



Seria

VK



Kanałowy wentylator odśrodkowy
w obudowie z plastiku,
do systemów kanałów okrągłych.
Wydajność do **1080 m³/h**.

Zastosowanie

Kanałowe wentylatory odśrodkowe 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 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 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.



Seria	
VK	S - silnik o zwiększonej mocy

Średnica kanału
100; 125; 150*; 200; 250

Opcje
Q – silnik o obniżonej mocy

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



Akcesoria

Regulatory



str. 276

str. 282

str. 284

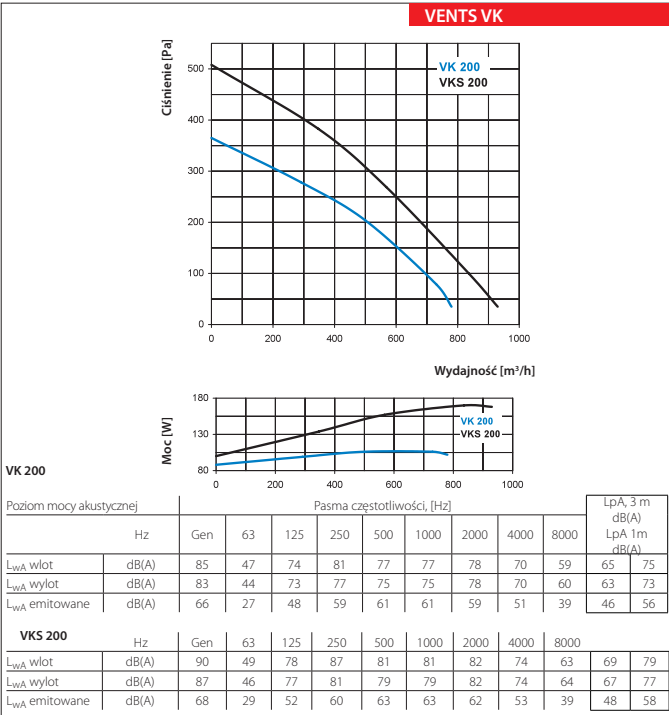
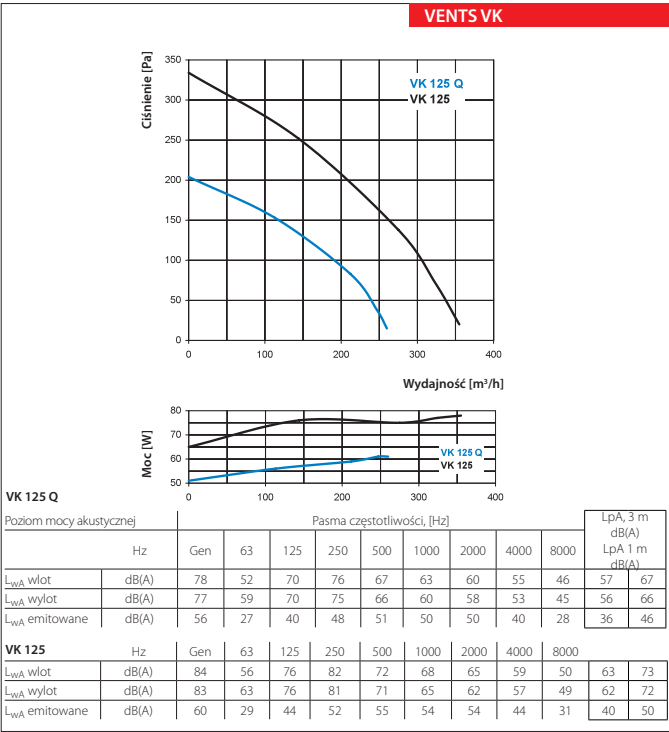
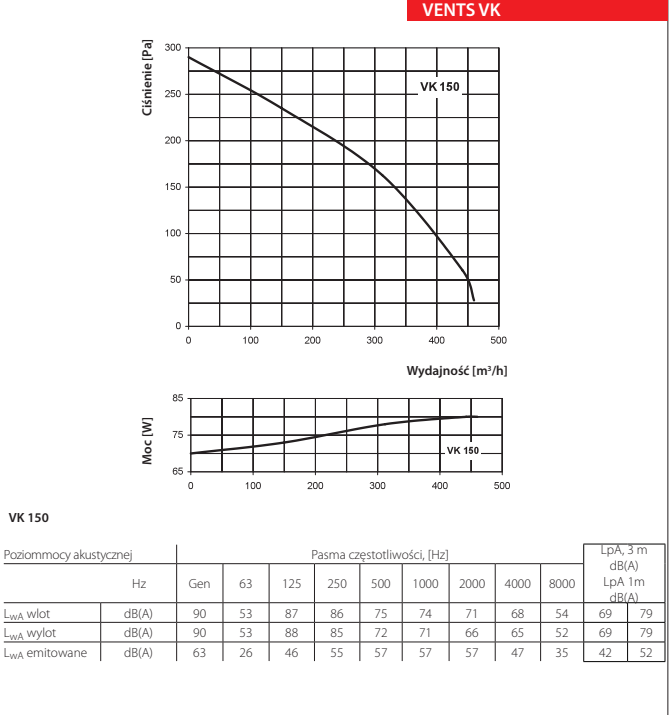
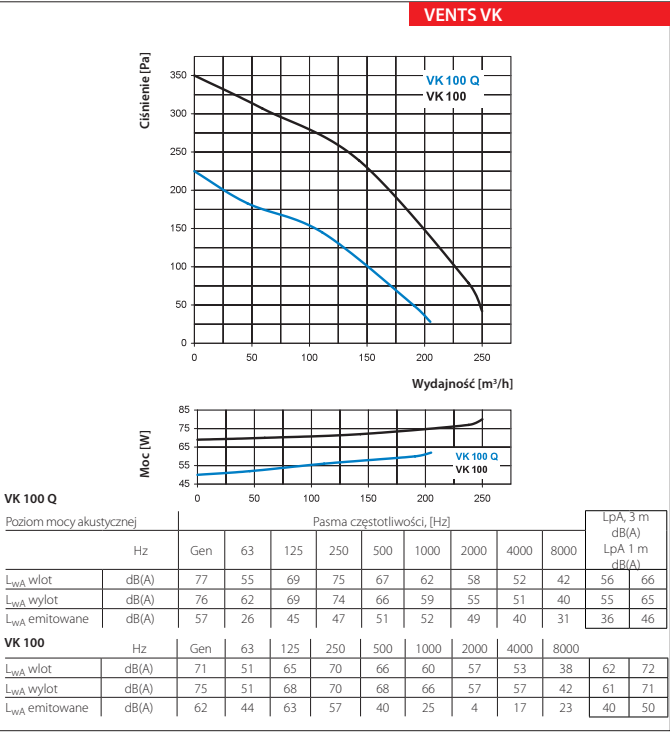
str. 340

