



KLIMATYZATOR ŚCIENNY U-CROWN



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

NOWY MODEL 2015

**GWH09UB-K3
GWH12UB-K3
GWH18UC-K3**

G10
INVERTER

ZGODNE Z
ERP

Dziękujemy za wybór naszego klimatyzatora GREE. Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Uwagi specjalne

Instrukcja parowania



Do tego modelu klimatyzatora ma zastosowanie sterownik radiowy RF. Należy dopasować kodowanie sterownika bezprzewodowego oraz klimatyzatora aby działały poprawnie, przed rozpoczęciem użytkowania, w przeciwnym razie sterowanie bezprzewodowe będzie nieskuteczne. Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z instrukcjami na tej stronie, a następnie wykonać odpowiednie działania parowania.

Uwaga

- ▶ Proszę wykonać poniższe operacje w odległości około 2 m od urządzenia. Parowanie jest potrzebne tylko pierwszy raz, potem już się tego nie robi.
- ▶ W trakcie parowania, należy utrzymywać sterownik i klimatyzator w stanie gotowości.
- ▶ Gdy sygnału ze sterownika nie można odebrać, prosimy o ponowne wykonanie parowania sterownika bezprzewodowego z urządzeniem.

Parowanie sterownika bezprzewodowego

Gdy urządzenie jest w trybie gotowości, należy zbliżyć się do klimatyzatora na odległość około 2m a następnie przytrzymać wciśnięty przycisk **Humidify/Health** przez 3 sekundy.

Sterownik bezprzewodowy i klimatyzator wejdzie w tryb parowania automatycznie. Jeśli parowanie będzie zakończone jednostka wewnętrzna wyda trzy dźwięki; jeśli parowanie zakończy się niepowodzeniem, proszę podejść bliżej jednostki wewnętrznej i wykonać parowanie ponownie.

Uwagi inne:

Klimatyzator ma unikalny adres sprzętowy dzięki czemu wyeliminowane jest ryzyko zakłócania się sąsiadujących sterowników. Klimatyzator może być parowany z dedykowanym do niego sterownikiem RF.

SPIS TREŚCI

■ Środki ostrożności	1
■ Uwagi do użytkowania.....	5
■ Opis klimatyzatora	6
■ Obsługa sterownika zdalnego sterowania	7
■ Obsługa inteligentnego sterowania	16
■ Konserwacja	24
■ Rozwiązywanie problemów	26
■ Schemat i wymiary montażowe	30
■ Uwagi o montażu	31
■ Montaż jednostki wewnętrznej	33
■ Montaż jednostki zewnętrznej	38
■ Pompowanie próżniowe	41
■ Pierwsze uruchomienie	42
■ Konfiguracja rur chłodniczych	43
■ Metoda kielichowania rur	44

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania (włączając dzieci) przez osoby z obniżoną sprawnością psychofizyczną lub z brakiem wystarczającej wiedzy oraz doświadczenia, chyba że zapewni się odpowiedni nadzór lub przeszkolenie do obsługi urządzenia przez odpowiedzialne osoby dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania.
Dzieciom powinno zapewnić się odpowiedni nadzór i uświadomić, że urządzenie nie jest przeznaczone dla zabawy.



Oznaczenie to wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanej utylizacji odpadów, należy urządzenie poddać recyklingowi dla ponownego wykorzystywania materiałów. Aby oddać zużyte urządzenie, należy skorzystać z systemów zbiórki sprzętu lub skontaktować się z punktem sprzedaży, w którym produkt został zakupiony. Mogą przyjmować ten produkt dla bezpiecznego recyklingu środowiska naturalnego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



Uwaga

Obsługa i konserwacja

- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i powyżej oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej lub umysłowej lub nie mające doświadczenia i wiedzy wyłącznie pod nadzorem osoby doświadczonej lub pod warunkiem, że zostały przeszkolone w zakresie korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób i osoby te rozumieją zagrożenia związane z użytkowaniem urządzenia.
- Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
- Czyszczenie i konserwacja urządzenia w trakcie użytkowania nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.
- Nie należy podłączać klimatyzatora do gniazda elektrycznego wielofunkcyjnego. W przeciwnym razie może to spowodować zagrożenie pożarem.
- Należy podczas czyszczenia powietrza odłączyć zasilanie klimatyzatora. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez serwis producenta, lub osobę z podobnymi kwalifikacjami w celu uniknięcia zagrożenia.
- Nie myć klimatyzatora wodą, aby uniknąć porażenia prądem.
- Nie rozpylać wody na jednostkę wewnętrzną. Może to spowodować porażenie prądem lub awarię.
- Po wyjęciu filtra, nie dotykaj lamel aluminiowych wymiennika aby uniknąć zranienia.
- Nie używać ognia lub suszarki do włosów, aby wysuszyć filtr, aby uniknąć deformacji filtra lub zagrożenia pożarowego.
- Konserwacja klimatyzatora musi być wykonana przez wykwalifikowanych pracowników. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia.
- Nie należy naprawiać klimatyzatora samodzielnie. Może to spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie. Gdy konieczna jest naprawa klimatyzatora prosimy o kontakt ze sprzedawcą.
- Nie wkładać palców lub przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.

◆ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



Uwaga

- Nie należy blokować wylotu powietrza lub wlotu powietrza. Może to spowodować usterkę.
- Nie rozlewać wody na sterownik zdalnego sterowania, w przeciwnym razie sterownik może ulec uszkodzeniu.
- Gdy poniższe zjawiska występują, należy wyłączyć klimatyzator i natychmiast odłączyć zasilanie. Następnie należy skontaktować się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanymi specjalistami od serwisu.
 - Przewód zasilający jest przegrzany lub uszkodzony.
 - Słychać nieprawidłowy dźwięk podczas pracy klimatyzatora.
 - Wyłącznik prądu obwodu klimatyzatora często wyłącza się.
 - Klimatyzacja wydziela zapach spalenizny.
 - Z urządzenia wewnętrznego kapie woda.
- Jeżeli klimatyzator pracuje w warunkach nienormalnych, może to spowodować jego uszkodzenie, porażenie prądem lub pożar.
- Po włączeniu lub wyłączeniu awaryjnie urządzenia przez wyłącznik prądu, proszę nacisnąć przełącznik z użyciem izolacyjnego przedmiotu innego niż metal.
- Nie stawaj na górnym panelu urządzenia zewnętrznego oraz nie umieszczaj na nim ciężkich przedmiotów. Może to spowodować jego uszkodzenie lub obrażenia ciała.

Załącznik

- Instalacja elektryczna musi być wykonana przez wykwalifikowany personel. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.
- Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa podczas instalacji elektrycznych jednostki.
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa, należy wykonać osobny obwód zasilania dla klimatyzatora i zastosować rozłącznik izolacyjny w obwodzie.
- Należy zastosować rozłącznik izolacyjny w obwodzie. Jego brak może spowodować awarię urządzenia.

◆ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



Uwaga

- W wydzielonym obwodzie elektrycznym klimatyzator powinien być zabezpieczony przez wyłącznik nadmiarowoprądowy oraz wyłącznik różnicowoprądowy. Urządzenia te mają za zadanie wyłączenie obwodu (rozwarcie swoich styków) w przypadku uszkodzenia obwodu lub urządzenia. Działają one jednak w innych zakresach prądów doziemnych. Wyłącznik nadmiarowoprądowy reaguje na prądy rzędu kilkudziesięciu amperów jest więc skuteczny w przypadku metalicznych zwarc obwodu zasilania, nie pozwalając na wystąpienie niebezpiecznego napięcia oraz chroniąc obwód przed przeciążeniem. W przypadku wystąpienia niemetalicznego przebicia do obudowy (np. zwarcie przez rezystancję zwęglonej izolacji), może zaistnieć sytuacja, że wyłącznik nadmiarowoprądowy nie zadziała (zbyt mały prąd zwarciowy), co może prowadzić do wystąpienia niebezpiecznego napięcia na obudowie. W takich przypadkach wyłączenie obwodu powinien spowodować wyłącznik różnicowoprądowy, który jest czuły na prądy rzędu dziesiątek mA.
- Zabezpieczenia przeciążeniowe powinny być tak dobrane, aby wyłączenie zasilania (przerwanie przepływu prądu przeciążeniowego) nastąpiło zanim wystąpi niebezpieczeństwo uszkodzenia izolacji, połączeń, zacisków lub otoczenia na skutek nadmiernego wzrostu temperatury.
- Klimatyzator powinien być prawidłowo uziemiony. Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem.
- Nie stosować przewodów elektrycznych nie posiadających odpowiednich atestów i norm.
- Upewnij się, że zasilanie elektryczne jest zgodne z wymogami podanymi na tabliczce znamionowej klimatyzatora. Niestabilne zasilanie lub nieprawidłowe podłączenie zasilania może spowodować nieprawidłowe działanie lub awarię urządzenia. Należy zastosować tylko przewód o właściwie dobranym przekroju i odpowiedniej izolacji przed rozpoczęciem użytkowania klimatyzatora.
- Prawidłowo podłącz przewód fazowy, neutralny i uziemienia do gniazda zasilania.
- Pamiętaj, aby wyłączyć zasilanie przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z energią elektryczną dla zachowania bezpieczeństwa.
- Nie podłączaj zasilania elektrycznego przed zakończeniem instalacji.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, poprzez autoryzowany serwis lub wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



Uwaga

- Temperatura obiegu chłodniczego będzie wysoka, należy ułożyć kabel sterowania w pewnej odległości od rury chłodniczej, miedzianej.
- Urządzenie powinno być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi połączeń elektrycznych.
- Instalacja musi być wykonana zgodnie z wymaganiami NEC i CEC wyłącznie przez uprawnionych pracowników.
- Klimatyzator jest w pierwszej klasie urządzeń elektrycznych. Musi być prawidłowo uziemiony poprzez połączenie metalowych części przewodzących urządzenia z uziemem o rezystancji uziemienia skoordynowanej i charakterystyką zabezpieczenia zwarciovego w celu zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej.
Prosimy upewnić się, że jest zawsze uziemione skutecznie, gdyż może to spowodować porażenie prądem.
- Przewód żółto-zielony zasilania klimatyzatora jest przewodem uziemienia, i który nie może być wykorzystywany do innych celów.
- Rezystancja uziemienia powinna być zgodna z krajowymi elektrycznymi przepisami dotyczącymi zasad bezpieczeństwa.
- Urządzenie musi być umieszczony tak, że wtyczka zasilania musi być dostępna.
- Dla klimatyzatora bez podłączenia za pomocą wtyczki, rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową musi być zainstalowany w obwodzie zasilania.
- Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej i zewnętrznej powinny być podłączone przez profesjonalnych instalatorów.
- Jeśli długość przewodu zasilania sieciowego jest niewystarczająca prosimy aby skontaktować się ze sprzedawcą w celu zakupu nowego. Należy unikać przedłużania przewodu samodzielnie.
- Jeśli musisz przenieść klimatyzator w inne miejsce, może to zrobić wyłącznie osoba wykwalifikowana. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia.

UWAGI DO UŻYTKOWANIA



Uwaga

- Wybierz lokalizację dla montażu jednostki, która jest poza zasięgiem dzieci, z dala od zwierząt lub roślin. Jeśli to konieczne dla celów bezpieczeństwa należy ograniczyć bezpośredni dostęp do urządzenia.
- Jednostka wewnętrzna powinna być zainstalowana blisko ściany.

Uzupełnienie czynnika chłodniczego

Zgodnie z rozporządzeniem (WE \ 84212006 na temat fluorowanych gazów cieplarnianych), w przypadku dodatkowego uzupełnienia czynnika chłodniczego, jest obowiązkowe:

- Wypełnić etykietę dołączoną do urządzenia, wpisując ilość fabrycznie napełnionego czynnika chłodniczego (patrz wytyczne etykiety), dodatkową ilość czynnika chłodniczego i całkowitą ilość.
- Etykietę nakleja się tuż przy tabliczce znamionowej na obudowie jednostki zewnętrznej.

- 1) Napełnienie fabryczne
- 2) Doładowanie czynnika
- 1+2) Ilość całkowita



Użyj wodoodpornego pisaka.

	① = Kg
	② = Kg
	① + ② = Kg

Zakres temperaturowy pracy klimatyzatora

	wewnątrz DB/WB(°C)	na zewnątrz DB/WB(°C)
maksymalne chłodzenie	32/23	54/26
maksymalne grzanie	27/-	24/18

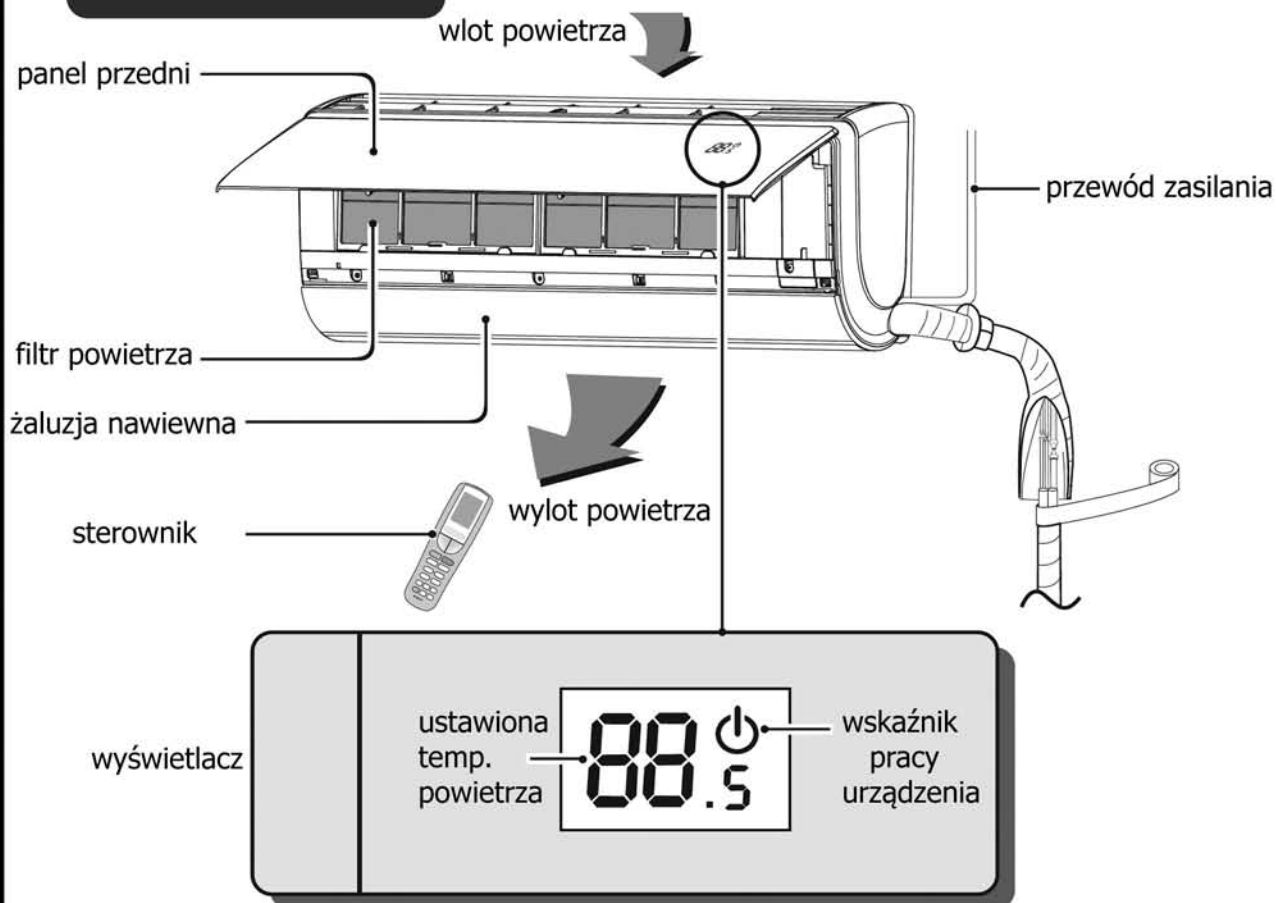
Zakres temperatur pracy (temperatury zewnętrznej) dla chłodzenia jest -18°C ~ 54°C; zakres temperatury dla ogrzewania jest -15°C ~ 24°C dla modelu klimatyzatora bez grzałki elektrycznej na podstawie obudowy jednostki zewnętrznej, oraz -30°C ~ 24°C z grzałką elektryczną na podstawie obudowy jednostki zewnętrznej.

