



Instrukcja obsługi i montażu

KLIMATYZATOR PRZENOŚNY

MOMA

GPC12AN-K5NNA1A

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
■ Środowisko pracy	4
■ Nazwy części.....	5
■ Wprowadzenie do obsługi panelu sterowania.....	6
■ Użytkowanie klimatyzatora	8
■ Obsługa sterownika bezprzewodowego.....	9
■ Czyszczenie i konserwacja.....	13
■ Analiza nieprawidłowego działania.....	15
■ Środki ostrożności przy montażu	18
■ Przygotowanie do instalacji	19
■ Usuwanie zgromadzonych skroplin.....	20
■ Montaż rury odprowadzającej ciepło.....	22
■ Tryb testowy.....	24
■ Podręcznik specjalisty.....	25
■ Informacje dodatkowe.....	30

- 1) Pasmo (a) częstotliwości, w których działają urządzenia radiowe: 2400 MHz - 2483,5 MHz
2) Maksymalna moc na częstotliwości radiowej przesyłana w paśmie (-ach) częstotliwości, w którym działa sprzęt radiowy: 20 dBm





Oznaczenie to wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanej utylizacji odpadów, należy urządzenie poddać recyklingowi dla ponownego wykorzystywania materiałów.

Aby oddać zużyte urządzenie, należy skorzystać z systemów zbiórki sprzętu lub skontaktować się z punktem sprzedaży, w którym produkt został zakupiony. Mogą przyjmować ten produkt dla bezpiecznego recyklingu środowiska naturalnego.

R290: 3

Środki ostrożności

Objaśnienie symboli

-  **WARNING** **OSTRZEŻENIE:** Jeśli nie przestrzegasz ściśle zaleceń, może to spowodować poważne uszkodzenie urządzenia lub ludzi.
-  **CAUTION** **UWAGA:** Jeśli nie przestrzegasz ściśle zaleceń, może to spowodować niewielkie lub średnie uszkodzenie jednostki lub ludzi.
- NOTICE** **ZALECENIA:** Znak ten wskazuje, że pewne zasady muszą być przestrzegane. Nieprawidłowa obsługa może spowodować obrażenia osób lub mienia.

Uwagi bezpieczeństwa

Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia ciała lub utraty mienia z następujących przyczyn.

1. Zniszczenie produktu z powodu niewłaściwego użycia lub nieodpowiedniego obchodzenia się z produktem;
2. Nieautoryzowane naprawy lub konserwacje lub używanie produktu z innymi akcesoriami niż fabryczne nie przestrzegając instrukcji producenta;
3. Po weryfikacji wady produktu, która okaże się bezpośrednio spowodowana obecnością w pomieszczeniu gazów i innych substancji lotnych o właściwościach korozyjnych;
4. Po weryfikacji wady wynikającej z nieprawidłowego obchodzenia się z produktem podczas jego transportu;
5. Obsługa, naprawa, serwisowanie urządzenia bez przestrzegania instrukcji obsługi lub powiązanych z tymi czynnościami odpowiednich przepisów, w tym przepisów bezpieczeństwa;
6. Po weryfikacji, gdy problem lub spór jest spowodowany wadą jakościową lub nieprawidłowym działaniem podzespołów i akcesoriów w tym urządzeniu a wyprodukowanych przez innych producentów;
7. Szkód powstałych w wyniku klęsk żywiołowych, nieodpowiennych warunków użytkowania lub siły wyższej.

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.



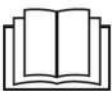

Dzieciom powinno zapewnić się odpowiedni nadzór i uświadomić, że urządzenie nie jest przeznaczone dla zabawy.

Gdy nastąpił wyciek czynnika chłodniczego lub wymagane jest odzyskanie go podczas naprawy urządzenia to czynności serwisowe powinny być wykonywane przez autoryzowanych serwisantów klimatyzacji GREE.

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>

Środki ostrożności

Czynnik chłodniczy

 <p>Urządzenie napełnione czynnikiem R290 (grupa bezpieczeństwa wg klasyfikacji ASHRAE (2013) - A3.</p>	 <p>Przed zainstalowaniem i korzystaniem z urządzenia, należy najpierw przeczytać instrukcję montażu.</p>
 <p>Przed zainstalowaniem i korzystaniem z urządzenia, należy najpierw przeczytać instrukcję obsługi.</p>	 <p>Przed naprawą urządzenia, należy najpierw zapoznać się z instrukcją użytkowania.</p>

CZYNNIK CHŁODNICZY

- Aby zrealizować działanie tego nowoczesnego klimatyzatora, specjalny czynnik chłodniczy krąży w systemie. Zastosowanym czynnikiem chłodniczym jest tu R290. Ten czynnik chłodniczy należy do kategorii czynników chłodniczych palnych, (wg. ASHRAE jest to klasa A3) i jest bezwonny. Czynnik R290 w praktyce dla Użytkownika nie stanowi zagrożenia, pod warunkiem zastosowania się do wytycznych montażowych podanych poniżej.
- W porównaniu do typowych czynników chłodniczych, R290 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 R290 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.
- Należy zapoznać się z tabliczką znamionową urządzenia dla sprawdzenia ilości napełnienia czynnikiem R290.

OSTRZEŻENIE

- Urządzenie wypełnione łatwopalnym gazem R290.
- Urządzenie powinno być zainstalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni podłogi większej niż 15m².
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez źródeł zapłonu wymagającej ciągłej pracy. (na przykład: otwarty ogień, działające urządzenie gazowe lub działający grzejnik elektryczny.)
- Urządzenie należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w którym wielkość pomieszczenia odpowiada powierzchni pomieszczenia określonej dla prawidłowej pracy.
- Urządzenie należy przechowywać w sposób zapobiegający uszkodzeniom mechanicznym.
- Przewody powietrzne podłączone do urządzenia nie powinny być narażone na potencjalne źródła zapłonu.
- Nie należy blokować ani zasłaniać żadnych wymaganych otworów wentylacyjnych w pomieszczeniu..
- Nie dopuszczaj do przekłucia mechanicznego podzespołów urządzenia i nie dopuść do zaprószenia ognia.
- Należy pamiętać, że ten czynnik chłodniczy jest bezwonny.
- Nie należy używać środków przyspieszających odszranianie ani do czyszczenia innych niż zalecane przez producenta.
- Serwisowanie wykonuje się wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta.
- Jeśli naprawa będzie konieczna, skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym.
- Wszelkie naprawy przeprowadzone przez niewykwalifikowany personel mogą być niebezpieczne.
- Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji gazowych.
- Przeczytaj instrukcję obsługi i montażu.





UWAGA

- 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.
- Jeśli używany jest wąż odpływowy, temperatura otoczenia nie może być niższa niż 0C°. W przeciwnym razie spowoduje to wyciek wody z klimatyzatora.
- Nie należy podłączać klimatyzatora do gniazda elektrycznego zasilającego jednocześnie inne urządzenia i nie używać przedłużaczy. W przeciwnym razie może to spowodować zagrożenie pożarem.
- Podczas konserwacji odłączyć zasilanie klimatyzatora. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem.
- Upewnij się, że przewód zasilający nie został przyciśnięty twardymi przedmiotami.
- Nie ciągnij ani nie ciągnij za przewód zasilający, aby wyciągnąć wtyczkę lub przesunąć klimatyzator.
- Nie wkładaj ani nie wyciągaj wtyczki zasilania mokrymi rękami.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez serwisanta lub przez elektryka z uprawnieniami w celu uniknięcia zagrożenia.
- Nie należy myć klimatyzatora wodą, ani rozpylać wody na jednostkę, aby uniknąć porażenia prądem.
- Po wyjęciu filtra, nie dotykaj lamel aluminiowych wymiennika aby uniknąć zranienia.
- Nie używać ognia lub suszarki do włosów, aby wysuszyć filtr, oraz aby uniknąć deformacji filtra lub zagrożenia pożarowego.
- Naprawa klimatyzatora musi być wykonywana przez autoryzowanych pracowników serwisu. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie.
- Nie wkładać palców lub przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.
- Jeżeli klimatyzator pracuje w warunkach nieprawidłowych, może to spowodować jego uszkodzenie, porażenie prądem lub pożar.
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów nad klimatyzatorem z których może kapać woda.
- Nie należy samodzielnie naprawiać ani demontować podzespołów klimatyzatora.

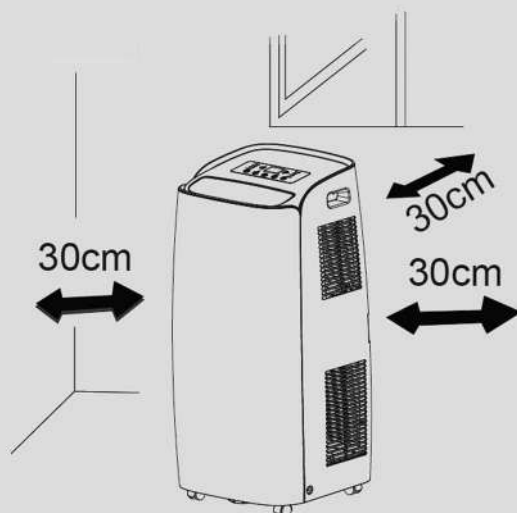


UWAGA

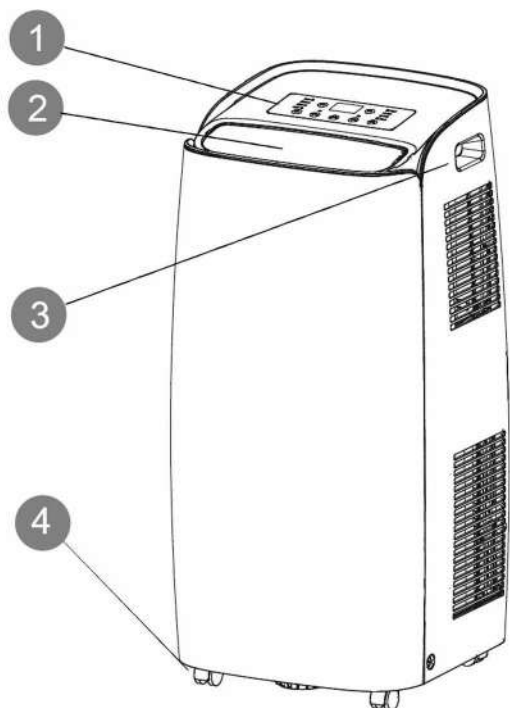
- Zabrania się wkładania jakichkolwiek przedmiotów do wnętrza klimatyzatora.
- Nie można suszyć przedmiotów wkładając je do rury odprowadzającej ciepłe powietrze. Jeśli jakiś przedmiot utknął w rurze odprowadzającej ciepłe powietrze, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem, aby sobie z tym poradzić.
- Nie używaj przedłużacza do podłączenia zasilania do klimatyzatora.

Środowisko pracy

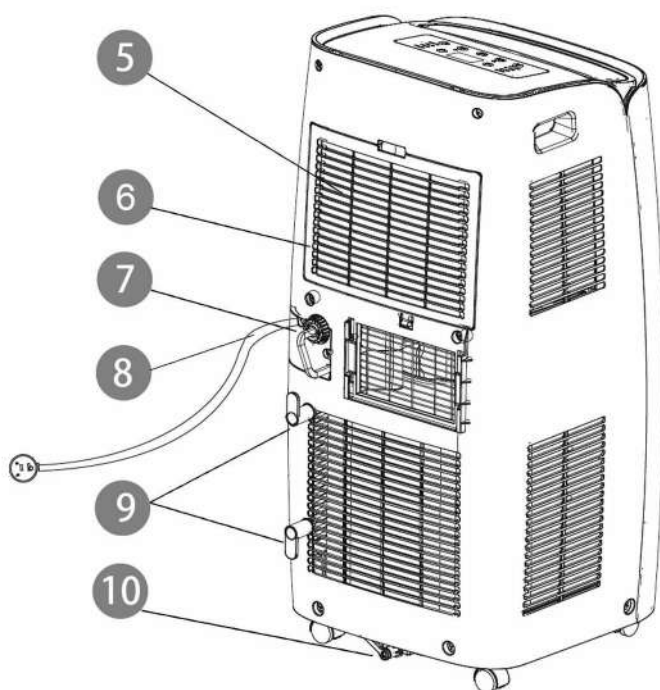
- Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku wewnętrznego.
- Klimatyzator może pracować w zakresie temperatur: 16°C ~ 35°C.
- Zarezerwowana przestrzeń wokół klimatyzatora powinna być conajmniej 30cm.
- Nie należy korzystać z klimatyzatora w wilgotnym środowisku.
- Podczas pracy urządzenia zamknij drzwi i okna, aby poprawić efekt chłodzenia.
- Należy utrzymywać wlot i wylot powietrza w czystości, sprawdzać czy nie ma przeszkód, w celu uniknięcia hałasu i wibracji.
- Należy umieścić klimatyzator na gładkiej i płaskiej powierzchni dla prawidłowej pracy.
- Ten klimatyzator jest wyposażony w kółka. Kółka powinny obracać się swobodnie na gładkiej i płaskiej powierzchni.
- Zabrania się przechylania lub przewracania klimatyzatora. Jeśli stwierdzono jakąkolwiek nieprawidłowość w pracy należy natychmiast odłączyć zasilanie i skontaktować się ze Sprzedawcą lub Instalatorem.
- Należy unikać wystawiania urządzenia na bezpośrednie oddziaływanie słońca.



Nazwy części



- 1 Panel sterowania
- 2 Kratka nawiewu powietrza
- 3 Uchwyty
- 4 Zestaw kółek
- 5 Filtr powietrza
- 6 Wlot powietrza
- 7 Króciec odpływu skroplin (środkowy)
- 8 Przewód zasilania
- 9 Zaczep przewodu zasilania
- 10 Króciec odpływu skroplin (dolny)

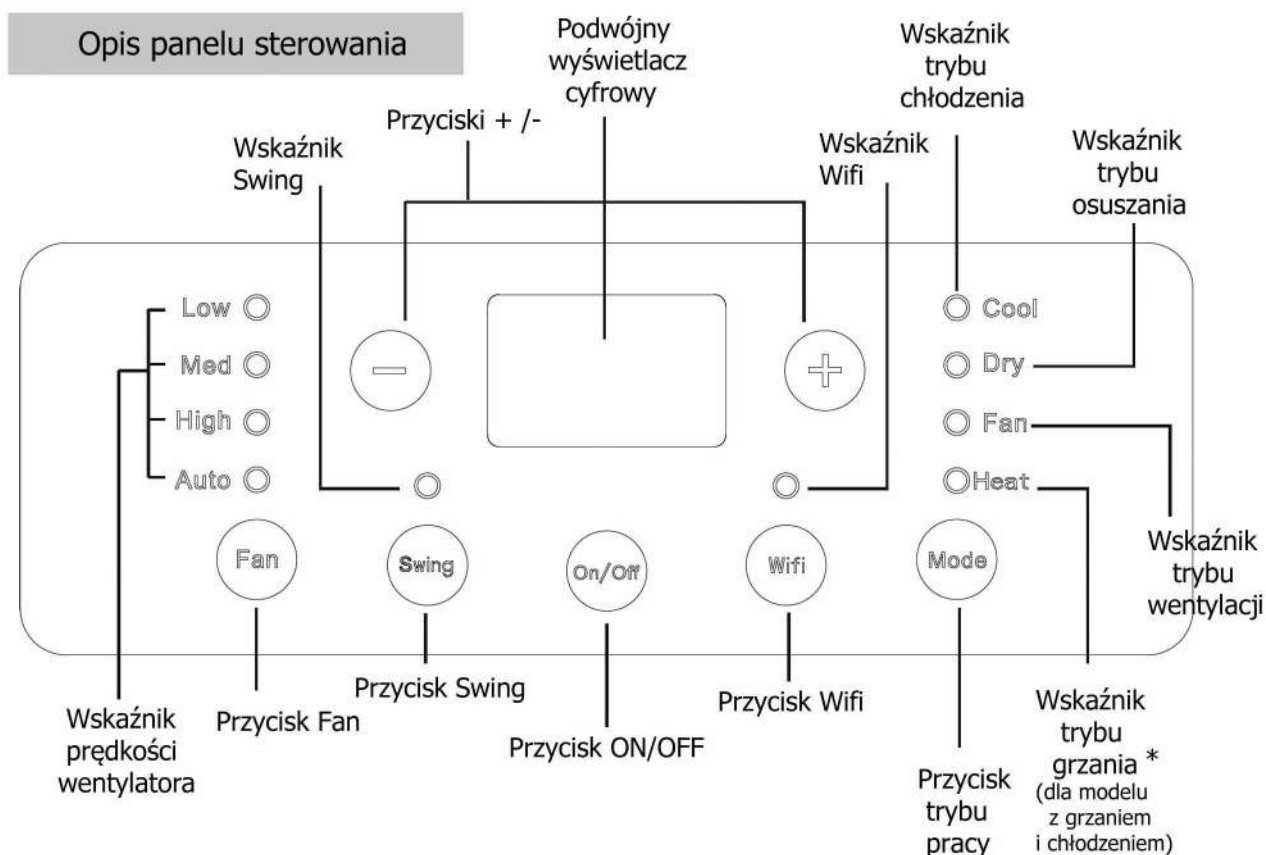


Sterownik bezprzewodowy

Uwaga:

- Rzeczywisty produkt może różnić się od prezentowanej grafiki, proszę odnieść się do rzeczywistego wyglądu.
- Niektórych akcesoriów instalacyjnych nie można wyrzucić.

Wprowadzenie do obsługi panelu sterowania



Uwaga:

- Po podłączeniu przewodu zasilającego, klimatyzator wyda się dźwięk. Następnie można obsługiwać klimatyzator poprzez panel sterowania.
- W stanie włączenia (ON), po każdym naciśnięciu przycisku na panelu sterowania, klimatyzator wyda dźwięk. W tym czasie odpowiedni wskaźnik na panelu sterowania zaświeci się.
- W stanie wyłączenia urządzenia (OFF), na wyświetlaczu cyfrowym na panelu sterowania nic nie będzie wyświetlane. W stanie wyłączenia urządzenia, wyświetlacz cyfrowy na panelu sterowania będzie wyświetlał ustawioną temperaturę w trybie chłodzenia lub grzania * (dla modeli z funkcją grzania i chłodzenia), natomiast nie będzie jej wyświetlał w innych trybach pracy.

Obsługa panelu sterowania

1 Przycisk ON/OFF

Wciśnięcie przycisku ON/OFF powoduje włączenie lub wyłączenie urządzenia. Jednostka wyda dźwięk przy włączeniu.

2 Przycisk +/-

W trybie chłodzenia, wciśnięcie przycisku " + " zwiększa ustawienie temperatury o 1C°. Wciśnięcie przycisku " - " obniża ustawienie temperatury o 1C°. Zakres ustawianej temperatury jest od 16C° do 30C°. W trybie pracy automatycznej, osuszania lub wentylacji temperatura nie może być regulowana.

Wprowadzenie do obsługi panelu sterowania

3 Przycisk MODE

Wciśnięcie MODE powoduje zmianę trybu pracy klimatyzatora w następującej kolejności jak poniżej.



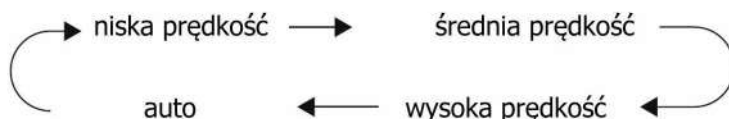
COOL - Tryb chłodzenia ; DRY - Tryb osuszania; FAN - Tryb wentylacji; HEAT - Tryb grzania

Obsługa panelu sterowania

- COOL: Po wybraniu trybu chłodzenia, wskaźnik trybu chłodzenia na panelu się zaświeci. Na podwójnym wyświetlaczu cyfrowym wyświetli się ustawiona temperatura. Zakres ustawienia temperatury jest 16°C ~ 30°C.
- DRY: Po wybraniu trybu osuszania, wskaźnik trybu osuszania na panelu się zaświeci. Podwójny wyświetlacz cyfrowy nic nie będzie wyświetlał.
- FAN: Po wybraniu trybu wentylacji, wskaźnik trybu wentylacji na panelu się zaświeci. Podwójny wyświetlacz cyfrowy nic nie będzie wyświetlał.
- HEAT*: Po wybraniu trybu grzania, wskaźnik trybu grzania na panelu się zaświeci. Na podwójnym wyświetlaczu cyfrowym wyświetli się ustawiona temperatura. Zakres ustawienia temperatury jest 16°C ~ 30°C.

4 Przycisk FAN

Naciśnięciem tego przycisku można ustawić prędkość wentylatora cyklicznie tj.:



5 Przycisk Wifi

Po włączeniu urządzenia naciśnij przycisk Wifi, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Wifi. Kiedy funkcja Wifi jest włączona, wskaźnik Wifi będzie świecił się na panelu sterowania. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 10 sekund, aby zresetować funkcję Wifi.

6 Przycisk Swing

Naciśnij ten przycisk, poziome żaluzje klimatyzatora będą się automatycznie poruszać w górę i w dół. Pojedyncze naciśnięcie pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję.

Użytkowanie klimatyzatora

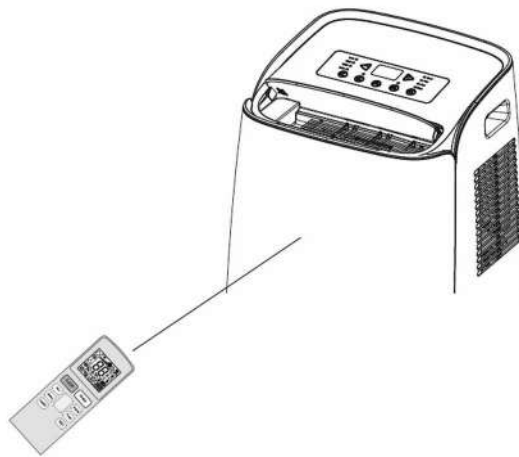
To jest uniwersalny sterownik bezprzewodowy, przeznaczony do różnych typów klimatyzatorów GREE. Niektóre funkcje których klimatyzator nie posiada nie będą działać w trakcie naciskania przycisków sterownika.

Jak korzystać ze sterownika

Skieruj sterownik w stronę odbiornika sygnału na urządzeniu i naciśnij odpowiedni przycisk.

Urządzenie generuje sygnał dźwiękowy, gdy odbiera sygnał.

- Upewnij się, że nic nie blokuje okienka odbiornika sygnału IR.
- Skuteczna odległość dla przesyłania sygnału jest 8m.

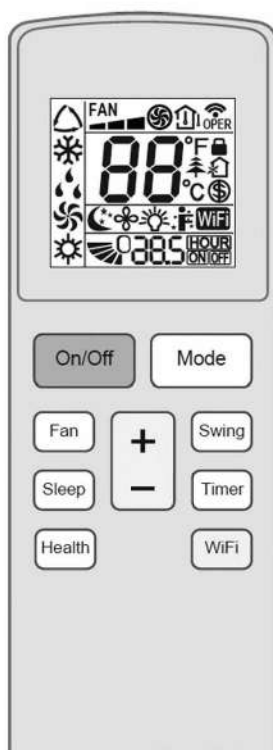


Uwaga:

- Nie wystawiaj okienka odbiornika sygnału IR na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Może to negatywnie wpłynąć na jego działanie.
- Korzystanie z pewnych lamp fluorescencyjnych w tym samym pomieszczeniu co urządzenie może zakłócać transmisję sygnału IR.
- Nie należy wystawiać sterownika bezprzewodowego na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu grzejnika. Chroń sterownik przed wilgocią i wstrząsami.

Obsługa sterownika bezprzewodowego

Opis przycisków sterownika



Opis ikon na wyświetlaczu sterownika

	Ustawienie prędkości wentylatora	
	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 I feel	
	Funkcja X-FAN	
Rodzaj wyświetlanej temperatury		Temp. ustawiona nawiew
		Temp. w pomieszczeniu
		Temp. na zewnątrz
	Ustawienie temperatury	
	Funkcja WiFi	
	Ustawienie czasu	
	Timer ON /Timer OFF	
	Podświetlenie	
	Ruch żaluzji lewo/prawo	
	Blokada rodzicielska	

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.
- Nie wystawiaj okienka odbiornika na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Może to niekorzystnie wpłynąć na jego działanie.
- Używanie niektórych rodzajów świetlówek w tym samym pomieszczeniu może zakłócać transmisję sygnału.
- Nie pozostawiaj sterownika bezprzewodowego w bezpośrednim świetle słonecznym ani w pobliżu grzejnika. Chronić go przed wilgocią i wstrząsami.

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.

1 Przycisk ON/OFF

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

2 Przycisk MODE

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



• Tryb auto

Po wybraniu trybu **auto**, klimatyzator zacznie pracować automatycznie zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, w zależności od temperatury otoczenia. W tym trybie nie można ustawić temperatury nawiewu.

• Tryb cool

Po wybraniu trybu **cool**, klimatyzator będzie pracował w trybie chłodzenia. Naciśnij przycisk " +/ - ", aby ustawić zadaną temperaturę. Zaświeci się wskaźnik chłodzenia. Naciskając przycisk "FAN" można regulować prędkość wentylatora.

• Tryb dry

Po wybraniu trybu **dry**, klimatyzator pracuje w trybie osuszania. Zaświeci się wskaźnik osuszania. W trybie osuszania, prędkości wentylatora nie można regulować i klimatyzator pracuje zawsze z niską prędkością.

• Tryb fan

Po wybraniu trybu **fan**, klimatyzator będzie pracował tylko w trybie wentylacji, bez chłodzenia oraz bez grzania. Zaświeci się wskaźnik wentylacji. Naciskając przycisk "FAN" można regulować prędkość wentylatora.

• Tryb heat

Po wybraniu trybu **heat**, klimatyzator pracuje w trybie grzania. Naciśnij przycisk " +/ - ", aby ustawić zadaną temperaturę. Naciśnij przycisk "FAN", aby ustawić prędkość wentylatora (Jednostka tylko chłodząca nie otrzyma sygnału trybu grzania. Jeśli ustawiasz tryb grzania za pomocą sterownika bezprzewodowego, naciśnięcie przycisku ON/OFF nie spowoduje uruchomienia urządzenia).

3 Przycisk +/-

Wciśnięcie przycisku " + " lub " - " zwiększa ustawienie lub obniża ustawienie temperatury o 1°C. Przytrzymanie przycisku " + " lub " - " co najmniej przez 2 sekundy powoduje zmianę ustawień szybciej. Temperaturę można wybierać w zakresie pomiędzy 16°C - 30°C.

W stanie ustawienia regulatora czasowego (timer), po każdym naciśnięciu przycisku " + " lub " - ", wartość czasu zwiększy się lub zmniejszy o 0,5h. Przytrzymaj przycisk " + " lub " - " co najmniej przez 2 sek., wyświetlany czas na wyświetlaczu cyfrowym zmieni się szybciej. Zwolnij przycisk, gdy ustawiony czas jest ustawiony.

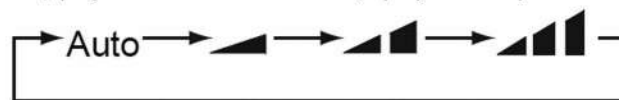
Obsługa sterownika bezprzewodowego

4 Przycisk Swing

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć ruch żaluzji nawiewu powietrza.

5 Przycisk Fan

Przycisk używany do ustawienia prędkości wentylatora cyklicznie, począwszy od prędkości auto (AUTO), prędkość niska (▲), prędkość średnia (▲▲), prędkość wysoka (▲▲▲).



▲ Prędkość 1 ▲▲ Prędkość 2 ▲▲▲ Prędkość 3

6 Przycisk Sleep

Naciśnij ten przycisk, aby przejść do funkcji nocnej pracy. Naciśnij go ponownie, aby anulować tę funkcję. Ta funkcja jest dostępna w trybie chłodzenia, ogrzewania (tylko dla modeli z funkcją grzania) w celu utrzymania najbardziej komfortowej temperatury dla Ciebie podczas snu.

7 Przycisk Timer

W stanie włączenia urządzenia ON naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć regulator czasowy (timer); W stanie wyłączonym urządzenia OFF, naciśnij ten przycisk, aby ustawić czas włączenia dla regulatora czasowego timer ON. Naciśnij ten przycisk jeden raz, a symbole HOUR ON (OFF) zaczną migać na wyświetlaczu, aby wyświetlić czas. W międzyczasie naciśnij przycisk " + " lub " - ", aby dostosować ustawienia timera (czas zmieni się szybciej, jeśli przytrzymasz przycisk " + " lub " - ") Zakres ustawień czasu wynosi 0,5 ~ 24 godziny. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby potwierdzić ustawienie regulatora czasowego (timera), a symbole HOUR ON (OFF) przestaną migać na wyświetlaczu. Jeśli symbole migają, ale nie naciśnięto przycisku timera, ustawienie regulatora czasowego (timera) zostanie anulowane po 5s.

Jeśli ustawienia regulatora czasowego (timera) zostały potwierdzone, naciśnij ten przycisk ponownie, aby anulować jego ustawienia w razie potrzeby.

8 Przycisk Health

- Ustawienia niedostępne dla tego urządzenia

9 Przycisk WiFi

Naciśnij przycisk "WiFi", aby włączyć lub wyłączyć funkcję WiFi. Gdy funkcja WiFi jest włączona, na ekranie sterownika bezprzewodowego zostanie wyświetlona ikonka "WiFi"; Przytrzymaj przycisk „WiFi” przez 5s, aby wyłączyć funkcję WiFi, a ikona „WiFi” zniknie. W stanie wyłączonym urządzenia OFF, naciśnięcie przycisków "Mode" i "WiFi" jednocześnie przez ponad 1s, zresetuje ustawienia i przywróci ustawienia fabryczne.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach urządzeń.

Obsługa sterownika bezprzewodowego

Wprowadzenie dla funkcji kombinacji przycisków

Przełączanie między stopniami Celcjusza a Fahrenheita

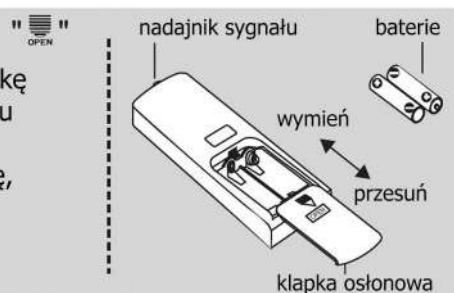
Kiedy urządzenie jest wyłączone, przyciśnięcie jednocześnie przycisków "-" i "MODE", pozwoli na przełączanie wyświetlania temperatury między °C a °F.

