

**WENTYLATORY KANAJ OWÓ OSIOWE  
W KORPUSIE METALOWYM  
SERII „VENTS VKOM”**

**INSTRUKCJA**

2009



#### PRZEZNACZENIE

Wentylatory kanałowe osiowe serii „VENTS VKOM” o średnicy od 150 do 315 mm, przeznaczone są do wentylacji zarówno wywiewnej jak i nawiewnej. Wentylatory przeznaczone są do instalacji w systemach wentylacyjnych kanałów okrągłych. Tioczone powietrze nie powinno zawierać kurzu oraz innych substancji twardych, lepiałcych się i materiałowy wisknistych. Temperatura tioczonego powietrza nie powinna przekraczać +45°C. Ponadto tioczony ośrodek nie może wykazywać agresywność.

Pod względkem typu ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym wentylatory należą do urządzeń I-jej klasy.

Poziom ochrony przed dostępkem do czkści niebezpiecznych oraz przed dostępkem wody to IPX4.

#### PODSTAWOWE CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

Oznaczenie wentylatoryw, ich parametry oraz wymiary poięczeniowe podane są w tabelach 1, 2 oraz na rys. 1.

Cechy aerodynamiczne wentylatoryw podane są na rys. 2.

Schemat strukturalny umownego oznaczania wentylatoryw osiowych

XXXX XXX

	<b>Nazwa wentylatora:</b> VKOM wentylator kanałowy osiowy w korpusie metalowym
	<b>Średnica wirnika i opatkowego:</b> 150; 200; 250; 315.



tabela 1

Typ wentylatora	Wydajność max, m <sup>3</sup> /h.	Napięcie zasilania, V/Hz	Pobór prądu, A	Moc, Wat	Obroty silnika obr./min.	Ciężnienie akustyczne, dB(A)/3 m
<b>VKOM 150</b>	200	230/50	0,2	36	1300	33
<b>VKOM 200</b>	405	230/50	0,2	43	1300	32
<b>VKOM 250</b>	1070	230/50	0,48	68	1300	48
<b>VKOM 315</b>	1700	230/50	0,75	110	1300	54

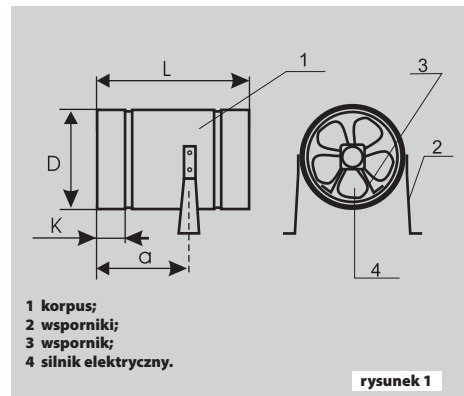
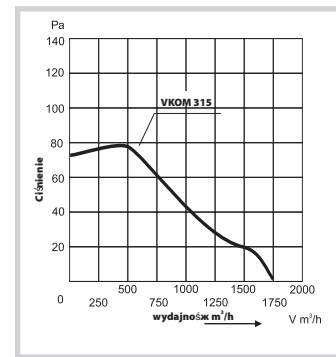
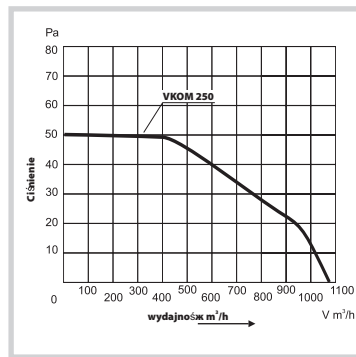
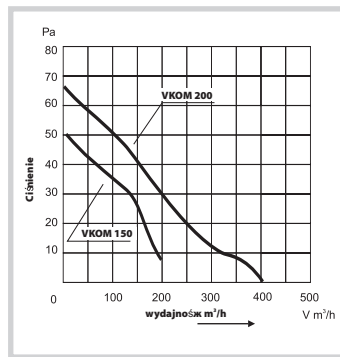


tabela 2

Typ wentylatora	Wymiary, mm				Masa, kg
	D	L	K	a	
<b>VKOM 150</b>	155	170	40	70	1,5
<b>VKOM 200</b>	208	220	40	83	3
<b>VKOM 250</b>	262	270	55	105	3,3
<b>VKOM 315</b>	315	280	55	95	4,3





rysunek 2



**ZAWARTOŚĆ:**


- wentylator;
- opakowanie;
- instrukcja

**WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA**

Podłączenie wentylatora musi być dokonane przez uprawnionego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Obsługa i naprawa wentylatora może być przeprowadzana wyłącznie po uprzednim odłączeniu go od źródła zasilania.

