

## NOWOŚĆ 2018

### Seria VK EC



Kanałowy wentylator odśrodkowy w obudowie z plastiku, do systemów kanałów okrągłych. Wydajność do **1500 m<sup>3</sup>/h**.

#### ■ Zastosowanie

Kanałowe wentylatory odśrodkowe serii VK, są wykorzystywane w wentylacji nawiewno-wywiewnej, pojedynczych pomieszczeń, budynków zbiorowego zamieszkania oraz użyteczności publicznej.

Wentylatory nie ulegają korozji, co pozwala stosować je do wentylacji wywiewnych WC, kuchni i innych pomieszczeń z podwyższoną wilgotnością otoczenia.

#### ■ Konstrukcja

Obudowa wentylatora i wirnika wykonana jest z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego – ABS, które to posiada wysoką odporność na warunki atmosferyczne i dużą wytrzymałość mechaniczną. Wentylator posiada hermetyczną skrzynkę przyłączeniową.

#### ■ Silnik

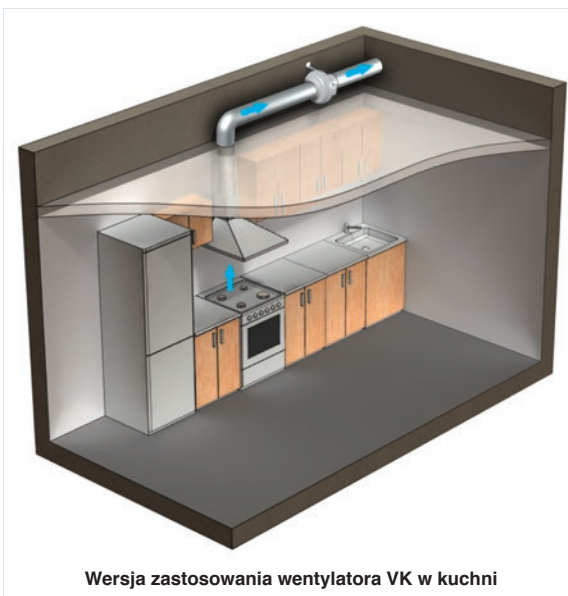
W wentylatorach są zastosowane bardzo wydajne silniki prądu stałego z technologią EC z zewnętrznym wirnikiem, o łopatkach zagiętych do tyłu. Takie rozwiązanie pozwala zaoszczędzić energię elektryczną, uzyskać wysoką efektywność i zapewnić optymalne sterowanie w całej skali prędkości obrotowej. Niewątpliwą 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

Wentylatory są przeznaczone do montażu na kanałach o średnicy 100, 125, 150, 250 i 315 mm. Mocowanie 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 schematem elektrycznym znajdującym się w DTR.



Wersja zastosowania wentylatora VK w kuchni



Wspornik do montażu

Seria	Średnica kanału	Opcje
VK EC	100; 125; 150; 200; 250; 315	EC – silnik elektro-komutatorowy

Typ VK 150 posiada możliwość połączenia zarówno z kanałem  $\varnothing$  150 jak i 160 mm.

#### Akcesoria



str. 274



str. 280



str. 282



str. 336

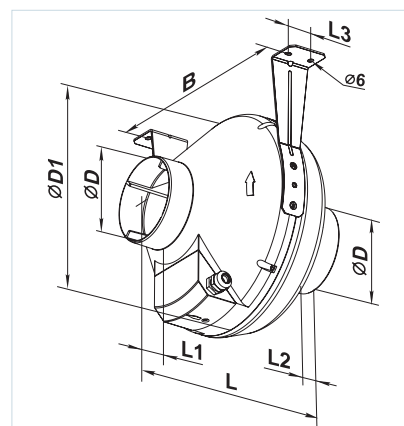
#### Regulatory



str. 62

**Wymiary wentylatorów:**

Typ	Wymiary [mm]							Waga [kg]
	∅D	∅D1	B	L	L1	L2	L3	
VK 100 EC	100	250	270	230	30	27	30	2,0
VK 125 EC	125	250	270	220	30	27	30	2,2
VK 150 EC	150/160	300	310	286	30	30	30	2,5
VK 200 EC	200	340	354	276	30	30	40	3,0
VK 250 EC	250	340	354	265	30	30	40	4,3
VK 315 EC	315	400	414	276	40	55	40	4,9

