

# **INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA**

## **ZE WSKAZÓWKAMI DOTYCZĄCYMI BEZPIECZEŃSTWA**

**Należy przeczytać i zachować niniejszą instrukcję**



### **WENTYLATOR WP 012 (model KB 21)**

**Nie używać w miejscach narażonych na wybuch lub pożar**

Data zakupu \_\_\_\_\_ Numer seryjny \_\_\_\_\_

Sprzedawca \_\_\_\_\_

*Producent:* PROTEKT, ul. Starorudzka 9, 93-403 Łódź, [www.protekt.com.pl](http://www.protekt.com.pl)

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

WENTYLATOR PRZEZNACZONY JEST DO PRZENOŚNEGO UŻYTKU. WENTYLATOR NIE SŁUŻY DO TRANSPORTOWANIA PŁYNNYCH LUB PÓLSTAŁYCH MATERIAŁÓW. ELEKTRYCZNY SILNIK I OBUDOWA WENTYLATORA NIE POWINNY PRACOWAĆ W MIEJSCACH NARAŻONYCH NA WYBUCH LUB POŻAR. UŻYWANIE WENTYLATORA W MIEJSCACH NARAŻONYCH NA WYBUCH LUB POŻAR GROZI ZNISZCZENIEM MIENIA, USZKODZENIEM ZDROWIA, A NAWET UTRATĄ ŻYCIA. NIEPRAWIDŁOWE KORZYSTANIE Z WENTYLATORA MOŻE DOPROWADZIĆ DO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NAWET ZE SKUTKIEM ŚMIERTELNYM. NALEŻY KORZYSTAĆ Z URZĄDZENIA ZGODNIE Z PRZEPISAMI BHP ORAZ ZASADAMI DOTYCZĄCYMI ELEKTRYCZNOŚCI OBOWIĄZUJĄCYMI W DANYM KRAJU.



### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

NIEPRAWIDŁOWE KORZYSTANIE Z WENTYLATORA GROZI ZNISZCZENIEM MIENIA, USZKODZENIEM ZDROWIA, A NAWET UTRATĄ ŻYCIA. ABY ZMINIMALIZOWAĆ RYZYKO, NALEŻY CAŁKOWICIE KONCENTROWAĆ SIĘ NA WYKONYWANEJ CZYNNOŚCI. OTACZAJĄCE NAS ŚRODOWISKO PODLEGA CIĄGLYM ZMIANOM, W ZWIĄZKU Z TYM, ZALECA SIĘ CZĘSTE KORZYSTANIE ZE SPRZĘTU

ANALIZUJĄCEGO SKŁAD POWIETRZA LUB DETEKTORÓW GAZÓW. JEŚLI WYNIK ANALIZY WYKAŻE ZAGROŻENIE TJ. OBECNOŚĆ WYBUCHOWYCH SUBSTANCJI PŁYNNYCH, PALNYCH GAZÓW, OPARÓW, PYŁÓW, WŁÓKIEN, OPIŁKÓW LUB OTWARTEGO OGNIĄ, WÓWCZAS KORZYSTANIE Z WENTYLATORA JEST ZABRONIONE. NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z PONIŻSZYMI ZASADAMI PRZYGOTOWANIA DO PRACY I BEZPIECZEŃSTWA.

## PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- 1) Nie umieszczać wentylatora w wodzie – skrajne ryzyko porażenia prądem.
- 2) Nie dopuszczać do zablokowania kratki wlotu powietrza.
- 3) Nie rozpylać palnych rozpuszczalników lub chemikaliów na bazie nafty poprzez wlot powietrza.
- 4) **Nie korzystać z wentylatora w miejscach, w których mogą być obecne palne lub wybuchowe substancje płynne, gazy, opary, pyły, włókna lub opilki.**
- 5) Nie umieszczać żadnych przedmiotów we wlocie powietrza.
- 6) Nie korzystać z wentylatora na otwartej przestrzeni podczas deszczu. Nie przechowywać urządzenia na zewnątrz.
- 7) Urządzenie nie jest zabawką.
- 8) Podłączać wentylator tylko do właściwie uziemionego gniazdka.
- 9) Odłączać urządzenie od sieci gdy nie jest w użytku i przed serwisowaniem.

