

INSTRUKCJA OBSŁUGI KLIMATYZATORA



MODEL

KF(R)-23GW/X	KF(R)-23GW/XD
KF(R)-25GW/X	KF(R)-25GW/XD
KF(R)-32GW/X	KF(R)-32GW/XD
KF(R)-35GW/X	KF(R)-35GW/XD
KF(R)-23GW/Xc	KF(R)-23GW/XDc
KF(R)-25GW/Xc	KF(R)-25GW/XDc
KF(R)-32GW/Xc	KF(R)-32GW/XDc
KF(R)-36GW/Xc	KF(R)-36GW/XDc
KF(R)-25GW/XBP	KF(R)-25GW/XBPc
KF(R)-30GW/XBP	KF(R)-30GW/XBPc

UWAGA

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 naściennego.

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.

SPIS TREŚCI

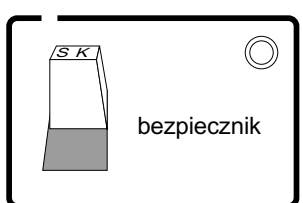
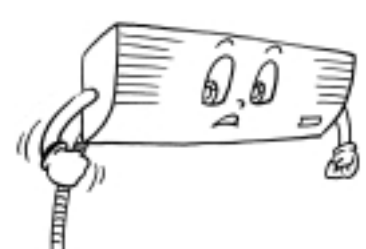
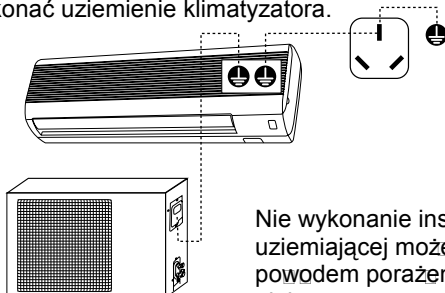
Wskazówki dla użytkownika	1
Nazwy i funkcje poszczególnych części klimatyzatora	3
Funkcje pilota zdalnego sterowania	5
Działanie automatyczne	6
Funkcja chłodzenia/ogrzewania(wentylowania)/osuszania	7
Kierunek nadmuchiwanego powietrza	8
Nastawienie bieżącego czasu	9
Funkcja „uśpienie”	9
Automatyczne włączanie klimatyzatora	10
Instalacja pilota zdalnego sterowania	11
Cechy funkcji ogrzewania	11
Konserwacja	12
Zanim skontaktujesz się z serwisem	13
Gdy wydaje Ci się, że pojawił się problem	14
Instalacja	15
Czy klimatyzator jest zainstalowany prawidłowo?	18
Schematy elektryczne	19

WSKAZÓWKI DLA UŻYTKOWNIKA

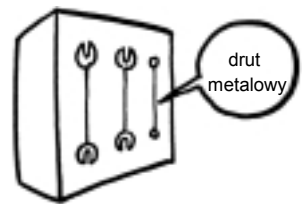
Przed rozpoczęciem użytkowania, proszę dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi.

Wskazówki instalacyjne

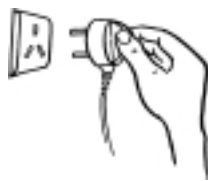
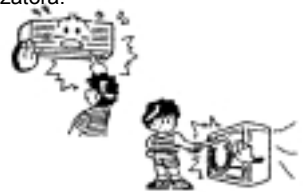
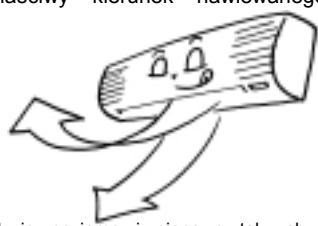
Upewnij się czy montaż klimatyzatora wykonywany jest przez profesjonalną firmę lub instalatora.

Nie montować klimatyzatora w miejscu możliwego wycieku łatwopalnego gazu.  Jeśli gaz wycieknie i zgromadzi się wokół urządzenia, może być przyczyną wybuchu.	Zainstalować bezpiecznik przerywający obwód elektryczny.  Pominięcie bezpiecznika może być przyczyną awarii lub pożaru.
Po wykonaniu połączeń elektrycznych pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną klimatyzatora należy sprawdzić czy nie zwisają żadne przewody. 	Wykonać uziemienie klimatyzatora.  Nie wykonanie instalacji uziemiającej może być powodem porażenia elektrycznego.

Wskazówki dla obsługi

Nie wolno odłączać przewodu zasilania kiedy klimatyzator pracuje.  Może to być powodem spięcia lub pożaru.	Nie należy podłączać używając rozgałęzionych końcówek przewodu ani nie łączyć na „ostro” z drugim przewodem oraz nie przyłączać wielu urządzeń obciążających jedno wyjście elektryczne.  Może to być powodem spięcia lub pożaru.	Nie wolno ciągnąć za przewód zasilający  Przytrzymać wtyczkę i ją wyciągnąć. Inaczej, przewód wewnątrz może zostać przerywany, co może spowodować spięcie lub pożar
Nie dotykać wtyczki mokrymi rękoma.  Może to spowodować porażenie prądem	Przed włączeniem zasilania sprawdź czy gniazdo nie jest zakurzone a wtyczka będzie właściwie przylegała.  Kurz lub niedokładne umiejscowienie wtyczki może być przyczyną zwarcia lub pożaru.	Nigdy nie zastępować bezpieczników o nominalnej wartości większymi lub drutem metalowym.  Może to spowodować uszkodzenie klimatyzatora lub pożar.

WSKAZÓWKI DLA UŻYTKOWNIKA

Należy ograniczać dostęp promieni słonecznych do pomieszczenia  Podczas pracy klimatyzatora w funkcji chłodzenia żaluzje lub zasłony powinny być zaciągnięte.	Należy ograniczać źródła ciepła podczas pracy klimatyzatora w trybie chłodzenia  Umieszczać źródła ciepła poza pomieszczeniem	Urządzenia spalające nie powinny być wystawiane na bezpośrednie działanie klimatyzatora.  Może to być przyczyną niewłaściwego spalania w urządzeniu.
Nie używać w pobliżu klimatyzatora środków owadobójczych ani łatwopalnych substancji w sprayu.  Może to spowodować pożar.	W sytuacji konieczności używania urządzeń spalających w tym samym pomieszczeniu co klimatyzator należy je często przewietrzać.  Niewłaściwa wentylacja może spowodować zatrucie dwutlenkiem węgla.	W przypadku konserwacji należy wyjąć wtyczkę z gniazdka. Nie należy czyścić klimatyzatora podczas pracy wentylatora na wysokich obrotach 
Nie wkładać palców, patyków, itp. do wnętrza klimatyzatora.  Podczas pracy wentylatora, może to spowodować uraz ciała bądź uszkodzenie klimatyzatora.	Ustawić właściwy kierunek nawiewanego powietrza.  Nastawić żaluzje poziome i pionowe tak, aby powietrze rozpyływało się po całym pomieszczeniu.	Nie poddawać ciała na działanie zimnego powietrza, szczególnie przez dłuższy czas.  Może to spowodować problemy zdrowotne.
Nie należy czyścić klimatyzatora wodą.  Może to spowodować porażenie prądem.	Nie wieszać się na klimatyzatorze.  Upadek klimatyzatora może spowodować poważny uraz.	Sprawdzić czy mocowanie klimatyzatora zostało wykonane solidnie.  Upadek jednostki klimatyzatora może być przyczyną groźnego wypadku.
Nie siadać i nie kłaść ciężkich przedmiotów na klimatyzatorze.  Upadek jednostki lub takiego przedmiotu może spowodować poważny wypadek.	Nie należy używać następujących substancji:  benzyna, rozpuszczalniki, proszki czyszczące, detergenty.	Kiedy klimatyzator nie będzie używany przez dłuższy czas należy wyjąć wtyczkę zasilającą.  Przed wyjęciem wtyczki z gniazda należy się upewnić czy klimatyzator jest wyłączony.

