



PODRĘCZNIK OBSŁUGI

KLIMATYZATOR



Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w łatwo dostępnym miejscu, aby móc w każdej chwili do niej sięgnąć.

POLSKI

SPIS TREŚCI

Zamieszczone w instrukcji ilustracje lub treści mogą różnić się w zależności od modelu posiadanego przez użytkownika.

Niniejszy podręcznik może podlegać zmianom wprowadzanym przez producenta.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

PRZECZYTAJ WSZYSTKIE INSTRUKCJE PRZED UŻYCIEM	4
Wiadomość dotycząca bezpieczeństwa.....	4
OSTRZEŻENIE	4
UWAGA	9

UŻYTKOWANIE

Podstawowe informacje o produkcie	13
Typowe miejsce instalacji	13
Sterownik zdalny	15
Ustawienie działania.....	16
Tryb pracy.....	16
Działanie w trybie AI/Auto.....	16
Ustawienia temperatury	18
Konfiguracja temperatury.....	18
Ogrzewanie ciepłej wody użytkowej	19
Wyświetlanie temperatury	19
Tryb niskiego hałasu	20
Tryb niskiego hałasu	20
Parowanie Wi-Fi	22
Parowanie Wi-Fi.....	22
Tryb odszraniania	24
Tryb odszraniania.....	24
Ustawienia blokady	26
Ustawienia blokady – blokada wszystkiego, wł./wył., trybu, ciepłej wody użytkowej	26
Ustawienia daty.....	28
Ustawienia daty	28
Ustawienia timera.....	29
Ustawienia timera	29
Prosty timer	30
Rezerwacja wyłączenia	30

Rezerwacja włączenia	31
Ustawienia harmonogramu.....	32
Sposób wprowadzania harmonogramu.....	32
Harmonogram dzienny	32
Harmonogramy i edycja	32
Harmonogramy i edycja – Dodaj harmonogram	33
Wyjątek	33
Podgrzewanie zbiornika CWU i działanie podgrzewacza zbiornika CWU ...	33
Obsługa termostatu.....	35
Sposób użytkowania termostatu	35
Praca w trybie awaryjnym	35

KONSERWACJA I SERWISOWANIE

Konserwacja.....	37
Czynności konserwacyjne	37
Gdy urządzenie nie pracuje	37
Instrukcja obsługi.....	37
Obsługa.....	38
Wyciek wody z jednostki.....	38

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed wezwaniem serwisu	39
Najczęstsze usterki.....	39

INSTALACJA

Instalacja.....	41
Transport urządzenia	41
Wybór najlepszej lokalizacji	42
Miejsce instalacji.....	43

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

PRZECZYTAJ WSZYSTKIE INSTRUKCJE PRZED UŻYCIEM

Poniższe wytyczne dotyczące bezpieczeństwa mają za zadanie zapobiegać nieprzewidzianym zagrożeniom i uszkodzeniom wynikającym z nieprawidłowej lub niezgodnej z zasadami bezpieczeństwa obsługi urządzenia.

Wytyczne podzielono na kategorie „OSTRZEŻENIE” oraz „UWAGA” opisane poniżej.

Wiadomość dotycząca bezpieczeństwa



Symbol ten wskazuje działania oraz zagadnienia, z którymi może wiązać się zagrożenie.

Należy uważnie przeczytać sekcje oznaczone tym symbolem i postępować zgodnie z instrukcją, aby uniknąć zagrożeń.



OSTRZEŻENIE

Wskazuje, że nieprzestrzeganie instrukcji może powodować poważne obrażenia lub śmierć.



UWAGA

Wskazuje, że nieprzestrzeganie instrukcji może powodować lekkie obrażenia lub uszkodzenia produktu.

OSTRZEŻENIE

- Produkt musi być zawsze uziemiony.
 - Istnieje ryzyko porażenia elektrycznego.
- Nie należy używać uszkodzonych bezpieczników ani bezpieczników o niewłaściwym natężeniu znamionowym. Urządzenie należy zawsze podłączać do wydzielonego obwodu.
 - Występuje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Nie używać rozgałęźników zasilania. Urządzenie należy zawsze podłączać do wydzielonego obwodu, zabezpieczonego odpowiednim bezpiecznikiem.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- Prace elektryczne zlecać dealerowi, sprzedawcy, wykwalifikowanemu elektrykowi lub autoryzowanemu centrum serwisowemu. Nie należy samodzielnie demontować ani naprawiać urządzenia.
 - Występuje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Urządzenie należy zawsze uziemiać zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych. Nie należy podłączać przewodu uziemienia do rur wodnych ani gazowych, instalacji odgromowej ani do uziemienia linii telefonicznej.
 - Występuje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Należy dokładnie zamocować panel i pokrywę skrzynki sterującej.
 - Ryzyko pożaru lub porażenia prądem z powodu pyłu, wody itp.
- Należy stosować bezpieczniki o zalecanych parametrach.
 - Występuje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Nie modyfikować ani nie przedłużać przewodu zasilającego. Jeśli przewód zasilający jest nacięty albo ma uszkodzoną izolację, musi być wymieniony.
 - Występuje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Instalacja, demontaż czy zmiana miejsca instalacji powinna zawsze być przeprowadzona przez Autoryzowanego Instalatora lub Autoryzowane Centrum Serwisowe.
 - Występuje ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego, wybuchu lub zranienia.
- Do instalacji urządzenia nie należy wykorzystywać uszkodzonych uchwytów. Należy sprawdzać, czy miejsce instalacji nie pogarsza się z upływem czasu.
 - Może to spowodować przewrócenie produktu.
- Nigdy nie montować jednostki na ruchomej podstawie lub miejscu, z którego może spaść.
 - Spadająca jednostka zewnętrzna może spowodować straty, zranienie, a nawet śmierć.

- W razie zamoczenia urządzenia (zalania lub zanurzenia w wodzie), przed ponownym włączeniem należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu naprawy.
 - Występuje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Należy sprawdzić rodzaj używanego czynnika chłodniczego. Należy zapoznać się z etykietą na urządzeniu.
 - Niewłaściwy czynnik chłodniczy może uniemożliwić normalne działanie urządzenia.
- Nie używać przewodu zasilania, wtyczki ani luźnego gniazda, jeżeli są uszkodzone.
 - W przeciwnym wypadku mogą one spowodować pożar lub porażenie elektryczne.
- Nie należy dotykać, obsługiwać ani naprawiać urządzenia mokrymi rękami.
 - Występuje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Nie umieszczać grzałki lub innych urządzeń grzewczych w pobliżu przewodu zasilającego.
 - Ryzyko pożaru i porażenia prądem.
- Chronić części elektryczne przed wilgocią. Urządzenie należy zamontować z dala od źródeł wody.
 - Występuje ryzyko pożaru, uszkodzenia produktu lub porażenia elektrycznego.
- Nie należy przechowywać ani używać gazów palnych ani paliw w pobliżu urządzenia.
 - Ryzyko pożaru.
- Połączenia kablowe muszą być prawidłowo zamocowane, a przewód powinien być poprowadzony tak, aby nie działały na niego siły odciągające go od zacisków przyłączeniowych.
 - Nieprawidłowe lub luźne połączenia mogą prowadzić do powstawania źródeł ciepła lub pożaru.
- Bezpiecznie zutylizować materiały opakowania, takie jak śruby, gwoździe, baterie, połamane części itp. po instalacji lub

serwisowaniu, a następnie rozerwać i wyrzucić torby opakowaniowe z tworzywa sztucznego.