Funkcja podświetlenia

W stanie włączenia lub wyłączenia urządzenia możesz jednocześnie przytrzymać przyciski "+" i "FAN", aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie wyświetlacza. Domyślnie ta funkcja jest włączona.

Wymiana baterii w sterowniku bezprzewodowym

1. Naciśnij z tyłu sterownika w oznaczonym miejscu jak pokazano na rysunku, a następnie przesunij klapkę pod którą zainstalowane są baterie, wzdłuż kierunku strzałki.
2. Wymień dwie baterie (typu AAA 1.5V), upewnij się, że polaryzacje "+" i "-" są prawidłowe i zgodne z oznaczeniami.
3. Zamontuj z powrotem klapkę osłonową baterii.



Uwaga

- Odległość między nadajnikiem sygnału a okienkiem odbiorczym nie powinna przekraczać 8m, a między nimi nie powinno być żadnych przeszkód.
- Ponieważ sygnał sterowania może być zakłócany w pomieszczeniu przez świetlówki i innego typu lampy fluorescencyjne lub telefony bezprzewodowe, podczas korzystania ze sterownika bezprzewodowego należy zbliżyć się do klimatyzatora.
- Wymiana na nowe baterie tego samego modelu podczas wymiany jest wymagana.
- Jeśli nie używasz sterownika bezprzewodowego przez dłuższy czas, wyjmij baterie.
- Trzymaj nowe i zużyte baterie z dala od dzieci. Nie wolno dopuścić do połknięcia baterii, wiąże się to z zagrożeniem oparzeniami chemicznymi;
- Jeśli klapka osłonowa baterii nie zamyka się prawidłowo, przestań używać sterownik, trzymaj go z dala od dzieci i wymień go na nowy.
- Jeśli uważasz, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast zasięgnij porady lekarza.
- Baterie zawierają materiały niebezpieczne dla środowiska; zużyte należy je wyjąć z urządzenia i bezpiecznie zutylizować.

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.

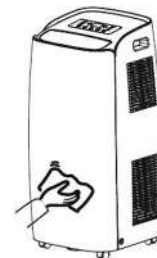
■ Czyszczenie obudowy i kratki

Czyszczenie obudowy zewnętrznej:

Jeśli jest kurz na powierzchni zewnętrznej obudowy należy użyć miękkiego ręcznika aby go wytrzeć. Jeśli obudowa jest bardzo brudna (przykładowo zabrudzenia jak tłuszcz), proszę użyć neutralnego płynu czyszczącego aby go wytrzeć.

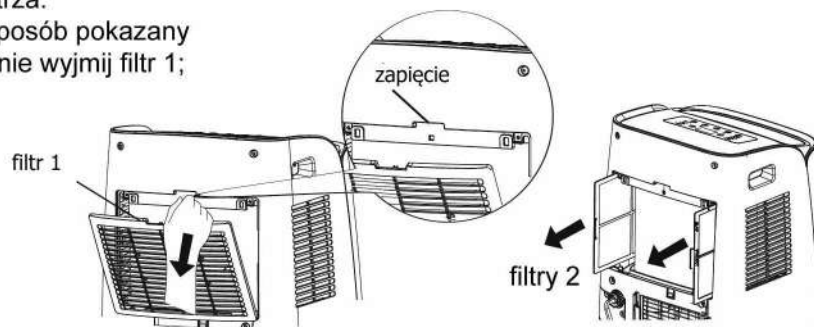
Czyszczenie obudowy zewnętrznej i kratki:

Czyszczenie kratki: Zastosuj odkurzacz lub miękką szczotkę do czyszczenia.



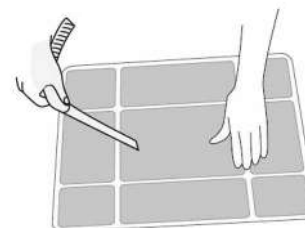
■ Czyszczenie filtra

1. Zdemontuj filtr powietrza.
 - a. Naciśnij zapięcie w sposób pokazany na rysunku, a następnie wyjmij filtr 1;
 - b. Wyciągnij filtry 2.



2. Wyczyść filtr powietrza.

Użyj wody lub odkurzacza do usunięcia zanieczyszczeń. Do zabrudzeń takich jak np. tłuszcz, należy używać ciepłej wody, około 40°C, z użyciem neutralnego środka do czyszczenia, aby go oczyścić, a następnie umieść go w zacienionym miejscu do wyschnięcia.



3. Montaż filtra.

Po wyczyszczeniu i wysuszeniu filtra załóż go z powrotem do urządzenia.

Czyszczenie i konserwacja

UWAGA

Filtr powietrza powinien być czyszczony co 3 miesiące. W zależności od warunków otoczenia w jakich pracuje klimatyzator, częstotliwość czyszczenia filtra powietrza należy zwiększyć. Przy suszeniu filtra nie używaj otwartego ognia ani suszarki, gdyż filtr może ulec deformacji lub poważnym uszkodzeniom. Najlepiej pozostaw go do wyschnięcia w zacienionym miejscu.

Czyszczenie rury odprowadzającej

Zdejmij rurę odprowadzającą ciepło z klimatyzatora, wyczyść i wysusz, a następnie zainstaluj go ponownie. (Dla metody montażu i demontażu, proszę odnieść się do części instrukcji "Montaż i demontaż rury odprowadzającej ciepło").

Sprawdzenie przed sezonem

1. Sprawdź, czy wloty powietrza i wyloty powietrza nie są zablokowane.
2. Sprawdź, czy wtyczki i gniazda są w dobrym stanie.
3. Sprawdź, czy filtr jest czysty.
4. Sprawdź, czy baterie są zainstalowane w pilocie.
5. Sprawdź, czy złączki, uchwyty okienne i rura odprowadzająca ciepło są zainstalowane.
6. Sprawdź, czy rura odprowadzająca ciepło nie jest uszkodzona.

Sprawdzenie po sezonie

1. Odłącz zasilanie.
2. Oczyszczyć filtr i obudowę zewnętrzną.
3. Usunąć kurz i zabrudzenia z klimatyzatora.
4. Usunąć zgromadzoną wodę w obudowie (patrz część "Usuwanie zgromadzonych skroplin" dla szczegółów).
5. Sprawdź, czy adapter okienny nie jest uszkodzony. Jeśli tak, skontaktuj się ze sprzedawcą celem zakupu nowego.

Długi czas przechowywania

Jeśli nie używasz klimatyzatora przez długi czas, należy utrzymać go w dobrym stanie przez następujące kroki :

- Upewnij się, że nie ma nagromadzonej wody w obudowie i rura odprowadzająca ciepło jest zdemontowana.
- Wyciągnij wtyczkę i owiń przewód zasilający.
- Zrób dokładne czyszczenie klimatyzatora i zapakuj go dobrze, aby zapobiec jego zakurzeniu.

Odzysk surowców wtórnych

- Wiele materiałów opakowaniowych zalicza się do surowców wtórnych. Należy je utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Jeśli chcesz wyrzucić stary klimatyzator, prosimy o kontakt ze Sprzedawcą lub centrum serwisowym i porozmawiaj na temat prawidłowego sposobu utylizacji.

Analiza nieprawidłowego działania

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.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy jest to poważnie zakłócone (np. elektryczność statyczna, niestabilne napięcie)? 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyciągnij wtyczkę. Ponownie włóż wtyczkę po około 3 minutach, a następnie włącz ponownie urządzenie.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy odbiornik sygnału sterowania znajduje się w zasięgu działania sterownika bezprzewodowego ? 	<ul style="list-style-type: none"> • Zasięg odbioru sygnału wynosi 8m.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy są jakieś przeszkody ? 	<ul style="list-style-type: none"> • Usuń przeszkody.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy sterownik bezprzewodowy jest skierowany na okienko odbiornika sygnału sterowania? 	<ul style="list-style-type: none"> • Wybierz odpowiedni kąt i skieruj pilota zdalnego sterowania na okienko odbiornika w jednostce wewnętrznej.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy czułość sterownika bezprzewodowego jest niska; niewyraźny obraz wyświetlacza lub brak wyświetlania? 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź baterie. Jeśli wydajność baterii jest zbyt niska, wymień je.
	<ul style="list-style-type: none"> • Brak wyświetlania na ekranie podczas obsługi sterownika bezprzewodowego? 	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli sterownik bezprzewodowy wydaje się być uszkodzony, wymień go.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy w pomieszczeniu znajduje się lampa fluorescencyjna? 	<ul style="list-style-type: none"> • Zbliź sterownik bezprzewodowy do jednostki wewnętrznej. • Wyłącz lampę fluorescencyjną i spróbuj ponownie.
Powietrze nie wydostaje się z jednostki wewn. klimatyzatora.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy wlot lub wylot powietrza z jednostki wewnętrznej jest zablokowany? 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyeliminuj przeszkody.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy w trybie grzania, wewnątrz pomieszczenia została osiągnięta ustawiona temperatura? 	<ul style="list-style-type: none"> • Po osiągnięciu ustawionej temperatury jednostka wewnętrzna przestaje nawiewać powietrze.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy tryb grzania jest aktualnie włączony na sterowniku bezprzewodowym? 	<ul style="list-style-type: none"> • Aby zapobiec wydmuchiowaniu zimnego powietrza, jednostka wewnętrzna będzie rozpoczynać nawiewanie w opóźnieniu kilka minut, co jest normalnym zjawiskiem.
Klimatyzator nie uruchamia się	<ul style="list-style-type: none"> • Czy wystąpiła awaria zasilania? 	<ul style="list-style-type: none"> • Poczekać na przywrócenie zasilania.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy wtyczka zasilania jest luźna? 	<ul style="list-style-type: none"> • Włóż ponownie wtyczkę.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy ustawienie funkcji sterownika bezprzewodowego jest prawidłowe? 	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj ustawienie funkcji.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy okablowanie jest uszkodzone? 	<ul style="list-style-type: none"> • Poproś specjalistę o wymianę.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy zadziałał wyłącznik nadmiarowo-prądowy lub został przepalony bezpiecznik topikowy? 	<ul style="list-style-type: none"> • Poproś specjalistę o wymianę wyłącznika lub bezpiecznika.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy urządzenie zostało ponownie uruchomione natychmiast po zatrzymaniu działania? 	<ul style="list-style-type: none"> • Odczekaj 3 minuty, a następnie włącz ponownie urządzenie.

