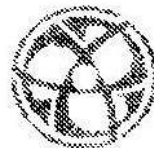
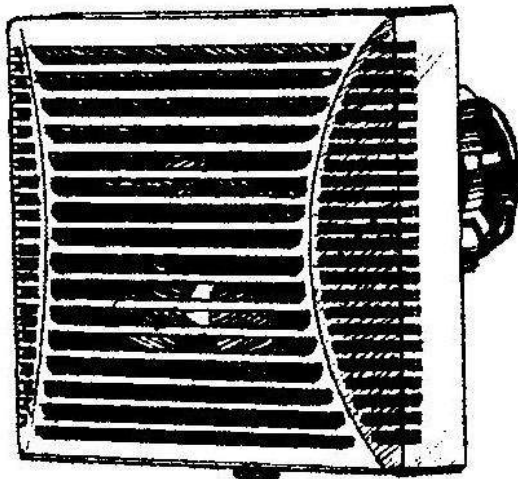


**Eco**

*Instrukcja użytkowania*

**Brise**



**BLAUBERG**  
Ventilatoren

### **Wprowadzenie**

Niniejsza dokumentacja wentylatora "ECO" i "BRISE" zawiera opis techniczny, informacje dotyczące eksploatacji i montażu oraz zasady i ostrzeżenia ważne dla zapewnienia prawidłowego i bezpiecznego użytkownika wentylatora.

### **Zastosowanie**

Wentylatory powszechnego użytku "ECO" i "BRISE" (dalej - wentylatory) przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń gospodarczych i publicznych ogrzewanych w okresie zimowym.

"ECO" i "BRISE" są wentylatorami wyciągowymi przeznaczonymi do montażu na ścianie lub suficie (patrz rys. 6, 7 i 8).

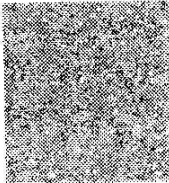
Wentylatory przewidziane są do nieprzerwanej pracy bez konieczności odłączania od sieci elektrycznej.

Konstrukcja wentylatorów podlega ciągłym modyfikacjom, dlatego niektóre modele mogą różnić się od opisanych w niniejszej instrukcji.

### **Skład zestawu**

W skład zestawu wchodzi:

- wentylator - 1 szt.;
- instrukcja użytkownika;
- metalowe kołki z wkrętami - 4 szt.;
- opakowanie kartonowe.



### **Podstawowe parametry**

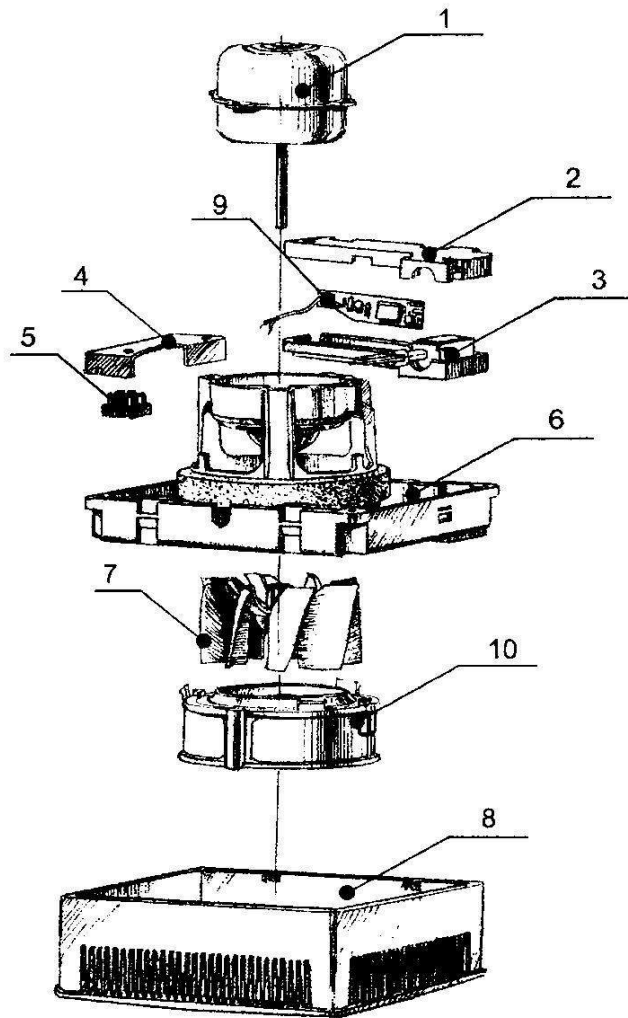
Budowa wentylatorów przedstawiona jest na rys. 1, 2.

