



Hyundai Twister
instrukcja obsługi

www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42

HYUNDAI

INSTRUKCJA OBSŁUGI INSTRUKCJA INSTALACJI

MODEL:

HPP-12CH

TWISTER

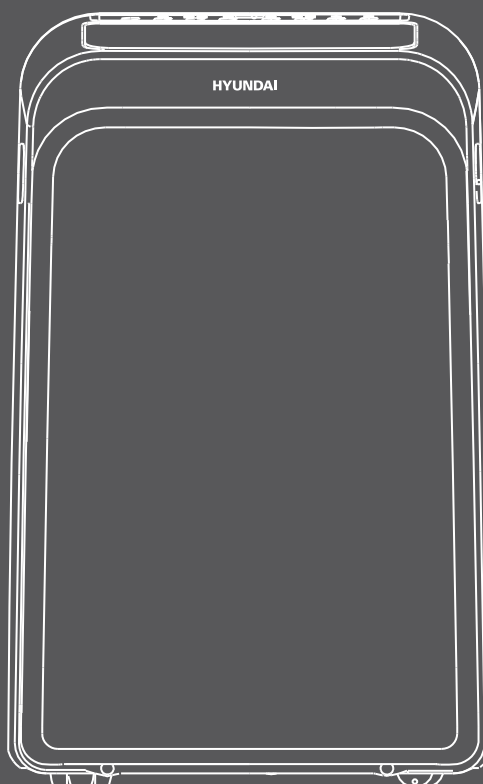
KLIMATYZATOR PRZENOŚNY
HYUNDAI

WAŻNA UWAGA:



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed instalacją lub obsługą klimatyzatora Hyundai. Zachowaj tę instrukcję do późniejszego wykorzystania.

Imported / Distributed by AB Klima. Licensed by Hyundai Corporation Holdings, Korea. After-Sales Service Center locations are in Poland. Assembled in P.R.C.



Spis Treści

Instrukcja pilota

Pilot sterowania.....	03
-----------------------	----

Środki ostrożności

Środki ostrożności.....	15
-------------------------	----

Instrukcja instalacji

Przygotowania.....	18
Uwaga dotycząca projektu.....	18
Zakres temperatury otoczenia dla pracy urządzenia.....	18
Instalacja węża odprowadzającego powietrze.....	18
Wybór właściwej lokalizacji.....	19
Informacje o ocenie energetycznej.....	19
Potrzebne narzędzia.....	20
Akcesoria.....	20
Zestaw do montażu w oknie.....	20
Instalacja.....	20

Instrukcja obsługi

Funkcje panelu sterowania.....	21
Instrukcja obsługi.....	22
Inne funkcje.....	23

Konserwacja

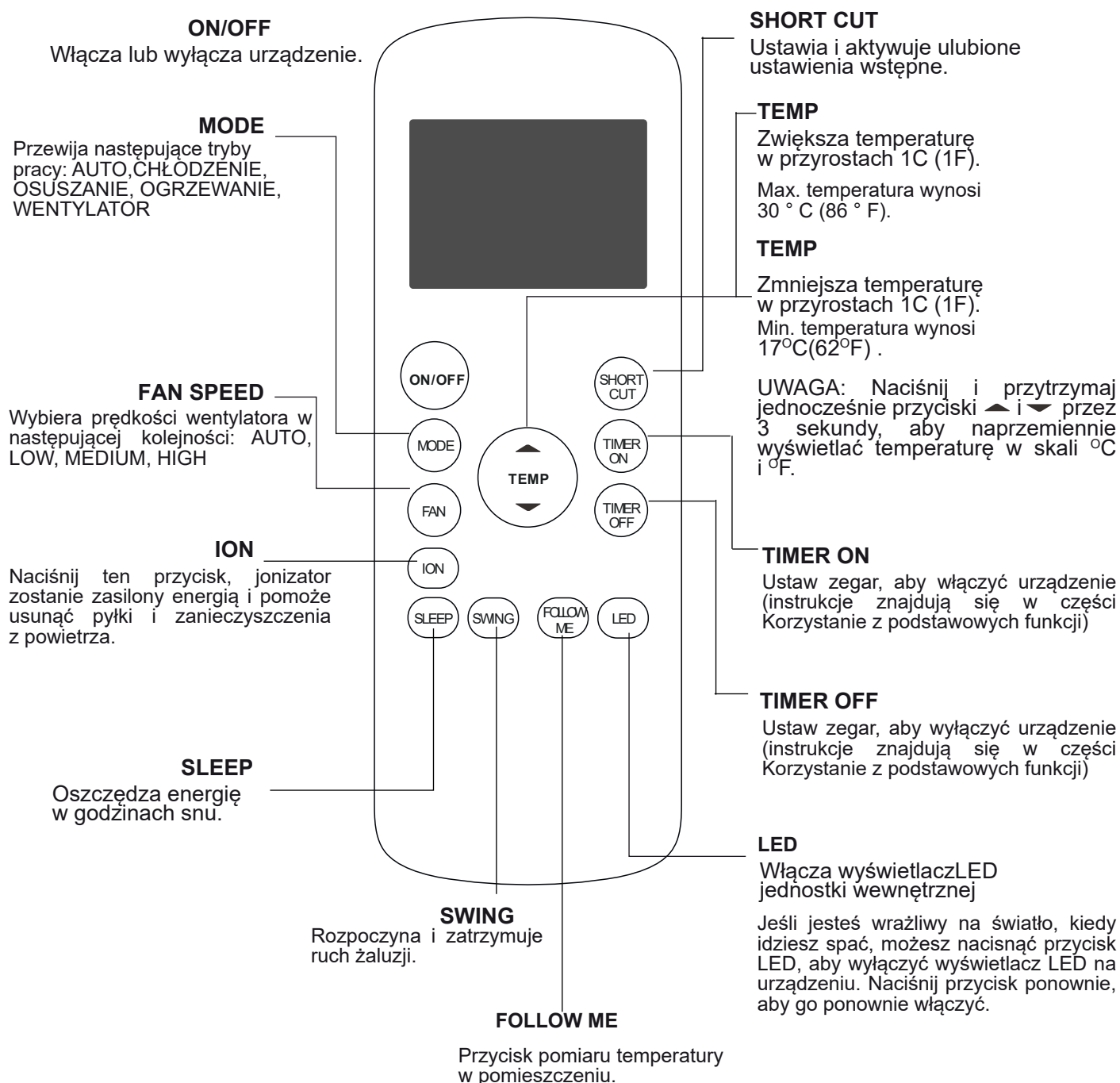
Środki ostrożności.....	24
Czyszczenie filtra powietrza.....	24
Czyszczenie jednostki.....	24
Przechowywanie urządzenia, gdy nie jest używane	25

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów.....	26
--	----

Instrukcja pilota

Zanim zaczniesz korzystać z nowego klimatyzatora, zapoznaj się z jego pilotem. Poniżej znajduje się krótkie wprowadzenie do samego pilota. Instrukcje na temat obsługi klimatyzatora znajdują się w rozdziale „Korzystanie z podstawowych funkcji” tego podręcznika.



UWAGA:
Funkcje Swing, ION, Follow me i LED są opcjonalne.

NIE JESTEŚ PEWIEN JAKA FUNKCJA?

Szczegółowy opis korzystania z klimatyzatora znajduje się w części „Korzystanie z podstawowych funkcji” i „Korzystanie z zaawansowanych funkcji” tego podręcznika.

