

INSTRUKCJA OBSŁUGI KLIMATYZATORA POKOJOWEGO



MODEL

KFR-(25GX2 + 51G)W/(X)BPB	KFR-(25GX2 + 51G)W/(X)BPBc
KFR-(25GX2 + 46L)W/(X)BPB	KFR-(25GX2 + 46L)W/(X)BPBc
KFR-(25GX2 + 32G)W/(X)BPB	KFR-(25GX2 + 32G)W/(X)BPBc
KFR-(32GX3)W/(X)BPB	KFR-(30GX3)W/(X)BPBc

Dziękujemy za wybranie tego klimatyzatora. Proszę uważnie zapoznać się z treścią instrukcji przez przystąpieniem do użytkowania

Dziękujemy za zakupienie klimatyzatora firmy CHIGO!

Klimatyzator jest droгим urządzeniem, i dlatego też zalecamy, aby został zainstalowany przez

doświadczonych instalatorów. W przeciwnym wypadku mogą wystąpić nie tylko straty

materialne, lecz również niewłaściwe działanie i spadek efektywności pracy. Firma CHIGO nie odpowiada za awarie klimatyzatora, który został nieprawidłowo zainstalowany.

Ta instrukcja przeznaczona jest dla klimatyzatorów typu kanałowego.

Wygląd klimatyzatora może nieco odbiegać od rysunków zawartych w poniższej instrukcji.

Prosimy o uważne zapoznanie się z treścią instrukcji obsługi i pozostawienie jej w miejscu

umożliwiającym skorzystanie z niej w razie potrzeby.

Dodatkowa uwaga:

Urządzenie nie powinno obsługiwane przez dzieci lub osoby niedołążne bez właściwego nadzoru. Jednostka nie służy do zabawy nią przez dzieci.

SPIS TREŚCI

Wskazówki dla użytkownika.....	1
Nazwy i funkcje poszczególnych części klimatyzatora.....	5
Funkcje pilota zdalnego sterowania	6
Tryb automatycznej pracy	7
Tryb grzania/chłodzenia/wentylacji/osuszania	8
Ustawianie kierunku wydmuchu powietrza	9
Funkcja Sposób ustawiania czasu rzeczywistego.....	10
Funkcja włączania urządzenia w nastawianym czasie –ON TIMER	11
Panel sterowania jednostki stojącej.....	12
Zdalne sterowanie	14
Sposób konserwacji	15
Postępowanie w przypadku konieczności naprawy.....	16
Mamy nadzieję, że będziesz wiedział(a) kiedy używać urządzenia	18
Instalacja	19
Czy jednostka została zamontowana poprawnie?	25

WSKAZÓWKI DLA UŻYKOWNIKA

Przed rozpoczęciem użytkowania, proszę zapoznać się z instrukcją obsługi:

Instrukcja instalacji

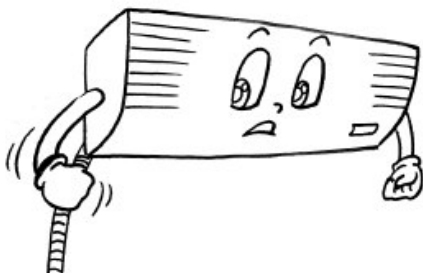
Należy się upewnić, że montaż jest dokonywany przez profesjonalną grupę instalacyjną lub autoryzowany serwis CHIGO.

1. Jednostki nie powinny być instalowane w miejscach występowania gazów wybuchowych



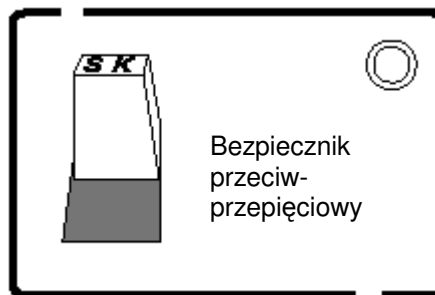
W przypadku zgromadzenia się gazów łatwopalnych wokół urządzenia, może wystąpić niebezpieczeństwo pożaru.

Po połączeniu przewodów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną należy sprawdzić czy nie występują obłuzowania ora czy przewody nie rozłączą się przy delikatnym pociągnięciu.



Obłuzowane połączenia mogą spowodować zaistnienie zagrożenia ogniem.

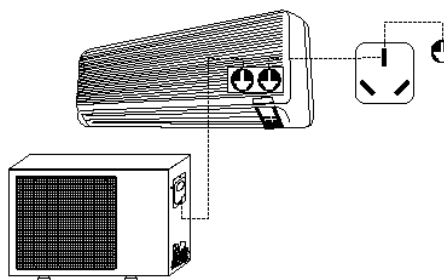
Należy się upewnić, że zainstalowany został bezpiecznik przeciw-przebieciowy.



Bezpiecznik przeciw-przebieciowy

Jego brak może powodować wystąpienie przepięcia elektrycznego.

Należy się upewnić, czy klimatyzator jest odpowiednio uziemiony

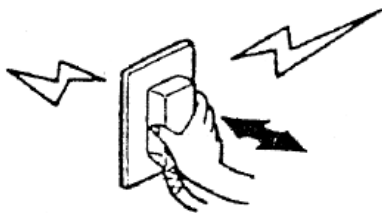


Przewód uziemienia w klimatyzatorze powinien być odpowiednio mocno połączony do uziemienia źródła zasilania. Niewłaściwe uziemienie może spowodować przepięcia lub pojawienie się zagrożenia ognia.

Instrukcja użytkowania

WSKAZÓWKI DLA UŻYKOWNIKA

Nigdy nie należy zatrzymywać pracy klimatyzatora przez wyciągnięcie wtyczki z gniazdka



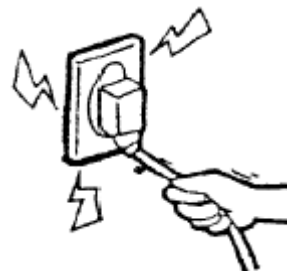
Takie postępowanie może spowodować porażenie prądem lub zagrożenie ogniem.

Nie należy podłączać przewodu zasilania do przedłużaczy – ich użycie jest surowo zabronione w tym przypadku. Nie należy również podłączać z rozgałęziaczami prądu, do których podłączone są inne urządzenia.



Może to spowodować przepięcie elektryczne, przegrzanie, zagrożenie ogniem lub inne niebezpieczeństwa.

Nienależy naciskać, rozciągać, niszczyć, podgrzewać lub modyfikować przewód zasilania w jakikolwiek inny sposób.



Może to spowodować porażenie prądem, przegrzanie, pożar, etc. Jeśli przewód zasilania jest uszkodzony lub wymaga wymiany z innych względów, należy się upewnić, że zostanie to zrobione przez autoryzowany serwis lub grupę serwisową dealera.

Nie należy podłączać lub odłączać przewodu ze źródła zasilania mokrymi rękoma



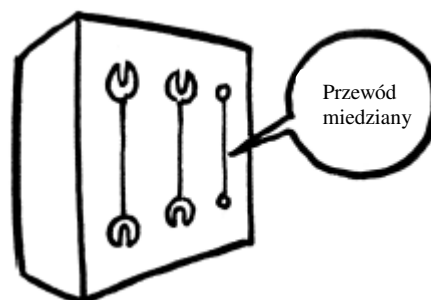
Może to spowodować porażenie prądem

Przed włączeniem wtyczki należy się upewnić, że ani ona ani gniazdo nie są zabrudzone oraz że wtyczka została umieszczona właściwie.



Jeżeli wtyczka jest pokryta brudem, lub jeśli nie jest właściwie włożona do gniazda, może nastąpić porażenie prądem lub pożar.

Nigdy nie należy używać bezpiecznika o niewłaściwej pojemności lub jakichkolwiek metalowych przewodów.



Użycie metalowych lub miedzianych przewodów w bezpieczniku może powodować nieprawidłowości działania lub zagrożenie pojawienia się pożaru.

WSKAZÓWKI DLA UŻYKOWNIKA

Należy starać się unikać światła słonecznego i ciepła dostającego się do pomieszczenia.



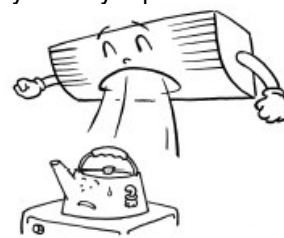
Podczas pracy w trybie chłodzenia zastony lub żaluzje powinny chronić przed światłem słonecznym.

Należy starać się minimalizować generowanie ciepła podczas chłodzenia.



Źródła ciepła powinny być zlokalizowane poza pokojem.

Nie należy używać aparatury wykorzystującej spalanie w klimatyzowanym pomieszczeniu.



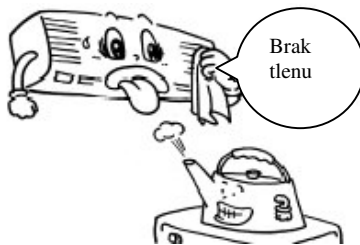
Może to spowodować niepełne działanie tej aparatury

Nie należy rozpylać środków owadobójczych, farb lub gazów łatwopalnych w okolicach klimatyzatora lub spryskiwać go bezpośrednio.



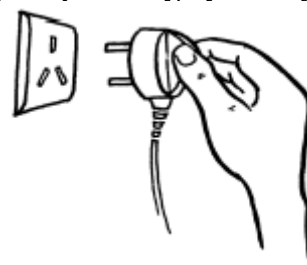
Może to spowodować zagrożenie ogniem

Jeżeli konieczne jest użycie aparatury wykorzystującej grzanie w klimatyzowanym pomieszczeniu, należy od czasu do czasu przeprowadzać wentylację.

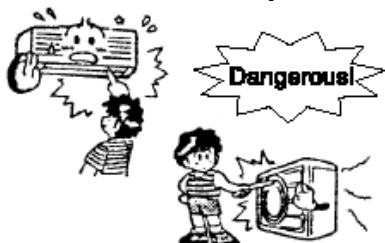


Niewłaściwa wentylacja może prowadzić do braku tlenu lub innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do konserwacji należy odłączyć urządzenie od prądu. Nigdy nie należy przeprowadzać czyszczenia w momencie gdy klimatyzator pracuje z dużą prędkością.



Nie należy wkładać twardych przedmiotów w kratki wydmuchu.



Ze względu na to, iż wentylator pracuje z dużą prędkością, jakkolwiek ingerencja w jego działanie może prowadzić do wypadku.

Należy odpowiednio skierować strumień wydmuchu powietrza.



Należy dostosować wydmuch powietrza góra /dół oraz prawo/lewo.

Nie należy wystawiać się na działanie strumienia zimnego powietrza przez dłuższy czas.



Może to powodować dyskomfort dla ciała, a także szkodę dla zdrowia.

nie należy czyścić klimatyzatora wodą.



Może to spowodować porażenie prądem.

Nie należy mocować, wieszac lub kłaść przedmiotów na klimatyzatorze.






Może to spowodować oberwanie się

Należy uważnie sprawdzić mocowanie jednostki.



W przypadku uszkodzeń, mocowanie powinno być automatycznie naprawione, aby uniknąć oberwania się jednostki, co może spowodować zranienia

WSKAZÓWKI DLA UŻYKOWNIKA

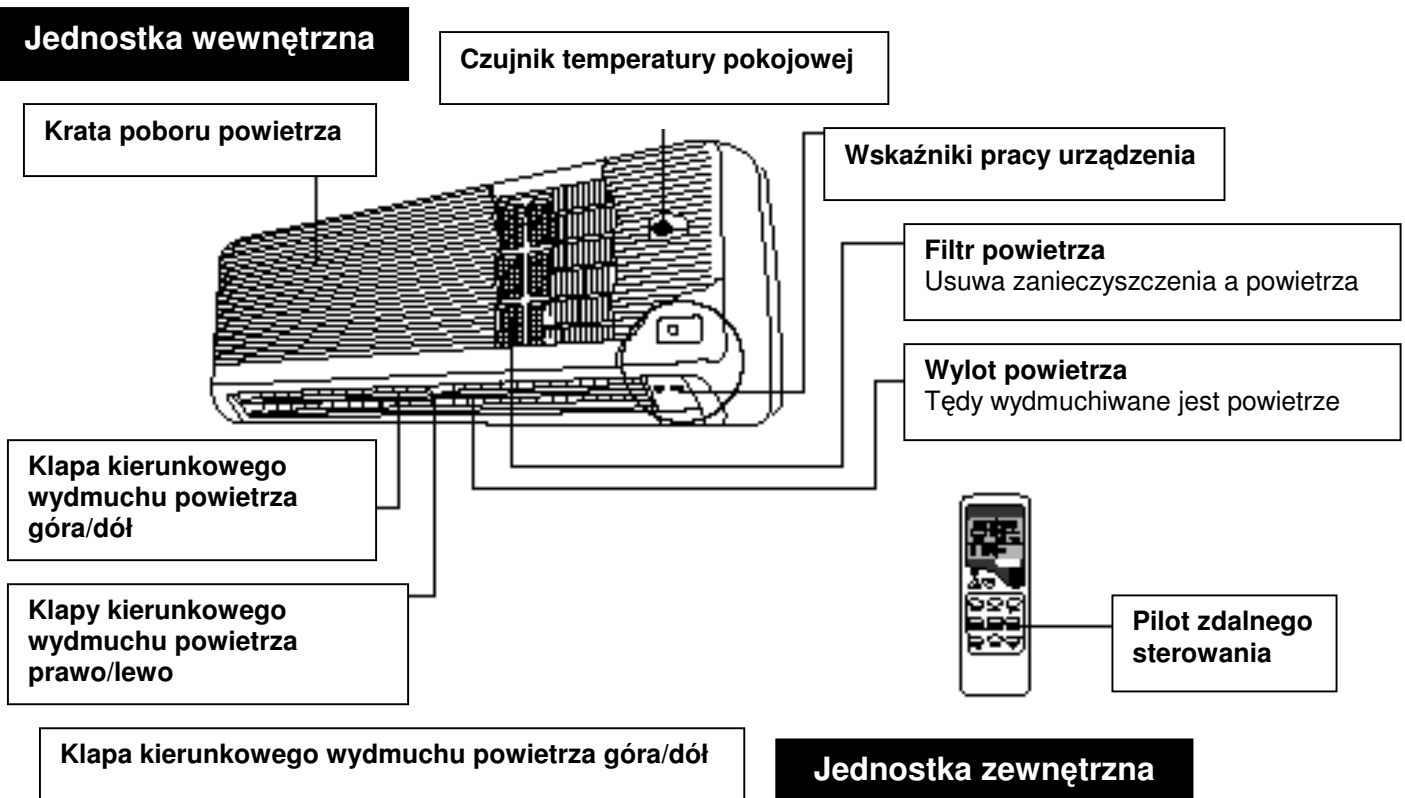
<p>Nie należy siadać na jednostce zewnętrznej ani kłaść na niej jakichkolwiek przedmiotów.</p>  <p>Oberwanie się jednostki lub przedmiotów może spowodować zranienia lub inne wypadki</p>	<p>jednostki oraz wypadek.</p> <p>Nie należy używać następujących substancji:</p>  <p>Gorąca woda (powyżej 40°C) – może zdeformować klimatyzator, lub zmienić jego kolor. Benzyna, farby, środki nabłyszczające, etc. – mogą zdeformować klimatyzator lub porysować powierzchnię.</p>	<p>lub inne wypadki.</p> <p>Wyciągnąć wtyczkę gdy jednostka ma nie być używana przez dłuższy czas, aby zapewnić bezpieczeństwo.</p>  <p>Przy wyciąganiu wtyczki, należy się upewnić, że jednostka jest wyłączona.</p>
--	--	--

Wymiana części i naprawa

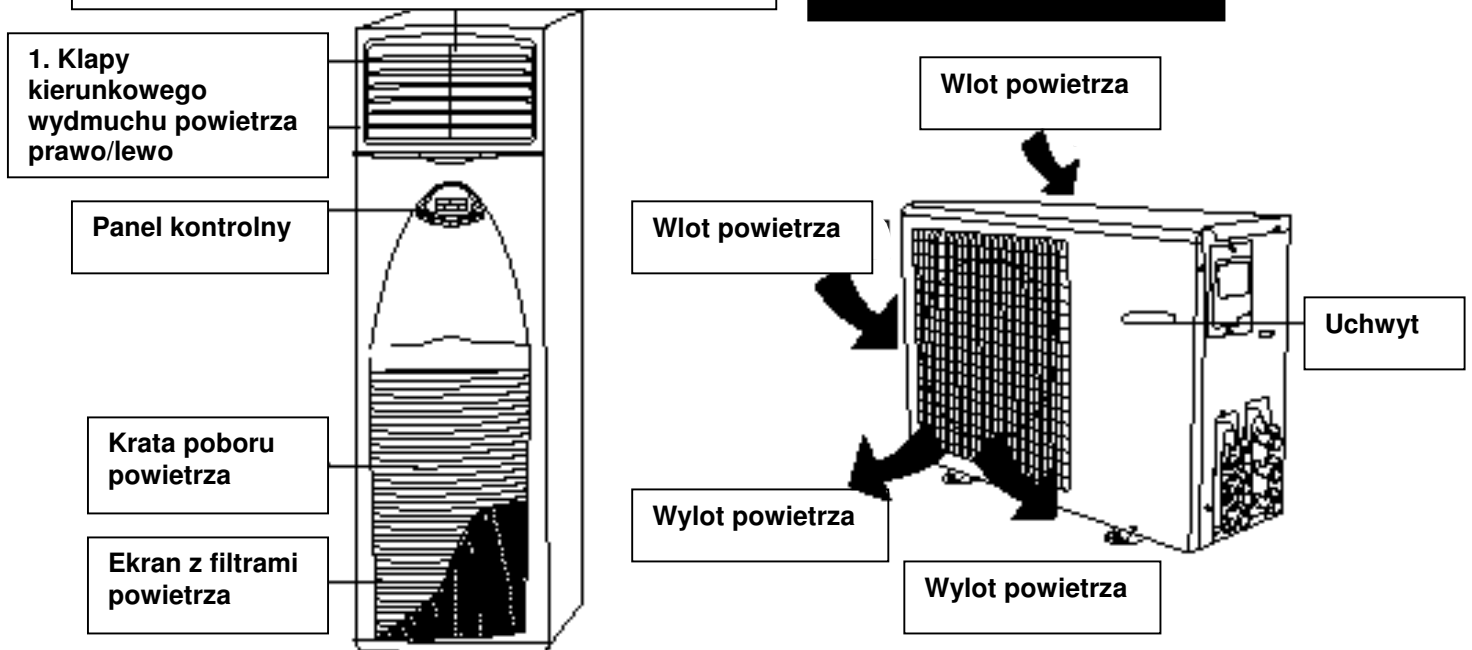
- Gdy konieczna jest wymiana części lub naprawa, należy skontaktować się z autoryzowanym dealerem lub grupą serwisową.
- W przypadku nietypowych objawów (zapach spalenizny), należy natychmiast zatrzymać pracę jednostki, odciąć źródło zasilania oraz skontaktować się z dealerem oraz autoryzowaną grupą serwisową.

NAZWY I FUNKCJE POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI KLIMATYZATORA

Jednostka wewnętrzna

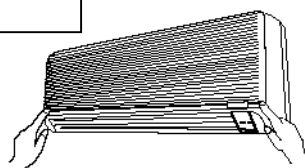


Jednostka zewnętrzna



Działanie jednostki

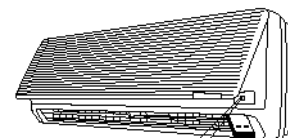
Jak otworzyć



Lekko pchnąć w dół oba końce kraty poboru powietrza i pociągnąć do momentu pocucia oporu

Jak zamknąć

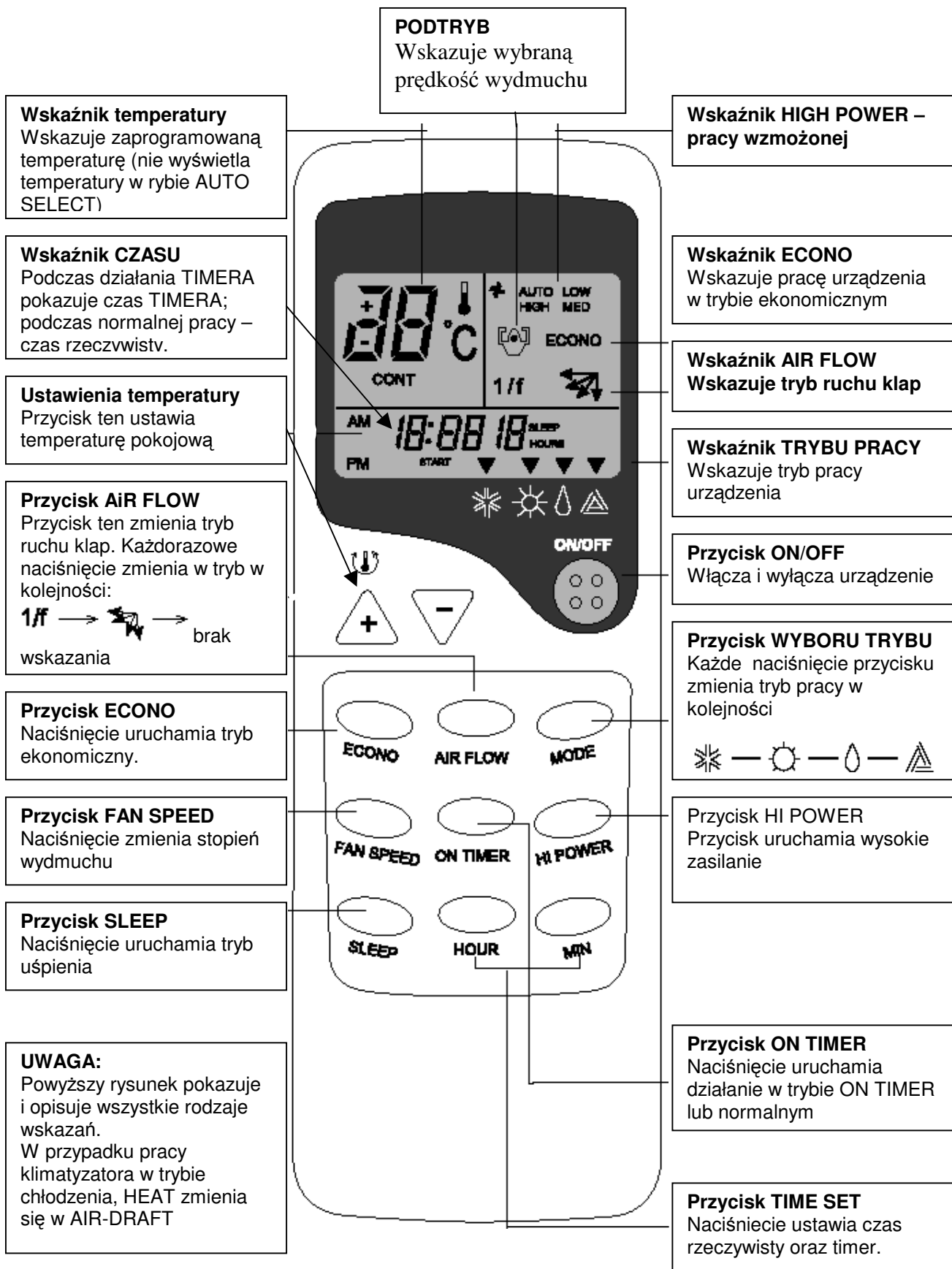
Pchnąć w dół i nacisnąć oba końce kraty poboru powietrza u dołu.



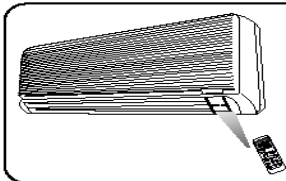
Przycisk racy w trybie awaryjnym

Przycisk ten może być użyty w sytuacji awaryjnej do włączenia lub wyłączenia jednostki, gdy pilot nie działa.

FUNKCJE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA



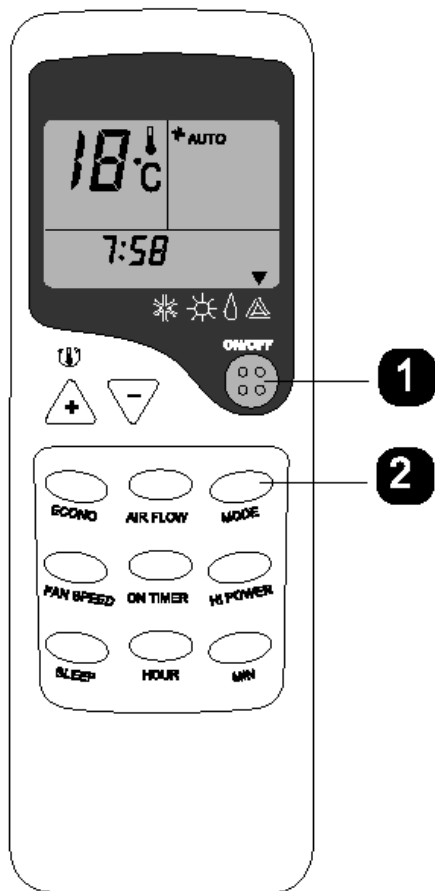
Sposób sterowania



Po naciśnięciu przycisku na pilocie zdalnego sterowania skierowanego do jednostki, wysyłany jest sygnał. Jeżeli zostaje on odebrany prawidłowo, emitowany jest przez jednostkę sygnał dźwiękowy.

TRYB AUTO

Urządzenie pracuje poprzez automatyczny wybór trybu pracy (DRY, COOL lub HEAT, AIR-DRAFT), zależny od temperatury pokojowej. Sterowanie odbywa się poprzez pilota skierowanego do klimatyzatora.



1. Nacisnąć przycisk ON/OFF
gdy jednostka nie jest w trybie AUTO SELECT

2. Nacisnąć przycisk MODE. Ustawić na AUTO SELECT.
Każdorazowe naciśnięcie zmienia tryb pracy w kolejności
* (COOL) → ☀ (HEAT)
→ 💧 (DRY) → ▲ (AUTO)

Aby zatrzymać urządzenie:
Nacisnąć przycisk ON/OFF

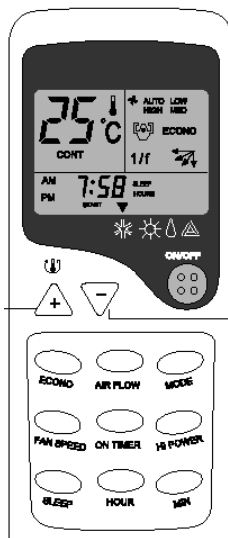
Wybór trybu **AUTO SELECT** następuje po naciśnięciu kolejny raz przycisku ON/OFF



Dostosowanie temperatury w trybie AUTO SELECT

Dostosowanie temperatury w trybie AUTO SELECT odbywa się przez naciśnięcie „+” lub „-” zmieniając wartości o „1” maksymalnie do „6”

Jeśli zimno:
nacisnąć „+”



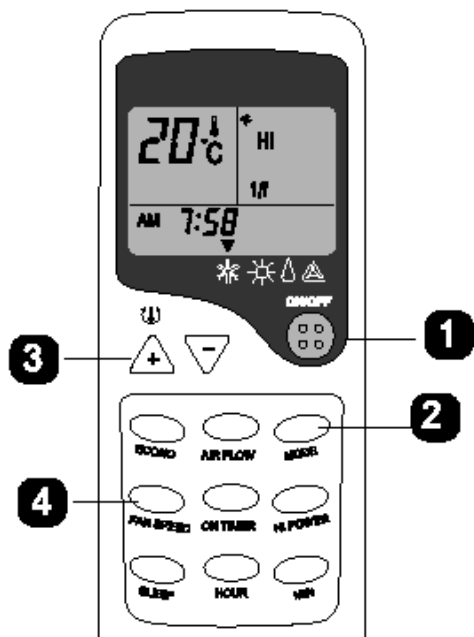
Jeśli gorąco:
nacisnąć „-”

Jeżeli nie odpowiadają ustawienia AUTO SELECT można zmienić tryb na HEAT DRY LUB COOL .

Naciśnięcie „+” zwiększa wartości o 1 w zakresie -6 do +6
Naciśnięcie „-” zmniejsza wartości o 1 w zakresie +6 do -6

Tryby pracy Cool/Heat/Fan/Dry (chłodzenia/ grzania/ wentylacji/ osuszania)

Pilot powinien być skierowany do klimatyzatora



1. Nacisnąć przycisk ON/OFF

2. Nacisnąć przycisk MODE aby wybrać tryb: COOL/DRY/HEAT(FAN),AUTO

3. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”
Ustawić żądaną temperaturę za pomocą „+” lub „-”

HEAT	COOL	DRY
18°~30°C	18°~30°C	18°~30°C

Przy wyborze CONT nie jest kontrolowana temperatura pokojowa, praca odbywa się w sposób ciągły

4. Nacisnąć przycisk FAN SPEED.
Ustawić żądany stopień wydmuchu.

- Aby uruchomić chłodzenie, tryb grzania zostanie wyłączony

Aby zatrzymać: nacisnąć przycisk ON/OFF

Praca w trybie HIGH POWER

Zmiana sposobu pracy

Dokonać dostosowań.

Sposób pracy może być zmieniony podczas działania lub nawet, gdy klimatyzator jest wyłączony.

Nacisnąć przycisk „HI POWER” podczas chłodzenia lub grzania, ustawienie wydmuchu może być w pozycji „HIGH” a urządzenie będzie pracowało w trybie wzmożonym ciągle przez 15 min.

UWAGA

Podczas działania w trybie wzmożonym, stopień wydmuchu nie może być zmieniony.

Praca w trybie ECONOMY

Nacisnąć przycisk „ECONO” podczas pracy w trybie „COOL”, „HEAT” lub „DRY”, a ustawiona temperatura może wzrosnąć o 2°C, zaś stopień nawiewu może zmienić się na „LO” (słabe).

UWAGA

Podczas pracy w trybie „ECONO” stopień nawiewu nie może być zmieniony.

USTAWIANIE KIERUNKU WYDMUCHU POWIETRZA

Dostosowywanie kierunku wydmuchu powietrza góra/dół

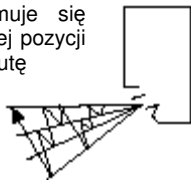
Kierunek wydmuchu powietrza góra/dół może być ustawiony za pomocą przycisku AIR FLOW na pilocie zdalnego sterowania. Każdorazowe naciśnięcie przycisku zmienia tryb wydmuchu w sekwencji: NATURAL FLOW -> SWING -> BRAK WSKAZANIA (klapy nie poruszają się) -> NATURAL FLOW -> ...

Zmiana na tryb AIR FLOW.

NATURAL FLOW

Podczas pracy w trybie COOL, DRY oraz FAN

Zatrzymuje się w jednej pozycji na minutę



Poruszanie

Ruch klap przedst. powyżej będzie się powtarzał

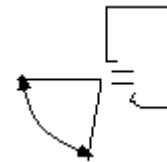
W trybie HEAT



Poruszanie

Ruch klap przedst. powyżej będzie się powtarzał

SWING FLAP

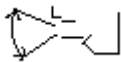


Klapy będą się poruszały w dół i w górę bezustannie

ZAPAMIETANIE POZYCJI KLAP

Przy ruchu klap po wciśnięciu raz przycisku AIR FLOW, klapy zatrzymują się pod określonym kątem. Jako, że ten kąt zapamiętany jest przez mikrokomputer, zostanie on automatycznie ustawiony po ponownym włączeniu urządzenia. Zalecany kąt zatrzymania klap.

COOL, DRY: wydmuch poziomy



HEAT: wydmuch w przód



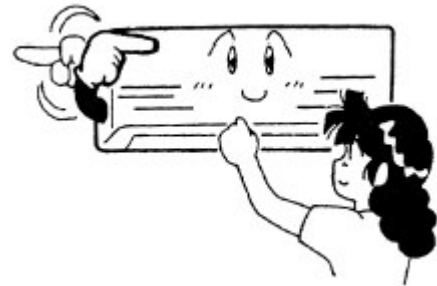
UWAGA: należy unikać sytuacji wielogodzinnego nadmuchu na ciało.

UWAGA:

- należy unikać wielogodzinnego nadmuchu w dół
- nie należy próbować ustawiać klap przy pomocy rąk – kąt może ulec zmianie i klapy mogą się nie domykać

DOSTAWOANIE KIERUNKU WYDMUCHU PRAWO/LEWO

Ustawić kierunek wydmuchu powietrza za pomocą rąk, przesuwaną klapę w prawo lub lewo.

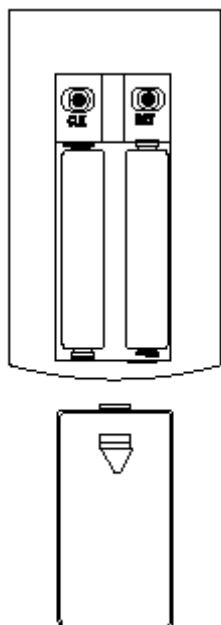


UWAGA:

przy ustawianiu kierunku wydmuchu klimatyzator powinien być wyłączony

USTAWIANIE CZASU RZECZYWISTEGO

Po włożeniu baterii czas automatycznie ustawia się na 12:00 (poniżej przykład dla 10:30)



1. Nacisnąć końcówką długopisu lub tym podobnym. Wskaźnik czasu zacznie migać i można ustawić czas rzeczywisty.

2. Nacisnąć przycisk HOUR.
Ustawić godzinę na 10:)

3. Nacisnąć przycisk MIN.
Ustawić wskaźnik minut na :30)

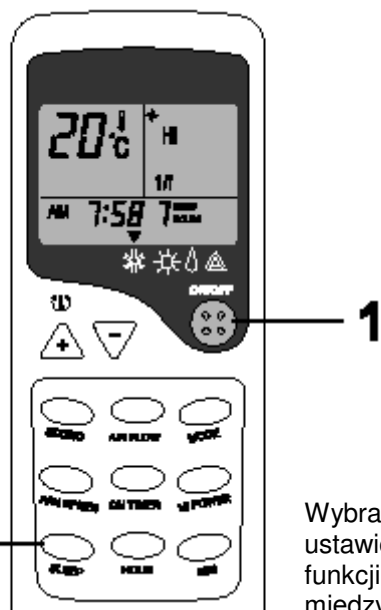
4. Nacisnąć ponownie przełącznik zegara w przeciągu 15 sekund

UWAGA: Timer jest ustawiany na podstawie czasu rzeczywistego, dlatego należy programowania dokonać w sposób prawidłowy

FUNKCJA UŚPIENIA

Jednostka przestaje pracować w określonym czasie. Temperatura pokojowa jest automatycznie kontrolowana tak, że w pomieszczeniu nie jest ani za zimno podczas chłodzenia ani za ciepło podczas grzania

W przypadku zatrzymania po 7 godzinach. Gdy klimatyzator nie pracuje po skierowaniu pilota w stronę klimatyzatora:



1. Nacisnąć przycisk ON/OFF

2. Nacisnąć przycisk SLEEP.
Każdorazowe naciśnięcie zmienia wskazania w kolejności:

1:00 2:00 3:00 5:00 7:00 10:00
SLEEP SLEEP SLEEP SLEEP SLEEP SLEEP

Ustawić na 7: ↓

Jednostka przestanie działać po zaprogramowanym czasie.

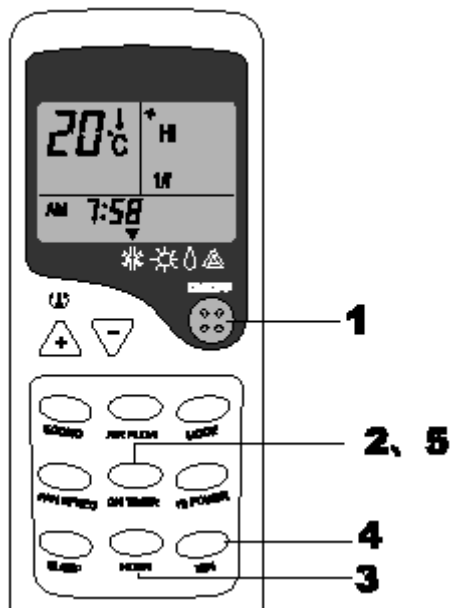
UWAGA:
Zależnie od warunków temperaturowych klimatyzator może wyłączyć się wcześniej niż wg zaprogramowanego czasu

Wybrać czas ustawienia funkcji SLEEP między 1, 2, 3, 5, 7, lub 10 godzinami

Zmianie ustawień czasowych.
Zaprogramować przy użyciu przycisku SLEEP

FUNKCJA ON-TIMER

Temperatura pokojowa zbliża się do temperatury optymalnej w wyznaczonym czasie. Działanie zaczyna się 5 do 60 minut przed ustawionym czasie.



1. Nacisnąć przycisk ON/OFF

2. Nacisnąć przycisk ON TIMER
Zaprogramować TIMER

3. Nacisnąć przycisk HOUR
Ustawić 7:

4. Nacisnąć przycisk MIN.
Każdorazowe naciśnięcie przycisku zmieni wartość wskazania między (w kolejności):
00 -> 10 -> 20 -> ... -> 50 -> 00 -> 10 -> ...

5. Ponownie nacisnąć przycisk ON TIMER

Zmiana ustawień czasu

Ustawić nową godzinę przy pomocy przycisków HOUR oraz MIN.

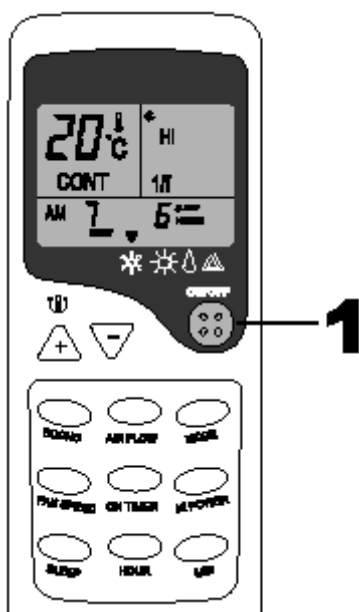
Procedura wyłączenia

Nacisnąć przycisk ON TIMER aby zmienić wskaźnik czasu na CLOCK.

Działanie w trybie SLEEP oraz TIMER

Funkcja uśpienia SLEEP w tym samym czasie co funkcja ON TIMER

Przykł. Jeżeli chcesz, aby klimatyzator wyłączył się na 3 h i zaczął działać z powrotem o 6:00 rano, temp wg ustawienia.



Procedura wyłączenia

1. Nacisnąć przycisk ON/OFF

2. Ustawienia funkcji uśpienia.
Ustawić wyłączenie za 3 h.

3. Ustawienia funkcji ON TIMER
Ustawić ON TIMER na 6:00



Klimatyzator przestanie działać gdy nadejdzie ustawiony czas uśpienia. Praca wznowi się 5 do 60 minut przed ustawionym czasem.

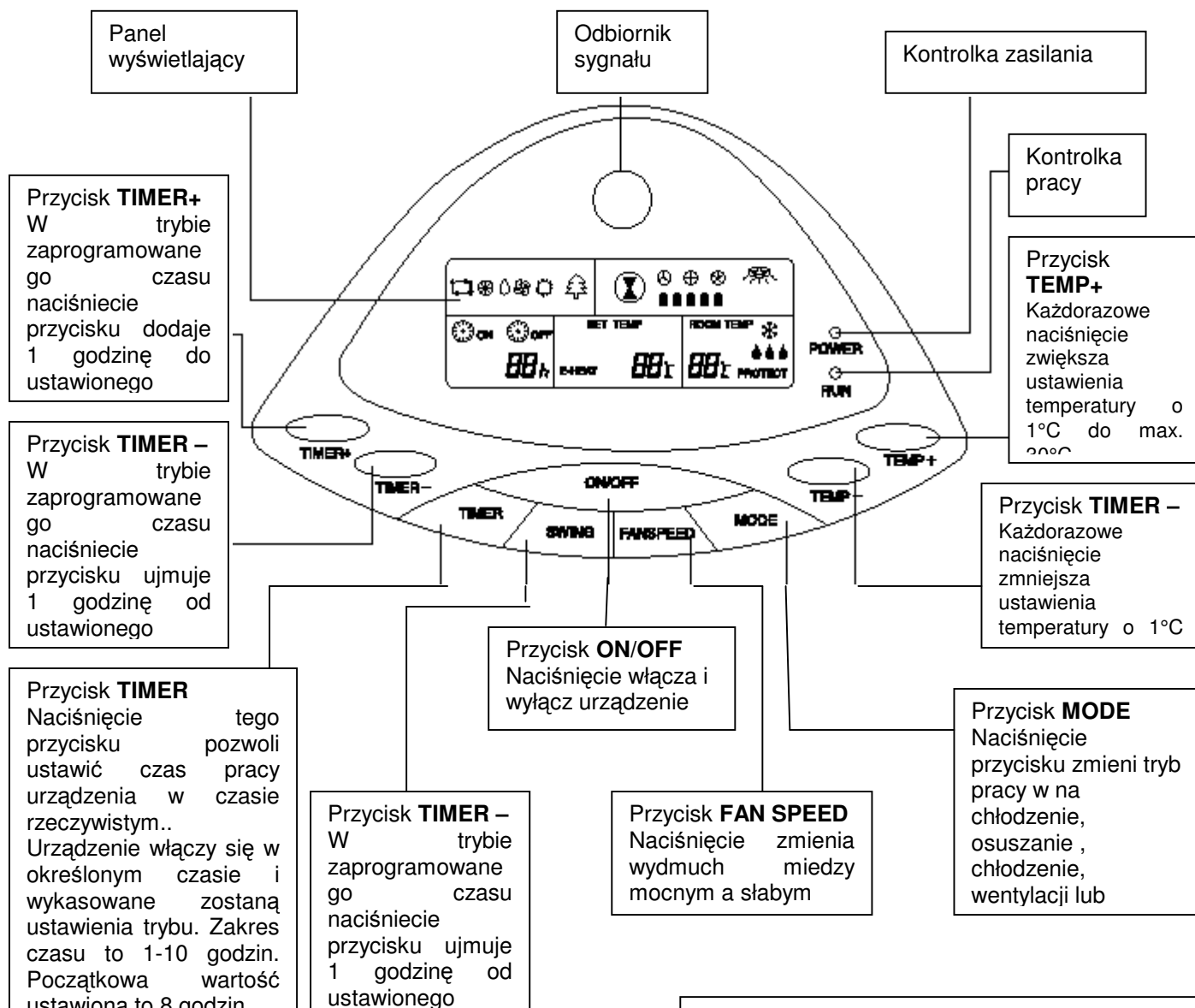
Zmiana ustawień czasu

Praca w trybie uśpienia; Nacisnąć przycisk SLEEP – pokazany zostanie ustawiony czas.
Praca w trybie ON TIMER; nacisnąć przycisk „ON TIMER”, ustawić na CLOCK w wskaźniku TIMER

Praca w trybie uśpienia;
Przy użyciu przycisku SLEEP ustawić nowy czas

PANEL STEROWANIA JEDNOSTKI STOJACEJ

Panel wskazujący pracę urządzenia



Wyświetlacz panelu pracy urządzenia

Wyświetlacz prędkości pracy klimatyzatora.

5 pionowych kreski wskazuje dużą siłę wydmuchu, zaś 2 kreski – słabą wydmuch

Wyświetlacz trybu pracy kłap wydmuchu

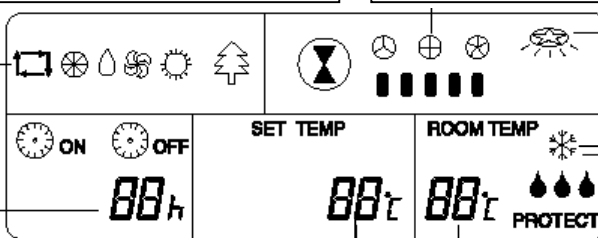
Poruszający się kursor wskazuje, że kłapy są w ruchu. Nieporuszający się kursor wskazuje wybór trybu ruchu kłap, lecz jenota nie pracuje. Brak wyświetlania kursora oznajmia, że powietrze wydychywane jest w jednym kierunku.

Wyświetlacz trybu pracy

Wskazuje obecny tryb pracy

Wyświetlacz ustawień czasowych

Cyfry wskazują pozostały czas pracy



Wyświetlacz trybu rozmrażania.

Podczas rozmrażania wyświetlana jest ta właśnie kontrolka

Wyświetlacz temperatury

Cyfry wskazują bieżącą temperaturę

Wyświetlacz temp. pokojowej i kod sygnalizacji nieprawidłowości

* Podczas normalnej pracy wyświetlana jest cyfrowo temperatura
* Przy występowaniu nieprawidłowości wyświetlany jest kod usterki

Tryby pracy

Tryby chłodzenia/ osuszania/ grzania/ wentylacji:

1. Nacisnąć przycisk ON/OFF
2. Nacisnąć przycisk MODE aby wybrać żądany tryb pracy. Przy wyborze trybu wentylacji wentylator nie pracuje.

3. Nacisnąć przycisk TEMP+/TEMP-, aby zaprogramować temperaturę pokojową.

Zakres programowalnych temperatur mieści się między 18 a 30°C.

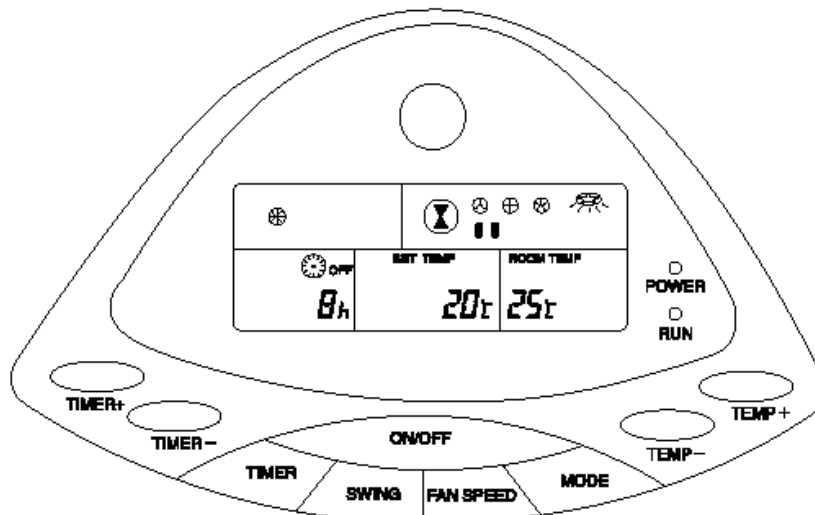
4. Nacisnąć przycisk FAN SPEED, aby wybrać siłę nadmuchu.

W trybie DRY, wentylator działa z małą prędkością.

5. Nacisnąć przycisk SWING, aby ustawić kierunek wydmuchu powietrza.

6. Nacisnąć przycisk ON/OFF ponownie, aby zatrzymać urządzenie.

Jeżeli urządzenie ma być uruchomione zaraz po zatrzymaniu, funkcja opóźnionego startu uruchomi urządzenie, ale po



Powyższy rysunek wskazuje ustawienia dla trybu chłodzenia ze słabym wydmuchem powietrza, ustawioną temperaturą 20°C i temperaturą otoczenia 25°C. czas pozostały do wyłączenia to 8 godzin

Dostosowanie kierunku wydmuchu powietrza

Dostosowanie kierunku prawo/lewo: po naciśnięciu przycisku SWING kłapy zaczną się ciągle poruszać z prawa na lewo.

Wydmuch powietrza w jednym kierunku: gdy kłapy ustawią się pod odpowiednim kątem nacisnąć ponownie przycisk SWING, aby zatrzymać kłapy aby powietrze wydmuchiwane było w jednym kierunku.

Dostosowanie kierunku wydmuchu góra/dół: ręcznie dostosować kąt wydmuchu.

Działanie TIMERa

Wyłączanie w zaprogramowanym czasie

Ustawić czas zatrzymania się urządzenia. Po osiągnięciu tej wartości klimatyzator automatycznie wyłączy się.

Programowanie czasu włączania:

1. Podczas pracy klimatyzatora, nacisnąć przycisk TIMER, a klimatyzator wejdzie w tryb wyłączenia na czas Wyświetlacz wskaże czas do wyłączenia równy 8 godzin.

2. Ustawić za pomocą przycisków TIMER+ i TIMER- czas do wyłączenia. Zakres ustawień 1-10 godzin.

3. Po zaprogramowaniu czasu, cyfry wskaźnika zmieniać się będą o 1 z każdą minioną godziną. Wskazania czasu pokazują czas pozostały do wyłączenia.

4. Aby wyłączyć tryb wyłączenia na czas, nacisnąć ponownie przycisk TIMER. Podczas pracy urządzenia ustawiany może być czas do wyłączenia.

Włączanie w zaprogramowanym czasie

Ustawić czas włączania się urządzenia. Po osiągnięciu tej wartości klimatyzator automatycznie włączy się.

Programowanie czasu włączania:

1. Podczas trwania klimatyzatora w stanie czuwania, nacisnąć przycisk TIMER, a klimatyzator wejdzie w tryb włączenia na czas Wyświetlacz wskaże czas do włączenia równy 8 godzin.

2. Ustawić za pomocą przycisków TIMER+ i TIMER- czas do włączenia. Zakres ustawień 1-10 godzin.

3. Po zaprogramowaniu czasu, cyfry wskaźnika zmieniać się będą o 1 z każdą minioną godziną. Wskazania czasu pokazują czas pozostały do włączenia.

4. Aby wyłączyć tryb włączania na czas, nacisnąć ponownie przycisk TIMER. Podczas trwania urządzenia w trybie czuwania ustawiany może być czas do włączenia.

Podstawowe zasady działania

- Urządzenia absorbują ciepło z zewnątrz i przenoszą je do wewnątrz, aby ogrzać pomieszczenie. Pojemność grzewcza pompy grzewczej zmienia się w górę/dół w zależności od temperatury zewnętrznej.
- Temperatura w pomieszczeniu podnoszona jest w dość szybkim tempie.
- Jeżeli temperatura zewnętrzna jest bardzo niska, system może działać z innymi urządzeniami grzewczymi. Powinna zostać zachowana dobra wentylacja, aby zapewnić bezpieczeństwo i ustrzec się przed urazami.

Rozmrażanie

Jeżeli zewnętrzna temperatura powietrza jest bardzo niska a wilgotność wysoka, pojawi się oszronienie na wymienniku ciepła jednostki zewnętrznej, co ma negatywny wpływ na działanie grzania. W takim wypadku uruchomi się automatycznie funkcja rozmrażania. Grzanie zostanie zatrzymane na 5-10 minut, celem przeprowadzenia rozmrożenia.

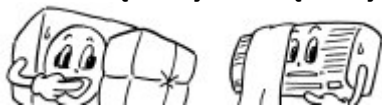
- Wentylatory jednostek wewnętrznej i zewnętrznej są zatrzymane. Podczas rozmrażania kontrolka (zielona) będzie powoli migała.
- Podczas rozmrażania jednostka zewnętrzna może wytwarzać parę. Spowodowane jest to szybkim rozmrażaniem, które nie stanowi o nieprawidłowości działania.
- Po zakończeniu odmrażania przywracane jest grzanie.

KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do konserwacji należy wyłączyć klimatyzator oraz wyciągnąć wtyczkę kabla zasilania z gniazdka.

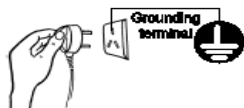
Przed sezonem

1. Sprawdzić czy nie ma żadnych materiałów blokujących wlot i wylot wentylacji jednostek wewnętrznej i zewnętrznej.



2. Sprawdzić czy podpórka instalacyjna nie jest skorodowana lub zardzewiała

3. Sprawdzić czy urządzenie jest właściwie uziemione.



4. Sprawdzić czy filtr powietrza jest czysty

5. Podłączyć do źródła zasilania

6. Włożyć baterie do pilota zdalnego sterowania.

Po sezonie

1. Ustawić temperaturę na 30°C w trybie wentylacji na około pół dnia. (aby wysuszyć wnętrze)



2. Zatrzymać pracę urządzenia i odłączyć zasilanie

Klimatyzator zużywa 5W energii po wyłączeniu. Dla oszczędności zaleca się wyciągnięcie wtyczki z gniazdka.



3. Wyczyścić oraz zamontować filtr powietrza

4. Wyczyścić jednostkę wewnętrzną oraz zewnętrzną



5. Wyjąć baterie z pilota zdalnego sterowania

W trakcie sezonu

Czyszczenie filtra powinno się odbywać regularnie co 2 tygodnie

1. Wyjąć z jednostki ekran filtra powietrza.
* Delikatnie nacisnąć końce kraty i otworzyć ją.
* Delikatnie pociągnąć do góry filtr powietrza i wyciągnąć go w swoją stronę



2. Wyczyścić ekran filtra powietrza.
Jeżeli ekran jest bardzo brudny należy użyć lekko ciepłej wody do jego umycia (ok. 30°C).

Uwaga:

- Nie używać wrzącej wody.
- Nie suszyć pokrywy nad ogniem
- Nie używać dużej siły przy pociąganiu i rozciąganiu ekranu

3. Zamontować filtr powietrza.

Niezamontowanie filtra powietrza może spowodować zabrudzenie wewnętrznych mechanizmów i przez to nieprawidłowe działanie urządzenia.

Wyczyścić klimatyzator

- Należy użyć suchego płótna lub odkurzacza do usunięcia zabrudzeń
- Jeżeli klimatyzator jest bardzo brudny należy użyć płótna nasączonego neutralnym detergentem



UWAGA:

Jeżeli ekran filtra powietrza jest zablokowany kurzem i brudem, wpłynie to na efekty chłodzenia oraz grzania – wzrośnie hałas oraz pobór mocy. Z powyższych względów filtr powietrza powinien być czyszczony regularnie.




SYTUACJE AWARYJNE

Przed skontaktowaniem się z serwisem proszę sprawdzić następujące kwestie

Klimatyzator w ogóle nie pracuje		
<p>Czy wtyczka włożona jest do gniazdka?</p> 	<p>Czy czas jest w ustawieniu ON?</p> 	<p>Czy nie brak zasilania lub czy bezpiecznik nie został przerwany?</p> 

Temperatura pokojowa nie może być kontrolowana
<p>Czy ustawienie temperatury to CONT?</p> 
<p>W trybie CONT urządzenie pracuje bez uwzględnienia temperatury pokojowej.</p>

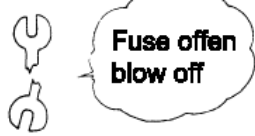

Słaba wydajność grzania lub chłodzenia		
<p>Czy ustawienie temperatury jest właściwe?</p> <p>właściwa TEMP</p> 	<p>Czy filtry powietrza są czyste?</p> 	<p>Czy drzwi, okna nie są otwarte?</p> 

Słaba wydajność chłodzenia		
<p>Czy światło słoneczne dostaje się do pomieszczenia?</p> 	<p>Czy w pokoju znajduje się źródło ciepła?</p> 	<p>Czy w pomieszczeniu znajduje się wiele osób?</p> 

Jeżeli klimatyzator nie pracuje prawidłowo po naprawieniu powyżej zasygnalizowanych usterek oraz po postępowaniu zgodnie z instrukcjami na stronie 13 oraz tymi poniżej, należy wyłączyć urządzenie i skontaktować się z dystrybutorem.

Przypadki wymagające natychmiastowego skontaktowania się z dystrybutorem

Jeżeli znajdą poniżej opisane sytuacje, należy wyłączyć klimatyzator ze źródła prądu oraz skontaktować się z dystrybutorem




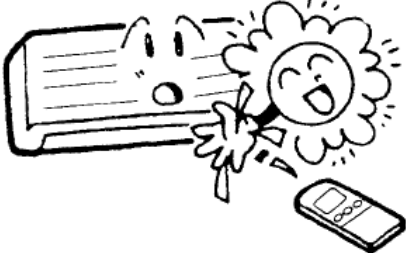
<p>Bezpiecznik często wysadza się</p> 	<p>Przewód zasilania jest za gorący</p> 	<p>Izolacja przewodu zasilania jest przerwana</p> 	<p>Znaczne jest oddziaływanie na TV, radio i inne urządzenia</p> 
<p>Przyciski nie sterują dokładnie.</p> 	<p>Urządzenie wydaje niezwykłe dźwięki podczas pracy</p> 	<p>Po naciśnięciu przycisku RUN obserwowalnej jest nieprawidłowe działanie, nawet po odłączeniu wtyczki oraz zrestartowaniu urządzenia po 3 minutach.</p> 	

* Jeżeli dwie jednostki wewnętrzne działają w różnych trybach, jedna z nich może pracować w trybie opisanym poniżej.

Jednostka wewnętrzna A	Jednostka wewnętrzna B	TAK czy NIE
CHŁODZENIE (uruchomione jako pierwsze)	chłodzenia	TAK
	osuszanie	TAK
	grzanie	NIE
	wentylacja	TAK
GRZANIE (uruchomione jako pierwsze)	chłodzenia	NIE
	osuszanie	NIE
	grzanie	TAK
	wentylacja	NIE

* Jeżeli działanie jest niemożliwe druga jednostka wyda. Należy pamiętać, że jest to sytuacja normalna.

UŻYTKOWANIE KLIMATYZATORA

<p>Jednostka nie może być zrestartowana zaraz po wyłączeniu (kontrolka RUN miga)</p> 	<p>Po nagłym odcięciu i przywróceniu zasilania jednostka nie włącza się przez 3 minuty dla ochrony jednostki.</p>  <p>Trzyminutowy timer zabezpieczenia jest częścią mikrokomputera i uruchamia się automatycznie. Jeżeli przewód zasilania jest odłączony, funkcja nie jest aktywna.</p>
<p>Powietrze nie jest wydmuchiwane na początku pracy w trybie ogrzewania.</p>	<p>Wydmuch powietrza jest wstrzymany, aby niewydmuchiwane było zimne powietrze. Sytuacja trwa do momentu nagrzania się wymiennika ciepła (2 do 5 minut)</p>
<p>Powietrze nie jest wydmuchiwane przez 6 do 12 minut podczas pracy w trybie ogrzewania.</p>	<p>Jeżeli temperatura zewnętrzna jest niska a wilgotność wysoka, jednostka czasami automatycznie uruchamia funkcję odmrażania. Należy chwilę poczekać. Podczas odmrażania wydzielają się z jednostki zewnętrznej para wodna lub woda.</p>
<p>Powietrze nie jest wydmuchiwane podczas pracy w trybie osuszania. Kontrolka RUN miga.</p>	<p>Czasami zatrzymuje się wentylator wewnętrzny, aby chronić przed osuszeniem lub oszczędzać energię.</p>
<p>Podczas chłodzenia wydmuchiwane jest wilgotne powietrze (mżawka).</p>	<p>Zjawisko zachodzi czasami, gdy temperatura i wilgotność w pomieszczeniu są bardzo wysokie, jednakże zanika wraz z obniżaniem się zarówno temperatury oraz wilgotności.</p>
<p>Podczas pracy urządzenia wydzielany jest nieprzyjemny zapach.</p>	<p>Wydmuchiwane powietrze może czasami nieprzyjemnie pachnieć. Jest to zapach tytoniu lub kosmetyków, które dostały się do jednostki.</p>
<p>Słyszalny jest dźwięk chrupania.</p> 	<p>Zjawisko jest spowodowane krążeniem czynnika chłodzącego w jednostce.</p>
<p>Słyszalny jest dźwięk chrupania po wyłączeniu zasilania lub wyciągnięciu wtyczki zasilania.</p>	<p>Zjawisko jest spowodowane rozszerzalnością cieplną oraz „praca” plastiku”.</p>
<p>Praca urządzenia nie wznawia się nawet po przywróceniu zasilania.</p>	<p>Pamięć mikrokomputera została wyczyszczona. Za pomocą pilota zaprogramować wszystkie ustawienia.</p>
<p>Jednostka nie odbiera sygnałów wysyłanych przez pilota zdalnego sterowania.</p>	<p>Sygnaly z pilota zdalnego sterowania mogą nie być odbierane, gdy odbiornik sygnałów jest wystawiony na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub silnego światła. W tym przypadku należy zmniejszyć ilość światła w pomieszczeniu.</p> 
<p>Na kracie wydmuchu powietrza pojawia się wilgoć.</p>	<p>Gdy jednostka pracuje przez dłuższy czas w dużej wilgotności, wilgoć może się gromadzić na kracie zewnętrznej i kapać.</p>

INSTALACJA

Lista sprawdzająca poprawność wykonania instalacji

- Czy w pobliżu klimatyzatora nie znajdują się jakieś przedmioty, które mogą blokować przepływ powietrza lub wpływać na pracę urządzenia?
- Nie należy instalować jednostek w następujących miejscach:
 - gromadzenia się gazów łatwopalnych,
 - występowania i częstego rozchłapywania olejów lub podobnych substancji.
- Gdy klimatyzator ma być używany w okolicy ciepłych źródeł, gdzie emitowane są spore ilości wodoru lub w miejscu mocnych wiatrów morskich, należy się skontaktować z dealerem lub autoryzowanym serwisem, celem przeprowadzenia montażu, ponieważ korozja spowodowana działaniem tych substancji może prowadzić do nieprawidłowości działania urządzenia.
- Wodę jednostki wewnętrznej należy odprowadzić do miejsca, które nie sprawi innym problemów.
- Urządzenie nie powinno być montowane w pralni.

Należy zwracać uwagę na dźwięki wydawane przez urządzenie

- Przed instalacją jednostek urządzenia, należy się upewnić, że podpórki są wystarczająco wytrzymałe, aby utrzymać ciężar jednostek, oraz nie powodować hałasu zwiększonymi wibracjami podczas pracy urządzenia.
- Należy się upewnić, że zimne/gorące powietrze jest wydalane z wylotu jednostki zewnętrznej i że emitowany hałas nie będzie przeszkadzał sąsiadom.
- Położenie przedmiotów blisko wlotu lub wylotu powietrza jednostki zewnętrznej spowoduje nieprawidłowości działania oraz wzrost hałasu. Należy unikać takiej sytuacji.
- Jeżeli podczas pracy urządzenia wydawany jest nietypowy dźwięk, należy skontaktować się z dealerem lub autoryzowanym serwisem.

Przewodnik instalacji

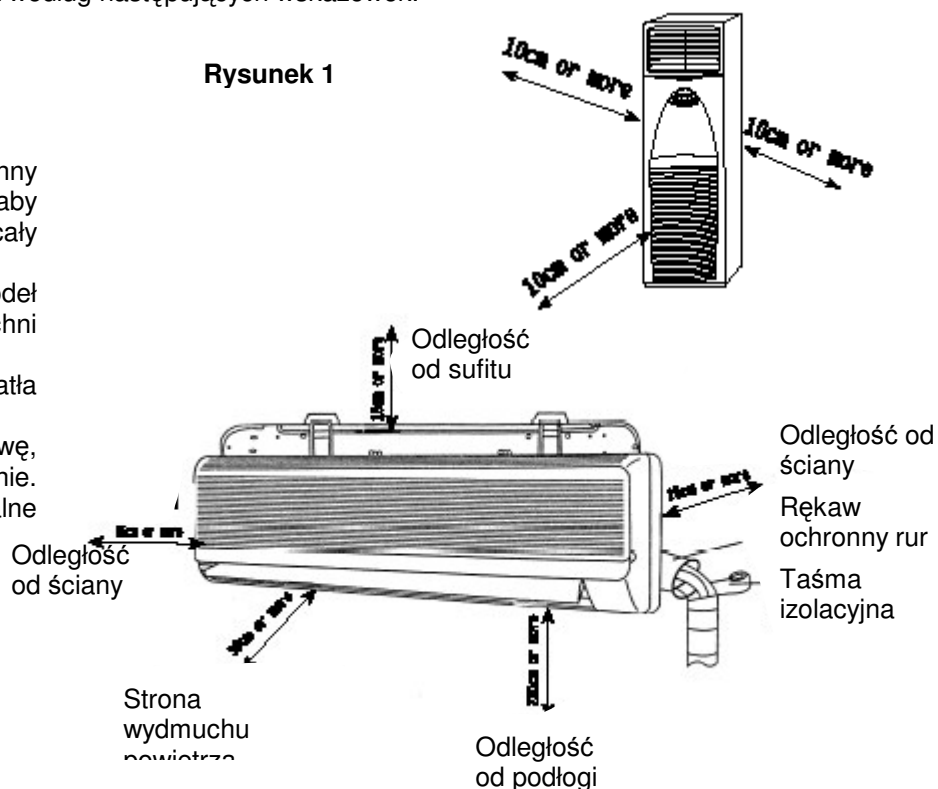
Aby zapewnić prawidłową pracę klimatyzatora należy skontaktować się z profesjonalnym lub autoryzowanym serwisem, aby przeprowadzić montaż według następujących wskazówek.

I. Wybór miejsca instalacji.

1. Jednostka wewnętrzna

- Wlot i wylot powietrza nie powinny być przyblokowane, tak, aby zimne powietrze wypełniło cały pokój.
- Zamontować z dala od źródeł ciepła lub gazów albo powierzchni łatwopalnych.
- Nie wystawiać na działanie światła słonecznego.
- Powinno się pozostawić przerwę, aby ułatwić serwisowanie. (rysunek 1. wskazuje minimalne rozmiary)

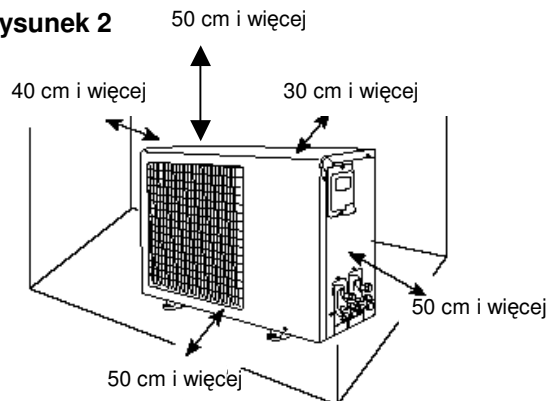
Rysunek 1



2. Jednostki zewnętrzne

- Należy zostawić odpowiednią przestrzeń dookoła jednostki, aby zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza. (rysunek 2 pokazuje rekomendowane odległości)
- Należy unikać światła słonecznego.
- Jednostki należy lokalizować z dala od źródeł ciepła oraz gazów łatwopalnych.
- Jednostki powinny być z dala od wpływu silnego wiatru i pyłu.
- Nie należy instalować jednostek w miejscach, w których odgłosy ich pracy mogą przeszkadzać sąsiadom.
- Należy zachować odkryte co najmniej 2 strony urządzenia

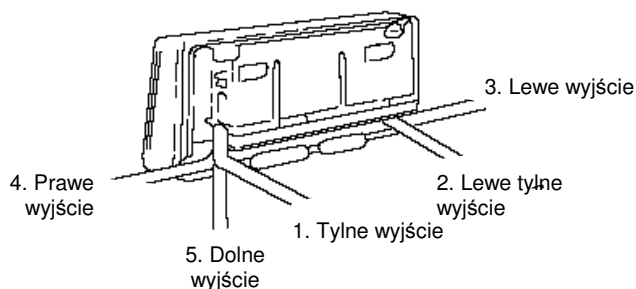
Rysunek 2



II. Instalacja jednostek zewnętrznych

Rurki mogą być podłączone do wyjść w kierunkach 1, 2, 3, 4 oraz 5, jak pokazano na rysunku 3. Przy łączeniu z pozycji 2, 3, i 4, należy otworzyć odpowiednie rowki/prowadnice na podstawie instalacyjnej.

Rysunek 3



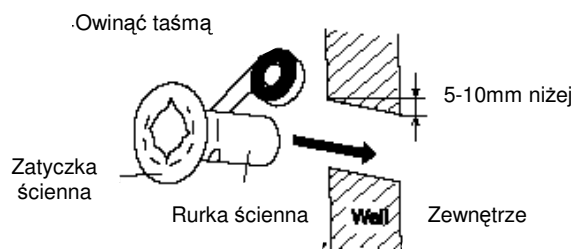
III. Instalacja płyty montażowej do ściany

Przymocować mocno płytę montażową do ściany za pomocą wkrętów. Należy się upewnić, że została ona odpowiednio wypoziomowana. Przechyły mogą powodować nieprawidłowości w działaniu urządzenia, jak słabe odprowadzanie skroplin.