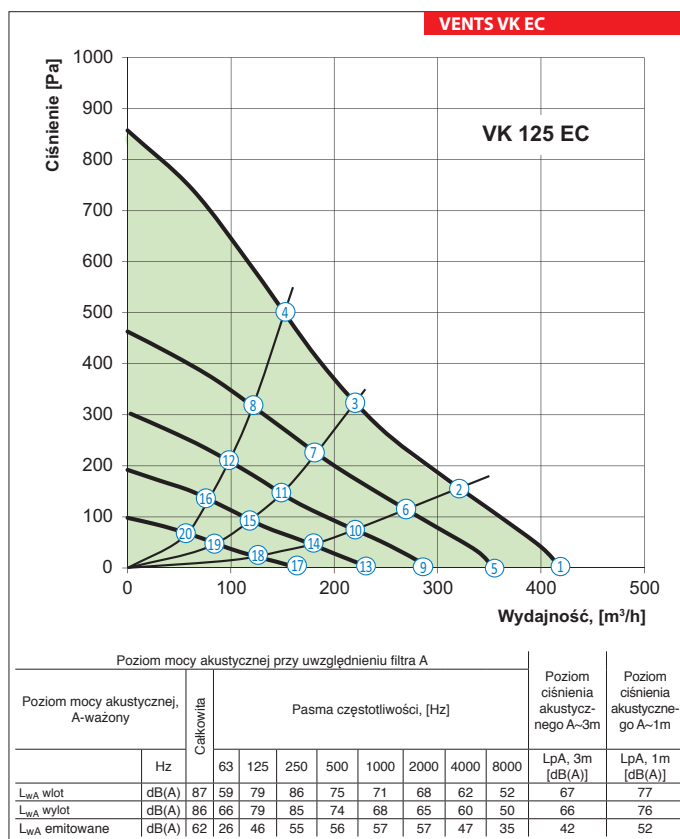
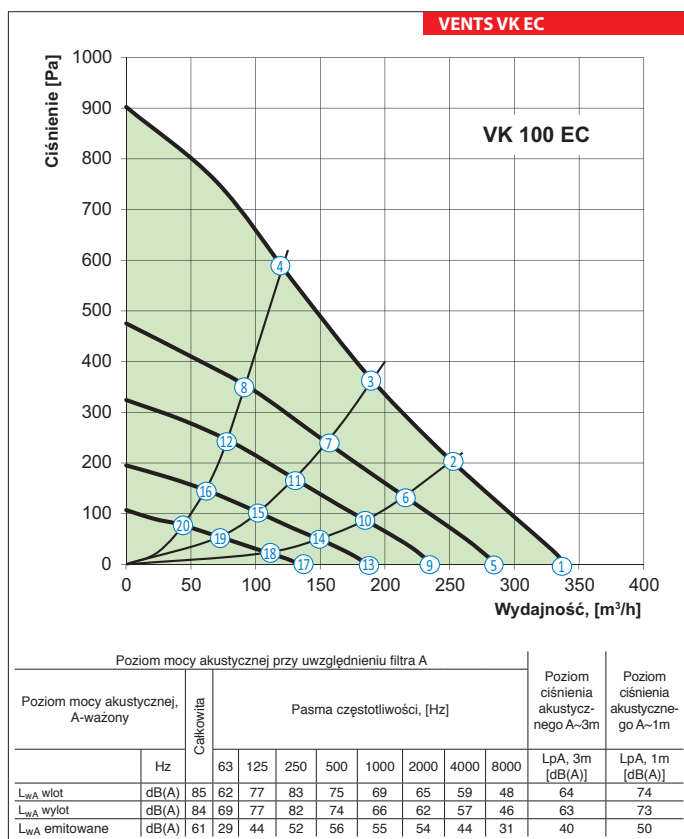