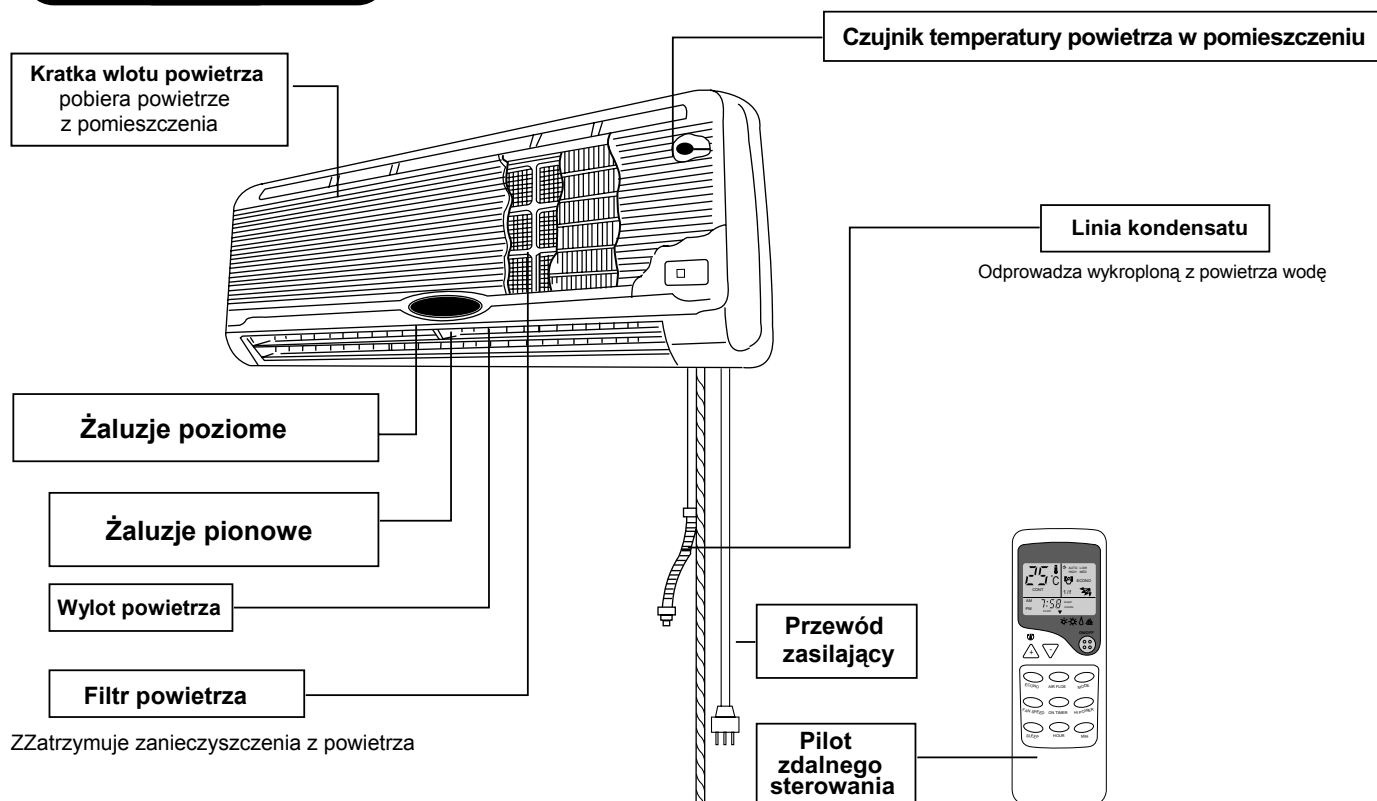
Wskazówki dotyczące reinstalacji i napraw

- * W przypadku konieczności przeprowadzenia reinstalacji lub dokonania naprawy skontaktuj się z firmą lub instalatorem, który wykonywał montaż klimatyzatora.
- * W przypadku nienormalnej pracy klimatyzatora (zapach spalenizny) wyłącz klimatyzator, odłącz wtyczkę zasilającą i skontaktuj się z firmą lub instalatorem dokonującym montażu.

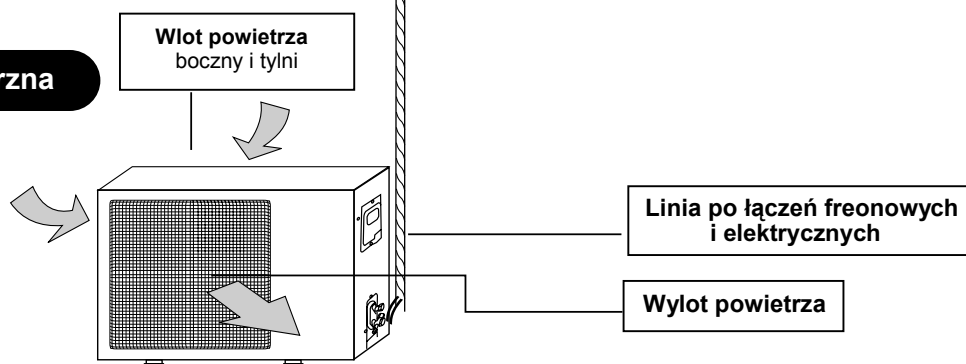
NAZWY I FUNKCJE POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI KLIMATYZATORA

Ponieważ instrukcja ta odnosi się do wielu modeli klimatyzatorów, wygląd zakupionego klimatyzatora może odbiegać od przedstawionego poniżej jako przykładowego.

Jednostka wewnętrzna

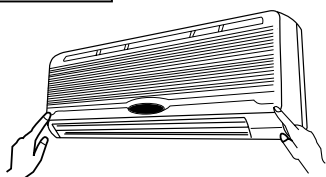


Jednostka zewnętrzna



Otwieranie i zamykanie jednostki wewnętrznej

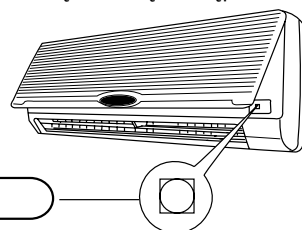
Otwieranie



Delikatnie nacisnąć z obydwu stron dolną część kratki wlotowej i następnie pociągnąć do siebie aż do wycucia oporu.

Zamykanie

Opuścić na dół kratkę wlotową i następnie delikatnie docisnąć.



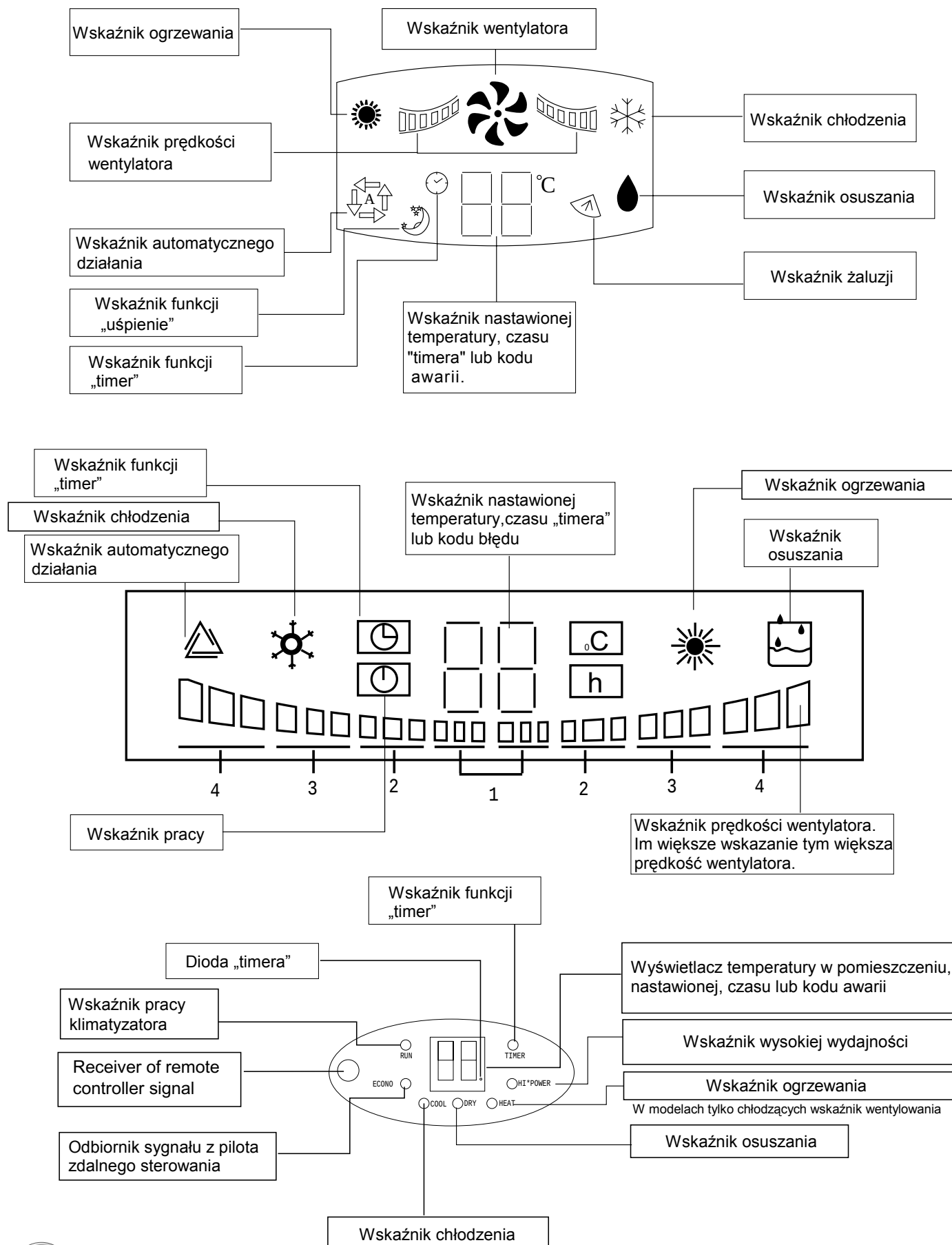
Przycisk awaryjny

Przycisk ten może być używany do włączania i wyłączania klimatyzatora w przypadku awarii pilota zdalnego sterowania.

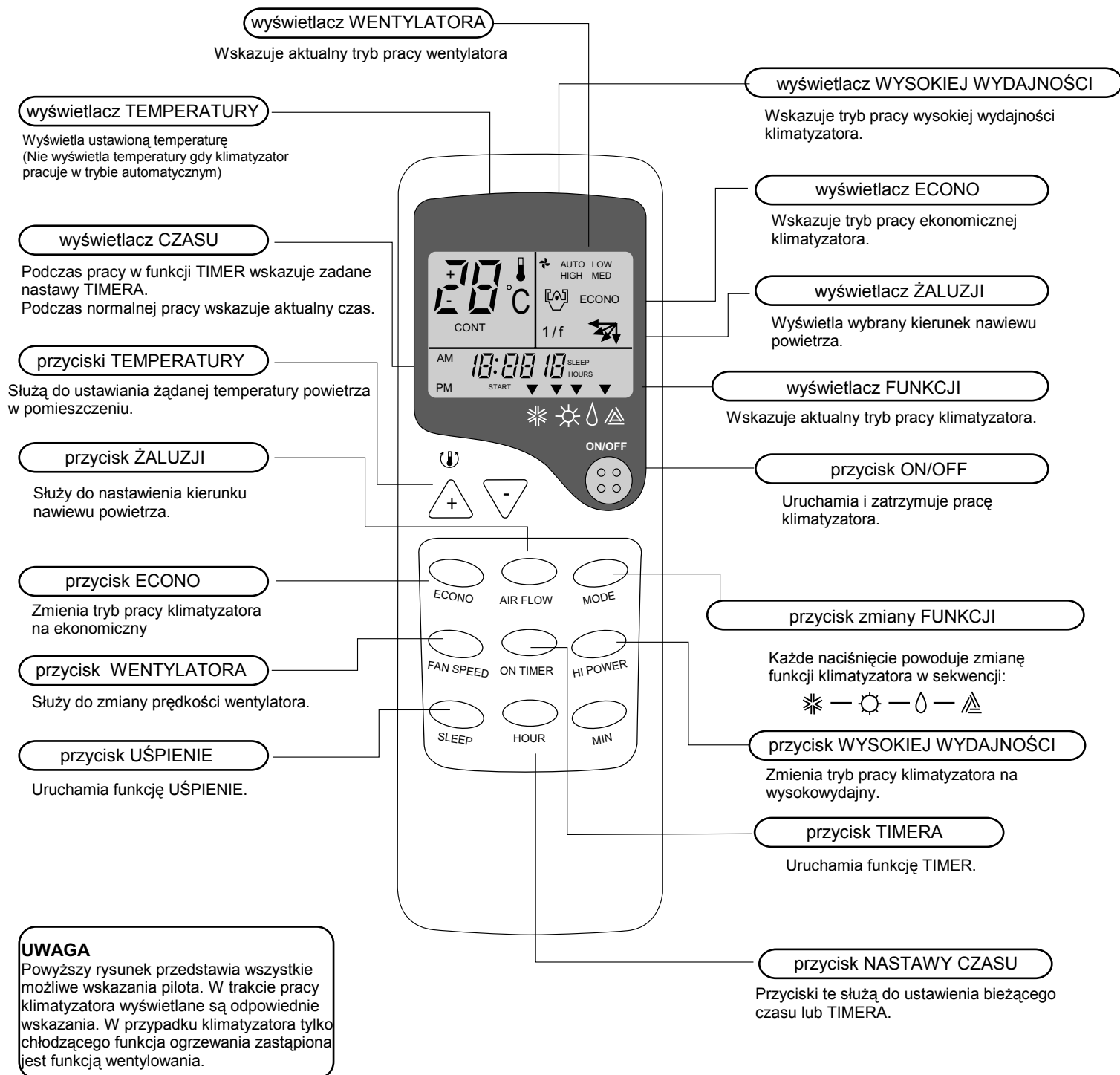
Uwaga: nie otwierać kratki o więcej niż 60 stopni. Nie używać znacznej siły.

NAZWY I FUNKCJE POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI KLIMATYZATORA

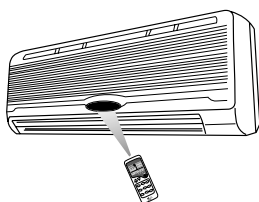
Wyświetlacz na jednostce wewnętrznej



FUNKCJE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA



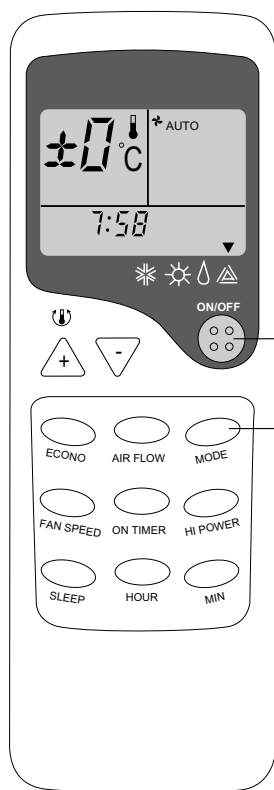
Wysyłanie sygnału



Każde naciśnięcie przycisku pilota zdalnego sterowania powoduje wysłanie sygnału do klimatyzatora. Prawdłowo wysłany sygnał jest potwierdzany dźwiękiem.

DZIAŁANIE AUTOMATYCZNE

Działa poprzez automatyczne wybieranie trybu pracy (OSUSZANIE, CHŁODZENIE, OGRZEWANIE) w zależności od temperatury w pomieszczeniu.



1 Nacisnąć przycisk ON/OFF

Jeśli klimatyzator nie pracuje w trybie AUTO.

2 Nacisnąć przycisk MODE i ustawić tryb AUTO.

Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę funkcji klimatyzatora w sekwencji:

* (CHŁODZENIE) → ☼ (OGRZEWANIE) → 💧 (OSUSZANIE) → ⚙️ (AUTO)

Aby zatrzymać: Nacisnąć przycisk ON/OFF

Działanie funkcji AUTO, może być zrealizowane następnym razem jedynie poprzez naciśnięcie przycisku ON/OFF.



Jeśli nie chcesz korzystać z funkcji AUTO, zmień ją na OGRZEWANIE, CHŁODZENIE lub OSUSZANIE.

Procedura dostosowania temperatury w trakcie działania funkcji AUTO.

Ustawić żądaną temperaturę powietrza naciskając przyciski ⬆️ lub ⬇️

Jeśli czujesz, że jest zbyt zimno

naciśnij przycisk

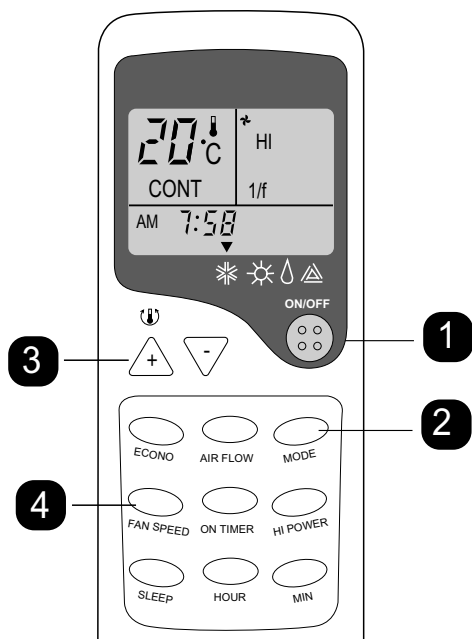


Jeśli czujesz, że jest zbyt ciepło

naciśnij przycisk

Każde naciśnięcie przycisku zmniejsz lub zwiększa nastawianą temperaturę o 1°C.

FUNKCJA CHŁODZENIA/OGRZEWANIA(WENTYLOWANIA)/OSUSZANIA



W przypadku klimatyzatora posiadającego jedynie funkcję chłodzenia tryb ogrzewania zastąpiony jest trybem wentylacji.

Tryb wysokiej wydajności

Nacisnąć przycisk HI POWER podczas pracy klimatyzatora w trybie chłodzenia lub ogrzewania. Prędkość wentylatora zostanie automatycznie ustawiona na WYSOKĄ. Funkcja ta działa przez 15 minut.

UWAGA:

Podczas pracy klimatyzatora w trybie wysokiej wydajności, prędkość wentylatora nie może być zmieniona.

Tryb pracy ekonomicznej

Nacisnąć przycisk ECONO podczas pracy klimatyzatora w trybie chłodzenia, ogrzewania lub osuszania. Może nastąpić zmiana temperatury o 2°C. prędkość wentylatora zostanie nastawiona automatycznie na NISKĄ.

UWAGA:

Podczas pracy klimatyzatora w trybie ekonomicznym, prędkość wentylatora nie może być zmieniona.

Skierować pilota w stronę jednostki wewnętrznej.

1 Nacisnąć przycisk ON/OFF.

2 Wybrać tryb działania klimatyzatora (CHŁODZENIE, OSUSZANIE, OGRZEWANIE/WENTYLACJA, AUTOMATYCZNY)

3 Nacisnąć przycisk Δ lub ∇ i ustawić żadaną temperaturę.

OGRZEWANIE	CHŁODZENIE
16°C-31°C	16°C-31°C

4 Nacisnąć przycisk FAN i wybrać żadaną prędkość wentylatora.

zatrzymanie | Nacisnąć przycisk ON/OFF.

Zmiana procedury działania

Ustawić nową wartość.

Tryb pracy może być zmieniany nawet gdy klimatyzator nie pracuje.

KIERUNEK NADMUCHIWANEGO POWIETRZA

Ustawienie kierunku góra/dół

Dopasowanie kierunku (góra/dół) nastawiane jest przyciskiem AIR FLOW na pilocie. Naciskanie tego przycisku powoduje zmianę kierunku nadmuchiwanego powietrza w sekwencji:

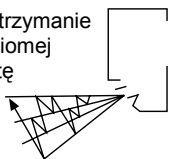


Zmiana trybu pracy w funkcji AIR FLOW

NATURALNY NADMUCH

W funkcji chłodzenia, ogrzewania i wentylacji

Następuje zatrzymanie w pozycji poziomej przez 1 minutę



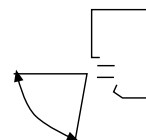
Powtarzany jest ruch żaluzji

W funkcji ogrzewania



Powtarzany jest ruch żaluzji jak na rysunku

WACHLOWANIE



Następuje ciągły ruch żaluzji jak na rysunku

BLOKADA NADMUCHU

Gdy przycisk AIR FLOW zostanie naciśnięty jeden raz, następuje zatrzymanie żaluzji. Położenie to jest zapamiętywane i przy kolejnym uruchomieniu klimatyzatora żaluzja jest tak ustawiana. Sugerowane kierunki nadmuchu:

CHŁODZENIE OSUSZANIE	Nadmuch poziomy 	OGRZEWANIE	Nadmuch ku dołowi
-------------------------	---------------------	------------	-----------------------

⚠ OSTROŻNIE

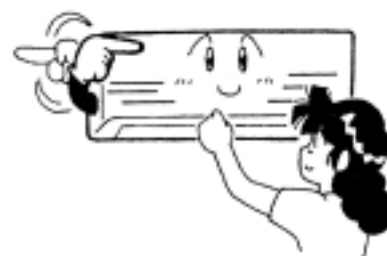
Unikać wielogodzinnego bezpośredniego nadmuchu powietrza na ciało.