2. Wywiercić otwory w ścianie

Wywiercić otwory trochę poniżej płyty montażowej, o średnicy 65mm i 5-10 mm poniżej krawędzi zewnętrznej (rysunek 4) tak, aby skondensowana woda mogła spokojnie wypływać. Pociąć rurkę przechodzącą przez ścianę na odpowiednią długość zależną od grubości ściany (3-5 mm dłuższą niż grubość ściany) i umieścić w niej rurkę wskazana na rysunku 4.

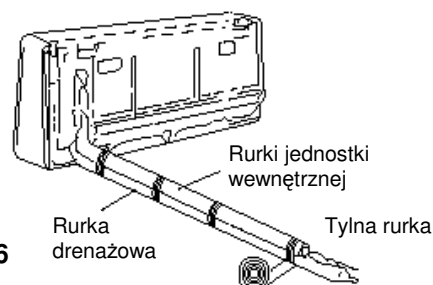
Rysunek 4



3. Montaż rurki drenażowej

Zamontować rurki jednostki wewnętrznej zgodnie z kierunkiem otworów w ścianie. Ściśle owinać rurkę drenażową oraz połączenia rurek za pomocą taśmy. Należy się upewnić, że rurka drenażowa jest poniżej systemu rurek (rysunek 5). (Gdy rurka drenażowa przechodzi przez pomieszczenie, może pojawić się skondensowana woda, jeżeli w pomieszczeniu panuje duża wilgotność)

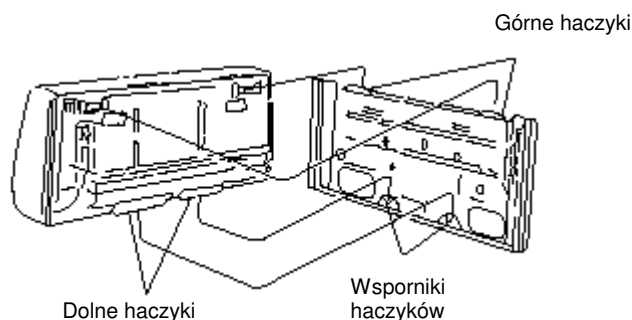
Rysunek 5



Rysunek 6

4. Instalacja jednostki wewnętrznej

Przecięgnąć przewody łączące system rurek i rurki drenażowe przechodzące przez otwiera w ścianie. Zawieść jednostkę wewnętrzną na haczykach u góry płyty montażowej tak, aby haczyki przy spodzie jednostki wewnętrznej pasowały do haczyków płyty montażowej. (rysunek 8)



INSTALACJA

Sprawdzenia:

- Sprawdzić, czy haczyki u góry i dołu płyty montażowej są mocno zamocowane.
- Sprawdzić, czy pozycja jednostki głównej jest odpowiednio wypoziomowana.
- Rurka drenażowa nie powinna być zakrzywiona ku górze (rysunek 7).
- Rurka drenażowa powinna być w dolnej części rurek ściennych (rysunek 7).

5. Połączenia przewodów jednostek zewnętrznych i wewnętrznych

Połączyć przewody jednostek zewnętrznych i wewnętrznych zgodnie ze schematem.

Uwaga: Nie łączyć przewodów w nieprawidłowy sposób, gdyż powstaną nieprawidłowości działania, oraz mogą nastąpić uszkodzenia urządzenia.

Jeżeli przewód zasilania jest uszkodzony, musi być wymieniony przez fabrykę, serwisanta lub wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć niebezpieczeństwa. Wtyczka powinna być dostępna po zainstalowaniu urządzenia.

Instalacja jednostki podłogowej

1 Pozycja rurki przechodzącej przez ścianę

- powinna być odpowiednia dla jednostki oraz kierunku wychodzenia rurek (jak pokazano na rysunku 8(1))

2. Wywiercić otwory w ścianie

- powinny mieć one średnicę 70 mm a wychodząca krawędź otworu powinna być 5-10 mm poniżej, tak aby zapewniony był swobodny przepływ skroplin,
- zainstalować nakrętkę, a następnie zagipsować pozostałą przestrzeń.

3. Zamontować rurkę drenażową.

4. Montaż wewnątrz.

Aby zabezpieczyć jednostkę przed upadkiem, należy zamontować odpowiednie blokady.

- jako, że środek ciężkości jednostki jest raczej wysoko, dla bezpieczeństwa należy się upewnić, że miary zostały wzięte po wybraniu pozycji instalacji.
- blokada przez upadkiem (1) ma być przymocowana do szczytu jednostki. Podczas montażu należy odkręcić śruby i zdjąć z jednostki. Odwrócić blokadę, dopasowując do odpowiedniego miejsca na ścianie i mocno przykręcić.
- jeżeli górna pokrywa jednostki wewnętrznej jest zrobiona z plastiku, należy umieścić dłuższy bok blokady w przestrzeni pomiędzy górną płytą a główną częścią jednostki i przykręcić krótszy bok do ściany.

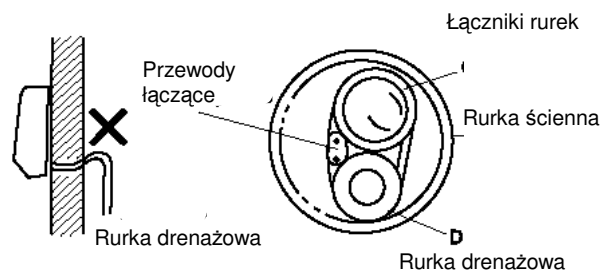
Przykład pomiarów przy montażu blokady zabezpieczającej

- Jeżeli ściana raz podłoga wykonane są z materiałów innych niż drewno, należy użyć śrub M8x 60 przy montażu (rysunek 8(2))

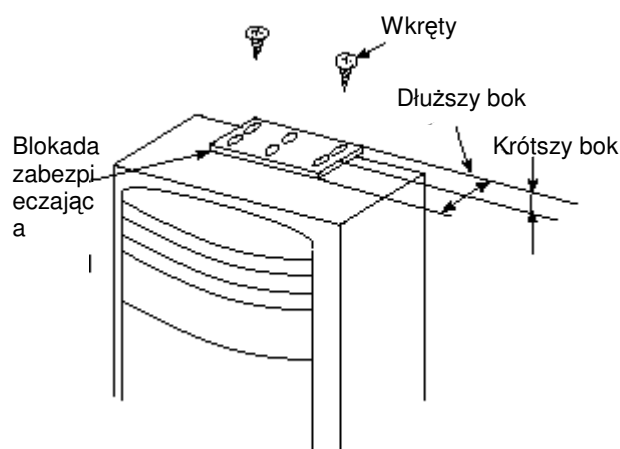
Mocowanie do podłogi

- Zdjąć kraty poboru powietrza, wywiercić otwory w podstawie do montażu. Należy użyć nakrętek to instalacji w podłodze (dostępne lokalnie)

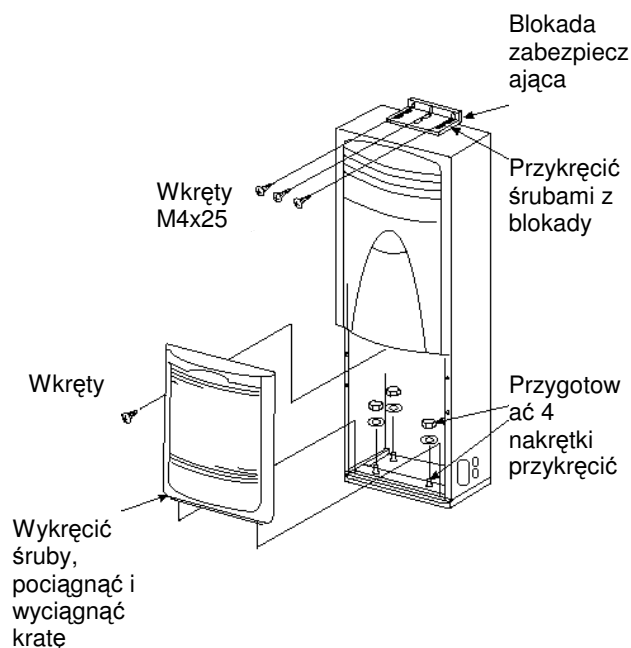
Rysunek 7



Rysunek 8



Rysunek 8(1)



Rysunek 8(2)

INSTALACJA

III. Instalacja jednostek zewnętrznych

Jednostka zewnętrzna powinna być zamontowana na trwałej, stabilnej podstawie. Powinna być również wyziomowana.

IV. Montaż rurek

1. Ustawić równo środek rurek i odpowiednio zawór.
2. Skręcić nakrętkę ręcznie i następnie za pomocą klucza odpowiednio do diagramu.

Uwaga: Za mocne skręcenia może uszkodzić gwint.

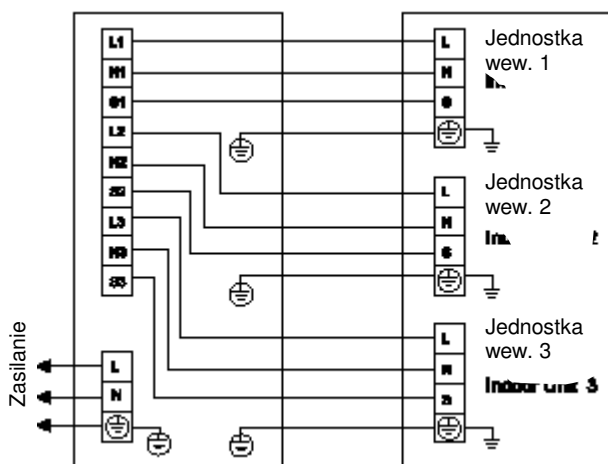
Tabela siły skrętu

Średnica nakrętki	Siła skrętu (N.m)
φ 6 mm (1/4")	15-20
φ 9,5 mm (3/8")	31-35
φ 12 mm (1/2")	50-55

V. Połączenia przewodów jednostek zewnętrznych

Jak pokazano na rysunku 10 i 11

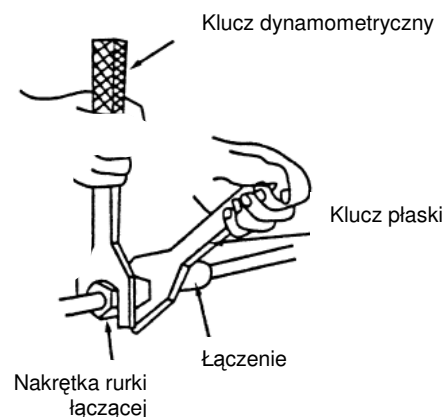
- Zdjąć pokrywę jednostki zewnętrznej, połączyć prawidłowo przewody z odpowiednimi zaciskami zgodnie ze schematem elektrycznym i upewnić się, że połączenie jest solidne.
- Użyć zaciskacza do mocnego przytwierdzenia przewodów i ponownie przymocować pokrywę.