- Dzieci mogą bawić się nimi i odnieść obrażenia.
- Upewnić się, że urządzenie zasilające nie jest zabrudzone, luźne lub uszkodzone, a następnie włączyć zasilanie.
 - Brudne, luźne lub zepsute urządzenie zasilające może spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Kondensator podwyższający napięcie w urządzeniu jest źródłem wysokiego napięcia dla układów elektronicznych. Przed rozpoczęciem naprawy urządzenia należy koniecznie rozładować kondensator.
 - Naładowany kondensator może spowodować porażenie prądem.
- Podczas instalacji urządzenia należy użyć zestawu instalacyjnego, dostarczonego z produktem.
 - W przeciwnym razie urządzenie może spaść i spowodować poważne zranienie.
- Należy upewnić się, że używane są jedynie części wymienione na liście części serwisowych. Nigdy nie należy próbować modyfikować urządzenia.
 - Wykorzystanie niewłaściwych części może spowodować porażenie elektryczne, nadmierne wydzielanie ciepła lub pożar.
- Nie używać produktu przez długi czas w szczelnie zamkniętych pomieszczeniach. Regularnie wietrzyć pomieszczenia.
 - Może wystąpić niedobór tlenu, szkodząc zdrowiu.
- Nie otwierać przedniej pokrywy lub kratki produktu, gdy jest on włączony. (Nie należy dotykać filtra elektrostatycznego, jeśli urządzenie jest w niego wyposażone).
 - Ryzyko zranienia, porażenia prądem lub awarii produktu.
- W razie wydobywania się z produktu nieprawidłowych dźwięków, zapachów lub dymu. Natychmiast wyłączyć wyłącznik awaryjny lub odłączyć przewód zasilania.
 - Występuje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego.

- Jeśli urządzenie pracuje w pomieszczeniu razem z kuchenką lub innym urządzeniem grzewczym, pomieszczenie należy co jakiś czas wietrzyć.
 - Może wystąpić niedobór tlenu, szkodząc zdrowiu.
- Podczas czyszczenia lub naprawy produktu wyłączyć zasilanie główne i odłączyć urządzenie od zasilania.
 - Występuje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Należy zwrócić uwagę, aby nikt, a zwłaszcza dzieci, nie mogły wejść lub spaść na jednostkę zewnętrzną.
 - Może to spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie produktu.
- Należy zwrócić uwagę, aby przewód zasilający nie został wyrwany ani uszkodzony podczas pracy urządzenia.
 - Występuje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Nie dotykać żadnej części elektrycznej mokrymi rękami. Przed dotknięciem części elektrycznej należy odciąć zasilanie.
 - Występuje ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Nie wolno dotykać rury z czynnikiem chłodniczym, rury z wodą oraz żadnej części wewnętrznej, gdy urządzenie pracuje lub zaraz po jego wyłączeniu.
 - Występuje ryzyko oparzenia odmrożenia lub zranienia.
- W przypadku konieczności dotknięcia rury lub części wewnętrznych należy nosić odzież ochroną lub poczekać na przywrócenie odpowiedniej temperatury.
 - W przeciwnym razie może dojść do oparzenia odmrożenia lub zranienia.
- Nie wolno dotykać wyciekającego czynnika chłodniczego.
 - Występuje ryzyko odmrożenia.
- Należy pamiętać o zainstalowaniu zaworu mieszającego (sprzedawany oddzielnie). Zawór mieszający steruje temperaturą wody. Maksymalną temperaturę wody ciepłej należy ustawić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Nie podgrzewać do temperatury wyższej niż dostarczona przez wyrób.

- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub uszkodzenia produktu.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku w sklepach, przemyśle lekkim i rolnictwie przez specjalistów oraz przeszkolonych użytkowników, a także do zastosowań komercyjnych przez osoby nie będące specjalistami.
- Nie stawiać na urządzeniu i nie kłaść na nim żadnych przedmiotów. Może to prowadzić do obrażeń ciała w wyniku spadnięcia urządzenia lub spadnięcia z niego.
- Do testu szczelności lub odpowietrzania należy użyć pompy próżniowej lub gazu obojętnego (azot). Nie wolno sprężać powietrza ani tlenu oraz nie wolno używać łatwopalnych gazów. Może dojść do wybuchu lub pożaru.
 - Występuje ryzyko śmierci, zranienia, pożaru lub wybuchu.
- Urządzenie to powinno być przechowywane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu o powierzchni takiej jak wymagana dla pracy tego urządzenia.
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających urządzeń wytwarzających otwarte płomienie (np. urządzeń gazowych) oraz źródeł zapłonu (np. działającej grzałki elektrycznej).
- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
- Jeśli wtyczka zasilająca jest uszkodzona, musi zostać wymieniona przez producenta, jego serwisantów lub inne wykwalifikowane osoby, aby uniknąć zagrożenia.

UWAGA

- Produkt musi być podnoszony i transportowany przez dwie osoby.
 - Unikać obrażeń.
- Nie montować produktu w obszarze bezpośrednio narażonym na morski wiatr (mgła solna).
 - Może to spowodować korozję urządzenia.

- Zawsze utrzymywać produkt w poziomie, również podczas prac instalacyjnych.
 - Aby uniknąć drgań i hałasów.
- Nie należy instalować urządzenia w miejscu, gdzie hałas lub gorące powietrze z jednostki zewnętrznej mogą spowodować szkody lub przeszkadzać sąsiadom.
 - Może to przeszkadzać sąsiadom, a tym samym powodować kłótnie sąsiedzkie.
- Zawsze sprawdzać, czy nie ma wycieku gazu (czynnika chłodniczego) po montażu lub naprawie produktu.
 - Niski poziom czynnika chłodniczego może spowodować uszkodzenie produktu.
- Nie używać produktu do dodatkowych celów, jak na przykład przechowywanie żywności. Nie jest to precyzyjny system chłodzący.
 - Ryzyko uszkodzenia lub utraty mienia.
- Nie blokować wlotu lub wylotu strumienia powietrza.
 - Może to spowodować awarię produktu.
- Do czyszczenia używać miękkiej ściereczki. Nie używać silnych detergentów, rozpuszczalników ani nie czyścić wodą pod strumieniem itp.
 - Występuje ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub uszkodzenia plastikowych części urządzenia.
- Nie należy wchodzić na urządzenie ani nic na nim kłaść. (jednostki zewnętrzne)
 - Ryzyko obrażeń ciała i awarii produktu.
- Nie umieszczać dłoni ani żadnych przedmiotów we wlocie lub wylocie powietrza, gdy produkt pracuje.
 - Znajdują się tam ostre i ruchome komponenty, które mogą spowodować obrażenia ciała.
- Zachować ostrożność podczas rozpakowywania i montażu produktu.
 - Ostre krawędzie mogą być przyczyną zranienia.
- W razie wycieku gazu chłodniczego podczas naprawy urządzenia nie dotykać wyciekającego gazu.

- Gaz chłodniczy może powodować powstawanie odmrożeń (oparzenie zimnem).
- Nie przechylać jednostki podczas jej usuwania lub demontażu.
 - Znajdująca się w środku skroplona woda może się rozlać.
- W razie wycieku gazu chłodniczego podczas instalacji urządzenia, natychmiast przewietrzyć pomieszczenie.
 - Gaz może być szkodliwy dla zdrowia.
- Złomowanie urządzenia, oleju chłodzącego oraz pozostałych części należy przeprowadzić zgodnie z lokalnymi i krajowymi normami.
- Nie wystawiać skóry, dzieci ani roślin na działanie zimnego lub gorącego podmuchu powietrza.
 - Może to zaszkodzić zdrowiu.
- Podczas czyszczenia, konserwacji lub naprawy produktu na wysokości używać solidnego stołka lub drabiny.
 - Zachować ostrożność i unikać obrażeń.
- Niniejsze urządzenie może być obsługiwane przez dzieci powyżej 8 roku życia i osoby o obniżonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem zapewnienia nadzoru, poinstruowania w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia oraz zapoznania z istniejącymi zagrożeniami. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja (mieszczące się w zakresie czynności wykonywanych przez użytkownika) nie mogą być prowadzone przez dzieci pozostawione bez nadzoru.
- Dzieci powinny pozostawać pod nadzorem, aby zapewnić, że nie bawią się urządzeniem.
- W przypadku gdy ktokolwiek inny niż Certyfikowany Instalator LG instaluje, naprawia lub poprawia produkty klimatyzacji LG Electronics, gwarancja traci ważność.
 - Wszystkie koszty związane z naprawą ponosi wówczas właściciel.
- Nie instalować jednostki w środowiskach potencjalnie wybuchowych.
- Zachowaj szczególną ostrożność w czasie transportowania produktu.

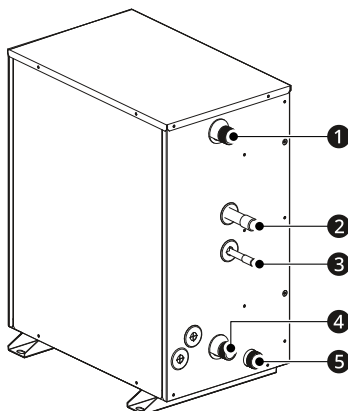
- Co najmniej dwie osoby potrzebne są, aby podnieść lub przenieść produkt, jeśli jego waga wynosi ponad 20 kg.
- Niektóre produkty są opakowane z użyciem taśm PP. Nie stosuj żadnych taśm PP do transportu. Jest to niebezpieczne.
- Nie dotykaj żeberek wymiennika ciepła. Może to doprowadzić do skaleczenia palców.
- W czasie transportowania jednostki zewnętrznej, należy zawiesić ją na określonych punktach jej podstawy. Jednostkę zewnętrzną należy zawiesić na czterech punktach, aby nie doszło do jej wywrócenia.

UŻYTKOWANIE

Podstawowe informacje o produkcie

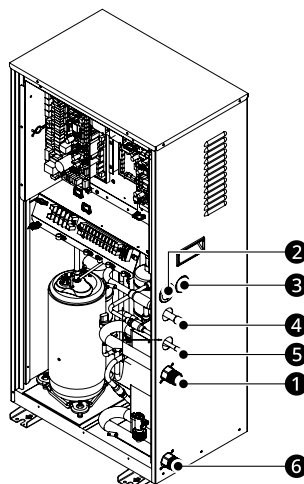
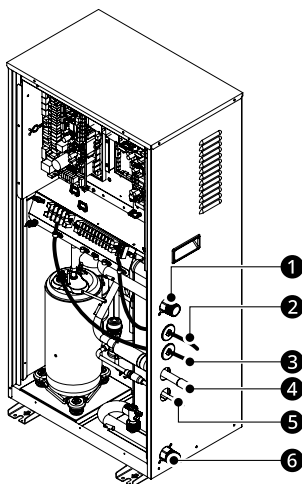
Typowe miejsce instalacji

<Typ 1>



- ❶ Wyjście wody
- ❷ Strona gazowa
- ❸ Strona cieczowa
- ❹ Wejście wody
- ❺ Odpływ

<Typ 2>



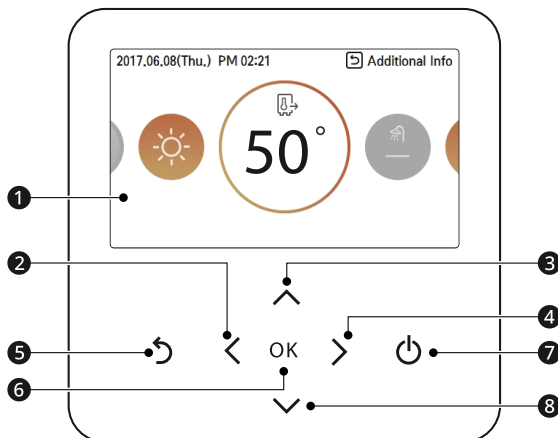
14 UŻYTKOWANIE

- ❶ Wyjście wody
- ❷ Przewód komunikacyjny
- ❸ Przewód zasilający
- ❹ Strona gazowa
- ❺ Strona cieczowa
- ❻ Wejście wody

UWAGA

- Należy używać oddzielnego zasilacza dla jednostki wewnętrznej. (Nie podłączać i nie używać z zacisku zasilania jednostki zewnętrznej).
-

Sterownik zdalny



1 Okno wyświetlacza operacyjnego

Wyświetlacz stanu pracy i ustawień

2 Przycisk w lewo

Zmiana wartości ustawienia w menu

3 Przycisk w górę

Zmiana wartości ustawienia w menu

4 Przycisk w prawo

Zmiana wartości ustawienia w menu

5 Przycisk wstecz

Przejsięcie do poprzedniego poziomu z ustawień w menu

6 Przycisk OK

Zapisanie wartości ustawienia w menu

7 Przycisk wł./wyl.

Służy do WŁ./WYŁ klimatyzatora

8 Przycisk w dół

Zmiana wartości ustawienia w menu

Ustawienie działania

Tryb pracy

Można bardzo łatwo sterować wybranym trybem działania.

Na ekranie głównym nacisnąć przycisk [◀, ▶ (lewo/prawo)], aby wybrać tryb działania lub kategorię wyjścia z domu lub wstrzymania. Następnie nacisnąć przycisk [▲, ▼ (góra/dół)], aby zatwierdzić tryb działania.

※ Niektóre produkty mogą nie obsługiwać niektórych trybów działania.

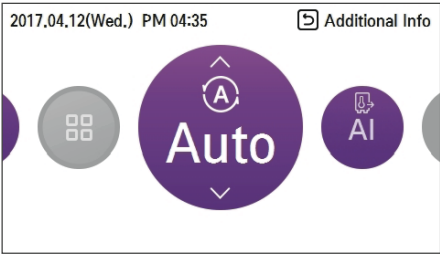
Tryb	Opis
Chłodzenie	Urządzenie wytwarza chłodną wodę wykorzystywaną w chłodzeniu FCU.
Ogrzewanie	Urządzenie wytwarza gorącą wodę wykorzystywaną do ogrzewania podłogowego lub ogrzewania FCU.
AI/Auto	W tym trybie nastawa ogrzewania jest automatycznie ustalana przez zadany profil temperaturowy

Działanie w trybie AI/Auto

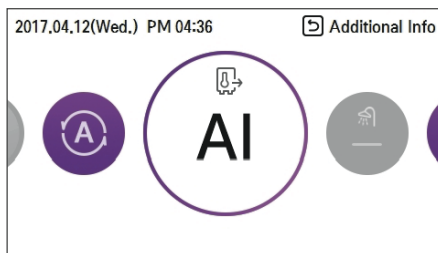
Tryb ten dotyczy jedynie ogrzewania.

W celu oszczędzania energii oraz zapewnienia najwyższego komfortu ustawienie temperatury zostanie dostosowane do temperatury zewnętrznej. Jeśli temperatura zewnętrzna maleje, wydajność ogrzewania domu zostaje automatycznie zwiększona, aby utrzymać taką samą temperaturę w pomieszczeniach. Wszystkie parametry zostaną skonfigurowane podczas procedury pierwszego uruchomienia przez instalatora, który dostosuje je do charakterystyki danego miejsca instalacji.

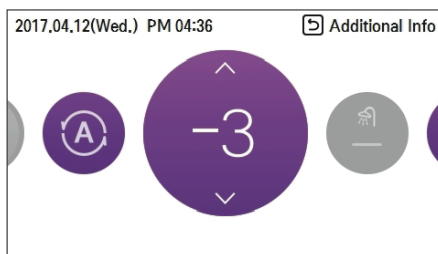
1 Wybrać tryb AI/Auto.



- 2 Wybrać żądaną kategorię temperatury.



- 3 Ustawić wybrany poziom temperatury, naciskając przycisk [▲, ▼ (góra/dół)].



UWAGA

- Zmniejszenie profilu temperatury o 3°C (w oparciu o temperaturę w pomieszczeniu)

<Skok w regulacji temperatury (jednostka: °C)>

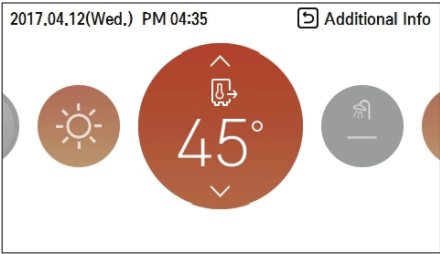
Chłodno -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5 **Ciepło**

Ustawienia temperatury

Konfiguracja temperatury

Można łatwo ustawić żadaną temperaturę.

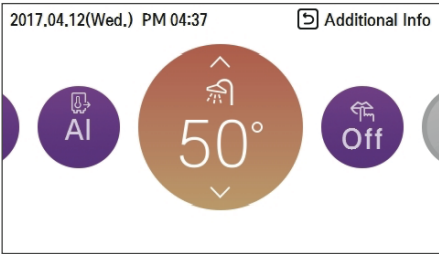
- Na ekranie głównym nacisnąć przycisk [◀, ▶ (lewo/prawo)], aby wybrać żadaną kategorię temperatury. Następnie nacisnąć przycisk [▲, ▼ (góra/dół)], aby zatwierdzić żadaną temperaturę.
 - W trybach chłodzenia, ogrzewania oraz AI/Auto możliwe jest sterowanie temperaturą.



Tryb	Opis
Temperatura pokojowa	Ustawienie temperatury pokojowej jest dostępne, gdy zainstalowany jest zdalny czujnik powietrza w pomieszczeniu (sprzedawany oddzielnie).
Temperatura wody wylotowej	Jeśli żądana temperatura jest niższa niż temperatura wody, ogrzewanie nie jest wykonywane. Ustaw żadaną temperaturę wyższą niż temperatura wody.
Temperatura w zbiorniku ciepłej wody użytkowej	Temperaturę ciepłej wody użytkowej w zbiorniku można zaprogramować po zamontowaniu zbiornika ciepłej wody użytkowej.
Temperatura wody na wlocie	Ta operacja jest zmieniana tylko na czujnik temperatury, czujnik temperatury na wlocie i logika kontroli temperatury są takie same jak działanie temperatury wody na wylocie.

Ogrzewanie ciepłej wody użytkowej

Funkcja określająca, czy używać zamontowanego zbiornika ciepłej wody użytkowej



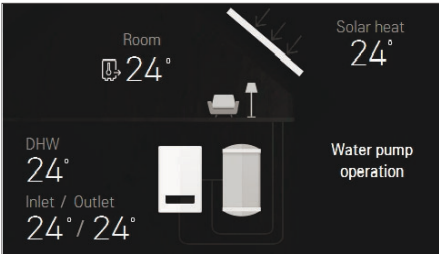
UWAGA

- Ta funkcja jest nieużywana, jeśli zbiornik CWU nie jest zamontowany.
- Więcej informacji na temat funkcji znajduje się w rozdziale dotyczącym instalacji.

Wyświetlanie temperatury

Można sprawdzić bieżącą temperaturę.

- Na ekranie głównym można przejść do ekranu monitorowania, naciskając przycisk [Wstecz].



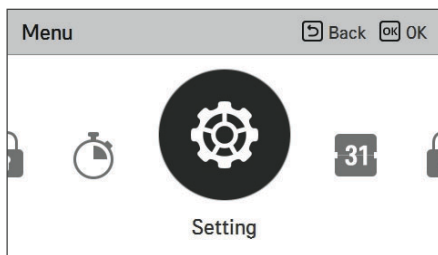
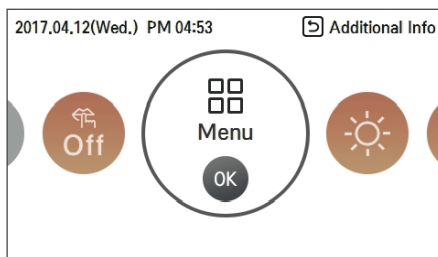
Tryb	Opis
Temperatura pokojowa	Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
Temperatura na wlocie	Wyświetlanie temperatury na wlocie
Temperatura na wylocie	Wyświetlanie temperatury na wylocie
Temperatura ciepłej wody użytkowej	Wyświetlanie temperatury ciepłej wody użytkowej (tylko w trybie ogrzewania ciepłej wody użytkowej)
Temperatura ogrzewania słonecznego	Wyświetlanie temperatury mocy solarnej (tylko w trybie ogrzewania ciepłej wody użytkowej)

Tryb niskiego hałasu

Tryb niskiego hałasu

Tryb niskiego hałasu powoduje, że jednostka pracuje z ograniczoną wydajnością, dzięki czemu spada poziom hałasu.

- 1 Na ekranie menu nacisnąć przycisk [**<**, **>** (lewo/prawo)], aby wybrać kategorię ustawień, a następnie przycisk **[OK]**, aby przejść do ekranu listy ustawień.



- 2 Na liście ustawień można włączyć/wyłączyć tryb niskiego hałasu po naciśnięciu przycisku [**▲**, **▼** (góra/dół)].

Setting	Back OK OK
Function	>
User	>
Service	>



Function	Back OK OK
Low Noise Mode Time	Off >
Wi-Fi Pairing	>
Defrost Mode	< Step 0 >

- 3 Nacisnąć przycisk [**<**, **>** (lewo/prawo)], aby wybrać części i nacisnąć przycisk [**▲**, **▼** (góra/dół)], aby dostosować czas.

Low Noise Mode Time		Back OK OK
Start AM/PM	Start Hour	Start Minute
End AM/PM		
Off	PM	12 : 0
		PM

! UWAGA

- Oznacza to, że spadnie również wydajność ogrzewania i chłodzenia. Uważaj na to, gdy wymagany jest określony poziom ogrzewania lub chłodzenia.
- Tryb niskiego hałasu może nie działać, gdy produkt wykonuje operacje o wyższym priorytecie, takie jak rozmrażanie, działanie przeciwwamrożeniowe itp.

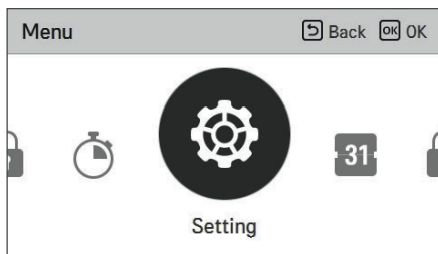
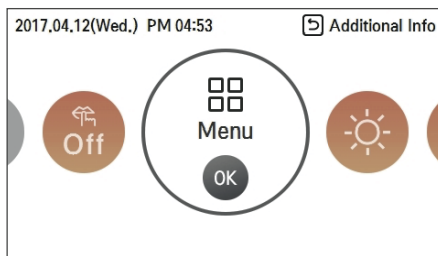
Parowanie Wi-Fi

Parowanie Wi-Fi

Ta funkcja dostępna jest tylko dla niektórych produktów.

Parowanie Wi-Fi to aktywacja funkcji trybu AP modułu Wi-Fi podłączonego do jednostki wewnętrznej.

- 1 Na ekranie menu nacisnąć przycisk [**<**, **>** (lewo/prawo)], aby wybrać kategorię ustawień, a następnie przycisk [OK], aby przejść do ekranu listy ustawień.



- 2 Na liście ustawień można włączyć/wyłączyć parowanie Wi-Fi [▲, ▼ (góra/dół)].

