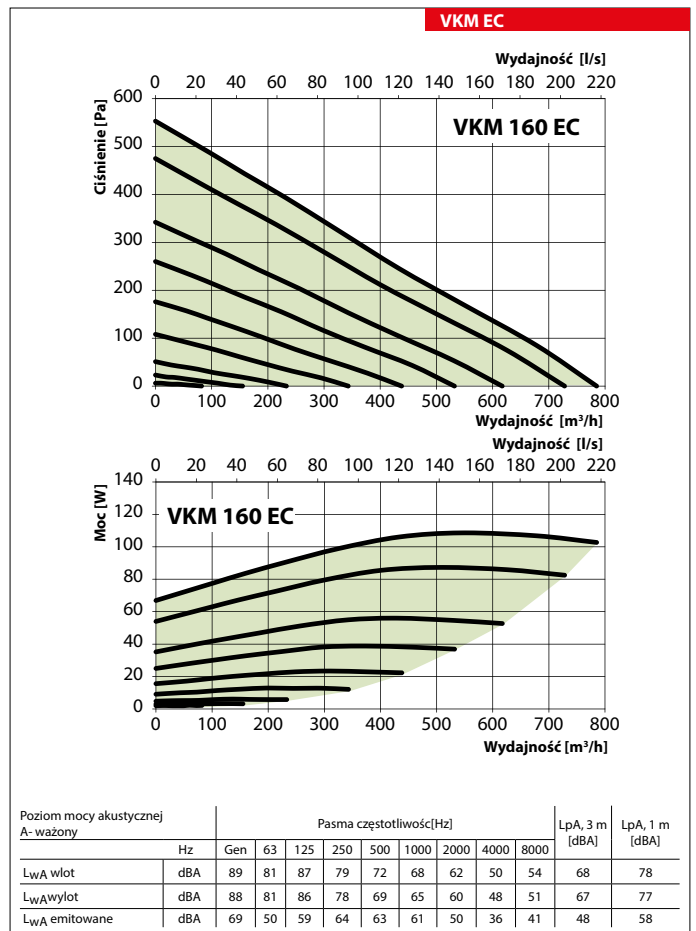
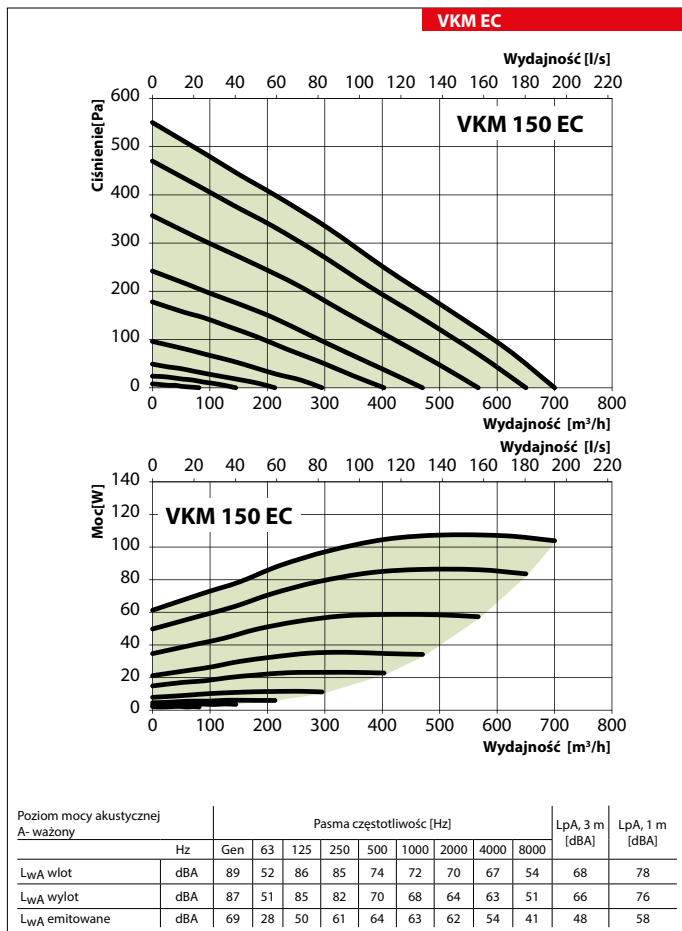
Dane techniczne