Informacja o czynniku chłodniczym

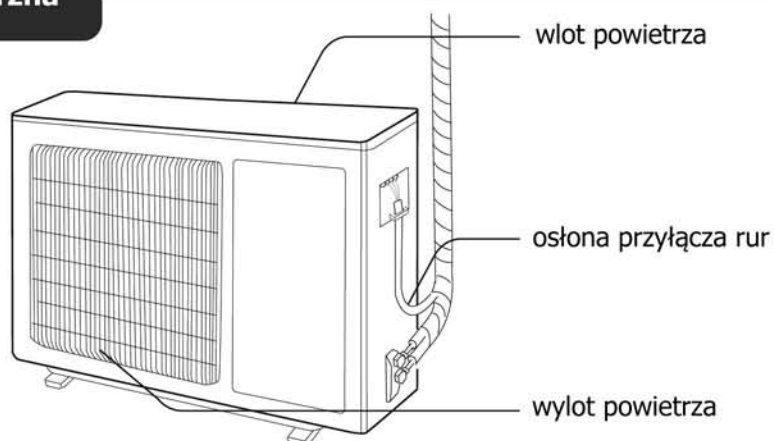
To urządzenie zawiera fluorowane gazy z efektem cieplarnianym objętym Protokołem z Kioto. Konserwacja i usuwanie powinny być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel. Gaz chłodniczy R410A, GWP = 1975.

OPIS KLIMATYZATORA

Jedn. wewnętrzna



Jedn. zewnętrzna

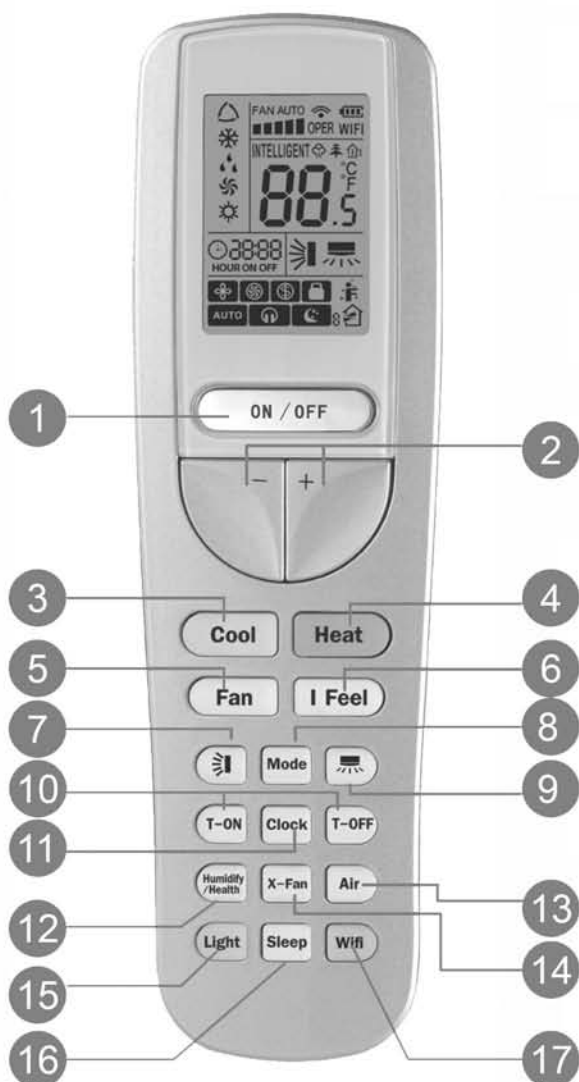


Uwaga:

Rzeczywisty wygląd produktu może się różnić od powyższej ilustracji, należy zapoznać się z faktycznym wyglądem produktu.

◆ OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

Opis przycisków sterownika

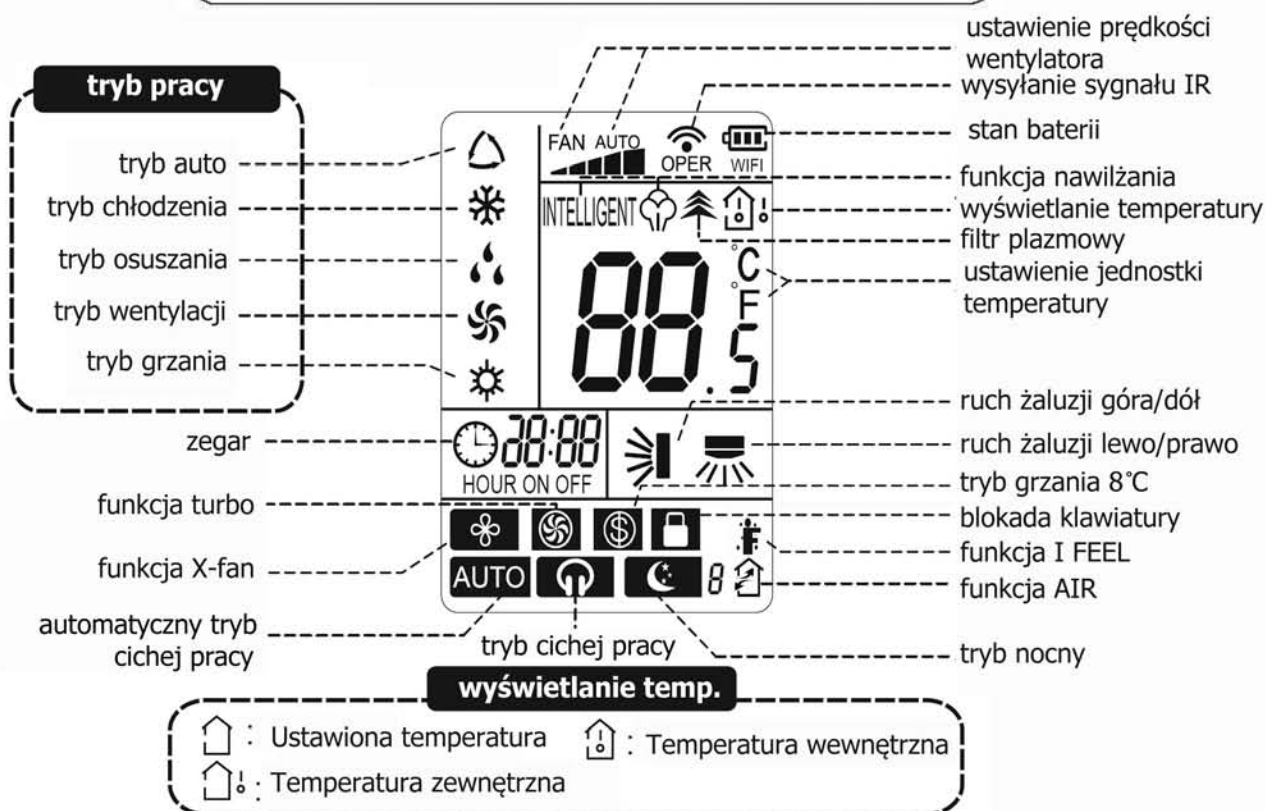


* - To jest uniwersalny sterownik bezprzewodowy, przeznaczony do różnych typów klimatyzatorów GREE. Niektóre funkcje których klimatyzator nie posiada nie będą działać w trakcie naciskania przycisków sterownika.

- 1 ON/OFF Włącza i wyłącza urządzenie.
- 2 +/- Zwiększenie/ zmniejszenie ustawień temperatury (czasu)
- 3 COOL Przycisk chłodzenie
- 4 HEAT Przycisk grzanie
- 5 FAN Wybór prędkości wentylatora
- 6 I FEEL Funkcja inteligentnego odczytu temperatury
- 7 Ustawienie pionowego ruchu żaluzji
- 8 MODE Tryb wyboru pracy urządzenia
- 9 Ustawienie poziomego ruchu żaluzji
- 10 T-ON/ T-OFF Ustawienie czasu włączenia/ wyłączenia urządzenia
- 11 CLOCK Ustawienie zegara
- 12 Humidify /Health Przycisk funkcji nawilżania/ / Filtr plazmowy - opcja*
- 13 X-FAN Funkcja samooczyszczania
- 14 AIR Przycisk funkcji AIR - - niedostępna *
- 15 LIGHT Włącz/wyłącz podświetlenia wyświetlacza panelu jednostki
- 16 SLEEP Włączenie/wyłączenie funkcji trybu nocnego
- 17 WIFI Przycisk włączenia/wyłączenia funkcji WiFi

OBŚŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

Opis ikon na wyświetlaczu sterownika



Uwaga:

- Po włączeniu zasilania, klimatyzator wyda dźwięk. Na wyświetlaczu zaświeci się czerwony wskaźnik "⏻". Po tym, można użytkować klimatyzator za pomocą sterownika bezprzewodowego.
- Gdy urządzenie jest włączone, każde naciśnięcie przycisku na pilocie zdalnego sterowania, wysła sygnał. Ikona wysyłania sygnału sterowania "📶" na wyświetlaczu sterownika migie raz. Jeżeli klimatyzator wyda sygnał dźwiękowy, oznacza to, że sygnał został wysłany.

1 Przycisk ON/OFF

Wciśnięcie przycisku ON/OFF powoduje włączenie lub wyłączenie urządzenia. Po włączeniu zaświeci się wskaźnik "⏻" na zielono (kolor może być różny dla różnych modeli) na panelu jednostki wewnętrznej. Jednostka wewnętrzna wyda dźwięk przy włączeniu.

2 Przycisk +/-

- Wciśnięcie przycisku "+" zwiększa ustawienie temperatury o 1°C. Wciśnięcie przycisku "-" obniża ustawienie temperatury o 1°C. Przytrzymanie przycisku "+" lub "-" przez co najmniej 2 sek. powoduje zmianę ustawień szybciej. Temperaturę można wybierać w zakresie pomiędzy 16°C - 30°C. W trakcie ustawiania odpowiednich wartości za pomocą przycisków "+" lub "-" i ich zwolnieniu, wskaźnik ustawionej temperatury na jednostce wewnętrznej ulegnie zmianie. Temperatura nie może być regulowana w trybie pracy automatycznym.
- W trybie ustawienia timera T-ON, T-OFF lub zegara CLOCK, naciśnięcie przycisków "+" lub "-" służy do ustawienia czasu (sprawdź opis przycisków CLOCK, T-ON, T-OFF).

OBŚŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

3 Przycisk Cool

- Naciśnij ten przycisk, urządzenie będzie działać w trybie chłodzenia.

4 Przycisk Heat

- Naciśnij ten przycisk, urządzenie będzie działać w trybie grzania.

5 Przycisk FAN

Naciśnięciem tego przycisku można ustawić prędkość wentylatora cyklicznie tj. prędkość niska (■), podwyższona (■■), prędkość średnia (■■■), zwiększona (■■■■), prędkość wysoka (■■■■■), turbo (⚙), prędkość automatyczna (AUTO), tryb cichy (🌀).



Uwaga:

- Funkcja Turbo nie jest dostępna w trybie osuszania i automatycznym.
- Automatyczny tryb cichej pracy będzie włączony przy uruchomieniu trybu nocnego.
- W trybie pracy osuszania prędkość wentylatora zawsze jest tylko niska.
- Przy włączeniu urządzenia w trybie pracy AUTO, prędkość wentylatora jednostki wewnętrznej jest ustawiana automatycznie w zależności od temperatury w pomieszczeniu.

6 Przycisk I FEEL

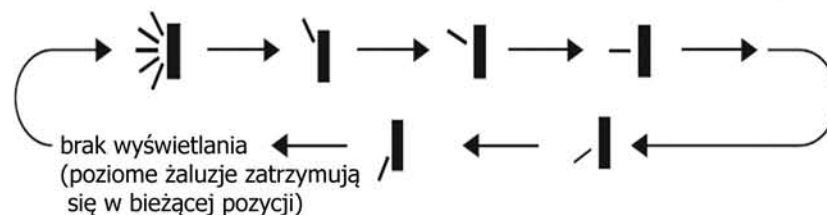
Wciśnięcie przycisku włącza funkcję I FEEL (inteligentnej kontroli temperatury). Ikonka " 🌡 " pojawi się na wyświetlaczu sterownika. Urządzenie automatycznie ustawi temperaturę nawiewu zgodnie z odczytaną temperaturą otoczenia w pobliżu sterownika. Ponowne naciśnięcie tego przycisku kasuje ustawienia funkcji I FEEL. Ikonka " 🌡 " zniknie z wyświetlacza sterownika.

- Należy umieścić sterownik w pobliżu użytkownika, gdy ta funkcja jest włączona. Nie umieszczaj sterownika zdalnego sterowania w pobliżu obiektu o zbyt wysokiej temperaturze lub niskiej temperaturze aby uniknąć wykrycia nieprawidłowych wskazań temperatury otoczenia.

7 Przycisk 🏠

- W prostym trybie ruchu żaluzji, naciśnięciem tego przycisku można włączyć (na wyświetlaczu pojawi się ikonka " 🏠 ") lub wyłączyć (zgaśnie ikonka " 🏠 ") funkcję ruchu żaluzji nawiewnej w górę i w dół.
- W stanie wyłączonym (OFF) urządzenia, naciśnij jednocześnie przyciski "+" i " 🏠 ". W ten sposób można przełączyć między zwykłym stanem ruchu żaluzji a stanem nieruchomym żaluzji. W trakcie przełączania, ikonka " 🏠 " na sterowniku mignie dwukrotnie.
- W stanie nieruchomym żaluzji, naciśnij ten przycisk a stan ruchu żaluzji w górę i w dół zmieniać się będzie w kolejności jak poniżej:

OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA



8 Przycisk MODE

Wciśnięcie MODE powoduje zmianę trybu pracy klimatyzatora w następującej kolejności:



Tryb automatyczny



Tryb chłodzenia



Tryb osuszania



Tryb wentylacji



Tryb grzania

- Po wybraniu trybu automatycznego, klimatyzator zacznie pracować automatycznie w zależności od temperatury otoczenia. Ustawienie temperatury nie może być regulowane i nie będzie wyświetlane również na sterowniku. Naciskając przycisk "FAN" można regulować prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisku "  /  " spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu wentylatora jednostki wewnętrznej.
- Po wybraniu trybu chłodzenia, klimatyzator będzie pracował w trybie chłodzenia. Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić zadaną temperaturę. Naciskając przycisk "FAN" można regulować prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisku "  /  " spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu wentylatora jednostki wewnętrznej.
- Po wybraniu trybu osuszania, klimatyzator pracuje zawsze z małą prędkością w tym trybie. W trybie osuszania, prędkości wentylatora nie można regulować. Naciśnięcie przycisku "  /  " spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu wentylatora jednostki wewnętrznej.
- Po wybraniu trybu wentylacji, klimatyzator będzie pracował tylko w trybie wentylacji. Naciskając przycisk "FAN" można regulować prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisku "  /  " spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu wentylatora jednostki wewnętrznej.
- Po wybraniu trybu grzania, klimatyzator pracuje w trybie ogrzewania. Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić zadaną temperaturę. Naciśnij przycisk "FAN", aby ustawić prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisku "  /  " spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu wentylatora jednostki wewnętrznej. (Urządzenie posiadające funkcję tylko chłodzenia nie odbierze sygnału w trybie ogrzewania. Jeśli wybierze się tryb grzania ze sterownika, naciśnięcie przycisku ON/OFF nie uruchomi urządzenia).