Oznaczenia wentylatorów, ich parametry, wygląd zewnętrzny oraz wymiary gabarytowe i przyłączeniowe opisane są w tabeli nr 1 i na rys.3, 4.

Wentylatory mogą być podłączone do prądu przemiennego o napięciu 220...240 V i częstotliwości 50 Hz. Przeznaczone są do użytku w pomieszczeniach o temperaturze powietrza w granicach od 0°C do +45°C. Wentylator "ECO" posiada automatyczną przesłonę zapobiegającą cofaniu się strumienia powietrza.

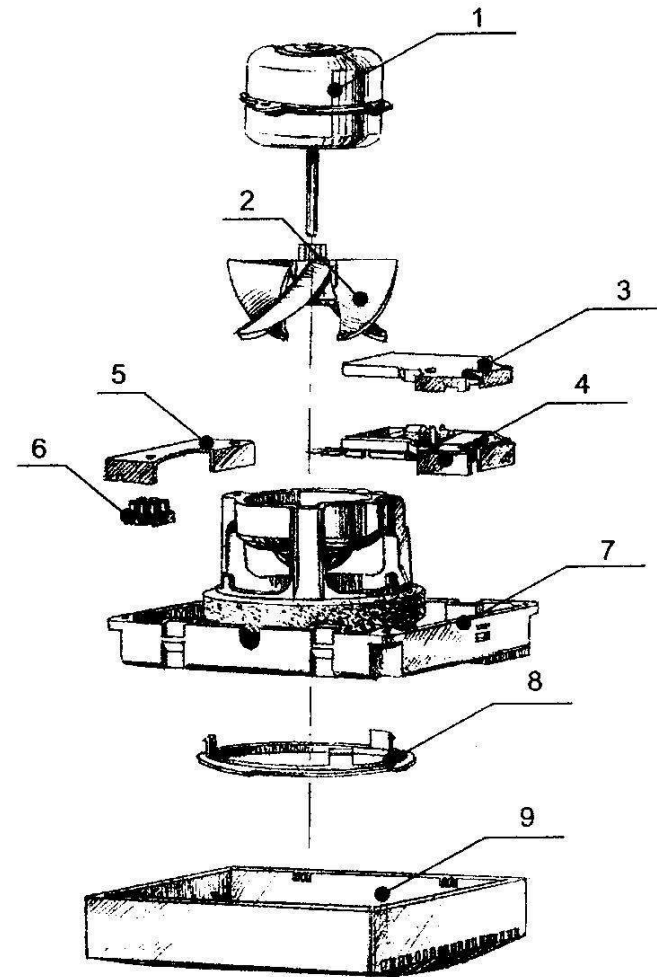
Wentylatory nie powodują zakłóceń w pracy urządzeń radiowych, telewizyjnych i wideo aparatury.

Okres eksploatacji - minimum 10 lat.



rys. 1

1 - silnik elektryczny, 2 - pokrywa skrzynki sterowniczej,  
 3 - skrzynka sterownicza, 4 - pokrywa skrzynki łączeniowej,  
 5 - listwa zaciskowa, 6 - obudowa wentylatora,  
 7 - wirnik, 8 - pokrywa wentylatora, 9 - płyta sterownicza,  
 10 - automatyczna przestona.

