



RESIDENTIAL AIR CONDITIONERS

INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Dziękujemy za zakup klimatyzatorów Vesser.
Aby zapewnić właściwą pracę urządzenia prosimy
o przestrzeganie zasad zawartych w tej instrukcji.

Przed pierwszym użyciem

Dobór mocy, rodzaju oraz instalacja klimatyzatora a także serwis i naprawy mogą zostać przeprowadzone przez autoryzowany serwis ponieważ niewłaściwy montaż może być przyczyną awarii urządzenia lub doprowadzić do zranienia lub porażenia prądem.

Przed pierwszym uruchomieniem należy zapoznać się z instrukcją obsługi. Klimatyzator nie jest zabawką, nie pozwól obsługiwać urządzenia dzieciom.

Zasady działania urządzenia

CHŁODZENIE

Jednostka wewnętrzna zasysa ciepłe powietrze z pomieszczenia, schładza je i wdmuchuje z powrotem do pomieszczenia. Wydajność chłodzenia maleje wraz ze wzrostem temperatury na zewnątrz (w miejscu pracy jednostki zewnętrznej).

Jeżeli klimatyzator pracuje przy niskiej temperaturze zewnętrznej w trybie chodzenia, na powierzchni wymiennika ciepła może pojawić się szron. Aby zapobiec uszkodzeniu klimatyzatora sterowanie wyłączy sprężarkę w jednostce zewnętrznej.

UWAGA: Jeżeli wilgotność wzrośnie powyżej 80% lub odpływ skroplin jest zatkany – z klimatyzatora wraz z powietrzem mogą być wydmuchiwane kropelki wody

GRZANIE

Jednostka wewnętrzna zasysa chłodne powietrze z pomieszczenia, ogrzewa je i wdmuchuje z powrotem do pomieszczenia. Wydajność grzania maleje wraz za spadkiem temperatury na zewnątrz (w miejscu pracy jednostki zewnętrznej).

Jeżeli temperatura na zewnątrz jest bardzo niska należy użyć jednocześnie innego urządzenia grzewczego w celu utrzymania odpowiedniej temperatury w pomieszczeniu.

W trybie grzania jednostka wewnętrzna może nie załączyć wentylatora do chwili gdy nie zostanie osiągnięta odpowiednia temperatura wymiennika (trwa to zwykle ok. 2 minut).

Odszranianie:

Kiedy temperatura na zewnątrz jest niska a wilgotność wysoka – na wymienniku jednostki zewnętrznej może pojawić się szron. Doprowadza to do spadku wydajności urządzenia, a w szczególnych przypadkach może doprowadzić do uszkodzenia klimatyzatora. Aby temu zapobiec sterowanie włącza funkcję odszraniania, a tryb grzania zostaje zatrzymany na ok. 10 minut. Podczas pracy w trybie odszraniania wentylatory klimatyzatora przestają działać a wskaźnik na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej zacznie migać. Z jednostki zewnętrznej może wydobywać się para.

Po zakończeniu odszraniania tryb grzania uruchomi się automatycznie.

W okresie występowania ujemnych temperatur zewnętrznych

- W przypadku braku zasilania przez czas dłuższy niż 2 godziny przed ponownym uruchomieniem sprężarki należy podać napięcie w trybie Standby (czuwania) przez czas nie krótszy niż 6 godzin. Pozwoli to na podgrzanie oleju w sprężarce.

W związku z ciągłym udoskonalaniem produktów parametry i zakres pracy urządzenia podawane są w najnowszym katalogu produktów

◆ Czynnik chłodniczy R32



To urządzenie zawiera difluorometan, jednorodny czynnik chłodniczy R32. Jest to czynnik chłodniczy, który dotychczas był używany jako składnik mieszaniny czynnika chłodniczego R410A. Jest czynnikiem ekologicznym nowej generacji o wysokim poziomie efektywności energetycznej.

Czynnik R32 jest lekko palny (klasa bezpieczeństwa A2L) i bezwonny.

