

KLIMATYZATOR LCAC JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA U-MATCH STANDARD ŚCIENNA



GUD71G/A-T
GUD100G/A-T

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 dotyczące bezpieczeństwa.....	1
Klauzula wyłączenia.....	1
Czynnik chłodniczy.....	2
Obsługa i konserwacja.....	3
Opis klimatyzatora.....	6
Ogólny schemat budowy klimatyzatora.....	6
Zasady bezpiecznego postępowania z czynnikiem R32.....	7
Lutowanie.....	8
Napełnianie czynnikiem chłodniczym.....	8
Uwagi o montażu	9
Wybór lokalizacji montażu klimatyzatora.....	9
Montaż jednostki wewnętrznej	10
Wybór miejsca montażu jednostki wewnętrznej.....	10
Wymiary jednostek wewnętrznych.....	11
Montaż tylnej płyty montażowej jednostki wewnętrznej.....	12
Wyjście rur z jednostki wewnętrznej.....	13
Rury połączeniowe jednostki wewnętrznej.....	14
Instalacja odpływu skroplin dla jednostki wewnętrznej.....	16
Podłączania węża spustowego skroplin.....	16
Środki ostrożności dotyczące instalacji elektrycznej.....	18
Parametry instalacji elektrycznej.....	19
Środki ostrożności podczas układania przewodów.....	20
Okablowanie od strony jednostki wewnętrznej.....	21
Informacja o sterownikach do urządzenia.....	23
Obsługa sterownika bezprzewodowego	24
Wymiana baterii w sterowniku.....	31
Sprawdzenie po montażu	32
Test pracy.....	32
Metoda kielichowania rur	33
Rozwiązywanie problemów	34
Ogólna analiza problemów.....	34
Kody błędów.....	36
Konserwacja	38
Podręcznik specjalisty.....	40
Informacje dodatkowe	44

Dla Użytkownika

Dziękujemy za wybranie produktu Gree. Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję, aby opanować i poprawnie używać produktu. W celu poprowadzenia użytkownika w celu prawidłowego zainstalowania i korzystania z naszego produktu i uzyskania oczekiwanego efektu działania, niniejszym przekazujemy następujące instrukcje:

- (1) To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i powyżej oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub z brakiem doświadczenia i wiedzy, jeśli zostały one objęte nadzorem lub instrukcją dotyczącą użytkowania urządzenia w bezpieczny sposób i zrozumieć związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- (2) W celu zapewnienia niezawodności produktu, produkt może zużywać pewną ilość energii w stanie gotowości do utrzymania normalnej komunikacji systemu i wstępnego podgrzewania czynnika chłodniczego i oleju. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, odłącz zasilanie; należy podłączyć zasilanie co najmniej 8 godzin wcześniej i wstępnie rozgrzać sprężarkę urządzenia przed ponownym użyciem.
- (3) Proszę odpowiednio wybrać model zgodnie z rzeczywistym środowiskiem użytkowania; w przeciwnym razie może to wpłynąć na wygodę użytkowania.
- (4) Przed opuszczeniem fabryki produkt ten przeszedł surową kontrolę i test działania. Aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym demontażem i inspekcją, które mogą mieć wpływ na normalną pracę urządzenia, nie należy samodzielnie demontować urządzenia. W razie potrzeby możesz skontaktować się z autoryzowanym serwisem GREE.
- (5) W przypadku obrażeń ciała lub utraty mienia i szkód spowodowanych przez niewłaściwe działanie, takich jak niewłaściwa instalacja i debugowanie, niepotrzebna konserwacja, naruszenie odpowiednich przepisów krajowych i zasad technicznych oraz norm branżowych i naruszenie niniejszej instrukcji itp., nie będziemy ponosić odpowiedzialności.
- (6) Jeśli urządzenie ma usterkę i nie można go używać, należy skontaktować się niezwłocznie z autoryzowanym serwisem GREE, podając następujące informacje:
 - 1) Treść tabliczki znamionowej produktu (model, wydajność chłodzenia / grzania, nr seryjny produktu, data produkcji).
 - 2) Stan nieprawidłowego działania (należy określić sytuację przed i po wystąpieniu błędu).
- (7) Wszystkie ilustracje i informacje w instrukcji obsługi służą wyłącznie jako odniesienie. Aby ulepszyć produkt, będziemy nieustannie ulepszać i wprowadzać innowacje. Od czasu do czasu jesteśmy uprawnieni do dokonywania niezbędnych zmian produktu z powodu przyczyny sprzedaży lub produkcji i zastrzegamy sobie prawo do zmiany treści bez powiadomienia.
- (8) Jednostki wewnętrznej nie wolno instalować w pralni.
- (9) Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez autoryzowanego serwisanta lub elektryka z uprawnieniami w celu uniknięcia zagrożenia.
- (10) Ostateczne prawo do interpretacji niniejszej instrukcji obsługi należy do Gree Electric Appliances Inc. z Zhuhai.

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



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



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.

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.



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.

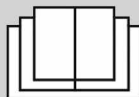
CZYNNIK CHŁODNICZY

- Aby zrealizować działanie tego nowoczesnego klimatyzatora, specjalny czynnik chłodniczy krąży w systemie. Zastosowanym czynnikiem chłodniczym jest difluorometan czyli R32. Ten czynnik chłodniczy należy 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 cała 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 przekłubać i nie narażać na bezpośredni kontakt z ogniem. Urządzenie powinno być zainstalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni większej niż $X \text{ m}^2$. (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 obsługi.





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.



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 zwarc obwodu zasilania, nie pozwalając na wystąpienie niebezpiecznego napięcia oraz chroniąc obwód przed przeciążeniem.
- W przypadku wystąpienia niemetalicznego przebicia do obudowy (np. zwarcie przez rezystancję zwęglonej izolacji), może zaistnieć sytuacja, że wyłącznik nadmiarowoprądowy nie zadziała (zbyt mały prąd zwarcowy), 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.

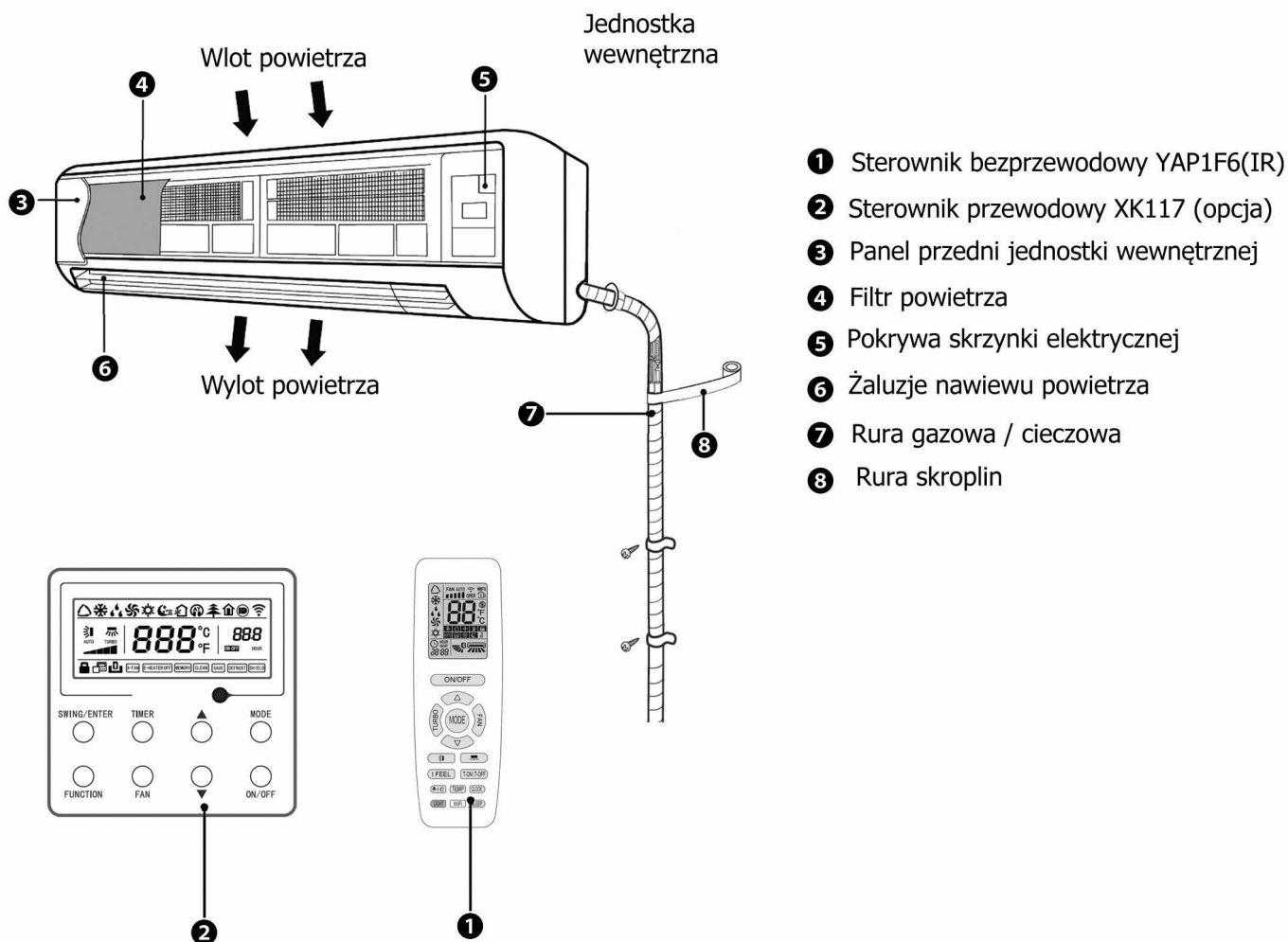


Uwaga

- 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 zwarciovego w celu zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej.
- Prosimy upewnić się, że jest zawsze uziemione skutecznie, gdyż może to spowodować porażenie prądem.
- Przewód żółto-zielony zasilania klimatyzatora jest przewodem uziemienia, i 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.

OPIS KLIMATYZATORA

Ogólny schemat budowy klimatyzatora



UWAGA:

Rury chłodnicze, rura odpływowa skroplin, przewód zasilający i komunikacyjny dla tego urządzenia nie znajdują się w standardowym wyposażeniu i powinny być zakupione do montażu przez Użytkownika.

Zakres temperaturowy pracy klimatyzatora

	wewnątrz DB/WB (°C)	na zewnątrz DB/WB (°C)
maksymalne chłodzenie	32/23	48/26
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.

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 urządzeń 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 dostępny 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 (m²)

Typ sufitowy		Typ ścienny		Typ przypodłogowy	
Ilość czynnika (kg)	Powierzchnia (m ²)	Ilość czynnika (kg)	Powierzchnia (m ²)	Ilość czynnika (kg)	Powierzchnia (m ²)
<1.224	—	<1.224	—	<1.224	—
1.224	0.956	1.224	1.43	1.224	12.9
1.4	1.25	1.4	1.87	1.4	16.8
1.6	1.63	1.6	2.44	1.6	22.0
1.8	2.07	1.8	3.09	1.8	27.8
2.0	2.55	2.0	3.81	2.0	34.3
2.2	3.09	2.2	4.61	2.2	41.5
2.4	3.68	2.4	5.49	2.4	49.4
2.6	4.31	2.6	6.44	2.6	58.0
2.8	5.00	2.8	7.47	2.8	67.3
3.0	5.74	3.0	8.58	3.0	77.2
3.2	6.54	3.2	9.76	3.2	87.9
3.4	7.38	3.4	11.0	3.4	99.2
3.6	8.27	3.6	12.4	3.6	111
3.8	9.22	3.8	13.8	3.8	124
4.0	10.2	4.0	15.3	4.0	137
4.2	11.3	4.2	16.8	4.2	151
4.4	12.4	4.4	18.5	4.4	166
4.6	13.5	4.6	20.2	4.6	182
4.8	14.7	4.8	22.0	4.8	198

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 dotyczącą 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 otwartego 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 następujące warunki:

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

Jednostka wewnętrzna

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

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	

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Wybór miejsca montażu jednostki wewnętrznej

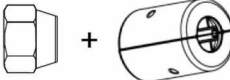
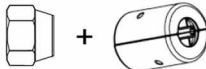
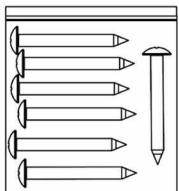
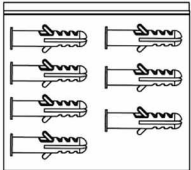
 OSTRZEŻENIE
①. Jeśli jednostka zewnętrzna będzie wystawiona na działanie silnego wiatru, musi być bezpiecznie ustawiona, w przeciwnym razie może spaść.
②. Zainstaluj klimatyzator w miejscu, w którym nachylenie jest mniejsze niż 5°.
③. Nie instaluj urządzenia w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym.
④. Nie instaluj urządzenia w miejscu narażonym na wyciek łatwopalnego gazu.

