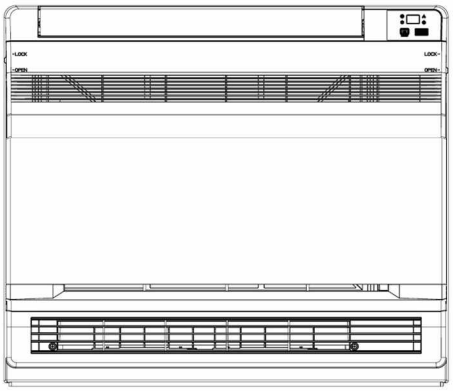
GREE
SYSTEMY KLIMATYZACJI

Instrukcja obsługi i montażu

KLIMATYZATOR RAC
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

KONSOLA new2024



GEH09AAXB-K6DNA1A/I

GEH12AAXD-K6DNA1A/I

GEH18AAXF-K6DNA1A/I

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

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

SPIS TREŚCI

Środki ostrożności..... 1
Uwagi dotyczace bezpieczeństwa..... 1
Klauzula wyłączenia..... 1
Czynnik chłodniczy.....4
Obsługa i konserwacja.....5
Opis klimatyzatora 8
Obsługa sterownika bezprzewodowego 9
Wymiana baterii w sterowniku..... 14
Konserwacja 15
Rozwiązywanie problemów 18
Ogólna analiza problemów 18
Zasady bezpiecznego postępowania z czynnikiem R32.....20
Uwagi o montażu 22
Wybór lokalizacji montażu klimatyzatora.....22
Środki ostrożności dotyczące instalacji elektrycznej.....23
Wymagania dotyczące uziemienia urządzenia.....23
Montaż jednostki wewnętrznej 24
Wybór miejsca montażu..... 24
Rury instalacji chłodniczej.....25
Okablowanie..... 29
Sprawdzenie po montażu 31
Metoda kielichowania rur 32
Podręcznik specjalisty..... 34
Informacje dodatkowe 38

INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

Dziękujemy za wybranie produktu Gree. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi przed zainstalowaniem i użyciem produktu, aby opanować zasady działania i prawidłowo korzystać z produktu. Aby poprowadzić Cię do prawidłowej instalacji i użytkowania naszego produktu oraz osiągnięcia oczekiwanego efektu działania, niniejszym informujemy,jak poniżej:

(1) To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub bez doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub przeszkolone w zakresie użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

(2) W celu zapewnienia niezawodności produktu, produkt może zużywać trochę energii w stanie czuwania w celu utrzymania normalnej komunikacji systemu. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć zasilanie.

(3) Proszę odpowiednio wybrać model zgodnie z rzeczywistym środowiskiem użytkowania, w przeciwnym razie może to wpłynąć na wygodę użytkowania.

(4) Ten produkt przeszedł rygorystyczną kontrolę i testy działania przed opuszczeniem fabryki. Aby uniknąć uszkodzeń wynikających z niewłaściwego demontażu i kontroli, które mogą mieć wpływ na normalne działanie urządzenia, nie należy samodzielnie demontować urządzenia. W razie potrzeby możesz skontaktować się z autoryzowanym serwisem urządzeń firmy GREE.

(5) W przypadku obrażeń ciała lub utraty mienia oraz szkód spowodowanych niewłaściwym działaniem, takim jak niewłaściwa instalacja i debugowanie, nieodpowiednia konserwacja, naruszenie odpowiednich krajowych przepisów i podstawowych zasad wiedzy technicznej oraz odpowiednich norm krajowych i europejskich a także naruszenie zasad dotyczących instalacji, użytkowania i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi itp., nie ponosimy odpowiedzialności za szkody.

(6) Gdy produkt jest uszkodzony i nie można go uruchomić, należy jak najszybciej skontaktować się z naszym autoryzowanym serwisem urządzeń firmy GREE, podając następujące informacje:

1) Treść z tabliczki znamionowej produktu (model, nr produktu,data produkcji).
2) Status usterki (określ sytuacje przed i po wystąpieniu błędu).

(7) Wszystkie ilustracje i informacje w instrukcji obsługi są wyłącznie w celach informacyjnych. Aby ulepszyć produkt, będziemy stale wprowadzać ulepszenia i innowacje. Mamy prawo od czasu do czasu dokonywać koniecznych zmian produktu ze względu na warunki dotyczące sprzedaży lub produkcji oraz zastrzegamy sobie prawo do zmiany treści niniejszej instrukcji bez powiadomienia.

(8) Ostateczne prawo do interpretacji niniejszej instrukcji należy do Gree Electric Appliances Inc. z Zhuhai.

UWAGA

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.

Testowane zewnętrzne ciśnienie statyczne na urządzeniu wynosi 0 Pa
Wkładka bezpiecznikowa: T250 V; 3,15 A

Niniejszym nasza firma oświadcza, że ten klimatyzator jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi postanowieniami dyrektywy RE 2014/53/UE.
Zakres częstotliwości sieci bezprzewodowej: 2412 MHz - 2472 MHz
Maksymalna moc transmisji: 18 dBm

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

SPECJALNE OSTRZEŻENIE:

1. Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji gazowych.
2. Nie przekłuwaj przewodów instalacji chłodniczej ani nie używaj otwartego ognia w pobliżu.
3. Nie należy używać środków przyspieszających odszranianie ani do czyszczenia, innych niż zalecane przez producenta.
4. Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą być bezwonne.
5. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu (np.: źródło otwartego ognia, działające urządzenie gazowe lub działający grzejnik elektryczny).

Objaśnienie symboli

⚠WARNING **OSTRZEŻENIE:** Jeśli nie przestrzegasz ściśle zaleceń, może to spowodować poważne uszkodzenie urządzenia lub ludzi.

⚠CAUTION **UWAGA:** Jeśli nie przestrzegasz ściśle zaleceń, może to spowodować niewielkie lub średnie uszkodzenie jednostki lub ludzi.

NOTICE **ZALECENIA:**
Znak ten wskazuje, że pewne zasady muszą być przestrzegane. Nieprawidłowa obsługa może spowodować obrażenia osób lub mienia.

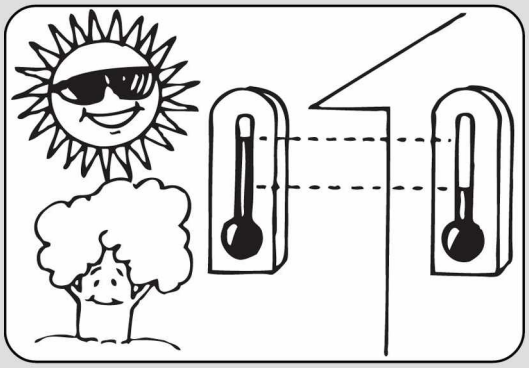
Klauzula wyłączenia

Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności w przypadku obrażeń ciała lub utraty mienia spowodowanych przez następujące przyczyny.

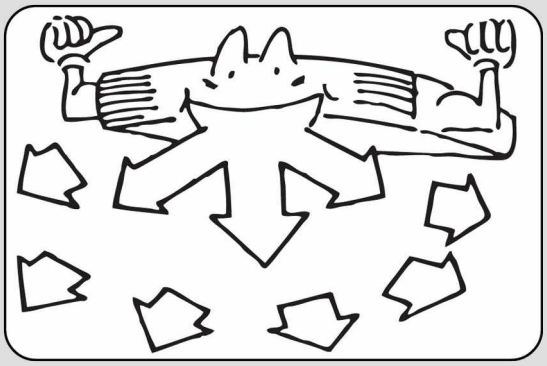
1. Uszkodzenie produktu z powodu niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem;
2. Modyfikacje, zmiany, konserwacja lub używanie produktu z innymi akcesoriami bez przestrzegania instrukcji obsługi Producenta;
3. Po weryfikacji, że wady produktu są bezpośrednio spowodowane przez gaz powodujący korozję;
4. Po weryfikacji, że wady produktu wynikają z niewłaściwej obsługi podczas transportu produktu;
5. Uruchomienie, naprawa, konserwacja urządzenia bez przestrzegania instrukcji obsługi lub powiązanych przepisów;
6. Po weryfikacji, że problem lub spór wynika ze specyfikacji jakościowej lub działania części i podzespołów wyprodukowanych przez innych Producentów;
7. Szkody, które są spowodowane klęskami żywiołowymi, ekstremalnie złymi warunkami środowiska lub siłą wyższą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

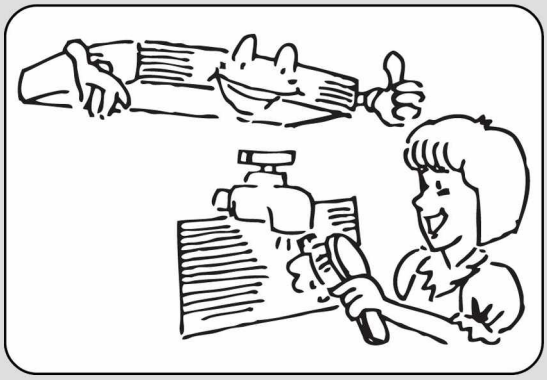
- Ustawiona temperatura nie powinna być niższa niż potrzeba. Będzie to mieć wpływ na spadek zużycia energii.



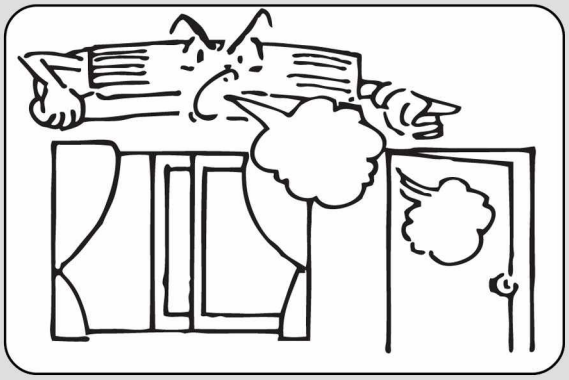
- Aby równomiernie rozproszyć chłodne powietrze w pomieszczeniu ustaw kierunek nawiewu (jak na rysunku)



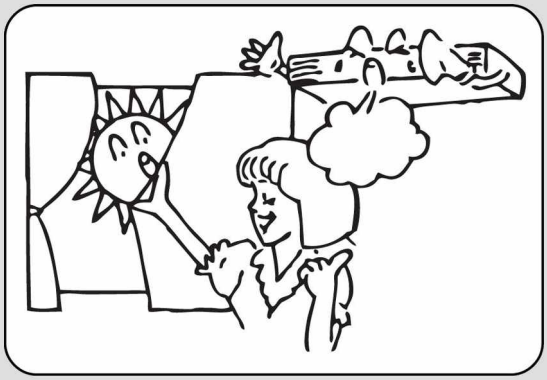
- Czyść filtry powietrza co tydzień dla uzyskania wysokiej skuteczności działania klimatyzatora.



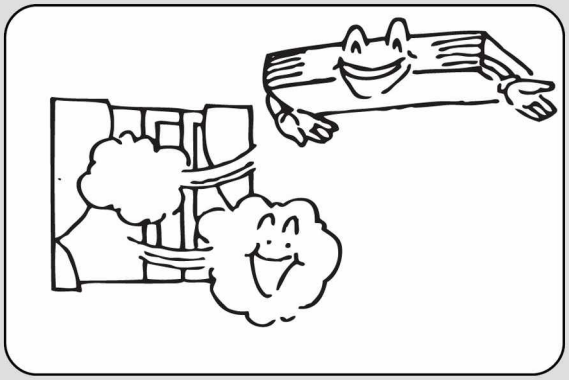
- Zamykaj okna i drzwi podczas pracy klimatyzatora. Zmniejszysz w ten sposób zużycie energii.



- Zaciągnij zasłony i zamykaj okna podczas chłodzenia dla obniżenia ilości ciepła przenikającego z zewnątrz. Obniżysz koszty zużycia energii.



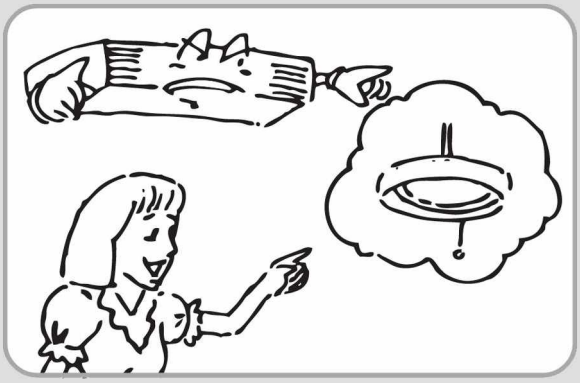
- W przypadku mało skutecznej wentylacji, otwórz na krótko okno w pomieszczeniu w celu przewietrzenia; długie wietrzenie, to ucieczka zimnego powietrza.



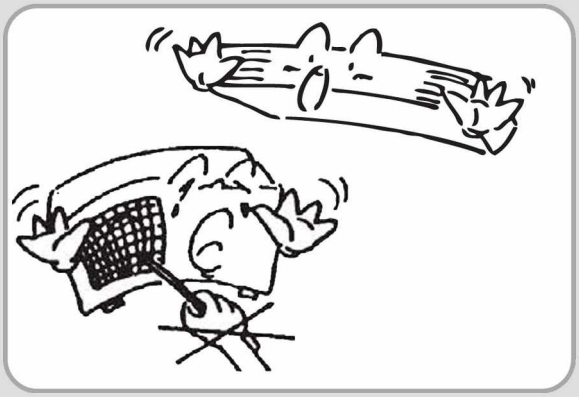
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Sprawdź obwód elektryczny (napięcie i częstotliwość). Użyj odpowiedniego źródła zasilania wskazanego na tabliczce znamionowej jednostki zewnętrznej. Stosuj tylko bezpieczniki o dozwolonej wielkości .

- Wyłącz natychmiast klimatyzator, jeżeli po uruchomieniu pojawią się jakieś zakłócenia elektryczne. Jeżeli klimatyzator nie będzie używany przez dłuższy czas odłącz zasilanie na bezpieczniku.



- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do wlotu bądź wylotu powietrza z urządzenia. Może to spowodować awarię klimatyzatora lub zranienie osoby. Zwróć szczególną uwagę na dzieci będące w pobliżu.



- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na wylocie powietrza z jednostki zewnętrznej bądź wewnętrznej. W przeciwnym razie może wystąpić spadek wydajności lub awaria.

- Nie ustawiaj bezpośrednio nawiewu na ludzi, szczególnie osoby starsze lub chorych oraz dzieci.

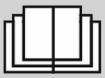
- Nie umieszczaj grzejnika ani żadnego innego źródła ciepła w pobliżu urządzenia. Ciepło może zdeformować plastikowe części.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Uwaga

OZNACZENIA

Urządzenie napełnione czynnikiem R32 tzw. lekko palnym (klasa bezpieczeństwa A2L).



Przed zainstalowaniem i korzystaniem z urządzenia, należy najpierw przeczytać instrukcję obsługi.

Przed naprawą urządzenia, należy najpierw zapoznać się z instrukcją użytkowania.