SPECJALNA UWAGA

Wygląd przycisków na twoim urządzeniu może nieznacznie różnić się od pokazanego przykładu. Jeśli urządzenie nie ma określonej funkcji, naciśnięcie przycisku tej funkcji na pilocie nie przyniesie żadnego efektu.

W przypadku dużych różnic między ilustracją pilota zdalnego sterowania a INSTRUKCJĄ UŻYTKOWNIKA dotyczącą opisu funkcji, pierwszeństwo ma opis INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA.

Wkładanie i wymiana baterii

Twój klimatyzator jest wyposażony w dwie baterie AAA. Przed użyciem włóż baterie do pilota.

1. Przesuń tylną pokrywę z pilota zdalnego sterowania w dół, odsłaniając komorę baterii.
2. Włóż baterie, zwracając uwagę, aby dopasować końcówki (+) i (-) baterii do symboli w komorze baterii.
3. Wsuń pokrywę baterii z powrotem na miejsce.



UWAGI DOTYCZĄCE BATERII

Aby uzyskać optymalną wydajność produktu:

Nie mieszaj starych i nowych baterii ani baterii różnych typów.

Nie pozostawiaj baterii w pilocie, jeśli nie planujesz używania urządzenia przez ponad 2 miesiące.



UTYLIZACJA AKUMULATORA

Nie wyrzucaj baterii razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Prawidłowe pozbywanie się baterii można znaleźć w lokalnych przepisach.

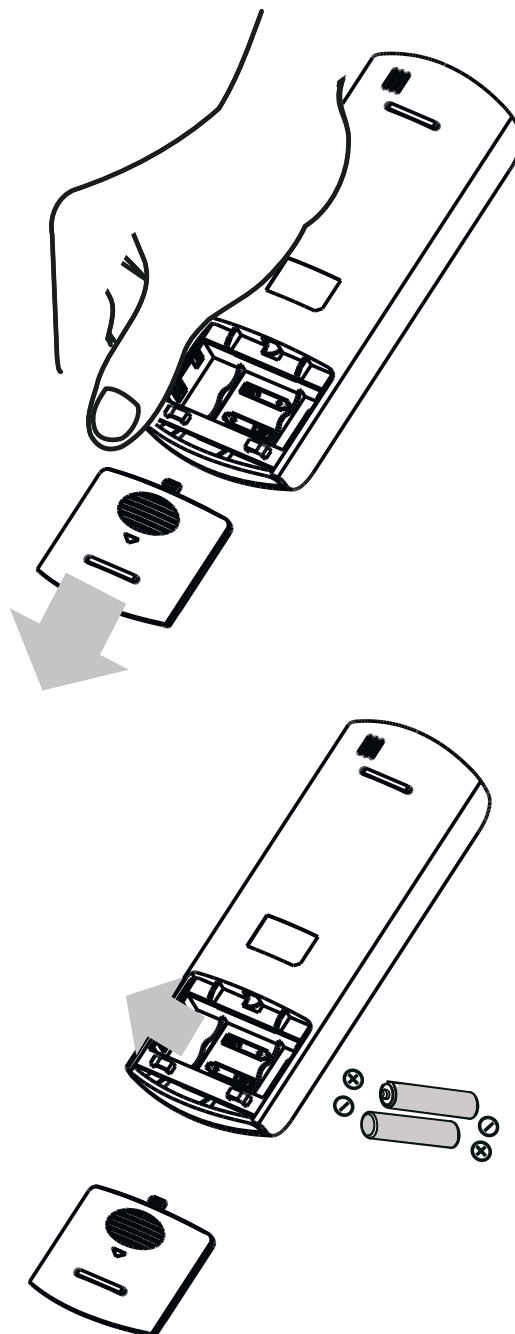
WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

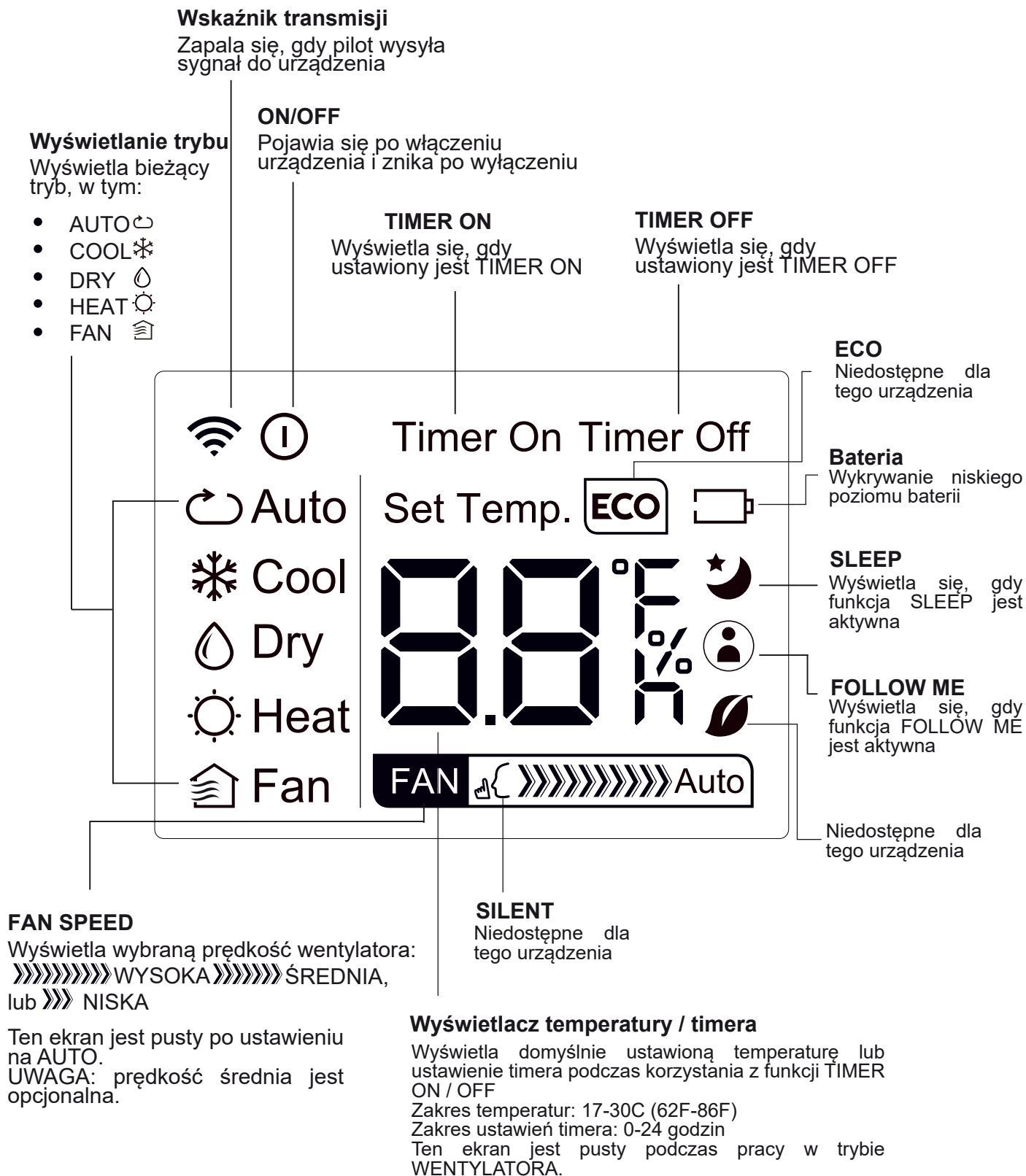
Pilota należy używać w odległości 8 metrów od urządzenia.