Wybierz lokalizację zgodnie z poniższymi warunkami:

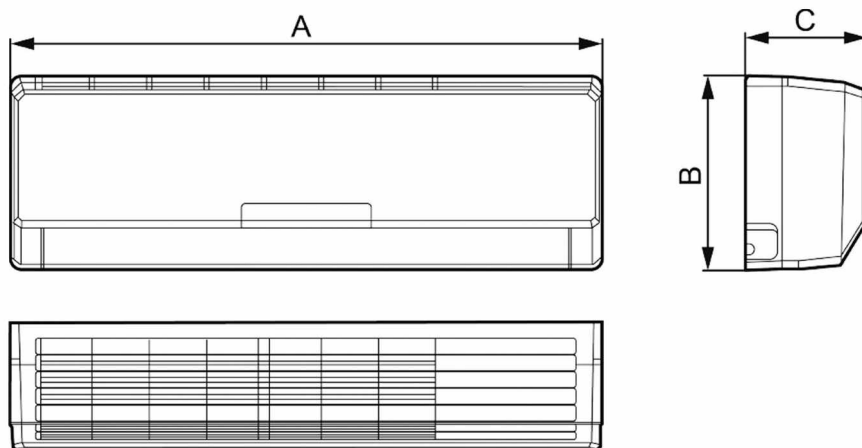
- (1) Wlot i wylot powietrza jednostki wewnętrznej powinien znajdować się z dala od przeszkód, aby upewnić się, że strumień powietrza w jednostce może dotrzeć do całego pomieszczenia. Nie instaluj urządzenia w kuchni ani w pralniach.
- (2) Zainstaluj urządzenie w pomieszczeniu bez otwartego ognia, źródła ognia lub ryzyka zapalenia czynnika.
- (3) Wybierz miejsce, które może wytrzymać czterokrotną masę urządzenia bez zwiększania hałasu i wibracji podczas pracy.
- (4) Miejsce instalacji musi być równe.
- (5) Długość rurociągu wewnątrz budynku i długość okablowania powinny mieścić się w dopuszczalnych granicach zasięgu opisanych w instrukcji.
- (6) Wybierz miejsce, w którym można łatwo odprowadzić skropliny i połączyć się z systemem odpływu skroplin z klimatyzatora.
- (7) W przypadku stosowania śrub do podwieszenia należy sprawdzić, czy miejsce instalacji jest wystarczająco bezpieczne. Jeśli nie jest bezpieczne, wzmocnij podłoże przed instalacją.
- (8) Jednostka wewnętrzna, przewód zasilający, przewody do sterownika ściennego i przewody komunikacyjne powinny znajdować się co najmniej 1 metr od telewizora i radia. Ma to zapobiec zakłóceniom obrazu lub szumowi (nawet do odległości 1 m mogą wystąpić zakłócenia elektromagnetyczne).

 OSTRZEŻENIE
①. Zainstaluj jednostkę wewnętrzną w miejscu, które może wytrzymać obciążenie co najmniej pięciokrotnej wagi urządzenia i które nie będzie przenosić lub wzmacniać dźwięku ani wibracji.
②. Jeśli miejsce instalacji nie jest wystarczająco wytrzymałe, jednostka wewnętrzna może spaść i spowodować obrażenia.
③. Jeśli praca jest wykonywana przy instalacji panelu jednostki wewnętrznej, istnieje ryzyko poluzowania urządzenia. Proszę uważać w trakcie montażu.

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Akcesoria do montażu jednostki wewnętrznej				
Nr	Nazwa	Wygląd	Ilość	Przeznaczenie
1	Sterownik bezprzewodowy +baterie		1+2	Do sterowania jednostką wewnętrzną klimatyzacji
2	Nakrętka na rurę chłodniczą 1	opcja 	1	Do podłączenia rury chłodniczej gazowej (opcja: blokada, aby zapobiec usunięciu nakrętki)
3	Nakrętka na rurę chłodniczą 2	opcja 	1	Do podłączenia rury chłodniczej cieczowej (opcja: blokada, aby zapobiec usunięciu nakrętki)
4	Wkręty montażowe		1	Do montażu płyty montażowej jednostki wewnętrznej do ściany
5	Kółki rozporowe, montażowe		1	Do montażu płyty montażowej jednostki wewnętrznej do ściany
6	Izolacyjna osłona (otwarta)		1	Przy połączeniu rur chłodniczych jednostki wewnętrznej i zewnętrznej

Wymiary jednostek wewnętrznych



MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



OSTRZEŻENIE

- (1) Zainstaluj jednostkę wewnętrzną w miejscu, które może wytrzymać obciążenie co najmniej 5-krotnej wagi urządzenia i które nie będzie przenosić lub wzmacniać dźwięku ani wibracji.
- (2) Jeśli miejsce instalacji nie jest wystarczająco wytrzymałe, jednostka wewnętrzna może spaść i spowodować obrażenia u osób i sama zostać uszkodzona.



UWAGA!

Wiercenie otworów w ścianie i montaż klimatyzatora musi być wykonany przez wykwalifikowanych pracowników firmy posiadającej certyfikat autoryzacyjny GREE!

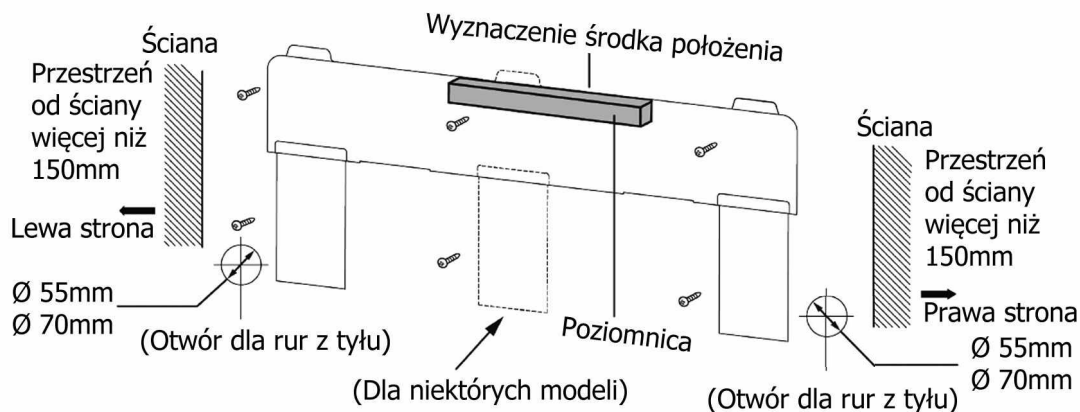
Jednostka : mm

Model \ Wymiary	A	B	C
GUD71G/A-T	1078	325	246
GUD100G/A-T	1350	326	253

- 1) Zainstaluj urządzenie w miejscu, w którym można łatwo zainstalować rurę odpływu skroplin.
- 2) Przestrzeń od jednostki wewnętrznej do sufitu powinna być w miarę duża, aby konserwacja była wygodniejsza.

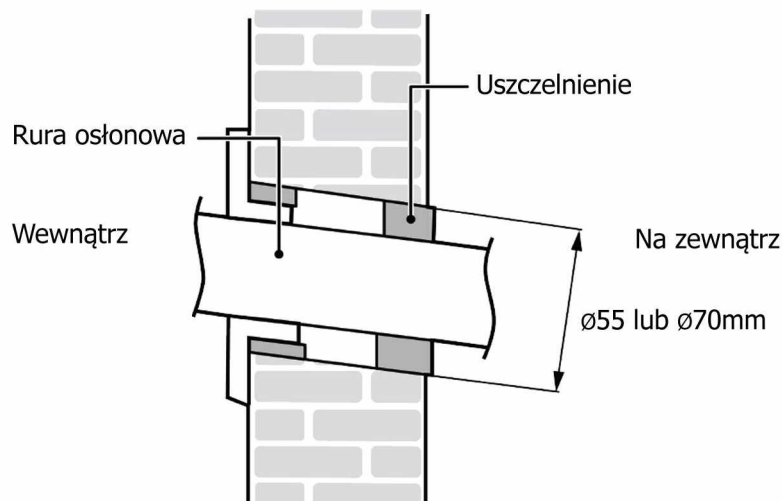
Montaż tylnej płyty montażowej jednostki wewnętrznej

- (1) Zawieś płytę do montażu ściennego na ścianie; wyreguluj ją w pozycji poziomej za pomocą poziomnicy.
- (2) Przymocuj tylną płytę montażową do ściany za pomocą śrub.
- (3) Po zamontowaniu płyty montażowej, pociągnij ją rękami, aby sprawdzić, czy jest dostatecznie zabezpieczona. Płyta powinna wytrzymać ciężar osoby dorosłej (60 kg), a ciężar powinien być rozdzielony na każdą ze śrub równomiernie.
- (4) Średnica przewiertu pokazana na poniższych rysunkach wynosi $\varnothing 55$ mm lub $\varnothing 70$ mm.



MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

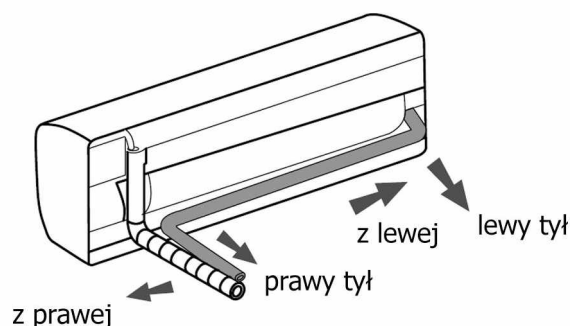
(1) Po zlokalizowaniu miejsca na przewiert, wykonać go zgodnie z rysunkiem poniżej. W ścianie należy wywiercić otwór o średnicy podanej na poniższym rysunku, z lekkim spadkiem 5-10° na zewnątrz.



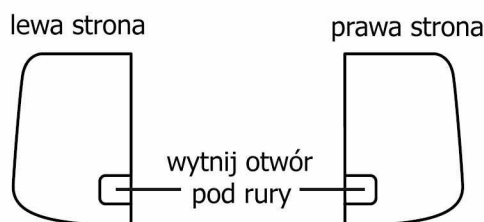
(2) Aby zabezpieczyć krawędzie rur i kable przy przejściu przez ścianę, należy owinąć je taśmą osłonową PCV i dodatkowo umieścić w rurze osłonowej przechodzącej przez ścianę. Średnica rury osłonowej powinna być odpowiednio większa, aby było miejsce na wykonanie uszczelnienia przewiertu. Średnica wykonania przewiertu powinna być Ø55/Ø70mm, w zależności od modelu.

Wyjście rur z jednostki wewnętrznej

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



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



MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

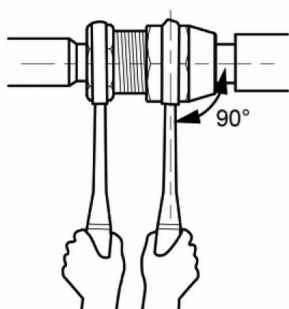
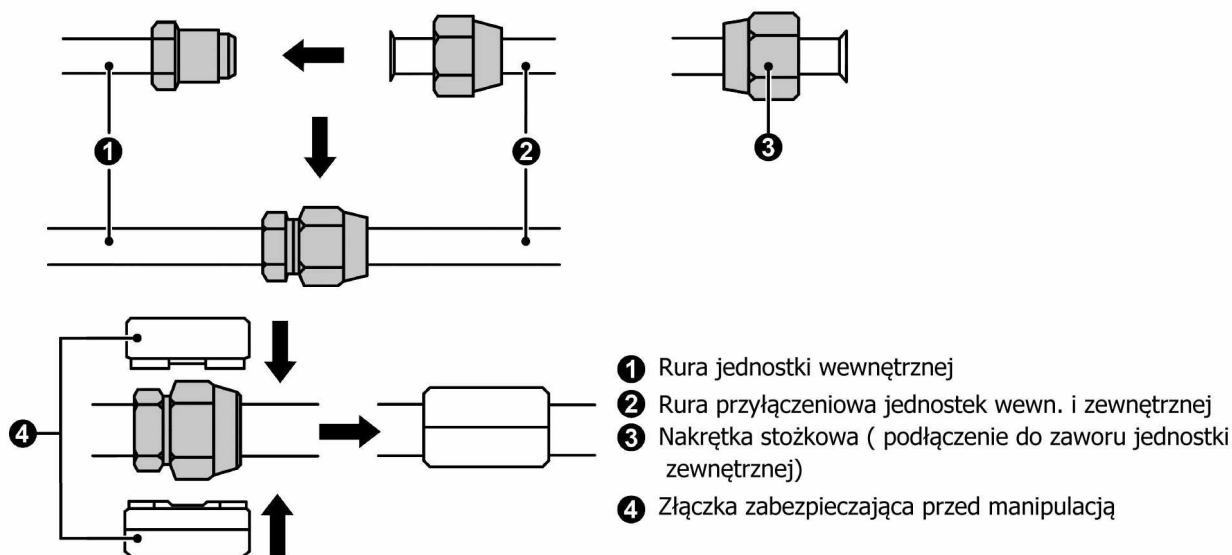
Rury połączeniowe jednostki wewnętrznej

- ① Podłącz rurę przyłączeniową do urządzenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi na poniższych rysunkach. Użyj klucza do nakrętek i klucza dynamometrycznego.
- ② Podczas podłączania, posmaruj wewnątrz i na zewnątrz nakrętki olejem chłodniczym, dokręć ręcznie 3-4 obroty, a następnie dokręć kluczem.
- ③ Sprawdź w tabeli na następnej stronie, czy nakrętki zostały dobrze dokręcone kluczem dynamometrycznym (zbyt mocny docisk mógłby uszkodzić nakrętkę i doprowadzić do wycieku).
- ④ Sprawdź rury połączeniowe, pod kątem ewentualnych wycieków, a następnie załóż izolację termiczną, jak pokazano na rysunku na miejsce połączeń na rurze gazowej i cieczowej.
- ⑤ Zastosuj izolację termiczną wokół połączenia rury gazowej i cieczowej oraz osłonę izolacji termicznej na obu rurach.
- ⑥ Pamiętaj, aby podłączyć rurę gazową po podłączeniu rury cieczowej.