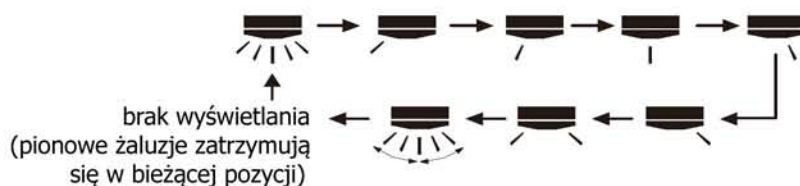
Uwaga:

W celu zapobieganiu nawiewowi zimnego powietrza, po uruchomieniu trybu grzania, wentylator jednostki wewnętrznej uruchamia się z opóźnieniem 1-5min. (o szczegółowym czasie włączenia decyduje temperatura otoczenia w pomieszczeniu). Zakres regulacji temperatury na sterowniku: 16°C - 30°C.

OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

9 Przycisk

- W prostym trybie ruchu żaluzji, naciśnięciem tego przycisku można włączyć (na wyświetlaczu pojawi się ikonka "") lub wyłączyć (zgaśnięcie ikonki "") funkcję ruchu żaluzji nawiewnej w lewo i w prawo.
- W stanie wyłączonym (OFF) urządzenia, naciśnij jednocześnie przyciski "+" i "". W ten sposób można przełączyć między zwykłym stanem ruchu żaluzji a stanem nieruchomym żaluzji. W trakcie przełączania, ikonka " " na sterowniku mignie dwukrotnie.
- W stanie nieruchomym żaluzji, naciśnij ten przycisk a stan ruchu żaluzji w lewo i w prawo zmieniać się będzie w kolejności jak poniżej:



10 Przycisk T-ON / T-OFF

• Przycisk T-ON

Naciśnij przycisk T-ON, ikonka " " i "ON" zacznie migać na wyświetlaczu. Gdy w ciągu 5 sekund wciśniemy przycisk "+" lub "-" podczas migania ikonki, wprowadzić można odpowiedni czas, każde naciśnięcie zwiększa lub zmniejsza ustawienia o 1 minutę. Przytrzymując przycisk "+" lub "-" przez ponad 2 sekundy można szybciej zmieniać wartości ustawiane. Po ustawieniu czasu naciśnięcie przycisk T-ON w ciągu 5 sekund. Ustawienia zostaną zatwierdzone. Słowo "ON" przestanie migać, a ikonka " " wznowi wyświetlanie. Aby skasować ustawienia T-ON wystarczy ponownie naciśnięcie przycisk T-ON.

• Przycisk T-OFF

Naciśnij przycisk T-OFF, ikonka " " i "OFF" zacznie migać na wyświetlaczu. Gdy w ciągu 5 sekund wciśniemy przycisk "+" lub "-" podczas migania ikonki, wprowadzić można czas wyłączenia. Każde naciśnięcie zwiększa lub zmniejsza ustawienia o 1 minutę. Przytrzymując przycisk "+" lub "-" przez ponad 2 sekundy można szybciej zmieniać wartości ustawiane. Po ustawieniu czasu naciśnięcie przycisk T-OFF w ciągu 5 sekund. Ustawienia zostaną zatwierdzone. Słowo "OFF" przestanie migać, a ikonka " " wznowi wyświetlanie. Aby skasować ustawienia T-OFF wystarczy ponownie naciśnięcie przycisk T-OFF.

11 Przycisk CLOCK

Naciśnij przycisk CLOCK, aby wejść w tryb ustawień zegara. Na wyświetlaczu pojawi się migająca ikonka " ". Naciskając przyciski "+" lub "-" w ciągu 5 sekund możemy zmieniać ustawienie godziny. Każde naciśnięcie przycisku "+" lub "-" zwiększa lub zmniejsza ustawienia czasu o 1 minutę. Jeśli przytrzymamy wciśnięty przycisk powyżej 2 sekund ustawiane wartości będą się zmieniać szybciej. Po ustawieniu wciśnij ponownie przycisk CLOCK, aby zatwierdzić ustawienia. Ikonka " " będzie się wyświetlać w sposób ciągły.

Uwaga:

- Zegar przyjmuje tryb wyświetlania 24-godzinny.
- Odstęp między dwoma operacjami nie może przekraczać 5s. W przeciwnym razie sterownik wyjdzie z trybu ustawień. Operacje dla T-ON / T-OFF są takie same.

◆ OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

12 Przycisk Humidify/health

Naciśnij ten przycisk, aby wybrać żądany tryb pracy.



Uwaga: ta funkcja nie działa dla tej jednostki. Jeśli naciśniesz ten przycisk, jednostka wewnętrzna wyda dźwięk, ale powróci do pierwotnego stanu.

13 Przycisk X-FAN

Naciśnięcie przycisku X-FAN powoduje włączenie funkcji samoczyszczenia, która polega na osuszeniu parownika jednostki wewnętrznej. Będzie pracował tylko wentylator jednostki wewnętrznej przez 2min po wyłączeniu urządzenia. Ikona "☼" będzie wyświetlana na sterowniku.

Funkcja ta działa gdy klimatyzator pracował w trybie COOL (chłodzenia) lub DRY (osuszania).

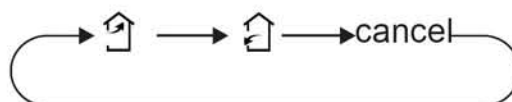
W pozostałych trybach pracy funkcja ta nie jest dostępna. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłącza tą funkcję i ikona "☼" nie będzie wyświetlana na sterowniku.

Uwaga:

- Gdy funkcja X-FAN jest włączona, jeśli klimatyzator został wyłączony przyciskiem ON/OFF, wentylator jednostki wewnętrznej będzie nadal pracował na niskich obrotach przez około 2 min., aby usunąć resztki wilgoci z wymiennika jednostki wewnętrznej.
- Podczas działania funkcji X-FAN, ponowne naciśnięcie przycisku X-FAN, wyłączy funkcję samooczyszczania. Wentylator jednostki wewnętrznej natychmiast przerwie pracę.

14 Przycisk Air

Naciśnij ten przycisk, aby wybrać żądany tryb pracy.



Uwaga: ta funkcja nie działa dla tej jednostki. Jeśli naciśniesz ten przycisk, jednostka wewnętrzna wyda dźwięk, ale powróci do pierwotnego stanu.

15 Przycisk LIGHT

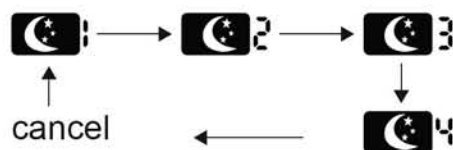
Wciśnięcie przycisku powoduje włączenie podświetlenia panelu sterowania. Naciśnięcie przycisku raz jeszcze spowoduje wyłączenie podświetlenia.

16 Przycisk SLEEP

- Naciśnij ten przycisk, aby wybrać tryb nocny - Sleep 1, Sleep 2, Sleep 3, Sleep 4 lub kasowanie trybu nocnego, powtarzając to cyklicznie wg. poniższego schematu.

Uwaga: Po włączeniu urządzenia tryb nocny jest standardowo wyłączony.

OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA



W trybie Sleep 1 i Sleep 2, klimatyzator będzie działał zgodnie z grupą nastaw krzywych zależności temperaturowych.

- Sleep 3 jest trybem nocnym, wtedy klimatyzator pracuje zgodnie z nastawą użytkownika wg. algorytmu krzywej temperatury spersonalizowanej;
- (1) W tym przypadku, wciśnij dłużej przycisk "AIR", sterownik wejdzie w ręczne ustawienia trybu nocnego, wyświetli się napis "1 hour", i w polu, gdzie wyświetlana jest ustawiana temperatura wyświetli się "88", będzie wyświetlana odpowiednia temperatura ostatniej ustawionej krzywej trybu nocnego i miganie (przy pierwszym wejściu do ustawień będzie wyświetlana zgodnie z początkowym ustawieniem krzywej fabrycznej).
- (2) Naciskając przyciskami "+" i "-", ustaw odpowiadającą potrzebom wartość temperatury; po zmianie, naciśnij przycisk "AIR" dla zatwierdzenia ustawień.
- (3) W tym czasie, ustawienia timera na sterowniku bezprzewodowym automatycznie będą wzrastać co 1 godzinę (tj. np. "2 godziny" lub "3 godziny" ... i "8 godzin"). W polu wyświetlacza, gdzie zwykle pojawia się ustawiana temperatura "88" wyświetlać się będzie odpowiednia temperatura ostatniej krzywej trybu nocnego i będzie migać na wyświetlaczu;
- (4) Powtórz powyższe kroki (2) ~ (3) działania, aż do ustawienia temperatury 8 godzin do zakończenia snu, ustawienie krzywej temperaturowej trybu nocnego jest gotowe, w tym czasie, sterownik powróci wyświetlania standardowych ustawień automatycznego wyłączenia - timera; wyświetlacz temperatury powróci do wyświetlania ustawionej temperatury nawiewu.
- Sleep 3- ustawienia krzywej temperaturowej w trybie nocnym zaprogramowanym przez użytkownika- sprawdzenie nastaw: Użytkownik może sprawdzić własne ustawienia krzywej temperaturowej trybu nocnego, wejść w status ustawień trybu nocnego użytkownika, ale nie należy zmieniać ustawień temperatury. Następnie naciskając przycisk "AIR" zatwierdza się ustawienia.

Uwaga:

W procedurze powyższej nastawy lub sprawdzenia, jeżeli w przeciągu 10s, nie jest wciśnięty przycisk, sterownik automatycznie wyjdzie z ustawień krzywej temperaturowej i powróci do wyświetlania standardowych danych. Naciśnięcie przycisku HEAT lub ON/OFF, MODE, TIMER, HUMIDIFY, SLEEP, COOLING również zakończy się wyjściem z trybu ustawień lub sprawdzenia krzywej temperaturowej trybu nocnego.

- Sleep 4 jest to tryb Siesta (krótka drzemka). Ustawiona temperatura będzie zmieniać się automatycznie w zależności od charakteru siesty.
- Funkcja trybu nocnego, po ponownym zrestartowaniu zasilania klimatyzatora np. po awarii zasilania zostanie wyłączona; gdy funkcja ta jest włączona, tryb cichy prędkości wentylatora zostanie również włączony.
- Funkcji trybu nocnego nie można ustawić w trybie AUTO.

17 Wifi button

Naciskając ten przycisk przez co najmniej 3s można włączyć lub wyłączyć funkcję wifi .

- W stanie wyłączonym (OFF) urządzenia, naciskając przycisk MODE i przycisk wifi, można zresetować ustawienia parametrów trybu wifi i włączyć ponownie funkcję wifi.

OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

Wprowadzenie do funkcji dla kombinacji przycisków

O funkcji X-FAN

Funkcja samooczyszczania (X-FAN) polega na osuszaniu wymiennika jednostki wewnętrznej w celu utrzymania go w czystości. Zapobiega to powstawaniu nieprzyjemnych zapachów i osadzaniu się osadów.

1. Przy włączonej funkcji X-FAN: Po wyłączeniu urządzenia przez użycie przycisku ON/OFF, wentylator jednostki wewnętrznej będzie nadal działał przez około 2 minuty z niską prędkością. W tym czasie, ponowne naciśnięcie przycisku X-FAN, zatrzyma natychmiast wentylator jednostki wewnętrznej.
2. Przy wyłączonej funkcji X-FAN: Po wyłączeniu urządzenia przez naciśnięcie przycisku ON/OFF, wentylator jednostki wewnętrznej zatrzymuje się bezpośrednio.



Tryb automatyczny

Po wybraniu automatycznego trybu pracy, ustawienie temperatury nie będzie wyświetlane na wyświetlaczu LCD, urządzenie będzie działać w zależności od temperatury w pomieszczeniu, automatycznie, aby wybrać odpowiednią metodę działania i uzyskać ustawioną temperaturę.

Blokada klawiatury

Naciśnij "+" i "-" jednocześnie, aby włączyć lub wyłączyć funkcję blokady rodzicielskiej. Kiedy funkcja blokady rodzicielskiej jest włączona, ikonka "🔒" jest wyświetlana na pilocie zdalnego sterowania. Jeśli spróbujesz naciskać przyciski sterownika, ikonka "🔒" mignie trzy razy, nie wysyłając sygnału do urządzenia.

Przełączanie między stopniami Celcjusza a Fahrenheita

Kiedy urządzenie jest wyłączone, przyciśnięcie jednocześnie przycisków "-" i "MODE", pozwoli na przełączanie wyświetlania temperatury między °C a °F.

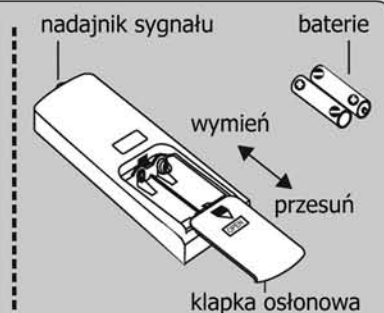
Wskazówki dotyczące obsługi

1. Po włączeniu zasilania, naciśnij przycisk "ON / OFF" na sterowniku, aby włączyć klimatyzator.
2. Naciśnij przycisk "MODE", aby wybrać żądany tryb pracy: AUTO (automatyczny), COOL (chłodzenie), DRY (osuszanie), FAN (wentylacja), HEAT (grzanie).
3. Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić żądaną temperaturę. (Temperatura w trybie pracy automatycznym nie może być regulowana).
4. Naciśnij przycisk "FAN", aby ustawić żądaną prędkość wentylatora: automatyczną, niską, średnią lub wysoką prędkość.
5. Naciśnij przycisk SWING, aby wybrać kąt nawiewu powietrza.

OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

Wymiana baterii w sterowniku

1. Naciśnij z tyłu sterownika w oznaczonym miejscu "OPEN", a następnie przesun klapkę pod którą zainstalowane są baterie, wzdłuż kierunku strzałki.
2. Wymień dwie baterie alkaliczne (typu AAA 1.5V), upewnij się, że polaryzacja "+" i "-" jest prawidłowa i zgodna z oznaczeniami.
3. Zamontuj z powrotem klapkę osłonową baterii.



Poziom naładowania baterii jest wyświetlany na sterowniku. Gdy miga wskaźnik "  ", należy wymienić baterie, inaczej sterownik przestanie działać prawidłowo.



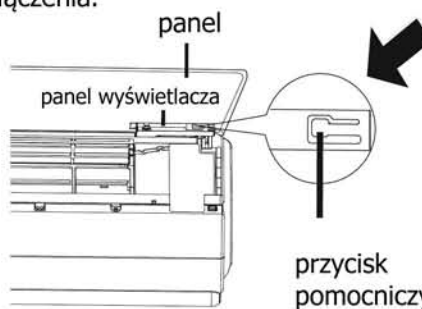
Uwaga:

- Przy wymianie baterii nie używaj jednocześnie starych i nowych baterii, w przeciwnym razie istnieje ryzyko niewłaściwej pracy sterownika.
- Jeśli sterownik nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie, aby nie dopuścić do wycieku elektrolitu i do możliwego w związku z tym uszkodzenia sterownika.
- Nie powinno przekraczać się max. odległości działania sterownika - do 8 m.
- Sterownik powinien być w odległości min. 1 m od sprzętu RTV.
- Jeśli sterownik nie pracuje normalnie, proszę wyjąć baterie, odczekać około 30 sekund, włożyć je ponownie i spróbować. Jeżeli to nie pomogło należy wymienić baterie na nowe.

Tryb awaryjny

Kiedy dojdzie do uszkodzenia lub zgubienia sterownika bezprzewodowego możliwe jest ręczne włączenie / wyłączenie klimatyzatora. Klimatyzator będzie działał tylko w trybie automatycznym, zmiana prędkości wentylatora i temperatury nie będzie możliwa. Aby ręcznie uruchomić klimatyzator należy otworzyć panel przedni jednostki wewnętrznej i nacisnąć przycisk pomocniczy ręcznego włączenia.

 **Uwaga:** Użyj izolowanego przedmiotu, aby nacisnąć przycisk pomocniczy



OBSŁUGA INTELIGENTNEGO STEROWANIA (Smartfon, Tablet PC)

Funkcje specjalne

Jak działa klimatyzator AC lub urządzenia zewnętrzne ze smartfonem lub tabletem PC, po sparowaniu:
Przed wszystkim: przed użyciem funkcji inteligentnego połączenia, należy upewnić się, że smartfon lub tablet wykorzystuje standardowy system operacyjny Android lub iOS.

Należy zapoznać się z dokumentacją do programu dla konkretnej wersji. Ten klimatyzator może łączyć się maksymalnie z 4 smartfonami lub tabletami.

1. Zainstaluj program G-Life na smartfona / tablet PC

Metoda 1: Wejdź na oficjalną stronę internetową Gree w celu pobrania:

http://www.gree.com/english/downloadcenter/ihome_jsp_catid_2840.shtml

Metoda 2: Zeskanuj poniższy kod QR i pobierz aplikację bezpośrednio (Jeśli urządzenie nie jest kompatybilne, należy pobrać aplikację w inny sposób.)



Metoda 3: Użytkownicy systemu iOS mogą szukać aplikacji "G-Life" przez sklep Apple App Store. Po udanej instalacji, wygląd pulpitu smartfona można zobaczyć na zdjęciu poniżej.

Poniżej znajduje się przykład użycia iPhone4S. (Interfejsy aplikacji mogą się różnić, jak to jest przy aktualizacjach programu lub używaniu w różnych systemach operacyjnych. Należy zapoznać się z aktualnie dostępną aplikacją.)

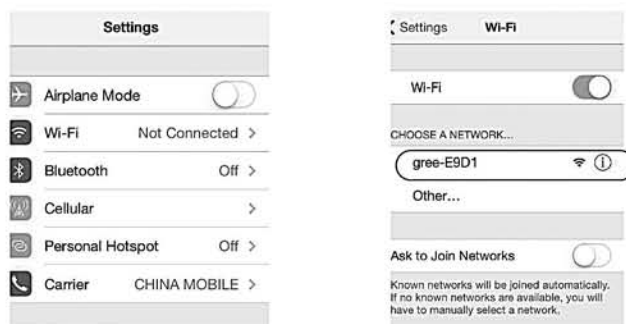


OBSŁUGA INTELIGENTNEGO STEROWANIA (Smartfon, Tablet PC)

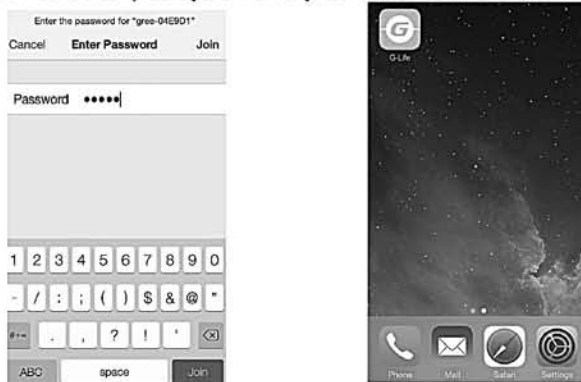
2. Włącz WiFi w klimatyzatorze AC:

Włącz klimatyzator. Po pierwsze, upewnij się, że sterownik jest sparowany. Potem naciśnij dłużej przycisk "WiFi" na sterowniku zdalnego sterowania, przez co najmniej 3 sekundy. Jeśli ikonka "WiFi" jest wyświetlona na sterowniku, oznacza to, że funkcja WiFi jest włączona.

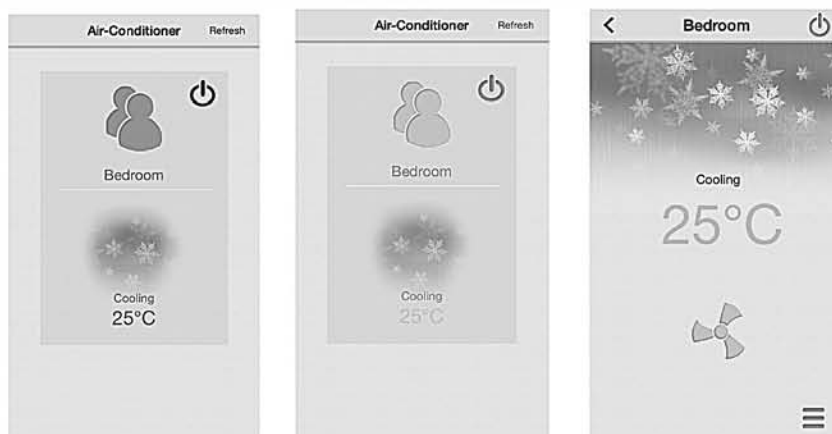
3. Wprowadź ustawienia WiFi w telefonie i włącz wyszukiwanie sieci bezprzewodowej o nazwie gree-xxxxxxx. Weźmy dla przykładu: gree E9D1. Podłącz się do sieci.



4. Wprowadź oryginalne hasło do podłączenia się do sieci: 12345.



5. Otwórz aplikację i kliknij przycisk "Refresh", a następnie system będzie łączyć się z klimatyzatorem automatycznie. Kliknij przycisk "⏻", aby włączyć funkcję sterowania, następnie kliknij dowolne miejsce na interfejsie, a wtedy w aplikacji zmieni się wygląd na interfejs zdalnego sterowania.

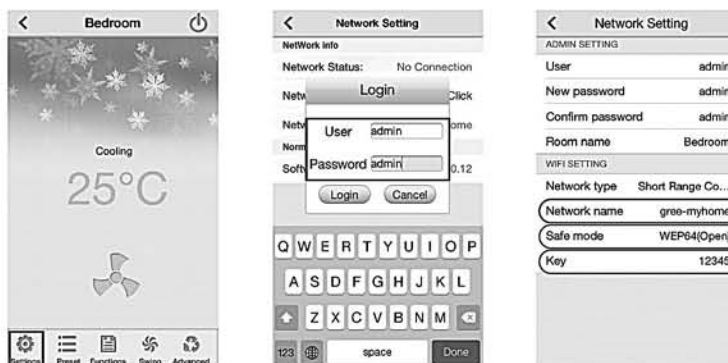


OBSŁUGA INTELIGENTNEGO STEROWANIA (Smartfon, Tablet PC)

Uwaga: należy zmienić nazwę i klucz sieci w czasie pierwszego ustawienia!

6. Przesuń palcem na lewy przycisk na dolnym pasku funkcji "Settings" (Ustawienia) i kliknij go, aby wejść do ustawień interfejsu internetu.

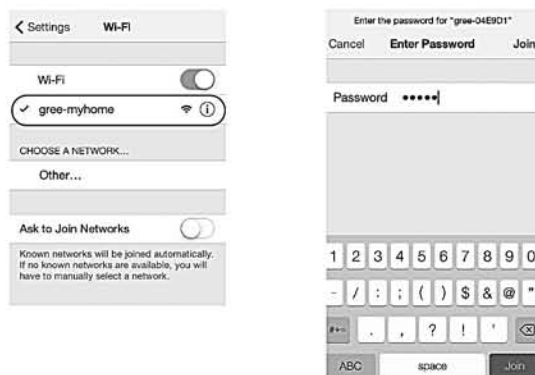
Kliknij przycisk "Network Setting" (Ustawienia sieci) i wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło (domyślna nazwa użytkownika: admin i hasło: admin) w oknie dialogowym "Login" (Zaloguj się), aby wejść w "Network Setting" (Ustawienia sieci), żeby zmodyfikować nazwę sieci (np. gree-my home) i hasło (patrz załącznik: tryb bezpieczny i instrukcja dla wprowadzania hasła).



7. Po zmodyfikowaniu nazwy i hasła, kliknij go, aby wrócić i będzie prośba o potwierdzenie w wyskakującym okienku jak poniżej na schemacie, a następnie kliknij "OK", aby zakończyć zmiany. W tym momencie oprogramowanie powróci do interfejsu "Klimatyzator" i lista AC będzie gotowa.



8. Wyjdź z aplikacji i wprowadź ustawienia WiFi w telefonie. Wtedy zobaczysz sieć po prostu o nazwie "gree-my home". Kliknij ją i wprowadź hasło ustawione w kroku 6, aby przyłączyć się do sieci.



OBSŁUGA INTELIGENTNEGO STEROWANIA (Smartfon, Tablet PC)

9. Wejdź do interfejsu oprogramowania ponownie. W ten sposób ustawienie w sieci wewnętrznej dla zdalnego sterowania klimatyzatora jest zakończone.



Jak zresetować moduł sieciowy WiFi klimatyzatora AC:

Wyłącz urządzenie za pomocą sterownika i odłącz zasilanie AC. Następnie ponownie podłącz zasilanie. Minutę później naciśnij jednocześnie przyciski "WiFi" i "Mode".

Jeśli słychać będzie sygnał dźwiękowy z klimatyzatora AC, oznacza to, że moduł WiFi jest z powodzeniem zresetowany.

Uwaga: Działanie przycisków jest skuteczne tylko w ciągu 2 minut.

Analiza problemów dotyczących ustawiania połączeń sieciowych:

1. Jeśli ustawienie w sieci wewnętrznej nie powiedzie się, należy sprawdzić następujące elementy jeden po drugim!

- Upewnij się, że AC jest podłączony do zasilania;
- Upewnij się, że funkcja WiFi AC jest włączona w normalny sposób;
- Upewnij się, WiFi Twoim smartfonie odbiera odpowiadający sygnał z AC;
- Zresetuj za pomocą sterownika, a następnie ponownie rozpocznij ustawianie od punktu 3.

Informujemy, że:

1. Funkcja WiFi klimatyzatora potrzebuje około 1 minuty, aby się uruchomić.
2. Klimatyzator posiada funkcję pamięci ustawień.
3. Modele te nie mają funkcji kontroli w sieci zewnętrznej.

OBSŁUGA INTELIGENTNEGO STEROWANIA (Smartfon, Tablet PC)

Wprowadzenie do funkcji na stronie głównej

1. Tryb pracy **"Mode"**: Jest używany do ustawiania trybu pracy klimatyzatora. Możesz wybrać "Auto", "Chłodzenie (Cooling)", "Osuszanie (Drying)", "Wentylacja (Fan)" czy "Ogrzewanie (Heating)" w zależności od zapotrzebowania. Należy zapoznać się z opisem sterownika zdalnego sterownika w sprawie szczegółowego działania.



2. Temperatura **"Temperature"**: Służy do ustawienia temperatury. Ustaw temperaturę pomieszczenia w zależności od zapotrzebowania.



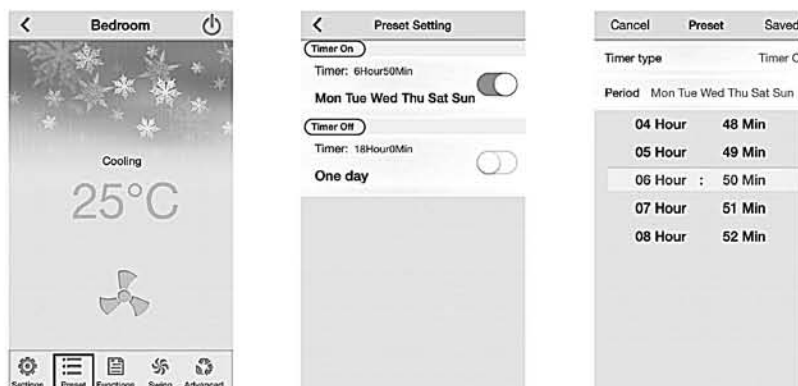
3. Prędkość wentylatora **"Fan Speed"**: Jest używany do ustawiania prędkości wentylatora. W trybie chłodzenia lub ogrzewania, jeśli wcześniej tryb cichej pracy był włączony przez użytkownika, ustaw prędkość wentylatora, a wówczas tryb cichej pracy zostanie automatycznie wyłączony. Należy zapoznać się z opisem sterownika zdalnego sterownika w sprawie szczegółowych informacji.



OBŚŁUGA INTELIGENTNEGO STEROWANIA (Smartfon, Tablet PC)

Instrukcja o kluczowych funkcjach aplikacji „G-Life”

1. Ustawienia **“Preset”**: Dotyczy to funkcji czasu włączenia Timer On i czasu wyłączenia Timer Off. Użytkownik może ustawić czas włączenia i czas wyłączenia według rzeczywistych indywidualnych potrzeb.



2. Funkcje **“Functions”**: Po wprowadzeniu ustawień interfejsu, można włączyć lub wyłączyć podświetlenie panelu sterowania, funkcję samooczyszczania X-fan i funkcję Turbo. Można ustawić tryb cichej pracy, nawilżania, wymiany powietrza i inne funkcje. Należy zapoznać się z opisem sterownika zdalnego sterowania w sprawie szczegółowego działania poszczególnych ustawień. Funkcje filtra plazmowego, nawilżania, wymiany powietrza można ustawić tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyposażone w opcjonalne akcesoria tj. np. filtr plazmowy, nawilżacz. Elektryczna nagrzewnica nie jest dostępna dla tego urządzenia.



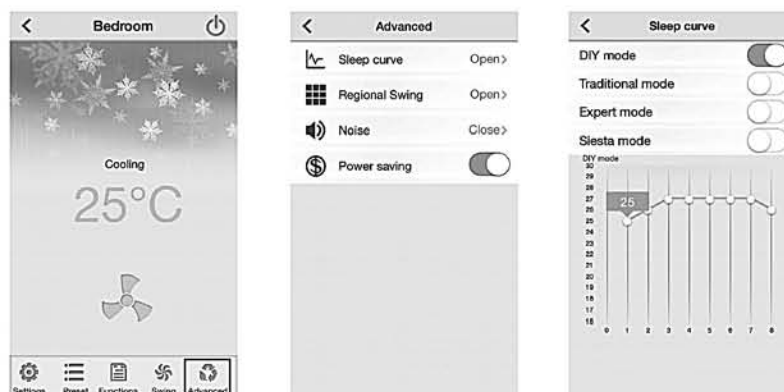
3. Ruch żaluzji nawiewnych **“Swing”**: Podczas wspólnego ruchu w górę i w dół żaluzji poziomych, w lewo i w prawo żaluzji pionowych, stały kąt wychylenia żaluzji, kiedy te dwa bloki ślizgowe są ze sobą połączone, a pełny kąt wychylenia ruchu żaluzji, gdy są oddzielone. Podczas ustawiania ruchu żaluzji w górę i w dół, program wyłączy funkcję nawiewu miejscowego. Jednakże na nawiew miejscowy nie ma wpływu ustawianie ruchu żaluzji pionowych w lewo i w prawo.



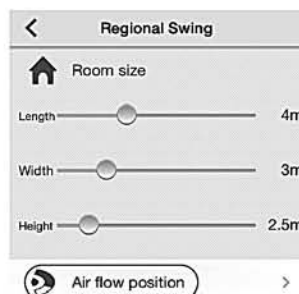
OBSŁUGA INTELIGENTNEGO STEROWANIA (Smartfon, Tablet PC)

4. Zaawansowane **"Advanced"**: Po wejściu do ustawień zaawansowanych, można ustawić krzywą temperaturową trybu nocnego, nawiew miejscowy, tryb cichej pracy i oszczędzania energii.

- Krzywa temperaturowa trybu nocnego **"Sleep curve"**: Krzywa może mieć ustawienia: użytkownika, tryb tradycyjny, tryb ekspercki, a także tryb siesta. W trybie użytkownika, można ustawić samemu temperaturę i czas. W trybie pracy automatycznym i wentylacji klimatyzatora, funkcja krzywej temperaturowej trybu nocnego nie może być włączona. W funkcji osuszania może być wybrany tylko tryb tradycyjny.

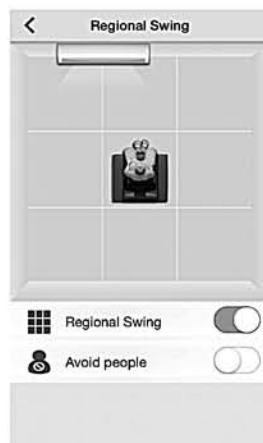


- Nawiew miejscowy **"Regional Swing"**: Po wejściu do ustawień nawiewu miejscowego, użytkownik może dostosować nawiew z jednostki wewnętrznej do wielkości pomieszczenia. Naciskając przycisk "Air flow position" ustalamy przestrzeń przepływu powietrza, a użytkownik może dostosować obszar nawiewu przesuwając ikonkę klimatyzatora w lewo i prawo, zgodnie z rzeczywistą pozycją montażu jednostki wewnętrznej.

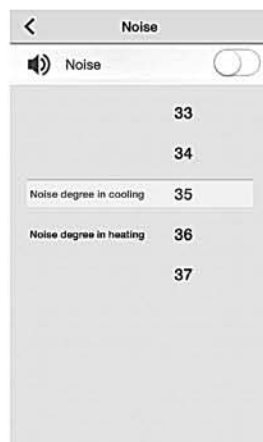


Użytkownik może przenieść ikonę osoby spośród dziewięciu obszarów okienek w zależności od zapotrzebowania dostosować obszar nawiewu wentylatora jednostki wewnętrznej. Funkcja nawiewu miejscowego może być wyłączona przez ustawienie ruchu żaluzji w górę i w dół. Ruch pionowy w górę i w dół w nawiewie miejscowym działa tylko w trybach chłodzenia i grzania. Lewy i prawy obszar nawiewu ma związek z położeniem klimatyzatora ustalonym za pomocą aplikacji w smartfonie. Ustalenie pozycji nadmuchu w prawo i w lewo może być asymetryczne, co jest zjawiskiem normalnym. Unikaj ludzi **"Avoid people"**- funkcja może być włączona lub wyłączona w zależności od osobistych preferencji użytkownika. Mogą być odchylenia ze względu na usytuowanie jednostki klimatyzatora i ustawienia parametrów, które są zjawiskiem normalnym.

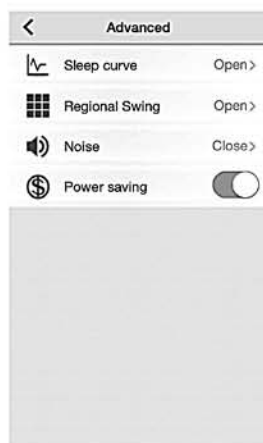
◆ OBSŁUGA INTELIGENTNEGO STEROWANIA (Smartfon, Tablet PC)



Głośność **"Noise"**: Funkcja ta dostosowuje poziom głośności jednostki wewnętrznej do rzeczywistych indywidualnych preferencji. Szczegółowy zakres regulacji jest różny dla różnych modeli klimatyzatorów, wartości są podawane dla wentylatora jednostki wewnętrznej.



Tryb oszczędzania energii **"Power saving"**: Po wejściu do ustawień trybu oszczędzania energii, klimatyzator zmierzy temperaturę w pomieszczeniu i temperaturę zewnętrzną automatycznie. Jednocześnie, klimatyzator dostosowuje częstotliwość sprężarki, prędkość wentylatora i ustawienia temperatury automatycznie w zależności od stanu zapotrzebowania w celu oszczędzania energii.



KONSERWACJA

Czyszczenie i konserwacja



Sprawdzenie przed nowym sezonem

- ① Sprawdź czy wlot/wylot powietrza z jednostek zewnętrznej i wewnętrznej nie jest zablokowany.
- ② Sprawdź czy urządzenie jest prawidłowo uziemione.
- ③ Sprawdź czy baterie sterownika bezprzewodowego są sprawne.
- ④ Sprawdź czy obudowa jednostki zewnętrznej nie jest uszkodzona. W przypadku uszkodzeń niezwłocznie skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.



Sprawdzanie po sezonie

- ① Odłącz zasilanie klimatyzatora.
- ② Wyczyść filtr powietrza i obudowę jednostki zewnętrznej i wewnętrznej.
- ③ Wyczyść jednostkę zewnętrzną z kurzu i innych zabrudzeń.
- ④ W razie potrzeby zabezpiecz obudowę jednostki zewnętrznej przed korozją, wpływem deszczu, kurzu.

KONSERWACJA



Uwaga

- Zawsze sprawdź czy przed czyszczeniem klimatyzatora zasilanie jest wyłączone. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- Wilgoć może spowodować porażenie prądem. Nigdy nie spryskuj wodą klimatyzatora podczas jego czyszczenia.
- Łatwopalne ciecze (np. rozpuszczalnik czy benzyna) mogą doprowadzić do uszkodzenia klimatyzatora. (Używaj tylko miękkich i suchych szmatek do czyszczenia jednostki, lub lekko zwilżonych wodą z dodatkiem łagodnego detergentu.

Czyszczenie filtra powietrza

Uwaga:

- Filtr powietrza powinien być czyszczony co 3 miesiące. W zależności od warunków otoczenia w jakich pracuje klimatyzator, częstotliwość czyszczenia filtra powietrza należy zwiększyć.
- Przy wyciąganiu i wkładaniu filtra uważaj, aby nie skaleczyć palców o ostre krawędzie aluminiowych lameli parownika jedn. wewnętrznej.
- Nie używaj otwartego ognia lub suszarki do osuszenia filtra, gdyż istnieje ryzyko deformacji kształtu.

1

Otwórz przedni panel.

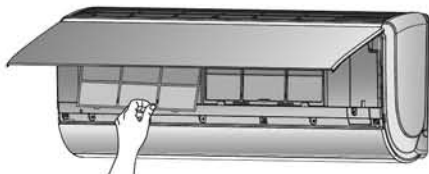
Unieś przedni panel i pociągnij go za końce zgodnie z kierunkiem strzałek, jak na rysunku poniżej



2

Wyciągnij filtr powietrza.

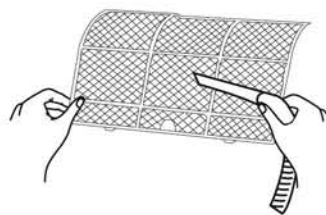
Pociągnij w dół filtr powietrza aby go wysunąć.



3

Wyczyść filtr powietrza.

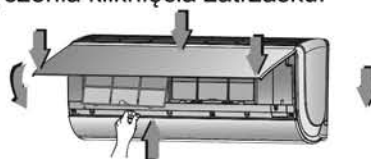
- Wyczyść filtr odkurzaczem albo przemyj bieżącą wodą.
- Jeśli filtr jest bardzo brudny użyj ciepłej wody (poniżej 45°C), a następnie osusz w zacienionym miejscu.



4

Włóż filtr powietrza.

Włóż na miejsce filtr powietrza i zamknij panel przedni zgodnie z kierunkiem strzałek, aż do usłyszenia kliknięcia zatrzasku.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW



UWAGA

Nigdy samodzielnie nie naprawiaj klimatyzatora. Nieprawidłowa naprawa może spowodować porażenie prądem, zawsze kontaktuj się z autoryzowanym serwisem GREE.

PROBLEM

MOŻLIWE PRZYCZYNY

Klimatyzator nie uruchamia się natychmiast po zrestartowaniu.

Aby chronić klimatyzator przed zbyt częstym restartowaniem mikroprocesor kontroluje załączenie poprzez trzuminutowe opóźnienie przed kolejnym uruchomieniem urządzenia.

Klimatyzator wydaje nieprzyjemny zapach podczas uruchamiania.

Klimatyzator samoczynnie nie może wydalać nieprzyjemnych zapachów. Może to być spowodowane jego zabrudzeniem. Rozwiązanie: Wyczyść filtr powietrza. Jeśli to nie przyniesie skutku klimatyzator musi zostać dokładnie oczyszczony. W tym celu skontaktuj się z autoryzowanym serwisem klimatyzacji.

Słysząc "szum wody" kiedy klimatyzator jest uruchomiony.

Kiedy klimatyzator jest uruchomiony lub gdy załącza się sprężarka lub wyłącza po wyłączeniu klimatyzatora możesz słyszeć taki dźwięk. Jest to spowodowane odgłosami przepływającego czynnika chłodniczego. To nie jest oznaką awarii.

Czasami z klimatyzatora wydobywa się obłok pary wodnej podczas pracy w trybie chłodzenia.

To może się zdarzyć kiedy temperatura i wilgotność są wysokie. Jest to spowodowane szybkim ochładzaniem się powietrza. Po krótkim czasie para zniknie, a temperatura i wilgotność się obniżą.

Słysząc ciche trzaski kiedy klimatyzator jest włączany i wyłączany.

To dźwięk elementów plastikowych panela lub innych części spowodowany zmianami temperatury.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	MOŻLIWE PRZYCZYNY
Klimatyzator nie działa.	Czy zasilanie jest podłączone? Czy zadziałał bezpiecznik obwodu? Czy napięcie nie jest zbyt niskie lub wysokie? Czy wtyczka zasilania jest podłączona? Czy funkcja timera została właściwie ustawiona?
Wydajność chłodzenia (grzania) jest niewystarczająca	Czy ustawienia temperatury są prawidłowe? Czy wlot/wylot powietrza nie jest zatkany? Czy filtr powietrza nie jest zabrudzony?
Wydajność chłodzenia (grzania) jest niewystarczająca c.d.	Czy drzwi i okna są zamknięte? Czy przepływ powietrza nie jest ustawiony na "niska prędkość" ? Czy w pokoju nie ma innego źródła ciepła?
Pilot zdalnego sterowania nie działa.	Pilot zdalnego sterowania czasami nie może wykonać jakiejś operacji z powodu np. zakłóceń. Aby go zrestartować wyłącz/ włącz zasilanie klimatyzatora. Czy sygnał pilota nie jest blokowany? Max. odległość zasięgu pilota to 8m.
Pilot zdalnego sterowania nie działa. c.d.	Sprawdź stan baterii. Jeśli są wyladowane wymień na nowe. Czy pilot zdalnego sterowania nie jest uszkodzony?
Woda wycieka z jednostki wewnętrznej.	Wilgotność powietrza jest bardzo duża. Nastąpił wyciek z odpływu skroplin. Rura skroplin jest osadzona zbyt luźno. W trybie chłodzenia woda może kondensować się na rurze chłodniczej.
Woda wycieka z jednostki zewnętrznej.	Skropliny mogą pojawić się w trybie grzania na skraplaczu jednostki zewnętrznej. Skropliny wypływają w trybie odszraniania skraplacza jednostki zewnętrznej.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	MOŻLIWE PRZYCZYNY
Powietrze nie wydostaje się z klimatyzatora.	W trybie grzania, gdy temperatura na parowniku jest zbyt niska, jedn. wewn. nie pracuje przez około 2 min, aby zapobiec nawiewowi zimnego powietrza.
Powietrze nie wydostaje się z klimatyzatora. c.d.	W trybie grzania, kiedy na zewnątrz jest niska temperatura i duża wilgotność, skraplacz jedn. zewn. może ulec oszronieniu. Wtedy uruchomi się automatycznie tryb odszraniania. Jedn. wewn. przestanie nawiewać powietrze przez około 3-10 min. W czasie odszraniania woda lub para wodna może pojawić się na powierzchni skraplacza.
Powietrze nie wydostaje się z klimatyzatora. c.d.	W trybie osuszania wentylator może się zatrzymać, aby ochronić parownik przed wykraplaniem wody i wzrostowi temperatury.
Na wylocie powietrza z klimatyzatora pojawia się wilgoć.	Kiedy klimatyzator jest uruchomiony, a wilgotność w pomieszczeniu jest bardzo duża, wilgoć może kondensować na wylocie powietrza.
Jednostka wewnętrzna wydaje dziwne dźwięki.	Powodem dźwięku jest uruchamianie się wentylatora lub sprężarki. Klimatyzator może wydawać dźwięki, kiedy pracuje w trybie chłodzenia i kiedy jest wyłączany. Jest to spowodowane przepływem freonu w instalacji chłodniczej.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Kody błędów

Gdy stan klimatyzatora jest nieprawidłowy, wskaźnik temperatury jednostki wewnętrznej będzie wyświetlał odpowiedni kod błędu. Prosimy zapoznać się z poniższymi przykładami kodów błędów:

Kody błędów	Rozwiązywanie problemów
E5	Można go wyeliminować po ponownym uruchomieniu urządzenia. Jeśli nie, prosimy o kontakt z wykwalifikowanym personelem technicznym w celu naprawy
E6	Można go wyeliminować po ponownym uruchomieniu urządzenia. Jeśli nie, prosimy o kontakt z wykwalifikowanym personelem technicznym w celu naprawy
E8	Można go wyeliminować po ponownym uruchomieniu urządzenia. Jeśli nie, prosimy o kontakt z wykwalifikowanym personelem technicznym w celu naprawy
U8	Można go wyeliminować po ponownym uruchomieniu urządzenia. Jeśli nie, prosimy o kontakt z wykwalifikowanym personelem technicznym w celu naprawy
H6	Można go wyeliminować po ponownym uruchomieniu urządzenia. Jeśli nie, prosimy o kontakt z wykwalifikowanym personelem technicznym w celu naprawy
C5	Prosimy o kontakt z wykwalifikowanym personelem technicznym w celu naprawy
F1	Prosimy o kontakt z wykwalifikowanym personelem technicznym w celu naprawy
F2	Prosimy o kontakt z wykwalifikowanym personelem technicznym w celu naprawy

Uwaga: W przypadku wystąpienia innych kodów błędów, prosimy o kontakt z serwisem klimatyzacji.



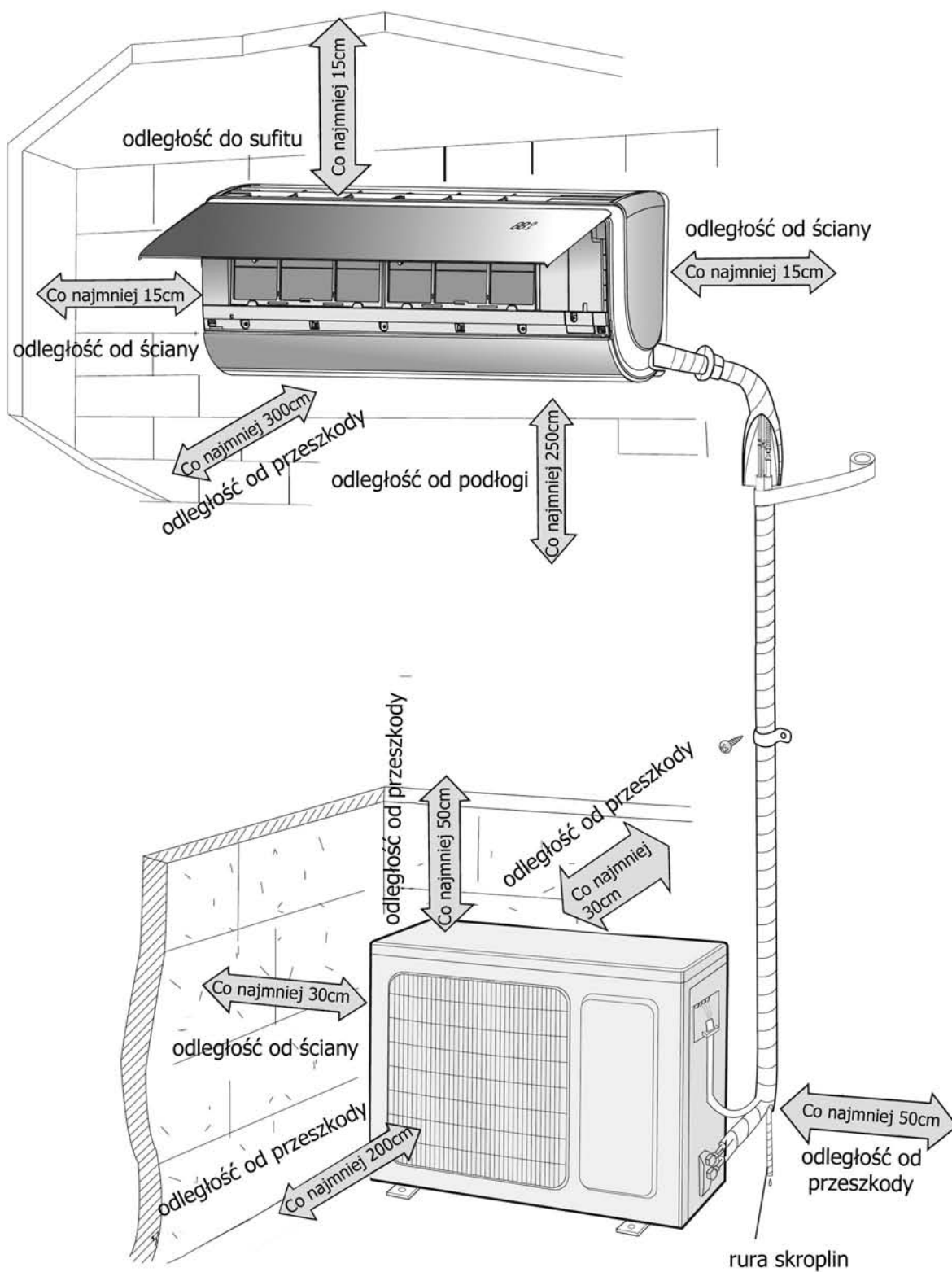
Niezwłocznie zatrzymaj urządzenie, odłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem klimatyzacji w następujących przypadkach

Klimatyzator wytwarza przenikliwy dźwięk podczas pracy.
Klimatyzator wydiera zapach spalenizny podczas pracy.
Jest wyciek wody z jednostki wewnętrznej.
Bezpiecznik na zasilaniu elektrycznym często wyłącza się.
Dochodzi do grzania się przewodu zasilania lub został on uszkodzony.

Wyłącz klimatyzator i odłącz natychmiast zasilanie.

SCHEMAT I WYMIARY MONTAŻOWE

Wymiary montażowe



UWAGI O MONTAŻU

Wybór lokalizacji montażu klimatyzatora

Uwaga:

- Do montażu zalecamy wybór Autoryzowanego Instalatora urządzeń GREE.
- 3-letniej gwarancji podlegają urządzenia zainstalowane przez Instalatorów posiadających certyfikat autoryzacji do montażu i serwisowania urządzeń GREE

Ogólne uwagi

Miejsce montażu powinno spełniać następujące warunki:

1. Gdzie warunki będą optymalne i zgodne z oczekiwaniami klienta.
2. Miejsce będzie dobrze wentylowane.
3. Miejsce będzie chronione przed silnym wiatrem, wstrząsami, musi stać poziomo.
4. Miejsce w którym wydmuch ciepłego powietrza z jedn. zewn. i szum wentylatora nie będzie przeszkadzał sąsiadom.
5. Miejsce gdzie można odprowadzić skropliny.
6. Miejsce gdzie będzie łatwy dostęp dla serwisu.
7. Miejsce gdzie nie będą przekroczone max. różnice wysokości i długości instalacji chłodniczej.
8. Wszystkie materiały do montażu muszą być zgodne z normami i lokalnymi przepisami.
9. Należy wykonać poprawne uziemienie klimatyzatora.

Jednostka wewnętrzna

1. Wlot i wylot powietrza nie może być zasłonięty
2. Wybór miejsca montażu powinien uwzględniać łatwe połączenie z jednostką zewnętrzną.
3. Lokalizacja powinna uwzględniać dogodne miejsce odprowadzenia skroplin.
4. Należy unikać miejsc do montażu, gdzie są źródła ciepła, wysokiej wilgotności, łatwopalnych gazów.
5. Miejsce montażu powinno utrzymać jednostkę i nie przenosić wibracji.
6. Upewnij się, że warunki montażu są zgodne z zaleceniami podanymi przez producenta.
7. Upewnij się, że pozostało miejsce dla obsługi i serwisu klimatyzatora.
8. Miejsce montażu powinno być oddalone co najmniej 1m od urządzeń elektrycznych tj. TV, sprzęt audio itp.
9. Miejsce montażu powinno zapewniać łatwy dostęp do czyszczenia filtra powietrza.
10. Nie umieszczaj urządzeń w pomieszczeniach takich jak: suszarnie, łaźnie, prysznice lub baseny.

Narzędzia potrzebne do montażu

1	Poziomnica	2	Śrubokręt	3	Wiertarka udarowa
4	Wiertło koronowe	5	Kielichownica	6	Klucz dynamometryczny
7	Klucz płaski	8	Obcinak do rur	9	Detektor wycieku
10	Pompa próżniowa	11	Manometry	12	Miernik uniwersalny
13 Imbusowy klucz sześciokątny			14 Taśma pomiarowa		

UWAGI O MONTAŻU

Środki ostrożności

1. Nie powinno się podłączać innych urządzeń elektrycznych do obwodu klimatyzatora.
2. Po szczegółowe wytyczne dotyczące warunków technicznych wykonania instalacji zasilania klimatyzacji zgłoś się w razie potrzeby do wykwalifikowanego elektryka.
3. Aktualne dane techniczne znajdują się na tabliczce znamionowej urządzenia.
4. Upewnij się, że okablowanie jednostki będzie wykonane przez elektryka zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami a także niniejszą instrukcją.
5. Przekrój przewodu zasilania elektrycznego musi być zgodny ze specyfikacją techniczną.
6. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilania należy go wymienić w całości na nowy.
7. Wszystkie materiały do montażu instalacji elektrycznej muszą być zgodne z normami i posiadać odpowiednie certyfikaty.
8. Wszystkie połączenia elektryczne muszą być zgodne ze schematem okablowania znajdującym się na wewnętrznej obudowie pokrywy jednostki zewnętrznej.
9. Odległość między stykami żył przewodów podłączonych do jednostki musi być co najmniej 3mm.
10. Używanie uszkodzonego przewodu zasilania jest niebezpieczne, grozi pożarem lub porażeniem prądem.
11. Niepoprawne podłączenie może spowodować ryzyko uszkodzenia urządzenia.

Wymagania dotyczące uziemienia urządzenia

1. Upewnij się, że przewód uziemiający będzie prawidłowo podłączony do szyny uziemiającej w budynku.
2. Połączenie powinno być wykonane w sposób pewny, a jego rozłączenie może nastąpić tylko z użyciem narzędzi.
3. Elementy rozłączalne powinny być łączone z głównym zaciskiem (szyną) uziemiającym w sposób umożliwiający pomiar rezystancji uziemienia.
4. Przekrój każdego przewodu ochronnego powinien wytrzymywać spodziewany prąd zwarcia.
5. Upewnij się, że są zastosowane właściwe parametry zabezpieczeń w instalacji zasilania elektrycznego.
6. Należy stosować wyłączniki ochronne różnicowoprądowe oraz zabezpieczenia nadprądowe.
7. Nie są dopuszczone do stosowania jako przewody ochronne lub jako przewody ochronne wyrównawcze następujące metalowe elementy:
 - rury wodociągowe,
 - rury zawierające łatwopalne gazy lub płyny,
 - części konstrukcyjne narażone na naprężenia mechaniczne w czasie normalnej pracy,
 - giętke lub sztywne metalowe kanały,
 - giętke części metalowe, korytka i drabinki instalacyjne.
8. Przewód uziemiający jest zwykle oznaczany jako żółto-zielony i nie powinien być używany do innych celów.

Klimatyzator	Zalecany bezpiecznik
09K	16 A
12K	16 A
18K	16 A

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Krok 1: Wybór miejsca montażu

Wybór miejsca montażu należy skonsultować z klientem, biorąc pod uwagę techniczne możliwości montażu i oczekiwania klienta.

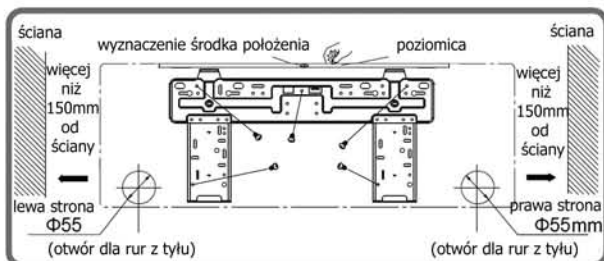
Krok 2: Montaż tylnej płyty mocującej

1. Wyznaczyć poziom mocowania za pomocą poziomicy. Ponieważ z tacy skroplin będziemy odprowadzać skropliny, minimalnie trzeba pochylić jednostkę w kierunku odpływu, aby zapewnić prawidłowy odpływ wody.
2. Użyć wkrętów do zamocowania tylnej płyty do ściany.
3. Następnie zamocuj ostrożnie tylny panel do płyty montażowej. Płyta montażowa ma możliwość utrzymania własnego ciężaru, pod warunkiem zastosowania odpowiednich wkrętów i kołków mocujących do ściany (ST 4.2x25TA).

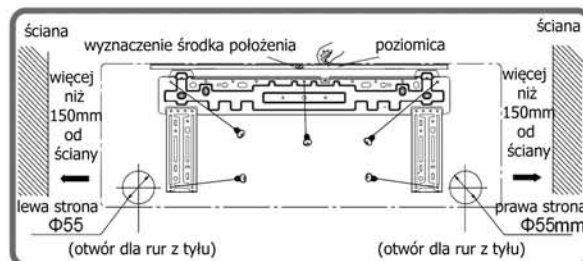
Krok 3: Przewiert przez ścianę

1. Po zlokalizowaniu miejsca na przewiert, wykonać go zgodnie z rysunkiem poniżej. W ścianie należy wywiercić otwór o średnicy podanej na poniższym rysunku, z lekkim spadkiem na zewnątrz.

09, 12K:



18K:

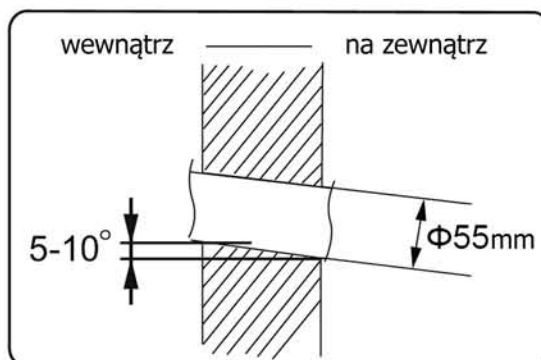


2. Aby zabezpieczyć krawędzie rur i kable przy przejściu przez ścianę, należy owinać je taśmą osłonową PCV i dodatkowo umieścić w rurze osłonowej przechodzącej przez ścianę. Średnica rury osłonowej powinna być odpowiednio większa, aby było miejsce na wykonanie uszczelnienia przewiertu.

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

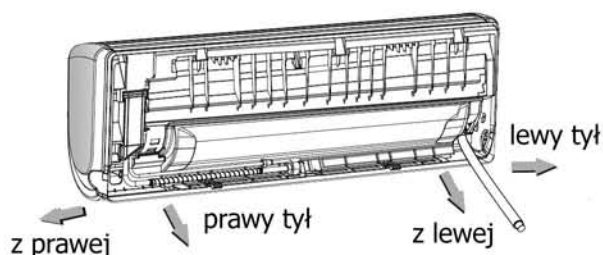
Uwaga:

- Zwróć uwagę na zabezpieczenie przed pyłem podczas wiercenia i podejmij odpowiednie środki bezpieczeństwa podczas wykonywania przewiertu.
- Elementy maskujące przewiert oraz materiał do uszczelnienia powinny być zakupione lokalnie w razie potrzeby.

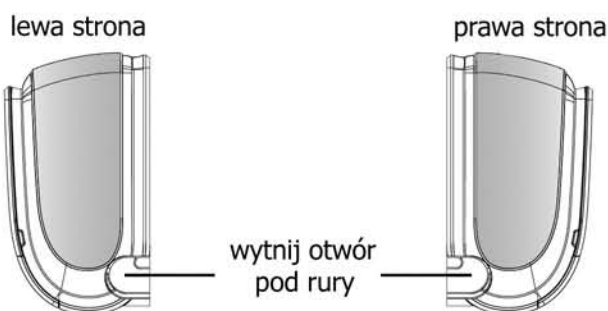


Krok 4: Wyjście rur z jednostki wewnętrznej

1. Rury instalacyjne mogą być doprowadzane z czterech kierunków: z prawej, z tyłu z prawej, z lewej, z tyłu z lewej.



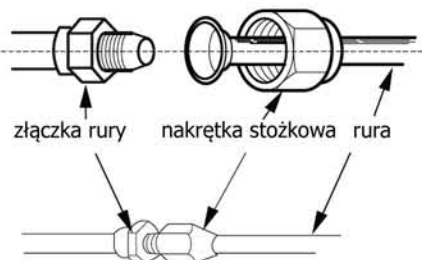
2. Przy podłączaniu rur z lewej bądź z prawej strony jednostki wewnętrznej należy wyciąć odpowiedni element -zaślepkę pokazaną na rysunku poniżej, aby wprowadzić rury do urządzenia.



Krok 5: Podłączenie rur jednostki wewnętrznej

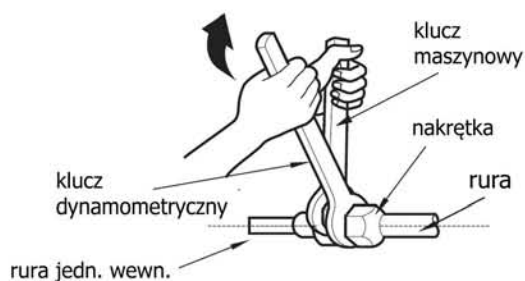
1. Kielich wykonany na końcach rur musi być ustawiony liniowo w stosunku do złączki jednostki wewnętrznej.

2. Skręć nakrętkę palcami na ile to możliwe parę obrotów, na tyle ile to możliwe. Następnie użyj klucza dynamometrycznego i maszynowego do dokręcenia nakrętki.



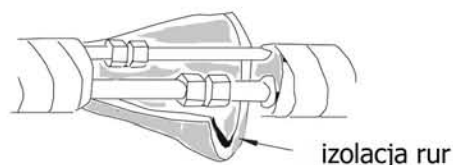
Uwaga: Podłącz rury najpierw do jednostki wewnętrznej i następnie do jednostki zewnętrznej. Zwróć uwagę na odpowiednie wygięcie rur i umieszczenie rur kiedy podłączasz rury, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia. Nie skręcaj nakrętek zbyt silnie, w przeciwnym razie może nastąpić uszkodzenie połączenia i może być wyciek czynnika chłodniczego.

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



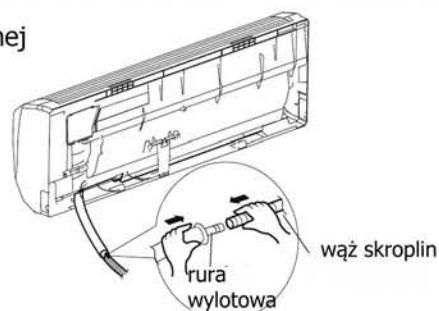
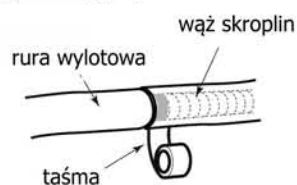
Nakrętka sześciokątna	Moment obrotowy (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	40~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

3. Owiń starannie końcówki rury jednostki wewnętrznej i miejsca połączenia z instalacją rurową, taśmą izolacyjną, uszczelniającą.



