

Wentylator odśrodkowy kanałowy

Instrukcja obsługi

2009



## PRZEZNACZENIE

Wentylatory odśrodkowe kanałowe zostały zaprojektowane z myślą o wentylacji pomieszczeń domowych jak i użyteczności publicznej (pokoje, biura, sklepy, garaże, WC i inne pomieszczenia).

## UWAGI OGÓLNE

Wentylowane powietrze nie powinno zawierać kurzu ani żadnych innych substancji stałych, lepkich czy włóknistych.

Temperatura otoczenia nie powinna być wyższa aniżeli ta podana w tabeli 2.

Wentylatory te mogą być montowane zarówno w pozycji pionowej jak i poziomej w kanałach wentylacyjnych i służą zarówno do wentylacji nawiewnej i wywiewnej.

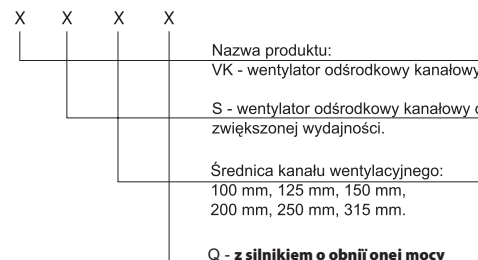
Wentylatory te zostały zaprojektowane z myślą o długim okresie używania **bez konieczności odłączania od j rydia zasilania.**

Według typu bezpieczeństwa elektrycznego wentylatory te są urządzeniami klasy II.

Poziom zabezpieczenia przed wodą i dostępu do niebezpiecznych części: IPX4.

## PODSTAWOWA SPECYFIKACJA OSIĄGÓW

Symbole wentylatorów ich charakterystyka i wymiary połączeń przedstawiono w Tabelach 1, 2 oraz na Rysunku 1.

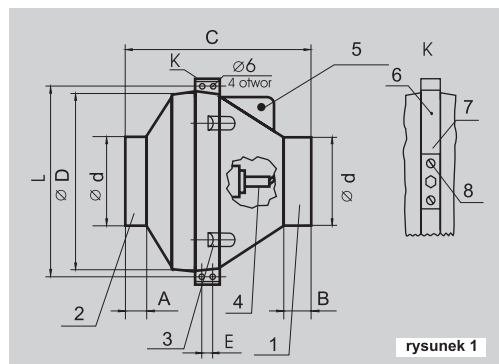


Model przeznaczony do montażu w kanale wentylacyjnym o średnicy 150 mm może również być montowany w kanałach o średnicy 160mm.

Przykładowe oznaczenie identyfikacji wentylatora przeznaczonego do montażu w kanałach wentylacyjnych o średnicy 100mm: VK 100

Tolerancja napięcia źródła zasilania wynosi 10% wartości znamionowej.





- 1 - obudowa
- 2 - kratka
- 3 - śruba
- 4 - kondensator rozruchowy
- 5 - łączówka (skrzynka podłączeniowa)
- 6 - wspornik mocujący
- 7 - śruba
- 8 - kołek regulujący

Tabela 1

Typ wentylatora	Wymiary, mm							Waga, kg
	Ø d	Ø D	C	A	B	L	E	
VK 100 Q / VK 100	100	250	230	27	30	270	30	2,15
VK 125 Q / VK 125	125	250	218	27	30	270	30	2,2
VK 150	150/160	300	286	30	30	320	30	2,6
VK 200	200	340	280	30	30	354	40	4,0
VKS 200	200	340	280	30	30	354	40	4,3
VK 250 Q / VK 250	250	340	265	30	30	354	40	4,5
VK 315	315	400	280	40	40	414	40	5,1
VKS 315	315	400	280	40	40	414	40	5,2

Tabela 2

Fan type	Napięcie zasilające, V, 50 Hz	Moc, W	Natężenie prądu, A	Wydajność, m <sup>3</sup> /h	Obroty/min	Poziom hałasu, dBa	Temperatura otoczenia, °C	Poziom
VK 100 Q	230	62	0,38	205	2650	36	-25 +55	IP X4
VK 100	230	80	0,34	250	2820	46	-25 +55	IP X4
VK 125 Q	230	61	0,38	260	2610	36	-25 +55	IP X4
VK 125	230	79	0,34	355	2800	46	-25 +55	IP X4
VK 150	230	80	0,35	460	2725	46	-25 +55	IP X4
VK 200	230	107	0,47	780	2660	48	-25 +55	IP X4
VKS 200	230	173	0,76	930	2125	51	-25 +45	IP X4
VK 250 Q	230	108	0,47	865	2560	51	-25 +50	IP X4
VK 250	230	173	0,76	1080	2090	50	-25 +50	IP X4
VK 315	230	200	0,88	1340	2655	50	-25 +50	IP X4
VKS 315	230	310	1,36	1700	2590	53	-25 +45	IP X4

#### WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Wentylatory firmy VENTS odpowiadają normom i wymaganiom EU.

W przypadku, gdy wentylator z poziomem zabezpieczenia odpowiadającym drugiej liczbie znamionowej IPX4 jest używany w wilgotnych warunkach, koniecznym jest zastosowanie dodatkowej ochrony w celu zapobieżenia dostępu wilgoci. Możliwe środki ochrony:

1. Jeśli wentylator jest montowany w pozycji poziomej, długość kanału wentylacyjnego po obu stronach wentylatora nie powinna być mniejsza niż 1m.
2. W jakiegokolwiek pozycji wentylatora konieczne jest zainstalowanie nakładki (nasadki) na odgałęzionej rurce zasysającej.