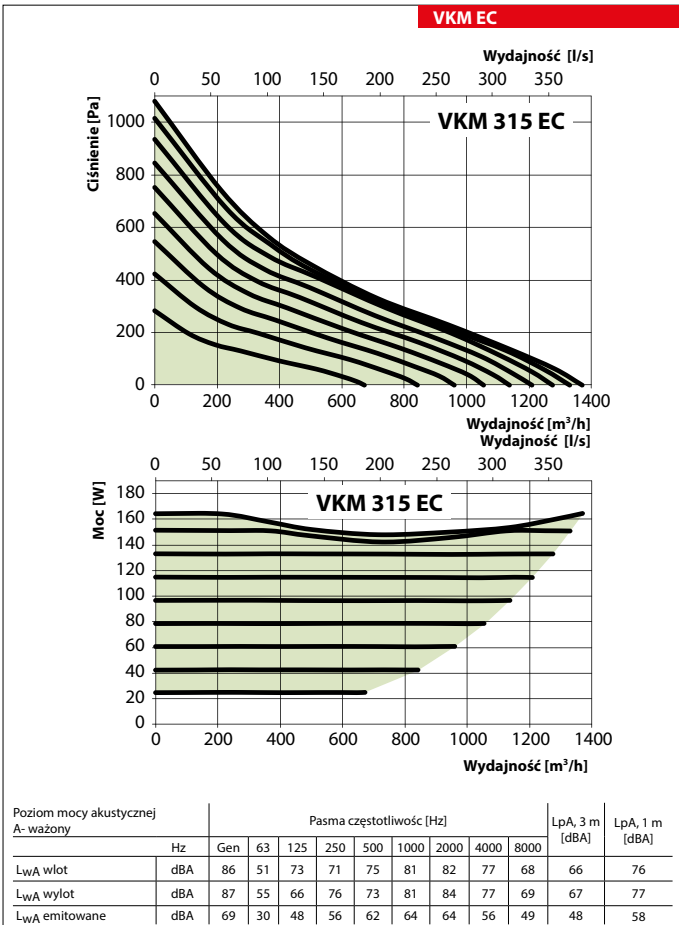
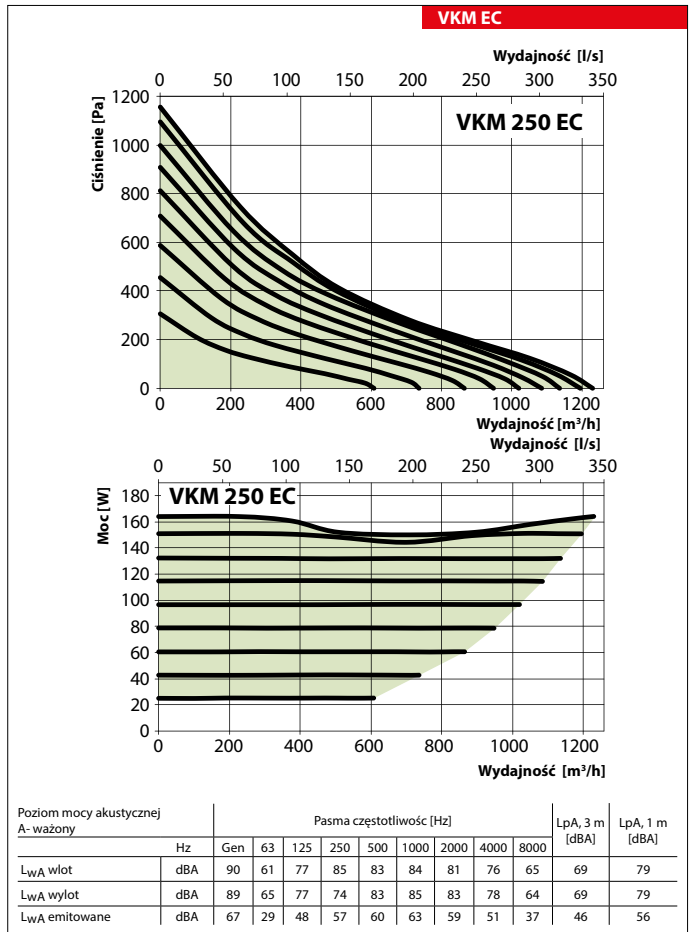
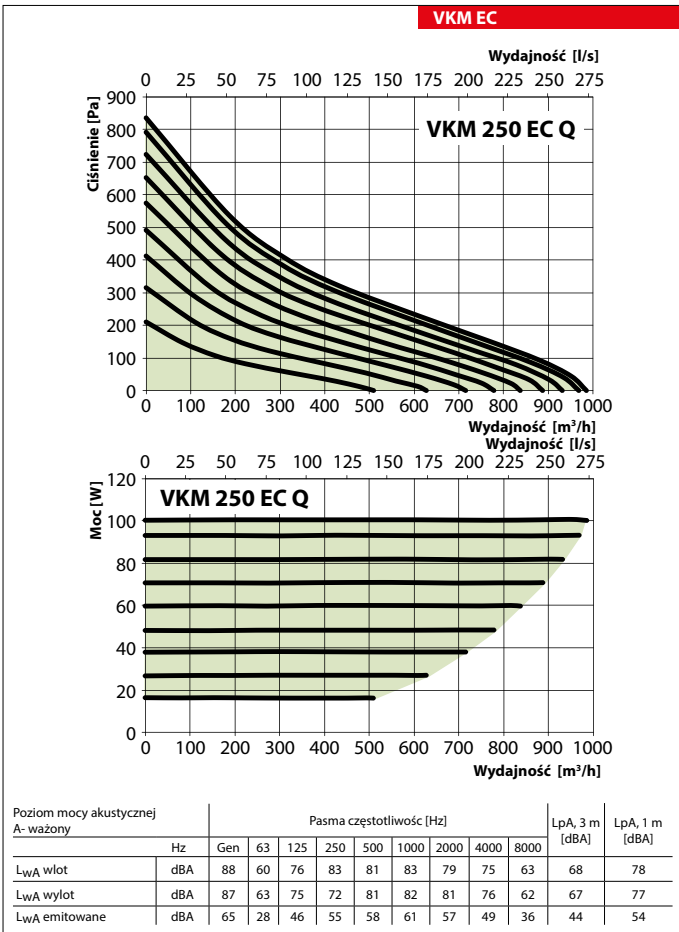
	VKM 100 EC	VKM 125 EC	VKM 150 EC	VKM 160 EC	VKM 200 EC
Napięcie [V]	1~ 230				
Moc [W]	90	83	107	108	83
Pobór prądu [A]	0,70	0,58	0,89	0,90	0,63
Wydajność [m ³ /h]	345	480	700	785	845
Obroty [min ⁻¹]	3600	3400	3060	3030	2500
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	44	45	48	48	47
Temperatura pracy [°C]	-25...+60				
Klasa energetyczna	B	B	B	B	B
Stopień ochrony	IP X4				

	VKMS 200 EC	VKM 250 EC Q	VKM 250 EC	VKM 315 EC
Napięcie [V]	1~ 230			
Moc [W]	100	100	164	164
Pobór prądu [A]	0,74	0,74	1,15	1,15
Wydajność [m ³ /h]	1010	985	1230	1370
Obroty [min ⁻¹]	2400	2500	2900	2900
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	48	44	46	48
Temperatura pracy [°C]	-25...+60			
Klasa energetyczna	B	B	-	-
Stopień ochrony	IP X4			

VKM EC

WENTYLATORY
DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH





VKM EC
 WENTYLATORY
 DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH