

WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH

Seria VK



Kanałowy wentylator odśrodkowy w obudowie z tworzywa sztucznego, do systemów kanałów okrągłych.
Wydajność do **1100 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 tworzywa 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 posiada wysoką odporność na warunki atmosferyczne i dużą wytrzymałość mechaniczną. Wentylator posiada hermetyczną skrzynkę przyłączeniową.

■ Silnik

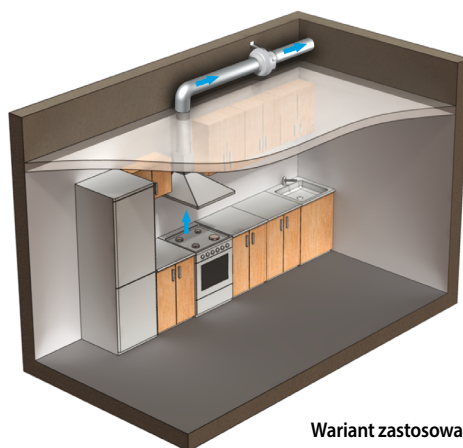
W wentylatorze stosowane są jednofazowe silniki z zewnętrznym wirnikiem, z łopatkami zagiętymi do tyłu. Silnik ma wbudowane zabezpieczenie zapobiegające jego przegrzaniu z automatycznym restartem. Silnik jest wyposażony w łożyska kulkowe zapewniające długą żywotność. W celu osiągnięcia odpowiednich parametrów i bezpiecznej pracy wentylatora, podczas procesu montażu każda turbina poddawana jest dynamicznemu wyważeniu, co zapewnia m.in. niski poziom szumu pracy wentylatora. Stopień ochrony silnika wynosi IP 44.

■ 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.



Wariant zastosowania wentylatora VK w kuchni.

Seria
VK

Średnica kanału [mm]
100; 125; 150*; 200; 250

* Model VK 150 jest kompatybilny z przewodami wentylacyjnymi o średnicach Ø 150 i 160 mm.