Setting	Back OK
Function	>
User	>
Service	>



OK

Function	Back OK
Low Noise Mode Time	Off >
Wi-Fi Pairing	>
Defrost Mode	< Step 0 >



OK

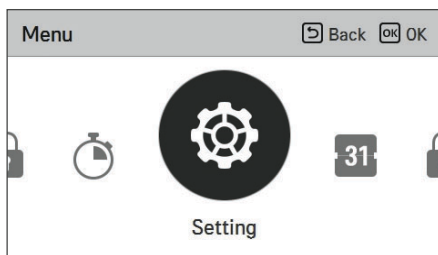
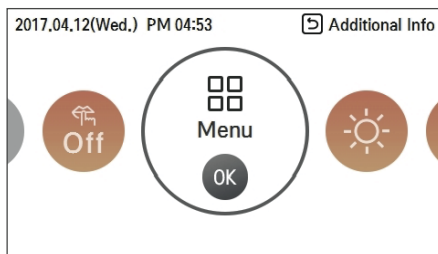
Wi-Fi Pairing	Back OK
Wi-Fi Pairing	
Apply	

Tryb odszraniania

Tryb odszraniania

Tryb odszraniania to funkcja umożliwiająca ustawienie trybu odszraniania jednostki zewnętrznej.

- 1 Na ekranie menu nacisnąć przycisk [**<**, **>** (lewo/prawo)], aby wybrać kategorię ustawień, a następnie przycisk [OK], aby przejść do ekranu listy ustawień.



- 2 Na liście ustawień można włączyć/wyłączyć tryb odszraniania po naciśnięciu przycisku [**▲**, **▼** (góra/dół)].

Setting	Back OK OK
Function	>
User	>
Service	>



Function	Back OK OK
Low Noise Mode Time	Off >
Wi-Fi Pairing	>
Defrost Mode	< Step 0 >

Wartość ustawienia:

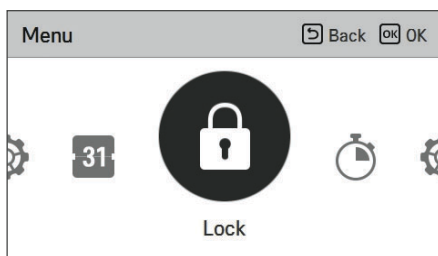
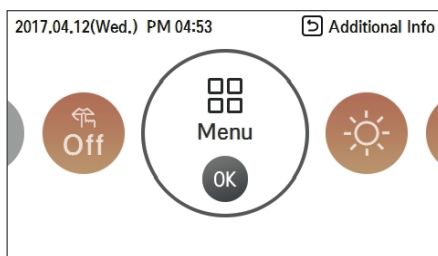
- Nie używać (KROK 0)
- Wymuszone odśnieżanie (KROK 1)
- Ustawienie szybkiego rozmrażania (STEP2)
- Wymuszone usuwanie śniegu + szybkie rozmrażanie (KROK 3)

Ustawienia blokady

Ustawienia blokady – blokada wszystkiego, wł./wył., trybu, ciepłej wody użytkowej

- Ta funkcja służy do zablokowania działania przycisków sterownika zdalnego, aby dzieci lub inne osoby nie mogły zmienić ustawień bez pozwolenia.
- Ta funkcja służy do ograniczenia żądanego zakresu temperatury, który można ustawić za pomocą sterownika przewodowego.

- 1 Na ekranie menu nacisnąć przycisk [**<**, **>** (lewo/prawo)], aby wybrać kategorię ustawień blokady, a następnie przycisk [**OK**], aby przejść do ekranu listy ustawień blokady.



- 2 Na liście ustawień blokady można włączyć/wyłączyć funkcję blokady po naciśnięciu przycisku [**▲**, **▼** (góra/dół)].

Lock		Back	OK
All Lock	< Release >		
On/Off Lock	< Release >		
Mode Lock	< Release >		
DHW Lock	< Release >		

Tryb	Opis
Zablokuj wszystko	Blokuje działanie wszystkich przycisków na sterowniku zdalnym.
Blokada wł./wył.	Blokuje działanie przycisku wł./wył. na sterowniku zdalnym.
Blokada CWU	Blokuje działanie przycisku wł./wył. ciepłej wody użytkowej na sterowniku zdalnym.
Blokada trybu	Blokuje działanie przycisku trybu pracy na sterowniku zdalnym.

Ustawienia daty

Ustawienia daty

Ustawianie daty wyświetlanej na sterowniku zdalnym.

- Na liście ustawień użytkownika wybrać kategorię daty i nacisnąć przycisk [OK], aby przejść do ekranu informacji szczegółowych.
- Po ustawieniu wartości i naciśnięciu przycisku [OK] ustawienie zostaje zapisane i następuje powrót do poprzedniego ekranu.

User	Back OK OK
External Device	
Date	2016.5.18(Wed.) >
Time	PM 02:02 >
Summer Time	Off >
Password	Off >



Date	Back OK OK	
2016 Month 5 Day 18		

Ustawienia timera

Ustawienia timera

Ustawianie czasu wyświetlanego na sterowniku zdalnym.

- Na liście ustawień użytkownika wybrać kategorię czasu i nacisnąć przycisk [OK], aby przejść do ekranu informacji szczegółowych.
- Po ustawieniu wartości i naciśnięciu przycisku [OK] ustawienie zostaje zapisane i następuje powrót do poprzedniego ekranu.
- Na ekranie wyświetlacz czasu może być wyświetlany w postaci AM / PM lub standardu 24-godzinnego.

User	Back OK OK
External Device	
Date	2016.5.18(Wed.) >
Time	PM 02:04 >
Summer Time	Off >
Password	Off >

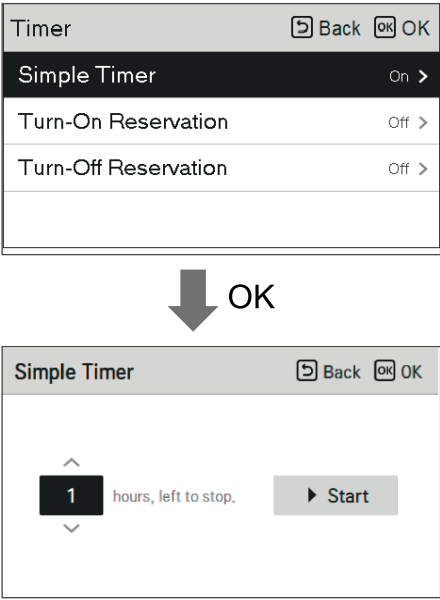


Time				Back OK OK
Time Format	Hour	Minute		
24 Hours	08	44		

Time				Back OK OK
Time Format	AM/PM	Hour	Minute	
12 Hours	AM	8	44	

Prosty timer

Można łatwo zaprogramować wyłącznik czasowy w zakresie od 1 do 7 godzin w krokach co 1 godzinę.

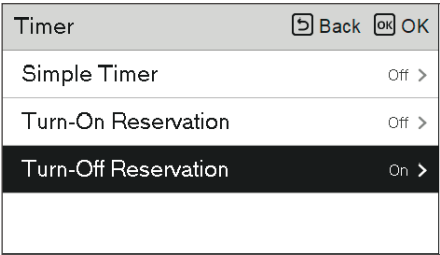


UWAGA

- Jeśli urządzenie jest włączone, funkcja prostego wyłącznika czasowego wyłącza je po upływie ustawionego czasu.
- Jeśli urządzenie jest wyłączone, funkcja prostego wyłącznika czasowego włącza je po ustawionym czasie.
- Jeśli funkcja prostego wyłącznika czasowego zostanie włączona/wyłączona przed zaprogramowanym czasem, ustawienia wyłącznika zostaną skasowane.

Rezerwacja wyłączenia

Urządzenie jest automatycznie wyłączane o zaprogramowanej godzinie.



Oferuje dwa formaty czasu, 12 godzin (AM / PM) lub 24 godziny odniesienia.