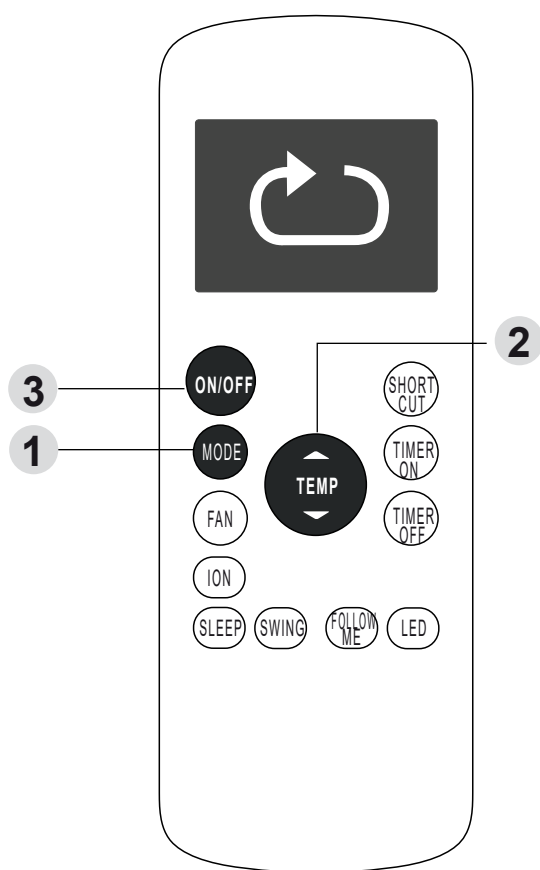
Urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy po odebraniu sygnału zdalnego.

Zasłony, inne materiały i bezpośrednie światło słoneczne mogą zakłócać działanie odbiornika sygnału podczerwieni.

Wyjmij baterie, jeśli pilot nie będzie używany dłużej niż 2 miesiące.







USTAWIANIE TEMPERATURY

Zakres temperatur roboczych dla urządzeń wynosi 17-30 ° C (62F-86F). Można zwiększać lub zmniejszać ustawioną temperaturę w przyrostach 1C (1F).

Tryb AUTO ↺

W trybie AUTO urządzenie automatycznie wybierze tryb CHŁODZENIA, WENTYLATORA, OGRZEWANIA lub OSUSZANIA w oparciu o ustawioną temperaturę.

1. Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb automatyczny.

2. Ustaw żądaną temperaturę za pomocą Przycisk Temp ▲ lub ▼ Temp.

3. Naciśnij przycisk ON / OFF, aby uruchomić urządzenie.

UWAGA: PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA można ustawić w trybie Auto.

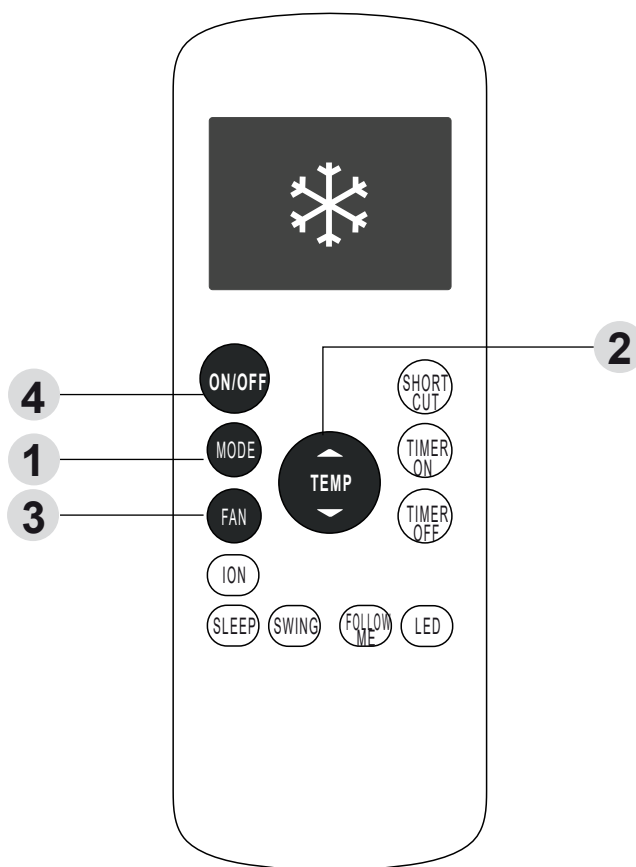
Tryb CHŁODZENIA ❄️

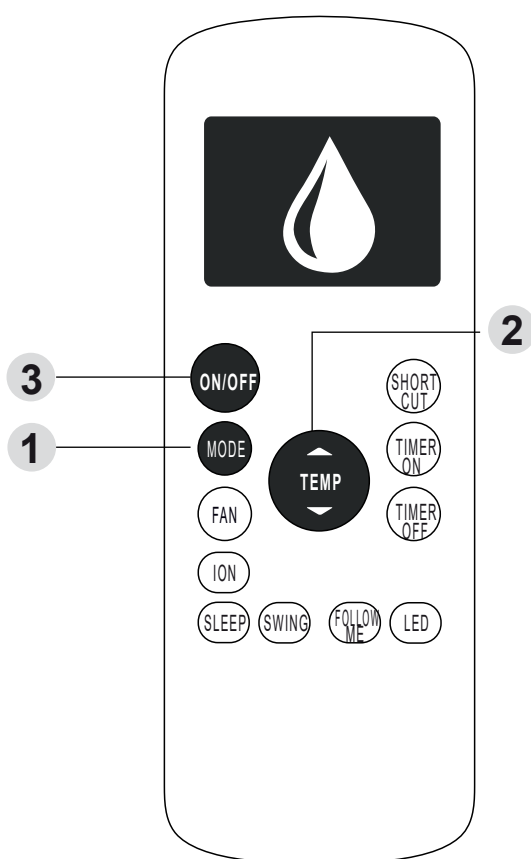
1. Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb CHŁODZENIA.

2. Ustaw żądaną temperaturę za pomocą przycisku Temp ▲ lub ▼ Temp.

3. Naciśnij przycisk FAN, aby wybrać prędkość wentylatora: AUTO, LOW, MED lub WYSOKI.

4. Naciśnij przycisk ON / OFF, aby uruchomić urządzenie.





Tryb OSUSZANIA

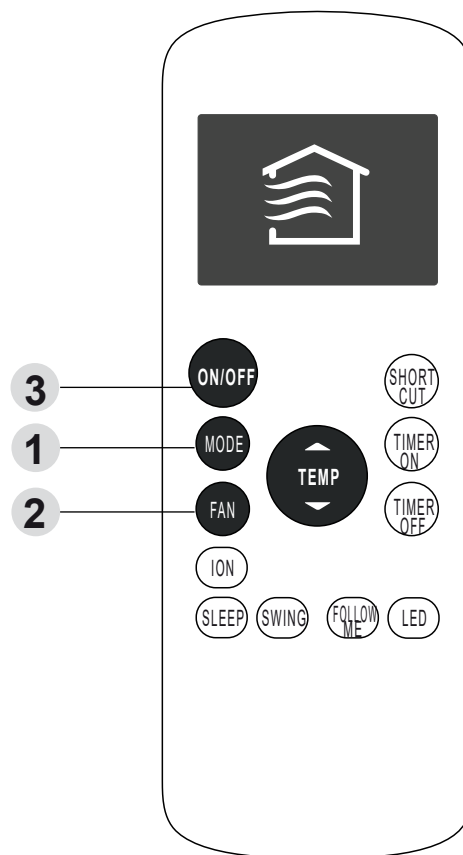
1. Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb OSUSZANIA.
2. Ustaw żadaną temperaturę za pomocą przycisku Temp ▲ lub ▼ Temp.
3. Naciśnij przycisk ON / OFF, aby uruchomić urządzenie.

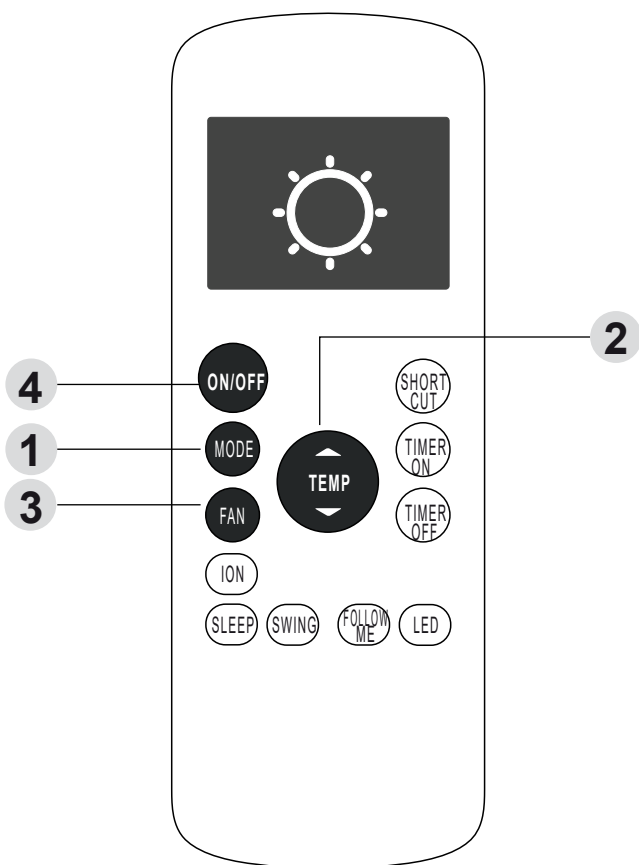
UWAGA: PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA można zmienić w trybie OSUSZANIA.

Tryb WENTYLACJI

1. Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb FAN.
2. Naciśnij przycisk FAN, aby wybrać prędkość wentylatora: AUTO, LOW, MED lub HIGH.
3. Naciśnij przycisk ON / OFF, aby uruchomić urządzenie.

UWAGA: W trybie WENTYLATORA nie można ustawić zadanej temperatury. W rezultacie ekran LCD na pilocie zdalnego sterowania nie wyświetla temperatury.





Tryb OGRZEWANIA



1. Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb HEAT.
2. Ustaw żadaną temperaturę za pomocą przycisku Temp ▲ lub ▼ Temp.
3. Naciśnij przycisk FAN, aby wybrać prędkość wentylatora: AUTO, LOW, MED lub HIGH.
4. Naciśnij przycisk ON / OFF, aby uruchomić urządzenie.

UWAGA: Spadek temperatury zewnętrznej może mieć wpływ na działanie funkcji OGRZEWANIA urządzenia. W takich przypadkach zalecamy używanie tego klimatyzatora w połączeniu z innym urządzeniem grzewczym.

Ustawienie funkcji TIMER

Twój klimatyzator ma dwie funkcje związane z timerem:

TIMER WŁ. - ustawia czas, po którym urządzenie automatycznie się włączy.

TIMER OFF - ustawia czas, po którym urządzenie automatycznie się wyłączy.

Funkcja TIMER ON

Funkcja TIMER ON Pozwala ustawić czas, po którym urządzenie automatycznie się włączy, na przykład po powrocie z pracy do domu.

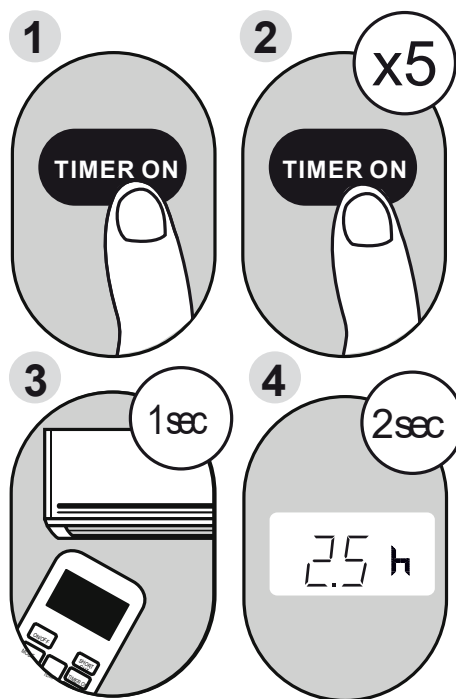
1. Naciśnij przycisk TIMER ON. Domyślnie na wyświetlaczu pojawia się ostatni ustawiony okres oraz litera „h” (wskazująca godziny).

Uwaga: Liczba ta wskazuje czas po bieżącym czasie, w którym urządzenie ma się włączyć.

Na przykład, jeśli ustawisz TIMER na 2 godziny, na ekranie pojawi się „2,0h”, a urządzenie włączy się po 2 godzinach.

2. Naciśnij kilkakrotnie przycisk TIMER ON, aby ustawić czas, w którym urządzenie ma się włączyć.

3. Poczekaj 2 sekundy, a następnie funkcja TIMER WŁ. Zostanie aktywowana. Wyświetlacz cyfrowy na pilocie powróci do wyświetlania temperatury.



Przykład: Ustawienie włączania urządzenia po 2,5 godzinach.

Funkcja TIMER OFF

Funkcja WYŁĄCZNIKA CZASOWEGO (TIMER OFF) pozwala ustawić czas, po którym urządzenie wyłączy się automatycznie, na przykład po przebudzeniu.

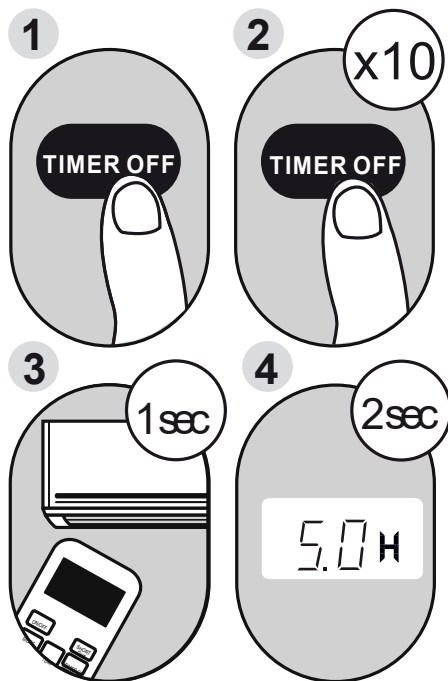
1. Naciśnij przycisk TIMER OFF. Domyślnie na wyświetlaczu pojawia się ostatni ustawiony okres oraz litera „h” (wskazująca godziny).