**OSTRZEŻENIE:** Aby zminimalizować ryzyko pożaru lub porażenia prądem nie używać wentylatora wraz z jakimkolwiek regulatorem obrotów.

## **PODSTAWOWE INFORMACJE** **DOTYCZĄCE** **BEZPIECZEŃSTWA (cd.)**

- 10) Nie używać wentylatora jeśli przewód lub wtyczka uległy uszkodzeniu. Nie ciągnąć, ani nie przenosić urządzenia trzymając za przewód, nie używać przewodu jako uchwytu, nie przytrząskiwać przewodu drzwiami, nie owijać przewodu wokół ostrych krawędzi. Chronić przewód przed gorącymi powierzchniami. Nie odłączać urządzenia od sieci ciągnąc za przewód – w tym celu należy chwycić i pociągnąć za wtyczkę. Nie dotykać przewodu ani wtyczki mokrymi rękoma.
- 11) Nie pozwolić aby włosy, odzież lub jakakolwiek część ciała dostały się do wlotu powietrza wentylatora.
- 12) Nie pozwolić, aby woda dostała się do wnętrza silnika. Jeśli silnik ulegnie zamoczeniu należy odłączyć urządzenie od sieci i dokładnie je osuszyć przed kolejnym użyciem.
- 13) Nie usuwać uziemienia z przewodu zasilającego lub wtyczki, gdyż może to doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, nawet ze skutkiem śmiertelnym. Usunięcie uziemienia unieważnia gwarancję na urządzenie.



## **UŻYTKOWANIE**

- 1) Zakupiony wentylator jest w pełni zmontowany i gotowy do użytku. Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić, czy podczas transportu nie uległo ono uszkodzeniu.
- 2) Aby właściwie i bezpiecznie korzystać z urządzenia należy przed użyciem wentylatora zapoznać się ze środkami ostrożności i podstawowymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.
- 3) Należy ocenić miejsce pracy wentylatora – niektóre miejsca są klasyfikowane jako niebezpieczne ponieważ mogą zawierać gazy, opary lub pyły w ilościach zagrażających wybuchem.



**NIEBEZPIECZEŃSTWO:  
ELEKTRYCZNY SILNIK I  
OBUDOWA WENTYLATORA NIE  
POWINNY PRACOWAĆ W  
MIEJSCACH NARAŻONYCH NA**

## **WYBUCH LUB POŻAR. UŻYWANIE WENTYLATORA W MIEJSCACH NARAŻONYCH NA WYBUCH LUB POŻAR GROZI USZKODZENIEM ZDROWIA LUB UTRATĄ ŻYCIA.**

- 4) Korzystać tylko z prawidłowo uziemionych gniazdek.
- 5) Przed podłączeniem wentylatora do uziemionego gniazodka należy ocenić stan wlotu i wylotu powietrza, i usunąć wszelkie przeszkody blokujące ruch powietrza. Nie uruchamiać wentylatora, w którym kratka wlotu i wylotu powietrza jest nieprawidłowo zamocowana lub gdy jest jej brak. Przy wymianie kratki korzystać tylko z oryginalnych części zamiennych.
- 6) Należy zwrócić uwagę na umieszczony na obudowie wskaźnik kierunku przepływu powietrza. 
- 7) Umieścić wentylator na stabilnym podłożu, aby podczas pracy urządzenie nie przemieszczało się.
- 8) Nie należy stać bezpośrednio przed wylotem powietrza. Łopatką wentylatora może wyrzucić materiał ze względnie dużą prędkością co może doprowadzić do uszkodzenia ciała. 
- 9) Zamocowanie przewodu wentylacyjnego wymaga uprzedniego włączenia wentylatora. Założyć brzeg przewodu na nasadkę wentylatora, mocno zamocować i obserwować kierunek ruchu powietrza.
- 10) W przypadku korzystania z przewodu wentylacyjnego, należy mieć na względzie fakt, iż im dłuższy przewód tym słabsza siła przepływu powietrza. Siła przepływu powietrza jest uzależniona od konkretnych rodzajów i producentów zastosowanych przewodów.
- 11) Należy umieścić wentylator z dala od ścian lub jakichkolwiek innych przeszkód, które mogą blokować wlot powietrza.
- 12) Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie wentylatora należy stale monitorować skład powietrza na obecność gazów.