OSTROŻNIE

Unikać ustawiania nawiewu powietrza ku dołowi przez wiele godzin. Nie ustawiać blokad ręcznie. W przeciwnym wypadku może dojść do zmiany kąta żaluzji wskutek czego może się ona nie domykać.

Dostosowanie kierunku lewo/prawo

Dostosować kierunek nadmuchu powietrza ustawiając ręcznie żaluzje pionowe.



⚠ OSTROŻNIE

Gdy ustawiany jest kierunek nadmuchu klimatyzator powinien być wyłączony.

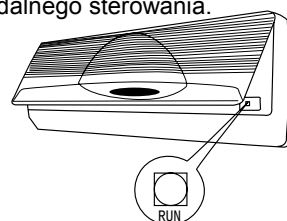
Tryb awaryjny

Przycisk na jednostce wewnętrznej włącza i wyłącza klimatyzator gdy nie działa pilot zdalnego sterowania.

Opis pracy

Tryb działania:	AUTOMATYCZNY
Prędkość wentylatora:	AUTOMATYCZNY
Nadmuch powietrza:	NATURALNY

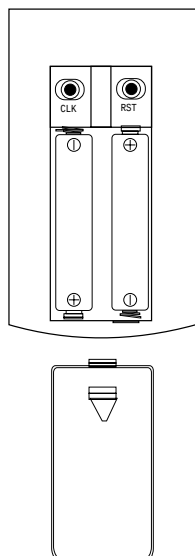
Klimatyzator zaczyna działać poprzez naciśnięcie przycisku RUN. Ponowne jego naciśnięcie powoduje zatrzymanie pracy klimatyzatora.



przycisk RUN

NASTAWIENIE BIEŻĄCEGO CZASU

Gdy wsadzone zostaną baterie zegar będzie wskazywał godzinę 12.00. Przykład nastawienia zegara na godzinę 10.30 przed południem.



1

Nacisnąć przycisk CLK.

Wysunąć tylną pokrywę i włożyć baterie. Nacisnąć przycisk CLOCK używając cienkiego przedmiotu. Wskaźnik aktualne

2

Nacisnąć przycisk HOUR. (Ustawić na AM 10:)

3

Nacisnąć przycisk MIN. (Ustawić na 30)

4

Nacisnąć ponownie przycisk CL

UWAGA: Wszelkie przyszłe nastawy odnoszą się do bieżącego czasu. Należy więc ustawić czas możliwie dokładnie.

FUNKCJA „UŚPIENIE”

Klimatyzator kończy swoją pracę po ustalonym czasie. Temperatura w pomieszczeniu jest automatycznie kontrolowana wraz z upływem czasu tak, że pomieszczenie nie jest zbyt wychładzane podczas chłodzenia, lub zbyt ogrzane podczas ogrzewania.

Przykład: Klimatyzator ma się zatrzymać po 7 godzinach.

1

Nacisnąć przycisk ON/OFF

2

Nacisnąć przycisk SLEEP.

Każde naciśnięcie tego przycisku powoduje zmianę nastawianego czasu w sekwencji:

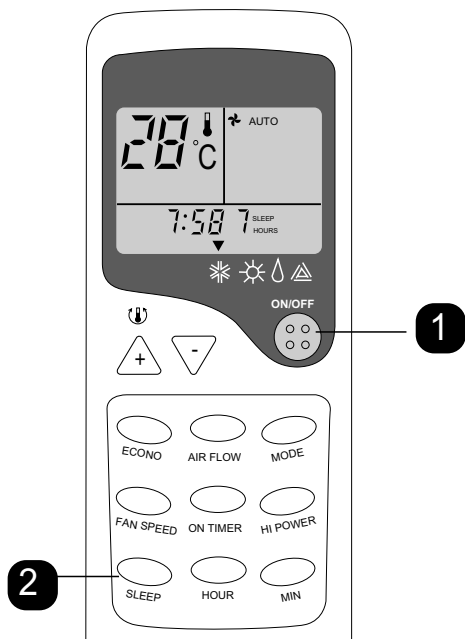
1:00 2:00 3:00 5:00 7:00 10:00

Nastawić na 7.



Klimatyzator przestanie pracować po tym czasie.

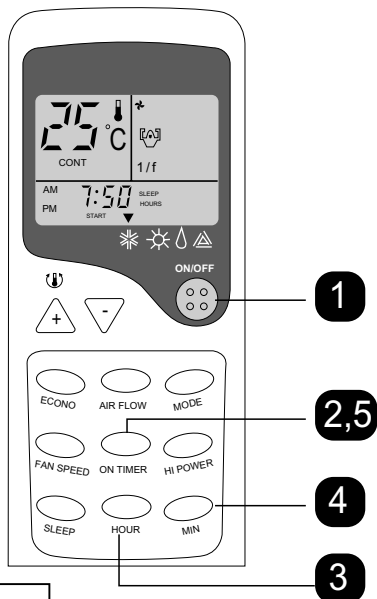
UWAGA: W zależności od warunków temperaturowych praca klimatyzatora może zostać zatrzymana wcześniej niż o ustalonym czasie.



Aby zmienić ustawiony czas należy ponownie użyć przycisku SLEEP.

AUTOMATYCZNE WŁĄCZANIE KLIMATYZATORA

Temperatura w pomieszczeniu jest bliska optymalnej o ustalonym czasie.
Klimatyzator włącza się na 5 do 60 minut przed wyznaczonym czasem.



1

Nacisnąć przycisk ON/OFF

2

Nacisnąć przycisk ON TIMER

3

Nacisnąć przycisk HOUR. Ustawić na AM 7.

4

Nacisnąć przycisk MIN
Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę w sekwencji:

00 — 10 — 20 — — 50

5

Nacisnąć przycisk ON TIMER

Zmiana ustalonego czasu

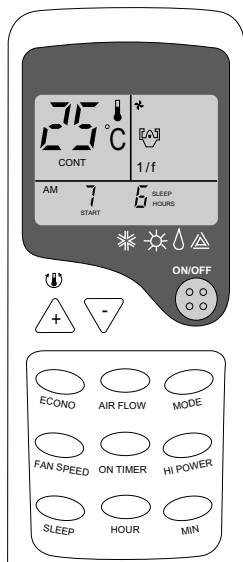
Ustawić nowy czas używając przycisków HOUR i MIN.

Procedura uruchamiania

Nacisnąć przycisk ON TIMER. Na pilocie zostanie wyświetlony czas TIMERA.

Procedura działania funkcji UŚPIENIE i TIMER

Funkcja UŚPIENIE może działać w tym samym czasie co funkcja TIMER.



Przykład: Chcesz aby klimatyzator zatrzymał się po 3 godzinach i wznowił pracę o 6:00 rano z ustaloną temperaturą.

1. Nacisnąć przycisk ON/OFF
2. Ustawić funkcję UŚPIENIE na 3 godziny
3. Wcisnąć przycisk ON TIMER
4. Ustawić na AM 6:00



Klimatyzator zatrzyma się po 3 godzinach i rozpocznie swoją pracę na 5 do 60 minut przed godziną 6:00 rano.

Procedura uruchamiania

Funkcja UŚPIENIE.
Naciśnij przycisk SLEEP
Funkcja ON TIMER
Naciśnij przycisk ON TIMER

Zmiana ustalonego czasu

Używając przycisku SLEEP można zmienić nastawiony czas.

INSTALACJA PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

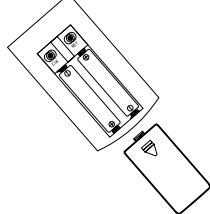
Wymiana baterii

Następujące przypadki świadczą o słabych bateriach:

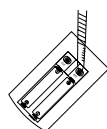
- jednostka wewnętrzna nie emituje dźwięku gdy sygnał jest wysyłany do klimatyzatora,
- wyświetlacz staje się niewyraźny.

1 Zdjąć pokrywę i wyjąć baterie.

2 Włożyć nowe baterie.



3 Zresetować pilota za pomocą ostro zakończzonego przedmiotu lub długopisu.



4 Zamknąć pokrywę.

5 Ustawić bieżący czas.



Nie używać starej razem z nową. Wyjąć baterie jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas. Żywotność baterii jest szacowana na 6 do 12 miesięcy normalnego użytkowania. Po tym okresie lub w wyniku niewłaściwego użytkowania może nastąpić wyciek z baterii.

Żywotność baterii jest określana na samej baterii. Pomimo to, bateria może być sprawna dłużej niż nominalny czas.

CECHY FUNKCJI OGRZEWANIA

Opis zasady działania

Klimatyzator pobiera energię ciepłą z otoczenia poprzez jednostkę zewnętrzną i transferuje ją do jednostki wewnętrznej, która ogrzewa pomieszczenie. Wydajność klimatyzatora zależy od temperatury powietrza na zewnątrz.