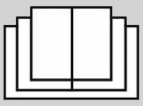
CZYNNIK CHŁODNICZY

- Aby zrealizować działanie tego nowoczesnego klimatyzatora, specjalny czynnik chłodniczy krąży w systemie. Zastosowanym czynnikiem chłodniczym jest difluorometan czyli R32. Ten czynnik chłodniczy nalezy do kategorii czynników chłodniczych o niższej zapalności (klasa 2L w normie ISO 817) i jest bezwonny. Czynnik R32 w praktyce dla Użytkownika nie stanowi zagrożenia, nawet jeśli cala zawartość czynnika z urządzenia wyciekłaby do pomieszczenia nie zapali się, gdyż jego stężenie w pomieszczeniu pozostałoby na poziomie niższym od dolnej granicy zapalności (0.306 kg/m^3),pod warunkiem zastosowania się do wytycznych montażowych podanych poniżej. Palność czynnika R32 jest bardzo niska. Może zapalić się tylko w wyniku bezpośredniego kontaktu z ogniem.
- W porównaniu do typowych czynników chłodniczych, R32 charakteryzuje się wieloma zaletami względem środowiska. Jego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) jest bardzo niski w stosunku do innych substancji zubożających warstwę ozonową. Czynnik chłodniczy R32 posiada bardzo dobre właściwości termodynamiczne, które prowadzą do bardzo dużej efektywności energetycznej i z tego powodu potrzebna jest jego mniejsza ilość do napełnienia urządzenia w porównaniu np. do czynnika R410A.

OSTRZEŻENIE

Nie należy używać środków do przyspieszenia procesu rozmrażania lub do czyszczenia, innych niż te, zalecane przez Producenta. Jeśli potrzeba jest dokonać niezbędnej naprawy, należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy GREE. Wszelkie naprawy wykonywane przez osoby niewykwalifikowane mogą być niebezpieczne. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez działającego stale źródła zapłonu. (na przykład: otwartego ognia, urządzeń gazowych, kominków lub działających grzejników elektrycznych). Nie przekłuwać i nie narażać na bezpośredni kontakt z ogniem. Urządzenie powinno być zainstalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni większej niż **X** m^2 . (Proszę odnieść się do danych w **tabeli a**, w dziale "Zasady bezpiecznego postępowania z czynnikiem R32" w niniejszej instrukcji)

Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do napełnienia czynnikiem chłodniczym R32 po połączeniu z jednostką zewnętrzną. Podczas napraw, ściśle przestrzegać instrukcji Producenta. Należy pamiętać, że czynnik ten jest bezzapachowy. Przeczytaj szczegółowo uwagi dotyczące obchodzenia się z czynnikiem R32 zawarte w niniejszej instrukcji obslugi.



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.

- 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 lub osobę z podobnymi kwalifikacjami w celu uniknięcia zagrożenia.

- Nie myć klimatyzatora wodą, aby uniknąć porażenia prądem.

- Nie wolno 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 powietrza, 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 z autoryzowanym serwisem.

- Nie wolno wkładać palców lub przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.

- 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.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Uwaga

- 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.
- 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 zwarć 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.

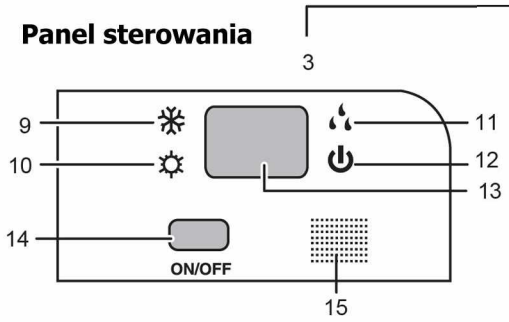
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

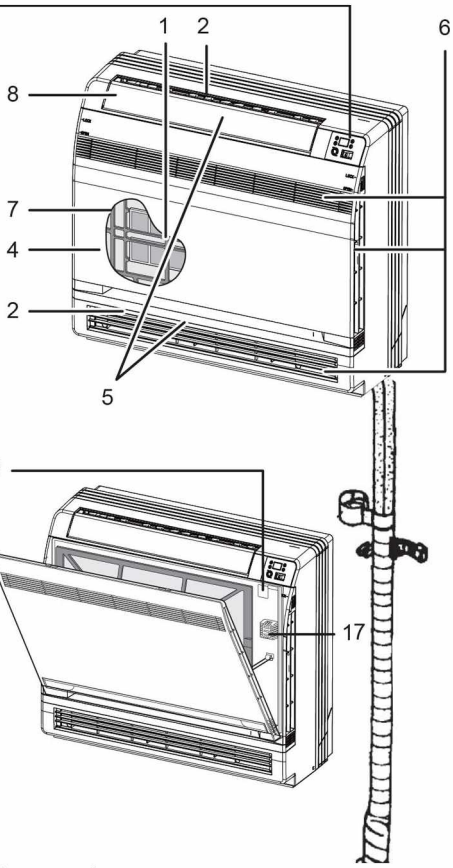
Uwaga

- 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 poprzez autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego elektryka w celu uniknięcia zagrożenia.
- 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 instalatorów z uprawnieniami (certyfikat f-gazowy, certyfikat autoryzacyjny GREE).
- Klimatyzator jest w pierwszej klasie urządzeń elektrycznych. Musi być prawidłowo uziemiony poprzez połączenie metalowych części przewodzących urządzenia z uziomem o rezystancji uziemienia skoordynowanej i charakterystyką zabezpieczenia zwarciowego 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 nie może być wykorzystywany do innych celów.
- Rezystancja uziemienia powinna być zgodna z krajowymi elektrycznymi przepisami dotyczącymi zasad bezpieczeństwa.
- Urządzenie musi być umieszczone 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 autoryzowanego instalatora.
- Jeśli długość przewodu zasilania sieciowego jest niewystarczająca należy dokonać zakupu nowego przewodu. Należy unikać przedłużania przewodu samodzielnie.
- Jeśli musisz przenieść klimatyzator w inne miejsce, może to zrobić wyłącznie wykwalifikowany serwisant. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia.
- 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.

OPIS KLIMATYZATORA

Panel sterowania





Uwaga:

Przed otwarciem przedniego panelu, należy zatrzymać pracę i wyłącznikiem głównym. Nie należy dotykać metalowych części wewnątrz jednostki wewnętrznej, ponieważ może to przyczyną obrażeń.

1. Filtr oczyszczający powietrze:
• Filtr ten jest opcjonalnym akcesorium dla tego urządzenia.
2. Nawiew powietrza
3. Wyświetlacz
4. Panel przedni
5. Żaluzje nawiewu powietrza pionowe
6. Wlot powietrza
7. Filtr powietrza
8. Żaluzje nawiewu powietrza poziome
9. Wskaźnik trybu chłodzenia
10. Wskaźnik trybu grzania
11. Wskaźnik trybu osuszania
12. Wskaźnik działania urządzenia
13. Wyświetlacz LED
14. Przełącznik ON/OFF jednostki wewnętrznej:
• Naciśnij ten przycisk raz, aby rozpocząć pracę. Wciśnij ponownie, aby ją zatrzymać. Ten przełącznik jest przydatny w przypadku zagubienia sterownika bezprzewodowego *
Tryb pracy możliwy do ustawienia podany jest w tabeli obok, po prawej stronie:

15. Odbiornik sygnału IR:
• Odbiera sygnał IR ze sterownika.
• Gdy urządzenie odbiera sygnał, usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy.
• Zmiana ustawień ..... sygnał "beep"
16. Przełącznik wyboru nawiewu powietrza
17. Czujnik temperatury pomieszczenia:

Model	Tryb pracy	Ustawiona temperatura	Prędkość wentylatora
Tylko chłodzenie	AUTO	25°C	AUTO
Pompa ciepła	AUTO	25°C	AUTO

Zakres temperaturowy pracy klimatyzatora

	wewnątrz DB/WB (°C)	na zewnątrz DB/WB (°C)
maksymalne chłodzenie	32/23	43/26
maksymalne grzanie	27/-	24/18

Informacja o czynniku chłodniczym

Działanie urządzenia jest uzależnione od fluorowanych gazów cieplarnianych*

* Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do napełnienia czynnikiem chłodniczym R32. Nazwą chemiczną R32 jest difluorometan. Jest czynnikiem ekologicznym nowej generacji o wysokim poziomie efektywności energetycznej.

OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

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 **-** :

Zmniejszenie ustawionej temperatury

3 **+** :

Zwiększenie ustawionej temperatury

4 **MODE**

Tryb wyboru pracy (auto/chłodzenie/ osuszanie/wentylacja/grzanie)

5 **FAN**

Wybór prędkości wentylatora

6 **SWING**

Wybór kąta nawiewu powietrza

7 **I FEEL**

8 /

Wybór funkcji HEALTH lub AIR

9 **SLEEP**

10 **TEMP**

11 **QUIET**

Wybór funkcji QUIET

12 **CLOCK**

Ustawienie zegara

13 **T-ON | T-OFF**

Ustawienia timera

14 **TURBO**

15 **LIGHT**

Włączenie/wyłączenie podświetlenia

16 **WiFi**

OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

1 Przycisk ON/OFF

Wciśnięcie przycisku ON/OFF powoduje włączenie urządzenia. Ponowne wciśnięcie wyłącza urządzenie.

2 Przycisk -

Wciśnięcie przycisku obniża ustawienie temperatury. Przytrzymanie przycisku przez około 2 sekundy przyspiesza zmianę ustawień. W trybie AUTO, ustawienie temperatury nie jest możliwe.

3 Przycisk +

Wciśnięcie przycisku zwiększa ustawienie temperatury. Przytrzymanie przycisku przez około 2 sekundy przyspiesza zmianę ustawień. W trybie AUTO, ustawienie temperatury nie jest możliwe.

4 Przycisk MODE

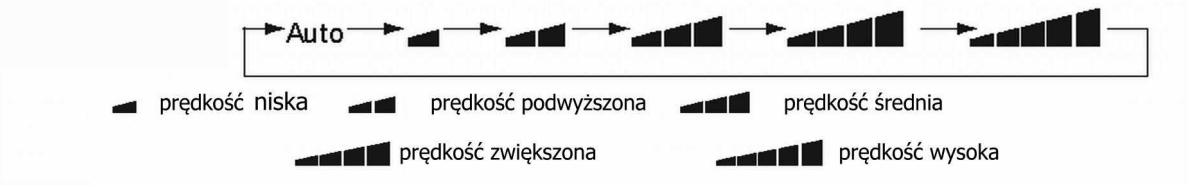
Za każdym naciśnięciem tego przycisku tryb pracy będzie wybierany, zaczynając od trybu AUTO (automatycznego), COOL (chłodzenia), DRY (osuszania), FAN (wentylacji) i HEAT (grzania) jak poniżej:

* Uwaga: Tylko modele z funkcją grzania

Tryb automatyczny jest standardowo ustawiony po włączeniu urządzenia. W trybie tym, temperatura nie jest wyświetlana. Urządzenie automatycznie wykonuje zmiany w trybie pracy, aby osiągnąć ustaloną temperaturę w pomieszczeniu.

5 Przycisk FAN

Przycisk jest używany do ustawienia prędkości wentylatora, począwszy od prędkości AUTO, niska, podwyższona, średnia, zwiększona, wysoka. Po włączeniu urządzenia domyślnie jest ustawiona predkość Auto.



Uwaga: W trybie osuszania prędkość wentylatora zawsze jest tylko niska.

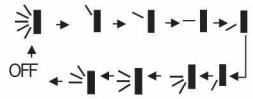
Funkcja X-FAN:
Naciśnięcie przycisku FAN w trybie chłodzenia (COOL) lub osuszania (DRY) przez ponad 2s powoduje włączenie funkcji samoczyszczenia, która polega na osuszeniu parownika jednostki wewnętrznej. Będzie pracował tylko wentylator jednostki wewnętrznej przez kilka minut po wyłączeniu urządzenia. Ikonka ✿ będzie wyświetlna na wyświetlaczu pilota zdalnego sterowania. W pozostałych trybach pracy auto, wentylacja (FAN) lub grzanie (HEAT) funkcja ta nie jest dostępna. Domyślnie po włączeniu zasilania, funkcja X-FAN jest wyłączona.

Uwagi dotyczące wyłączenia funkcji:
- Funkcja X-FAN jest włączona: jeśli klimatyzator zostanie wyłączony przez naciśnięcie przycisku ON/OFF, wentylator jednostki wewnętrznej będzie nadal pracował na niskich obrotach, aby usunąć resztki wilgoci z wymiennika jednostki wewnętrznej. W tym czasie, przytrzymanie przycisku prędkości wentylatora FAN przez ponad 2s, pozwoli natychmiast zatrzymać pracę wentylatora jednostki wewnętrznej
- Brak działania funkcji X-FAN: jeśli klimatyzator zostanie wyłączony przez naciśnięcie przycisku ON/OFF pozwoli to zatrzymać całkowicie pracę wentylatora jednostki wewnętrznej

OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

6 Przycisk SWING

Przycisk ustawiania kąta nawiewu powietrza góra i dół, wg poniższego cyklu:



Ten sterownik jest uniwersalny. Jeśli któreś z poleceń , lub zostało wysłane, jednostka będzie kontynuować działanie w trybie:

oznacza, że żaluzje nawiewu będą działać wg:

7 Przycisk I FEEL

Wciśnięcie przycisku włącza funkcję I FEEL (inteligentnej kontroli temperatury) Ponowne naciśnięcie tego przycisku kasuje ustawienia funkcji I FEEL. Klimatyzator automatycznie ustawi parametry pracy zgodnie z odczytaną temperaturą otoczenia. Kiedy funkcja FEEL jest włączona, pilota zdalnego sterowania należy umieścić w miejscu, w którym jednostka wewnętrzna klimatyzatora może odbierać sygnał sterowania wysyłany przez pilota zdalnego sterowania.

8 Przycisk /

Naciśnij ten przycisk, by aktywować działanie jonizatora plazmowego i oczyszczania powietrza. Po pierwszym naciśnięciu, aktywowana jest funkcja oczyszczania powietrza *. Ikonka " " wyświetli się; naciśnij ten przycisk drugi raz, aby włączyć jednocześnie funkcję oczyszczania powietrza i jonizator plazmowy, ikonka " " oraz " " wyświetli się.
Naciśnięcie tego przycisku po raz trzeci to wyłączenie jednocześnie funkcji oczyszczania powietrza oraz jonizatora plazmowego, ikonki nie wyświetlą się. Naciśnięcie tego przycisku po raz czwarty to włączenie działania jonizatora plazmowego, ikonka " " zostanie wyświetlona.
Naciśnięcie tego przycisku ponownie, to rozpoczęcie powtórzenia powyższych operacji.
UWAGA: Ta funkcja dotyczy tylko wybranych modeli urządzeń.

9 Przycisk SLEEP

Naciśnij ten przycisk, aby wybrać tryb funkcji nocnej pracy - Sleep 1 ( ) , Sleep 2 ( ), Sleep 3( ) i kasowanie funkcji nocnej pracy, powtarzając ten cykl od nowa. Po włączeniu urządzenia funkcja nocnej pracy jest standardowo wyłączona.
Sleep 1 jest trybem nocnym, gdy klimatyzator pracuje w trybie chłodzenia lub osuszania: po 1 godzinie od włączenia tego trybu funkcji nocnej pracy, temperatura wzrośnie o 1°C, po 2 godzinach o 2°C. Potem urządzenie będzie pracować przy tak ustawionej temperaturze. W trybie grzania: po 1 godzinie od włączenia tego trybu nocnej pracy, temperatura zostanie obniżona o 1°C , po 2 godzinach o 2 °C. Potem urządzenie pracuje przy tak ustawionej temperaturze.
Sleep 2 jest trybem funkcji nocnej pracy, gdy klimatyzator pracuje zgodnie z nastawą fabryczną algorytmu krzywej temperatury trybu nocnego.
Sleep 3 jest trybem nocnej pracy nr 3, gdy klimatyzator pracuje zgodnie z nastawą użytkownika wg. algorytmu krzywej temperatury trybu nocnej pracy:
(1) W trybie tym, wciśnij przycisk "Turbo" przez dłuższy czas, sterownik wejdzie w ręczne ustawienia trybu nocnej pracy, wyświetli się napis "1 hour", i w polu, gdzie wyświetlana jest ustawiona temperatura wyświetli się "88", spowoduje to wyświetlenie odpowiedniej temperatury ostatnich krzywej trybu nocnej pracy i miganie (przy pierwszym wejściu będzie wyświetlane zgodnie z ustawieniem początkowym krzywej fabrycznej).

OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

(2) Ustaw przyciskami "+" i "-" , odpowiednią wartość ustawienia temperatury. Po dokonaniu zmiany, naciśnij przycisk "Turbo" dla zatwierdzenia.
(3) W tym czasie "1 hour" - 1 godzina zostanie automatycznie zwiększona przez zmianę w polu timera na sterowniku bezprzewodowym (może być do wyboru "2 godziny" lub "3 godziny" lub "8 godzin"), w polu ustawienia temperatury "88" będą wyświetlane odpowiednie temperatury ustawień ostatnich krzywych trybu nocnej pracy i migać na wyświetlaczu;
(4) Powtórz powyższe kroki (2) ~ (3) działań, aż do ustawienia temperatury 8 godzin zakończeniu trybu nocnej pracy ,ustawienie krzywej trybu nocnej pracy jest gotowe, w tym czasie, sterownik wznowi oryginalne ustawienia wyświetlania automatycznego wyłączenia - timera; wyświetlacz temperatury powróci do wyświetlania pierwotnej ustawionej temperatury.
Sleep 3-ustawienia krzywej trybu nocnego w trybie zaprogramowanym przez użytkownika- sprawdzenie nastaw: Użytkownik, aby sprawdzić własne ustawienie krzywej trybu nocnej pracy, wchodzi w status ustawień trybu, ale żeby nie zmienić temperatury, trzeba nacisnąć przycisk "Turbo" bezpośrednio dla potwierdzenia.
Uwaga: W procedurze powyżej nastawy lub sprawdzenia, jeżeli w przeciągu 10s, nie zostanie wciśnięty przycisk ustawienia krzywej trybu nocnej pracy, menu ustawień zostanie automatycznie zamknięte i sterownik powróci do wyświetlania standardowych danych.
W trybie wyświetlenia ustawień lub procedury sprawdzenia naciśnij przycisk "ON / OFF", przycisk "Mode", "Timer" lub przycisk "Sleep", z trybu ustawienia krzywej pracy nocnej lub statusu sprawdzenia wychodzi się podobnie.

10 Przycisk TEMP

Po włączeniu zasilania jednostki na wyświetlaczu sterownika wyświetli się domyślnie ustawiona przez Użytkownika temperatura nawiewu . Zależnie od wymagań można zmienić status wyświetlania temperatury.
Wciskając przycisk TEMP pojawi się ikona " " i zostanie wyświetlona temperatura w pomieszczeniu.
Po 5 sekundach lub jeśli w ciągu 5 sekund otrzyma sterownik inny sygnał powróci do wyświetlania ustawionej temperatury nawiewu. Standardowo na wyświetlaczu sterownika jest wyświetlana temperatura nawiewu, ustawiona przez Użytkownika.

11 Przycisk Quiet

Naciśnij ten przycisk, status funkcji Quiet może być w trybie Auto Quiet (na wyświetlaczu będzie ikona " " oraz symbol "Auto") , tryb Quiet włączony ON (na wyświetlaczu będzie " "), albo tryb Quiet będzie wyłączony OFF (wtedy nie wyświetla się " ")
Funkcja Quiet (cichej pracy) nie jest dostępna w trybie wentylacji i osuszania.
W trakcie działania funkcji Quiet (na wyświetlaczu będzie ikonka " "), zmiana prędkości wentylatora nie będzie możliwa.

12 Przycisk CLOCK

Naciśnij CLOCK, aby wejść w tryb ustawień zegara. Na wyświetlaczu pojawi się ikonka migająca.
W ciągu 5 sekund naciskając przyciski "+ " lub " - " możemy zmieniać ustawienie godziny. Jeśli przytrzymamy wciśnięty przycisk powyżej 2 sekund wartości w polu minutowym będą się zmieniać szybciej z 1 minuty co 0.5 sekundy do 10 minut co 0.5 sekundy. Po ustawieniu wciśnij ponownie przycisk CLOCK aby zatwierdzić ustawienia. Ikonka będzie się wyświetlać w sposób ciągły.

13 Przycisk T-ON / T-OFF

Naciśnij przycisk T-ON, ikonka i "ON" zacznie migać na wyświetlaczu. Ustawianie czasu włączenia zaczyna się od wyświetlenia wartości "00:00". 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 nacisnąć przycisk T-ON w ciągu 5 sekund. Ustawienia zostaną zatwierdzone. Przed ustawieniem czasu włączenia, należy wcześniej ustawić aktualny czas za pomocą funkcji CLOCK. Aby skasować ustawienia T-ON wystarczy powtórnie nacisnąć przycisk T-ON.
Naciśnij przycisk T-OFF w celu ustawienia czasu wyłączenia. Ustawienia czasu wyłączenia T-OFF są analogiczne jak czasu włączenia T-ON.

14 Przycisk TURBO

Przyciskiem TURBO możemy włączyć lub wyłączyć działanie funkcji, gdy klimatyzator pracuje w funkcji chłodzenia lub grzania. Normalnie tryb turbo jest wyłączony. Funkcja ta służy do szybkiego chłodzenia lub grzania z intensywnym nawiewem powietrza. Funkcja TURBO nie jest dostępna w trybie osuszania, automatycznym lub wentylacji.

15 Przycisk LIGHT

Wciśnięcie przycisku powoduje włączenie funkcji podświetlenia wyświetlacza. Naciśnięcie przycisku raz jeszcze spowoduje wyłączenie funkcji.
Kiedy jest włączone podświetlenie, ikonka będzie włączona na wyświetlaczu. Po wyłączeniu, wskaźnik w postaci ikonki nie będzie wyświetlany na sterowniku.

16 Przycisk WiFi

Naciśnij przycisk "WiFi", aby włączyć lub wyłączyć funkcję WiFi. Gdy funkcja WiFi jest włączona, na ekranie pilota zdalnego sterowania zostanie wyświetlona ikonka "WiFi"; w stanie wyłączonym urządzenia, naciśnięcie przycisków "MODE" i "WiFi" jednocześnie przez ponad 1s, pilot wyśle kod resetowania do Ta funkcja jest dostępna tylko dla wybranych modeli.

17 Kombinacja przycisków " + " oraz " - " : blokada klawiatury

Wciśnięcie jednoczesne przycisków " + " oraz " - " blokuje lub odblokowuje przyciski sterownika. Jeśli są zablokowane, wyświetla się ikona . Jeśli w tym czasie naciśnie się jakikolwiek przycisk, wtedy ikona będzie migać trzykrotnie.

18 Kombinacja przycisków "MODE" oraz " - ": przełączanie między °C a °F

Kiedy urządzenie jest wyłączone, wciśnięcie równoczesne przycisków "MODE" oraz " - " pozwoli na przełączenie między stopniami Celcjusza a Farenheita.

19 Kombinacja przycisków "TEMP" i "CLOCK": funkcja oszczędzania energii.

Jednoczesne wciśnięcie przycisków "TEMP" i "CLOCK" w trybie chłodzenia uruchamia funkcję oszczędzania energii. Na wyświetlaczu sterownika bezprzewodowego wyświetli się "SE". Powtórne wciśnięcie przycisków, spowoduje wyłączenie tej funkcji.

20 Funkcja podświetlenia wyświetlacza LCD sterownika.

Funkcja ta działa przez 4s przy pierwszym uruchomieniu i 3s po każdym następnym wciśnięciu przycisków sterownika.

OBSŁUGA STEROWNIKA ZDALNEGO STEROWANIA

21 Kombinacja przycisków "TEMP" oraz "CLOCK": +8°C Funkcja grzania.

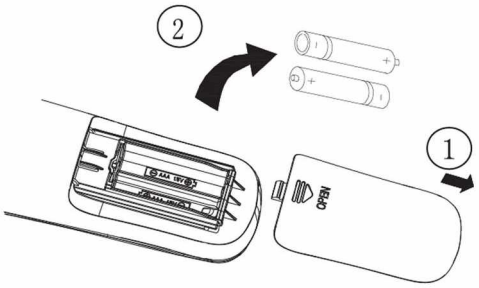
Jednoczesne wciśnięcie przycisków "TEMP" oraz "CLOCK" w trybie grzania uruchomi funkcję 8°C funkcję grzania. Na sterownika zdalnego sterowania wyświetli się "$" i zostanie wybrana temperatura "8 °C" (46 °F) jeśli wyświetlanie przełączone jest na stopnie Fahrenhaita). Ponowne działanie kombinacji przycisków wyłącza tę funkcję.

Wymiana baterii w sterowniku

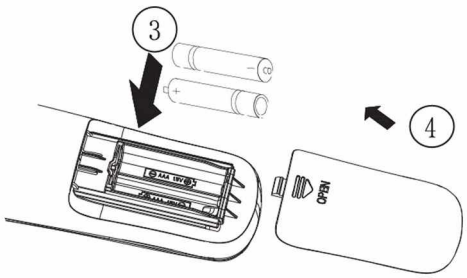
UWAGA

- Podczas pracy skieruj nadajnik sygnału sterowania na odbiornik podczerwieni znajdujący się na jednostce wewnętrznej. Odległość między nadajnikiem sygnału a oknem odbiornik podczerwieni nie powinna przekraczać 8 m, a między nimi nie powinno być żadnych przeszkód.
- Sygnał sterowania może być zakłócony w pomieszczeniu, w którym znajdują się lampy fluorescencyjne lub działające telefony bezprzewodowe; podczas pracy sterownik bezprzewodowy powinien znajdować się w miarę blisko jednostki wewnętrznej.
- Wymień obie baterie na tego samego modelu, gdy wymagana jest wymiana.
- Jeśli nie używasz sterownika bezprzewodowego przez dłuższy czas, wyjmij baterie.
- Jeśli obraz na ekranie sterownika bezprzewodowego jest niewyraźny lub go nie ma wcale, wymień baterie.

1. Podnieś pokrywę wzdłuż kierunku strzałki (jak pokazano na rys. 1 ①).
2. Wyjmij oryginalne baterie (jak pokazano na rys. 1 ②).
3. Włóż dwie baterie alkaliczne (AAA 1,5 V) i upewnij się, że położenie biegunów " + " i " - " jest prawidłowe (jak pokazano na rys. 2 ③).
4. Załóż ponownie pokrywę (jak pokazano na rys. 2 ④).



Rys. 1



Rys. 2

Informacja o recyklingu

1. Wiele materiałów opakowaniowych to materiały nadające się do recyklingu.
2. Wrzuć je do odpowiednio oznaczonego kontenera do recyklingu. Jeśli chcesz zutylizować klimatyzator, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub centrum serwisowym w celu ustalenia prawidłowej metody utylizacji urządzenia.

	Prawidłowa utylizacja tego produktu
	Oznaczenie to wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanej utylizacji odpadów, należy poddać urządzenie recyklingowi dla ponownego wykorzystywania materiałów. Aby oddać zużyte urządzenie, należy dostarczyć go do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Adresy takich punktów są podane na stronach internetowych administracji publicznej.

KONSERWACJA

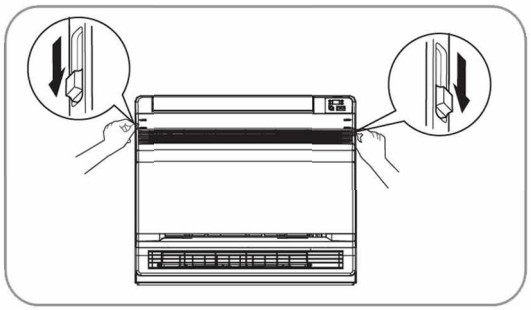
⚠ UWAGA **Przeczytaj przed rozpoczęciem czyszczenia**

- Podczas czyszczenia klimatyzatora należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę zasilania, 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.
- Producent ostrzega przed użyciem środków chemicznych, w skład których wchodzi związek organiczny 2-butoksyetanol (2-Butoxyethanol) oraz pozostałe związki z tej grupy organicznej, które mogą powodować uszkodzenia elementów urządzenia.
- Free Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do nie udzielenia gwarancji na elementy, które uległy uszkodzeniu w wyniku stosowania żrących środków chemicznych, szczególnie w skład których wchodzi związek organiczny 2-butoksyetanol.

Urządzenie

- Jednostka wewnętrzna, zewnętrzna i pilot zdalnego sterowania

1. Należy je przetrzeć suchą, miękką szmatką.



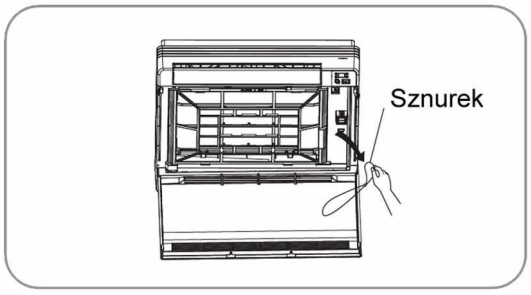
- Panel przedni

1. Otwórz panel przedni.

Przesuń dwie ograniczniki na lewej i prawej strony do środka, dopóki nie klikną.

2. Zdejmij panel przedni.

- Odepnij sznurek.
- Panel przedni, opuści się do dołu, co pozwoli Ci go zdemontować.



3.Wyczyść panel przedni.

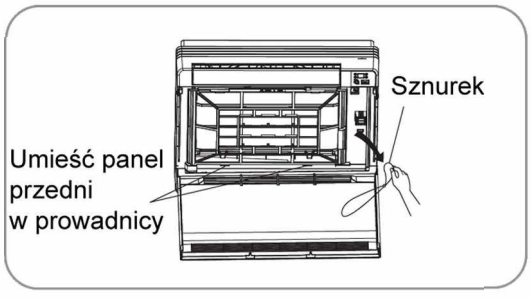
- Wytrzyj miękką szmatką zwilżoną w wodzie.
- Może być stosowany tylko neutralny detergent.
- W przypadku mycia panelu przedniego wodą, należy wytrzeć go suchą ściereczką, suchą i pozostawić do wyschnięcia w cieniu.

4. Załóż panel przedni.

- Włóż panel przedni w wyżłobienia obudowy jednostki (3 miejsca).

Podłącz sznurek po prawej stronie wewnętrznej części przedniej kratki.

- Zamknij panel powoli.



⚠ UWAGA Nie należy dotykać metalowych części jednostki wewnętrznej. Jeśli dotkniesz te części, może to spowodować obrażenia.

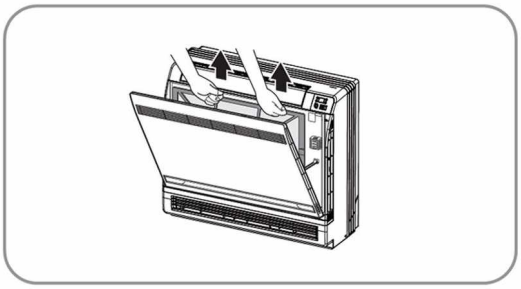
- Zdejmując lub zakładając panel przedni jednostki podsufiowej, należy użyć solidnej i stabilnej drabinki i stawiać ostrożnie swoje stopy na drabinie.
- Zdejmując lub zakładając panel przedni,dla bezpieczeństwa przytrzymuj panel ręką, aby zapobiec jego upadkowi.