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**  
**NALEŻY Z GÓRY PRZYJAĆ, IŻ**  
**POMIESZCZENIA O OGRANICZONEJ**  
**POWIERZCHNI NIE NADAJĄ SIĘ DO**  
**PRACY, CHYBA, ŻE**  
**PRZEPROWADZONO W NICH TESTY,**  
**KTÓRE WYKLUCZYŁY OBECNOŚĆ**  
**ZANIECZYSZCZEŃ W POWIETRZU.**  
**NIE WOLNO PRZYSTĘPOWAĆ DO**  
**PRACY W POMIESZCZENIACH O**  
**OGRANICZONEJ POWIERZCHNI, W**  
**KTÓRYCH UPREDNIO NIE**  
**PRZEPROWADZONO DOKŁADNYCH**  
**TESTÓW ZA POMOCĄ SPRZĘTU**  
**WYKRYWAJĄCEGO OBECNOŚĆ**  
**GAZÓW.**

### KONSERWACJA



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**  
**NALEŻY WYŁĄCZAĆ URZĄDZENIE I**  
**ODŁĄCZAĆ JE OD SIECI, ABY**  
**UNIKNĄĆ PRZYPADKOWEGO**  
**WŁĄCZENIA SIĘ URZĄDZENIA I**  
**RYZYKA PORĄŻENIA PRĄDEM**  
**ELEKTRYCZNYM. ZANIM UMIEŚCI**  
**SIĘ JAKIKOLWIEK PRZEDMIOT LUB**  
**PALCE W POBLIŻU KRATKI**  
**WENTYLATORA NALEŻY SPRAWDZIĆ,**  
**CZY ŁOPATKA PRZESŁAŁA SIĘ**  
**OBRAÇAĆ.**

1. Należy ocenić czy żaden z elementów urządzenia nie poluzował się lub nie uległ uszkodzeniu. Poluzowane elementy trzeba dokręcić, natomiast te które wymagają wymiany zastąpić oryginalnymi, fabrycznymi częściami zamiennymi.
2. Chronić łopatkę wentylatora przed wszelkiego rodzaju zanieczyszczeniami. Nagromadzone na łopatkę pył, brud, farba itd. spowodują nierównomierną pracę łopatki, która może skutkować uszkodzeniem urządzenia. Aby oczyścić łopatkę, należy odłączyć urządzenie od sieci i poczekać aż łopaska przestanie się obracać. Następnie zdementować kratkę i przetrzeć łopatkę oraz wnętrze obudowy wilgotną szmatką namoczoną w delikatnym detergencie. Dokładnie osuszyć wszystkie elementy urządzenia.

3. **ZABRONIONE JEST CIŚNIENIOWE CZYSZCZENIE WENTYLATORA.**  
 Przed kolejnym uruchomieniem urządzenia umieścić kratkę z powrotem w pierwotnym miejscu.



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**  
**NIE URUCHAMIAĆ**  
**WENTYLATORA JEŚLI KRATKI**  
**WLOTU I WYLOTU POWIETRZA**  
**NIE BĘDĄ WŁAŚCIWIE**  
**ZAMOCOWANE.**

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA

	KB21
Napięcie	115V AC(230V)
Częstotliwość	50/60 Hz
Faza	Jednofazowy
Silnik elektryczny	0,3 KM
Natężenie prądu	1.2 A
Obr./min.	3200
Przepływ powietrza	1392 cfm
Max S.P.	1,5"
Przewód (20cmx7.6m)	1027M3/h

### INFORMACJE OGÓLNE I WYMIARY

Typ	Osiowy
Nasadka przewodu	średnica 8"
Wysokość	360mm
Szerokość	360mm
Długość	390mm



**UWAGA**  
**IM DŁUŻSZY JEST PRZEWÓD TYM**  
**SŁABSZA SIŁA PRZEPŁYWU**  
**POWIETRZA, TAK ZARÓWNO SIŁA**  
**SSANIA JAK I DMUCHANIA. SIŁA**  
**PRZEPŁYWU POWIETRZA JEST**  
**UZALEŻNIONA OD KONKRETNICH**  
**RODZAJÓW I PRODUCENTÓW**  
**ZASTOSOWANYCH PRZEWODÓW.**