Ciepłe powietrze cyrkulujące w pomieszczeniu potrzebuje niedługiego czasu aby go ogrzać.

Gdy temperatura na zewnątrz jest bardzo niska (poniżej -7°C), klimatyzator nie powinien być uruchamiany a źródłem ciepła powinno być inne urządzenie.

Odszranianie

Gdy temperatura na zewnątrz jest bardzo niska i wilgotność wysoka, na wymienniku ciepła w jednostce zewnętrznej pojawia się lód. Zjawisko takie ma bardzo niekorzystny wpływ na pracę klimatyzatora. W takim przypadku, działa automatyczna funkcja odszraniania.

Tryb ogrzewania zostaje wówczas wyłączony na 5-10 minut.

Wentylatory w obu jednostkach zostają zatrzymane. Dioda RUN pulsuje wolno.

Podczas zadziałania tej funkcji może być odczuwalny nieprzyjemny zapach, który nie jest powodem awarii.

Po zakończeniu operacji odszraniania klimatyzator automatycznie powróci do zasadniczej pracy.

KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji klimatyzatora należy wyłączyć jego zasilanie.

Przed rozpoczęciem pracy w sezonie.

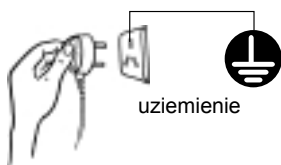
- 1** Sprawdź, czy kratki wlotowe i wylotowe jednostki wewnętrznej i zewnętrznej nie są zablokowane.



- 2** Sprawdź czy wsporniki pod jednostką zewnętrzną nie są skorodowane.

3

Sprawdź czy klimatyzator jest uziemiony



- 4** Sprawdź czy filtr powietrza jest czysty.

- 5** Włóż wtyczkę zasilającą do gniazda.

- 6** Włóż baterie do pilota zdalnego sterowania.

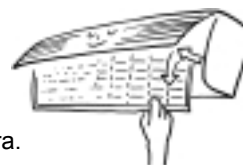
W trakcie pracy w sezonie.

Filtr powietrza powinien być czyszczony raz na dwa tygodnie.

- 1** Wyjąć filtr powietrza.

Delikatnie nacisnąć kratkę wlotu powietrza i unieść ją.

Ostrożnie wyjąć filtr powietrza z klimatyzatora.



- 2** Wyczyścić filtr powietrza

Jeżeli filtr jest bardzo zanieczyszczony można użyć detergentów rozcieńczonych w letniej wodzie. Po umyciu należy filtr wysuszyć

Uwaga:

Nie używać gorącej wody do czyszczenia filtra.

Nie suszyć filtra w wysokich temperaturach.

nie używać zbyt dużej siły podczas wyjmowania i czyszczenia filtra.

- 3** Włożyć filtr powietrza do klimatyzatora

Używanie klimatyzatora bez filtra powietrza może spowodować zabrudzenie wnętrza klimatyzatora i w konsekwencji jego uszkodzenie.

Wyczyścić klimatyzator

Do czyszczenia używać miękkich szmatek lekko zwilżonych wodą.

W razie potrzeby można użyć odkurzacza.

Jeśli klimatyzator jest bardzo zabrudzony można użyć roztworu wody i lekkich domowych detergentów.



Po zakończeniu sezonu.

- 1** Ustawić temperaturę na 30 °C i włączyć klimatyzator na około pół dnia.



W celu osuszenia jego wnętrza

- 2** Zatrzymać pracę klimatyzatora i wyjmij wtyczkę zasilania z gniazda.

Nawet gdy klimatyzator jest wyłączony pobiera energię w ilości 5W.



- 3** Wyczyścić i zainstalować filtr powietrza.

4

Wyczyścić jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną klimatyzatora.



- 5** Wyjąć baterie z pilota zdalnego sterowania.

UWAGA:

Gdy wlot powietrza lub filtr jest zablokowany wskutek znacznego zabrudzenia, powoduje to znaczny spadek wydajności chłodzenia i ogrzewania. Poza tym znacznie wzrasta głośność pracy i pobór energii elektrycznej.

ZANIM SKONTAKTUJESZ SIĘ Z SERWISEM

Zanim zadzwonisz po pomoc, sprawdź następujące przypadki:

Klimatyzator nie działa

Czy wtyczka jest podłączona do gniazdka elektrycznego?



Czy czas jest ustawiony na pozycję ON?

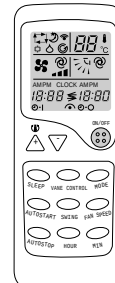


Czy jest normalny dopływ energii? Czy bezpiecznik nie jest przerwany?



Temperatura pomieszczenia nie może być kontrolowana (zbyt zimno lub ciepło)

Czy temperatura nie została nastawiona na zbyt niską lub zbyt wysoką?



Słabe działanie funkcji ogrzewanie lub chłodzenie

Czy temperatura jest właściwie ustawiona?



Czy filtry powietrza są czyste?



Czy okna i drzwi są otwarte?



Słabe działanie funkcji chłodzenie

Czy do pomieszczenia bezpośrednio wpada światło słoneczne?



Czy w pomieszczeniu znajduje się źródło ciepła?



Czy nie znajduje się zbyt dużo ludzi w pokoju?

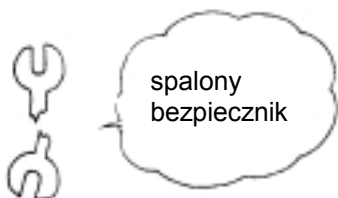


Jeżeli pomimo sprawdzenia powyższych przyczyn oraz przypadków opisanych na stronie 11 klimatyzator nie pracuje lub pracuje nieprawidłowo. Należy skontaktować się z firmą instalacyjną dokonującą montażu klimatyzatora.

Sytuacje wymagające wezwania specjalistycznego serwisu

W przypadkach opisanych poniżej wyjmij wtyczkę zasilania i skontaktuj się ze specjalistycznym serwisem.

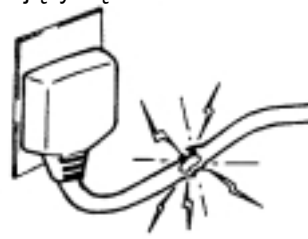
Bezpiecznik został spalony



Wtyczka zasilająca bardzo mocno się nagrzewa



Obudowa wtyczki lub kabel zasilający są uszkodzone.



Widoczne są silne zakłócenia na ekranie telewizora.



Nie działa główny włącznik.



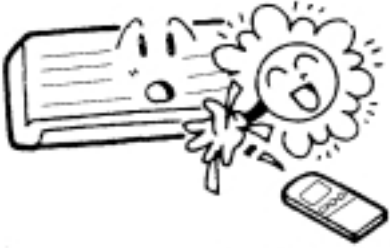
Z klimatyzatora wydobywają się nienormalne dźwięki.



Gdy wydaje się, że klimatyzator działa nieprawidłowo po wciśnięciu przycisku RUN. Przed wezwaniem serwisu spróbuj wyjąć wtyczkę zasilającą na 3 minuty i włącz klimatyzator ponownie. Jeśli klimatyzator nadal nie będzie działał należy skontaktować się ze specjalistycznym serwisem.



GDY WYDAJE CI SIĘ, ŻE POJAWIŁ SIĘ PROBLEM

Jednostka nie może znów zaczynać swej pracy zaraz po wcześniejszym wyłączeniu (dioda RUN świeci się) 	Ponowne rozpoczęcie pracy klimatyzatora jest możliwe po 3 minutach, w celu zabezpieczenia jednostki.  Trzyminutowa ochrona czasowa włącza się automatycznie. Kiedy jednostka jest włączona, ta funkcja nie aktywuje się.
Przy starcie funkcji ogrzewanie nie ma nawiewu powietrza [Dioda RUN mruga wolno na pozycji ON przez 1,5 sek. i na pozycji OFF przez 0,5 sek.]	Nawiew powietrza jest wstrzymany, aby uniknąć wylotu zimnego powietrza w momencie, gdy wewnętrzny wymiennik ciepła jest ogrzewany (2 do 5 min).
Przy funkcji ogrzewanie nie ma nawiewu powietrza od 6 do 12 min. [Dioda RUN mruga wolno na pozycji ON przez 1,5 sek. i na pozycji OFF przez 0,5 sek.]	Kiedy temperatura na zewnątrz jest niska i wilgotność jest wysoka, jednostka czasami rozmraża się automatycznie. W takich wypadkach proszę czekać. W trakcie odmrażania woda lub para wydobywają się z jednostki zewnętrznej.
Nie ma nawiewu powietrza przy funkcji osuszanie Świeci się dioda RUN	Wewnętrzny wentylator czasami zatrzymuje się w celu uniknięcia ponownego parowania nawilżonego powietrza i zaoszczędzenia energii.
Przy funkcji chłodzenie z klimatyzatora wydobywa się mgła	Takie zjawisko zdarza się czasem, szczególnie wtedy gdy temperatura i wilgotność pomieszczenia są bardzo wysokie, ale zanika gdy temperatura i wilgotność obniżają się.
Następuje wydzielanie się odoru	Powietrze, które wydobywa się w trakcie działania klimatyzatora może czasem brzydko pachnieć. To jest zapach tytoniu lub kosmetyków, które zostały „wciągnięte” przez klimatyzator
Można usłyszeć odgłos trzaskania 	Jest to spowodowane przez chłodziwo, które krąży wewnątrz jednostki.
Można usłyszeć odgłos trzaskania	Jest to spowodowane wydobywaniem się większych ilości ciepła lub kurczeniem się plastiku
Po wyłączeniu klimatyzatora lub wyciągnięciu wtyczki z gniazdka, nie można ponownie go uruchomić, przy włączonej wtyczce do gniazdka.	Pamięć mikrokomputera została wykasowana. Należy skorzystać z pilota, aby ponownie uruchomić klimatyzator
Klimatyzator nie otrzymuje sygnałów z pilota	Może tak się dzieć, gdy odbiornik sygnałów z pilota jest wystawiony bezpośrednio na działanie promieni słonecznych lub silnego światła. W takim przypadku należy przyciemnić światło lub spowodować, aby promienie słoneczne nie padały bezpośrednio na ten odbiornik. 
Z osłony wlotowej powietrza może wydobywać się para.	Jeśli jednostka pracuje przez dłuższy czas przy wysokiej wilgotności, może następować zjawisko skraplania pary.