KONSERWACJA

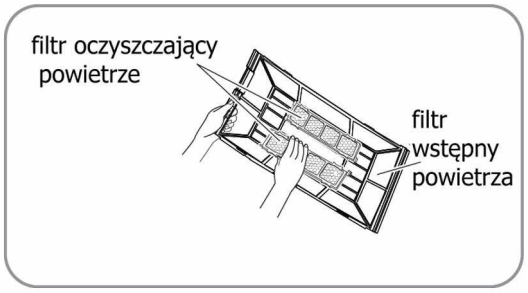
- Do czyszczenia nie należy używać gorącej wody powyżej 40 °C, benzyny, rozcieńczalników ani innych olejków eterycznych, substancji do polerowania, szczotek do szorowania, ani innych materiałów ściernych.
- Po zakończeniu czyszczenia, upewnij się, że panel przedni jest dobrze zamocowany.

Filtry powietrza

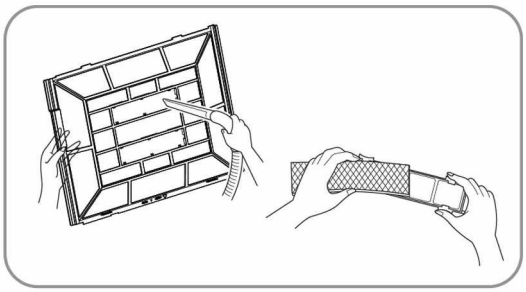
1. Otwórz panel przedni.
2. Wyjmij filtr wstępny powietrza.
   - Naciśnij zaczepy na prawej i lewej stronie filtra powietrza lekko w dół, a następnie pociągnij do góry.



3. Wyjmij filtr oczyszczający powietrze.
   - Przytrzymaj zaczepy ramki, a następnie wyciągnij zaczepy w 4 miejscach.
4. Wyczyść lub wymień poszczególne filtry powietrza. Zobacz rysunek obok.

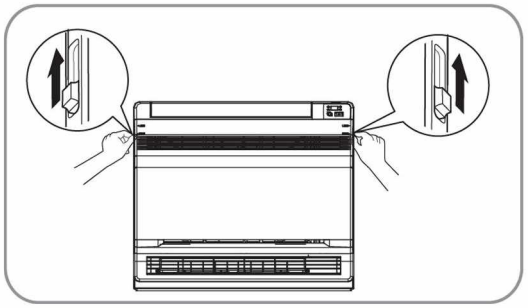


5. Umyj filtr wstępny powietrza wodą lub oczyść go za pomocą odkurzacza.
   - Jeśli kurz nie chce się usunąć, umyj je z użyciem neutralnego detergentu rozcieńczonego ciepłą wodą, a następnie wysusz w zacienionym miejscu.
   - Usuń w razie potrzeby zużyty filtr jako odpad łatwopalny.
   - Zaleca się czyścić filtr wstępny powietrza co tydzień.



6. Włóż z powrotem filtr wstępny powietrza oraz filtr oczyszczający powietrze i zamknij przedni panel.

Uwaga: Praca jednostki bez filtrów powietrza może spowodować problemy, jeśli kurz będzie gromadził wewnątrz jednostki wewnętrznej.



Filtr oczyszczający powietrze

Uwaga: Filtr oczyszczajacy jest opcjonalnym akcesorium do tej jednostki wewnętrznej.
Filtr oczyszczający powietrze może być odświeżony przez przemycie wodą co 6 miesięcy. Zalecamy wymianę go raz na 3 lata.

- Konserwacja

1. Użyj odkurzacza do usunięcia kurzu, w przypadku silnego zanieczyszczenia namocz w ciepłej wodzie przez około 10 do 15 minut w przypadku cięższych zabrudzeń.
2. Nie należy wyjmować filtru z ramki podczas mycia i czyszczenia.

KONSERWACJA

3. Po umyciu otrząsnąć go, pozostawić do wysuszenia w zacienionym miejscu.
4. Ponieważ filtr jest wykonany z materiału papierowego, nie wyżymać filtra podczas wyjmowania z wody.

• Wymiana

Wyjmij zaczepy na ramce filtra i wymień filtr na nowy.

• Usuń zużyty filtr jako odpad łatwopalny.

Ostrzeżenie: Praca z zanieczyszczonymi filtrami :

(1) nie można dezodoryzować powietrza;
(2) nie można oczyścić powietrza;
(3) powoduje słabszy efekt ogrzewania lub chłodzenie;
(4) może powodować nieprzyjemny zapach.

Sprawdzenie przed i po sezonie użytkowania klimatyzatora

Sprawdzenie przed sezonem użytkowania

Namocz szmatkę w ciepłej wodzie o temperaturze poniżej 45°C, wyciśnij z niej nadmiar wody, aby wytrzeć zabrudzone elementy obudowy i filtr powietrza, następnie wysusz i zamontuj zgodnie z krokami przeciwnymi do demontażu; potem należy włączyć zasilanie urządzenia, aż żaluzja nawiewu powietrza zostanie automatycznie zresetowana, wtedy można z urządzenia korzystać.

1. Sprawdź, czy wloty i wyloty powietrza z jednostki wewn. i zewn. nie są zablokowane.
2. Sprawdź, czy bezpieczniki, wtyczka i gniazdo zasilania są w dobrym stanie.
3. Sprawdź, czy filtr powietrza jest czysty.
4. Sprawdź, czy wspornik montażowy jednostki zewnętrznej nie jest uszkodzony lub skorodowany. Jeśli tak, skontaktuj się z serwisem.
5. Sprawdź, czy rura odpływowa skroplin nie jest uszkodzona.

Sprawdzenie po sezonie użytkowania

1. Odłącz zasilanie.
2. Wyczyść filtr powietrza i panel jednostki wewnętrznej.
3. Sprawdź, czy wspornik montażowy jednostki zewnętrznej nie jest uszkodzony lub skorodowany. Jeśli tak, skontaktuj się z serwisem.

Przed dłuższym okresem nieużywania

1. Uruchom funkcję wentylacji klimatyzatora na kilka godzin w pogodny dzień w celu wysuszenia wnętrza parownika jednostki wewnętrznej.
   • Naciśnij przycisk "ON / OFF" na sterowniku i włącz działanie urządzenia.
   • Naciśnij przycisk "MODE" i wybierz fukcję "FAN".
   • Naciśnij przycisk "ON / OFF" na sterowniku i wyłącz urządzenie.
2. Po zatrzymaniu pracy wyłącz bezpiecznik na obwodzie zasilania klimatyzatora pokojowego.
3. Wyczyść filtry powietrza i włóż je ponownie.
4. Wyjmij baterie z pilota zdalnego sterowania.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Ogólna analiza problemów

Przed zapytaniem o serwis, sprawdź poniższe elementy. Jeśli problem nadal występuje skontaktuj się z autoryzowanym serwisem GREE. Nieprawidłowa naprawa może spowodować porażenie prądem.

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Jednostka wewnętrzna nie odbiera sygnału sterownika bezprzewodowego lub on nie działa.	• Czy jest to poważnie zakłócone (np. elektryczność statyczna, niestabilne napięcie)?	• Wyciągnij wtyczkę. Ponownie włóż wtyczkę po około 3 minutach, a następnie włącz ponownie urządzenie.
	• Czy odbiornik sygnału sterowania znajduje się w zasięgu działania sterownika bezprzewodowego ?	• Zasięg odbioru sygnału wynosi 8m.
	• Czy są jakieś przeszkody ?	• Usuń przeszkody.
	• Czy sterownik bezprzewodowy jest skierowany na okienko odbiornika sygnału sterowania?	• Wybierz odpowiedni kąt i skieruj pilota zdalnego sterowania na okienko odbiornika w jednostce wewnętrznej.
	• Czy czułość sterownika bezprzewodo--wego jest niska; niewyraźny obraz wyświetlacza lub brak wyświetlania?	• Sprawdź baterie. Jeśli wydajność baterii jest zbyt niska, wymień je.
	• Brak wyświetlania na ekranie podczas obsługi sterownika bezprzewodowego?	• Jeśli sterownik bezprzewodowy wydaje się być uszkodzony, wymień go.
	• Czy w pomieszczeniu znajduje się lampa fluorescencyjna?	• Zbliż sterownik bezprzewodowy do jednostki wewnętrznej. • Wyłącz lampę fluorescencyjną i spróbuj ponownie.
Powietrze nie wydostaje się z jednostki wewn. klimatyzatora.	• Czy wlot lub wylot powietrza z jednostki wewnętrznej jest zablokowany?	• Wyeliminuj przeszkody.
	• Czy w trybie grzania, wewnątrz pomieszczenia została osiągnięta ustawiona temperatura?	• Po osiągnięciu ustawionej temperatury jednostka wewnętrzna przestaje nawiewać powietrze.
	• Czy tryb grzania jest aktualnie włączony na sterowniku bezprzewodowym?	• Aby zapobiec wydmuchiwaniu zimnego powietrza, jednostka wewnętrzna będzie rozpoczynać nawiewanie w opóźnieniu kilka minut, co jest normalnym zjawiskiem.
Klimatyzator nie uruchamia się	• Czy wystąpiła awaria zasilania?	• Poczekaj na przywrócenie zasilania.
	• Czy wtyczka zasilania jest luźna?	• Włóż ponownie wtyczkę.
	• Czy ustawienie funkcji sterownika bezprzewodowego jest prawidłowe?	• Zresetuj ustawienie funkcji.
	• Czy okablowanie jest uszkodzone?	• Poproś specjalistę o wymianę.
	• Czy zadziałał wyłącznik nadmiarowo- - prądowy lub został przepalony bezpiecznik topikowy?	• Poproś specjalistę o wymianę wyłącznika lub bezpiecznika.
	• Czy urządzenie zostało ponownie uruchomione natychmiast po zatrzymaniu działania?	• Odczekaj 3 minuty, a następnie włącz ponownie urządzenie.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Na wylocie powietrza z jednostki wewnętrznej pojawia się wilgoć.	• Czy temperatura w pomieszczeniu i wilgotność jest wysoka?	• Ponieważ powietrze wewnątrz jest szybko schładzane. Po jakimś czasie temperatura i wilgotność względna w pomieszczeniu spadną, a mgiełka zniknie.
Ustawionej temperatury nie można regulować	• Czy wymagana temperatura dla pomieszczenia przekracza ustawiony zakres temperatury?	• Ustaw zakres temperatury nawiewu pomiędzy 16°C ~ 30°C.
	• Czy napięcie nie jest za niskie?	• Poczekaj, aż napięcie powróci do normalnej wartości.
Wydajność chłodzenia (grzania) jest niewystarczająca	• Czy filtr jest brudny?	• Wyczyść filtr powietrza.
	• Czy drzwi i okna są otwarte?	• Zamknij drzwi i okna.
	• Czy ustawiona temperatura nawiewu mieści się w odpowiednim zakresie?	• Dostosuj temperaturę do odpowiedniego zakresu.
	• Zbyt niskie napięcie?	• Poczekaj, aż napięcie wróci do normy.
Klimatyzator działa nieprawidłowo	• Czy występują zakłócenia, takie jak wyładowania atmosferyczne, urządzenia bezprzewodowe itp.	• Odłącz zasilanie, przywróć zasilanie, a następnie uruchom ponownie urządzenie.
Słychać "szum wody"	• Czy klimatyzator jest aktualnie włączony lub wyłączony?	• Hałas jest spowodowany odgłosami czynnika chłodniczego, który przepływa wewnątrz urządzenia, co jest normalnym zjawiskiem.
Słychać odgłos pękania lub trzaskania	• Czy klimatyzator jest aktualnie włączony lub wyłączony?	• Jest to dźwięk tarcia spowodowany rozszerzaniem się i / lub kurczeniem panelu lub innych części w wyniku zmiany temperatury.

ZASADY BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z CZYNNIKIEM R32

Wymogi kwalifikacji dla personelu zajmującego się instalacją i konserwacją

• Wszyscy pracownicy, którzy zajmują się instalacją kontrolą szczelności i serwisowaniem urzadzeń klimatyzacyjnych, powinni posiadać ważny certyfikat F-gazowy, którego wymagają przepisy zawarte w Polskiej Ustawie o substancjach kontrolowanych i gazach fluorowanych z 15 maja 2015 roku. Dotyczy to urządzeń chłodniczych napełnionych substancjami kontrolowanymi (HCFC) i gazami fluorowanymi (HFC). Certyfikat taki jest wydawany imiennie, rejestr wydanych certyfikatów jest dostepny w internecie, na stronie https://www.udt.gov.pl

• Urządzenia można naprawiać tylko metodami sugerowanymi przez Producenta sprzętu.

Uwagi dotyczące instalacji

• Klimatyzator nie może być używany w pomieszczeniu, w którym narażony jest na działanie otwartego źródła ognia - np. kominek, przepływowy (gazowy) podgrzewacz wody, gazowy ogrzewacz powietrza itp.

• Nie wolno dopuścić do przewiercenia otworu ani podgrzewać płomieniem palnika rur połączeniowych.

• Klimatyzator musi być zainstalowany w pomieszczeniu, które jest większe niż minimalna wymagana powierzchnia pomieszczenia. Minimalna powierzchnia jest podana na tabliczce znamionowej jednostki zewnętrznej klimatyzatora lub w tabeli a poniżej.

• Test szczelności instalacji chłodniczej jest wymagany po zakończeniu montażu.

Tabela a - Minimalna powierzchnia pomieszczenia (m^2)

Ilość naładowania czynnika chłodniczego (kg)	<1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
lokalizacja przypodłogowa	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
montaż okienny	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
montaż ścienny	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
montaż na suficie	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

ZASADY BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z CZYNNIKIEM R32

Uwagi dotyczące serwisu

• Sprawdź, czy strefa konserwacji lub powierzchnia pomieszczenia spełnia wymagania napisane na tabliczce znamionowej.
- Dopuszcza się prace serwisowe tylko w pomieszczeniach, które spełniają wymagania

• Sprawdź, czy strefa konserwacji jest dobrze wentylowana.
- Podczas prac konserwacyjnych należy zachować stałą wentylację.

• Sprawdź, czy w strefie konserwacji nie znajduje się źródło otwartego ognia lub potencjalne źródło ognia.
- W strefie konserwacji zabronione jest używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników (np. iskrzenie, stosowanie materiałów łatwopalnych do czyszczenia) mogących zainicjować pożar; i należy powiesić tabliczkę ostrzegawczą "nie palić"

• Sprawdź, czy znak ostrzegawczy na tabliczce znamionowej urządzenia jest w dobrym stanie.
- Wymień nieczytelny lub uszkodzony znak ostrzegawczy

Lutowanie

• Jeśli serwisant w trakcie procesu konserwowania lub naprawy urządzenia musi wykonać cięcie lub lutowanie rur czynnika chłodniczego, należy wykonać następujące kroki:
a. Wyłącz urządzenie i odłącz źródło zasilania elektrycznego.
b. Wypompuj czynnik chłodniczy za pomocą stacji odzysku z układu chłodniczego.
c. Uzyskaj próżnię w układzie chłodniczym.
d. Przedmuchaj instalację azotem.
e. Wykonaj operację cięcia lub lutowania.
f. Powróć do miejsca serwisowania po lutowaniu.