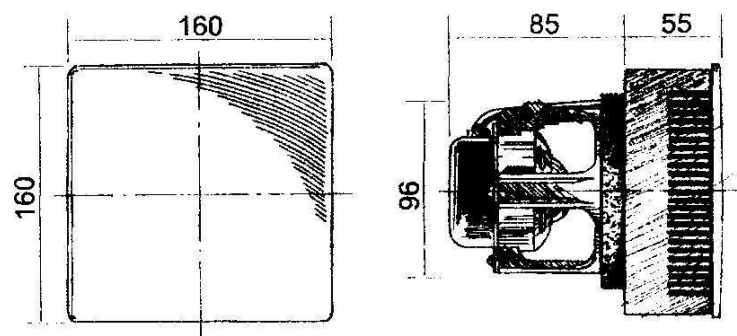


rys. 2

1 - silnik elektryczny, 2 - wirnik,  
 3 - pokrywa skrzynki sterowniczej, 4 - skrzynka sterownicza,  
 5 - pokrywa skrzynki łączeniowej, 6 - listwa zaciskowa,  
 7 - obudowa wentylatora, 8 - pierścień,  
 9 - pokrywa wentylator

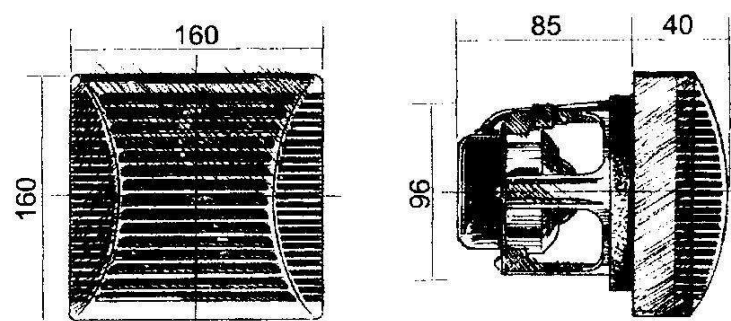
Tabela 1

Typ	Maks. dopływ powietrza, m <sup>3</sup> /h	Moc nominalna, W	Poziom szum, dBA	Masa, kg
Eco 100	70	6	23	0,7
Brise 100	53	2,7	21	0,7
Brise 100 max	32	3,5	22	0,7



Wymiary gabarytowe i przyłączeniowe wentylatora "Eco"

rys. 3



Wymiary gabarytowe i przyłączeniowe wentylatora "Brise"

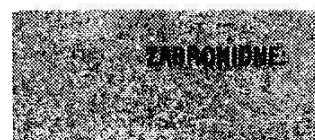
rys. 4

### Wymogi bezpieczeństwa

Ze względu na typ ochrony przed porażeniem prądem wentylatory należą do urządzeń klasy I. Stopień ochrony dostępu do niebezpiecznych elementów oraz przed przedostaniem się wody - IP24.

Przed podłączeniem wentylatora do sieci należy upewnić się, że nie występują wyraźne uszkodzenia wirnika, obudowy, pokrywy, a także sprawdzić czy w części przepływowej obudowy nie znajdują się jakieś obce przedmioty, które mogą uszkodzić łopatki wirnika.

Podłączenia wentylatora powinien dokonać specjalista-elektryk mający odpowiednie uprawnienia po wcześniejszym zapoznaniu się z daną instrukcją. Konserwacje i naprawy wentylatora należy przeprowadzać po wcześniejszym odłączeniu go od sieci elektrycznej.

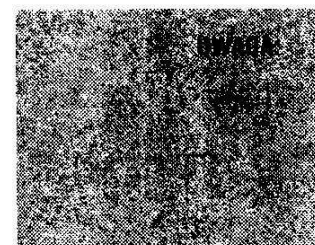


Eksploatacja wentylatorów w temperaturze przekraczającej zakres temperatur, a także w pomieszczeniach, gdzie powietrze zawiera szkodliwe domieszki lub w środowisku zagrażającym wybuchem.

Należy zachować wszelkie środki, zapobiegające przedostawaniu się dymu przez otwarte przewody kominowe i inne instalacje przeciwpożarowe do pomieszczenia.

Należy wykluczyć możliwość cofania się strumienia gazów z urządzeń

### Montaż i przygotowanie do pracy



Wszystkie prace związane z montażem i podłączeniem wentylatorów należy przeprowadzać przy odłączonym napięciu w sieci elektrycznej.