Analiza nieprawidłowego działania

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Na wylocie powietrza z jednostki wewnętrznej pojawia się wilgoć.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy temperatura w pomieszczeniu i wilgotność jest wysoka? 	<ul style="list-style-type: none"> • Ponieważ powietrze wewnątrz jest szybko schładzane. Po jakimś czasie temperatura i wilgotność względna w pomieszczeniu spadną, a mgiełka zniknie.
Ustawionej temperatury nie można regulować	<ul style="list-style-type: none"> • Czy wymagana temperatura dla pomieszczenia przekracza ustawiony zakres temperatury? 	<ul style="list-style-type: none"> • Ustaw zakres temperatury nawiewu pomiędzy 16°C ~ 30°C.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy napięcie nie jest za niskie? 	<ul style="list-style-type: none"> • Poczekaj, aż napięcie powróci do normalnej wartości.
Wydajność chłodzenia (grzania) jest niewystarczająca	<ul style="list-style-type: none"> • Czy filtr jest brudny? 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyczyść filtr powietrza.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy drzwi i okna są otwarte? 	<ul style="list-style-type: none"> • Zamknij drzwi i okna.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy ustawiona temperatura nawiewu mieści się w odpowiednim zakresie? 	<ul style="list-style-type: none"> • Dostosuj temperaturę do odpowiedniego zakresu.
	<ul style="list-style-type: none"> • Zbyt niskie napięcie? 	<ul style="list-style-type: none"> • Poczekaj, aż napięcie wróci do normy.
Klimatyzator działa nieprawidłowo	<ul style="list-style-type: none"> • Czy występują zakłócenia, takie jak wyładowania atmosferyczne, urządzenia bezprzewodowe itp. 	<ul style="list-style-type: none"> • Odłącz zasilanie, przywróć zasilanie, a następnie uruchom ponownie urządzenie.
Słychać "szum wody"	<ul style="list-style-type: none"> • Czy klimatyzator jest aktualnie włączony lub wyłączony? 	<ul style="list-style-type: none"> • Hałas jest spowodowany odgłosami czynnika chłodniczego, który przepływa wewnątrz urządzenia, co jest normalnym zjawiskiem.
Słychać odgłos pęknięcia lub trzaskania	<ul style="list-style-type: none"> • Czy klimatyzator jest aktualnie włączony lub wyłączony? 	<ul style="list-style-type: none"> • Jest to dźwięk tarcia spowodowany rozszerzaniem się i / lub kurczeniem panelu lub innych części w wyniku zmiany temperatury.

Analiza nieprawidłowego działania

Kody błędów

H8	Pojemnik skroplin w urządzeniu jest pełen wody.	1. Wylej wodę z wnętrza obudowy. 2. Jeśli "H8" nadal ma miejsce prosimy o kontakt z autoryzowanym serwisem
F1	Usterka czujnika temperatury otoczenia.	Prosimy o kontakt z autoryzowanym serwisem
F2	Usterka czujnika temperatury parownika.	Prosimy o kontakt z autoryzowanym serwisem
F0	1. Możliwy wyciek czynnika chłodniczego 2. System jest zablokowany	1. Ponownie włącz urządzenie po wyłączeniu i odłączeniu wtyczki na 30 min; 2. Jeśli nadal występuje usterka, prosimy o kontakt z autoryzowanym serwisem.
H3	Zabezpieczenie przed przeciążeniem sprężarki	1. Sprawdź, czy urządzenie nie stoi w zbyt wysokiej temperaturze i środowisku o wysokiej wilgotności; jeśli temp.otoczenia jest zbyt wysoka, wyłącz zasilanie urządzenia i następnie włącz go, gdy temperatura spadnie poniżej 35°C. 2. Sprawdź, czy wymiennik nie jest zablokowany przez jakieś przedmioty; jeśli tak, to usuń je i włącz zasilanie . 3. Jeśli nadal występuje usterka, prosimy o kontakt z autoryzowanym serwisem.
E8	Usterka przeciążenia	
F4	Czujnik temp. zewnętrznej rury jest otwarty / zwarcie	Prosimy o kontakt z autoryzowanym serwisem



UWAGA

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

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

Środki ostrożności przy montażu



UWAGA

- Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów i rozporządzeń.
- Nie należy używać uszkodzonych lub niestandardowych przewodów zasilania.
- Należy zachować ostrożność podczas instalacji i konserwacji. Zabrania się samodzielnych napraw, aby zapobiec porażeniu prądem, usterkom i innym wypadkom.



Wybór lokalizacji montażu klimatyzatora

Ogólne wymagania:

Miejsce montażu powinno spełniać następujące warunki:

1. Miejsce będzie dobrze wentylowane.
2. Miejsce będzie chronione przed wstrząsami, musi stać poziomo.
3. Miejsce gdzie można odprowadzić skropliny.
4. Należy wykonać poprawne uziemienie klimatyzatora.
5. Miejsce powinno być wolne od oparów żrących i agresywnych chemicznie gazów.
6. Miejsce powinno być wolne od oleju, benzyny i oparów łatwopłalnych cieczy.
7. Miejsce powinno być wolne od otwartych źródeł ciepła, wysokiej wilgotności, czy łatwopalnych gazów.

Wymagania dotyczące urządzenia:

1. Wloty i wyloty powietrza nie mogą być zasłonięte.
2. Lokalizacja powinna uwzględniać dogodnie miejsce odprowadzenia skroplin.
3. Nie umieszczaj urządzeń w pomieszczeniach takich jak: suszarnie, łaźnie, prysznicznie lub baseny.
4. Upewnij się, że warunki montażu są zgodne z zaleceniami podanymi przez producenta.
5. Miejsce montażu powinno być oddalone conajmniej 1m od urządzeń elektrycznych tj. TV, sprzętu audio itp.



Środki ostrożności

1. Nie powinno się podłączać innych urządzeń elektrycznych do obwodu klimatyzatora.
2. Aktualne dane techniczne znajdują się na tabliczce znamionowej urządzenia.
3. Przekrój przewodu zasilania elektrycznego musi być zgodny ze specyfikacją techniczną.
4. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilania należy go wymienić w całości na nowy.
5. Wszystkie materiały do montażu instalacji elektrycznej muszą być zgodne z normami i posiadać odpowiednie certyfikaty.
6. Używanie uszkodzonego przewodu zasilania jest niebezpieczne, grozi pożarem lub porażeniem prądem.
7. Niepoprawne podłączenie może spowodować ryzyko uszkodzenia urządzenia.
8. Należy stosować wyłączniki ochronne różnicowoprądowe oraz zabezpieczenia nadprądowe.
9. Przewód uziemiający jest zwykle oznaczany jako żółto-zielony i nie powinien być używany do innych celów.
10. Przekrój każdego przewodu ochronnego powinien wytrzymać spodziewany prąd zwarcia.
11. Upewnij się, że są zastosowane właściwe parametry zabezpieczeń w instalacji zasilania elektrycznego.
12. Aby zapewnić zgodność z normą IEC 61000-3-11, wartość impedancji podłączonego produktu do instalacji zasilania musi być mniejsza lub równa dopuszczalnej maksymalnej wartości | Zsys | w poniższej tabeli:

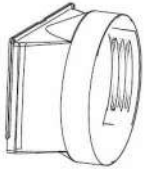



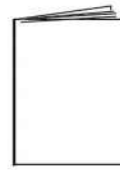
model	max Zsys jedn. :ohm
GPC12AN-K5NNA1A	0.13

Przygotowanie do instalacji

Uwaga

- Sprawdź, czy poniższe akcesoria są dostępne przed instalacją

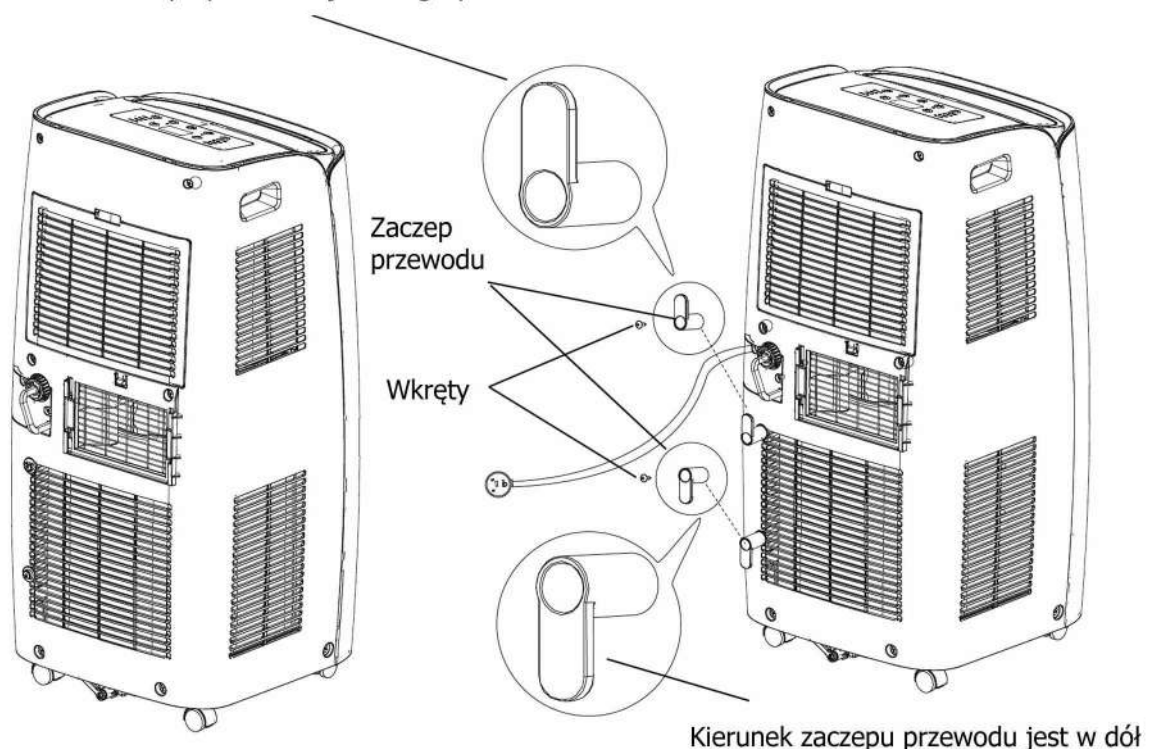
Lista akcesoriów

 Złączka A	 Rura odprowadzająca ciepło	 Adapter okienny	 Adapter skroplin	
 Zaczepty przewodu	 Wkręty	 Sterownik	 Baterie (AAA 1.5V)	 Instrukcja

Montaż zaczeptów przewodu zasilania

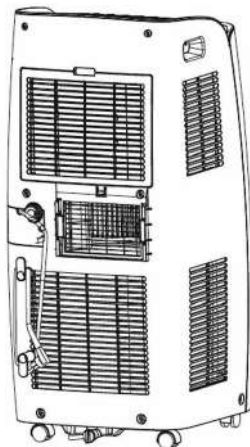
- Zamontuj zaczepty przewodu z tyłu urządzenia za pomocą wkrętów (kierunek umieszczenia zaczeptów pokazany jest na poniższych rysunkach).