Uwaga dotycząca instalacji i wymagania dotyczące rury przyłączeniowej

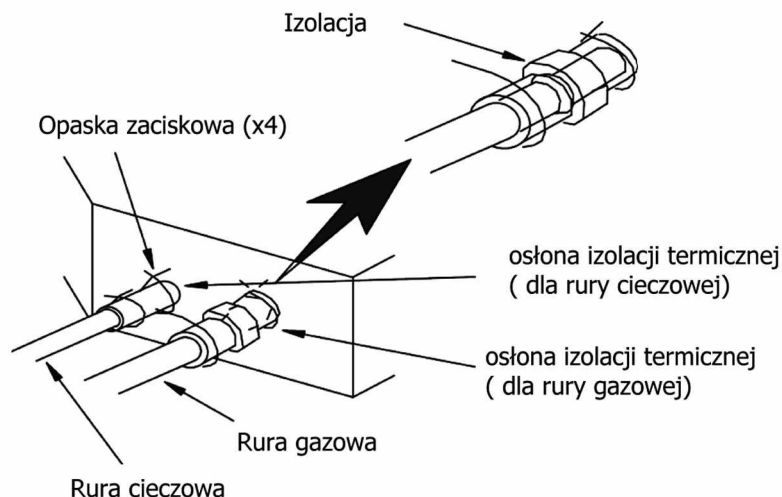

UWAGA

- ①. Jednostka wewnętrzna posiada specjalne złącza przyłączeniowe rur, których nie można rozmontować. Metoda instalacji jest taka sama jak w przypadku zwykłych połączeń. Ponieważ połączenia nie mogą zostać usunięte, jeśli połączenie nie jest dobre i powoduje wyciek, połączenia muszą zostać ponownie wycinane i lutowane w celu wymiany.
- ②. Odkręcana nakrętka zabezpieczająca musi być podłączona do jednostki wewnętrznej.



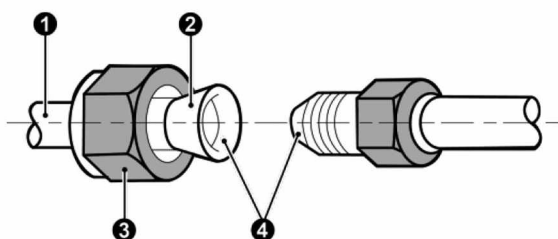
Średnica rury miedzianej	Moment obrotowy
1/4"	15-30 (N·m)
3/8"	35-40 (N·m)
5/8"	60-65 (N·m)
1/2"	45-50 (N·m)
3/4"	70-75 (N·m)
7/8"	80-85 (N·m)

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

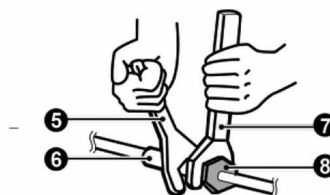


Specyfikacja rur chłodniczych

Model \ Pozycja	Średnica rur miedzianych (cal)		Maksymalna długość rur (m)	Maks. różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrzną i zewn. (m)	Rura skroplin (wymiar zewnętrzny) (mm)
	Rura cieczowa	Rura gazowa			
GUD71G/A-T	Φ3/8	Φ5/8	50	25	Φ16
GUD100G/A-T			65	30	



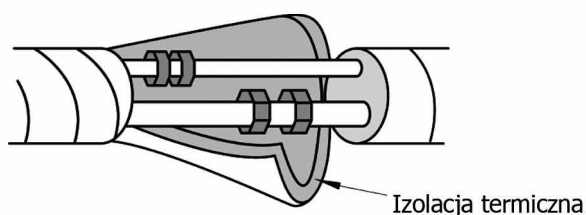
- ❶ Rura miedziana
- ❷ Posmarowanie olejem (aby zmniejszyć tarcie między nakrętką)
- ❸ Nakrętka
- ❹ Posmarowanie olejem przed dokręceniem (poprawia szczelność połączeń)



- ❺ Klucz dynamometryczny
- ❻ Rura miedziana
- ❼ Klucz nastawny
- ❽ Nakrętka

Izolacja termiczna na złączach rurowych jednostki

Owiń i zaklej izolacją termiczną z akcesoriów (większą i mniejszą średnicę) rury chłodniczych w miejscu, w miejscu połączeń



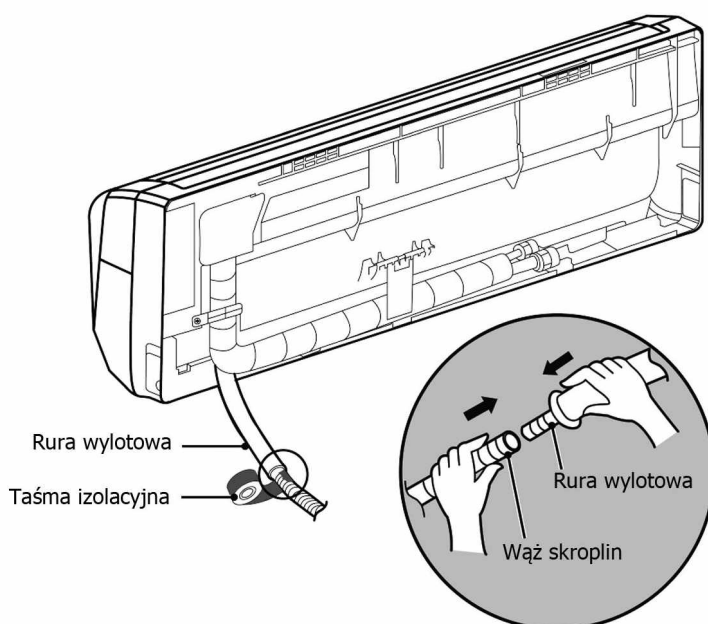
MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

instalacja odpływu skroplin dla jednostki wewnętrznej

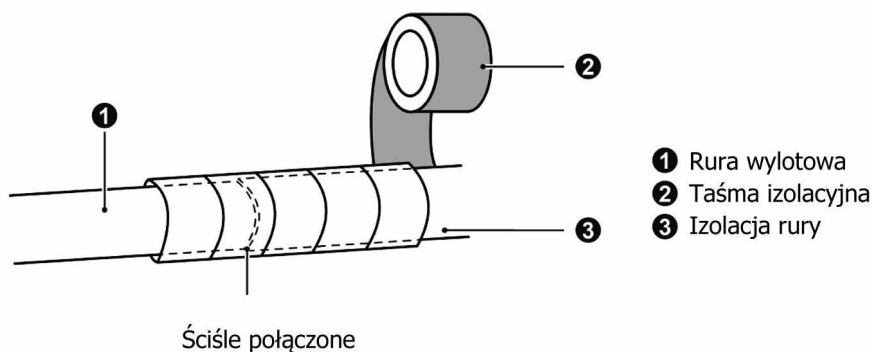
- (1) Nie wolno podłączać rury odpływu skroplin bezpośrednio do rury kanalizacji bytowej lub innych rurociągów, które mogą wydzielać korozyjne opary lub specyficzny zapach, aby zapobiec przedostawaniu się zapachu do wnętrza lub uszkodzeniu urządzenia. Decydując się na wpięcie odpływu do kanalizacji bytowej, należy koniecznie zainstalować syfon, który będzie zapobiegał przed przedostawaniem się brzydkiego zapachu do urządzenia.
- (2) Nie wolno podłączać rury odpływu skroplin do rury kanalizacji deszczowej, aby zapobiec wlewaniu się wody deszczowej i spowodować straty materialne lub obrażenia ciała.
- (3) Źle zaprojektowana lub wykonana instalacja odprowadzania skroplin zwiększa ryzyko powstania usterki klimatyzatora.

Podłączenie węża spustowego skroplin

- (1) Podłącz wężyk skroplin do rury wylotowej jednostki wewnętrznej. Owiń połączenie taśmą izolacyjną, mocującą.

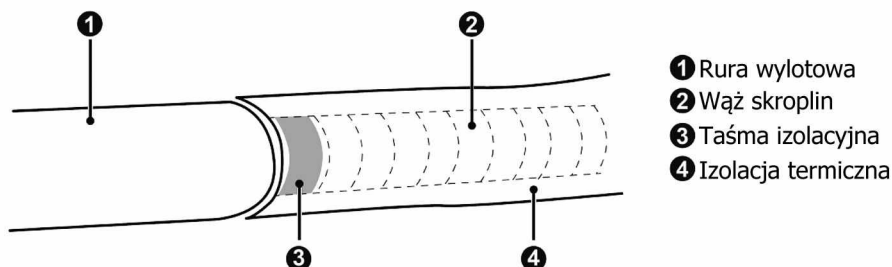


- (2) Zastosuj izolację termiczną na rury odpływowe skroplin z jednostki wewnętrznej, aby zapobiec kondensacji. Elementy do wykonania całej instalacji skroplin należy dokupić lokalnie.



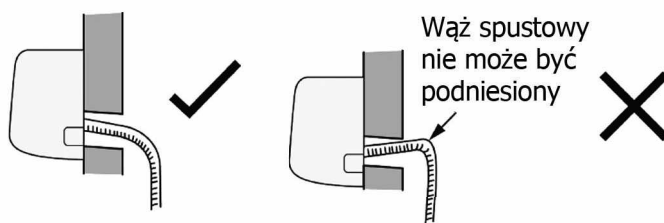
MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

(3) Owiń izolację termiczną szeroką taśmą izolacyjną, zaczynając od połączenia między rurą wylotową jednostki wewnętrznej a izolacją termiczną, aby uniknąć przemieszczania się izolacji wzdłuż rury odpływu. Rura odpływu skroplin powinna być ułożona ze spadkiem w kierunku odpływu, aby zapewnić grawitacyjne odprowadzanie wody.

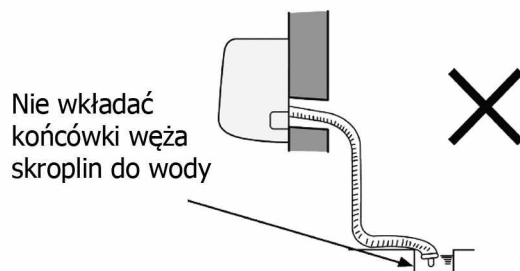


UWAGI:

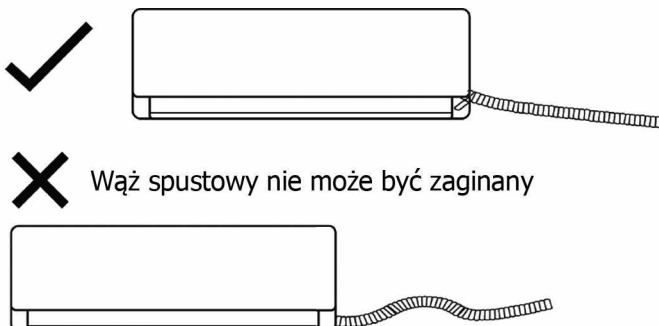
(1) Poziom przejścia przez ścianę węża spustowego nie powinien być wyższy niż wylot z otworu tacy skroplin z jednostki wewnętrznej



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



(3) Wąż spustowy powinien być ułożony z lekkim spadkiem w dół. Wąż nie może być zakrzywiony, podniesiony, zagięty itp.



MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

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 połączenia elektryczne muszą być zgodne ze schematem okablowania znajdującym się na wewnętrznej obudowie pokrywy jednostki zewnętrznej.
9. Odległość między stykami żył przewodów podłączonych do jednostki musi być co najmniej 3mm.
10. Używanie uszkodzonego przewodu zasilania jest niebezpieczne, grozi pożarem lub porażeniem prądem.
11. Niepoprawne podłączenie może spowodować ryzyko uszkodzenia urządzenia.

Wymagania dotyczące uziemienia urządzenia

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

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



Parametry instalacji elektrycznej

Model	Zasilanie elektryczne	Wielkość bezpiecznika	Wielkość wyłącznika instalacyjnego	Minimalny przekrój przewodu zasilania
	V/f/hz	A	A	mm ²
Jednostka wewnętrzna	220-240V/1f/50Hz	3.15	6	1.0



UWAGA:

- ①. Bezpiecznik znajduje się na płycie głównej urządzenia.
- ②. Należy zainstalować automatyczny wyłącznik instalacyjny (wyłącznik nadmiarowo-prądowy) na każdym obwodzie zasilania w pobliżu urządzeń (jednostki wewnętrznej i zewnętrznej) z co najmniej 3mm zestykiem kontaktowym. Urządzenia podłączone do instalacji elektrycznej muszą mieć możliwość przerwania ciągłości obwodu, gdy prąd płynący w tym obwodzie przekroczy wartość bezpieczną dla tego obwodu, a także musi być zapewnione bezpieczne odłączenie zasilania w przypadku serwisowania urządzeń.
- ③. Wyłączniki instalacyjne i specyfikacje kabli zasilających wymienione w powyższej tabeli są określone na podstawie maksymalnego poboru mocy przez urządzenia.
- ④. Specyfikacje kabli zasilających wymienionych w powyższej tabeli mają zastosowanie w warunkach pracy, w których temperatura otoczenia wynosi 40 °C i zastosowany jest wielordzeniowy przewód miedziany [np. przewód instalacyjny YDY, o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) w izolacji z polwinitowej (Y) i w powłoce polwinitowej (Y) z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)], temperatura pracy do +70°C (wg normy 60245 IEC 57).
- ⑤. Specyfikacje wyłącznika są oparte na warunkach pracy, w których temperatura pracy wynosi 40 °C. Jeśli warunki pracy ulegną zmianie, należy dostosować specyfikacje zgodnie z normami krajowymi.
- ⑥. Średnica przewodu komunikacyjnego nie powinna być mniejsza niż 0.75 mm². Zaleca się stosowanie przewodów ekranowanych 2x0.75 mm² jako przewodów komunikacyjnych.
- ⑦. Zastosuj przewody 2-żyłowe o minimalnym przekroju 0.75 mm², które będą przewodami komunikacyjnymi pomiędzy sterownikiem przewodowym a jednostką wewnętrzną. Maksymalna długość to 30m. Proszę wybrać odpowiednią długość zgodnie z lokalnymi warunkami. Aby zachować zgodność z normą EN 55014, konieczne jest użycie przewodu o długości nie więcej niż 7.5 metra.



UWAGA

- ① Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy jednostki wewnętrzne i zewnętrzne są podłączone do zasilania.
- ② Dopasuj przy połączeniach opisy zacisków i kolory przewodów jednostki zewnętrznej z kolorami wskazanymi w jednostce wewnętrznej.
- ③ Niewłaściwe podłączenie przewodów może spowodować spalenie elementów elektrycznych.
- ④ Podłącz przewody solidnie do zacisków w skrzynce elektrycznej. Niekompletna instalacja może prowadzić do zagrożenia pożarem.
- ⑤ Należy użyć zacisków przewodów, aby zabezpieczyć podłączenia przewodów zasilania. (Śruby muszą być bezpiecznie zaciśnięte, w przeciwnym razie może dojść do zwarcia elektrycznego)
- ⑥ Przewód uziemiający powinien być podłączony.

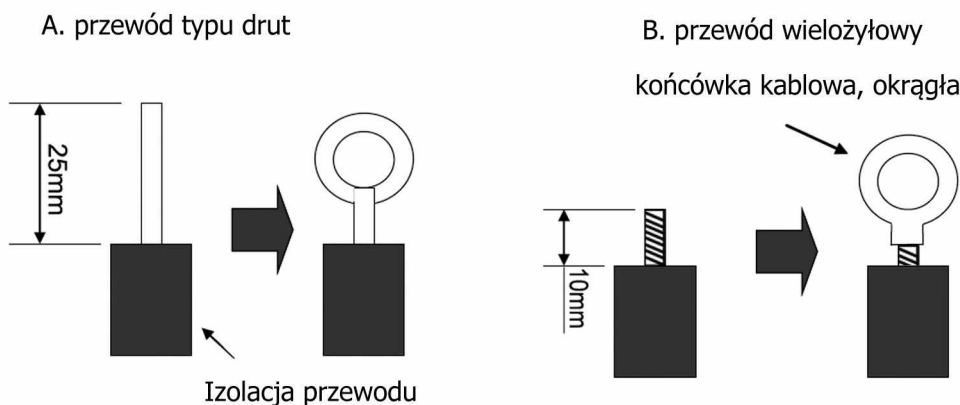


Środki ostrożności podczas układania przewodów

- Uziemienie powinno niezawodne i przewód ochronny powinien być podłączony do właściwego miejsca w budynku przez wykwalifikowanego elektryka.
- Instalacja elektryczna powinna być wykonywana przez profesjonalistę, zgodnie z lokalnymi przepisami oraz ustawowymi normami oraz wykonawana również według niniejszej instrukcji.
- Obwód zasilania musi być wyposażony w wyłącznik instalacyjny (wyłącznik nadmiarowo-prądowy) w połączeniu z wyłącznikiem różnicowoprądowym, muszą być o wystarczającej pojemności i zarówno funkcji wyzwalania magnetycznego i termicznego w przypadku zwarcia lub przeciążenia.
- Zasilanie urządzenia zewnętrznego powinno być oddzielne w skrzynce elektrycznej.
- Podczas prac elektrycznych należy używać kabla o długości wystarczającej na pokrycie całego dystansu od szafy z bezpiecznikami do urządzenia bez łączenia po drodze. Jeśli jest to konieczne, należy upewnić się, że połączenie powinno być solidne, siły zewnętrzne nie będą działać na przewody i połączenia będą odpowiednio zaizolowane. W przeciwnym razie bezpośredni kontakt z przewodem pod napięciem może spowodować porażenie prądem lub pożar itp.
- Należy używać kabla dopasowanego do napięcia znamionowego i wyłącznie dla obwodu przeznaczonego na klimatyzację.
- Nie należy ciągnąć za kabel zasilania z użyciem siły po zainstalowaniu.

(1) Dla przewodów typu drut (jak pokazano poniżej):

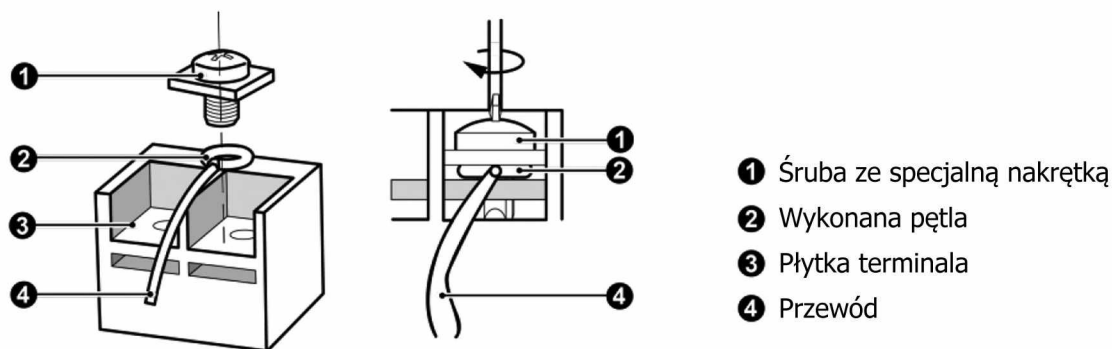
- 1) Za pomocą obcinaków do drutu odciąć koniec drutu, a następnie oderwać około 25 mm warstwy izolacyjnej.
- 2) Za pomocą śrubokręta odkręć śrubę zaciskową na listwie zaciskowej.
- 3) Użyj szczypiec do wygięcia pełnego drutu w pierścień, który pasuje do śruby zaciskowej.
- 4) Utwórz odpowiedni pierścień, a następnie umieść go na tablicy zaciskowej. Za pomocą śrubokręta dokręć śrubę zaciskową.



(2) W przypadku drutów splutowych typu linka (jak pokazano powyżej):

- 1) Za pomocą obcinaków do drutu odciąć koniec drutu, a następnie oderwać około 10 mm warstwy izolacyjnej.
- 2) Za pomocą śrubokręta odkręć śrubę zaciskową na listwie zaciskowej.
- 3) Użyj okrągłego zacisku lub zacisku do zamocowania okrągłego zacisku mocno na zdjętym końcu drutu.
- 4) Zastosuj okrągłą końcówkę kablową. Użyj śrubokręta, aby ją zamocować i dokręć śrubę zaciskową (jak pokazano poniżej).

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

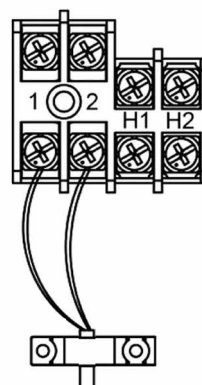
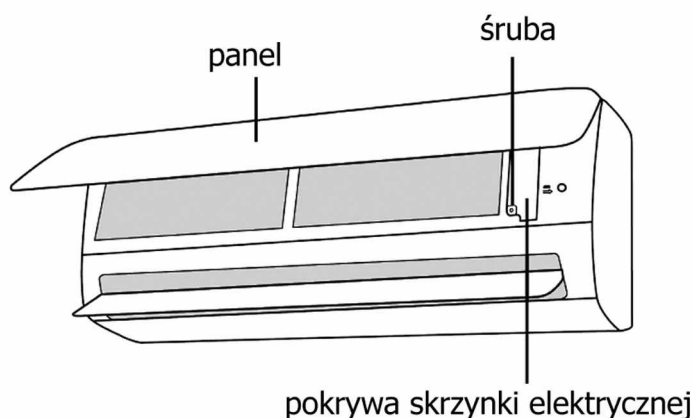


Uwaga!

- Linia komunikacji i kabel zasilający muszą być prowadzone osobno i prowadzone w odstępach co najmniej 2cm, w przeciwnym razie może to być przyczyną problemów z komunikacją.
- W celu ochrony kabla zasilania i linii transmisyjnej przed uszkodzeniem przez otwór, musi być umieszczony w otworze gumowy pierścień. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem lub pożar itp.
- Przewód zasilania i linii komunikacyjnej muszą być z dala od odbiorników radiowych i telewizyjnych, które mogą emitować fale elektromagnetyczne, aby uniknąć interferencji i zakłóceń więcej niż jeden metr. W przeciwnym razie, urządzenie może nie może pracować prawidłowo.
- Sprawdź mocowanie każdego przewodu podłączonego do śrub zacisków dokładnie i bezpiecznie po zakończeniu prac elektrycznych.
- Zamocuj przewód uziemienia oddzielnie do śruby uziemienia.
- Jeżeli przewód komunikacji będzie połączony do zacisków nieprawidłowo urządzenie nie będzie działać prawidłowo.

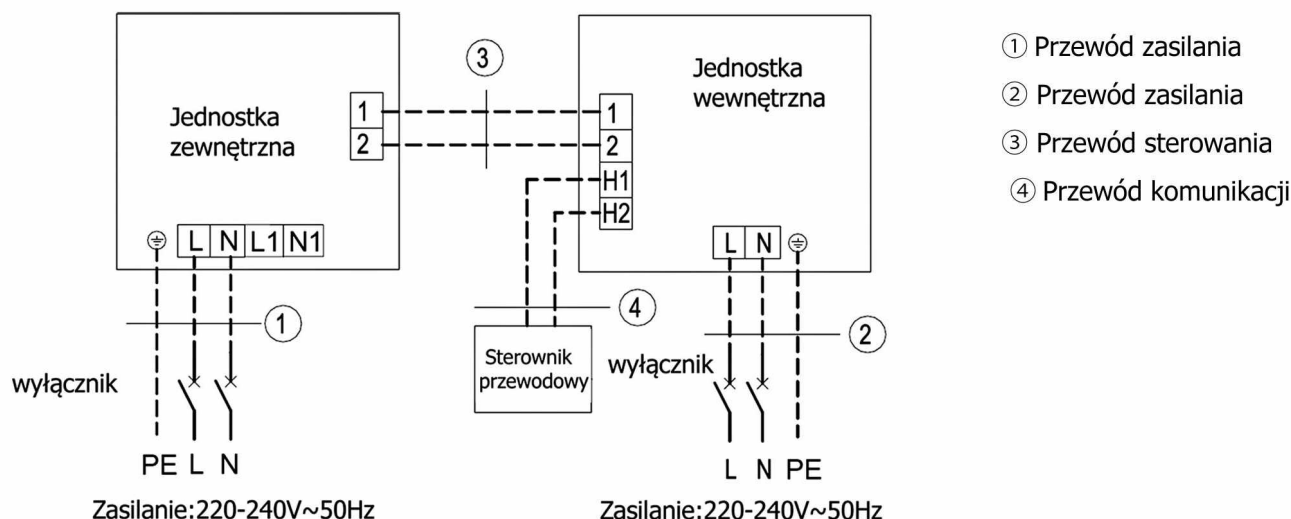
Okablowanie od strony jednostki wewnętrznej

Zdejmij pokrywę skrzynki elektrycznej z podzespołu skrzynki elektrycznej. Następnie podłącz przewody. Podłącz przewody połączeniowe jednostki wewnętrznej zgodnie z odpowiednimi oznaczeniami.

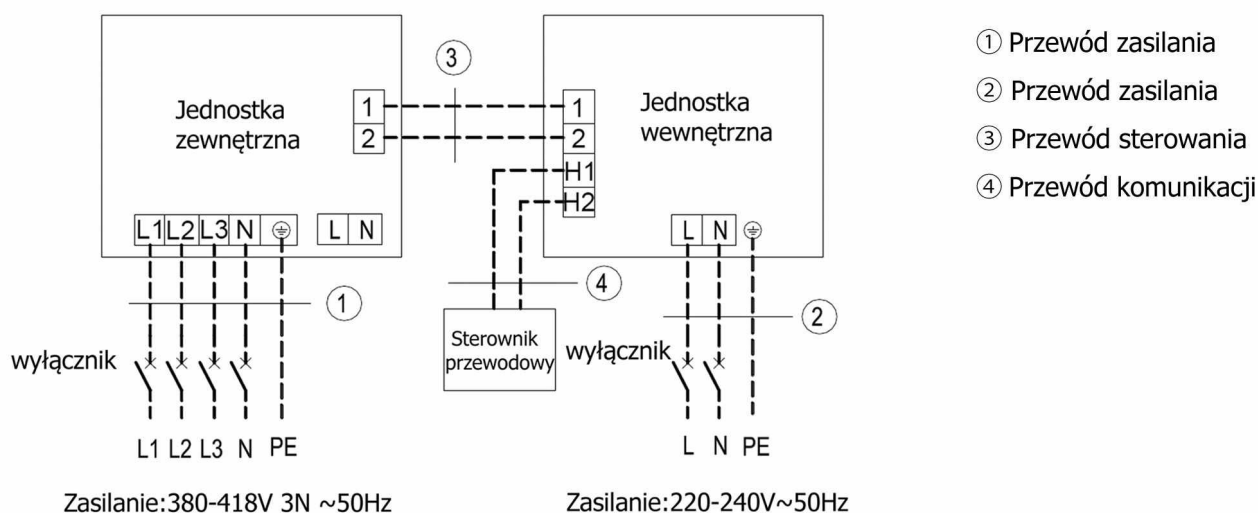


MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Jednostka zewnętrzna - zasilanie jednofazowe:



Jednostka zewnętrzna - zasilanie trójfazowe:



OSTRZEŻENIE

- ①. Przewody zasilania i komunikacji powinny być prowadzone przez różne gumowe pierścienie osłony skrzynki elektrycznej.
- ②. Nie pomył przewodu komunikacyjnego i przewodu komunikacyjnego sterownika przewodowego podczas układania ich obok siebie, w przeciwnym razie wystąpią błędy.
- ③. Przewody wysokiego i niskiego napięcia należy zabezpieczyć oddzielnie. Zabezpiecz pierwsze z nich za pomocą dużych zacisków, a te drugie za pomocą małych zacisków.
- ④. Za pomocą śrub dokręć przewody komunikacji i kable zasilające jednostek wewn. i zewn. na listwie zaciskowej. Niewłaściwe podłączenie może prowadzić do zagrożenia pożarem.
- ⑤. Jeśli przewody sterowania między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną i przewody zasilające nie będą prawidłowo podłączone, klimatyzator może ulec uszkodzeniu.