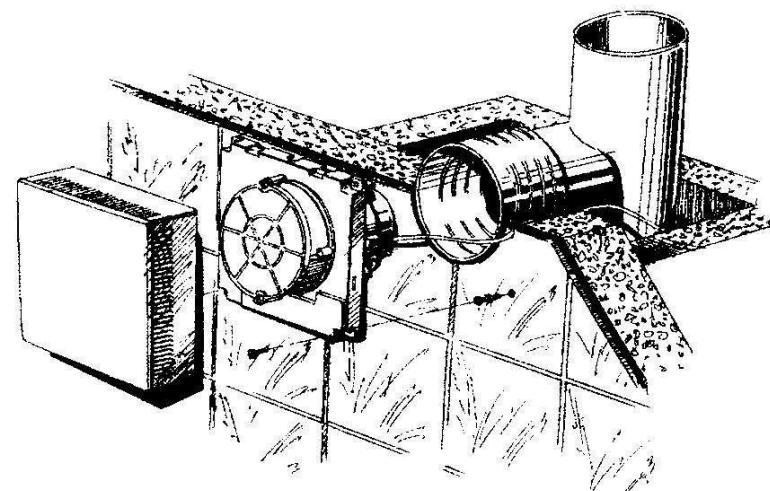
Podłączenie wentylatorów do sieci elektrycznej powinno odbywać się poprzez wyłącznik wbudowany do stałej prowadnicy o szczelinach między stykami nie mniejszych, niż 3 mm na wszystkich biegunach.

Kierunek tłoczenia powietrza powinien odpowiadać kierunkowi strzałki na obudowie wentylatora. Schemat podłączenia wentylatora przedstawiony jest na rys. 5. Warianty montażu ukazane są na rys. 6, 7 i 8.

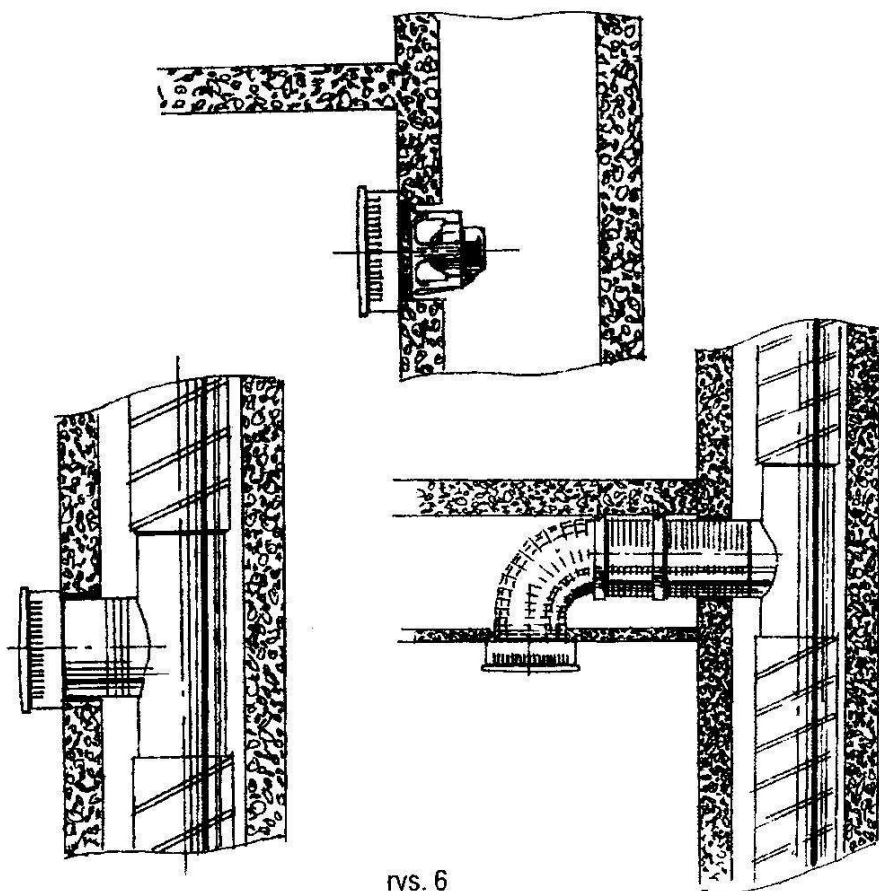
**schemat podłączenia do sieci elektrycznej**



