

Seria
VK



Kanałowy wentylator odśrodkkowy w obudowie z plastiku, do systemów kanałów okrągłych. Wydajność do **1700 m³/h**.

Zastosowanie

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

Dzięki obudowie z plastiku – ABS, wentylatory nie ulegają korozji, co pozwala stosować je do wentylacji wywiewnych ubikacji, 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

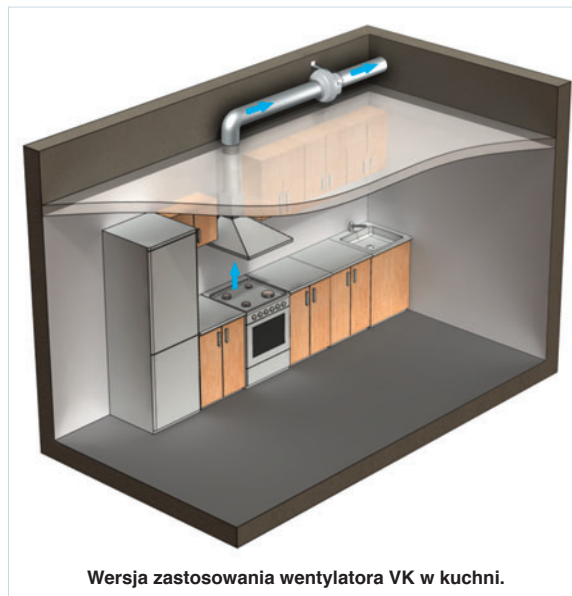
W wentylatorze stosowane są jednofazowe silniki z zewnętrznym wirnikiem, z łopatkami zagiętymi do tyłu. Silnik ma wbudowane zabezpieczenie zapobiegające jego przegrzaniu z automatycznym restartem. Modele VKS różnią się od analogicznych modeli VK, mocą silnika. Dla wydłużenia okresu eksploatacji wentylatora w silniku zastosowane są łożyska kulkowe. Dla osiągnięcia odpowiednich parametrów i bezpiecznej pracy wentylatora, podczas procesu montażu każda turbina poddawana jest dynamicznemu wyważeniu, co zapewnia m.in. niski poziom szumu pracy wentylatora.

Regulacja prędkości

Regulowanie wydajności może odbywać się w sposób płynny (regulator tyrystorowy) jak również skokowy (regulator transformatorowy). Wentylatory mogą być podłączone po parę jednostek do jednego sterownika pod warunkiem, że dostępna moc i roboczy prąd nie będą przewyższać nominalnych parametrów regulatora.

Montaż

Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora. 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	S - silnik o zwiększonej mocy	100; 125; 150*; 200; 250; 315	Q – silnik o obniżonej mocy

* typ VK 150 posiada możliwość połączenia zarówno z kanałem ø 150 jak i 160 mm.