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



UWAGA:

- (1) Jeśli używasz zdalnego sterowania, aby wyłączyć urządzenie, a następnie natychmiast włączyć urządzenie ponownie, sprężarka będzie miała 3 minuty zwłoki, przed ponownym uruchomieniem, dla ochrony pracy urządzenia. Nawet jeśli naciśniesz przycisk "ON / OFF" na sterowniku, od raz nie uruchomisz urządzenia.
- (2) Jeśli brak jest wyświetlania na sterowniku przewodowym, prawdopodobnie jest to spowodowane tym, że przewód komunikacji między jednostką wewnętrzną a sterownikiem przewodowym nie jest podłączony. Proszę sprawdzić jeszcze raz prawidłowość montażu.

Informacja o sterownikach do urządzenia

a) Sterownik bezprzewodowy (standardowy)

Zapoznaj się z odpowiednią instrukcją obsługi sterownika bezprzewodowego. Dla tego modelu klimatyzatora przewidziany jest sterownik bezprzewodowy **YAP1F6(IR)**

b) Sterownik przewodowy (opcjonalny)

Zapoznaj się z instrukcją montażu i obsługi sterownika przewodowego. Dla tego modelu klimatyzatora przewidziany jest sterownik przewodowy **XK117**



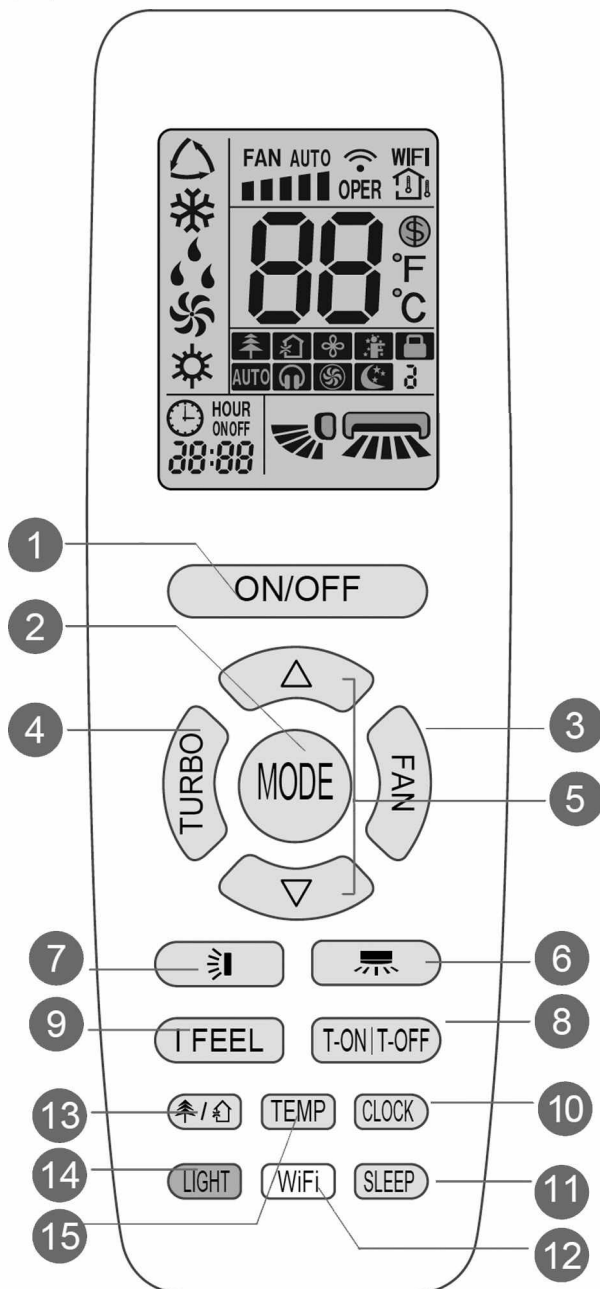
Informacja o recyklingu

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.

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Opis przycisków sterownika



Opis ikon na wyświetlaczu sterownika

		Funkcja I Feel
		Ustawienie prędkości went.
		Tryb Turbo
		Wysyłanie sygnału sterowania
Tryb pracy		Tryb auto
		Tryb chłodzenia
		Tryb osuszania
		Tryb wentylacji
		Tryb grzania
		Funkcja nocnej pracy
		Funkcja +8°C grzania
		Jonizator plazmowy
		Funkcja wymiany powietrza
		Funkcja cichej pracy
		Funkcja X-FAN
Rodzaj wyświetlanej temperatury		Temp. ustawiona nawiew
		Temp. w pomieszczeniu
		Temp. na zewnątrz
		Zegar
		Ustawienie temperatury
WiFi		Funkcja WiFi
88:88		Ustawienie czasu
ON/OFF		Timer wł. /Timer wył.
		Ruch żaluzji lewo/prawo
		Ruch żaluzji góra/dół
		Blokada rodzicielska

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 Przycisk On/Off | 7 Ruch żaluzji góra/dół | 13 Funkcja jonizatora plazmowego |
| 2 Wybór trybu pracy | 8 Ustawienie timera | 14 Funkcja podświetlenia panelu |
| 3 Wybór prędkości wentylatora | 9 Funkcja I Feel | 15 Funkcja wyświetlania temp. |
| 4 Tryb Turbo | 10 Ustawienie zegara | |
| 5 Ustawienie temp. nawiewu/timera | 11 Funkcja nocnej pracy | |
| 6 Ruch żaluzji lewo/prawo | 12 Funkcja WiFi | |

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

UWAGA

- 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. Proszę odnieść się do danych technicznych aktualnego modelu klimatyzatora *.
- W stanie włączonym urządzenia, gdy naciśniemy przycisk na sterowniku zdalnego sterowania, ikona sygnału "📶" na wyświetlaczu pilota mignie raz i klimatyzator wyda dźwięk "di", co oznacza, że sygnał został wysłany do klimatyzatora. Wskaźnik zasilania "🔌" będzie się wyświetlał na panelu.
- W stanie wyłączenia urządzenia, ustawiona temperatura i ikona zegara zostanie wyświetlona na wyświetlaczu sterownika (Jeśli Timer on, Timer off i funkcja podświetlenia wyświetlacza panelu sterowania są ustawione, odpowiednie ikony będą wyświetlane na wyświetlaczu sterownika w tym samym czasie); W tym stanie, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni zestaw ikon funkcyjnych.

Przycisk

ON/OFF

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

Wciśnięcie przycisku MODE powoduje zmianę trybu pracy klimatyzatora cyklicznie, w następującej kolejności:



Przycisk

MODE

Po wybraniu trybu **auto**, klimatyzator zacznie pracować automatycznie zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, w zależności od temperatury otoczenia. Naciskając przycisk "FAN" można regulować prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisków "🌀" / "🌀" spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu powietrza wentylatora jednostki wewnętrznej.

Wskaźnik auto "📶" na jednostce wewnętrznej będzie włączony.*

Po wybraniu trybu **cool**, klimatyzator będzie pracował w trybie chłodzenia. Naciśnij przycisk "△" lub "▽", aby ustawić zadaną temperaturę. Naciskając przycisk "FAN" można regulować prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisków "🌀" / "🌀" spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu powietrza wentylatora jednostki wewnętrznej.

Wskaźnik chłodzenia "❄️" na jednostce wewnętrznej będzie włączony.*

Po wybraniu trybu **dry**, klimatyzator pracuje zawsze z małą prędkością w trybie osuszania. W trybie osuszania, prędkości wentylatora nie można regulować. Naciśnięcie przycisków "🌀" / "🌀" spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu powietrza wentylatora jednostki wewnętrznej.

Wskaźnik osuszania "💧" na jednostce wewnętrznej będzie włączony.*

Po wybraniu trybu **fan**, klimatyzator będzie pracował tylko w trybie wentylacji, bez chłodzenia oraz bez grzania. Wszystkie wskaźniki będą wyłączone. Naciskając przycisk "FAN" można regulować prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisków "🌀" / "🌀" spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu powietrza wentylatora jednostki wewnętrznej.

Wskaźnik wentylacji "🌀" na jednostce wewnętrznej będzie włączony.*

Po wybraniu trybu **heat**, klimatyzator pracuje w trybie grzania. Naciśnij przycisk "△" lub "▽", aby ustawić zadaną temperaturę. Naciśnij przycisk "FAN", aby ustawić prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisków "🌀" / "🌀" spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu powietrza wentylatora jednostki wewnętrznej. (Urządzenie posiadające funkcję tylko chłodzenia nie odbierze sygnału w trybie grzania. Jeśli wybierze się tryb grzania ze sterownika, naciśnięcie przycisku ON/OFF nie uruchomi urządzenia).

Wskaźnik grzania "☀️" na jednostce wewnętrznej będzie włączony.*

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

UWAGA

- W celu zapobieganiu nawiewowi zimnego powietrza, po uruchomieniu trybu grzania, wentylator jednostki wewnętrznej uruchamia się z opóźnieniem 1-5min. (o szczegółowym czasie włączenia decyduje temperatura powietrza w pomieszczeniu)
- Zakres regulacji temperatury na sterowniku: 16°C - 30°C. Regulacja prędkości wentylatora w zakresie: auto, niska, średnia i wysoka prędkość.

Przycisk



Naciśnięciem tego przycisku można ustawić prędkość wentylatora cyklicznie tj.: auto (AUTO), prędkość niska (), prędkość średnia (), prędkość wysoka () .



UWAGA

- W trybie pracy osuszania prędkość wentylatora zawsze jest tylko niska.
- Przy włączeniu urządzenia w trybie pracy AUTO, prędkość wentylatora jednostki wewnętrznej jest ustawiana automatycznie w zależności od temperatury w pomieszczeniu.
- Funkcja X-FAN: Naciśnięcie przycisku FAN w trybie chłodzenia lub osuszania przez ponad 2s spowoduje włączenie funkcji samoczyszczenia, która polega na osuszeniu parownika jednostki wewnętrznej. Będzie pracował tylko wentylator jednostki wewnętrznej przez kilka minut po wyłączeniu urządzenia. Ikona "  " będzie wyświetlana na wyświetlaczu sterownika bezprzewodowego. W pozostałych trybach pracy auto, wentylacja lub grzanie funkcja ta nie jest dostępna. Domyślnie po włączeniu zasilania, funkcja X-FAN jest wyłączona.
- Po włączeniu funkcji X-FAN: 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, przytrzymaj przycisk prędkości wentylatora FAN przez ponad 2s, co pozwoli natychmiast zatrzymać pracę wentylatora jednostki wewnętrznej.
- Po wyłączeniu funkcji X-FAN:: jeśli klimatyzator zostanie wyłączony przez naciśnięcie przycisku ON/OFF pozwoli to zatrzymać całkowicie pracę wentylatora jednostki wewnętrznej.

Przycisk



Przyciskiem TURBO możemy włączyć lub wyłączyć działanie funkcji, gdy klimatyzator pracuje w funkcji chłodzenia lub grzania. Normalnie tryb turbo jest wyłączony. Ikona "  " wyświetli się na sterowniku bezprzewodowym. Funkcja ta służy do szybkiego chłodzenia lub grzania z intensywnym nawiewem powietrza. Funkcja TURBO nie jest dostępna w trybie osuszania, automatycznym lub wentylacji. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłącza działanie tej funkcji i ikona "  " zniknie z wyświetlacza sterownika bezprzewodowego.

Przycisk



Wciśnięcie przycisku "Δ" zwiększa ustawienie temperatury o 1°C. Wciśnięcie przycisku "▽" obniża ustawienie temperatury o 1°C. Przytrzymanie przycisku "Δ" lub "▽" co najmniej przez 2 sek. powoduje zmianę ustawień szybciej. Temperaturę można wybierać w zakresie pomiędzy 16°C - 30°C. W trakcie ustawiania odpowiednich wartości za pomocą przycisków "Δ" lub "▽" i ich zwolnienia, wskaźnik ustawionej temperatury na jednostce wewnętrznej ulegnie zmianie.