INSTALACJA

Sprawdzenie prawidłowości instalacji.

Sprawdzenie prawidłowości zainstalowania klimatyzatora

Czy w pobliżu klimatyzatora nie znajdują się obiekty mogące blokować przepływ powietrza?

Należy unikać montowania klimatyzatora w miejscach gdzie:

- występuje niebezpieczeństwo wybuchu łatwopalnego gazu,
- jest dużo oleju lub podobnych substancji,
- występuje duże zasolenie (wybrzeże morskie).

Odwodnienie z jednostki wewnętrznej powinno być poprowadzone do miejsca gdzie jego odpływ będzie swobodny i nieuciążliwy dla otoczenia.

Klimatyzator nie powinien być instalowany w pralni.

Uwagi dotyczące hałasu

Przed instalacją klimatyzatora należy się upewnić, że będzie on umieszczony na wystarczająco mocnej ścianie i podporze, tak aby nie wystąpiły vibracje wzmacniające odgłos pracy urządzenia.

Upewnić się, że wypływ gorącego lub chłodnego powietrza oraz dźwięk pracującego urządzenia nie będzie przeszkadzał sąsiadom.

Nie kłaść przy klimatyzatorze żadnych przedmiotów (zwłaszcza przy wlocie i wylocie powietrza).

Może to być bowiem przyczyną awarii klimatyzatora i znaczącego wzrostu hałasu.

W przypadku bardzo głośnej pracy klimatyzatora należy skontaktować się z firmą instalacyjną dokonującą montażu.

Wskazówki instalacyjne

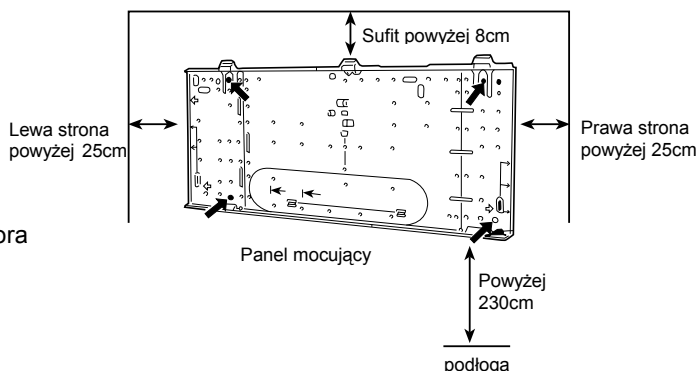
Aby mieć pewność, że klimatyzator zostanie prawidłowo zamontowany, należy zlecić go doświadczonej firmie instalacyjnej lub monterowi. W przeciwnym wypadku mogą wystąpić nie tylko straty materialne, lecz również niewłaściwe działanie i spadek efektywności pracy.

I. Wybór miejsca instalacji

1. Jednostka wewnętrzna

Rysunek 1

- Na sztywnej ścianie bez drgań,
- Gdzie przepływ powietrza nie będzie zablokowany a wypływające powietrze rozprzestrzeni się po całym pomieszczeniu.
- Z dala od źródeł ciepła i źródeł łatwopalnego gazu,
- Gdzie nie będzie wystawiony na działanie promieni słonecznych,
- Zachowując wymagane odległości wokół jednostki (Rysunek 1 obrazuje minimalne odległości klimatyzatora od przeszkód).

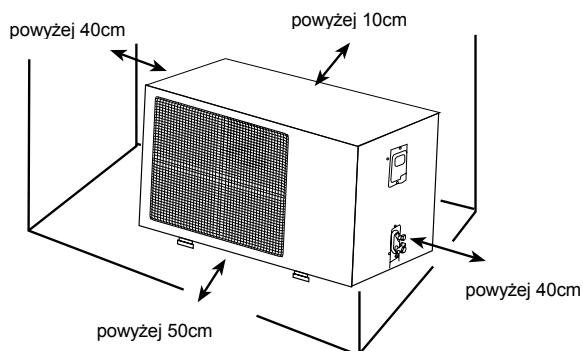


INSTALACJA

2. Jednostka zewnętrzna

- Należy pozostawić wolne przestrzenie dookoła jednostki aby zapewnić właściwy przepływ powietrza (Rysunek 2 pokazuje minimalne odległości),
- Unikać miejsc narażonych na bezpośrednie działanie energii słonecznej,
- Z dala od źródeł ciepła i miejsc wydobywania się łatwopalnego gazu,
- Unikać miejsc narażonych na działanie silnego wiatru i mocno zakurzonych,
- W miejscu, gdzie dźwięk pracującego urządzenia ani gorące powietrze nie będzie przeszkadzało sąsiadom,
- Dwie strony klimatyzatora powinny być wolne od przeszkód.

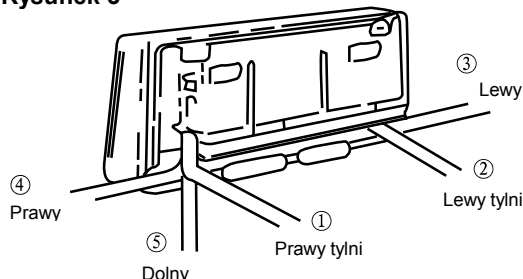
Rysunek 2



II. Instalacja jednostki wewnętrznej

Przewody freonowe mogą być wyprowadzone w kierunkach ①、②、③、④ i ⑤ jak pokazuje Rysunek 3. W przypadku gdy przewody wyprowadzone są w kierunkach ③、④ i ⑤ należy odciąć oznaczony fragment obudowy.

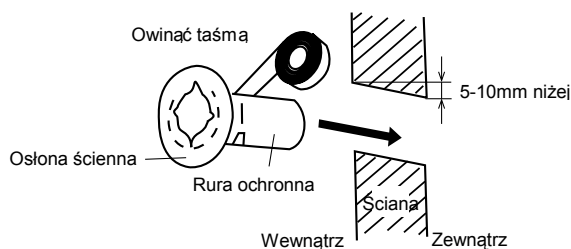
Rysunek 3



III. Instalacja panelu mocującego

Zamontować panel na ścianie przy pomocy kołków i wkrętów. Upewnić się, że płyta jest wypoziomowana. Przechylony panel instalacyjny może w konsekwencji uniemożliwić swobodny odpływ wody z klimatyzatora.

Rysunek 4

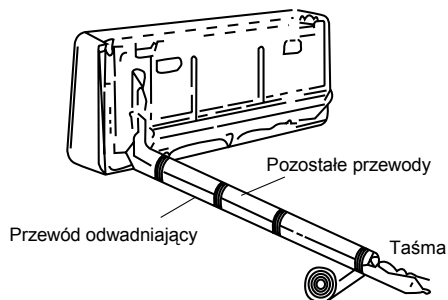


2. Wykonanie otworu w ścianie

Wywiercić otwór przez ścianę o średnicy 65mm ze spadkiem od 5 do 10 mm (Rysunek 4), tak aby woda mogła spłynąć na zewnątrz.

Dotnij rurę osłonową na odpowiednią długość (3-5mm więcej niż grubość ściany) i umieść w otworze (Rysunek 4).

Rysunek 5



3. Instalacja odwodnienia

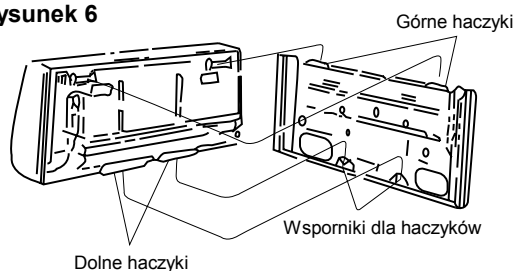
Wprowadź przewód odwadniający razem z pozostałymi do tulei ochronnej w ścianie. Owiń wszystkie przewody taśmą. Upewnij się, że przewód odwadniający znajduje się na dole (Rysunek 5).

W sytuacji gdy część przewodów jest prowadzona w pomieszczeniu, może się zdarzyć, że woda wykrapla się na powierzchni rurki w przypadku wysokiej wilgotności.

4. Mocowanie jednostki wewnętrznej

Po zainstalowaniu wszelkich przewodów, należy zawiesić jednostkę wewnętrzną na haczykach w płycie instalacyjnej i docisnąć ją w kierunku ściany do usłyszenia wyraźnego kliknięcia. (Rysunek 6)

Rysunek 6



INSTALACJA

Kontrola:

- Sprawdź czy jednostka wisi dokładnie na płycie instalacyjnej.
- Sprawdź czy jednostka wisi poziomo.
- Przewód odprowadzający skropliny nie powinien być wygięty ku górze (Rysunek 7).
- Przewód odprowadzający skropliny powinien znajdować się na spodzie (Rysunek 7).