• Czynnik chłodniczy należy następnie przetoczyć do specjalnej butli, przeznaczonej do przechowywania czynnika pochodzącego z odzysku.
• Upewnij się, że w pobliżu wylotu pompy próżniowej nie ma otwartego źródła płomienia i pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

Napełnianie czynnikiem chłodniczym

Użyj specjalnych urządzeń i narzędzi do napełniania czynnikiem chłodniczym przeznaczonych dla R32. Upewnij się, że różne rodzaje czynników chłodniczych nie będą zmieszane ze sobą.
Zbiornik czynnika chłodniczego powinien być ustawiony pionowo w czasie napełniania.
Przyklej etykietę dotycząca ilości czynnika w systemie po zakończeniu napełniania.
Ilość czynnika chłodniczego uzupełnianego w systemie powinna być zgodna z wytycznymi Producenta.
Po zakończeniu napełniania, przed uruchomieniem testu działania klimatyzatora należy zastosować procedurę wykrywania wycieków w instalacji; w przypadku wykrycia wycieku należy usunąć nieszczelność i powrócić do czynności napełniania.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas transportu i składowania

• Przed przystąpieniem do rozładunku i otwarcia butli z czynnikiem R32 należy użyć detektora gazu palnego.
• Nie używaj otartego źródła ognia w pobliżu butli z czynnikiem, także palenie jest zabronione.
• Wszystkie czynności powinny być zgodne z lokalnymi przepisami branżowymi i zgodne z prawem.

UWAGI O MONTAŻU

Wybór lokalizacji montażu klimatyzatora

UWAGA

Uwaga:

Do montażu zalecamy wybór Autoryzowanego Instalatora urządzeń GREE. 5-letniej gwarancji podlegają urządzenia zainstalowane przez Instalatorów posiadających certyfikat autoryzacji do montażu i serwisowania urządzeń GREE

Ogólne uwagi

Miejsce montażu powinno spełniać nastepujące 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 odprowadzenmia 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 conajmniej 1m od urządzeń elektrycznych tj. TV,sprzęt audio itp.
9. Miejsce montażu powinno zapewniać łatwy dostep do czyszczenia filtra powietrza.
10. Nie umieszczaj urządzeń w pomieszczeniach takich jak: suszarnie, łaźnie, prysznice lub baseny.

Uwaga : Producent w przypadku ciągłej pracy urządzeń w pomieszczeniach technicznych rekomenduje zastosowanie rozwiązania, opartego na pracy rotacyjnej dwóch oddzielnych urządzeń klimatyzacyjnych, w którym każde z urządzeń w całości pokrywa zapotrzebowanie na moc chłodniczą.

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 dotyczące instalacji elektrycznej

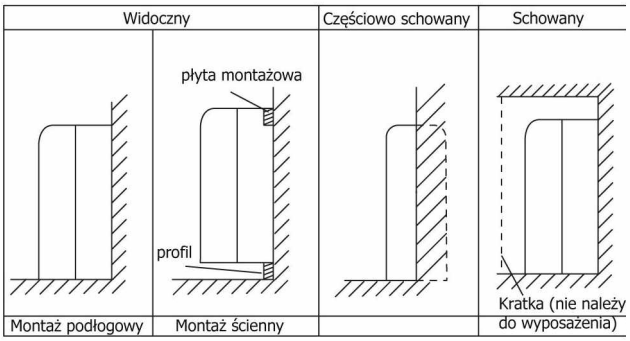
1. Nie powinno się podłączać innych urządzeń elektrycznych do obwodu klimatyzatora.
2. Po szczegółowe wytyczne dotyczące warunków technicznych wykonania instalacji zasilania klimatyzacji zgłoś się w razie potrzeby do wykwalifikowanego elektryka.
3. Aktualne dane techniczne znajdują się na tabliczce znamionowej 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 połaczenia 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 conajmniej 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 zwarciowy.
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,
   - giętkie lub sztywne metalowe kanały,
   - giętkie części metalowe, korytka i drabinki instalacyjne.
8. Przewód uziemiający jest zwykle oznaczany jako żółto-zielony i nie powinien być używany do innych celów.

Wybór miejsca montażu

Miejsce gdzie będzie możliwe wykonanie odpływu skroplin.
Miejsce, które potrafi utrzymać ciężar powieszonego klimatyzatora.
Miejsce, gdzie będzie swobodny dostęp do obsługi i serwisu klimatyzatora

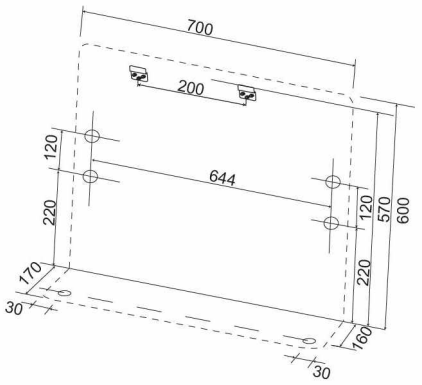


Sposoby zabudowy panelu jednostki.

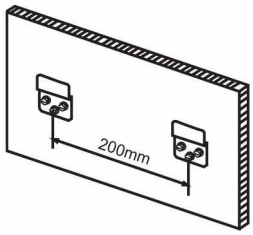
Są 2 sposoby montażu:
- na ścianie
- przypodłogowy

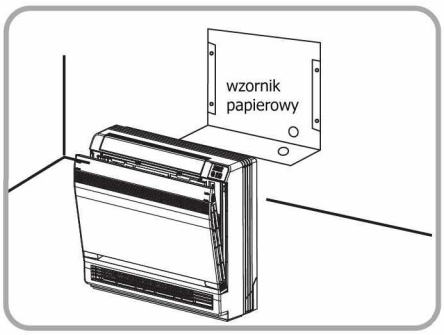
Wybierz typ montażu odpowiadający Twoim potrzebom:

1) Oznacz na ścianie pozycję montażu używając do tego celu wzornika papierowego, pokazującego obrys tej jednostki wewnętrznej.
2) Miejsce montażu powinno zapewniać swobodną cyrkulację chłodnego (ciepłego) powietrza w całym pomieszczeniu.
3) Miejsce montażu powinno być z dala od urządzeń z elektronicznym zapłonem typu lampy fluorescencyjne, ponieważ mogą one skrócić zasięg działania sterownika bezprzewodowego.
4) Miejsce wolne od źródeł ciepła, wysokiej wilgotności lub łatwopalnych gazów.
5) Nie montuj urządzeń w takich obiektach jak pralnie, łaźnie, prysznice i baseny.
6) Jednostka ta może być zamontowana alternatywnie w każdym z trzech sposobów zabudowy pokazanych na schemacie na górze tej strony.
7) Jednostka musi być zainstalowana w odległości co najmniej 1 metr od telewizora lub radia (urządzenie może powodować zakłócenia obrazu lub dźwięku).
8) Urządzenie nie znajduje się w miejscu bezpośredniego nasłonecznienia.



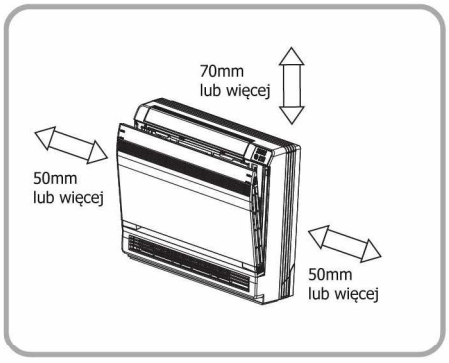
Schemat rozmieszczenia wsporników





OSTRZEŻENIE PRZED MONTAŻEM W MIEJSCACH GDZIE MOŻE WYSTĄPIĆ PROBLEM Z PRAWIDŁOWYM DZIAŁANIEM KLIMATYZATORA:

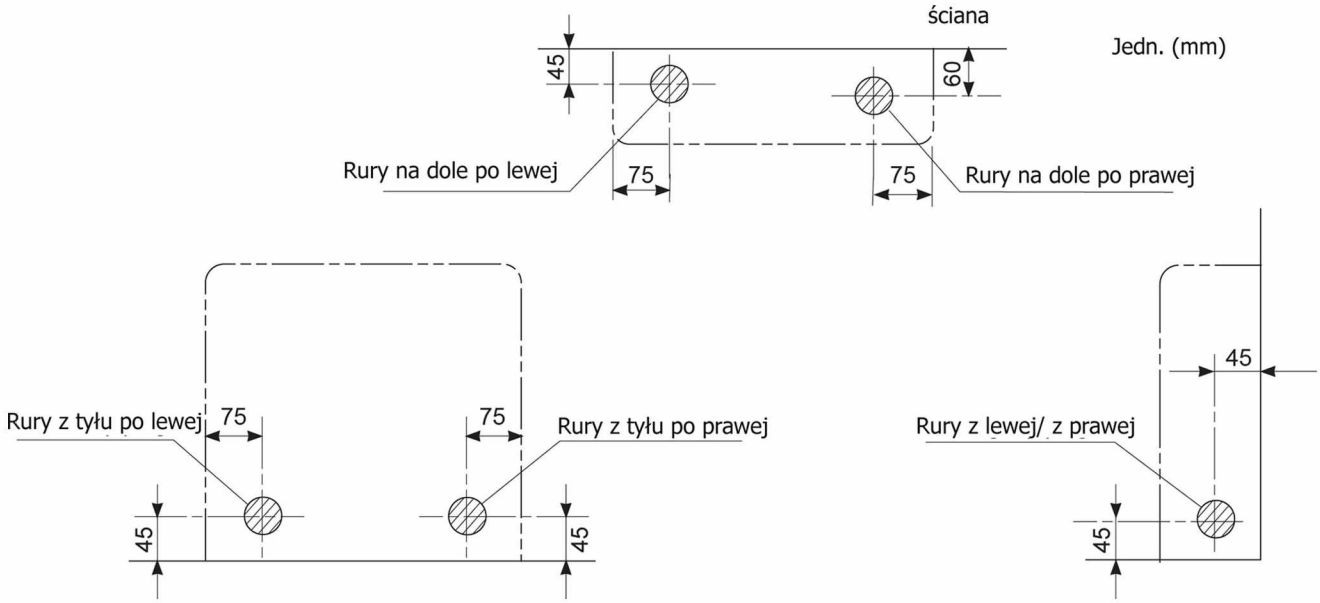
Miejsce, gdzie jest duża ilość oleju maszynowego.
Miejsce występowania kwaśnych oparów.
Miejsce, gdzie nie ma właściwego zasilania elektrycznego.



MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Rury instalacji chłodniczej

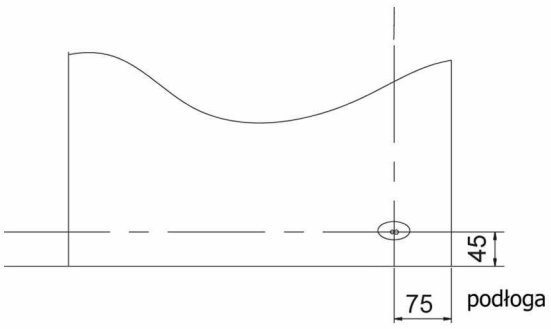
1) Wywierć otwór (średnica 55mm) w miejscu wskazanym przez symbol ⊘ na rysunkach poniżej.
2) Lokalizacja otworu jest różna w zależności od tego, z której strony prowadzone są rury .
3) W przypadku instalacji rurowej, zobacz w instrukcji na sposób podłączenia rur czynnika chłodniczego, w rozdziale „Montaż jednostki wewnętrznej" (1).
4) Pozostaw nieco wolnej przestrzeni wokół rury dla łatwiejszego podłączenia do jednostki wewnętrznej.



Ważne!

Minimalna dopuszczalna długość

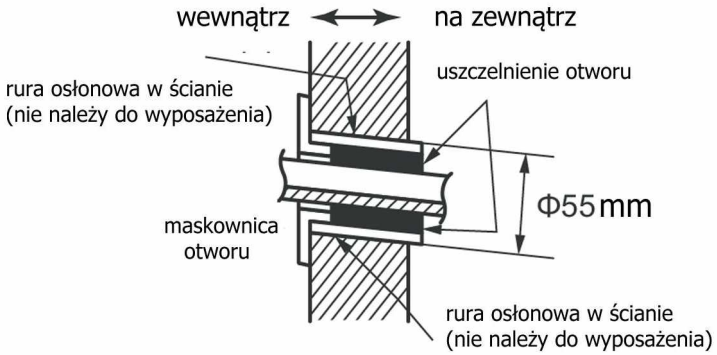
- Sugerowana najkrótsza długość rury wynosi 3m w celu uniknięcia hałasu z jednostki zewnętrznej i wibracji. (Hałas i drgania mechaniczne mogą występować w zależności od sposobu zainstalowania urządzenia i warunków otoczenia, w którym będzie używana jednostka.)
- Zobacz instrukcję instalacji dla jednostki zewnętrznej dla określenia maksymalnej długości instalacji.
- Dla podłączeń typu multi-split, informacje można znaleźć w instrukcji instalacji dla jednostki zewnętrznej typu multi .



MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

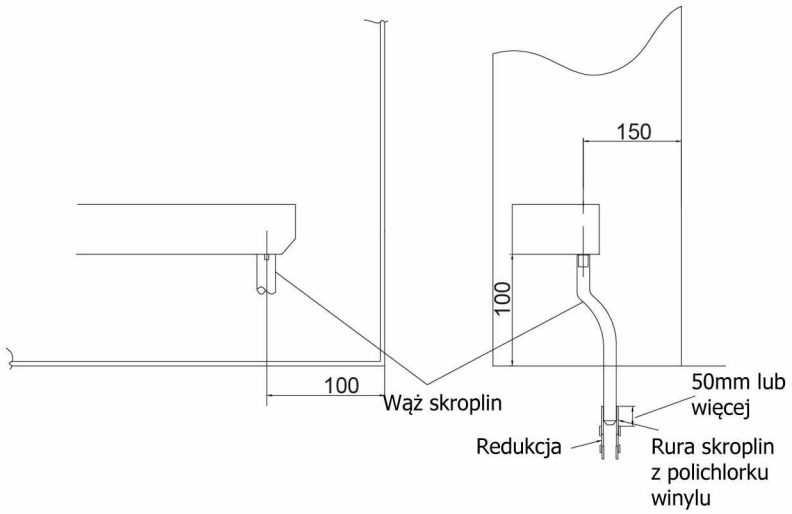
Wykonanie przewiertu w ścianie i montaż instalacji chłodniczej.

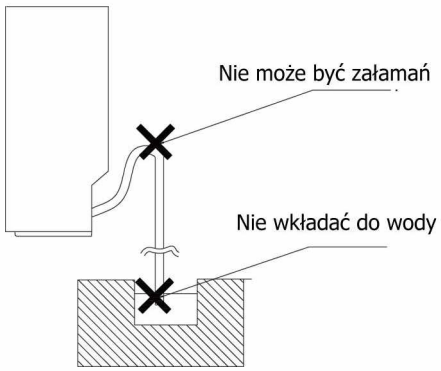
1) Na ścianie zawieś płytę metalową , montażową jednostki wewnetrznej lub, zlokalizuj miejsce na przewiertu w zależności od prowadzenia instalacji chlodniczej.
2) Wywierć otwór o średnicy 55mm z lekkim spadkiem na zewnątrz.
3) Aby zabezpieczyć krawędzie rur, kable sterowania i ewentualnie instalację skroplin przy przejściu przez otwór w ścianie, należy je dodatkowo owinąć taśmą osłonową PCV i najlepiej umieścić w rurze osłonowej przechodzącej przez całą grubość ściany. Średnica rury osłonowej musi być odpowiednio większa, aby było miejsce na uszczelnienie otworu.
4) Po przeciągnięciu instalacji chłodniczej, okablowanie i rury skroplin , uszczelnij przepust w ścianie, załóż maskownicę otworu w razie potrzeby



Odprowadzanie skroplin

1) Użyj sztywnej rury z polchlorku winylu, ogólnie dostępnej w handlu , o średnicy zewnętrznej 26 mm, a średnicy wewnętrznej 20mm, jako rury odprowadzenia skroplin.
2) Wąż spustowy (średnicy 18mm zewnętrznej, z przyłączeniową końcówką, 220mm długości) dostarczany jest z jednostką wewnętrzną. Przygotuj rurę skroplin według poniższego rysunku.
3) Rura odpływowa skroplin powinna być pochylona w dół tak, żeby woda mogła przepływać płynąć gładko bez zakłóceń (nie powinno być ostrych zagięć czy załamań na całej długości rury).
4) Włożyć wąż spustowy do rury odpływowej do tej głębokości jak na rysunku, aby nie było można wyciągnąć go lub nie wysunął się z rury odpływowej.
5) Zaizoluj rury spustowe otuliną kauczukową o grubości 10mm lub więcej, aby zapobiec kondensacji na powierzchni zewnętrznej rury.
6) Wyjmij na chwilę filtr powietrza i wlej trochę wody do tacy ociekowej, aby sprawdzić czy przepływ wody jest bez zakłóceń.