Akcesoria



Tłumik



Filtry



Nagrzewnice



Zawór zwrotny



Przepustnica powietrza



Regulatory prędkości RS...PS



RS-1-400

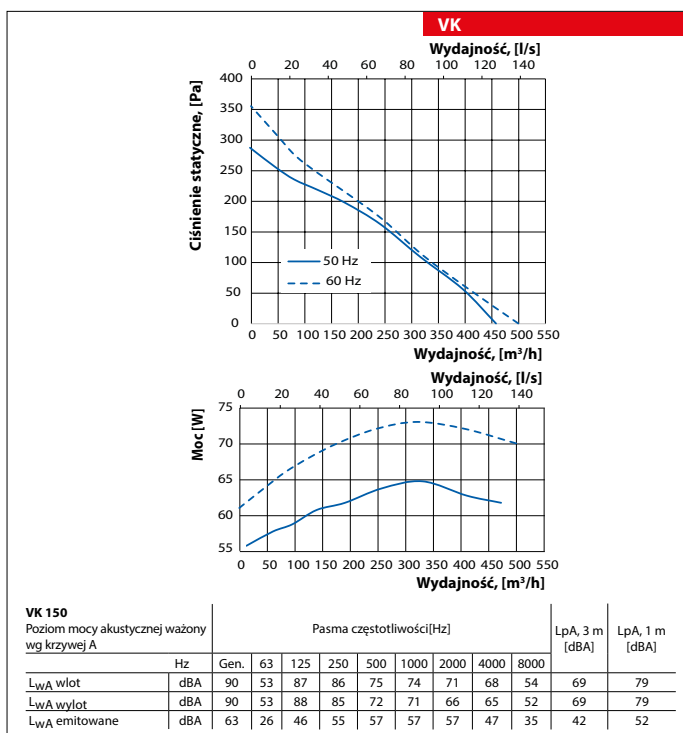
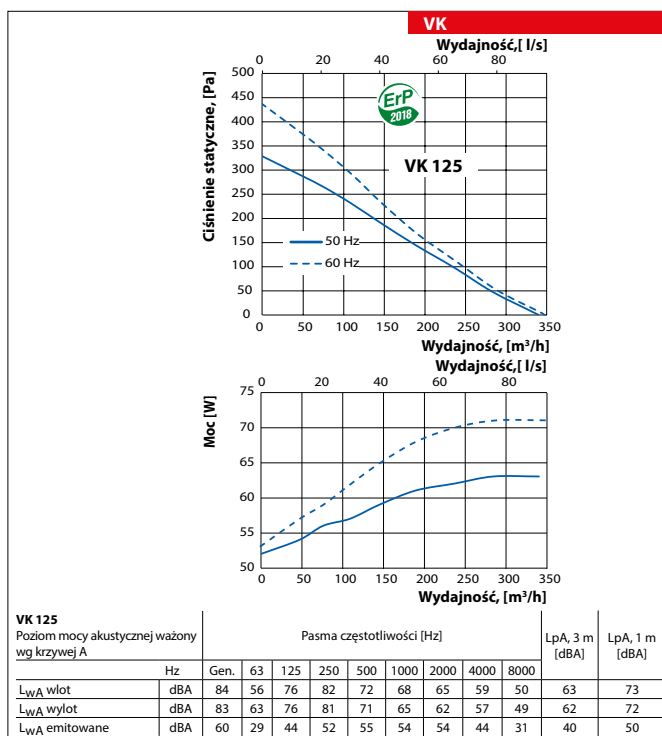
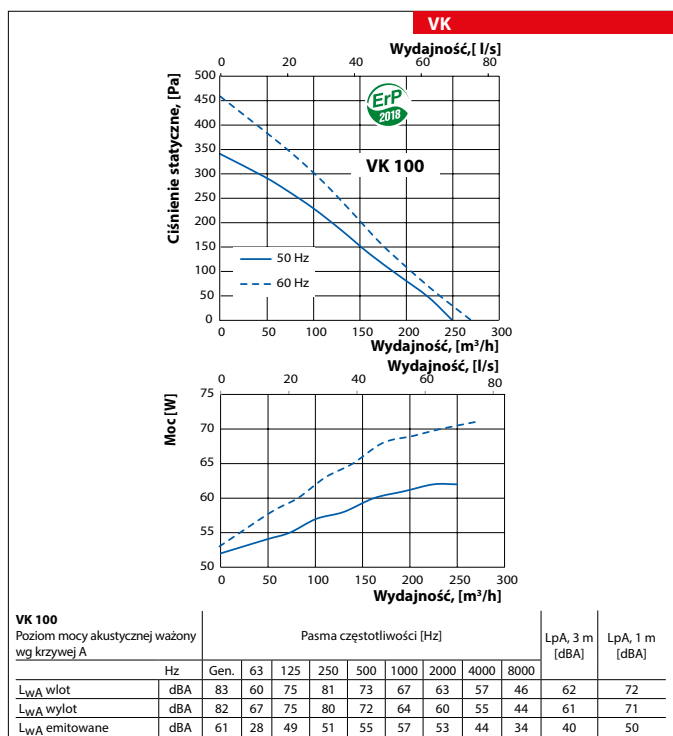


Przełącznik prędkości

Dane techniczne

	VK 100		VK 125		VK 150	
Napięcie zasilania [V]	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Częstotliwość [Hz]	50	60	50	60	50	60
Moc [W]	62	71	63	71	65	73
Natężenie prądu [A]	0,29	0,33	0,29	0,33	0,29	0,33
Maksymalna wydajność [m³/h]	250	270	340	350	460	505
Obroty [n·l]	2769	3213	2751	3159	2628	2940
Poziom hałasu w odległości 3 m [dB(A)]	40	41	40	41	42	43
Temperatura pracy, °C	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50
Stopień ochrony	IPX4					
Stopień ochrony silnika	IP44					
Klasa energetyczna	C	-	C	-	B	-
Zgodność z dyrektywą ErP	2018	-	2018	-	2018	-

Aby produkt spełniał wymagania Ekoprojektu 2018 (ErP) należy zastosować regulator prędkości oraz sterowanie według zapotrzebowania według odczytów czujnika.



VK

WENTYLATORY
DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH

WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH

Dane techniczne

	VK 200		VK 250	
Napięcie zasilania [V]	1 ~ 230		1 ~ 230	
Częstotliwość [Hz]	50	60	50	60
Moc [W]	107	125	171	188
Natężenie prądu [A]	0,49	0,57	0,75	0,86
Maksymalna wydajność [m³/h]	780	785	1100	1030
Obroty [n·l]	2616	2862	2424	2746
Poziom hałasu w odległości 3 m [dB(A)]	46	46	49	50
Temperatura pracy, °C	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50
Stopień ochrony	IPX4			
Stopień ochrony silnika	IP44			
Klasa energetyczna	B	-	B	-
Zgodność z dyrektywą ErP	2018	-	2018	-

Aby produkt spełniał wymagania Ekoprojektu 2018 (ErP) należy zastosować regulator prędkości oraz sterowanie według zapotrzebowania według odczytów czujnika.