Kierunek zaczeptu przewodu jest do góry



Usuwanie zgromadzonych skroplin

- Owiń przewód zasilający wokół zaczepu przewodu.



Usuwanie zgromadzonych skroplin

Zaleca się używanie środkowego króćca odpływowego do odprowadzania wody w trybie osuszania.

Zaleca się używanie dolnego króćca odpływowego do odprowadzania wody w trybie grzania.

Należy spuścić wodę z dolnego króćca odpływowego, gdy wyświetlacz pokazuje kod „H8”.

Istnieją 2 sposoby odprowadzenia zgromadzonej wody ze skroplin:

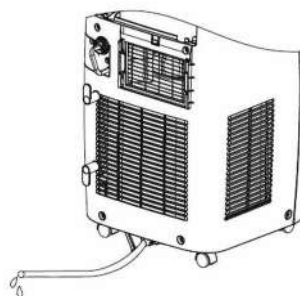
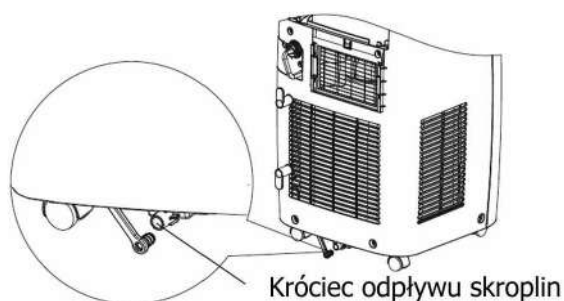
1 Użyj opcji odprowadzania skroplin z dolnego króćca odpływowego

Podczas pracy urządzenia w trybie chłodzenia lub osuszania, skropliny zostaną odprowadzone do pojemnika we wnętrzu obudowy .

Gdy pojemnik skroplin w obudowie jest pełen wody i na panelu sterowania zostanie wyświetlony kod "H8" , aby przypomnieć Użytkownikowi o opróżnieniu jednostki ze zgromadzonej wody.

Aby opróżnić pojemnik, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- Wyłącz urządzenie i wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazdka elektrycznego.
- Ustaw płaskie naczynie na wodę pod dolnym otworem odpływowym lub przestaw urządzenie w odpowiednie miejsce, w którym będzie można spuścić wodę.
- Wyjmij gumową zatyczkę z dolnego króćca odpływowego, aby spuścić wodę.
- Po opróżnieniu włóż gumową zatyczkę.
- Naciśnij przycisk ON/OFF, aby ponownie uruchomić.



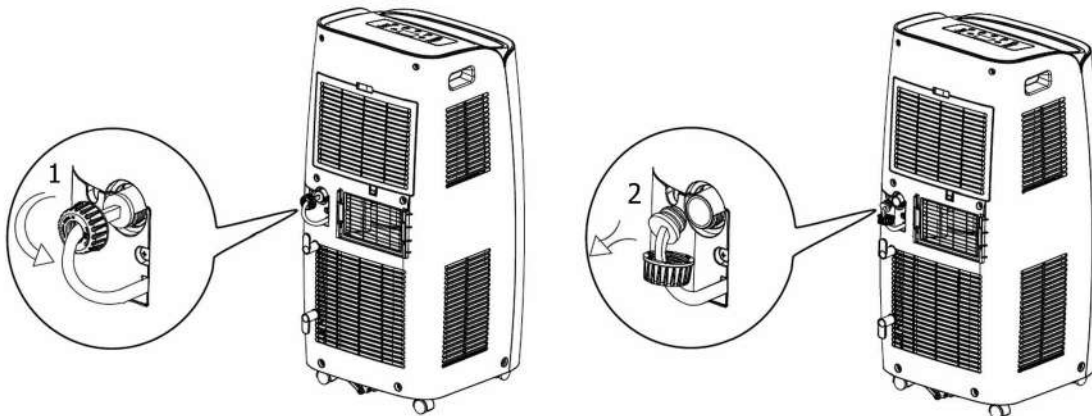
Usuwanie zgromadzonych skroplin

2 Użyj opcji odprowadzania wody ze środkowego króćca odpływowego.

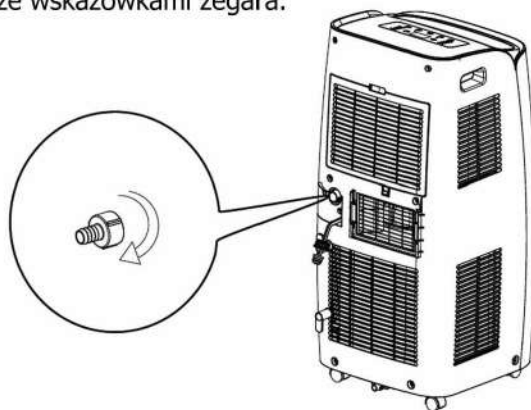
UWAGA:

- Woda może być automatycznie opróżniana do odpływu podłogowego poprzez dołączenie węża odpływu o wewnętrznej średnicy 14mm (brak w zestawie).

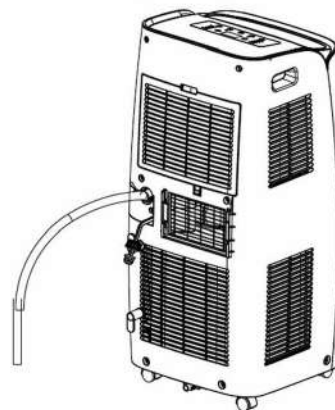
1. Zdejmij nakrętkę z króćca odpływu do stałego opróżniania 1, obracając ją przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, następnie usuń gumowy korek 2 z końcówki odpływu.



2. Nakręć adapter skroplin z końcówką do węża (w zestawie w opakowaniu), obracając zgodnie ze wskazówkami zegara.

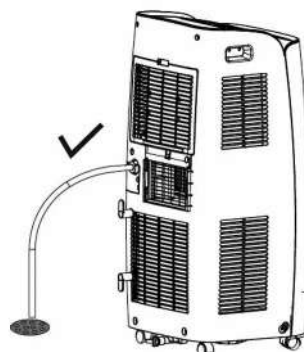


3. Podłącz wąż odpływowy do adaptera spustu skroplin.



UWAGA:

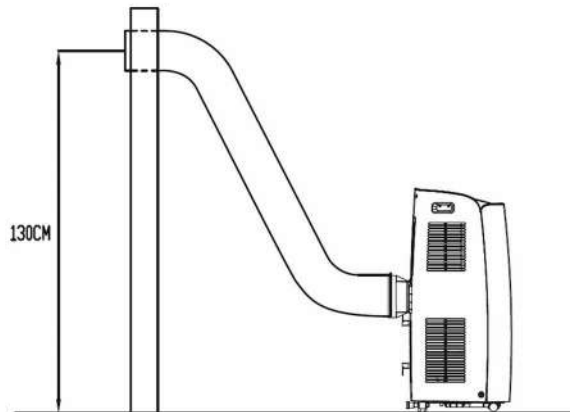
W przypadku korzystania z opcji ciągłego odprowadzenia skroplin ze środkowego króćca odpływu, umieść klimatyzator przenośny na równej powierzchni i upewnij się, że wąż odpływu skroplin nie jest załamany, bądź zablokowany i jest skierowany w dół. Umieszczenie klimatyzatora przenośnego na nierównej powierzchni lub nieprawidłowa instalacja węża może doprowadzić do przepełnienia pojemnika skroplin w obudowie jednostki i spowoduje, że urządzenie się awaryjnie wyłączy. Jeśli wyłączy się jednostka a wewnątrz obudowy nie będzie skroplin to należy sprawdzić ustawienie jednostki i czy wąż skroplin jest odpowiedni.



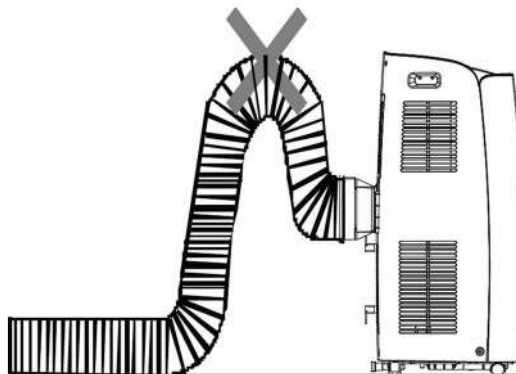
Montaż rury odprowadzającej ciepło

Uwagi do montażu rury odprowadzającej ciepło

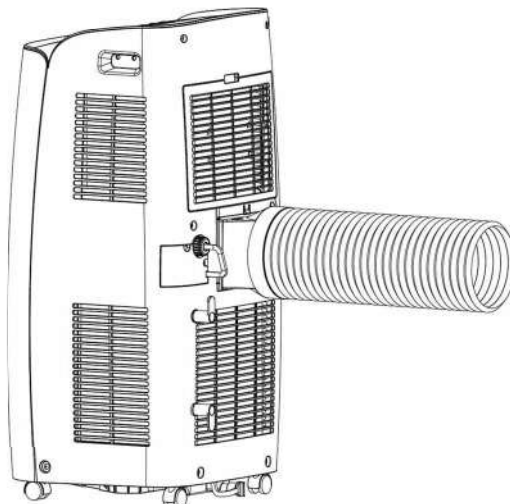
- Prawidłowy montaż rury odprowadzającej ciepło jest pokazany na rysunku poniżej. Kiedy montujemy rurę przez ścianę, odległość od posadzki do osi wylotu z rury powinna wynosić około 130cm.