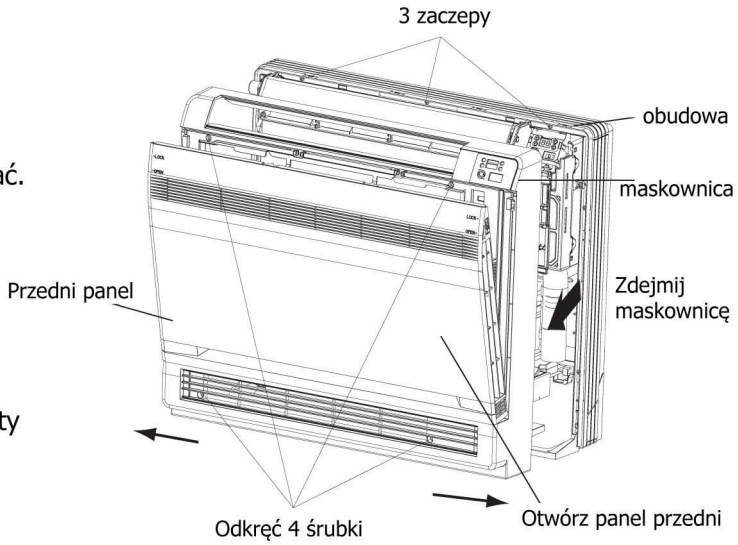




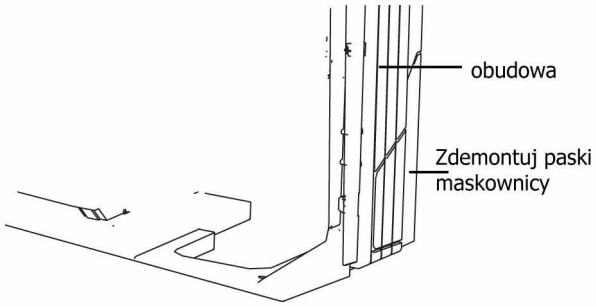
Montaż jednostki wewnętrznej

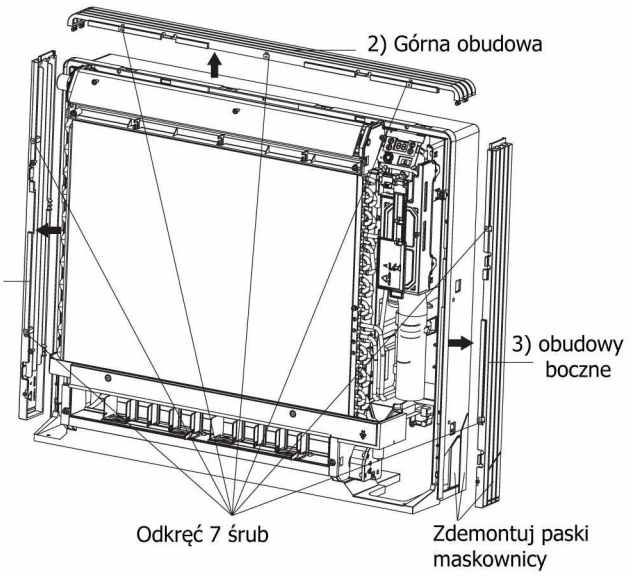
Przygotowanie

Otwórz panel przedni, odkręć 4 śrubki i zdemontuj maskownicę jednocześnie ciągnąc ją do przodu. Postępuj zgodnie ze strzałkami, aby odłączyć zaczepy na przedniej obudowie, aby je zdemontować. Postępuj zgodnie z procedurą poniżej podczas demontowania fragmentów części ramek.



Dotyczy wyprasek platikowych
Zdemontuj paski maskownicy. (Zdemontuj fragmenty części ramki dolnej ostrożnie)

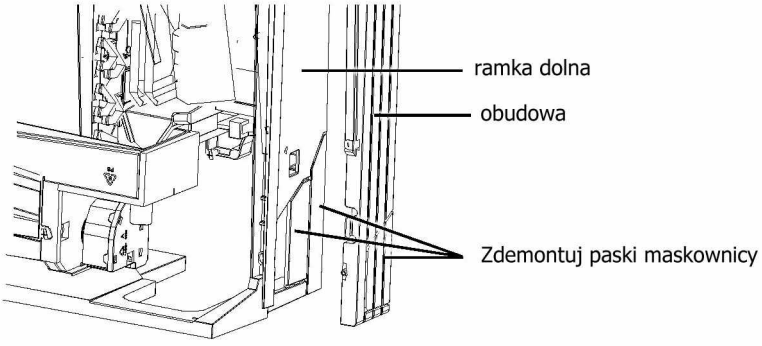




Przyłącza rur

Zdemontuj paski maskownicy:

1) Odkręć 7 śrub.
2) Zdejmij górną obudowę (2 zaczepy).
3) Zdejmij lewą i prawą obudowę (2 zatrzaski po obu stronach).
4) Zdemontuj ostrożnie fragmenty części ramki dolnej.
5) Zamontuj z powrotem, wykonując czynności w odwrotnej kolejności.

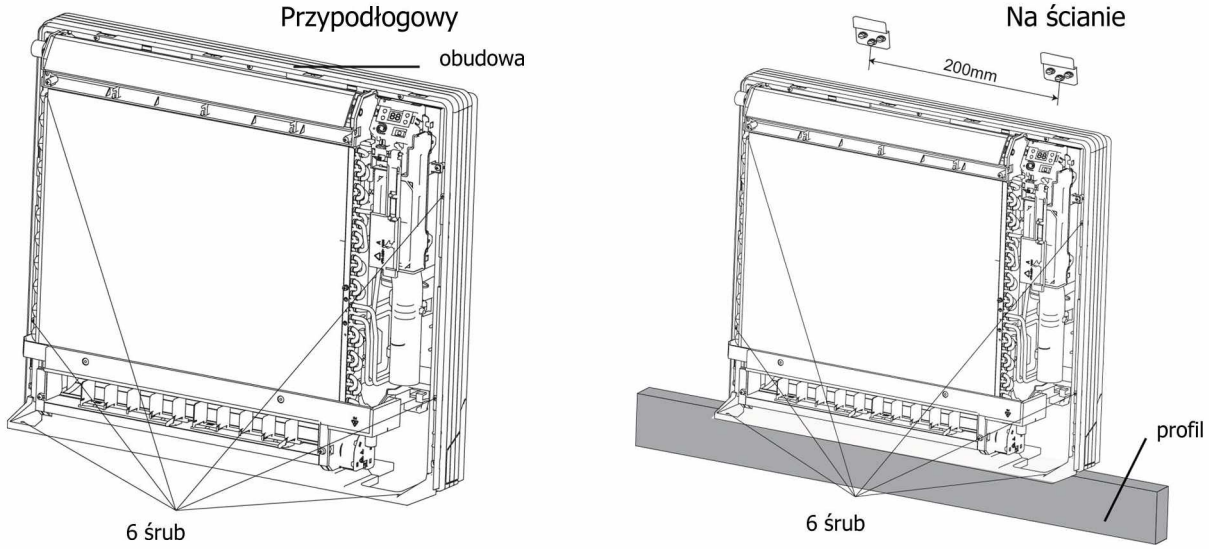


MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Montaż przypodłogowy lub na ścianie

Zabezpiecz za pomocą 6 śrub dla instalacji podłogowej. (Nie zapomnij, aby zabezpieczyć do ściany z tyłu).
Dla montażu ściennego, zabezpiecz płytę montażową za pomocą 5 śrub i jednostkę wewnętrzną przy pomocy 4 śrub.
Płyta montażowa powinna być zainstalowana na ścianie, która wytrzyma ciężar jednostki wewnętrznej.

1) Tymczasowo zabezpiecz płytę montażową do ściany, upewnij się, że panel jest całkowicie poziomo, i zaznacz miejsca na ścianie do wywiercenia otworów pod kotwy montażowe.
2) Przymocuj płytę montażową do ściany za pomocą śrub.

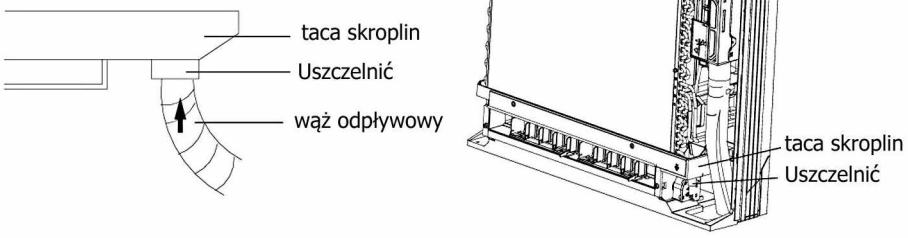


3) Po zamontowaniu instalacji chłodniczej i gdy podłączenie rur skroplin jest kompletne, wypełnij luki w otworze przelotowym po przewiercie w ścianie materiałem uszczelniającym. Otwór należy zabezpieczyć przed wpływem czynników atmosferycznych, szczególnie przed wilgocią oraz przed możliwością dostania się owadów do środka pomieszczenia.

4) Załóż panel przedni i maskownicę w pierwotnej pozycji, gdy wszystkie połączenia są kompletne.

Podłączenie węża odpływowego skroplin

Włóż dostarczony przewód odpływowy do króćca odpływu z tacy skroplin w jednostce wewnętrznej i starannie zamocuj.



⚠ OSTROŻNIE

1) Nie używaj przewodów uszkodzonych, przedłużaczy ani połączeń tymczasowych, ponieważ mogą one spowodować przegrzanie, porażenie prądem lub pożar.
2) Nie używaj lokalnie zakupionych części elektrycznych wewnątrz tego urządzenia. (Nie odłączaj zasilania pompki skroplin itp. od listwy zaciskowej.) Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

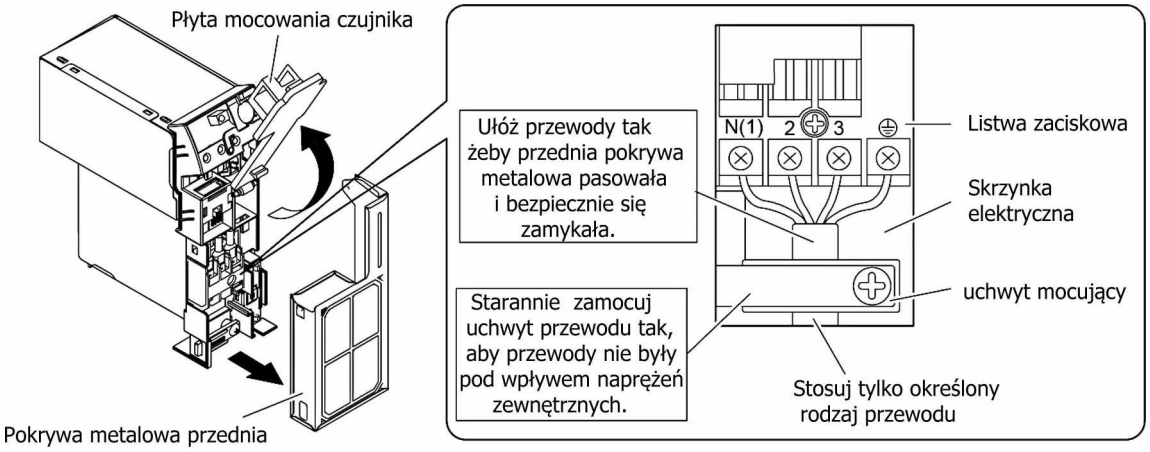
MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

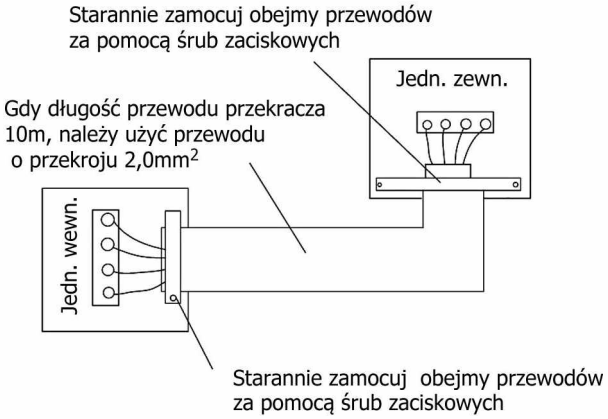
Okablowanie

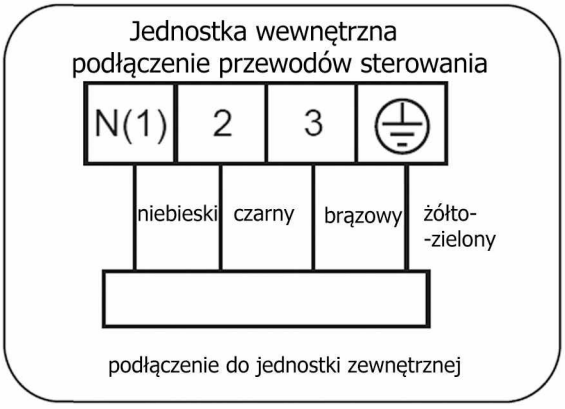
Dla jednostki wewnętrznej multi-split opis instalacji znajduje się w instrukcji montażu dołączonej do jednostki zewnętrznej typu multi.

Odepnij płytkę mocowania czujnika , zdejmij metalową pokrywę przednią i podłącz przewody sterowania do listwy zacisków.

1) Odizoluj końcówki przewodów sterowania (około15mm).
2) Odpowiednie kolory końcówek przewodów włóż do listwy zaciskowej przewodów w jednostce wewnętrznej i zewnętrznej i mocno przykręć przewody do odpowiednich zacisków.
3) Podłącz przewody uziemienia do odpowiednich zacisków.
4) Pociągnij lekko za przewody, aby upewnić się, że są one starannie zamontowane. Następnie przewody zabezpiecz przed przesuwaniem za pomocą przykręcenia obejmy przewodu.







MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

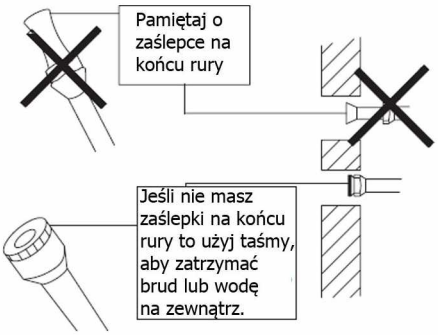
Środki ostrożności podczas obchodzenia się z rurami

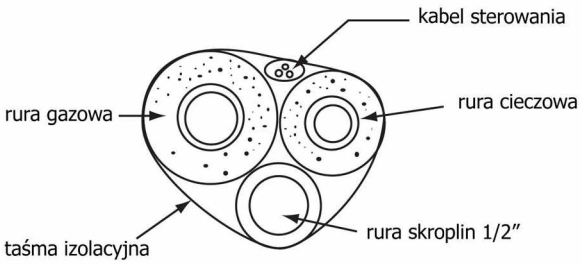
1) Chroń otwarte końce rury przed kurzem i wilgocią.
2) Wszystkie łuki na rurach powinny być wykonane tak delikatne, jak to tylko możliwe. Użyj giętarki do rur wyginania łuków. (Promień gięcia powinien wynosić od 30 do 40 mm lub więcej.)