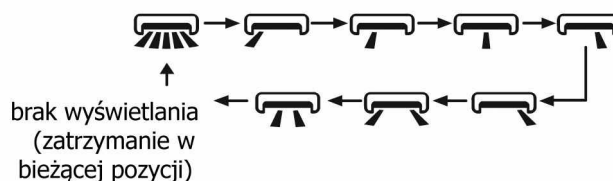
W trybie ustawienia timera T-ON, T-OFF lub zegara CLOCK, naciśnięcie przycisków "Δ" lub "▽" służy do ustawienia czasu (sprawdź opis przycisków CLOCK, T-ON, T-OFF) .

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Przycisk



Ustawienie ruchu żaluzji w lewo i prawo. Naciskaj przycisk  a stan ruchu żaluzji w lewo i w prawo zmieniać się będzie cyklicznie w kolejności jak poniżej:



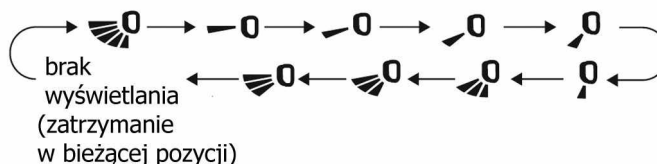
UWAGA

- Naciśnij ten przycisk w sposób ciągły dłużej niż 2 sekundy, w jednoczesnej wewnętrznej rozpocznie się ruch żaluzji pionowej nawiewu powietrza od lewej do prawej, a następnie zwolnij przycisk, wtedy ruch żaluzji pionowej zatrzyma się i obecna pozycja żaluzji nawiewu zostanie zachowana w bieżącej pozycji.
- W trybie ruchu żaluzji w lewo i prawo, gdy stan jest przełączany z wyłączenia na , jeśli naciśniesz ten przycisk ponownie 2 sekundy później,  stan zmieni się od razu na status wyłączenia; jeśli naciśniesz ten przycisk ponownie w ciągu 2s, zmiana stanu ruchu żaluzji będzie również zależeć od sekwencji cyrkulacji ustawień pokazanej na schemacie powyżej.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach klimatyzatorów.

Przycisk



Ustawienie ruchu żaluzji w górę i w dół. Naciśnij przycisk  a stan ruchu żaluzji w górę i w dół zmieniać się będzie cyklicznie w kolejności jak poniżej:



- Po wybraniu "" klimatyzator wydmuchuje powietrze z automatycznym ustawieniem żaluzji. Pozioma żaluzja będzie się poruszać automatycznie w górę i w dół z maksymalnym kątem wychylenia.
- Po wybraniu ", ", ", ", "" klimatyzator wywiewa powietrze ze stałym ustawieniem pozycji żaluzji. Pozioma żaluzja zatrzyma się w ustalonej pozycji.
- Po wybraniu ", ", "" klimatyzator wywiewa powietrze pod stałym kątem ustawienia żaluzji nawiewu powietrza. Pozioma żaluzja kieruje wywiewane powietrze pod ustalonym kątem.
- Przytrzymaj przycisk "" powyżej 2s, aby ustawić wymagany kąt nawiewu. Kiedy uzyskasz swój wymagany kąt, zwolnij przycisk.

UWAGA

- Ustawienie ", ", "" może nie być dostępne. Kiedy klimatyzator odbierze ten sygnał, klimatyzator będzie wydmuchiwał powietrze z automatycznymi ustawieniami.
- Naciśnij ten przycisk w sposób ciągły dłużej niż 2 sekundy, żaluzje poziome jednostki wewnętrznej będą się poruszać tam i z powrotem od góry do dołu, a następnie zwolnij przycisk, żaluzje poziome jednostki wewnętrznej przestaną się poruszać i obecna pozycja żaluzji nawiewu powietrza zostanie zachowana.
- W trybie ruchu żaluzji w górę i w dół, gdy stan jest przełączany z wyłączenia na , jeśli naciśniesz ten przycisk ponownie 2 sekundy później,  stan zmieni się bezpośrednio na stan wyłączenia; jeśli naciśniesz ten przycisk ponownie w ciągu 2s, zmiana stanu ruchu żaluzji będzie również zależeć od sekwencji cyrkulacji podanej na schemacie powyżej.

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Przycisk T-ON T-OFF	• Przycisk T-ON Przycisk „T-ON” umożliwia ustawienie czasu włączenia timera. Naciśnij przycisk T-ON, ikonka "🕒" zniknie i napis "ON" zacznie migać na wyświetlaczu. Gdy w ciągu 5 sekund wciśniemy przycisk "△" lub "▽" podczas migania ikonki, wprowadzić można odpowiedni czas, każde naciśnięcie zwiększa lub zmniejsza ustawienia o 1 minutę. Przytrzymując przycisk "△" lub "▽" przez ponad 2 sekundy można szybciej zmieniać wartości ustawiane. Po ustawieniu czasu naciśnąć przycisk T-ON w ciągu 5 sekund. Wprowadzone ustawienia zostaną zatwierdzone. Napis "ON" przestanie migać, a ikonka "🕒" wznowi wyświetlanie. Aby skasować ustawienia, wystarczy powtórnie naciśnąć przycisk T-ON. • Przycisk T-OFF Przycisk „T-OFF” umożliwia ustawienie czasu wyłączenia timera. Naciśnij przycisk T-OFF, ikonka "🕒" zniknie i napis "OFF" zacznie migać na wyświetlaczu. Gdy w ciągu 5 sekund wciśniemy przycisk "△" lub "▽" podczas migania ikonki, wprowadzić można czas wyłączenia. Każde naciśnięcie zwiększa lub zmniejsza ustawienia o 1 minutę. Przytrzymując przycisk "△" lub "▽" przez ponad 2 sekundy można szybciej zmieniać wartości ustawiane. Po ustawieniu czasu naciśnąć przycisk T-OFF w ciągu 5 sekund. Wprowadzone ustawienia zostaną zatwierdzone. Napis "OFF" przestanie migać, a ikonka "🕒" wznowi wyświetlanie. Aby skasować ustawienia, wystarczy powtórnie naciśnąć przycisk T-OFF.
UWAGA	• W stanie włączonym i wyłączonym, można ustawić jednocześnie T-OFF lub T-ON. • Przed ustawieniem T-ON lub T-OFF, należy ustawić aktualny czas za pomocą funkcji CLOCK. • Po uruchomieniu T-ON lub T-OFF, ustawiony zostanie stały cykl włączenia i wyłączenia. Po tym, klimatyzator zostanie włączony lub wyłączony w zależności od ustawienia czasu TIMERA. Przycisk ON / OFF, nie będzie miał wpływu na ustawienia. Jeśli nie potrzebujesz tej funkcji, użyj sterownika bezprzewodowego, aby ją anulować.
Przycisk I FEEL	Wciśnięcie przycisku włącza funkcję I FEEL (inteligentnej kontroli temperatury). Ikonka "🌡️" pojawi się na wyświetlaczu sterownika. Urządzenie automatycznie ustawi temperaturę nawiewu zgodnie z odczytaną temperaturą otoczenia w pobliżu sterownika. Ponowne naciśnięcie tego przycisku kasuje ustawienia funkcji I FEEL. Ikonka "🌡️" zniknie z wyświetlacza sterownika. • Należy umieścić sterownik w pobliżu użytkownika, gdy ta funkcja jest włączona. Nie umieszczaj sterownika bezprzewodowego w pobliżu obiektu o zbyt wysokiej temperaturze lub o zbyt niskiej temperaturze, aby uniknąć wykrycia nieprawidłowych wskazań temperatury otoczenia.
Przycisk CLOCK	Naciśnij przycisk CLOCK, aby wejść w tryb ustawień zegara. Na wyświetlaczu pojawi się migająca ikonka "🕒". Naciskając przyciski "△" lub "▽" w ciągu 5 sekund możemy zmieniać ustawienie godziny. Każde naciśnięcie przycisków "△" lub "▽" zwiększa lub zmniejsza ustawienia czasu o 1 minutę. Jeśli przytrzymamy wciśnięty przycisk powyżej 2 sekund ustawiane wartości będą się zmieniać szybciej. Po ustawieniu wciśnij ponownie przycisk CLOCK, aby zatwierdzić ustawienia. Ikonka "🕒" będzie się wyświetlać w sposób ciągły.
UWAGA	• Zegar przyjmuje tryb wyświetlania 24-godzinny. Odstęp między dwoma operacjami nie może przekraczać 5s. W przeciwnym razie sterownik wyjdzie z trybu ustawień. • Ustawienia dla T-ON/T-OFF są takie same.

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Przycisk SLEEP	Wciśnięcie przycisku SLEEP włącza funkcję nocnej pracy, ikonka "☾" wyświetli się na sterowniku. Ponowne wciśnięcie wyłącza ją, ikonka "☾" zniknie z wyświetlacza sterownika. Funkcja ta jest aktywna w trybie chłodzenia, grzania i osuszania w celu uzyskania optymalnych wartości temperatury w czasie planowanej nocnej pracy klimatyzatora.
Przycisk WiFi	Gdy funkcja WiFi jest włączona, na ekranie sterownika bezprzewodowego zostanie wyświetlona ikonka "WiFi"; Jak włączyć WiFi: naciśnij przycisk "WiFi". Jak wyłączyć WiFi: przytrzymaj przycisk "WiFi" przez 5s. aby wyłączyć funkcję WiFi. W stanie wyłączonym urządzenia, naciśnięcie przycisków "MODE" i "WiFi" jednocześnie przez ponad 1s, spowoduje, że sterownik bezprzewodowy wyśle kod resetowania do ustawień fabrycznych.
UWAGA	Ta funkcja jest tylko dla wybranych modeli klimatyzatorów.
Przycisk 	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć funkcję wymiany powietrza (niedostępna w tym modelu) lub funkcję jonizatora plazmowego. Pierwsze naciśnięcie przycisku włącza funkcję wymiany powietrza, na wyświetlaczu sterownika pojawi się ikonka "🏠". Naciśnij ten przycisk drugi raz, aby aktywować działanie jonizatora plazmowego i funkcję wymiany powietrza jednocześnie; na wyświetlaczu sterownika pojawią się ikonki "🏠" i "⚡". Naciśnięcie tego przycisku po raz trzeci to wyjście jednocześnie z działania funkcji jonizatora plazmowego i wymiany powietrza. Naciśnięcie tego przycisku po raz czwarty to uruchomienie funkcji jonizatora plazmowego; na wyświetlaczu sterownika pojawi się ikonka "⚡".
UWAGA	Ta funkcja jest tylko dla wybranych modeli klimatyzatorów.
Przycisk LIGHT	Wciśnięcie przycisku powoduje wyłączenie funkcji podświetlenia wyświetlacza panelu jednostki wewnętrznej. Ikonka na sterowniku "💡" zgaśnie. Naciśnięcie przycisku raz jeszcze spowoduje włączenie funkcji. Ikonka "💡" zostanie wyświetlona na pilocie.
Przycisk TEMP	Naciskając ten przycisk, można sprawdzić ustawioną temperaturę, temperaturę wewnątrz pomieszczenia lub zewnętrzną temperaturę otoczenia na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej. Ustawienie na sterowniku bezprzewodowym zmienia się cyklicznie, jak poniżej: <pre> graph TD A[brak wyświetlania] --> B[🏠] B --> C[🏠⚡] C --> D[⚡] D --> A </pre> - Po wybraniu "🏠" lub bez wyświetlania z pilota zdalnego sterowania, wskaźnik temperatury na wyświetlaczu sterownika pokaże ustawioną temperaturę nawiewu. - Po wybraniu "🏠" z pilota zdalnego sterowania, wskaźnik temperatury na wyświetlaczu sterownika pokaże temperaturę w pomieszczeniu. - Po wybraniu "🏠⚡" z pilota zdalnego sterowania, wskaźnik temperatury na wyświetlaczu sterownika pokaże zewnętrzną temperaturę otoczenia. - Po wybraniu wyświetlania wewnętrznej lub zewnętrznej temperatury otoczenia, wskaźnik temperatury jednostki wewnętrznej wyświetli żądaną temperaturę i automatycznie powróci do wyświetlania ustawionej temperatury nawiewu po 3 sekundach. Funkcja dotyczy niektórych modeli klimatyzatorów.*

UWAGA

- Czujnik temperatury zewnętrznej jest dostępny tylko dla niektórych modeli. W tym czasie, kiedy urządzenie odbierze sygnał "🏠", to wyświetli ustawioną temperaturę nawiewu.
- Kiedy włączymy urządzenie domyślnie wyświetlana będzie ustawiona temperatura nawiewu. Nie jest wyświetlana na sterowniku bezprzewodowym.
- Tylko dla modeli, których jednostka wewnętrzna posiada wyświetlacz ciekłokrystaliczny.
- Po wybraniu wyświetlania temperatury otoczenia jednostki wewnętrznej, wskaźnik temperatury jednostki wewnętrznej wyświetli odpowiednią wartość temperatury i automatycznie powróci do wyświetlania ustawionej temperatury nawiewu po 3 lub 5 sekundach.

Wprowadzenie dla funkcji kombinacji przycisków

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. Gdy funkcja oszczędzania energii jest uruchamiona, ikonka "SE" będzie wyświetlała się na sterowniku zdalnego sterowania, a klimatyzator dostosuje automatycznie ustawienie temperatury, zgodnie z ustawieniami fabrycznym aby osiągnąć jak najlepiej efekt oszczędności energii.

UWAGA

- W trakcie działania funkcji oszczędzania energii, prędkość wentylatora jest domyślnie prędkością auto i nie może być regulowana.
- W trakcie działania funkcji oszczędzania energii, ustawienia temperatury nie można regulować. Naciskając przycisk "TURBO", sterownik bezprzewodowy nie będzie mógł wysłać sygnału.
- Funkcja nocnej pracy i funkcja oszczędzania energii nie mogą pracować jednocześnie. Jeśli funkcja oszczędzania energii została ustawiona w trybie chłodzenia, wciśnięcie przycisku "Sleep" anuluje funkcję oszczędzania energii. Jeśli funkcja nocnej pracy została ustawiona w trybie chłodzenia, uruchomienie funkcji oszczędzania energii spowoduje anulowanie funkcji nocnej pracy.

Funkcja +8 °C grzania

W trybie grzania, wciśnij przyciski "TEMP" i "CLOCK" jednocześnie, aby uruchomić lub wyłączyć funkcję grzania +8 °C. Gdy funkcja ta jest uruchomiona, ikonka "🔥" i "8°C" wyświetlać się będzie na sterowniku bezprzewodowym, a klimatyzator utrzyma status funkcji +8 °C grzania. Naciśnij przyciski "TEMP" i "CLOCK" ponownie jednocześnie, aby wyjść z funkcji +8°C grzania.

UWAGA

- Dla funkcji grzania +8 °C, prędkość wentylatora jednostki wewnętrznej jest domyślnie prędkością auto i nie może być regulowana.
- Dla funkcji grzania +8 °C, ustawienie temperatury nie może być regulowane. Naciśnij przycisk "TURBO", a sterownik bezprzewodowy nie będzie wysłał sygnału.
- Funkcje nocnej pracy i funkcji grzania +8 °C nie mogą pracować jednocześnie. Jeśli +8 °C funkcja grzania została ustawiona w trakcie trybu chłodzenia, naciśnięcie przycisku "Sleep" anuluje działanie +8 °C funkcji grzania. Jeśli funkcja nocnej pracy została ustawiona w trakcie trybu chłodzenia, uruchomienie funkcji +8 °C grzania anuluje funkcję nocnej pracy SLEEP.
- Przy wyświetlaniu temperatury w stopniach °F, sterownik bezprzewodowy wyświetli funkcję +46 °F grzanie.

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Blokada klawiatury

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

Przełączanie między stopniami Celcjusza a Fahrenheita

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

Wskazówki dotyczące obsługi

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

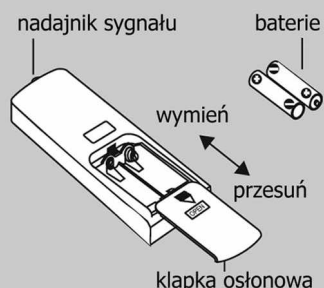
Wymiana baterii w sterowniku

UWAGA

- Podczas pracy skieruj nadajnik sygnału sterowania na odbiornik podczerwieni znajdujący się na jednostce wewnętrznej. Odległość między nadajnikiem sygnału a oknem odbiornika 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.
2. Wyjmij oryginalne baterie.
3. Włóż dwie baterie alkaliczne (AAA 1,5 V) i upewnij się, że położenie biegunów „+” i „-” jest prawidłowe.
4. Załóż ponownie pokrywę.

"🔒"
OPEN



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 spalanie elementów elektroniki.
Czy instalacja chłodnicza i elektryczna są wykonane prawidłowo?	Możliwość uszkodzenia klimatyzatora lub spalanie elementów elektroniki.
Czy uziemienie klimatyzatora jest prawidłowe?	Niebezpieczeństwo porażenia prądem.
Czy przewód zasilający klimatyzator ma właściwe parametry?	Możliwość uszkodzenia klimatyzatora lub spalanie elementów elektroniki.
Czy nie są zasłonięte wloty i wyloty powietrza jednostek wewnętrznej i zewnętrznej?	Niewystarczająca wydajność chłodzenia lub grzania.
Czy brud i rozmaite odpady powstałe podczas instalacji zostały usunięte?	Możliwość uszkodzenia klimatyzatora lub spalanie 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

Przygotowanie przed podłączeniem zasilania:

- (1) Zasilanie nie może być podłączone, jeśli prace instalacyjne nie zostały zakończone.
- (2) Obwód sterowania jest prawidłowy i wszystkie przewody są prawidłowo połączone.
- (3) Zawory odcinające rury gazowej i rury cieczowej są otwarte.
- (4) Wnętrze jednostki powinno być czyste po montażu. Usuwać nieistotne obiekty, jeśli takie istnieją.
- (5) Po sprawdzeniu ponownie zamontuj przednią płytę boczną jednostki zewnętrznej.

Prace po podłączeniu zasilania:

- (1) Jeśli wszystkie powyższe prace zostały zakończone, włącz zasilanie urządzenia.
- (2) Jeśli temperatura na zewnątrz jest wyższa niż 30°C, tryb ogrzewania nie może być włączony.
- (3) Upewnij się, że jednostki wewnętrzne i zewnętrzne działają prawidłowo.
- (4) Jeżeli podczas pracy sprężarki dochodzi do uderzeń cieczy, natychmiast zatrzymaj działanie klimatyzatora.
- (5) Sprawdź nawiew powietrza z jednostki wewnętrznej, aby sprawdzić, czy jest on prawidłowy.
- (6) Naciśnij przycisk ruchu żaluzji nawiewu powietrza, aby sprawdzić, czy nawiew działa prawidłowo.

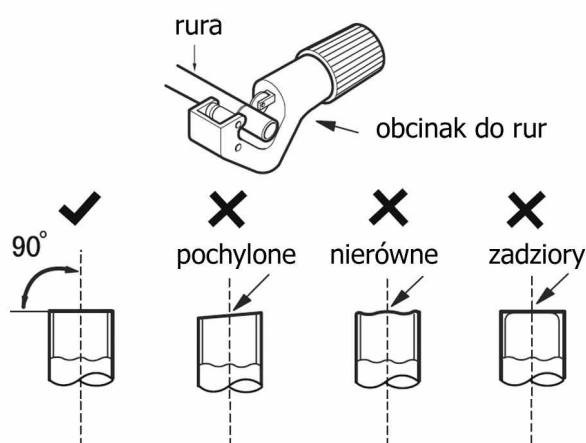
METODA KIELICHOWANIA RUR

Uwaga:

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

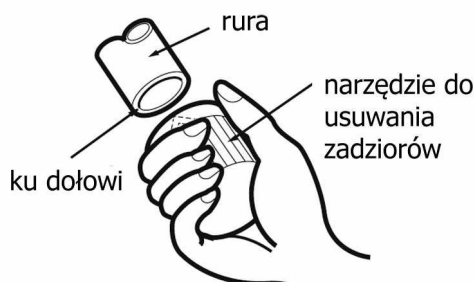
A : Cięcie rury chłodniczej

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



B: Usuń zadziory

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



C: Nałóż odpowiednią izolację termiczną na rurę chłodniczą

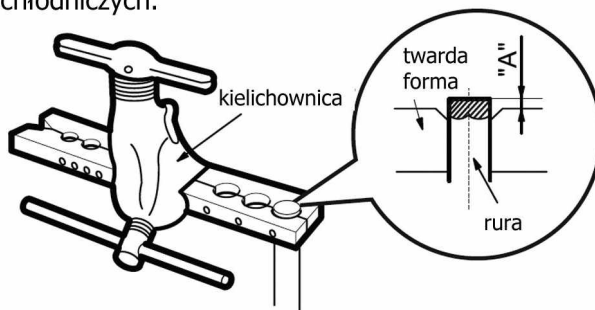
D: Nałóż nakrętkę sześciokątną na rurę

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



E: Wykonaj kielichowanie

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



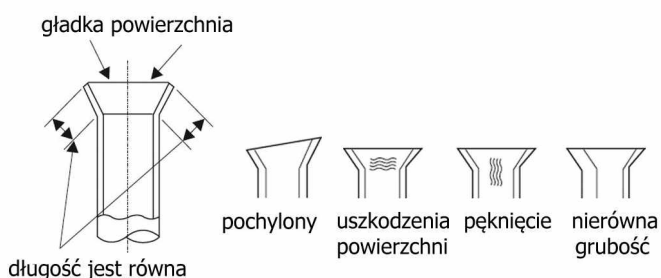
Uwaga:

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

Średnica rury (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 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



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 włącz 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 bezprzewodowego 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?	• Zbliź 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 wydmuchiowaniu zimnego powietrza, jednostka wewnętrzna będzie rozpoczynać nawiewanie w opóźnieniu kilka minut, co jest normalnym zjawiskiem.
Klimatyzator nie uruchamia się	• Czy wystąpiła awaria zasilania?	• Poczekać 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.
Słyszeć "szum wody"	• Czy klimatyzator jest aktualnie włączony lub wyłączony?	• Hałas jest spowodowany odgłosami czynnika chłodniczego, który przepływa wewnątrz urządzenia, co jest normalnym zjawiskiem.
Słyszeć odgłos pęknięcia 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.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW



UWAGA

Jeśli klimatyzator nadal działa nieprawidłowo po przeprowadzeniu powyższej wstępnej kontroli, prosimy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym serwisem klimatyzatorów GREE. Autoryzowany serwis powinien posiadać:

- a) ważny certyfikat autoryzacyjny GREE.
- b) certyfikat F-gazowy, wydawany przez UDT, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1951).

Kody błędów



UWAGA

(1) Jeśli wystąpią nietypowe objawy (na przykład zapach spalenizny), natychmiast zatrzymaj urządzenie i odłącz zasilanie. Następnie skontaktuj się z autoryzowanym serwisem Gree. Jeśli urządzenie nadal będzie działać w nieprawidłowym stanie, może ulec uszkodzeniu i spowodować porażenie prądem lub zagrożenie pożarowe.

(2) Nie naprawiaj klimatyzatora samodzielnie. Niewłaściwa konserwacja spowoduje porażenie prądem lub zagrożenie pożarem. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem w celu sprawdzenia oraz naprawy.

Jeśli wyświetlacz panelu jednostki wewnętrznej lub sterownik przewodowy wyświetla kod błędu, należy zapoznać się z jego znaczeniem podanym w poniższej tabeli.

Nr	Kod błędu	Opis kodu błędu
1	E1	Zabezpieczenie sprężarki przed wysokim ciśnieniem
2	E2	Ochrona przeciwwzamrozeniowa jednostki wewnętrznej
3	E3	Ochrona sprężarki przed niskim ciśnieniem, wyciek czynnika chłodniczego lub tryb odzysku czynnika
4	E4	Ochrona sprężarki przed zbyt wysoką temperaturą tłoczenia
5	E6	Błąd komunikacji
6	E8	Usterka silnika wentylatora jednostki wewnętrznej
7	E9	Ochrona przed przepełnieniem tacy skroplin
8	F0	Usterka czujnika temperatury otoczenia jednostki wewnętrznej
9	F1	Usterka czujnika temperatury parownika
10	F2	Usterka czujnika temperatury skraplacza
11	F3	Usterka czujnika temperatury otoczenia na zewnątrz
12	F4	Usterka czujnika temperatury tłoczenia
13	F5	Usterka czujnika temperatury sterownika przewodowego
14	C5	Usterka zworki na płycie głównej jednostki wewnętrznej IDU
15	EE	Usterka układu pamięci EEPROM płyty głównej ODU
16	PF	Usterka czujnika skrzynki elektrycznej

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Nr	Kod błędu	Opis kodu błędu
17	H3	Zabezpieczenie przed przeciążeniem sprężarki
18	H4	Nieprawidłowe działanie urządzenia (przeciążenie urządzenia)
19	H5	Ochrona modułu IPM
20	H6	Usterka silnika wentylatora DC
21	H7	Zakłócenia synchronizacji sprężarki
22	HC	Ochrona modułu PFC
23	Lc	Niepowodzenie rozruchu
24	Ld	Zabezpieczenie faz sprężarki
25	LF	Zabezpieczenie zasilania
26	Lp	Niekompatybilność jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
27	U7	Nieprawidłowa praca zaworu 4-drogowego
28	P0	Ochrona resetu układu sterującego
29	P5	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki
30	P6	Błąd komunikacji płyty głównej i inwertera
31	P7	Usterka czujnika temperatury modułu IPM lub PFC
32	P8	Zabezpieczenie modułu IPM lub PFC przed wysoką temperaturą
33	P9	Ochrona przejścia przez zero
34	PA	Zabezpieczenie prądowe AC
35	Pc	Usterka obwodu prądu układu sterującego
36	Pd	Ochrona połączenia czujnika zasilania
37	PE	Ochrona przekroczenia temperatury
38	PL	Błąd zbyt niskiego napięcia na szynie zasilania DC
39	PH	Błąd za wysokiego napięcia na szynie zasilania DC
40	PU	Usterka obwodu ładowania kondensatora
41	PP	Nieprawidłowe napięcie zasilania
42	ee	Błąd EEPROM płyty głównej
43	C4	Błąd zworki na płycie głównej jednostki zewnętrznej
44	dJ	Błąd jednej z faz zasilania lub kolejności faz
45	oE	Błąd jednostki zewnętrznej (dla konkretnego błędu sprawdź stan wskaźnika ODU)
46	EL	Zatrzymanie awaryjne (alarm pożarowy)



UWAGA: Gdy urządzenie jest połączone ze sterownikiem przewodowym, zostanie na nim jednocześnie wyświetlony kod błędu.

Konserwacja urządzenia



UWAGA

- Zawsze sprawdź czy przed czyszczeniem klimatyzatora zasilanie jest wyłączone. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- Wilgoć może spowodować porażenie prądem. Nigdy nie spryskuj wodą klimatyzatora podczas jego czyszczenia.
- Łatwopalne ciecze (np. rozpuszczalnik czy benzyna) mogą doprowadzić do uszkodzenia klimatyzatora. (Używaj tylko miękkich i suchych szmatek do czyszczenia jednostki, lub lekko zwilżonych wodą z dodatkiem łagodnego detergentu).
- 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.
- Podczas czyszczenia filtra powietrza w jednostce wewnętrznej uważaj na to co robisz. Jeśli musisz pracować wysoko nad ziemią, zachowaj dużą ostrożność.

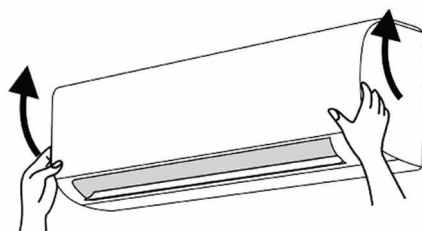
Czyszczenie filtra powietrza

Zwiększ częstotliwość czyszczenia, jeśli urządzenie jest zainstalowane w pomieszczeniu, w którym powietrze jest bardzo zanieczyszczone (jako kryterium dla siebie, rozważ oczyszczanie filtra raz na pół roku).

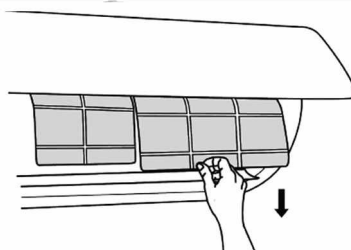
Jak wyczyścić filtr powietrza

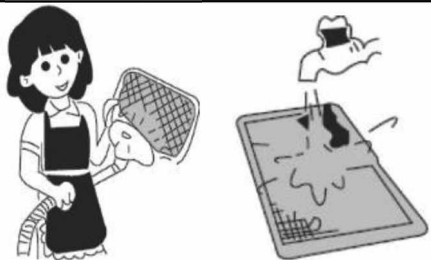
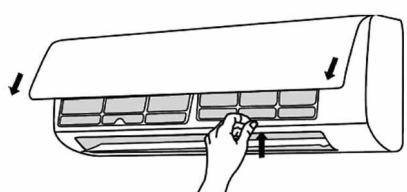
①

1. Otwórz panel przedni
Otwórz panel przedni jak wskazują strzałki, jak pokazano na rysunku



2. Wyjmij filtr powietrza
Wyjmij filtr jak pokazano na rysunku obok.



Jak wyczyścić filtr powietrza	
② Czyszczenie filtra powietrza. Wyczyść filtr powietrza używając odkurzacza lub umyj pod bieżącą wodą. W przypadku silnego zabrudzenia użyj miękkiej szczotki i słabego roztworu detergentu z wodą. Spłucz na koniec wodą i wysusz kratkę w sposób naturalny w zacienionym miejscu. Uwaga: a) nigdy nie używaj gorącej wody o temp. ponad 45°C, gdyż może to spowodować odbarwienia lub deformację obudowy. b) nigdy nie suszyć nad otwartym ogniem, aby nie dopuścić do zapalenia się lub odkształcenia filtra.	
③ Zainstaluj ponownie filtr powietrza Po wyczyszczeniu załóż filtr, a następnie zatrzasknij panel dokładnie w kierunku zgodnym ze strzałkami.	

Uwagi na początku sezonu użytkowania

- (1) Sprawdź, czy wlot / wylot powietrza jednostki wewnętrznej / zewnętrznej nie jest zablokowany;
- (2) Sprawdź, czy uziemienie jest prawidłowe;
- (3) Sprawdź, czy baterie sterownika bezprzewodowego są wymienione;
- (4) Sprawdź, czy filtr powietrza jest prawidłowo zainstalowany;
- (5) Przy ponownym uruchomieniu, po długotrwałym wyłączeniu, należy ustawić przełącznik zasilania obwodu klimatyzatora w pozycji "ON" conajmniej 8 godzin przed rozpoczęciem pracy, aby wstępnie rozgrzać olej w sprężarce jednostki zewnętrznej;
- (6) Sprawdź, czy jednostka zewnętrzna jest stabilnie zamontowana, jeśli nie, skontaktuj się z centrum serwisowym wskazanym przez dystrybutora urządzeń GREE.

Konserwacja pod koniec sezonu użytkowania

- (1) Odłączyć zasilanie klimatyzatora;
- (2) Oczyszczyć filtr, powietrza, obudowę jednostki wewnętrznej i zewnętrznej;
- (3) Oczyszczyć z kurzu i innych zbędnych zanieczyszczeń w jednostce wewnętrznej i zewnętrznej;
- (4) Jeśli jednostka zewnętrzna jnosi ślady korozji, pokryj żardzewiałe miejsce odpowiednią farbą, aby zapobiec rozwijaniu korozji.

Wymiana podzespołów

Podzespoły i części zamienne są dostępne w polskiej sieci dystrybucji GREE, kontakt do serwisu podany jest na stronie internetowej <https://gree.pl/kontakt/>.

Informacje na temat konserwacji

Instrukcja ta powinna zawierać szczegółowe informacje dla personelu serwisowego, który zostanie poinstruowany, aby wykonywał następujące czynności podczas obsługi urządzenia wykorzystującego palny czynnik chłodniczy.

Sprawdzenie przestrzeni serwisowej

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.

Procedura czynności serwisowych

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

Ogólny obszar roboczy

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

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 nieiskraczącym, odpowiednio uszczelnionym lub wewnętrznie bezpiecznym.

Obecność gaśnicy

W przypadku konieczności przeprowadzenia prac lutowania na instalacji chłodniczej lub związanych z nią podzespołach jednostek, należy zapewnić odpowiedni sprzęt gaśniczy. Umieść gaśnicę proszkową lub CO₂ w pobliżu miejsca uzupełniania czynnika chłodniczego.

Brak źródeł zapłonu

Żadna osoba wykonująca pracę związaną z układem chłodniczym, w ramach której jest narażona na działanie łatwopalnego czynnika chłodniczego instalacji zawierającej lub która zawierała taki czynnik, 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".

Obszar wentylowany

Upewnij się, że obszar jest otwarty lub że jest odpowiednio wentylowany przed ingerencją w instalacji chłodniczej lub wykonaniem jakiegokolwiek 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 do atmosfery.

Kontrola urządzeń klimatyzacyjnych

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. Następujące kontrole mają zastosowanie do instalacji używających łatwopalnych czynników chłodniczych:

- (1) Ilość czynnika w instalacji jest zgodna z rozmiarem pomieszczenia, w którym zainstalowane są elementy systemu zawierające czynnik chłodniczy;
- (2) Urządzenia wentylacyjne i wyloty powietrza działają prawidłowo i nie są zatkane;
- (3) Jeżeli używany jest pośredni obwód chłodzący, obwód wtórny musi być sprawdzony na obecność czynnika chłodniczego;

PODRĘCZNIK SPECJALISTY

- (4) Oznakowanie urządzenia jest nadal widoczne i czytelne. Oznakowania i znaki, które są nieczytelne, muszą zostać poprawione;
- (5) Rury chłodnicze lub elementy chłodnicze są zainstalowane w miejscu, w którym prawdopodobnie nie zostaną wystawione na działanie jakiegokolwiek 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.

Kontrole podzespołów elektrycznych

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:

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

Naprawa uszczelnionych podzespołów

1) Podczas napraw uszczelnionych elementów wszystkie źródła zasilania elektrycznego powinny być 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.

2) Szczególną uwagę należy zwrócić na następujące kwestie, aby zapewnić, że poprzez pracę nad elementami elektrycznymi, osłona podzespołów nie może być zmieniona w taki sposób, aby wpływała na poziom ochrony. Powinno to objąć kontrolę ewentualnych uszkodzeń kabli, nadmierną liczbę połączeń, zacisków nieprzeznaczonych w pierwotnej specyfikacji, uszkodzenie uszczelki, 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 wykorzystane do naprawy 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 przykładaj stałego obciążenia indukcyjnego ani pojemnościowego do obwodu, nie upewniając się, że nie przekroczy to dopuszczalnego napięcia i prądu dozwolonego dla używanego sprzętu. Iskrobezpieczne komponenty są jedynymi rodzajami, nad którymi można pracować bezpiecznie w obecności łatwopalnej atmosfery. Aparatura pomiarowa musi mieć prawidłową ocenę. Wymień podzespoły tylko na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze z powodu 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).

Odzyskiwanie czynnika i wykonywanie próżni

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:

- (1) Odzyskaj czynnik chłodniczy;
- (2) Przedmuchać instalację gazem obojętnym np. azotem;
- (3) Wykonaj próżnię w instalacji;
- (4) Przedmuchać ponownie za pomocą gazu obojętnego;
- (5) 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 przedmuchianiu, 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.

Procedury uzupełniania czynnika.

Oprócz konwencjonalnych procedur doładowania obowiązują następujące wymagania:

- (1) Upewnij się, że nie występuje zanieczyszczenie różnymi czynnikami chłodniczymi podczas korzystania z urządzenia do uzupełniania czynnika. Węże lub przewody powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego.
- (2) Butle z czynnikiem powinny być utrzymywane w pozycji pionowej.
- (3) Upewnij się, że instalacja chłodzenia jest uziemiona przed napełnieniem czynnikiem chłodniczym.
- (4) Oznakuj system po zakończeniu doładowania (jeśli jeszcze tak nie jest).
- (5) Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepełnić układu chłodniczego.
- (6) Przed ponownym doładowaniem instalacji należy poddać ją próbie ciśnieniowej z użyciem azotu. Po zakończeniu doładowania należy przeprowadzić kontrolę szczelności systemu, przed uruchomieniem. Kontrolę szczelności należy przeprowadzić przed opuszczeniem miejsca pracy.

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:

- (1) Należy zapoznać się z wyposażeniem i jego działaniem;
- (2) Zaizolować obwody elektryczne;
- (3) Przed przystąpieniem do procedury należy upewnić się, że:
 - 1) Dostępne jest mechaniczne urządzenie transportowe, aby w razie potrzeby przetransportować butle z czynnikiem chłodniczym.
 - 2) Wszystkie środki ochrony osobistej są dostępne i są używane prawidłowo.
 - 3) Proces odzyskiwania jest zawsze nadzorowany przez osobę z kwalifikacjami do odzysku czynnika.
 - 4) Sprzęt do odzyskiwania i butle spełniają odpowiednie normy.

- (4) Za pomocą stacji odzysku czynnika, opróżnij układ chłodniczy, jeśli to możliwe.
- (5) Jeśli odzyskanie przez podłączenie do portu serwisowego nie jest możliwe, należy wykonać kolektor, aby czynnik chłodniczy mógł zostać usunięty z różnych części systemu.
- (6) Upewnij się, że butla znajduje się na wadze przed rozpoczęciem odzyskiwania.
- (7) Uruchom stację odzysku czynnika chłodniczego i działaj zgodnie z instrukcjami producenta.
- (8) Nie przepełniaj butli czynnika chłodniczego. (napełnienie nie więcej niż 80% objętości cieczy czynnika).
- (9) Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet chwilowo.
- (10) Po prawidłowym napełnieniu butli zakończeniu procesu upewnij się, że butle i sprzęt zostały szybko usunięte z miejsca instalacji i wszystkie zawory odcinające w urządzeniu są zamknięte.
- (11) 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 powinien 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 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 spuszczone z układu, należy go bezpiecznie odzyskać i przekazać do utylizacji odpowiedniej firmie.

INFORMACJE DODATKOWE



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Deklaracja Zgodności UE

Data: 2 stycznia 2025

Klimatyzator typu LCAC, serii U- MATCH STANDARD - jednostka wewnętrzna ścienna

Nr	GREE jednostka wewnętrzna	Kod GREE	Nr	GREE jednostka wewnętrzna	Kod GREE
1	GUD71G/A-T	EB010N0010	2	GUD100G/A-T	EB010N0020

Rok produkcji: 2020-2025

Odpowiednie dyrektywy i normy do których deklarowana jest zgodność:

Dyrektywa RoHS 2011/65/EU i (EU) 2015/863 : EN 50581: 2012
IEC 62321: 2013

Odpowiednie normy/dyrektywy LVD:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+ +A2:2019+A14:2019+A15:2021 Elektryczny sprzęt gospodarstwa domowego i podobnego -
Bezpieczeństwo - Część 1: Wymagania ogólne;

EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego --
Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 2-40: Wymagania szczegółowe dotyczące elektrycznych pomp ciepła, klimatyzatorów i osuszaczy

EN 62233:2008 Metody pomiaru pól elektromagnetycznych elektrycznego sprzętu do użytku domowego i podobnego z uwzględnieniem
narażania człowieka

Nazwa i adres Producenta : GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Adres Producenta : Jinji West Rd, Qianshan, Zhuhai, China

Nazwa wyłącznego importera: FREE POLSKA SP. Z O.O.

Adres wyłącznego importera: ul. DOBREGO PASTERZA 13/3, 31-416 Kraków

My, firma GREE Electric Appliances Inc. z Zhuhai, niniejszym oświadczamy, że produkty określone powyżej są zgodne z wyżej wymienionymi dyrektywami i normami.

W imieniu GREE Electric Appliances Inc. z Zhuhai

Data wystawienia: 2 stycznia 2025 Zhuhai, Chiny

Osoba upoważniona: Miya, Menedżer sprzedaży

珠海格力電器股份有限公司
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
.....
Authorized Signature(s) ①



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 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 0125



600005063423