Turn-Off Reservation Back OK

^

Minute

23

:

00

v

▶ Start

Turn-Off Reservation Back OK

^

Hour

PM

:

Minute

11

:

00

v

▶ Start

UWAGA

- Jeśli funkcja godziny wyłączenia zostanie włączona/wyłączona po zaprogramowaniu i przed włączeniem zegara, zaprogramowana wartość nie zostanie skasowana.

Rezerwacja włączenia

Urządzenie jest automatycznie włączane o zaprogramowanej godzinie

Timer Back OK

Simple Timer Off >

Turn-On Reservation On >

Turn-Off Reservation Off >

Oferuje dwa formaty czasu, 12 godzin (AM / PM) lub 24 godziny odniesienia.

Turn-On Reservation Back OK

^

Minute

14

:

00

v

▶ Start

Turn-On Reservation Back OK

AM/PM

^

Minute

AM

:

12

:

00

v

▶ Start

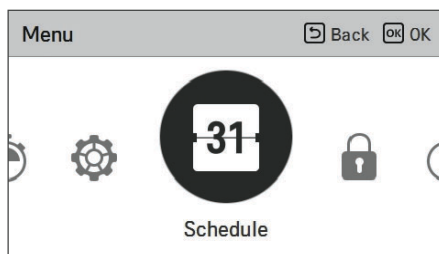
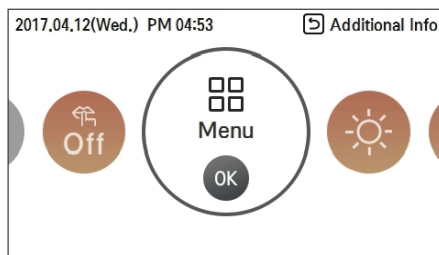
UWAGA

- Jeśli funkcja godziny włączenia zostanie włączona/wyłączona po zaprogramowaniu i przed włączeniem zegara, zaprogramowana wartość nie zostanie skasowana.

Ustawienia harmonogramu

Sposób wprowadzania harmonogramu

- Na ekranie menu nacisnąć przycisk [**<**, **>** (lewo/prawo)], aby wybrać kategorię harmonogramu, a następnie przycisk [OK], aby przejść do ekranu listy ustawień harmonogramu.
- Na ekranie listy ustawień harmonogramu nacisnąć przycisk [**▲**, **▼** (góra/dół)], aby wybrać ustawienie menu, a następnie przycisk [OK], aby przejść do ekranu informacji szczegółowych.



Harmonogram dzienny

Ta funkcja sprawdza stan zegara (harmonogramu) zapisany w sterowniku zdalnym.

- Na liście harmonogramu wybrać kategorię stanu codziennego harmonogramu i nacisnąć przycisk [OK], aby przejść do ekranu szczegółowych informacji o harmonogramie codziennym.
- Aby sprawdzić informacje o zegarze dla innych dat można użyć przycisku [**<**, **>** (lewo/prawo)] na sterowniku zdalnym.
- Aby sprawdzić pozostałe informacje o zegarze dla odpowiednich dat można użyć przycisku [**▲**, **▼** (góra/dół)] na sterowniku zdalnym.
- Wybierz informacje o zegarze i naciśnij przycisk [OK], aby przejść do ekranu edycji odpowiedniego zegara.

Harmonogramy i edycja

Ta funkcja sprawdza stan zegara (harmonogramu) zapisany w sterowniku zdalnym.

- Na liście harmonogramu wybrać kategorię stanu codziennego harmonogramu i nacisnąć przycisk [OK], aby przejść do ekranu szczegółowych informacji o stanie harmonogramu codziennego.
- Aby sprawdzić informacje o zegarze dla innych dat można użyć przycisku [<, > (lewo/prawo)] na sterowniku zdalnym.
- Można edytować informacje o zegarze zapisanego harmonogramu.
 - Wybrać harmonogram do edycji za pomocą przycisku [▲, ▼ (góra/dół)], a następnie nacisnąć przycisk [OK], aby przejść do ekranu edycji.
- Wybierz informacje o zegarze i naciśnij przycisk [OK], aby przejść do ekranu edycji odpowiedniego zegara.

Harmonogramy i edycja – Dodaj harmonogram

Opis każdej czynności podczas dodawania harmonogramu

„Czynność 1”: zaprogramowanie okresu włączenia zegara.

„Czynność 2”: zaprogramowanie dnia tygodnia włączenia zegara.

- Dostępne opcje to „codziennie/weekend/dni tygodnia/wybór indywidualny”

„Czynność 3”: zaprogramowanie godziny włączenia zegara.

„Czynność 4”: zaprogramowanie informacji o działaniu zegara.

- Po wybraniu opcji „Stop” nie można zaprogramować trybu / temperatury / prędkości wentylatora.

Po wykonaniu czynności od 1 do 4 zostaje wyświetlony komunikat informujący o dodaniu harmonogramu i pojawia się ekran widoku i edycji harmonogramu.

Wyjątek

Ta funkcja służy do automatycznego przerwania pracy urządzenia w zaprogramowanym dniu.

- Na liście harmonogramu wybrać kategorię dnia wyjątku i nacisnąć przycisk [OK], aby przejść do ekranu szczegółowych informacji o dniu wyjątku.
- Na ekranie dniu wyjątku można sprawdzić oraz dodawać/zmieniać/usunąć informacje o dniu wyjątku zapisane w sterowniku zdalnym.
 - Aby dodać dzień wyjątku, na ekranie szczegółowych informacji o rejestrowaniu dniu wyjątku wybrać rok/miesiąc/dzień, a następnie nacisnąć przycisk [OK], aby zapisać ustawienia.
 - Wybrać dzień wyjątku do edycji za pomocą przycisku [▲, ▼ (góra/dół)], a następnie nacisnąć przycisk [OK], aby przejść do ekranu edycji.
 - Na ekranie edycji dniu wyjątku można sprawdzić, usunąć/zmienić zawartość odpowiednich ustawień dnia wyjątku.
 - Po zmianie informacji o dniu wyjątku należy je zapisać.

Podgrzewanie zbiornika CWU i działanie podgrzewacza zbiornika CWU

Ta funkcja służy do programowania harmonogramu dotyczącego ogrzewania zbiornika CWU i działania podgrzewacza zbiornika CWU.

Możliwe są dwa harmonogramy dla ogrzewania zbiornika CWU i dwa kolejne harmonogramy dla pracy podgrzewacza zbiornika CWU.

Obsługa termostatu

Używane w tym rozdziale określenie „termostat” odnosi się do urządzenia strony trzeciej. LG Electronics nie dostarcza termostatów, należy je zakupić u innego producenta. Termostat pokojowy może być używany do łatwego i wygodnego sterowania. Ten rozdział zawiera informacje dotyczące termostatu, konieczne do jego wydajnego i poprawnego użytkowania.

UWAGA

- Niektóre termostaty typu elektromechanicznego mają opóźnienie czasowe, chroniące sprężarkę. W takim przypadku zmiana trybu może potrwać dłużej, niż użytkownik się spodziewa. Należy przeczytać instrukcję obsługi termostatu, jeżeli produkt nie działa szybko.
- Ustawianie zakresu temperatury za pomocą termostatu może się różnić od tego w produkcie. Ustawiona temperatura zadana dla ogrzewania lub chłodzenia musi mieścić się w zakresie temperatury produktu.

Sposób użytkowania termostatu

Informacje dotyczące włączania i wyłączania, programowania temperatury docelowej, zmiany trybu działania itp. można znaleźć w podręczniku obsługi dostarczonym przez producenta termostatu.

Praca w trybie awaryjnym

• Definicje terminów

- Usterka: problem mogący spowodować przerwanie pracy układu. Pracę można tymczasowo wznowić z ograniczoną funkcjonalnością bez pomocy certyfikowanego specjalisty.
- Błąd: to trudność, która może zatrzymać pracę systemu. Praca ta może być wznowiona TYLKO po interwencji autoryzowanego serwisu.
- Emergency mode : temporary heating operation while system met trouble.