Akcesoria



str. 300

str. 306

str. 308

str. 314

str. 326

str. 360

str. 367

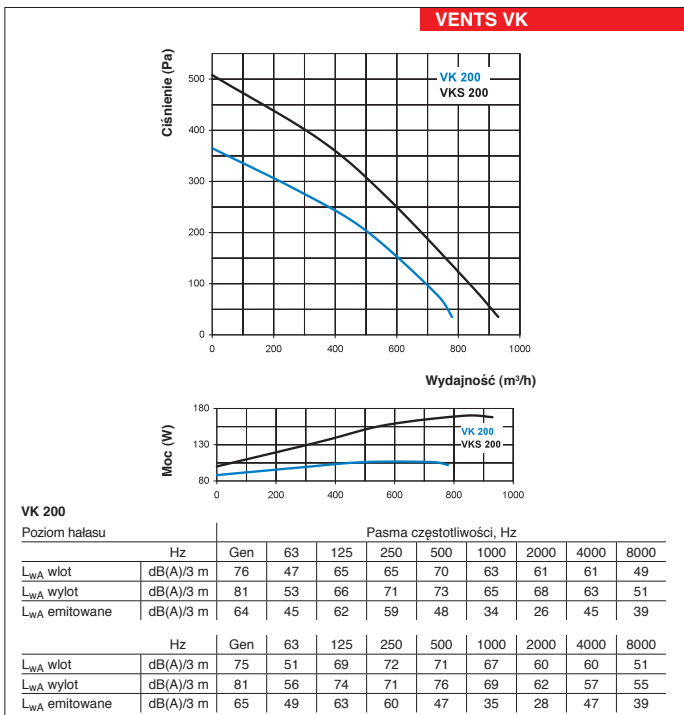
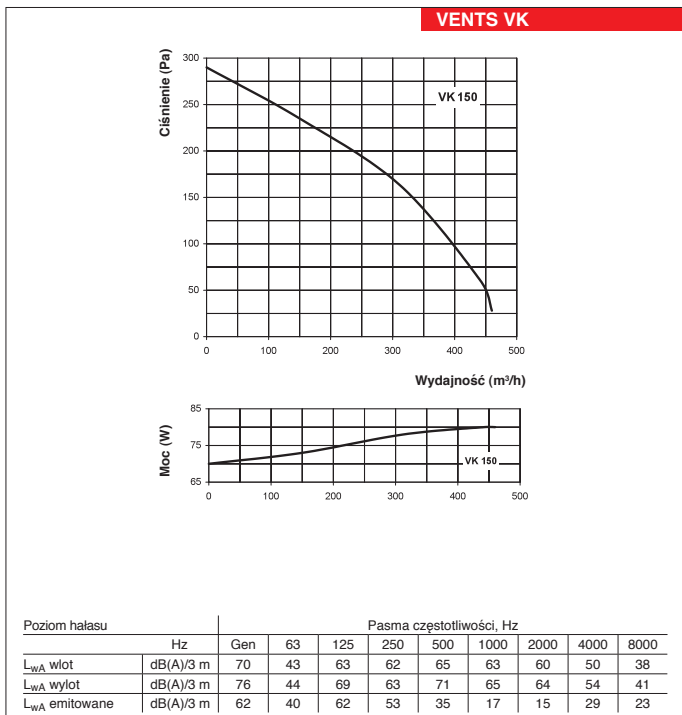
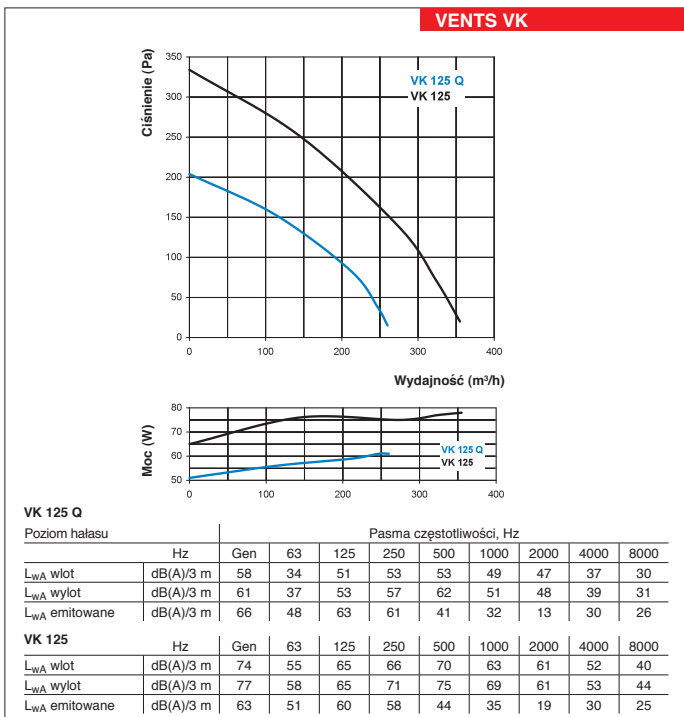
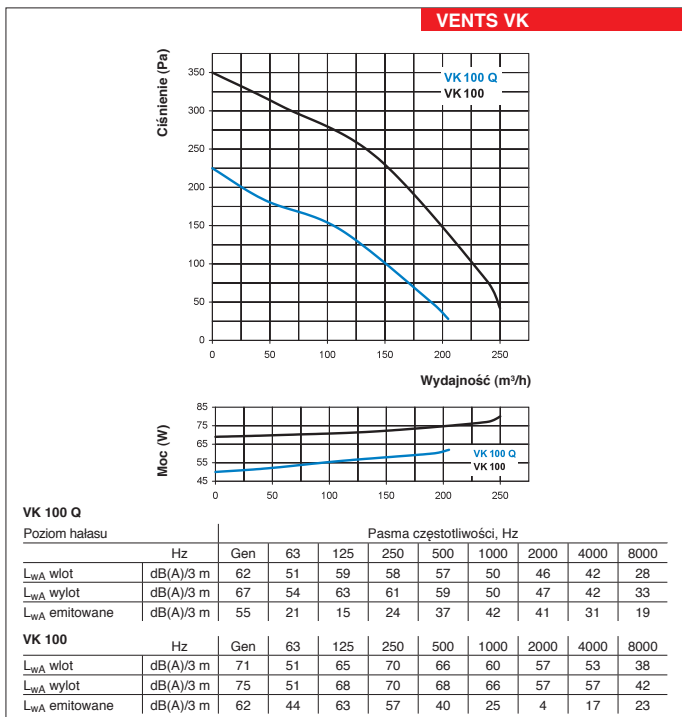
str. 367

Str. 370

Charakterystyki techniczne:

	VK 100 Q*	VK 100*	VK 125 Q*	VK 125 *	VK 150*	VK 200*	VKS 200
Napięcie (V)	230	230	230	230	230	230	230
Moc (W)	62	80	61	79	80	107	173
Pobór prądu (A)	0,38	0,34	0,38	0,34	0,35	0,47	0,76
Wydajność (m³/h)	205	250	260	355	460	780	930
Obroty (min⁻¹)	2650	2820	2610	2800	2725	2660	2125
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	36	46	36	46	46	48	51
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +45
Klasa energetyczna	C	C	C	B	B	B	B
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