Wentylator pod względem ochrony przed porażeniem elektrycznym należy do 1-ej klasy, dlatego należy go dokładnie uziemić.

Zacisk  musi być podłączony do obwodu uziemienia

Przed włączeniem zasilania wentylatora należy się upewnić, że nie ma widocznych uszkodzeń wirnika, korpusu, kratki oraz, że w części przepływowej korpusu nie pozostały przedmioty obce, mogące uszkodzić łopatkę wirnika.

Wentylator powinien być instalowany na wysokości 2-3 metry nad poziomem podłogi.

**UWAGA:** Nie stosować wentylatora w strefie niebezpiecznej pod względem ewentualnej eksplozji bądź pożaru mieszanki powietrza i kurzu.



#### MONTAŻ I PODJĄCZENIE WENTYLATORA DO ZASILANIA

Wentylator (rys. 1) składa się z korpusu 1, na którym przy pomocy śrub zamocowane są wsporniki 2. Wewnątrz korpusu na wsporniku 3 zamocowany jest silnik elektryczny z wirnikiem i opatkiem 4.

Na korpusie silnika elektrycznego przewidziany jest otwór gwintowy wraz z przewodem w kolorze fioletowo-zielonym dla podłączenia do obwodu uzimienia ochronnego.

Podłączenie wentylatora do sieci jednofazowej należy przeprowadzać poprzez jednobiegunowy wyłącznik automatyczny.

Odstęp pomiędzy stykami wyłącznika na wszystkich biegunach musi wynosić minimum 3 mm.

Schematy podłączenia wentylatorów podane są na rysunku 3.

#### SCHEMAT PODJĄCZENIA WENTYLATORA Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM DO SIECI PRĄDU ZMIENNEGO, GDZIE:

X – listwa zaciskowa  
M – silnik wentylatora



rysunek 3



#### **OBSŁUGA TECHNICZNA**

Obsługa techniczna wentylatora przeprowadza się wyłącznie po odłączeniu go od zasilania.

Obsługa techniczna polega na okresowym czyszczeniu powierzchni z kurzu i brudu pod warunkiem odłączenia wentylatora od zasilania. W celu usunięcia kurzu należy stosować miękki suchy szczotki bądź strumień sprężonego powietrza.

Łopatkę wirnika i opatki wymagają dokładnego czyszczenia co 6 miesięcy. W tym celu należy wykręcić śrubę M4 (rys. 1), oraz odłączyć wirnik i opatki od silnika elektrycznego. Stosując roztwór wody i środka myjącego, wmyć i opatki wentylatora unikając zalania silnika elektrycznego wodą.

#### **ZASADY PRZECHOWYWANIA**

Wentylator należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym, w pomieszczeniu wentylowanym, w temperaturze od +5°C do +40°C oraz przy względnej wilgotności powietrza nie przekraczającej 80 % (przy T = 25°C).

#### **GWARANCJE PRODUCENTA**

Producent gwarantuje normalne funkcjonowanie wentylatora w ciągu 12 miesięcy od dnia sprzedaży poprzez detaliczną sieć handlową pod warunkiem przestrzegania właściwych zasad transportowania, przechowywania, instalacji i eksploatacji.

W razie braku adnotacji dot. daty sprzedaży okres gwarancyjny liczony jest od daty produkcji.





**UWAGA!!!**

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

**PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA**

**Model  
„VENTS”**

**Data produkcji**

**Stempel osoby przyjmującej**

**Sprzedano  
Nazwa przedsiębiorstwa handlowego, stempel sklepu**

**Data sprzedaży**