Uwaga: Liczba ta wskazuje, ile czasu po bieżącym czasie ma się wyłączyć urządzenie.

Na przykład, jeśli ustawisz WYŁĄCZNIK CZASOWY na 2 godziny, na ekranie pojawi się „2,0h”, a urządzenie wyłączy się po 2 godzinach.

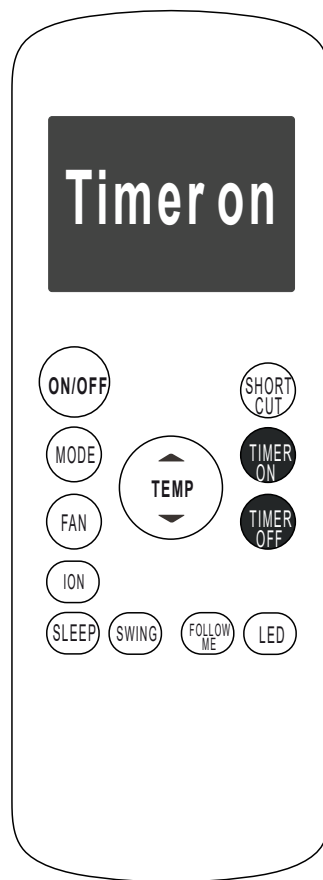
2. Naciśnij kilkakrotnie przycisk TIMER OFF, aby ustawić czas wyłączenia urządzenia.

3. Poczekać 2 sekundy, a następnie funkcja TIMER OFF zostanie aktywowana. Wyświetlacz cyfrowy na pilocie powróci do wyświetlania temperatury.



Przykład: Ustawienie wyłączenia urządzenia po 5 godzinach.

UWAGA: Podczas ustawiania funkcji TIMER WŁ. lub TIMER WYŁ., Do 10 godzin, czas będzie się zwiększał co 30 minut z każdym naciśnięciem. Po 10 godzinach i do 24 wzrośnie co 1 godzinę. Zegar powróci do zera po 24 godzinach. Możesz wyłączyć dowolną funkcję, ustawiając jej timer na „0.0h”.

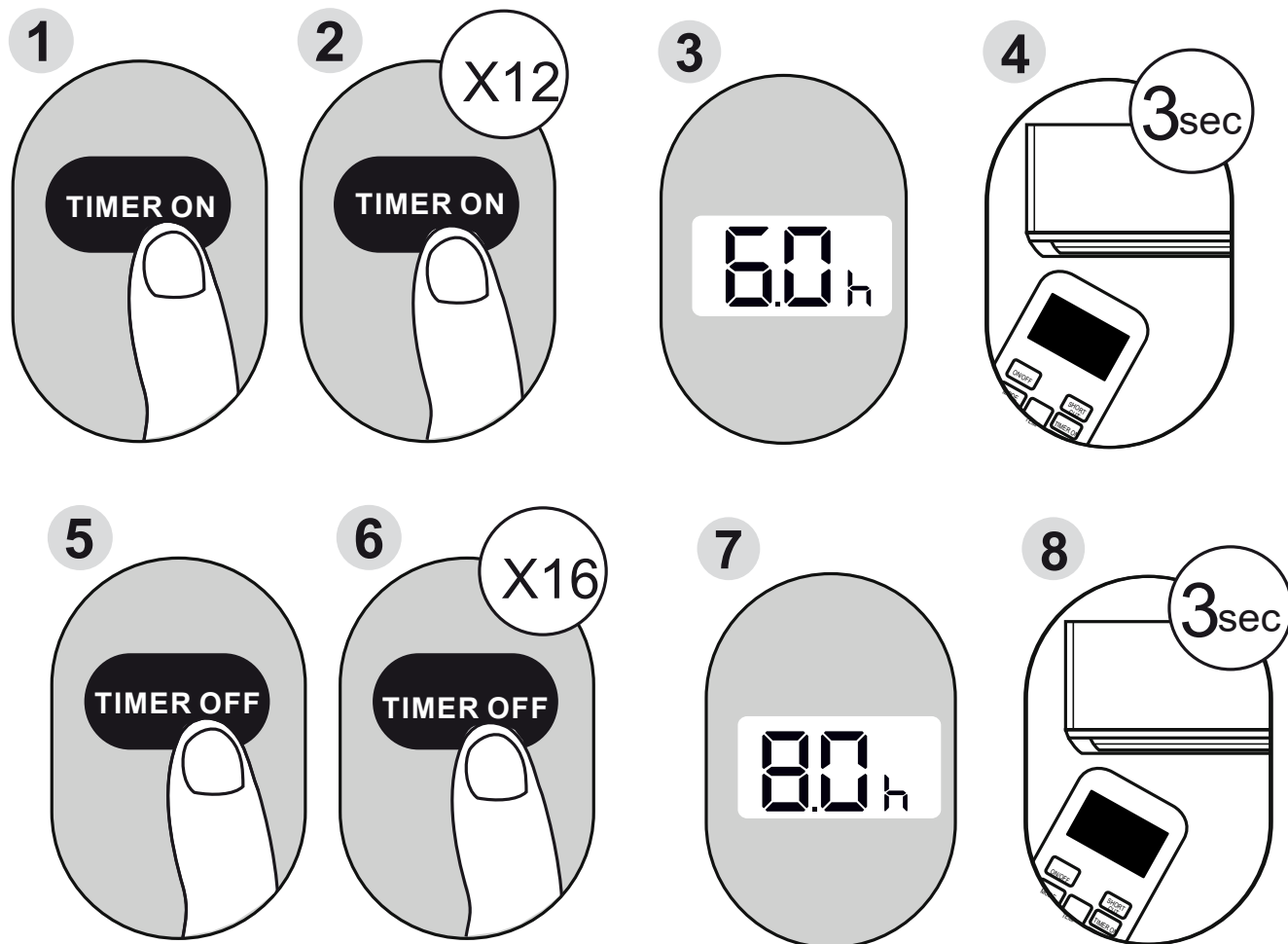


Kontynuuj naciśnięcie TIMER ON lub TIMER OFF, aż do osiągnięciażądanego czasu.