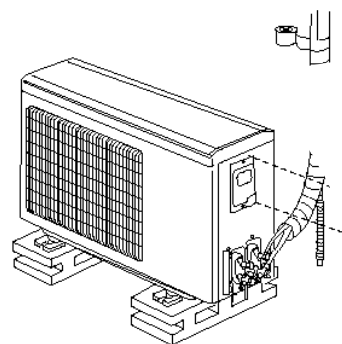
Uwaga:

- Model jednostki wewnętrznej 1 może mieć moc 5100 W, 4600W lub 3200W. modele 2 i 3 mają moc 2500W i mogą się zmieniać.
- Szczególna uwaga: rurki i przewody pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną muszą być dokonane zgodnie z numerami na zaciskach oraz zaworze.
- Należy się upewnić, że podłączenie dokonane zostało prawidłowo.
- Nieprawidłowe podłączenie spowoduje niewłaściwe funkcjonowanie układów elektrycznych.
- Nie ciągnąć za przewody podczas mocowania do zacisków

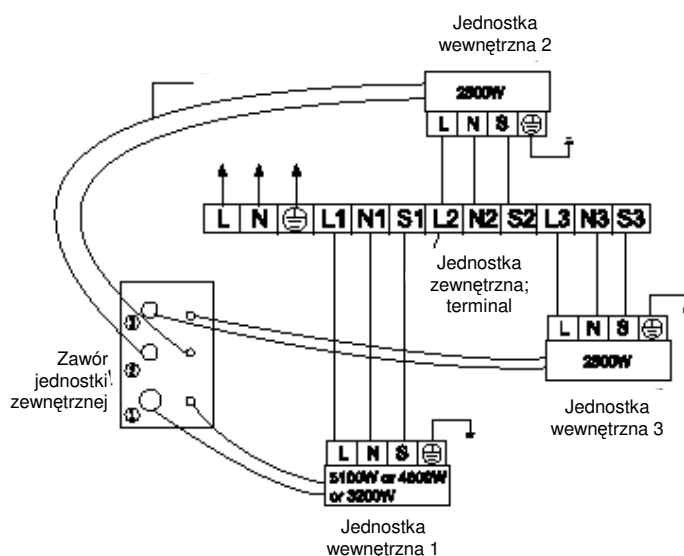
Rysunek 9



Rysunek 10



Rysunek 11



INSTALACJA

VI Odpowietrzanie oraz test szczelności

R22:

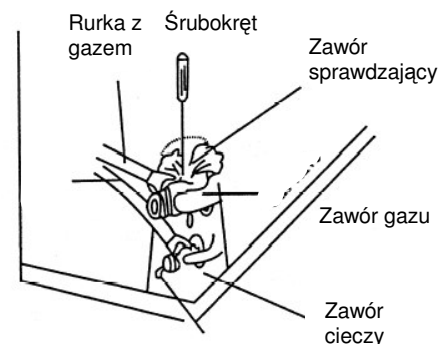
1. Zdjąć nakrętkę zaworów odcinających jednostki zewnętrznej.
2. Wypośredkować z gwintem odpowiedniego zaworu i okręcić 3~4 razy nakrętkę ręką.
3. Dokręcić nakrętkę za pomocą klucza płaskiego i dynamometrycznego.
4. Zdjąć zaślepki zaworu gazu, zaworu cieczy oraz nakrętki port konserwacji.
5. Poluzować rączkę zaworu cieczy za pomocą klucza ośmiokątnego.
6. Nacisnąć rdzeń zaworu sprawdzającego zaworu gazu, aby pozbyć się pozostałości powietrza oraz wilgoci pozostającej w systemie chłodzenia
7. Przestać naciskać rdzeń zaworu jak tylko czynnik chłodzący zaczyna uciekać i z powrotem przytwierdzić z powrotem nakrętkę portu serwisowego.
8. Otworzyć całkowicie zawór cieczy i gazu (rysunek 10).
9. Przymocować zaślepki zaworu i sprawdzić szczelność na wszystkich częściach łączących rurek (zarówno jednostki wewnętrznej jak i zewnętrznej) za pomocą wody z mydłem lub detektora wycieków.
10. Jeżeli to możliwe, należy usunąć powietrze i wilgoć pozostającą w systemie chłodzenia za pomocą pompy próżniowej. (rysunek 11).
11. UWAGA: jeżeli nie ma wyciągu lub jego wielkość jest niewystarczająca, należy się najpierw upewnić, że wszystkie przewody są podłączone prawidłowo, następnie podłączyć główne źródło zasilania („L”/”N”) (nie ma konieczności włączania klimatyzatora) na kilkadziesiąt sekund. Gdy odpowiedni zawór otworzy się, odciągnąć powietrze ponownie

R407C:

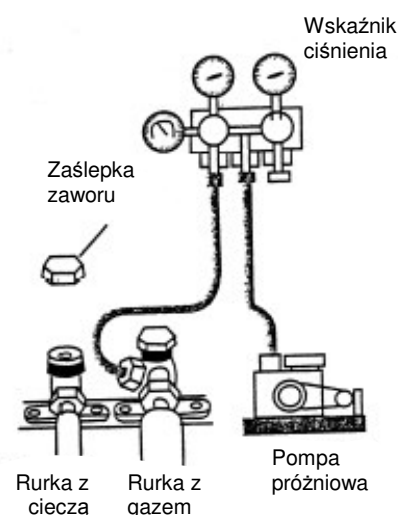
UWAGA: Podczas instalacji lub przyszłej konserwacji należy używać specjalnych materiałów przeznaczonych do miedzi, mierników ciśnienia, zaworu, zaworu czwódrożnego, kompresora itd. Te różnią się od R22.

1. Zdjąć nakrętkę zaworów odcinających jednostki zewnętrznej.
2. Wypośredkować z gwintem odpowiedniego zaworu i okręcić 3~4 razy nakrętkę ręką.
3. Dokręcić nakrętkę za pomocą klucza płaskiego i dynamometrycznego.
4. Zdjąć zaślepki zaworu gazu, zaworu cieczy oraz nakrętki port konserwacji.
5. Połączyć zawór igłowy niskiego ciśnienia z miękką rurką butelki z czynnikiem chłodzącym. Odkręcić butelkę tak aby przez ok. 10 sekund powietrze usuwało się z rurki. Dokręcić nakrętkę kluczem dynamometrycznym do wartości wskazanej w tabeli 1. Następnie zamknąć butelkę, odłączyć wtrysk igłowy i użyć klucza do przymocowania igły, aby usunąć całkowicie z rur pozostający czynnik chłodzący.
6. Przestać naciskać rdzeń zaworu jak tylko czynnik chłodzący zaczyna uciekać i z powrotem przytwierdzić nakrętkę portu serwisowego.
7. Otworzyć całkowicie zawór cieczy i gazu (rysunek 11).
8. Zabezpieczony jest wyciek czynnika chłodzącego. Należy całkowicie usunąć czynnik chłodzący, następnie uzupełnić braki, odpowietrzyć. Należy być uważnym podczas dodawania czynnika chłodzącego. Jeżeli dodana została za duża ilość, konieczne jest usunięcie całości czynnika i uzupełnienie od nowa. Sposób przedstawiony powyżej obowiązuje także dla dalszych konserwacji.

Rysunek 12



Rysunek 13



Rysunek 14

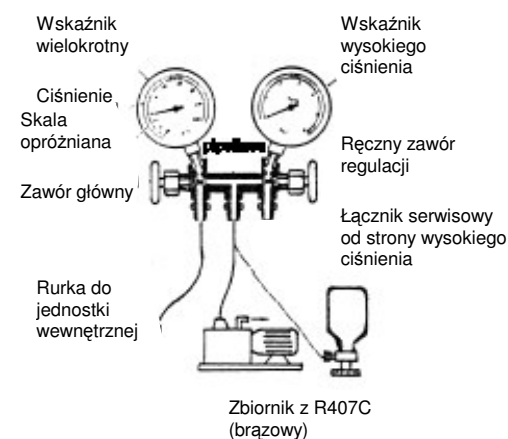


Diagram uzupełniania substancji chłodzącej

VII. Drenaż skroplin na zewnątrz (tylko w modelach z pompą grzewczą)

Podczas grzania lub rozmrażania, woda formująca się w jednostce zewnętrznej jest usuwana za pomocą węża drenażowego.

Instalacja:

Zamontować zewnętrzne kolanko w otworze $\phi 25$ na płycie montażowej jak pokazano na rysunku 12, oraz połączyć w węzem drenażowym tak, aby powstające w jednostce zewnętrznej skropliny mogły być odprowadzone w odpowiednie miejsce.

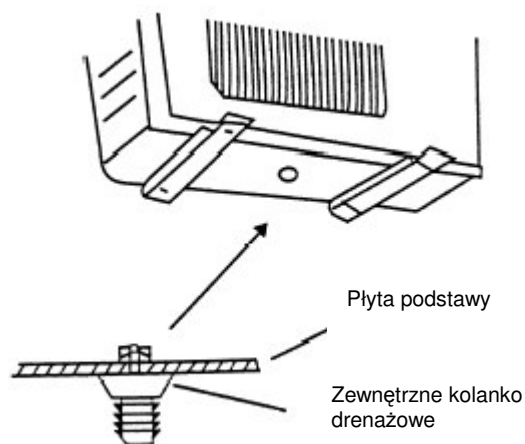
VIII. Kończenie instalacji.

- Użyć rurek termoskurczalnych do owinięcia łącznych oraz owinać mocno taśmą etylenową rurki.
- Zamocować owinięte rurki na ścianie zewnętrznej za pomocą klamer.
- Wypełnić przestrzeń między ściankami otworu w ścianie a rurkami, aby zabezpieczyć się przed dostawaniem się wody.

IX. Uruchomienie testowe.

- Podłączyć źródło zasilania i sprawdzić, czy przyciski na pilocie zdalnego sterowania działają prawidłowo.
- Sprawdzić czy ustawienia temperatury i czasu odbywają się prawidłowo.
- Sprawdzić czy odprowadzanie skroplin odbywa się bez problemowo.
- Sprawdzić, czy urządzenie nie wydaje nietypowych dźwięków lub wibracji podczas pracy
- Sprawdzić szczelność systemu czynnika chłodzącego

Rysunek 15



SPRAWDZENIE POPRAWNOŚCI INSTALACJI

Odpowiednia pozycja instalacji

Czy jakiś przedmiot blokuje wentylację lub przeszkadza w działaniu jednostki wewnętrznej? Nie należy instalować jednostki w następującym miejscu:

Możliwych wycieków gazów łatwopalnych.

Często rozchłapywanego oleju.

W miejscach gdzie generowane są para wodna oraz trujące gazy lub gdzie jednostka narażona jest (np. na terenie morskim) na działanie wilgotnego wiatru prowadzącego do korozji i przez to do nieprawidłowości działania klimatyzatora – powinno się to konsultować z dystrybutorem.

Klimatyzator oraz pilot zdalnego sterowania powinny znajdować się w odległości minimum 1 m od TV lub radia.

Należy odprowadzić skroploną wodę z jednostki wewnętrznej.

Należy zwracać szczególną uwagę na dźwięki wydawane przez urządzenie

- Podczas instalacji jednostki należy wybrać miejsce, które utrzyma ciężar jednostki i nie spowoduje zwiększenia wibracji oraz hałasu jej pracy – szczególnie gdyby miały one przenosić się do pomieszczenia. Przymocować jednostkę stosując tłumiące wibracje podkładki pomiędzy jednostką a mocowaniami.
- Wybrać miejsce, z którego wydalone ciepłe powietrze i wibracje nie będą przeszkadzały sąsiedztwu.
- Przedmioty umieszczone w okolicach wlotu i wylotu powietrza jednostki zewnętrznej powodować będą nieprawidłowości działania oraz zwiększenie wibracji, dlatego nie należy ich tam pozostawiać.
- Jeżeli urządzenie wydaje nietypowe odgłosy należy skonsultować się z serwisem.

Sprawdzanie i konserwacja

Wnętrze klimatyzatora brudzi się w ciągu 3 do 5 lat użytkowania, w zależności od warunków pracy i serwisu, powodując osłabienie efektywności działania.

Zaleca się dokonywanie sprawdzeń oraz konserwacji poza standardowym czyszczeniem (wówczas klimatyzator będzie pracował dłużej bez problemów).

Przy dokonywaniu sprawdzania i konserwacji należy skonsultować się z dealerem lub autoryzowanym serwisem.

Zaleca się sprawdzanie i konserwację klimatyzatora po każdorazowym zakończeniu sezonu.