5. Połączenie przewodów elektrycznych

Należy wykonać połączenia elektryczne zgodnie ze schematami umieszczonymi na klimatyzatorze.

Uwaga: Należy dokładnie podłączyć przewody i zgodnie z numeracją. W przypadku błędnego podłączenia klimatyzator może ulec awarii.

W sytuacji gdy kabel elektryczny ulegnie uszkodzeniu należy go zastąpić nowym o analogicznej charakterystyce. Wtyczka może być włączona do gniazda dopiero po wykonaniu wszystkich połączeń elektrycznych.

III. Instalacja jednostki zewnętrznej

Jednostka zewnętrzna powinna być zainstalowana w miejscu zdolnym przenieść jej obciążenie i na wystarczająco mocnych wspornikach lub podstawie. Należy zwrócić uwagę aby jednostka była dokładnie wypoziomowana.

IV. Podłączenie przewodów freonowych

Do wnętrza instalacji nie powinno się dostać: kurz, ciała obce, woda, wilgotne powietrze. Należy starannie wykonać połączenia z jednostką zewnętrzną. Unikać załamania przewodów na ile jest to możliwe.

Do dokręcania śrub używać odpowiednich kluczy. Zbyt mocne dokręcenie śrubunków może spowodować ich uszkodzenie, natomiast zbyt słabe może być przyczyną wycieków gazu z instalacji.

V. Opróżnianie instalacji z powietrza

Odkręcić nakrętki i zdjąć korki ochronne z przewodów w jednostce zewnętrznej. Używać kluczy z momentem obrotowym zgodnym z Tabelą 1.

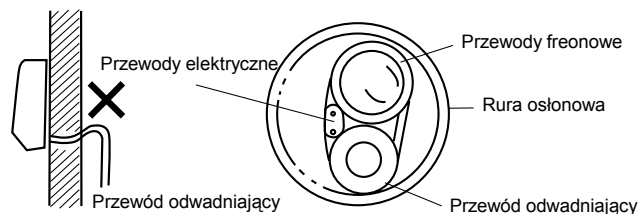
Opróżnić instalację z powietrza zgodnie z procedurą:

- Zdjąć dwa korki korki ochronne (Rysunek 8)
- Podłączyć do zaworu przyrząd pomiarowy i pompę próżniową,
- Uruchomić pompę próżniową do momentu, gdy podciśnienie wyniesie 0,1 MPa (76cmHg),
- Sprawdzić wartość podciśnienia na przyrządzie pomiarowym, zamknąć zawór i zatrzymać pompę,
- Po 2 min. sprawdzić wskazania przyrządu pomiarowego. Jeśli się nie zmieniły, odłączyć pompę i przyrząd pomiarowy.
- Po odłączeniu, całkowicie otworzyć zawory (z gazem i cieczą) przy jednostce zewnętrznej.

VI. Sprawdzenie szczelności

Po wykonaniu wszelkich czynności należy sprawdzić szczelność układu chłodniczego. Używać wody z mydłem lub innych środków pomiarowych do wykrywania nieszczelności. Jest to czynność ważna z punktu widzenia przyszłego działania klimatyzatora. W przypadku wykrycia nieszczelności należy doprowadzić do stanu całkowitej szczelności.

Rysunek 7



Rysunek 8

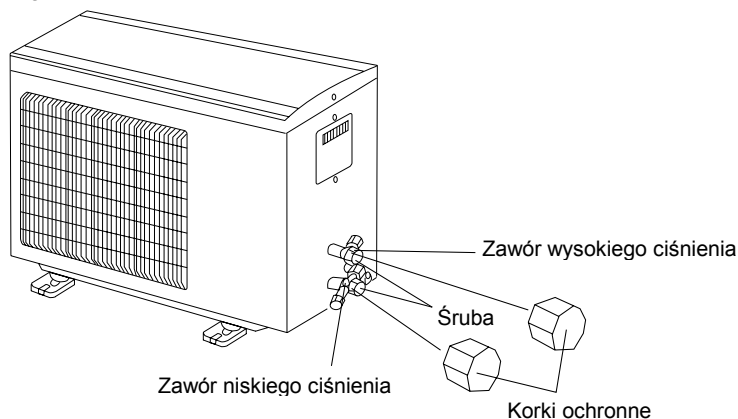
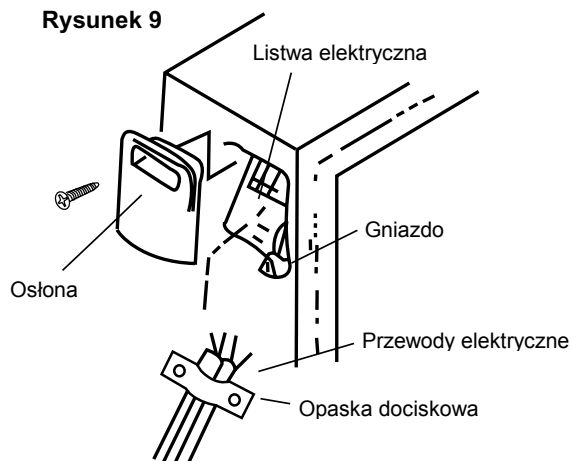


Tabela 1. Wartości momentów zaciskania

średnica rurki		moment dokręcenia N.m.
mm	cale	
6.00	0.24	16
10.00	0.394	30

Rysunek 9



VII. Podłączenie przewodów elektrycznych do jednostki zewnętrznej

Zgodnie z Rysunkiem 9.

Zdjąć osłonę przewodów elektrycznych w jednostce zewnętrznej, dokładnie podłączyć przewody elektryczne zgodnie ze schematem elektrycznym.

Założyć opaskę dociskową i zamocować ponownie osłonę przewodów elektrycznych.

VIII. Prace końcowe

Zaizolować wszystkie miejsca w których może nastąpić wykroplenie się wody na chłodnej powierzchni. Starannie owinać przewody taśmą.

Wykonać mocowanie przewodów do ścian i ewentualnie zamocować osłony maskujące.

Zabezpieczyć wszelkie otwory, tak aby nie dopuścić do dostawania się wody.

IX. Uruchomienie próbne

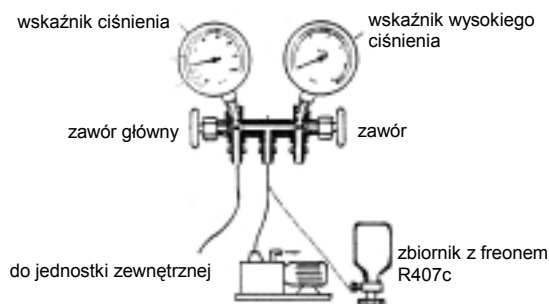
Włożyć wtyczkę zasilającą do gniazda i włączyć klimatyzator. Sprawdzić czy wszystkie funkcje klimatyzatora dają się uruchomić.

Sprawdzić czy możliwa jest zmiana ustawień temperatury i czasu „timera”.

Sprawdzić czy woda z klimatyzatora odpływa bez przeszkód.

Sprawdzić czy klimatyzator nie wydaje anormalnych dźwięków oraz nie generuje wibracji.

Sprawdzić czy nie ma wycieku chłodniczego. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego należy opróżnić całą instalację i ponownie wprowadzić wymaganą ilość czynnika do układu.



Schemat napelniania instalacji freonowej

CZY KLIMATYZATOR JEST ZAMONTOWANY PRAWIDŁOWO

Miejsce instalacji klimatyzatora

W miejscu dobrze wentylowanym i gdzie front jednostki zewnętrznej nie będzie przysłonięty.

Gdzie nie wydobywają się łatwopalne gazy.

W środowisku niezaolejonym.

W miejscu gdzie elementy klimatyzatora nie będą narażone na przyspieszoną korozję.

Z dala od odbiorników telewizyjnych i radiowych.

W miejscu gdzie będzie możliwe swobodne odprowadzenie wody z jednostki wewnętrznej.

Uwagi dotyczące hałasu

Instalować klimatyzator na ścianie lub podłożu dostatecznie wytrzymałym aby przenieść ciężar jednostki i nie przenoszącym wibracji od pracującego klimatyzatora. Pomiędzy podstawą klimatyzatora a wspornikami należy umieścić podkładki amortyzacyjne.

Miejsce instalacji powinno być tak dobrane aby hałas od pracującego klimatyzatora nie był uciążliwy dla otoczenia. nie umieszczać żadnych przedmiotów na klimatyzatorze i w jego bezpośrednim pobliżu.