• Cel wprowadzenia terminu „Usterka”

- W przeciwieństwie do zwykłych klimatyzatorów, pompa ciepła powietrze-woda pracuje przez cały sezon zimowy bez przerwy.
- Jeśli układ wykryje problem, który nie ma krytycznego znaczenia dla wytwarzania energii cieplnej, może on tymczasowo kontynuować pracę w trybie awaryjnym po wybraniu go przez użytkownika.

• Klasyfikacja usterek

- Istnieją dwa poziomy klasyfikacji usterki w zależności od powagi problemu. : Problem niewielki oraz poważny
- Niewielki problem: Usterka czujnika. W większości przypadków usterka jest związana z czujnikiem. Jednostka działa w trybie awaryjnym (poziom 1).
- Poważny problem: Problem z obiegiem sprężarki. Tryb awaryjny (poziom 2) jest wykonywany przez opcjonalną grzałkę elektryczną.
- Problem z wyposażeniem dodatkowym: znaleziono problem funkcji opcjonalnej, takiej jak ogrzewanie zbiornika z wodą. W takim przypadku niesprawne wyposażenie dodatkowe jest traktowane tak, jakby go w ogóle nie było w systemie.

• Poziom działania awaryjnego

- Gdy system napotka usterkę, zatrzymuje działanie i czeka na decyzję użytkownika: Kontakt z centrum serwisowym lub uruchomienie trybu awaryjnego.

- Aby uruchomić urządzenie w trybie awaryjnym, użytkownik musi po prostu wcisnąć przycisk ON / OFF(WŁ./WYŁ.) jeszcze raz.
- W trybie awaryjnym są dostępne dwa różne poziomy: Cykl wysokiej temperatury i cykl niskiej temperatury.
- W trybie awaryjnym użytkownik nie może ustawić temperatury zadanej.

※ Obsługa nie jest możliwa, jeśli nie zainstalowano grzejnika elektrycznego.

	Przełącznik DIP	Temperatura zadana wody odpływającej	Temperatura zadana w pomieszczeniu	Temperatura zadana wody sanitarnej
Cykl wysokiej temperatury	WYŁ.	50°C(122°F)	24°C(75°F)	50°C(122°F)
Cykl niskiej temperatury	WŁ.	30°C(86°F)	19°C(66°F)	50°C(122°F)

• **Problem powielony: problem wyposażenia dodatkowego oraz niewielki lub poważny problem**

- W przypadku jednoczesnego wystąpienia problemu z wyposażeniem dodatkowym oraz niewielkiego (lub poważnego) problemu, system daje priorytet niewielkiemu (lub poważnemu) problemowi i pracuje tak jak przy wystąpieniu niewielkiego (lub poważnego) problemu.
- Z tego względu, niekiedy tryb ogrzewania wody dla potrzeb sanitarnych może być niedostępny w trybie awaryjnym. Gdy nie następuje podgrzewanie wody dla potrzeb użytkowych, sprawdź, czy czujnik wody użytkowej oraz odnośne przewody są prawidłowe.

• **Praca awaryjna nie jest automatycznie ponownie uruchamiana po zresetowaniu zasilania głównego.**

- W normalnych warunkach informacje o pracy urządzenia są zapisywane i automatycznie przywracane po przywróceniu zasilania.
- Ale w trybie awaryjnym, automatyczne ponowne uruchomienie jest zabronione, aby chronić urządzenie.
- Dlatego użytkownik musi ponownie uruchomić urządzenie po przerwie w dopływie energii elektrycznej, jeżeli pracowało ono wcześniej w trybie awaryjnym.

KONSERWACJA I SERWISOWANIE

Konserwacja

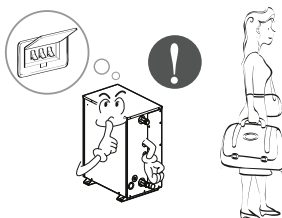
Czynności konserwacyjne

Aby zagwarantować optymalną gotowość do działania urządzenia, należy wykonywać określone czynności kontrolne przy urządzeniu i okablowaniu w określonych odstępach czasowych, najlepiej raz w roku. Te czynności konserwacyjne powinny być wykonywane przez lokalnego autoryzowanego technika.

Gdy urządzenie nie pracuje

⚠ UWAGA

- Gdy urządzenie nie pracuje przez długi okres czasu, stanowczo zalecamy **NIE WYŁĄCZAĆ JEGO ZASILANIA**.
- Układ autodiagnostyki generuje kod błędu.



Instrukcja obsługi

- Nie należy odłączać przewodu zasilającego modułu Hydro Kit podczas pracy.
Wyłączyć moduł Hydro Kit, następnie jednostkę zewnętrzną i dopiero wtedy odłączyć zasilanie.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Odłączenie zasilania modułu Hydro Kit podczas pracy spowoduje uszkodzenie urządzenia poprzez zamarznięcie i rozerwanie płytowego wymiennika ciepła.
- Nie należy odłączać zasilania nawet po wystąpieniu błędu „CH14”. Jako że błąd związany jest z brakiem przepływu wody, należy usunąć złoże wewnątrz wodociągu, by zapewnić swobodne tłoczenie wody. Czyszcząc filtr, należy usunąć z układu substancje obce (pył, piasek, śmieci, skorodowane fragmenty). Po wyczyszczeniu sitka, aby usunąć komunikat o błędzie (niewyświetlany), należy wyłączyć jednostkę zewnętrzną, a następnie moduł Hydro Kit, po czym odłączyć zasilanie modułu Hydro Kit. Następnie podłączyć zasilanie i ponownie uruchomić urządzenie do normalnej pracy.

OSTRZEŻENIE

- Opłata serwisowa zostanie naliczona, jeśli awaria systemu powstała wskutek zablokowania filtra.
Okres czyszczenia filtra: raz na 3 miesiące oraz przy każdym wystąpieniu błędu CH14.
- W przypadku zatrzymania systemu i wystąpienia komunikatu błędu (CH**), należy wykonać poniższą procedurę. Nie należy odłączać zasilania modułu Hydro Kit. Skontaktować się z centrum serwisowym LG.
- Nie należy losowo zmieniać rur wodociągowych. Podczas takich operacji istnieje możliwość dostania się substancji obcych oraz pęcherzyków powietrza. Prowadzi to do zamarzania płytowego wymiennika ciepła modułu Hydro Kit.
Gdy zmiana rur wodociągowych jest konieczna, należy wykonać ją dopiero po oddzieleniu rur od modułu Hydro Kit. Należy dokładnie spłukać wnętrze nowych rur, by usunąć zanieczyszczenia, a następnie podłączyć je do modułu Hydro Kit.

Obsługa

Wyciek wody z jednostki.

- 1) Jeśli z jednostki wydobywa się coś nietypowego, jak zapach spalenizny itp., należy zatrzymać urządzenie i wyłączyć bezpiecznik. Zabronione jest próbowanie samodzielnej naprawy jednostki lub jej ponownego uruchomienia.
- 2) UWAGA
- 3) Jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, zdecydowanie zaleca się nie wyłączać zasilania produktu.
- 4) Z jednostki wewnętrznej wycieka woda.
- 5) Aby zabezpieczyć urządzenie poprzez zwiększenie temperatury oleju w sprężarce.

Użytkownik musi przeprowadzać rutynowe kontrole i czyszczenie, aby uniknąć słabej wydajności urządzenia.

W szczególnych przypadkach zadanie musi być wykonane przez jedynego pracownika serwisu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed wezwaniem serwisu

Przed zleceniem naprawy lub serwisu sprawdzić poniższe punkty. Jeżeli problem pozostaje, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą.