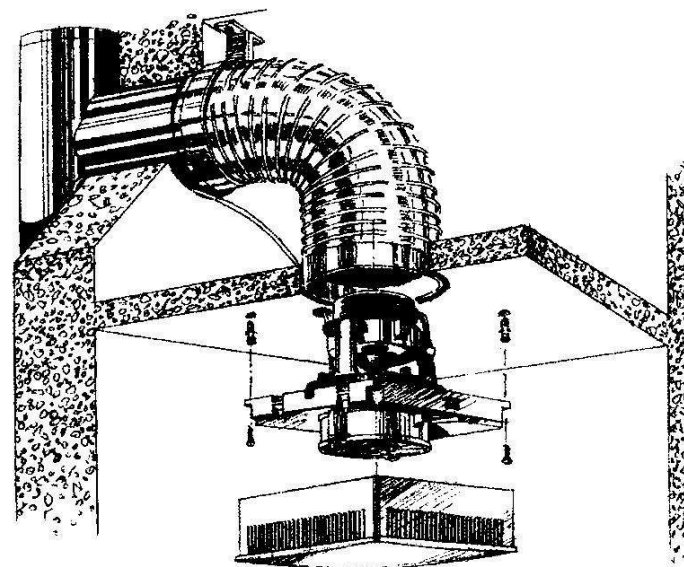
rys. 5



rys. 7



rys. 6

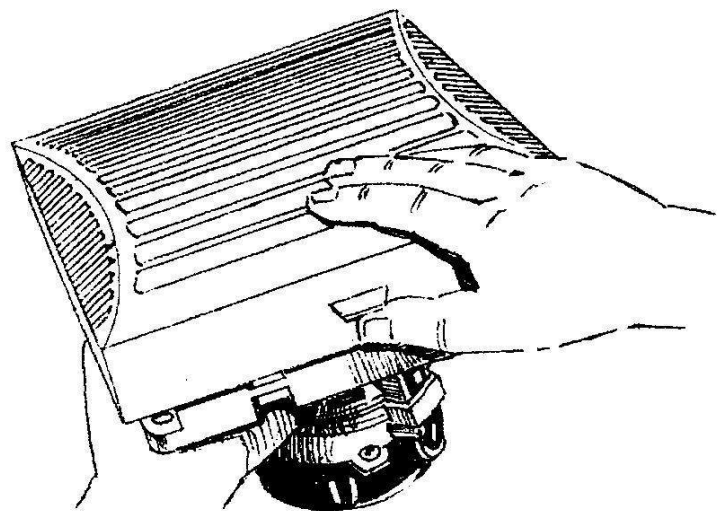


rys. 8

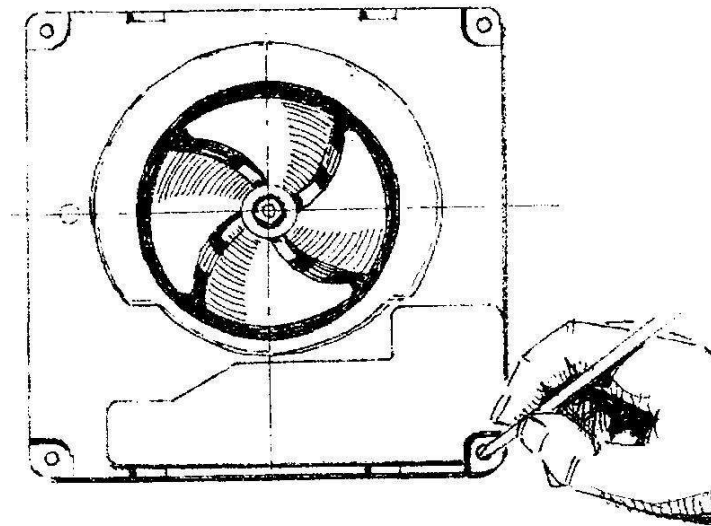
## **Montaż wentylatora**

W celu zamontowania wentylatora należy:

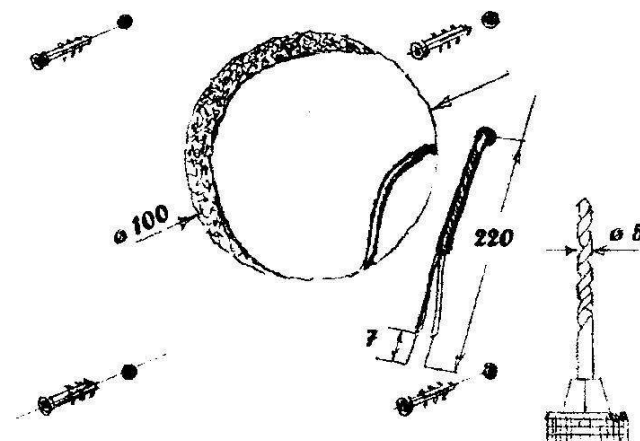
1. Zdjąć pokrywę wentylatora (rys. 9)
2. Przyłożyć wentylator do ściany i zaznaczyć miejsca otworów do zamocowania (rys. 10).
3. Wywiercić w ścianie otwory i wstawić do nich metalowe kołki (rys. 11).
4. Podłączyć kabel sieciowy do listwy zaciskowej (rys. 12).
5. Unieruchomić kabel listwą dociskową (rys. 13).
6. Zamocować wentylator na ścianie za pomocą wkrętów (rys. 14).
7. Nałożyć pokrywę wentylatora (rys. 15).