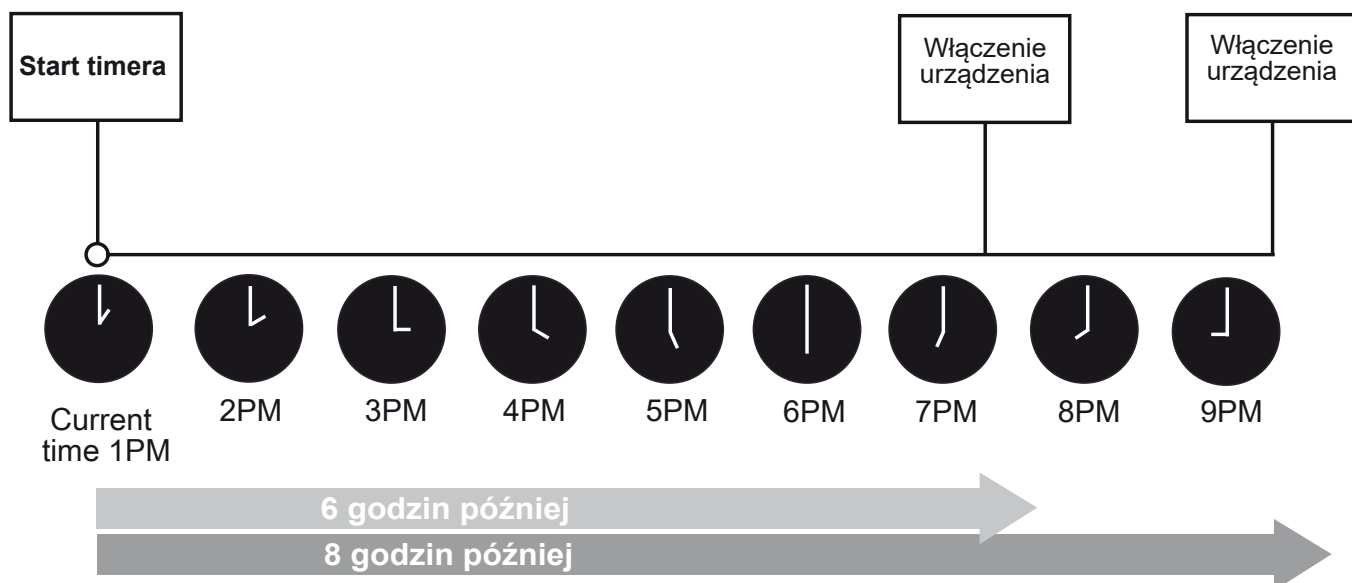
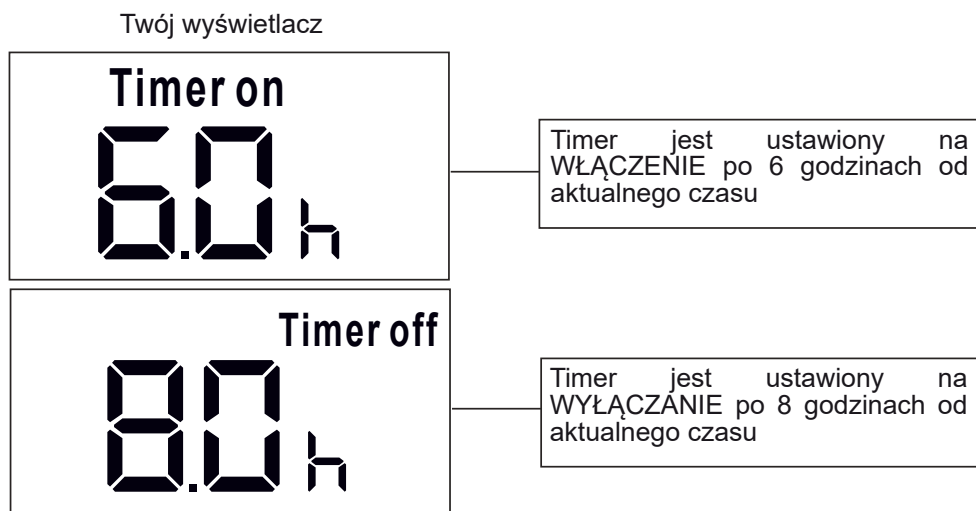
Włączanie jednocześnie TIMERA WŁ. I TIMERA WYŁ

Należy pamiętać, że przedziały czasowe ustawione dla obu funkcji odnoszą się do godzin po bieżącym czasie. Załóżmy na przykład, że bieżąca godzina to 13:00, a chcesz, aby urządzenie włączało się automatycznie o 19:00. Chcesz, aby działał przez 2 godziny, a następnie automatycznie wyłączał się o 21:00.

Wykonaj następujące czynności:



Przykład: Ustawienie włączenia urządzenia po 6 godzinach, działanie przez 2 godziny, a następnie wyłączenie (patrz rysunek poniżej)



Ustawienie funkcji Zaawansowanych

Funkcja SLEEP

Funkcja SLEEP służy do zmniejszania zużycia energii podczas snu (nie potrzebujesz takich samych ustawień temperatury, aby czuć się komfortowo).

UWAGA: Funkcja SLEEP nie jest dostępna w trybie FAN lub DRY.

Funkcja SWING

Służy do zatrzymania lub rozpoczęcia ruchu żaluzji i ustawienia pożądanego kierunku przepływu powietrza w górę / w dół. Żaluzja zmienia kąt o 6 stopni dla każdego naciśnięcia przycisku (niektóre modele nie posiadają tej funkcji). Jeśli będziesz naciskać dłużej niż 2 sekundy, aktywuje się funkcja automatycznego wychylania żaluzji.

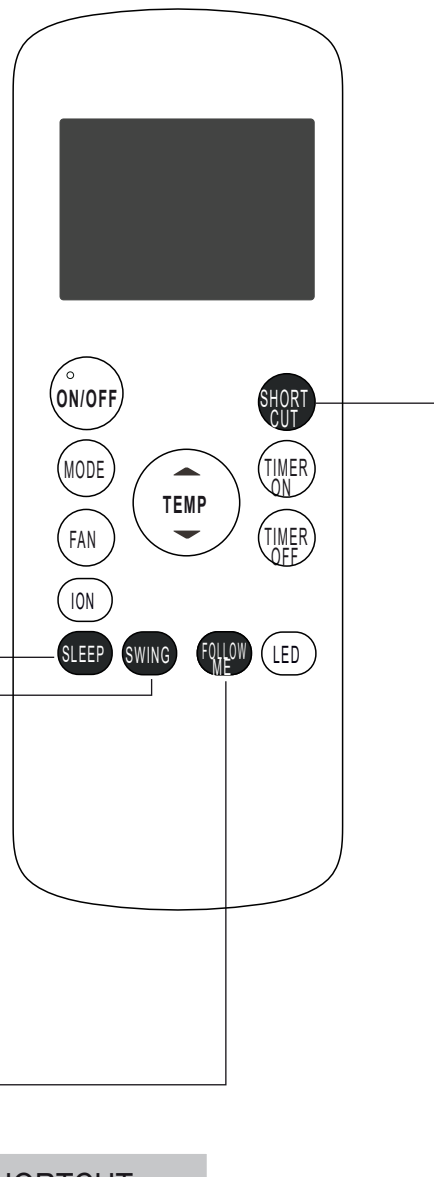
Funkcja FOLLOW ME

Funkcja FOLLOW ME umożliwia zdalnemu sterowaniu pomiar temperatury w bieżącym miejscu. Podczas korzystania z funkcji AUTO, CHŁODZENIA lub OGRZEWANIA, pomiar temperatury otoczenia za pomocą pilota (zamiast z samej jednostki wewnętrznej) pozwoli klimatyzatorowi zoptymalizować temperaturę wokół Ciebie i zapewnić maksymalny komfort.

1. Naciśnij przycisk FOLLOW ME, aby aktywować funkcję. Pilot będzie wysyłać sygnał temperatury do urządzenia co trzy minuty.
2. Naciśnij ponownie przycisk FOLLOW ME, aby wyłączyć tę funkcję.