W normalnym użytkowaniu nie stanowi zagrożenia, nawet jeśli cała zawartość czynnika z urządzenia wydostałaby się do pomieszczenia. Stężenie w pomieszczeniu pozostałoby na poziomie niższym od dolnej granicy zapłonu. Istotne jest jednak, by stosować się do podanych w tabeli minimalnych powierzchni pomieszczenia w zależności od napełnienia instalacji chłodniczej. Palność czynnika R32 jest bardzo niska. Może zapalić się tylko w wyniku bezpośredniego kontaktu z ogniem. Zabrania się używania otwartego ognia lub elementów iskrzących przy pracach związanych z napełnianiem, opróżnianiem lub przechowywaniem urządzeń.

Klimatyzator nie może być używany w pomieszczeniu, w którym narażony jest na działanie otwartego źródła ognia (np. kominek, przepływowy (gazowy) podgrzewacz wody, gazowy ogrzewacz powietrza itp.) Nie wolno podgrzewać płomieniem palnika rur połączeniowych. Klimatyzator musi być zainstalowany w pomieszczeniu, które jest większe niż minimalna wymagana powierzchnia pomieszczenia. Minimalna powierzchnia jest podana na tabliczce znamionowej jednostki zewnętrznej klimatyzatora lub w tabeli poniżej.

Minimalna powierzchnia pomieszczenia (m²)

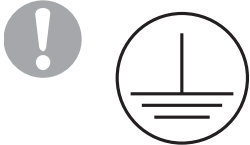
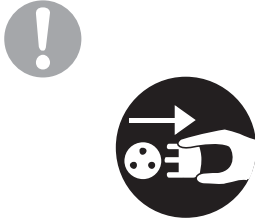

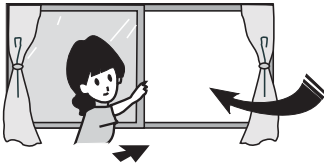

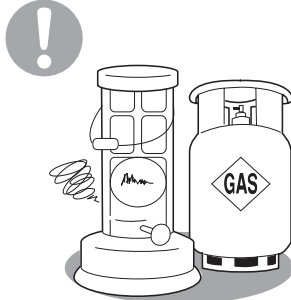
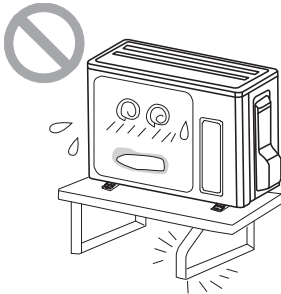
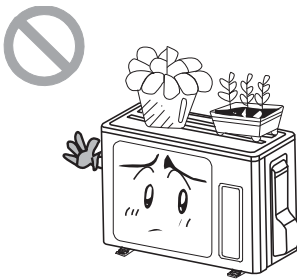
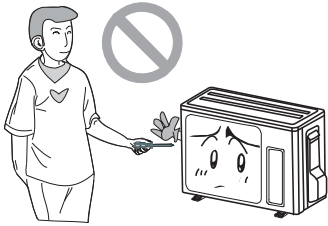
| Napełnienie układu(kg) | ≤1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 |
|------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| Model WAE, WAV | 4 | 5.2 | 6.1 | 7 | 7.9 | 8.9 | 10 | 11.2 | 12.4 | 13.6 | 15 | 16.3 | 17.8 | 19.3 |

Test szczelności instalacji chłodniczej jest wymagany po zakończeniu montażu.