rys. 9

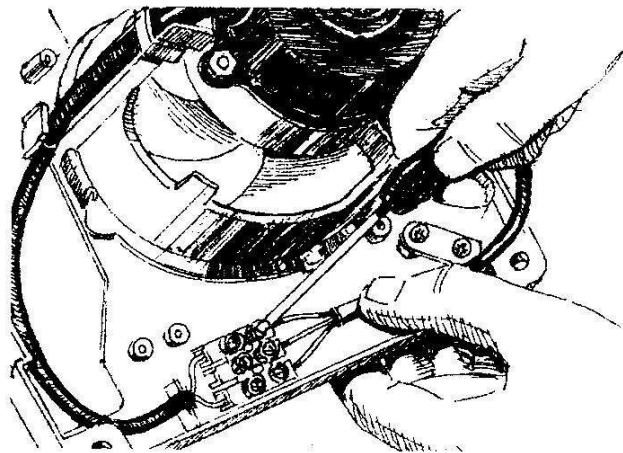


rys. 10

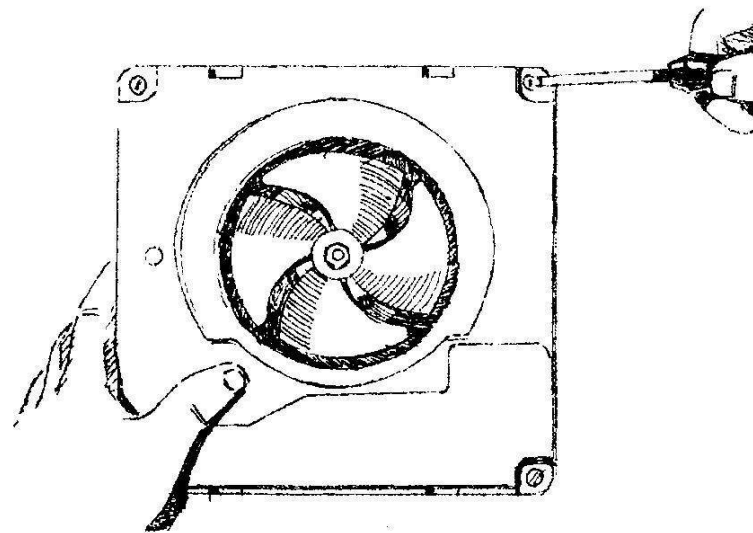


rys. 11

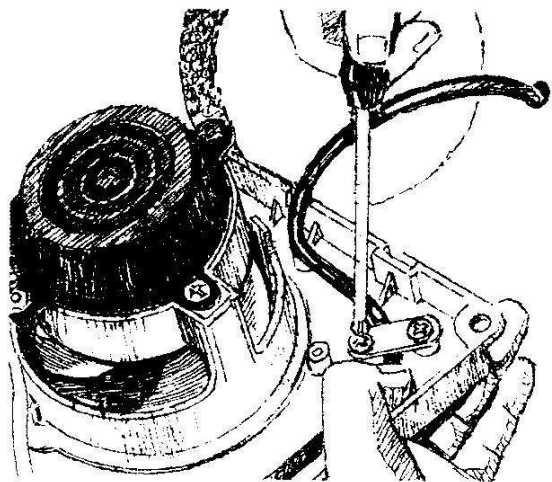




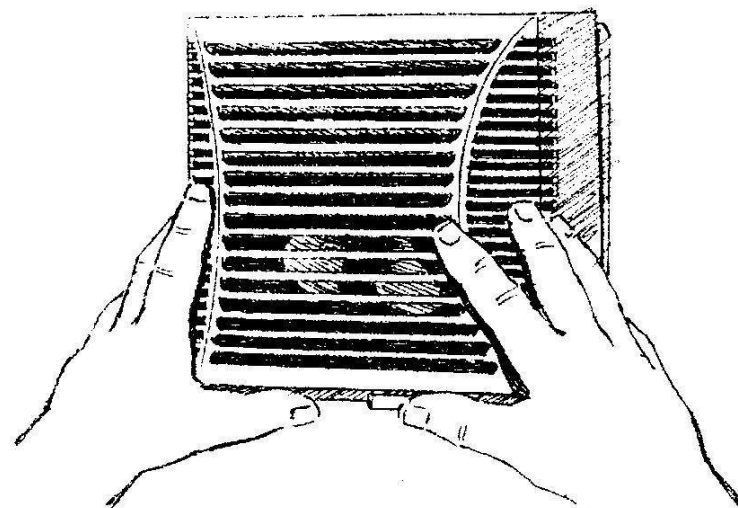
rys. 12



rys. 14



rys. 13



rys. 15

### Zasady przechowywania

Wentylatory należy przechowywać w opakowaniu producenta w wietrzanym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +40°C i względnej wilgotności powietrza nie większej, niż 80 % (przy t=25°C). Obecność w powietrzu oparów, kwasów, zasad i innych szkodliwych domieszek jest niedopuszczalna.

### Obsługa techniczna

Obsługę techniczną wentylatora należy przeprowadzać wyłącznie po wcześniejszym odłączeniu go od sieci. Polega ona na okresowym oczyszczeniu powierzchni wentylatora z pyłu i brudu.

Powierzchnie wentylatora należy czyścić miękką tkaniną zamoczoną w mydlanym roztworze, następnie przetrzeć na sucho.

Łopatki wirnika wymagają dokładnego oczyszczenia co 6 miesięcy.

W tym celu należy zdjąć wirnik z wału silnika (trzymając za tulejkę) i wymyć łopatki za pomocą roztworu z wody i środka czyszczącego.

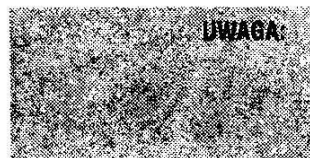
Należy zachować ostrożność, żeby nie zamoczyć silnika.

### Gwarancje producenta

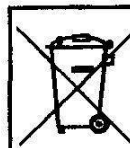
Producent gwarantuje sprawną pracę wentylatora w ciągu dziesięciu lat od dnia sprzedaży poprzez sieć detaliczną pod warunkiem przestrzegania zasad transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji.

W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym zakłóceń w pracy wentylatora z winy producenta użytkownik ma prawo do wymiany wentylatora.

W przypadku braku informacji o dacie sprzedaży okres gwarancyjny liczony jest od momentu wyprodukowania.



PRODUCENT nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku użytkowania wentylatora niezgodnie z przeznaczeniem lub rażącej ingerencji mechanicznej. Właściciel wentylatora powinien stosować się do niniejszej instrukcji.



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

### KARTA GWARANCYJNA



15