Wybór materiałów miedzianych i termoizolacyjnych

Podczas wyboru z oferty komercyjnych miedzianych rur i kształtek przestrzegaj następujących zasad:
1) Materiał izolacyjny: pianka polietylenowa
Współczynnik przenikania ciepła: od 0,041 do 0,052 W / mK (0,035 do 0,045 kcal / (mh°C))
Temperatura powierzchni rury gazu chłodzącego osiąga temperaturę 110°C maksymalnie.
Wybierz materiały izolacyjne, które wytrzymają taką temperaturę.

Uwagi: W trakcie montażu instalacji rurowej

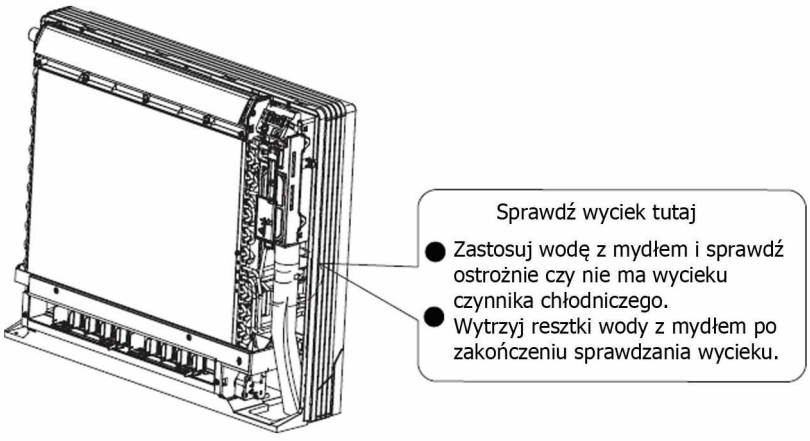




Zaślepkę lub taśmę usuwa się bezpośrednio przed wykonaniem połączenia kielichowego rur, przy podłączaniu jenostek do instalacji chłodniczej.

Sprawdzanie wycieku gazu

1) Sprawdź, czy nie ma wycieku czynnika po wykonaniu próżni i napełnieniu czynnikiem chłodniczym instalacji.
2) Patrz rozdział dotyczący wykonywania próżni i kontroli wycieku czynnika w instrukcji instalacji jednostki zewnętrznej.



SPRAWDZENIE PO MONTAŻU

• Sprawdź po zakończeniu montażu klimatyzatora natępujące wymogi:

Pozycje do sprawdzenia	Możliwe nieprawidłowości
Czy urządzenie jest zamontowane stabilnie?	Jednostka może spaść,kołysać się lub hałasować.
Czy wykonano test szczelności?	Niewystarczająca wydajność chłodzenia lub grzania.
Czy izolacja termiczna jest właściwa?	Możliwość wystąpienia kondensacji i wykraplanie na powierzchni.
Czy odpływ skroplin jest prawidłowy?	Możliwość wystąpienia kondensacji i wykraplanie na powierzchni.
Czy zasilanie klimatyzatora jest zgodne z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej?	Możliwość uszkodzenia klimatyzatora lub spalenie elementów elektroniki.
Czy instalacja chłodnicza i elektryczna są wykonane prawidłowo?	Możliwość uszkodzenia klimatyzatora lub spalenie elementów elektroniki.
Czy uziemienie klimatyzatora jest prawidłowe?	Niebezpieczeństwo porażenia prądem.
Czy przewód zasilający klimatyzator ma właściwe parametry?	Możliwość uszkodzenia klimatyzatora lub spalenie elementów elektroniki.
Czy nie są zasłonięte wloty i wyloty powietrza jednostek wewnetrznej i zewnętrznej?	Niewystarczająca wydajność chłodzenia lub grzania.
Czy brud i rozmaite odpady powstałe podczas instalacji zostały usunięte?	Możliwość uszkodzenia klimatyzatora lub spalenie elementów elektroniki.
Czy zawór gazowy i zawór cieczowy do przyłączeniowych rur chłodniczych są całkowicie otwarte w jedn. zewnętrznej ?	Niewystarczająca wydajność chłodzenia lub grzania.
Czy końcówki rur przyłączeniowych przy jednostkach zostały zaizolowane?	Niewystarczająca wydajność chłodzenia lub grzania ; marnotrawstwo prądu.

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

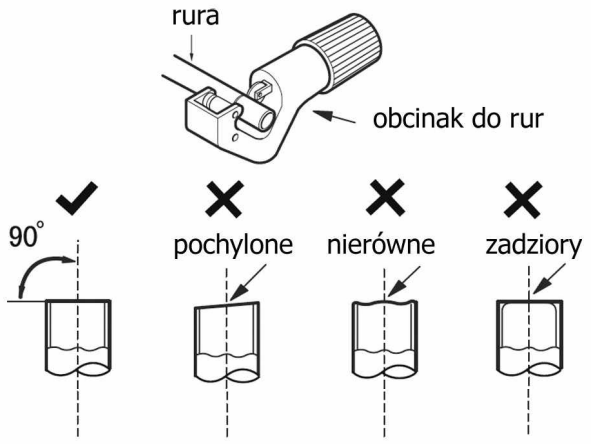
• Podłącz zasilanie i poprzez wciśnięcie przycisku ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania włącz klimatyzator.
• Wciśnij przycisk MODE na sterowniku bezprzewodowym, wybierz odpowiedni tryb pracy taki jak chłodzenie, grzanie czy wentylacja i obserwuj czy klimatyzator działa poprawnie.
• W temperaturze otoczenia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

METODA KIELICHOWANIA RUR

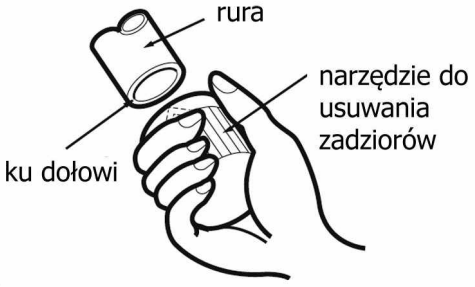
Uwaga:

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

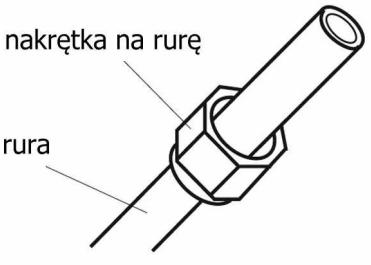
A : Cięcie rury chłodniczej
• Sprawdź długość rur według odległości od jednostki wewnętrznej oraz zewnętrznej.
• Utnij wymaganą długość rury obcinakiem do rur.



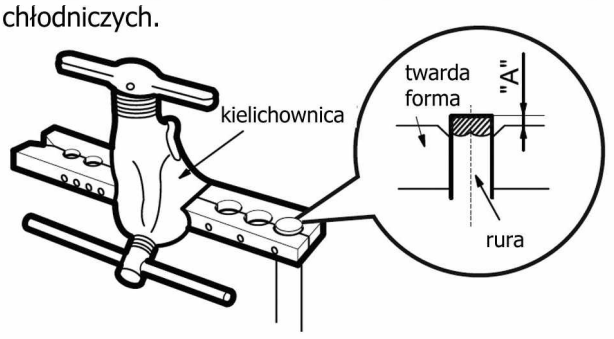
B: Usuń zadziory
• Usuń zadziory z pomocą narzędzia do usuwania zadziorów i zapobiegnij przedostawaniu się ich do środka rury.



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.



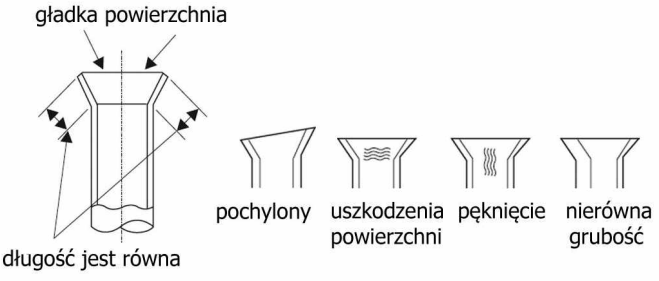
E: Wykonaj kielichowanie
• Użyj do tego celu kielichownicy do rur miedzianych, chłodniczych.



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 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

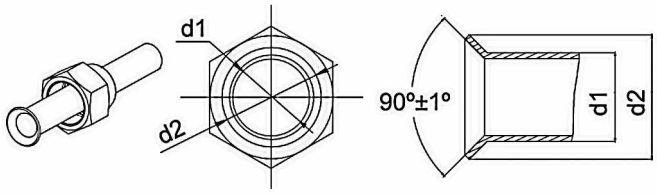
F: Kontrola
• Sprawdź jakość wykonania kielicha. Jeżeli jest tam jakaś skaza, wykonaj kielichowanie ponownie zgodnie z etapami podanymi powyżej



METODA KIELICHOWANIA RUR

Kielichowanie końcówek rur

1) Odetnij koniec rury za pomocą obcinaka do rur.
2) Usuń zadziory z przyciętą powierzchnią skierowaną w dół, aby wióry nie dostały się do rury.
3) Zamocuj nakrętkę kielichową na rurze.
4) Wykonaj kielichowanie rury.
5) Sprawdź, czy kielichowanie jest prawidłowo wykonane.

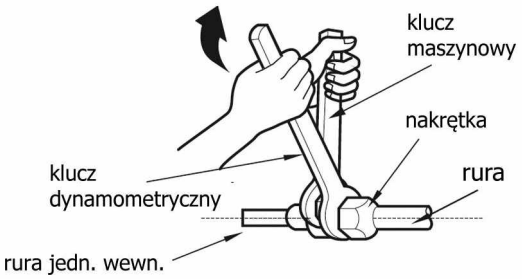


OSTRZEŻENIE

1) NIE używaj oleju mineralnego na kielichowanej części rury.
2) Nie dopuść do przedostania się oleju mineralnego do układu, ponieważ może to skrócić żywotność urządzenia.
3) Nigdy nie używaj rur, które były używane w poprzednich instalacjach. Używaj tylko nowych dostarczonych wraz z urządzeniem.
4) Nigdy nie należy instalować osuszacza na instalacji w tym urządzeniu R32 w celu zagwarantowania jego trwałości.
5) Materiał wypełniający osuszacz może się rozpuścić i uszkodzić system.
6) Niedokładne kielichowanie może spowodować wyciek gazu chłodzącego.

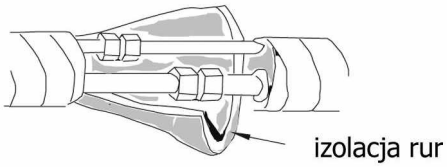
Podłączanie rur czynnika chłodniczego

Podczas dokręcania nakrętek należy używać kluczy dynamometrycznych, aby zapobiec uszkodzeniu nakrętek i wyciekowi czynnika.
Wyrównaj środki obu kielichów i nakrętki z króćcami dokręć je, a następnie dokręć 3 lub 4 obroty ręcznie. Następnie dokręć je całkowicie za pomocą kluczy dynamometrycznych.
Aby zapobiec wycieku czynnika chłodniczego, nałóż olej chłodniczy na wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni kielicha (użyj oleju chłodniczego do stosowania z czynnikiem R32).



Nakrętka sześciokątna	Moment obrotowy (Nm)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

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



• Wymóg umiejętności dla serwisanta

Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanych serwisantów marki GREE. Instrukcja ta zawiera szczegółowe informacje dla personelu serwisowego, który powinien zostać poinstruowany tak, aby wykonywał prawidłowo czynności podczas obsługi urządzenia wykorzystującego palny czynnik chłodniczy. Przed rozpoczęciem prac na systemach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze, kontrole bezpieczeństwa są konieczne, aby zminimalizować ryzyko zapłonu. W celu naprawy układu chłodniczego przed rozpoczęciem prac przy systemie należy przestrzegać przepisów bhp i podjąć wszelkie niezbędne środki ostrożności.

Prace należy prowadzić w ramach kontrolowanej procedury w celu zminimalizowania ryzyka obecności łatwopalnego gazu lub oparów podczas wykonywania pracy.

Wszyscy pracownicy obsługi technicznej i inne osoby pracujące na danym obszarze powinni zostać pouczeni o rodzaju wykonywanej pracy.

• Przygotowanie do bezpiecznej pracy

Żadna osoba wykonująca pracę związaną z układem chłodniczym, w ramach której jest narażona na działanie łatwopalnego czynnika chłodniczego instalacji zawierającej lub która zawierała taki czynnika nie powinna używać żadnych źródeł zapłonu w taki sposób, aby groziło to pożarem lub wybuchem.

Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny być utrzymywane w dostatecznej odległości od miejsca instalacji, naprawy, przenoszenia lub demontowania urządzenia, podczas którego można łatwo uwolnić łatwopalny czynnik chłodniczy do otaczającej przestrzeni. Przed rozpoczęciem prac należy zbadać obszar wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie ma łatwopalnych zagrożeń ani ryzyka zapłonu. Należy ustawić odpowiednie znaki ostrzegawcze "Zakaz palenia". Należy unikać pracy w pomieszczeniach zamkniętych.

Przestrzeń wokół obszaru roboczego powinna zostać odgrodzona. Upewnij się, że warunki panujące w obszarze roboczym zostały sprawdzone pod kątem zabezpieczenia i kontroli przed ewentualnym wyciekiem palnego czynnika.

• Następujące kontrole mają zastosowane do instalacji używających łatwopalnych czynników chłodniczych:

- ilość czynnika w instalacji jest zgodna z rozmiarem pomieszczenia, w którym zainstalowane są elementy systemu zawierające czynnik chłodniczy;
- urządzenia wentylacyjne i wyloty powietrza działają prawidłowo i nie są zatkane;
- jeżeli używany jest pośredni obwód chłodzący, obwód wtórny musi być sprawdzony na obecność czynnika chłodniczego;
- oznakowanie urządzenia jest nadal widoczne i czytelne. Oznakowania i znaki, które są nieczytelne, muszą zostać poprawione;
- rury chłodnicze lub elementy chłodnicze są zainstalowane w miejscu, w którym prawdopodobnie nie zostaną wystawione na działanie jakiejkolwiek substancji, która mogłaby powodować korozję elementów instalacji zawierających czynnik chłodniczy, chyba że elementy te są wykonane z materiałów, które są z natury odporne na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed takim działaniem korozji.

• Naprawa i konserwacja elementów elektrycznych obejmuje wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli podzespołów. Jeśli występuje usterka, która może zagrozić bezpieczeństwu, do obwodu klimatyzatora nie należy podłączać zasilania elektrycznego, dopóki nie zostanie w zadowalający sposób rozwiązany. Jeżeli usterki nie da się skorygować natychmiast, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Powinno to zostać zgłoszone właścicielowi sprzętu, aby poinformować wszystkie strony.

• Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują:

- Czy kondensatory są rozładowane: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości iskrzenia;
- Czy podczas uzupełniania, odzyskiwania czynnika lub przedmuchiwania instalacji nie są widoczne żadne podzespoły elektroniczne i elektryczne oraz okablowanie;
- Czy jest ciągłość izolacji.

• Sprawdzanie obecności czynnika chłodniczego.

Obszar należy sprawdzić za pomocą odpowiedniego detektora czynnika przed i podczas pracy, aby zapewnić technikowi świadomość potencjalnie łatwopalnej atmosfery. Upewnij się, że używane urządzenie do wykrywania nieszczelności jest odpowiednie do użycia z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, tj. w wykonaniu nieiskrzącym, odpowiednio uszczelnionym lub wewnętrznie bezpiecznym.

