

**WENTYLATORY ODŚRODKOWE  
SERII „VCN”**

**INSTRUKCJA**

2007



#### PRZEZNACZENIE

Wentylatory odśrodkowe serii „VCN” przeznaczone są do wentylacji wywiewnej (z pomieszczeń mieszkalnych, biur, sklepów, garaży, kuchni, ubikacji oraz innych pomieszczeń), do montażu w pozycji pionowej na wylocie kanału wentylacyjnego. Wentylatory zaprojektowane zostały z uwzględnieniem długotrwałej pracy bez odłączania od zasilania.

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

Poziomą ochroną przed dostępem do części niebezpiecznych oraz przed dostępem wody to IPX4.

Minimalna temperatura robocza tłoczonego powietrza wynosi  $-15^{\circ}\text{C}$ , w ciągu krytycznego czasu do  $-30^{\circ}\text{C}$ , maksymalna dopuszczalna temperatura to  $+50^{\circ}\text{C}$ . Tłoczone powietrze nie powinno zawierać kurzu, domieszek twardych, substancji lepkich oraz materiałów wyeksploatowanych.

Konstrukcja wentylatorów jest ciągle doskonalona, dlatego niektóre modele mogą nieznacznie się różnić od opisanych w niniejszej karcie.

#### PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Oznaczenie wentylatorów, ich gabaryty, dane połączeniowe oraz parametry podane są w tabelach 1, 2 oraz na rys. 1.

Schemat strukturalny umownego oznaczenia wentylatorów odśrodkowych

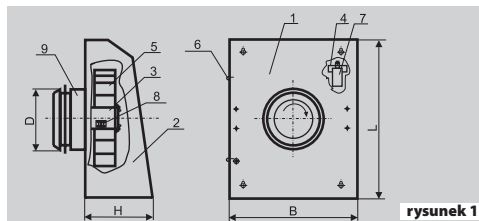
VENTS VCN X



Przykład zapisu wentylatora

VENTS VCN 100 wentylator odśrodkowy, przeznaczony jest dla instalacji w kanale wentylacyjnym ze średnicą 100 mm.





- 1 korpus;
- 2 pokrywka;
- 3 wspornik;
- 4 wspornik;
- 5 turbina;
- 6 wkrcik;
- 7 kondensator;
- 8 zacisk;
- 9 kryciec.

tabela 1

Typ wentylatora	Wymiary, mm				Masa, kg
	D	L	B	H	
VCN 100	100	355	260	140	3,6
VCN 125	125	355	260	140	3,6
VCN 150	150	400	300	140	4,7
VCN 160	160	400	300	140	4,7
VCN 200	200	400	300	140	4,7

tabela 2

Typ wentylatora	Wydajność, m <sup>3</sup> /h	Napicie, zasilające V/Hz	Pobór prądu, A	Moc, W	Obroty silnika obr. /min.	Ciśnienie akustyczne, dB(A)/3 m
VCN 100	280	230/50	0,26	58	2500	54
VCN 125	390	230/50	0,27	60	2500	54
VCN 150	600	230/50	0,43	100	2600	58
VCN 160	650	230/50	0,44	102	2600	60
VCN 200	710	230/50	0,45	104	2600	62

#### WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

W razie wykorzystania wentylatora w warunkach podwyższonej wilgotności, niezbędna jest dodatkowa ochrona przed trafieniem wilgoci.

Możliwe warianty ochrony - instalację wentylatora wykonaj w miejscu chronionym przez daszek bądź okap.

Instalacja i podłączenie wentylatora powinny zostać przeprowadzone przez uprawnionego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Obsługa i napraw wentylatora przeprowadza się wyłącznie po odłączeniu go od zasilania.

Przed włączeniem zasilania wentylatora należy upewnić się, że nie ma widocznych uszkodzeń wirnika, korpusu, tak jak również w przepływowej części korpusu nie pozostają przedmioty obce, mogące uszkodzić łopatkę wirnika.

**UWAGA:** Nie stosować niniejszy wentylator do tłoczenia niebezpiecznej pod względem ewentualnej eksplozji bądź poziomu mieszanki powietrzno-kurzowej.

#### MONTAŻ I PODŁĄCZENIE WENTYLATORA DO ZASILANIA

Wentylator składa się z:

korpusu 1, na którym przy pomocy wkrętu 6 jest zamocowana pokrywka 2. Wewnątrz korpusu na wspornikach 3, 4 zamocowana jest turbina 5, kondensator 7 oraz urządzenie zaciskowe 8 służące do podłączenia do sieci jednofazowej. Na korpusie jest krycie wejściowe 9, zapewniające połączenie z rurociągiem powietrznym. Podłączenie wentylatora do obwodu jednofazowego (rys. 3) jest realizowane poprzez wyłącznik, instalowany na stacjonarnej sieci przewodów. Odstęp między stykami na wszystkich biegunach wyłącznika powinien wynosić nie mniej niż 3 mm. Wentylator musi być instalowany pionowo.

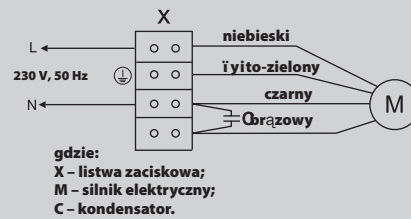
W celu zamocowania wentylatora na ścianie niezbędne jest:

wykręcić wkręty połączeniowe 6 (rys. 1). Wywiercić w ścianie otwory dla kołków zgodnie z otworami instalacyjnymi na korpusie wentylatora i zamontować wentylator przy pomocy wkrętów, przekładając przewód zasilający przez otwór z oprawką przepustową oraz podłączyć do instalacji zaciskowej zgodnie z tabelą na wsporniku 3 (rys. 1).

Wkręcić w ścianę wkręty montażowe z kołkami.



**Schemat podłączenia wentylatora z silnikiem jednofazowym do sieci prądu zmiennego**



rysunek 3

**ZAWARTOŚĆ:**

- wentylator;
- kołek z wkrętem 4 szt;
- instrukcja;
- opakowanie.

**OBSŁUGA TECHNICZNA**

Obsługę techniczną wentylatora przeprowadza uprawniony elektryk.

**ZASADY PRZECHOWYWANIA**

Należy przechowywać wentylator w opakowaniu fabrycznym producenta, w przewietrzanym pomieszczeniu w granicach temperaturowych od +5°C do +40°C oraz przy wilgotności względnej powietrza nie przekraczającej 80% (przy T = 25 °C).

#### GWARANCJE PRODUCENTA

Producent, SA zamkniętego typu „VENTS”, 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