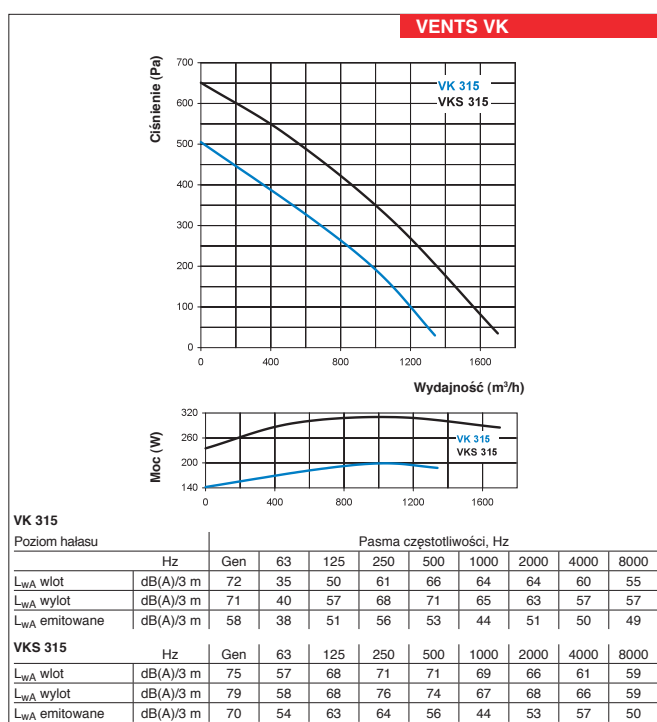
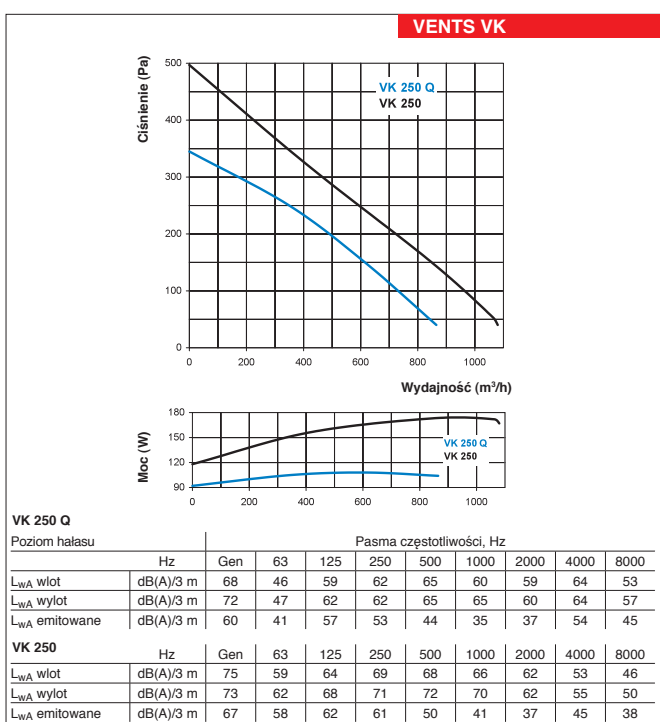
VK
WENTYLATORY
DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH



*produkt zgodny z dyrektywą ErP (EC)327/2011 – użycie mocy przy optymalnej efektywności < 125 W

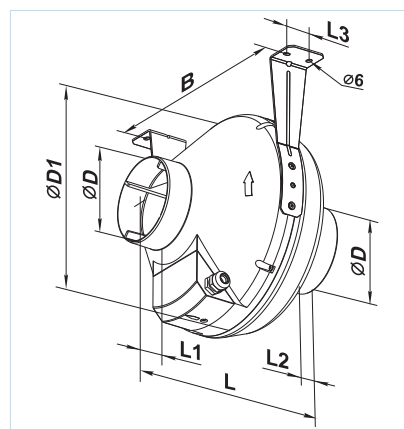
WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH

	VK 250* Q	VK 250	VK 315	VKS 315
Napięcie (V)	230	230	230	230
Moc (W)	108	173	200	310
Pobór prądu (A)	0,47	0,76	0,88	1,36
Wydajność (m³/h)	865	1080	1340	1700
Obroty (min⁻¹)	2560	2090	2655	2590
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	51	50	50	53
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Klasa energetyczna**	B	-	-	-
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary (mm)							Waga (kg)
	ØD	ØD1	B	L	L1	L2	L3	
VK 100 Q / VK 100	100	250	270	230	30	27	30	2,01
VK 125 Q / VK 125	125	250	270	220	30	27	30	2,2
VK 150	150 / 160	300	310	286	30	30	30	2,45
VK 200	200	340	354	276	30	30	40	3,0
VKS 200	200	340	354	276	30	30	40	4,3
VK 250 Q / VK 250	250	340	354	265	30	30	40	4,3
VK 315	315	400	414	276	40	55	40	4,85
VKS 315	315	400	414	276	40	55	40	4,85



*produkt zgodny z dyrektywą ErP (EC)327/2011 – użycie mocy przy optymalnej efektywności < 125 W
 ** norma EC 1254/2015 nie ma zastosowania przy maksymalnej wydajności > 1000 m³/h