Funkcja SHORTCUT

- Służy do przywracania bieżących ustawień lub wznowiania poprzednich ustawień.
- Naciśnij ten przycisk, gdy pilot zdalnego sterowania jest włączony, system automatycznie powróci do poprzednich ustawień, w tym trybu pracy, ustawienia temperatury, poziomu prędkości wentylatora i funkcji uśpienia (jeśli jest włączony).
- Jeśli naciśnięcie trwa dłużej niż 2 sekundy, system automatycznie przywróci bieżące ustawienia pracy, w tym tryb pracy, ustawienie temperatury, poziom prędkości wentylatora i funkcję uśpienia (jeśli jest aktywowana).



UWAGA:

Projekty przycisków są oparte na typowym modelu i mogą nieznacznie różnić się od zakupionego, rzeczywisty kształt ma pierwszeństwo.

Wszystkie opisane funkcje są realizowane przez urządzenie, jeśli urządzenie nie ma tej funkcji, nie ma odpowiedniej operacji po naciśnięciu odpowiedniego przycisku na pilocie zdalnego sterowania.

Jeśli istnieją duże różnice między ilustracją pilota zdalnego sterowania a INSTRUKCJĄ UŻYTKOWNIKA w zakresie opisu funkcji, pierwszeństwo ma opis w INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA.

Urządzenie może być zgodne z lokalnymi przepisami krajowymi. W Kanadzie powinien być zgodny z CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B). W USA to urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te zostały opracowane w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można ustalić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik jest zachęcany do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub więcej z następujących środków:

Zmień orientację lub lokalizację anteny odbiorczej.

Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.

Podłącz urządzenie do gniazdka w obwodzie innym niż obwód, do którego podłączony jest odbiornik.

Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy. Zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność mogą unieważnić prawo do korzystania z urządzenia.

Środki ostrożności

Przeczytaj Zasady bezpieczeństwa przed rozpoczęciem użytkowania i instalacji.

Aby zapobiec śmierci lub obrażeniom użytkownika lub innych osób oraz zniszczeniu mienia, należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami. Nieprawidłowa obsługa z powodu nieprzestrzegania instrukcji może spowodować śmierć, obrażenia lub uszkodzenia.



OSTRZEŻENIE

Ten symbol wskazuje na możliwość odniesienia obrażeń ciała lub utraty życia.



UWAGA

Ten symbol wskazuje na możliwość uszkodzenia mienia lub poważne konsekwencje.



OSTRZEŻENIE

- Instalacja musi być wykonana zgodnie z instrukcją instalacji. Nieprawidłowy montaż może spowodować wyciek wody, porażenie prądem lub pożar.
- Należy używać tylko dołączonych akcesoriów i części oraz określonych narzędzi do instalacji. Używanie niestandardowych części może spowodować wyciek wody, porażenie prądem, pożar, obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.
- Upewnij się, że używane gniazdo jest uziemione i ma odpowiednie napięcie. Przewód zasilający jest wyposażony w trzy bolcową wtyczkę uziemiającą, aby chronić przed porażeniem.
- Informacje o napięciu można znaleźć na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Twoje urządzenie musi być używane w prawidłowo uziemionym gniazdku ściennym. Jeśli gniazdko ścienne, którego zamierzasz użyć, nie jest odpowiednio uziemione lub zabezpieczone bezpiecznikiem zwłocznym lub bezpiecznikiem (potrzebny bezpiecznik lub wyłącznik jest określany na podstawie maksymalnego prądu urządzenia. Maksymalny prąd jest wskazany na tabliczce znamionowej na urządzeniu)), należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi zainstalowanie odpowiedniego gniazda.
- Zainstaluj urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni. Niezastosowanie się do tego może spowodować uszkodzenie lub nadmierny hałas i wibracje.
- Urządzenie musi być wolne od przeszkód, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie i ograniczyć zagrożenia bezpieczeństwa.
- Nie należy modyfikować długości przewodu zasilającego ani używać przedłużacza do zasilania urządzenia.
- Nie należy dzielić jednego gniazdko z innymi urządzeniami elektrycznymi. Niewłaściwe zasilanie może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Nie instaluj klimatyzatora w wilgotnym pomieszczeniu, takim jak łazienka lub pralnia. Zbyt duże wystawienie na działanie wody może spowodować zwarcie elementów elektrycznych.
- Nie instaluj urządzenia w miejscu narażonym na działanie łatwopalnego gazu, ponieważ może to spowodować pożar.
- Urządzenie ma kółka ułatwiające poruszanie się. Nie używaj kół na grubym dywanie ani nie przewracaj przedmiotów, ponieważ mogą one spowodować przewrócenie. Nie obsługuj urządzenia, które zostało upuszczone lub uszkodzone.
- Urządzenie z nagrzewnicą elektryczną musi mieć co najmniej 1 metr przestrzeni na materiały palne.
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi lub wilgotnymi rękami lub boso. Jeśli klimatyzator zostanie przewrócony podczas użytkowania, wyłącz urządzenie i natychmiast odłącz je od głównego źródła zasilania. Sprawdź wzrokowo urządzenie, aby upewnić się, że nie ma uszkodzeń. Jeśli podejrzewasz, że urządzenie zostało uszkodzone, skontaktuj się z technikiem lub obsługą klienta w celu uzyskania pomocy.

- Podczas burzy należy odciąć zasilanie, aby uniknąć uszkodzenia maszyny na skutek uderzenia pioruna.
- Z klimatyzatora należy korzystać w taki sposób, aby był chroniony przed wilgocią. na przykład kondensacja, zachlapanie wodą itp. Nie należy umieszczać ani przechowywać klimatyzatora w miejscu, w którym może spaść lub zostać wciągnięty do wody lub innej cieczy. Odłącz natychmiast, jeśli wystąpi.
- Całe okablowanie musi być wykonane ściśle zgodnie ze schematem okablowania umieszczonym wewnątrz urządzenia.
- Płytkę drukowaną urządzenia (PCB) jest wyposażona w bezpiecznik zapewniający ochronę nadprądową. Specyfikacje bezpiecznika są wydrukowane na płytce drukowanej, takie jak: T3.15A / 250V itp.
- Gdy funkcja odprowadzania wody nie jest używana, należy mocno przymocować górny i dolny korek spustowy do urządzenia, aby pozbyć się zadławienia. Gdy korek spustowy nie jest używany, należy go ostrożnie trzymać, aby nie dopuścić do zadławienia się przez dzieci.



UWAGA

- Z tego urządzenia mogą korzystać dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że otrzymały nadzór lub instrukcje dotyczące bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją zagrożenia zaangażowany. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia ani konserwacji użytkownika bez nadzoru. (dotyczy krajów europejskich)
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub instruktazowane w zakresie użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.
- Dzieci muszą być zawsze pod nadzorem wokół urządzenia. (Dotyczy innych krajów z wyjątkiem krajów europejskich)
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela lub podobnie wykwalifikowane osoby, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
- Przed czyszczeniem lub inną konserwacją urządzenie należy odłączyć od sieci zasilającej.
- Nie usuwaj żadnych stałych osłon. Nigdy nie używaj tego urządzenia, jeśli nie działa ono prawidłowo lub zostało upuszczone lub uszkodzone.
- Nie prowadź sznurka pod wykładziną. Nie przykrywaj sznurka dywanikami, bieżnikami lub podobnymi pokryciami. Nie należy prowadzić przewodu pod meblami lub urządzeniami. Ułóż przewód z dala od strefy ruchu i tam, gdzie się nie potknie.
- Nie obsługuj urządzenia z uszkodzonym kablem, wtyczką, bezpiecznikiem lub bezpiecznikiem automatycznym. Odrzuć urządzenie lub zwróć do autoryzowanego serwisu w celu sprawdzenia i / lub naprawy.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie należy używać tego wentylatora z półprzewodnikowym urządzeniem sterującym prędkością.
- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
- Skontaktuj się z autoryzowanym technikiem serwisowym w celu naprawy lub konserwacji tego urządzenia.
- Skontaktuj się z autoryzowanym instalatorem w celu instalacji tego urządzenia.
- Nie zakrywaj ani nie zasłaniaj krótkich wlotowych lub wylotowych.
- Nie należy używać tego produktu do funkcji innych niż opisane w niniejszej instrukcji obsługi.
- Przed czyszczeniem wyłącz zasilanie i odłącz urządzenie od zasilania.