• Wyposażenie w gaśnicę

W przypadku konieczności przeprowadzenia prac lutowania na instalacji chłodniczej lub związanych z nią podzespołach jednostkek, należy zapewnić odpowiedni sprzęt gaśniczy. Umieść gaśnicę proszkową lub CO_2 w pobliżu miejsca uzupełniania czynnika chłodniczego.

•Wentylowane pomieszczenie

Upewnij się, że obszar jest otwarty lub że jest odpowiednio wentylowany przed ingerencją w instalacji chłodniczej lub wykonaniem jakiejkolwiek pracy związanej z lutowaniem. Stopień wentylacji powinien być utrzymywany przez cały okres wykonywania pracy. Wentylacja powinna bezpiecznie rozproszyć uwolniony czynnik chłodniczy, a najlepiej usunąć go zewnętrznie do atmosfery.

• Metody wykrywania wycieków

Płyny do wykrywania wycieków nadają się do stosowania z większością czynników chłodniczych, ale należy unikać stosowania środków zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję miedzianych rur.

Elektroniczne wykrywacze nieszczelności mogą być stosowane do wykrywania wycieków czynnika chłodniczego, ale w przypadku łatwopalnych czynników chłodniczych czułość może być niewystarczająca lub może wymagać ponownej kalibracji. Sprzęt do wykrywania należy skalibrować w miejscu wolnym od czynnika chłodniczego. Upewnić się, że wykrywacz nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i jest odpowiedni dla używanego czynnika chłodniczego.

Urządzenia do wykrywania wycieków należy ustawić na procent LFL czynnika chłodniczego i należy je skalibrować do stosowanego czynnika chłodniczego, a odpowiedni procent gazu (maksymalnie 25%) jest potwierdzony.

Jeśli podejrzewa się przeciek, wszystkie otwarte płomienie muszą zostać usunięte / zgaszone.

• Kontrola urządzeń chłodniczych

W przypadku wymiany podzespołów elektrycznych powinny one pasować według przeznaczenia i właściwej specyfikacji. Przez cały czas należy przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy.

• Naprawy uszczelnionych podzespołów

Podczas napraw uszczelnionych elementów wszystkie źródła zasilania elektrycznego powinny zostać odłączone. Od sprzętu, nad którym trwają prace, przed każdym usunięciem zamkniętych pokryw itp., jeżeli w czasie serwisowania jest absolutnie niezbędne wyposażenie w sprzęt elektryczny, w najbardziej krytycznym punkcie, do ostrzegania przed zagrożeniem, powinna znajdować się stale działająca forma wykrywania nieszczelności, w tej potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.

Aby zapewnić, że poprzez pracę nad elementami elektrycznymi, osłona podzespołów nie jest zmieniona w taki sposób, aby wpływała na poziom ochrony. Obejmuje to uszkodzenie kabli, nadmierną liczbę połączeń, zacisków nieprzeznaczonych w pierwotnej specyfikacji, uszkodzenie uszczelek, nieprawidłowy montaż dławików itp.

Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane. Upewnij się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie uległy degradacji, tak że czy służą one dłużej do zapobiegania uwalnianiu i przenikaniu łatwopalnych gazów. Części zamienne powinny być zgodne ze specyfikacjami Producenta.

Uwaga: Zastosowanie silikonowego uszczelniacza może hamować skuteczność niektórych rodzajów urządzeń do wykrywania wycieków. Iskrobezpieczne komponenty nie muszą być izolowane przed rozpoczęciem pracy nad nimi.

• Naprawa podzespołów iskrobezpiecznych

Nie należy podłączać do obwodu żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych bez upewnienia się, że nie przekroczy to dopuszczalnego napięcia i prądu dozwolonego dla używanego sprzętu.
Podzespoły iskrobezpieczne to jedyne typy, nad którymi można pracować, przebywając w atmosferze łatwopalnej.
Aparatura pomiarowa powinna mieć właściwą klasę pomiarową.
Wymieniaj komponenty tylko na części wskazane przez Producenta. Podzespoły innego Producenta mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze w wyniku wycieku.

• Okablowanie

Sprawdź, czy okablowanie nie ulega zużyciu, korozji, nadmiernemu naciskowi, wibracjom, ostrym krawędziom ani żadnym innym niekorzystnym wpływom na środowisko. Kontrola powinna również uwzględniać wpływ starzenia materiału lub ciągłych wibracji pochodzących ze źródeł, takich jak sprężarki lub wentylatory.

• Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

W żadnym wypadku nie należy wykorzystywać potencjalnych źródeł zapłonu do poszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie należy używać latarki halogenowej (ani żadnego innego wykrywacza z otwartym płomieniem).
W przypadku stwierdzenia wycieku czynnika chłodniczego, który wymaga lutowania, cały czynnik chłodniczy powinien zostać odzyskany z układu lub odizolowany (za pomocą zaworów odcinających) w części układu zdala od wycieku. W przypadku urządzeń zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze, wolny od tlenu azot (OFN) powinien być przedmuchiwany przez system zarówno przed jak i podczas procesu lutowania.
Proces usunięcia czynnika powinien zostać przeprowadzony przed przekazaniem sprężarki do dalszego wykorzystania lub utylizacji. Do przyspieszenia tego procesu należy zastosować tylko ogrzewanie elektryczne korpusu sprężarki. Gdy olej zostanie spuszczony z układu, należy go bezpiecznie odzyskać i przekazać do utylizacji odpowiedniej firmie.
Przy otwieraniu obwodu czynnika chłodniczego w celu dokonania napraw - lub do jakichkolwiek innych celów należy zastosować standardowe procedury. Ważne jest jednak przestrzeganie jak najlepszych praktyk, ponieważ bierze się pod uwagę palność. Należy przestrzegać następującej procedury:
- odzyskaj czynnik chłodniczy;
- przedmuchaj instalację gazem obojętnym np. azotem;
- wykonaj próżnię w instalacji;
- przedmuchaj ponownie za pomocą gazu obojętnego;
- otwórz obwód przez cięcie lub lutowanie.

Ładunek czynnika chłodniczego należy odzyskać do odpowiednich butli odzysku. System powinien zostać przedmuchany azotem, aby uczynić urządzenie i instalację bezpiecznymi. Ten proces może wymagać kilkakrotnego powtórzenia. Do tego celu nie należy używać sprężonego powietrza ani tlenu.
Przedmuchiwanie wykonuje się kilkuetapowo, po wstępnym przedmuchaniu, następnie uzyskuje się próżnię w instalacji wypełnionej azotem i wykonuje potem napełnianie azotem do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie odpowietrza do atmosfery i wykonuje ostateczne uzyskanie próżni. Proces ten powtarza się, dopóki w układzie nie będzie czynnika chłodniczego. Gdy zastosuje się końcowe napełnienie azotem, system powinien być doprowadzony do ciśnienia atmosferycznego, aby umożliwić pracę. Ta operacja jest absolutnie niezbędna, jeśli mają się odbywać operacje lutowania na rurociągu. Upewnij się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu żadnych źródeł zapłonu i zapewniona jest odpowiednia wentylacja.

• Demontaż urządzenia

Przed wykonaniem tej procedury ważne jest, aby technik był w pełni zaznajomiony z urządzeniem i wszystkimi jego szczegółami. Zaleca się jako dobrą praktykę, aby wszystkie czynniki chłodnicze były bezpiecznie odzyskiwane. Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego w przypadku konieczności przeprowadzenia analizy przed ponownym użyciem regenerowanego czynnika chłodniczego. Ważne jest, aby zasilanie elektryczne było zapewnione przed rozpoczęciem zadania:
a) Należy zapoznać się z wyposażeniem i jego działaniem;
b) Zaizolować obwody elektryczne;

c) Przed przystąpieniem do procedury należy upewnić się, że:
- dostępne jest mechaniczne urządzenie transportowe, aby w razie potrzeby przetransportować butle z czynnikiem chłodniczym.
- wszystkie środki ochrony osobistej są dostępne i są używane prawidłowo.
- proces odzyskiwania jest zawsze nadzorowany przez osobę z kwalifikacjami do odzysku czynnika.
- sprzęt do odzyskiwania i butle spełniają odpowiednie normy.

d) Za pomocą stacji odzysku czynnika, opróżnij układ chłodniczy, jeśli to możliwe.
e) Jeśli odzyskanie przez podłączenie do portu serwisowego nie jest możliwe, należy wykonać kolektor, aby czynnik chłodniczy mógł zostać usunięty z różnych części systemu.
f) Upewnij się, że butla znajduje się na wadze przed rozpoczęciem odzyskiwania.
g) Uruchom stację odzysku czynnika chłodniczego i działaj zgodnie z instrukcjami producenta.
h) Nie przepełniaj butli czynnika chłodniczego. (napełnienie nie więcej niż 80% objętości cieczy czynnika).
i) Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet chwilowo.
j) Po prawidłowym napełnieniu butlii zakończeniu procesu upewnij się, że butle i sprzęt zostały szybko usunięte z miejsca instalacji i wszystkie zawory odcinające w urządzeniu są zamknięte.
k) Odzyskanego czynnika chłodniczego nie należy doładowywać do innego systemu chłodniczego, chyba że został on wyczyszczony i sprawdzony.

• Etykietowanie

Wyposażenie musi być opatrzone etykietą stwierdzającą, że zostało ono wycofane z eksploatacji i zostało opróżnione z czynnika chłodniczego. Etykieta musi być opatrzona datą i podpisana. Upewnij się, że na urządzeniu znajdują się nalepki informujące, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

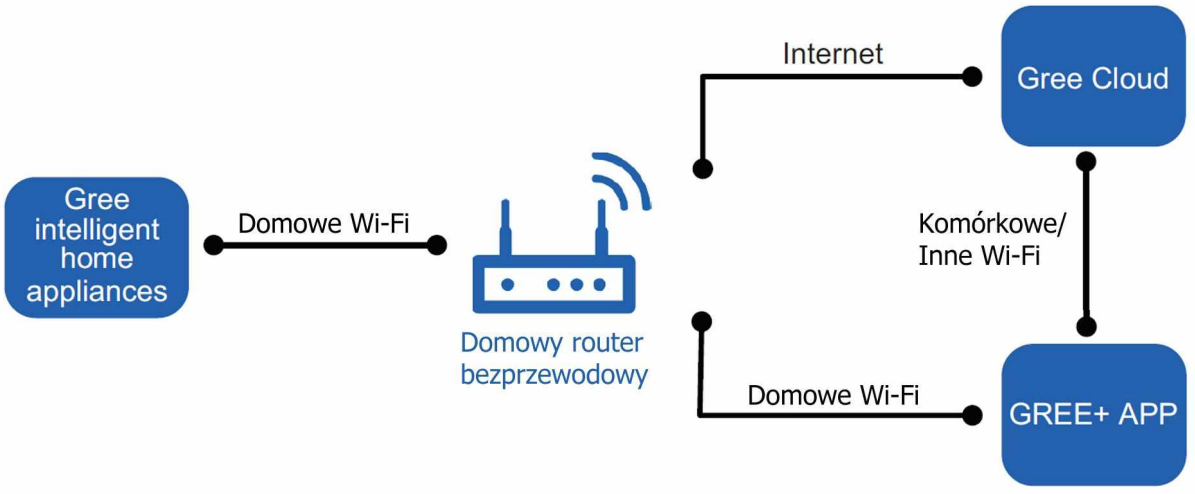
• Odzyskiwanie czynnika chłodniczego

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z systemu, w celu konserwacji lub likwidacji, zaleca się, aby wszystkie czynniki chłodnicze były bezpiecznie usuwane.
Przenosząc czynnik chłodniczy do butli, należy stosować tylko odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Upewnij się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli do odzyskania całkowitej ilości czynnika chłodniczego z instalacji. Wszystkie stosowane butle, które będą przeznaczone do odzyskanego czynnika chłodniczego i powinny być oznaczone symbolem tego czynnika chłodniczego (tj. powinny to być specjalne butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego).
Butle powinny być wyposażone w zawór bezpieczeństwa i pozostałe zawory odcinające w dobrym stanie technicznym. Puste butle odzysku są opróżniane i, jeśli to możliwe, chłodzone przed odzyskiem.
Sprzęt do odzysku powinien być w dobrym stanie, z zestawem instrukcji dotyczących dostępnego sprzętu i powinien być odpowiedni do odzysku łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto w zestawie powinna być dostępna skalibrowana waga i w dobrym stanie technicznym. Węże do manometrów powinny być w komplecie ze złączkami rozłączającymi i dobrym stanie technicznym. Przed użyciem stacji odzysku czynnika chłodniczego należy sprawdzić, czy jest ona w dobrym stanie technicznym, została prawidłowo konserwowana i czy wszystkie powiązane z nią elementy elektryczne są zaizolowane, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości skonsultuj się z producentem sprzętu.
Odzyskany czynnik chłodniczy powinien zostać zwrócony dostawcy czynnika chłodniczego we właściwej butli rektyfikacyjnej, a także powinnien być sporządzony odpowiedni raport o wytworzeniu odpadów. Nie należy mieszać czynników chłodniczych w stacjach odzysku czynnika, a zwłaszcza nie należy mieszać w butlach.
Jeśli sprężarki lub oleje sprężarkowe mają zostać usunięte, należy upewnić się, że zostały one opróżnione do akceptowalnego poziomu, aby upewnić się, że łatwopalny czynnik chłodniczy nie pozostaje w środku smarnym. Proces usuniecia czynnika powinien zostać przeprowadzony przed przekazaniem sprężarki do dalszego wykorzystania lub utylizacji. Do przyspieszenia tego procesu należy zastosować tylko ogrzewanie elektryczne korpusu sprężarki. Gdy olej zostanie spuszczony z układu, należy go bezpiecznie odzyskać i przekazać do utylizacji odpowiedniej firmie.

INFORMACJE DODATKOWE

Instrukcja obsługi aplikacji GREE +

Schemat blokowy sterowania



Wymagania aplikacji GREE+

System operacyjny:

iOS: sprawdź aktualne wymagania w App Store

Android: sprawdź aktualne wymagania w Google Play

Urządzenie:

Smartfon lub tablet
Minimum 1 GB RAM
100 MB wolnej pamięci

Sieć:

Router Wi-Fi pracujący w paśmie 2,4 GHz
Zabezpieczenia routera WPA2-PSK lub WPA-PSK

Pobierz i zainstaluj

GREE+ App Download Linkage

- Zeskanuj kod QR lub wyszukaj "GREE +" na Apple Storę przez ITunes lub Google Play, aby go pobrać i zainstalować. Po zainstalowaniu aplikacji "GREE +" zarejestruj konto i dodaj urządzenie, aby uzyskać dostęp do sterowania zdalnego i kontrolę poprzez LAN inteligentnych urządzeń gospodarstwa domowego firmy Gree.
- Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z "Pomocą" w aplikacji.

Aby pobrać skróconą instrukcję obsługi

Zeskanuj kod QR

FREE POLSKA SP.Z O.O.

Wyłączny przedstawiciel marki Gree w Polsce

Free Polska Sp. z o.o.
ul. Dobrego Pasterza 13/3
31-416 Kraków

Telefon: 12 307 06 40
E-mail: gree@gree.pl
WWW: www.gree.pl

GREE

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai,Guangdong, China, 519070
Tel: (+86-756) 8522218
Fax: (+86-756) 8669426
E-mail: gree@gree.com.cn www.gree.com

INSTRUKCJA OBSŁUGI WERSJA 0426

600005067372