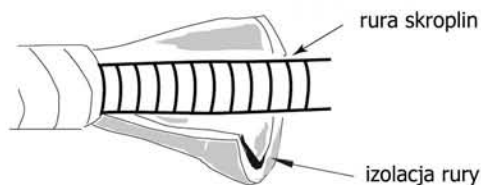
Krok 6: Podłączenie węża skroplin

1. Podłącz wąż skroplin do rury wylotowej jednostki wewnętrznej
2. Owiń połączenie taśmą izolacyjną, mocującą.



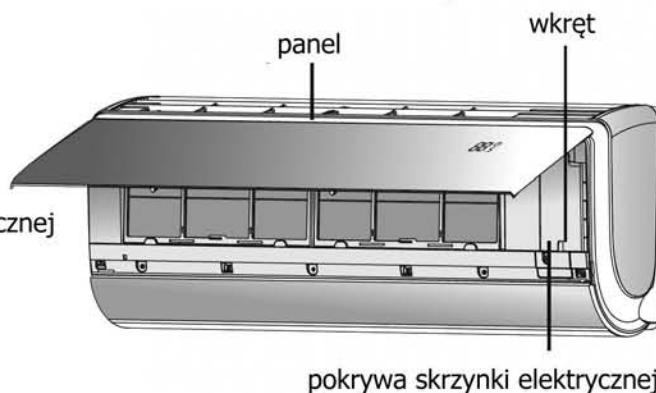
Uwaga:

- Zastosuj izolację na wężu odpływowego z jednostki wewnętrznej, aby zapobiec kondensacji.
- Elementy do wykonania całej instalacji skroplin należy dokupić lokalnie.



Krok 7: Podłączenie kabli sterowania

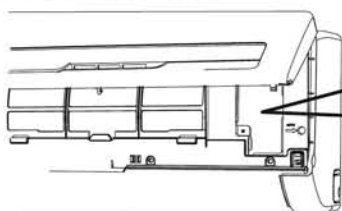
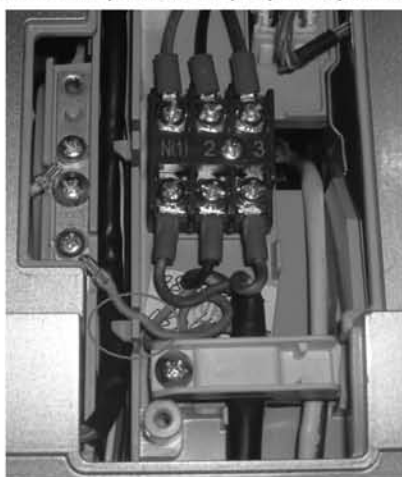
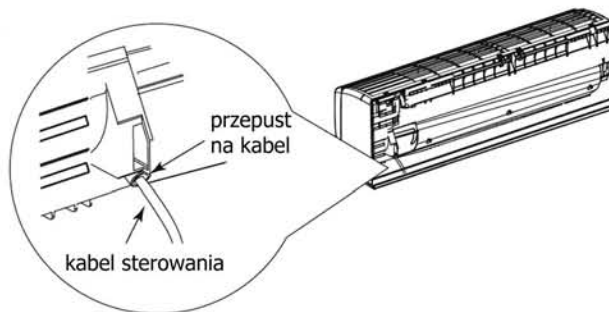
1. Otwórz panel przedni jednostki wewnętrznej, odkręć śrubki mocujące pokrywę skrzynki elektrycznej i ściągnij pokrywę.



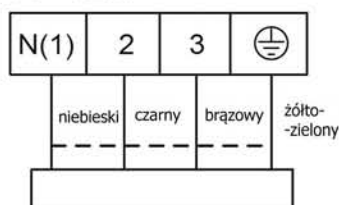
MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

2. Przeciągnij kabel zasilający i kabel sterowania przez oddzielny przepust z tyłu urządzenia i wyciągnij go z przodu przez odpowiedni otwór w skrzynce elektrycznej.

3. Odkręć opaskę zaciskową. Podłącz kabel sterowania do odpowiednich zacisków w skrzynce elektrycznej zgodnie ze schematem elektrycznym. Po zakończeniu okablowania jednostki 18K, zamocuj przewód uziemienia (żółto-zielony) w rowku przejścia kablowego, jak pokazano na poniższym rysunku, aby uniknąć naciskania przewodu przy zamykaniu pokrywy skrzynki elektrycznej.

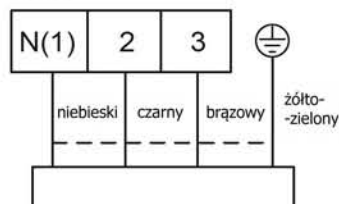


09、12K:



podłączenie do jednostki zewnętrznej

18K:



podłączenie do jednostki zewnętrznej

4. Przewody ułożyć starannie i przykręcić opaskę zaciskową.
5. Zamontuj ponownie przedni panel jednostki wewnętrznej.

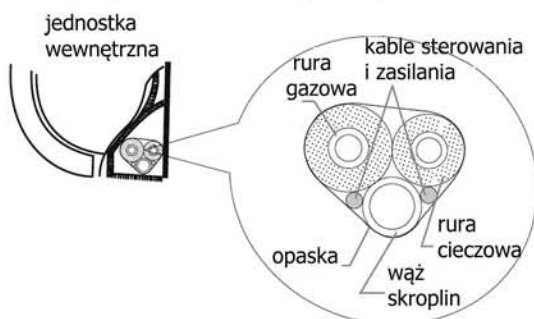
Uwaga:

- Wszystkie podłączenia elektryczne powinien wykonać profesjonalista. Skontaktuj się z Autoryzowanym Instalatorem produktów GREE lub z lokalnym Sprzedawcą i dowiedz więcej szczegółów.
- Jeśli długość kabli jest niewystarczająca dokonaj zakupu odpowiedniej długości kabli. Nigdy nie stosuj łączników w instalacji sterowania i zasilania.
- Upewnij się czy kable są połączone prawidłowo. W przeciwnym razie może dojść do awarii jednostki.
- Dokręć dokładnie wszystkie śruby, aby uniknąć poluzowania na stykach.
- Upewnij się czy pokrywa od skrzynki elektrycznej jest prawidłowo zamocowana. Jej nieprawidłowe założenie może doprowadzić do dostania się kurzu lub wody, a w efekcie do powstania zwarcia i uszkodzenia klimatyzatora.
- Odległość między stykami musi być conajmniej 3mm.

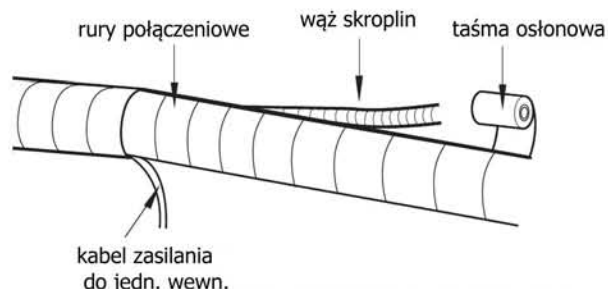
MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Krok 8: Owiniecie taśmą rur chłodniczych

1. Owiń taśmą razem rury chłodnicze, przewód zasilania, sterowania i wąż skroplin.



2. Zarezerwuj pewną długość węża skroplin i przewodu zasilania przy instalacji podczas ich owijania taśmą. Podczas owijania do pewnego momentu, potem należy rozdzielić od całości przewód zasilania do jednostki wewnętrznej, a następnie oddzielić wąż skroplin.



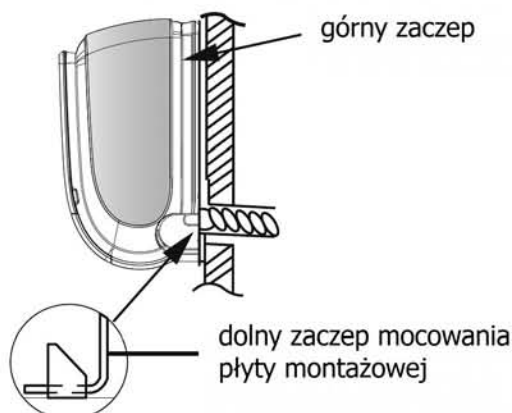
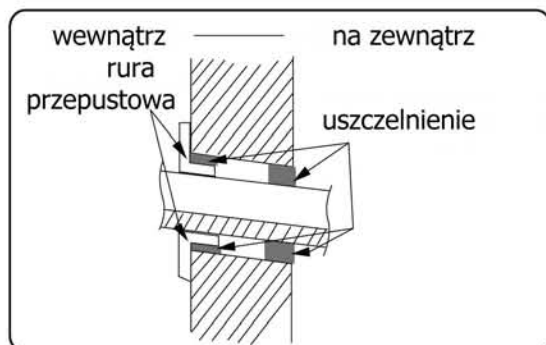
3. Owijać rury należy równomiernie.
4. Rury cieczową i gazową należy owinać oddzielnie na końcach.

Uwaga:

- Przewód zasilania i przewód sterowania nie powinny się krzyżować lub wisieć osobno.
- Wąż skroplin powinien być ułożony na dole wiązki przewodów.

Krok 9: Zawieszenie jednostki wewnętrznej

1. Umieść owiniętą taśmą osłonową rury chłodnicze w rurze przepustu ściennego i następnie przełóż je przez otwór w ścianie.
2. Zawieś jednostkę wewnętrzną na tylnej płycie mocującej.
3. Włóż w lukę pomiędzy rurami i otworem przepustu w ścianie uszczelnienie z gumy.
4. Ustal położenie rur po przejściu przez ścianę.
5. Sprawdź, czy jest poprawnie zainstalowana jednostka wewnętrzna i dokładnie dociśnięta do ściany.



Uwaga:

- Nie zginaj węża spustowego zbyt nadmiernie w celu uniknięcia zablokowania przepływu wody.

MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

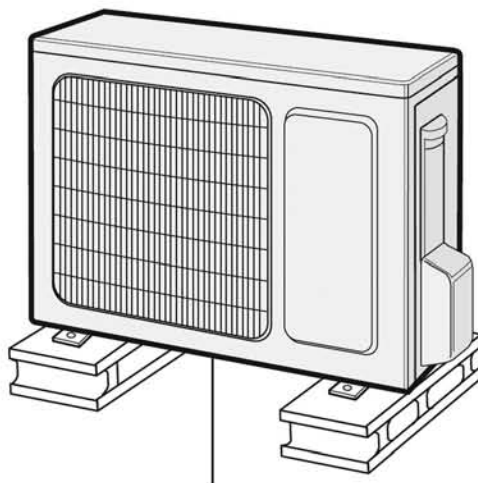
Krok 1: Montaż wsporników jednostki zewnętrznej

1. Wybierz lokalizację instalacji jednostki w zależności od konstrukcji domu.
2. Zamocuj wsporniki jednostki zewnętrznej na wybranym miejscu za pomocą śrub i kołków rozporowych.

Uwaga:

Podjmij odpowiednie środki ochronne podczas montażu wsporników jednostki zewnętrznej. Upewnij się, że wsporniki mogą wytrzymać co najmniej 4 razy większą wagę od ciężaru jednostki. Jednostka zewnętrzna powinna być zainstalowana co najmniej 3 cm nad powierzchnią w celu montażu łącznika z króćcem spustowym skroplin.

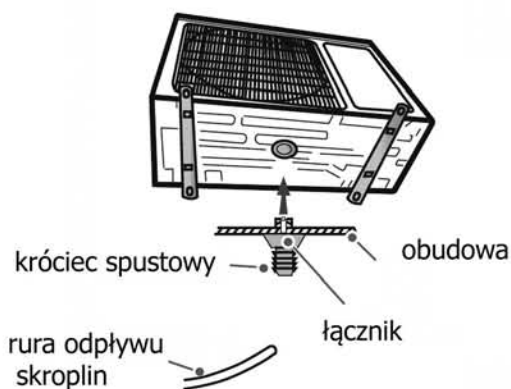
Wybór wsporników dokonaj w zależności od aktualnych warunków montażowych)



pozostawić przestrzeń co najmniej 3 cm od powierzchni

Krok 2: Montaż łącznika skroplin

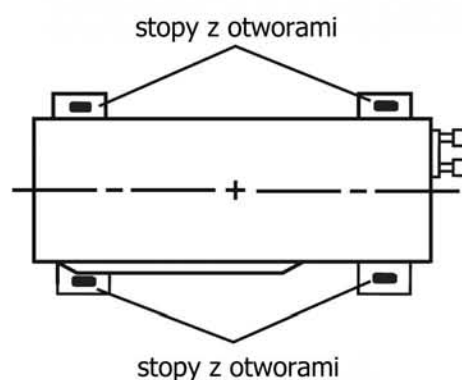
1. Zamontuj łącznik do otworu znajdującego się w dolnej części obudowy klimatyzatora tak jak jest to pokazane na rysunku.
2. Podłącz rurę odpływu skroplin do łącznika.



Uwaga: montaż łącznika dotyczy tylko jednostek typu pompa ciepła

Krok 3: Montaż jedn. zewn.

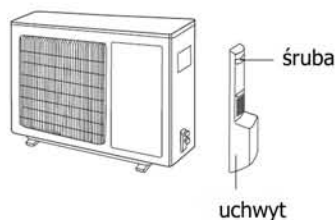
1. Jednostkę zewnętrzną należy umieścić na wspornikach.
2. Zamocować poprzez otwory montażowe stóp jednostki zewnętrznej do wsporników odpowiednimi śrubami.



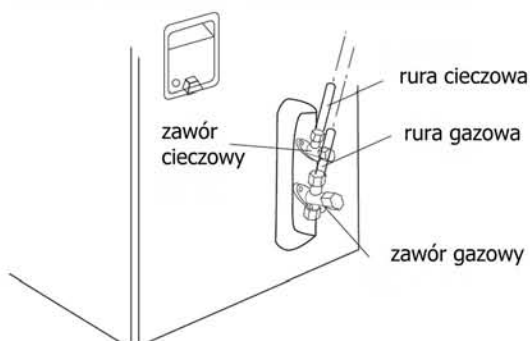
MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

Krok 4: Podłączenia rur chłodniczych w jedn. zewn.

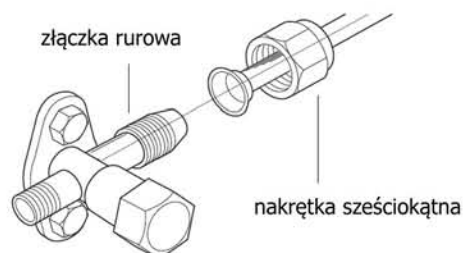
1. Odręć śrubę z prawego uchwyty jednostki zewnętrznej, a następnie zdemontuj uchwyt.



2. Zdejmij nakrętkę z zaworu gazowego i podłącz kielichowo rurę gazową ze złączką rurową zaworu, podobnie podłącz rurę cieczową do zaworu cieczowego.



3. Wstępnie dokręć nakrętkę ręcznie.

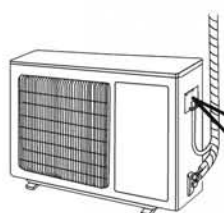


4. Użyj klucza dynamometrycznego oraz maszynowego do dokręcenia nakrętki.

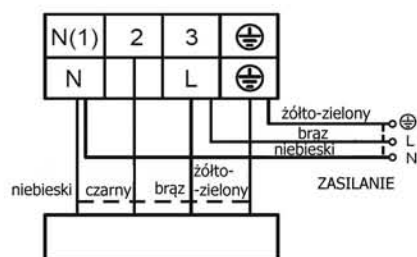
Nakrętka sześciokątna	Moment obrotowy (N m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	40~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

Krok 5: Podłączenie przewodu sterowania jedn. zewn.