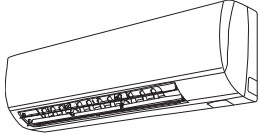
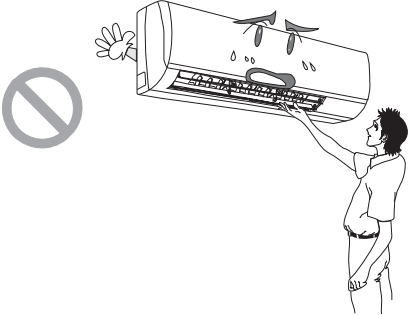
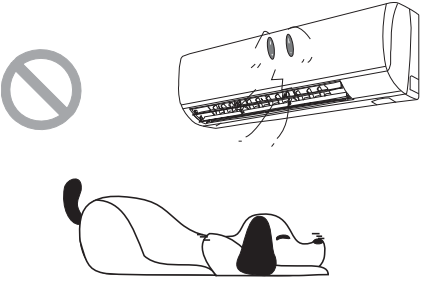
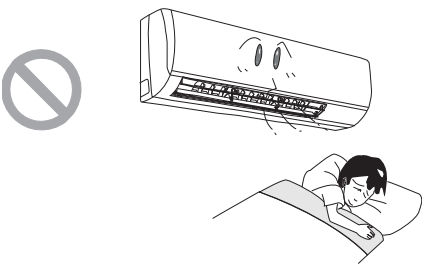
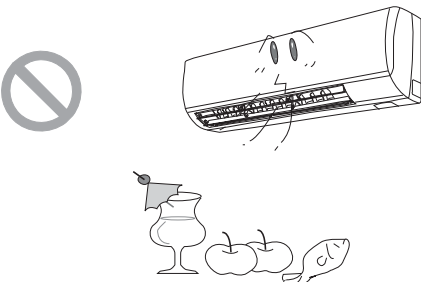
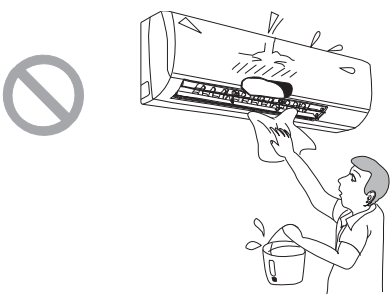
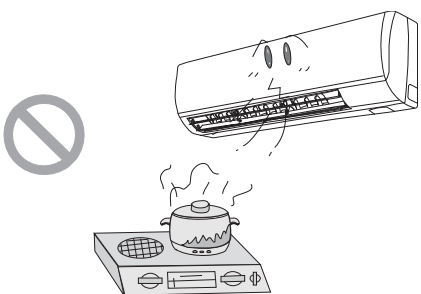
W okresie występowania ujemnych temperatur zewnętrznych.

W przypadku braku zasilania przez czas dłuższy niż 2 godziny przed ponownym uruchomieniem sprężarki należy podać napięcie w trybie Standby (czuwania) przez czas nie krótszy niż 6 godzin. Pozwoli to na podgrzanie oleju w sprężarce.