- Nieprawidłowy przykład montażu rury odprowadzającej ciepło jest pokazany na rysunku poniżej (rura jest wygięta zbyt mocno, co może być przyczyną nieprawidłowego działania a nawet uszkodzenia jednostki)



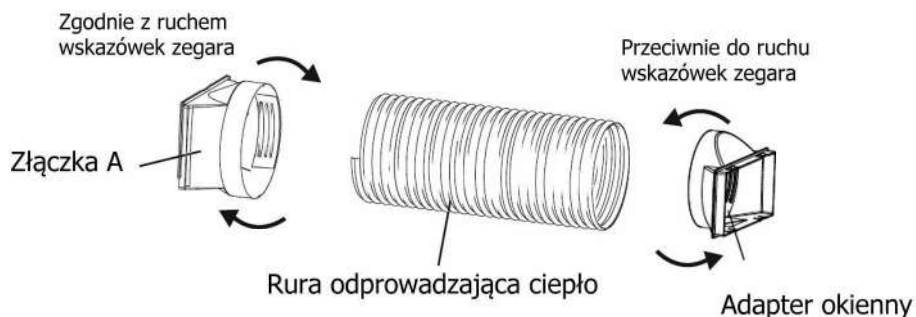
- Przy montażu zaleca się, aby rura odprowadzająca ciepło była w miarę możliwości poziomo. Nie należy przedłużać rury lub łączyć z innymi rurami wywiewu powietrza, gdyż może to spowodować nieprawidłową pracę urządzenia.



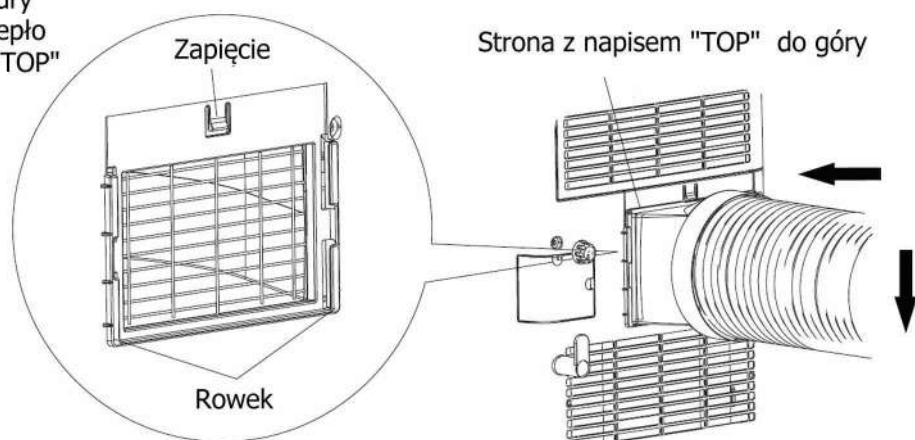
Montaż rury odprowadzającej ciepło

Montaż rury odprowadzającej ciepło

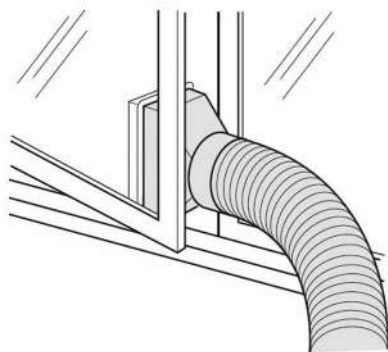
1. Zakręć złączkę A i adapter okienny na obu końcach rury odprowadzającej ciepło.



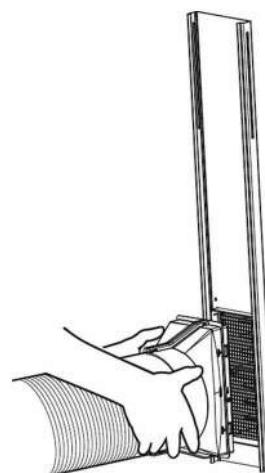
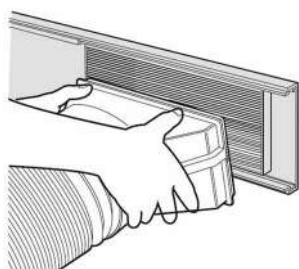
2. Włóż złączkę A rury odprowadzającej ciepło (strona z napisem "TOP" do góry) do rowka, aż usłyszysz charakterystyczny klik.



3. Wyprowadź wylot rury odprowadzającej ciepło na zewnątrz.



4. Przesuń i otwórz pokrywę wylotu na panelu okiennym i zamocuj adapter okienny (opcjonalnie).



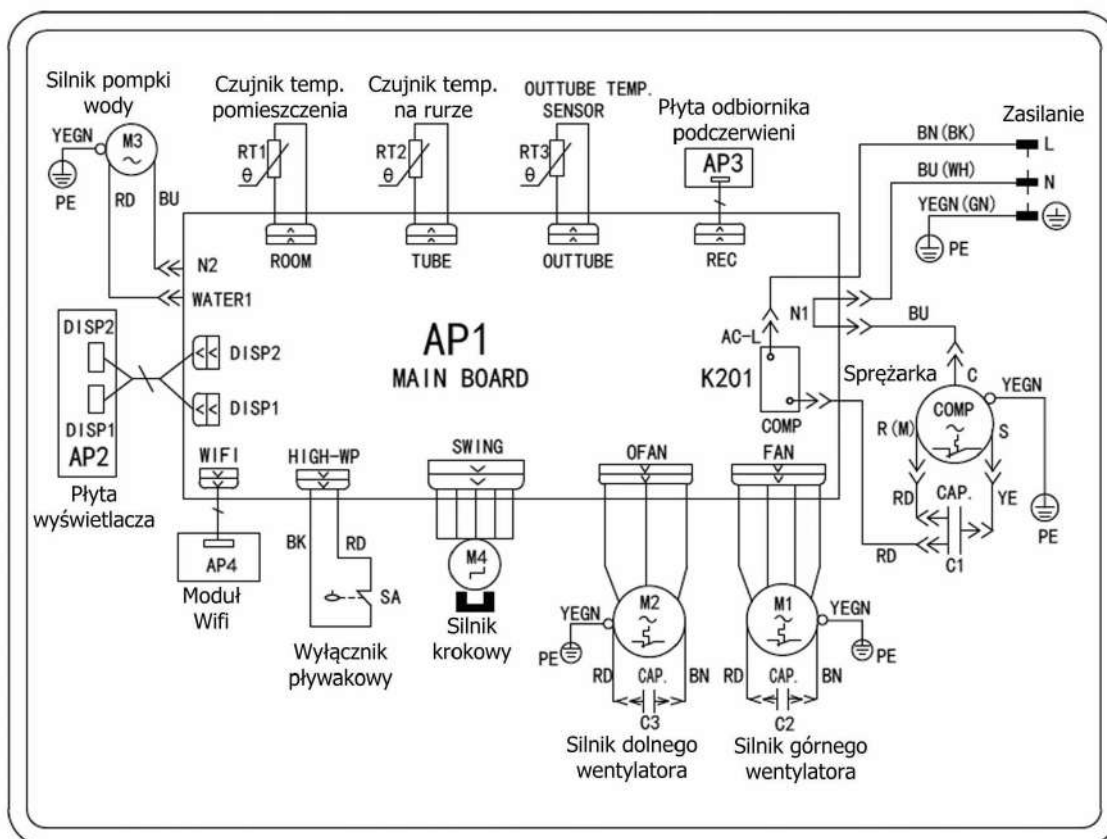
Tryb testowy

Tryb testowy

- Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego, a następnie naciśnij przycisk ON/OFF na sterowniku, aby uruchomić urządzenie.
- Naciśnij przycisk wyboru trybu pracy, aby wybrać tryb automatyczny, chłodzenie, osuszanie, wentylacja lub grzanie, a następnie sprawdź, czy urządzenie działa prawidłowo.
- Jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż 16 °C, urządzenie może nie zadziałać w trybie chłodzenia.

Schemat elektryczny

Schemat elektryczny może ulec zmianie bez powiadomienia. Proszę zawsze sprawdzić, ten który znajduje się na dostarczonym urządzeniu.



GPC12AN-K5NNA1A

Podręcznik specjalisty

Wymóg umiejętności dla serwisanta (naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez specjalistów).

- a. Każda osoba zaangażowana w prace w zakresie instalowania, konserwowania lub serwisowania stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła i związane z dostaniem się do obiegu czynnika chłodniczego, powinna posiadać aktualny ważny certyfikat f-gazowy od akredytowanego w branży organu oceniającego, który potwierdza jej kompetencje do bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi zgodnie z uznaną w branży klimatyzacyjnej i chłodniczej sposobem oceny.
- b. Serwisowanie należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu. Konserwacja i naprawy wymagające pomocy innego wykwalifikowanego personelu powinny być wykonywane pod nadzorem osoby kompetentnej w stosowaniu palnych czynników chłodniczych.

Przygotowanie do bezpiecznej pracy przed montażem.

Maksymalna ilość czynnika chłodniczego jest pokazana w poniższej tabeli a. (Uwaga: Proszę odnieść się do tabliczki znamionowej dla ilości napełnienia czynnikiem R290).

Powierzchnia pomieszczenia (m ²)	4	11	15
Maksymalne naładowanie (kg)	<0.152	0.225	0.304

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 pracy

Prace należy prowadzić w ramach kontrolowanej procedury w celu zminimalizowania ryzyka obecności łatwopalnego gazu lub oparów podczas wykonywania pracy. Wszyscy pracownicy obsługi technicznej i inne osoby pracujące na danym obszarze powinni zostać pouczeni o rodzaju wykonywanej pracy. Należy unikać pracy w pomieszczeniach zamkniętych.

Sprawdzanie otoczenia miejsca pracy.

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

Sprawdzenie obecności czynnika chłodniczego

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

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".

Pomieszczenie wentylowane

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 zewnątrz do atmosfery.

Sprawdzanie urządzeń chłodniczych.

W przypadku wymiany podzespołów elektrycznych powinny one pasować według przeznaczenia i właściwej specyfikacji. Przez cały czas należy przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy. Następujące kontrole mają zastosowanie do instalacji używających łatwopalnych czynników chłodniczych:

- Ilość czynnika w instalacji jest zgodna z rozmiarem pomieszczenia, w którym zainstalowane są elementy systemu zawierające czynnik chłodniczy;
- Urządzenia wentylacyjne i wyloty powietrza działają prawidłowo i nie są zatkane;
- Jeżeli używany jest pośredni obwód chłodzący, obwód wtórny musi być sprawdzony na obecność czynnika chłodniczego;
- Oznakowanie urządzenia jest nadal widoczne i czytelne. Oznakowania i znaki, które są nieczytelne muszą zostać poprawione;
- Rury chłodnicze lub elementy chłodnicze są zainstalowane w miejscu, w którym prawdopodobnie nie zostaną wystawione na działanie 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.