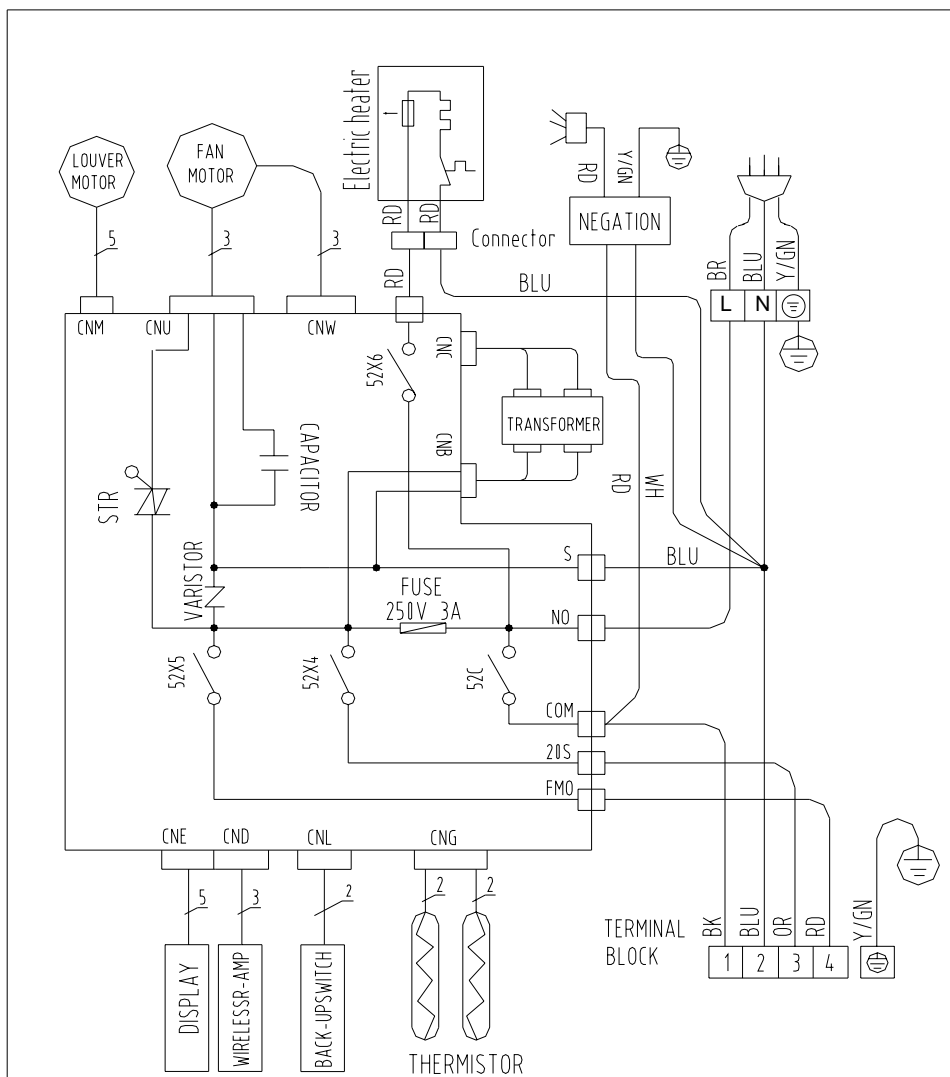
Przeglądy okresowe

W czasie normalnej pracy klimatyzatora podczas trwania sezonu jego wnętrze jest zanieczyszczane wskutek przepływu znacznych ilości powietrza. Szczególnie narażony na zanieczyszczenia jest wymiennik jednostki zewnętrznej.

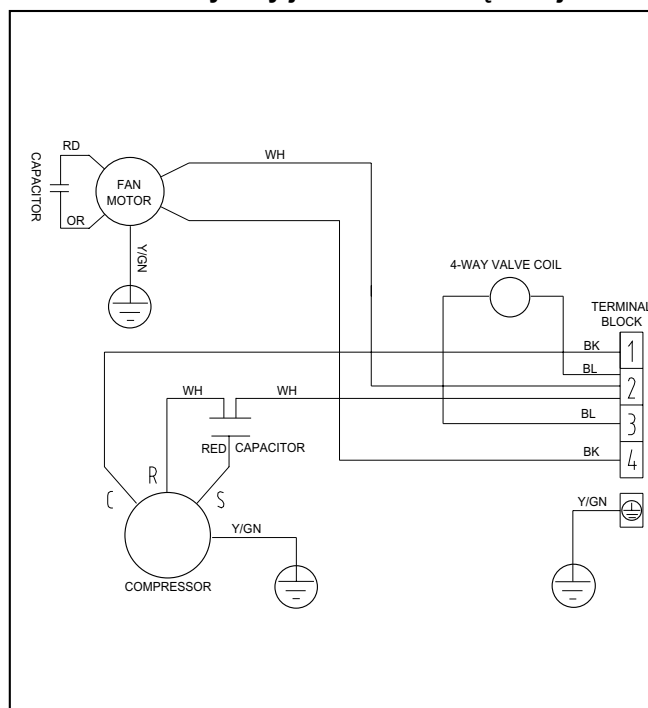
Skutkiem zabrudzenia wnętrza klimatyzatora jest znaczny spadek jego wydajności a w konsekwencji może prowadzić do jego uszkodzenia. Dlatego też zaleca się dokonywać okresowych przeglądów klimatyzatora przed i po każdym sezonie klimatyzacyjnym. Przegląd taki powinien być wykonany przez specjalistyczną firmę lub instalatora i obejmować nie tylko czyszczenie klimatyzatora ale także sprawdzenie ilości czynnika chłodniczego oraz prawidłowości działania wszystkich funkcji.

SCHEMATY ELEKTRYCZNE

Schemat elektryczny jednostki wewnętrznej



Schemat elektryczny jednostki zewnętrznej

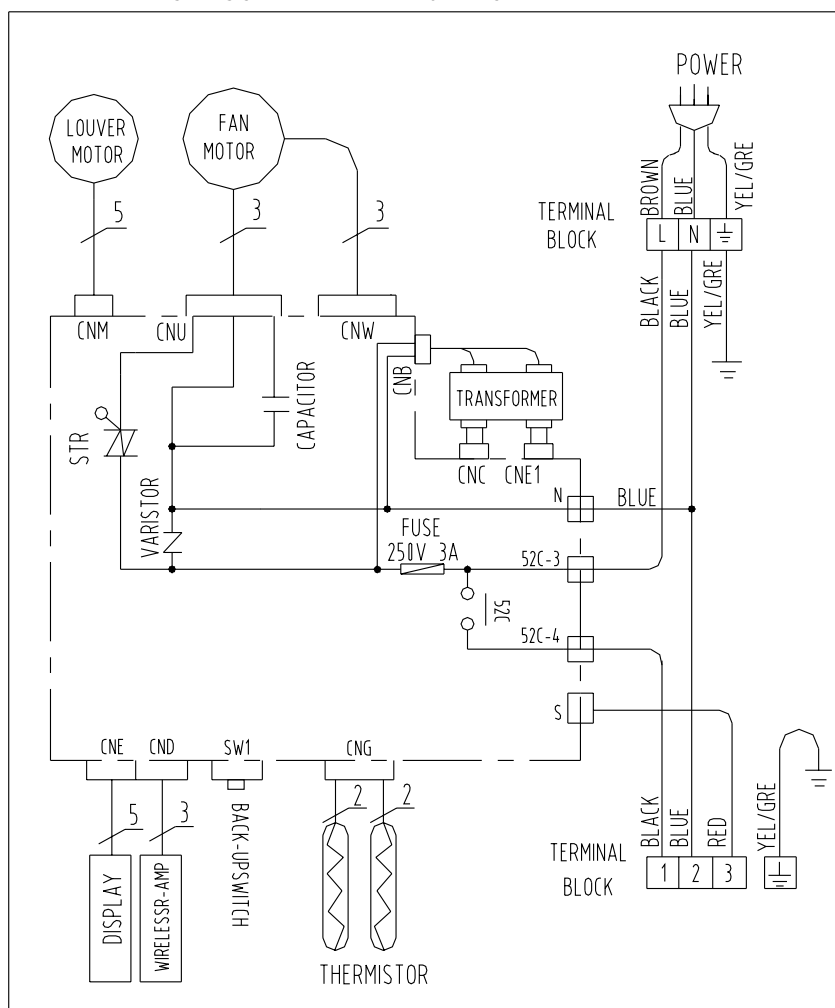


UWAGA:

Powyższe schematy elektryczne odnoszą się do klimatyzatorów z funkcją chłodzenia i ogrzewania. Należy każdorazowo sprawdzić schemat elektryczny z umieszczonym na klimatyzatorze.

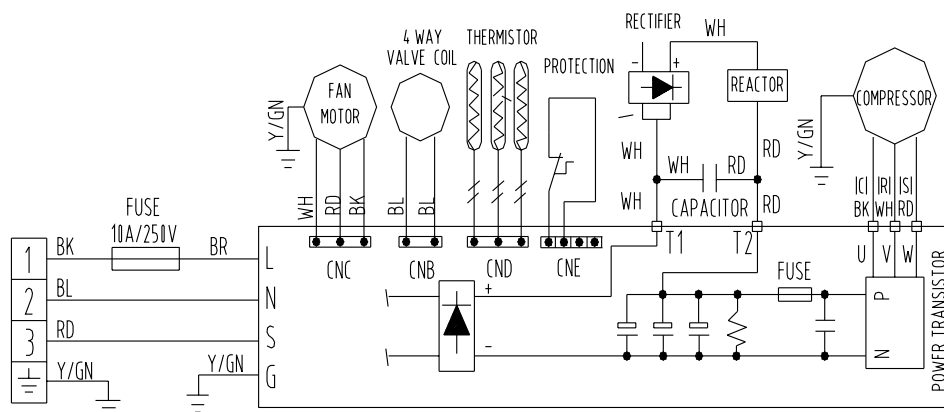
SCHEMATY ELEKTRYCZNE

Schemat elektryczny jednostki wewnętrznej



Schemat elektryczny jednostki zewnętrznej

UWAGA: Nie dotykać niczego na płycie sterowniczej przez 5 minut od momentu wyłączenia klimatyzatora, z uwagi na wysokie napięcie.



UWAGA:

Powyższe schematy elektryczne odnoszą się do klimatyzatorów z funkcją chłodzenia i ogrzewania. Należy każdorazowo sprawdzić schemat elektryczny z umieszczonym na klimatyzatorze.