1. Odkręć zacisk przewodu; podłącz przewód sterowania (tylko dla jednostki pompy ciepła) do listwy zaciskowej według kolorów żył przewodów i schematu okablowania jaki znajduje się na wewnętrznej stronie obudowy jednostki; przymocuj je śrubami do listwy zaciskowej.

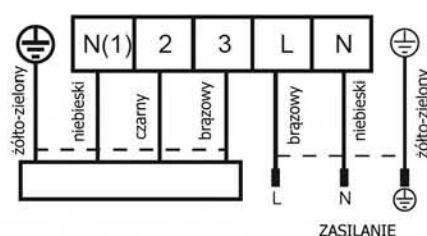


09, 12K



Podłączenie jednostki wewnętrznej

18K



Podłączenie jednostki wewnętrznej

MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

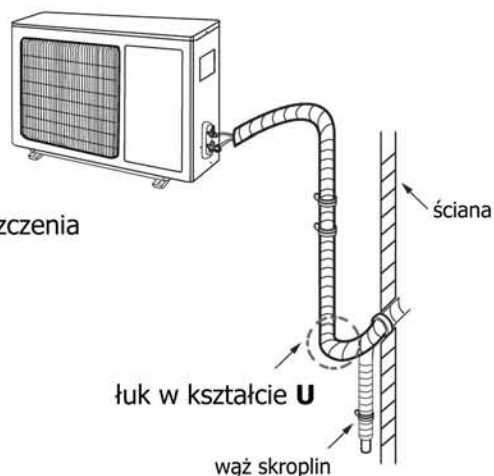
2. Zamocuj przewód sterowania za pomocą zacisku przewodu (tylko dla przewodu jednostki typu pompy ciepła).

Uwaga:

- Po dokręceniu śrub w zaciskach, pociągnij lekko przewód zasilający, aby sprawdzić, czy zamocowanie jest pewne.
- Nigdy nie przecinaj ułożonego już przewodu zasilania w celu przedłużenia lub skrócenia długości.

Krok 6: Układanie rur

1. Rury chłodnicze powinny być umieszczone wzdłuż ściany, wygięte racjonalnie i ukryte jeśli to możliwe. Minimalny promień gięcia rury wynosi 10cm.
2. Jeśli jednostka zewnętrzna jest wyżej niż wykonany przewiert w ścianie, należy wykonać łuk w kształcie litery U na rurze przed wejściem rury do pomieszczenia, w celu zapobieżenia przedostawaniu się wilgoci do pomieszczenia np. w wyniku spływania deszczu po powierzchni rur.



Uwaga:

- Poziom przejścia przez ścianę węża spustowego nie powinien być wyższy niż wylot z otworu tacy skroplin z jednostki wewnętrznej
- Wąż spustowy powinien być ułożony z lekkim spadkiem w dół. Wąż nie może być zakrzywiony, podniesiony, zagięty itp.



Wąż spustowy nie może być podniesiony



Wąż spustowy nie może być zaginany

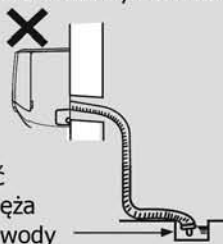


Wąż spustowy nie może być zaginany



Wylot węża spustowego nie może być zaginany

- Wąż skroplin musi mieć odpowiedni spadek w kierunku odpływu, a swobodny wylot końcówki węża nie może być zanurzony w wodzie

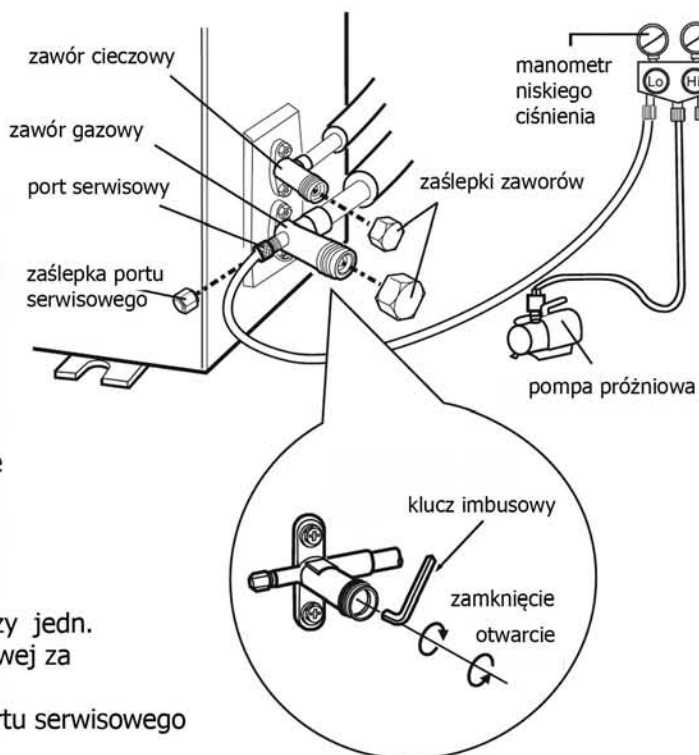


Nie wkładać końcówki węża skroplin do wody

POMPOWANIE PRÓŻNIOWE

Użycie pompy próżniowej

1. Podłącz wężyk serwisowy zestawu manometrów do manometru niskiego ciśnienia z jednej strony i do portu serwisowego jedn. zewnętrznej przy zaworze gazowym (zaworek Schredera).
2. Otwórz całkowicie pokrętkę Lo przy zestawie manometrów po stronie niskociśnieniowej.
3. Włącz pompę próżniową, aby rozpocząć usuwanie powietrza i wilgoci z instalacji. Pompa próżniowa powinna być wyposażona w zawór zwrotny.
4. Usuwaj powietrze i wilgoć z instalacji chłodniczej minimum przez 10-15 minut. Upewnij się, że wskazanie na manometrze utrzymuje się w tym czasie na poziomie -101 kPa (-76cm Hg).
5. Zamknij pokrętkę Lo przy manometrze i wyłącz pompę próżniową.
6. Otwórz całkowicie trzpienie zaworów przy jedn. zewnętrznej po stronie gazowej i cieczowej za pomocą klucza imbusowego.
7. Odłącz wężyk serwisowy zestawu od portu serwisowego jednostki zewnętrznej.
8. Zakręć zaślepki na trzpieniach zaworów odcinających cieczowego i gazowego.



* wilgoć wewnątrz rur nie może przekraczać 200 PPM.

Wykrywanie wycieku czynnika

1. Za pomocą detektora wycieku :
Sprawdź, czy nie ma wycieków za pomocą czujnika wycieku.
2. Za pomocą roztworu wody z mydłem.:
Jeżeli detektor wycieku nie jest dostępny, należy użyć roztworu wody z mydłem do wykrywania wycieku czynnika. Należy stosować wodę mydlaną w miejscach podejrzanych o wyciek i obserwować powierzchnię połączeń pokrytą roztworem wody z mydłem przez ponad niż 3 minuty. Jeśli pojawią się pęcherzyki powietrza wychodzące z tego miejsca, oznacza to wyciek.

PIERWSZE URUCHOMIENIE

Sprawdzenie po montażu

● Sprawdź po montażu klimatyzatora

Do sprawdzenia	Możliwe nieprawidłowości	Ocena
Czy urządzenie jest zamontowane stabilnie?	Jednostka może spaść, kołysać się lub hałasować.	
Czy wykonano test szczelności?	Niewystarczające chłodzenie lub grzanie.	
Czy izolacja termiczna jest właściwa?	Wystąpienie kondensacji wody.	
Czy odpływ skroplin jest prawidłowy?	Wystąpienie kondensacji wody.	
Czy zasilanie klimatyzatora jest zgodne z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej?	Uszkodzenie klimatyzatora lub spalenie elementów elektroniki.	
Czy bezpieczniki i instalacja elektryczna są zamontowane prawidłowo?	Uszkodzenie klimatyzatora lub spalenie elementów elektroniki.	
Czy uziemienie klimatyzatora zostało wykonane poprawnie?	Niebezpieczeństwo porażenia prądem.	
Czy przewód zasilający klimatyzator ma właściwe parametry?	Uszkodzenie klimatyzatora lub spalenie elementów elektroniki.	
Czy nie są zasłonięte wloty i wyloty powietrza?	Niewystarczające chłodzenie/grzanie.	
Czy są zachowane właściwe długości rur i czy uzupełniono ilość czynnika w układzie chłodniczym klimatyzatora?	Spadek wydajności chłodzenia/grzania klimatyzatora.	

Test pracy

1. Przygotowanie do testu pracy.

- Nie podłączaj zasilania przed zakończeniem montażu.
- Przekaż użytkownikowi ważne informacje na temat działania klimatyzatora.

2. Metoda testu pracy.

- Podłącz zasilanie i poprzez wciśnięcie przycisku ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania włącz klimatyzator.
- Wciśnij przycisk MODE na sterowniku bezprzewodowym, wybierz odpowiedni tryb pracy taki jak chłodzenie, grzanie czy wentylacja i obserwuj czy klimatyzator działa poprawnie.
- W temperaturze otoczenia niższej niż 16 °C, klimatyzator nie uruchomi się w funkcji chłodzenia.

KONFIGURACJA RUR CHŁODNICZYCH

1. Standardowa długość rur połączeniowych to: 5m, 7.5m, 8m.
2. Minimalna długość rur połączeniowych jest 3m.
3. Maksymalna długość rur połączeniowych i max. różnica wysokości są podane w tabeli poniżej.

Wydajność chłodzenia	Max. długość rur chłodn. [m]	Max. różnica wysokości [m]	Wydajność chłodzenia	Max. długość rur chłodn. [m]	Max. różnica wysokości [m]
5000Btu/h (1465W)	15	5	24000Btu/h (7032W)	25	10
7000Btu/h (2051W)	15	5	28000Btu/h (8204W)	30	10
9000Btu/h (2637W)	15	5	36000Btu/h (10548W)	30	20
12000Btu/h (3516W)	20	10	42000Btu/h (12306W)	30	20
18000Btu/h (5274W)	25	10	48000Btu/h (14064W)	30	20

4. Metoda obliczania dodatkowej ilości chłodniczego oleju i uzupełnienia czynnika chłodniczego w przypadku przedłużenia standardowej długości rur chłodniczych, połączeniowych.

Gdy długość rury połączeniowej jest wydłużona do 10m w odniesieniu do podstawowej standardowej długości, należy dodać 5ml chłodniczego oleju na każde dodatkowe 5m rury przyłączeniowej.

Metoda obliczania ilości doładowania czynnika chłodniczego (na podstawie długości rury cieczowej)

- (1) Dodatkowa ilość doładowania czynnika chłodniczego = przedłużona długość rury cieczowej × x dodatkowa ilość czynnika w ilości podanej na metr długości rury
- (2) Gdy długość rury połączeniowej jest powyżej 5m, należy dodać czynnika w zależności od długości rury cieczowej. Ilość czynnika chłodniczego zależy od średnicy rury. Tabela poniżej pokazuje jaką ilość czynnika jaką należy uzupełnić. Podane wartości są dla R410A, R407C, R134a.

średnica rur połączeniowych (mm)		rozprężanie w jednostce zewnętrznej	
rura cieczowa (mm)	rura gazowa (mm)	tylko chłodzenie, (g/m)	grzanie i chłodzenie (g/m)
Φ6	Φ9.52 lub Φ12	15	20
Φ6 or Φ9.52	Φ16 lub Φ19	15	50
Φ12	Φ19 lub Φ22.2	30	120
Φ16	Φ25.4 lub Φ31.8	60	120
Φ19	—	250	250
Φ22.2	—	350	350

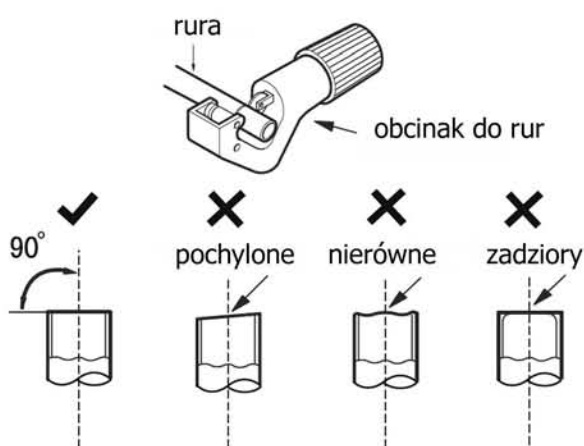
METODA KIELICHOWANIA RUR

Uwaga:

Rura niewłaściwie kielichowana jest główną przyczyną wycieku czynnika chłodniczego. Proszę wykonać kielichowanie rur chłodniczych według następujących etapów:

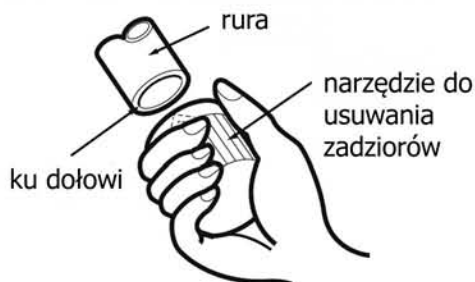
A : Cięcie rury chłodniczej

- Sprawdź długość rur według odległości od jednostki wewnętrznej oraz zewnętrznej.
- Utnij wymaganą długość rury obcinakiem do rur.



B: Usuń zadziory

- Usuń zadziory z pomocą narzędzia do usuwania zadziorów i zapobiegij przedostawaniu się ich do środka rury.



C: Nałóż odpowiednią izolację termiczną na rurę chłodniczą

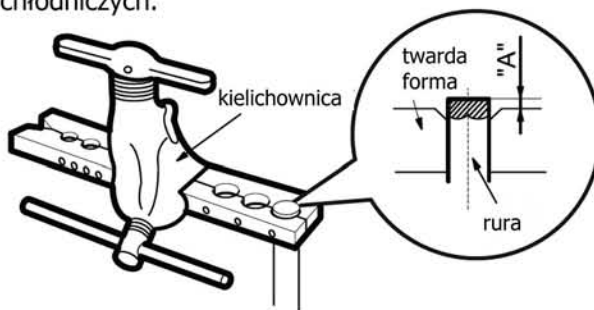
D: Nałóż nakrętkę sześciokątną na rurę

- Odkręć nakrętkę sześciokątną z połączeniowej rury jedn. wewnętrznej oraz z zaworu jedn. zewnętrznej; załóż nakrętkę na rurę.



E: Wykonaj kielichowanie

- Użyj do tego celu kielichownicy do rur miedzianych, chłodniczych.



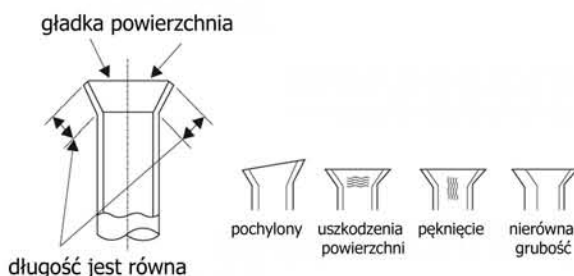
Uwaga:

- Wymiar "A" jest różny w zależności od średnicy rury, należy zapoznać się z tabelą poniżej:

Średnica rury (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Kontrola

- Sprawdź jakość wykonania kielicha. Jeżeli jest tam jakaś skaza, wykonaj kielichowanie ponownie zgodnie z etapami podanymi powyżej





GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
<http://www.gree.pl>

INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 12.2014

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają błędów lub uchybień, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń. Zdjęcia i rysunki zawarte w instrukcji mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.