Kontrola urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja elementów elektrycznych obejmuje wstępną kontrolę bezpieczeństwa i procedurę kontroli podzespołów. Jeśli występuje usterka, która może zagrozić bezpieczeństwu, do obwodu klimatyzatora nie należy podłączać zasilania elektrycznego, dopóki problem 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 zainteresowane strony.

Wstępna kontrola bezpieczeństwa obejmuje sprawdzenie:

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

Naprawa uszczelnionych podzespołów

Podczas napraw uszczelnionych elementów, przed zdjęciem uszczelnionych pokryw itp. należy odłączyć wszystkie źródła zasilania elektrycznego od sprzętu, na którym pracujesz. Jeżeli jest to absolutnie konieczne, aby sprzęt był zasilany podczas serwisowania, wówczas występuje stale działająca forma nieszczelności wykrywanie powinno znajdować się w najbardziej krytycznym punkcie, aby ostrzec o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.

Szczególną uwagę należy zwrócić na następujące kwestie, aby zapewnić, że podczas pracy na podzespołach elektrycznych, obudowa nie zostanie zmieniona w sposób, który wpłynie na poziom ochrony. Obejmuje to uszkodzenie kabli, nadmierną liczbę połączeń, zaciski wykonane niezgodnie z oryginalną specyfikacją, uszkodzenie uszczelki, nieprawidłowe dopasowanie dławików itp.

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

Uwaga: Zastosowanie silikonowego uszczelnacza może hamować skuteczność niektórych rodzajów urządzeń do wykrywania wycieków. Iskrobezpieczne podzespoły 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 podzespoły są jedynymi rodzajami podzespołów, nad którymi można pracować bezpiecznie w obecności łatwopalnej atmosfery. Aparatura pomiarowa musi mieć prawidłową klasyfikację stosowania. Wymień podzespoły tylko na podzespoły określone w specyfikacji technicznej przez producenta. Inne podzespoły 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 wycieków 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). Elektroniczne wykrywacze nieszczelności mogą być stosowane do wykrywania wycieków czynnika chłodniczego, ale w przypadku łatwopalnych czynników chłodniczych czułość może być niewystarczająca lub może wymagać ponownej kalibracji. (Sprzęt do wykrywania należy skalibrować w miejscu wolnym od czynnika chłodniczego). Upewnij się, że wykrywacz nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i jest odpowiedni dla używanego czynnika chłodniczego.

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

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

Jeśli podejrzewa się przeciek, wszystkie otwarte płomienie muszą zostać usunięte / zgaszone. W przypadku stwierdzenia wycieku czynnika chłodniczego, który wymaga lutowania, cały czynnik chłodniczy powinien zostać odzyskany z układu lub odizolowany (za pomocą zaworów odcinających) w części układu zdala od wycieku.

W przypadku urządzeń zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze, wolny od tlenu azot (OFN) powinien być przedmuchiwany przez system zarówno przed jak i podczas procesu lutowania.

Odzyskiwanie czynnika i wykonywanie próżni

Przy ingerencji w obwód 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 czynnika chłodniczego. Należy przestrzegać następującej procedury:

- odzyskaj czynnik chłodniczy;
- przedmuchać instalację gazem obojętnym np. azotem;
- wykonaj próżnię w instalacji;
- przedmuchać ponownie za pomocą gazu obojętnego;
- otwórz obwód przez przecięcie rury lub odlutowanie złącza.

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 kilkietapowo, po wstępnym przedmuchianiu, następnie uzyskuje się próżnię w instalacji wypełnionej azotem i wykonuje potem napełnianie azotem do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie od powietrza 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 instalacji rurowej. Upewnij się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu żadnych źródeł zapłonu i zapewniona jest odpowiednia wentylacja pomieszczenia.

Procedury uzupełniania czynnika.

Oprócz konwencjonalnych procedur doładowania obowiązują następujące wymagania:

- 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.
- Butle z czynnikiem powinny być utrzymywane w pozycji pionowej.
- Upewnij się, że instalacja chłodzenia jest uziemiona przed napełnieniem czynnikiem chłodniczym.
- Oznakuj system po zakończeniu doładowania (jeśli jeszcze tak nie jest).
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepełnić układu chłodniczego.
- 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:

- a) Należy zapoznać się z wyposażeniem i jego działaniem;
- b) Zaizolować obwody elektryczne;
- c) Przed przystąpieniem do procedury należy upewnić się, że:
 - dostępne jest mechaniczne urządzenie transportowe, aby w razie potrzeby przetransportować butle z czynnikiem chłodniczym.
 - wszystkie środki ochrony osobistej są dostępne i są używane prawidłowo.
 - proces odzyskiwania jest zawsze nadzorowany przez osobę z kwalifikacjami do odzysku czynnika.
 - sprzęt do odzyskiwania i butle spełniają odpowiednie normy.
- d) Za pomocą stacji odzysku czynnika, opróżnij układ chłodniczy, jeśli to możliwe.
- e) Jeśli odzyskanie przez podłączenie do portu serwisowego nie jest możliwe, należy wykonać kolektor, aby czynnik chłodniczy mógł zostać usunięty z różnych części systemu.
- f) Upewnij się, że butla znajduje się na wadze przed rozpoczęciem odzyskiwania.
- g) Uruchom stację odzysku czynnika chłodniczego i działaj zgodnie z instrukcjami producenta.
- h) Nie przepelniaj butli czynnika chłodniczego (napełnienie nie więcej niż 80% objętości cieczy czynnika).
- i) Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet chwilowo.
- j) Po prawidłowym napełnieniu butlii zakończeniu procesu upewnij się, że butle i sprzęt zostały szybko usunięte z miejsca instalacji i wszystkie zawory odcinające w urządzeniu są zamknięte.
- k) Odzyskanego czynnika chłodniczego nie należy doładowywać do innego systemu chłodniczego, chyba że został on wyczyszczony i sprawdzony.

Etykietowanie

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

Odzyskiwanie czynnika chłodniczego

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z systemu, w celu konserwacji lub likwidacji, zaleca się, aby wszystkie czynniki chłodnicze były bezpiecznie usuwane. Przenosząc czynnik chłodniczy do butli, należy stosować tylko odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Upewnij się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli do odzyskania całkowitej ilości czynnika chłodniczego z instalacji. Wszystkie stosowane butle, dla odzyskanego czynnika chłodniczego powinny być oznaczone symbolem tego czynnika chłodniczego (powinny to być specjalne butle przeznaczone do odzyskiwania czynników chłodniczych).

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 w 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.

Deklaracja Zgodności UE

Nazwa i adres Producenta : **GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI**
Adres Producenta : Jinji West Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, 519070 CHINY
Nazwa wyłącznego importera GREE w Polsce: **Free Polska Sp. z o.o.**
Adres wyłącznego importera GREE w Polsce: ul. Dobrego Pasterza 13/3, 31-416 Kraków

Dyrektywy i normy do których deklarowana jest zgodność

Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/UE

Dyrektywa o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/UE

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

EN 60335-1:2012+All:2014+A13:2017

EN 60335-2-40:2003+All:2004+A12:2005+Al:2006+A2:2009+A13:2012 EN 62233:2008

Niniejszym oświadczamy, że urządzenia wymienione poniżej są zgodne z wymienionymi dyrektywami i normami.

Ogólne oznaczenie: Klimatyzator typu przenośnego

Model/typ:

GPC12AN-K5NNA1A

Nazwa handlowa: Klimatyzator serii MOMA

Informacje dodatkowe

Deklaracja Zgodności

Rok produkcji: 2016- 2021

Normy i dyrektywy do których deklarowana jest zgodność

Dyrektywa RoHS: Nr (EU) 65/2011
EN 50581: 2012
EN 62321: 2009

Dyrektywa RED: ETSI EN300 328 V2.1.1(2016-11)
ETSI EN301 489-1 V2.1.1(2017-02)
ETSI EN301 489-17 V3.1.1(2017-02)
EN 62311:2008
Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych / dyrektywa RED-
- artykuł 3.1 (a), 3.1 (b) i artykuł 3.2

Nazwa i adres Producenta : **GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI**
Adres Producenta : Jinji West Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, 519070 CHINY
Nazwa wyłącznego importera GREE w Polsce: **Free Polska Sp. z o.o.**
Adres wyłącznego importera GREE w Polsce: ul. Dobrego Pasterza 13/3, 31-416 Kraków

Niniejszym oświadczamy, że urządzenia wymienione poniżej są zgodne z wymienionymi dyrektywami i normami.

Ogólne oznaczenie: Klimatyzator typu przenośnego

Model/typ:

GPC12AN-K5NNA1A

Nazwa handlowa: Klimatyzator serii MOMA

KLIMATYZATOR MOMA - KARTA KATALOGOWA

Model			MOMA
			GPC12AN-K5NNA1A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	3,5
	Grzanie		-
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50
Pobór mocy (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	1,35
	Grzanie		-
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	5,9
	Grzanie		-
EER		W/W	2,6
COP		W/W	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (chłodzenie/grzanie)		-	A/-
Przepływ powietrza		m ³ /h	380/330/280
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53/51/49
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64/62/60
Zakres nastawy temperatury		°C	16-30
Wydajność osuszania		l/h	1,8
Waga netto/brutto		kg	35,5/41,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	405x835x385
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YV1F9 (IR)
Sprężarka	Producent	-	GREE
	Typ	-	Rotacyjna
	Moc	W	1000
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	16-35
	Grzanie	°C	-
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R290
	Ilość	kg	0,28
	Ilość ekwiwalentu	ton CO ₂	0,001

Uwaga: w urządzeniu znajduje się czynnik chłodniczy, który zawiera węglowodory (HC) i jest neutralny dla warstwy ozonowej
Czynnik chłodniczy R290 - propan (C₃H₈) , GWP = 3

KONTAKT

Free Polska Sp. z o.o. - Wyłączny przedstawiciel marki GREE w Polsce

Dane kontaktowe :



Free Polska Sp. z o.o.
ul. Dobrego Pasterza 13/3
31-416 Kraków
www.gree.pl
e-mail: gree@gree.pl





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 0721



600005064530