VK

WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH

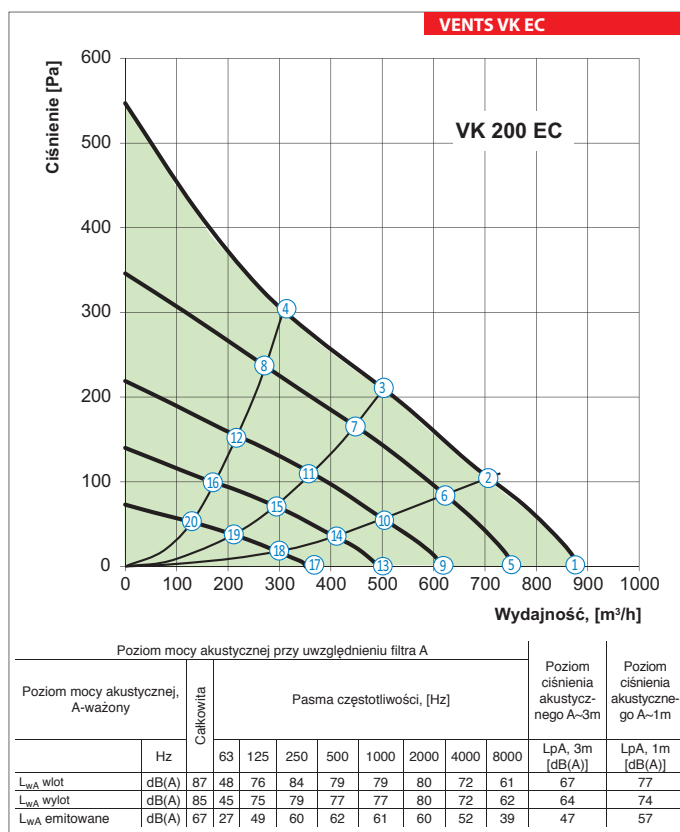
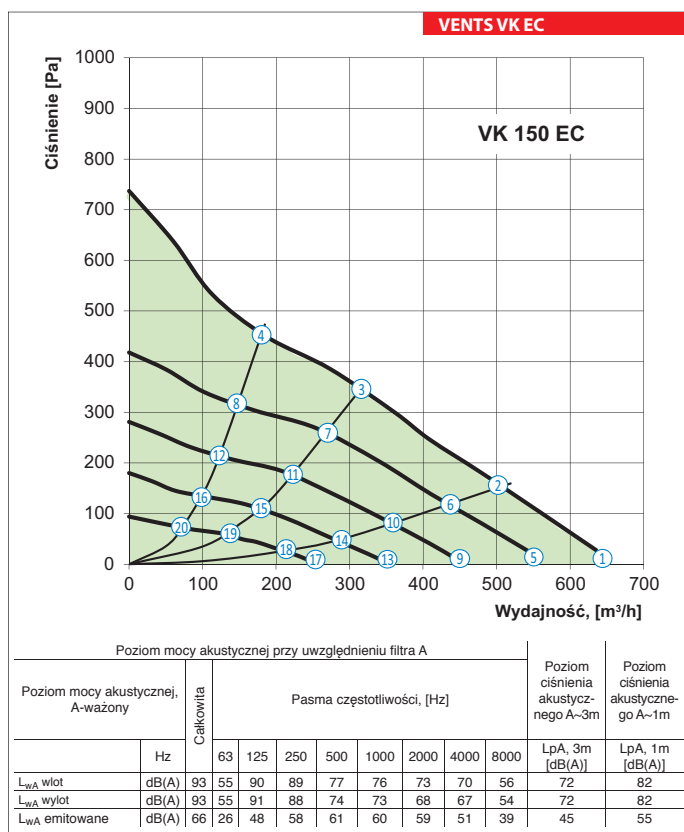
**Charakterystyki techniczne:**

	VK 100 EC	VK 125 EC
Napięcie [V]	1~ 230	
Moc [W]	82	84
Pobór prądu [A]	0,62	0,64
Wydajność [m³/h]	340	420
Obroty [min⁻¹]	3400	3600
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	40	42
Maksymalna temperatura pracy [°C]	-25...+60	-25...+60
Klasa energetyczna	B	
Stopień ochrony	IPX4	IPX4



## Charakterystyki techniczne:

	VK 150 EC	VK 200 EC
Napięcie [V]	1~230	
Moc [W]	82	84
Pobór prądu [A]	0,63	0,64
Wydajność [m³/h]	630	885
Obroty [min⁻¹]	3400	2700
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	45	47
Maksymalna temperatura pracy [°C]	-25...+60	-25...+60
Klasa energetyczna	B	
Stopień ochrony	IPX4	IPX4



**Charakterystyki techniczne:**

	VK 250 EC	VK 315 EC
Napięcie [V]	1~ 230	
Moc [W]	165	165
Pobór prądu [A]	1,10	1,15
Wydajność [m³/h]	1250	1500
Obroty [min <sup>-1</sup> ]	2600	2500
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	48	48
Maksymalna temperatura pracy [°C]	-25...+60	-25...+60
Klasa energetyczna	-	
Stopień ochrony	IPX4	IPX4

VK

WENTYLATORY  
DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH