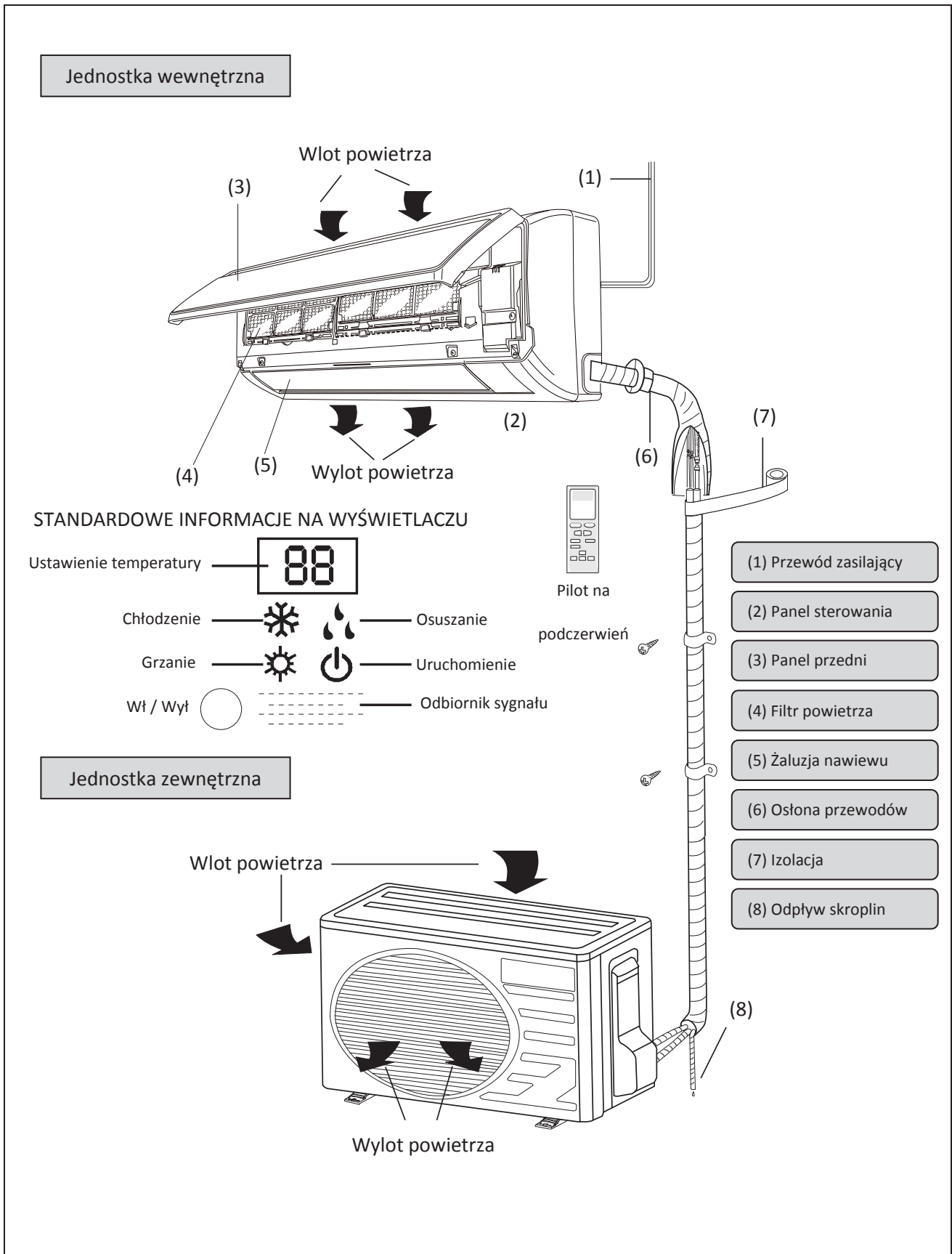
◆ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

| | | |
|--|---|---|
| <p>Skontaktuj się z elektrykiem w sprawie uziemienia. Klimatyzator musi być uziemiony odpowiednim przewodem do odpowiedniego miejsca na obudowie klimatyzatora. Nigdy nie podłączaj uziemienia do rury gazowej, wodnej i innych miejsc do tego nie przeznaczonych.</p>  | <p>Jeżeli przez dłuższy czas nie będziesz używał klimatyzatora wyjmij wtyczkę z gniazdka (Jeżeli klimatyzator jest podłączony do prądu poprzez wtyczkę i gniazdko).</p>  | <p>Ustaw odpowiednią temperaturę powietrza pamiętając aby różnica między temperaturą w pomieszczeniu klimatyzowanym i temperaturą na zewnątrz nie była zbyt duża.</p>  |
| <p>W czasie pracy klimatyzatora nie otwieraj drzwi i okien na dłuższy czas. Obniża to efektywność pracy urządzenia.</p>  | <p>Nigdy nie blokuj wlotu i wylotu powietrza w klimatyzatorze. Obniża to efektywność pracy urządzenia i może doprowadzić do awarii.</p>  | <p>Dopilnuj aby łatwopalne gazy i ciecze znajdowały się ponad 1m od klimatyzatora. Inaczej może to doprowadzić do pożaru.</p>  |
| <p>Regularnie sprawdzaj stan konstrukcji na której zawieszony jest klimatyzator. Uszkodzenie konstrukcji może być przyczyną zniszczenia klimatyzatora i narazić ludzi na niebezpieczeństwa.</p>  | <p>Nie stawiaj niczego na klimatyzatorze. Może to doprowadzić do jego uszkodzenia.</p>  | <p>Nie naprawiaj klimatyzatora samodzielnie. Może to być przyczyną zniszczenia klimatyzatora i narazić ludzi na niebezpieczeństwo. Zawsze wzywaj serwis.</p>  |

◆ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

| | |
|---|--|
| <p>Jeżeli zasilanie klimatyzatora ulegnie uszkodzeniu wezwij serwis. Nigdy nie wymieniaj przewodów elektrycznych samodzielnie.</p>  | <p>Ustaw odpowiednio kierunek nawiewu powietrza w pionie i poziomie za pomocą żaluzji. Żaluzjami poziomymi możesz sterować pilotem.</p>  |
| <p>Nie wkładaj palców ani innych rzeczy do wlotu lub wylotu klimatyzatora. Może to być przyczyną wypadku.</p>  | <p>Nigdy nie kieruj nawiewu bezpośrednio na rośliny i zwierzęta. Może to mieć bardzo niekorzystny wpływ na ich zdrowie lub rozwój.</p>  |
| <p>Nie kieruj zimnego strumienia powietrza w kierunku ludzi. Może to mieć bardzo niekorzystny wpływ na ich zdrowie.</p>  | <p>Klimatyzator nie może być wykorzystywany do celów niezgodnych z przeznaczeniem jak suszenie ubrań czy chłodzenie żywności.</p>  |
| <p>Nie polewaj i nie przyskaj wodą na klimatyzator podczas mycia. Może to doprowadzić do porażenia prądem i uszkodzenia urządzenia.</p>  | <p>Nie ustawiaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, szczególnie przy piecykach i kuchenkach. Niecałkowite spalanie może powodować powstawanie tlenku węgla i stanowić zagrożenie dla życia.</p>  |

OPIS KLIMATYZATORA



◆ Serwisowanie i konserwacja

OSTRZEŻENIE

Upewnij się przed czyszczeniem, że zasilanie jest odłączone od urządzenia

Nie używaj wody do czyszczenia jednostki wewnętrznej. To może zniszczyć podzespoły elektroniczne i grozi porażeniem prądem

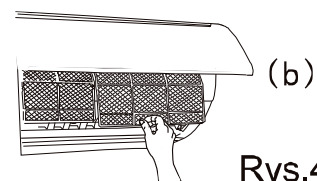
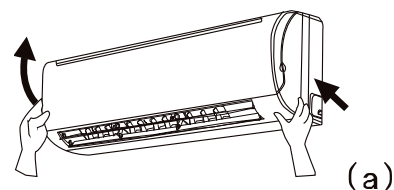
Czyszczenie filtrów

Rozmontowanie.

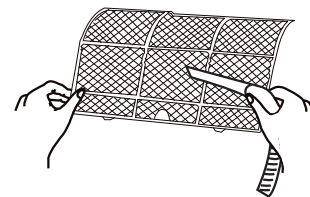
Trzymając za boki pokrywy, otworzyć przednią pokrywę, następnie wyjąć ekran filtra powietrznego.

1. Konserwacja ekranu filtra powietrza

- Czyszczenie.
- Lekko strzepnąć ekran filtra powietrznego lub też użyć odkurzacza do usunięcia kurzu i brudu. Jeśli ekran jest bardzo zabrudzony, wyczyścić go ciepłym roztworem neutralnego środka czyszczącego, następnie zmyć płyn i wysuszyć ekran.
- Zamontowanie.
- Otworzyć pokrywę przednią. Ułożyć ekran filtra powietrznego w pierwotnej pozycji, lekko docisnąć pokrywę przednią aż do usłyszenia dźwięku zatraskiwania, potwierdzającego prawidłowe zamontowanie.
- Uwaga:
Nie wolno suszyć filtra na słońcu lub przy ogniu, gdyż spowoduje to jego deformację. Czyszczenie go w gorącej wodzie (powyżej 50°C) również spowoduje odkształcenie filtra.



Rys.4



2. Czyszczenie klimatyzatora

Należy często czyścić klimatyzator suchą tkaniną lub odkurzaczem. Przy czyszczeniu wilgotną tkaniną należy ją dokładnie wyżąć a następnie przetrzeć urządzenie suchym materiałem.

Uwaga:

- Benzyna, farby, chemicznie przybrudzone tkaniny, detergenty etc. zniszczą urządzenie. Nie wolno ich używać do czyszczenia klimatyzatora.
- Pryskanie wodą spowoduje uszkodzenie urządzenia.
- Do czyszczenia klimatyzatora nie wolno używać środków owadobójczych w sprayu.