Najczęstsze usterki

Obudowa	Wyjaśnienie
Moduł Hydro Kit nie działa.	• Czy nie popełniłeś błędu podczas ustawiania programu czasowego?
	• Czy zadziałał bezpiecznik lub przerywacz obwodu zasilającego?
W pomieszczeniu występuje dziwny zapach.	• Sprawdź, czy nie jest to zapach wilgoci, która wsiąkła w ściany, dywan, meble lub ubrania w pomieszczeniu.
Po ponownym uruchomieniu moduł Hydro Kit nie działa przez około 3 minuty.	• To jest zabezpieczenie urządzenia.
	• Odczekaj około trzech minut przed rozpoczęciem pracy.
Nie chłodzi lub nie ogrzewa efektywnie.	• Pomieszczenie mogło być bardzo gorące, gdy moduł Hydro Kit został włączony po raz pierwszy. Odczekać, aż temperatura się obniży.
	• Czy temperatura zadana została ustawiona prawidłowo?

Obudowa	Wyjaśnienie
Jednostka działa głośno.	• Dźwięk przepływu czynnika chłodniczego - Podczas uruchamiania lub zatrzymywania systemu może być słyszalny dźwięk przepływu czynnika chłodniczego.
	• Dźwięk z wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej - Podczas chłodzenia z wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej może wydobywać się dźwięk spowodowany zamarzaniem lub topnieniem wody.
	• Dźwięk wody - Podczas uruchamiania lub zatrzymywania jednostki w rurach wodnych może być słyszalny hałas
	• Podczas odszraniania - Hałas może pojawić się w urządzeniu z powodu odszraniania wody.
Z jednostki zewnętrznej unosi się para.	• Para z zewnętrznego wymiennika ciepła - Podczas odszraniania topiony jest lód na zewnętrznym wymienniku ciepła, co powoduje powstawanie pary wodnej.
Wyświetlacz na sterowniku zdalnym jest błady lub nic nie wyświetla.	• Czy zadziałał bezpiecznik?

UWAGA

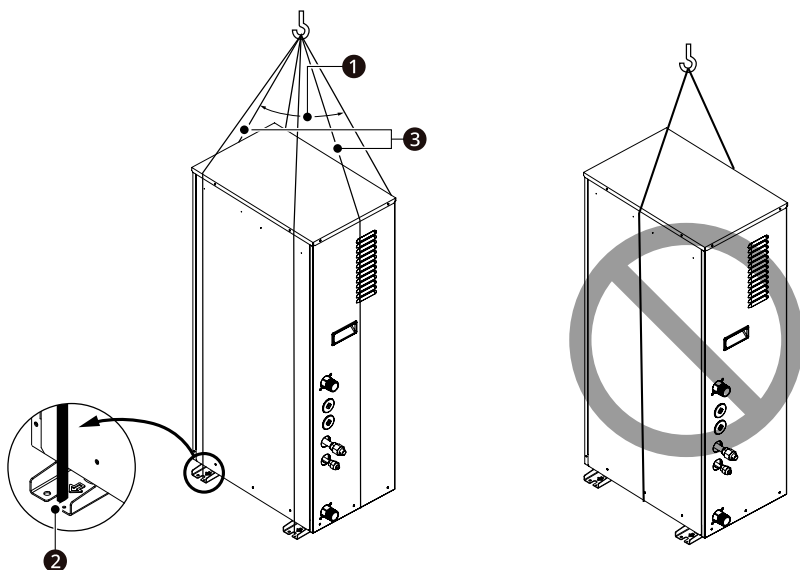
- - Maks. dozwolone ciśnienie strona wysoka: 4,2 MPa / strona niska: 2,4 MPa
- Maks. dozwolona temperatura wody strona wysoka: 80 °C / strona niska: 10 °C
- Dopuszczalne ciśnienie wody ~ 0,98 MPa (0,3 ~ 10 kgf/cm²)

INSTALACJA

Instalacja

Transport urządzenia

- Dla wysokiej temperatury
- Podczas transportu urządzenia należy przeprowadzić pasy pod urządzeniem pomiędzy nogami panelu bazowego.
- Zawsze przenoś urządzenie za 6 punkty, by go nie uszkodzić.
- Liny należy zaczepić pod kątem ❶ 40° lub mniejszym.
- Podczas instalacji korzystać wyłącznie z akcesoriów i części zgodnych z wyznaczonymi specyfikacjami.



- ❶ 40° lub mniej
- ❷ Element mocujący liny
- ❸ Przewód dodatkowy

⚠ UWAGA

- Urządzenie przenoś z najwyższą ostrożnością.
 - Nie dopuścić, aby tylko jedna osoba przenosiła produkt o wadze powyżej 20 kg (44,1 lbs).
 - Niektóre produkty są opakowane z użyciem taśm PP. Nie należy wykorzystywać ich do przenoszenia, ponieważ są niebezpieczne.
 - Plastikową torbę opakowaniową wyrzucić, by nie bawiły się nią dzieci. Plastikowe torby mogą być powodem śmierci dzieci przez uduszenie.

UWAGA

- Przy przenoszeniu jednostki podeprzyj ją w sześciu punktach. Przenoszenie i podnoszenie jednostki podpartej jedynie w 4 punktach może powodować jej niestabilność, co grozi upadkiem.
-

Wybór najlepszej lokalizacji

Wybrać miejsce montażu urządzenia spełniające następujące warunki:

Miejsce montażu powinno być wewnątrz.

Miejsce montażu musi być w stanie unieść obciążenie czterokrotnie przekraczające masę jednostki.

Miejsce montażu powinno być wyrównane.

Miejsce powinno zapewniać łatwość odpływu wody.

Miejsce w którym urządzenie będzie mogło być podłączone do jednostki zewnętrznej.

Miejsce, gdzie znajduje się urządzenie musi być wolne od zakłóceń elektrycznych.

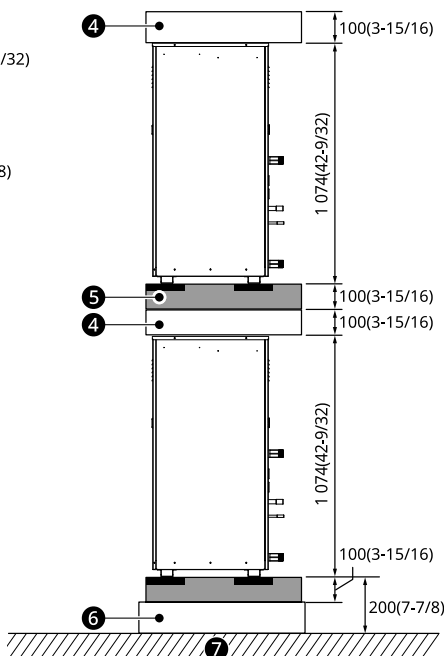
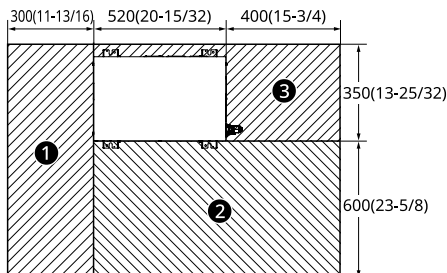
W pobliżu urządzenia nie mogą znajdować się źródła ciepła lub pary.

Miejsce instalacji

- Poniższe wartości oznaczają najmniej miejsca na instalację. Jeśli jakikolwiek obszar serwisowy jest potrzebny do obsługi w warunkach terenowych, uzyskaj wystarczającą przestrzeń serwisową.
- Wartości podano w mm (cale).

<Dla wysokiej temperatury>

(Jednostka: mm (cale))



- Przestrzeń do serwisowania (z lewej)
- Przestrzeń do serwisowania (z przodu)
- Przestrzeń na instalację rurową (z przodu)
- Rozdzielenie
- Materiał antywibracyjny
- Podpora w kształcie litery H
- Podpora z betonu

Notatka



Manufacturer :

LG Electronics Inc.

84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer: LG Electronics U.K. Ltd

Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.

<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>