Należy stosować środki **ostrożności** by uniknąć przepływu wstęcznego gazów (tzw. cofka) do pomieszczeń z otwartymi kanałami spalinowymi (dymowymi) lub innych urządzeń operujących na otwartym ogniu.

Instalacja i podłączenie wentylatorów powinno być wykonane przez wykwalifikowanych elektryków w zgodzie z obowiązującymi wymogami.

Konserwacja i naprawa wentylatorów może być przeprowadzana tylko po **wcześniejszym** odłączeniu od źródła zasilania.

Przed podłączeniem wentylatora do źródła zasilania koniecznym jest sprawdzenie, czy nie występują żadne widoczne wady wirnika, obudowy, siatki oraz czy w części przepływowej powietrza nie znajdują się żadne obce przedmioty, które mogą doprowadzić do uszkodzenia łopatek rotora.

**UWAGA:** Nie stosować wentylatorów w środowisku wysokiego zagrożenia wybuchem. Niedozwolona jest obecność oparów kwasów alkalicznych oraz innych substancji w powietrzu.

#### BUDOWA WENTYLATORA I PODJĄCZENIE DO ŹRÓDŁA ZASILANIA

Wentylator (Rysunek 1) składa się z: obudowy (1) z zamontowanym silnikiem elektrycznym z wirnikiem kondensatora (4) również zamontowanego w obudowie (1) kratki (grilla) (2) przymocowanej do obudowy za pomocą śrub (3) (średnica rury obudowy i grilla odpowiada średnicy kanału wentylacyjnego) osłony łączówki (skrzynki podłączeniowej) do podłączenia do zasilania jedno fazowego

#### Podłączenia do zasilania jednofazowego odbywa się zgodnie z rys.3.

Podłączenie wentylatora do przewodów instalacji elektrycznej musi być wykonane tylko przez przełącznik z minimalnym odstępem pomiędzy stykami wynoszącym 3mm na wszystkich biegunach.

Wentylator może być montowany zarówno w pozycji pionowej jak i poziomej

Kierunek przepływu powietrza musi zgadzać się z kierunkiem strzałki na obudowie wentylatora.

Ażeby zamontować wentylator **na ścianie** bądź suficie koniecznym jest wykonanie **następujących** czynności:

Wykręcić z obydwu stron obudowy (1) kołek regulujący (8) i nałożyć wspornik mocujący tak, aby otwory w nim nachodziły na główki **śrub** (3).

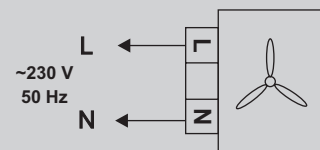
Przymocować wspornik do obudowy wentylatora za pomocą kołków (8).

Nawiercić dziury w suficie (**lub ścianie**) według otworów na wsporniku i zamocować wentylator **śrubami**.

**Podłącz** przewody wentylacyjne o odpowiedniej **średnicy** do wentylatora i przymocować je klamrami zaciskowymi.



Schemat podłączenia wentylatora z silnikiem jednofazowym do przewodów prądu zmiennego



rysunek 3

#### ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- wentylator - 1 szt.
- wspornik mocujący - 2 szt.
- instrukcja użytkownika
- opakowanie

#### KONSERWACJA

Konserwacja wentylatora może być przeprowadzana tylko po wcześniejszym odłączeniu od źródła zasilania.

Konserwacja wentylatora wymaga regularnego oczyszczenia powierzchni wentylatora z kurzu i brudu po uprzednim odłączeniu od źródła zasilania.

Łopatki rotora powinny być dokładnie umyte co 6 miesięcy.

W tym celu należy połuźnić śruby (3) i odłączyć kratkę (grila 2) od obudowy wentylatora (1). Używając środka czyszczącego oraz wody dokładnie umyć łopatki rotora. Unikać dostania się wody do silnika.

#### ZASADY PRZECHOWYWANIA

Wentylator powinien być przechowywany w opakowaniu producenta w wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze pokojowej od +5°C do +40°C i względną wilgotnością powietrza nieprzekraczającą 80% (w temperaturze +25°C).



#### GWARANCJE PRODUCENTA

Producent gwarantuje sprawność pracy wentylatora w ciągu 24 miesięcy od dnia sprzedaży poprzez sieć detaliczną pod warunkiem przestrzegania zasad transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji.

W przypadku braku informacji o dacie sprzedaży okres gwarancyjny liczony jest od momentu wyprodukowania. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym zakłóceń w pracy wentylatora z winy producenta użytkownik ma prawo do wymiany wentylatora w punkcie zakupu.



**UWAGA!!!**

Po okresie eksploatacji wyrobu nie wolno utylizować jako nieposortowany odpad komunalny. Zużyte urządzenie należy przekazać do punktu składowania surowców wtórnych - zużytych urządzeń elektrycznych.

Model  
"VENTS VK"

Data produkcji

Pieczętka osoby przyjmującej

Sprzedano

Nazwa przedsiębiorstwa handlowego lub pieczętka sklepu

Data sprzedaży