str. 48

22

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 ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	36	46	36	40	42	48	48
Temperatura pracy [°C]	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Klasa energetyczna	C	C	C	B	B	B	B
Stopień ochrony	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

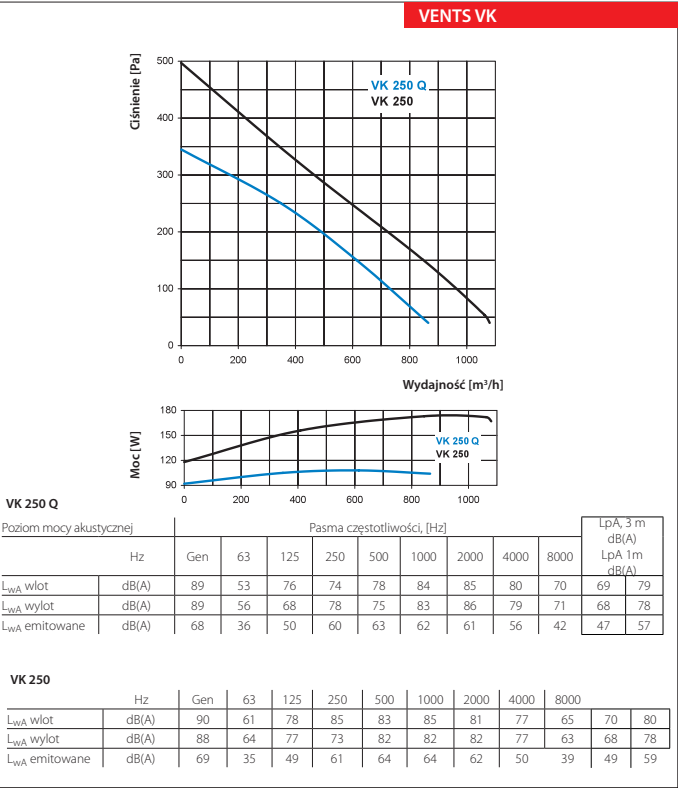


VK

WENTYLATORY
DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH

WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH

	VK 250 Q	VK 250
Napięcie [V]	230	230
Moc [W]	108	173
Pobór prądu [A]	0,47	0,76
Wydajność [m³/h]	865	1080
Obroty [min⁻¹]	2560	2090
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	47	49
Temperatura pracy [°C]	-25 +55	-25 +55
Klasa energetyczna**	B	B
Stopień ochrony	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	33	29	30	2,2
VK 150	150 / 160	300	318	286	30	30	30	2,45
VK 200	200	340	358	276	30	30	40	3,0
VKS 200	200	340	358	276	30	30	40	4,3
VK 250 Q / VK 250	250	340	358	265	30	30	40	4,3