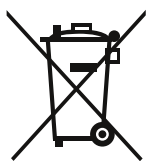
- Odłącz zasilanie, jeśli wydobywa się z niego dziwny dźwięk, zapach lub dym.
- Nie naciskaj przycisków na panelu sterowania niczym innym niż palcami.
- Nie usuwaj żadnych stałych osłon. Nigdy nie używaj tego urządzenia, jeśli nie działa ono prawidłowo lub zostało upuszczone lub uszkodzone.
- Nie uruchamiaj ani nie zatrzymuj urządzenia, wkładając lub wyciągając wtyczkę przewodu zasilającego.
- Nie używaj niebezpiecznych chemikaliów do czyszczenia lub kontaktu z urządzeniem. Nie używaj urządzenia w obecności łatwopalnych substancji lub oparów, takich jak alkohol, środki owadobójcze, benzyna itp.
- Zawsze transportuj klimatyzator w pozycji pionowej i stań na stabilnej, poziomej powierzchni podczas użytkowania.
- Zawsze należy skontaktować się z wykwalifikowaną osobą w celu przeprowadzenia naprawy.
- Jeśli uszkodzony przewód zasilający należy wymienić na nowy przewód zasilający uzyskany od producenta produktu i nie naprawiony.
Podczas wyjmowania trzymaj wtyczkę za główkę wtyczki.
- Wyłącz produkt, gdy nie jest używany.

Uwaga na temat fluorowanych gazów (nie dotyczy urządzenia używającego czynnika chłodniczego R290)

1. Fluorowane gazy cieplarniane są zawarte w hermetycznie zamkniętych urządzeniach. Szczegółowe informacje na temat rodzaju, ilości i ekwiwalentu CO₂ w tonach fluorowanego gazu cieplarnianego (w niektórych modelach) znajdują się na odpowiedniej etykiecie na samym urządzeniu.
2. Instalacja, serwis, konserwacja i naprawa tego urządzenia muszą być wykonywane przez certyfikowanego technika.
3. Dezinstalacja i recykling produktu musi być przeprowadzony przez certyfikowanego technika.

UWAGA

Podczas korzystania z tego osuszacza w krajach europejskich należy przestrzegać następujących informacji:



UTYLIZACJA: Nie należy wyrzucać tego produktu razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Konieczna jest osobna zbiórka takich odpadów do specjalnego przetwarzania.

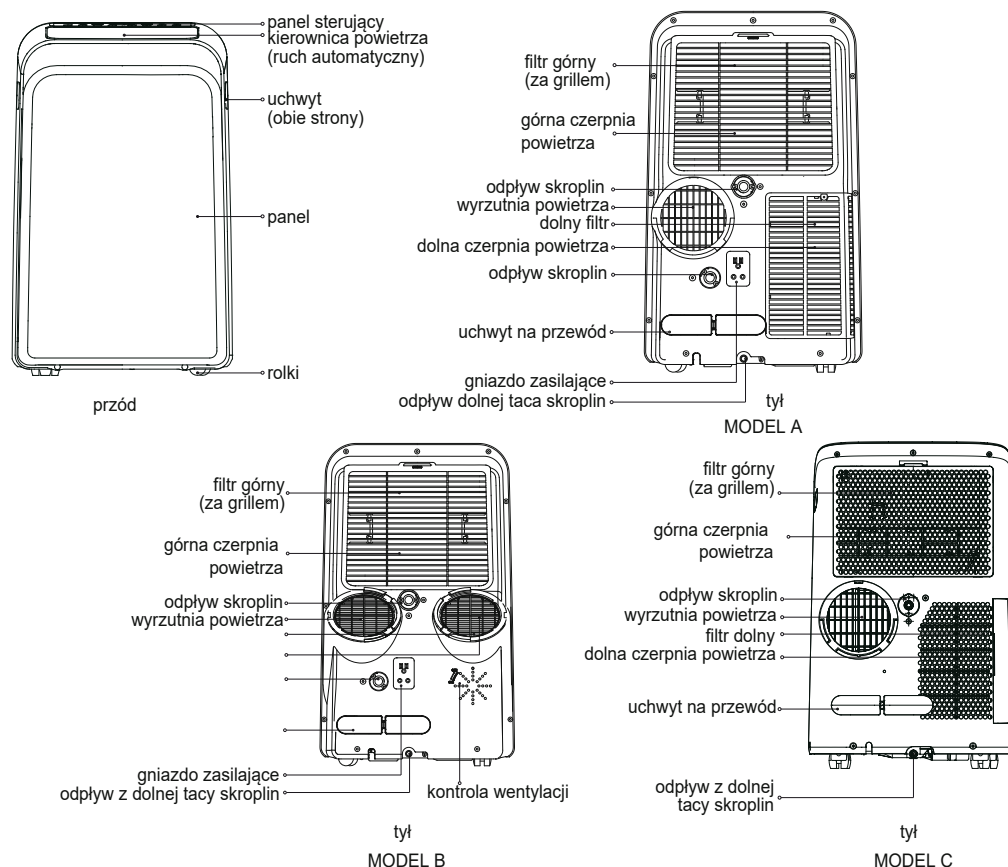
Zabrania się utylizacji tego urządzenia wraz z odpadami domowymi.

Do dyspozycji jest kilka możliwości:

- Gmina ustanowiła systemy zbiórki, w których odpady elektroniczne mogą być usuwane co najmniej bezpłatnie dla użytkownika.
- Przy zakupie nowego produktu sprzedawca odbierze stary produkt co najmniej bezpłatnie.
- Producent odbierze stare urządzenie do utylizacji co najmniej bezpłatnie dla użytkownika.
- Ponieważ stare produkty zawierają cenne zasoby, można je sprzedawać dealerom złomu. Dzięki usuwanie odpadów w lasach i krajobrazach zagraża Twojemu zdrowiu, gdy substancje niebezpieczne przedostają się do wód gruntowych i przedostają się do łańcucha pokarmowego.

Instrukcja instalacji

Przygotowanie



Uwaga dotycząca projektu

Aby zapewnić optymalną wydajność naszych produktów, specyfikacje konstrukcyjne urządzenia i pilota mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

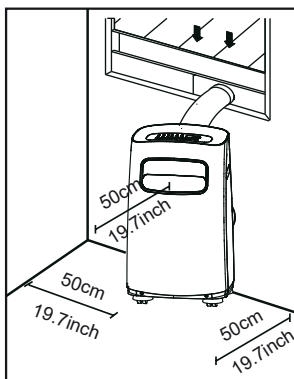
Zakres temperatury otoczenia dla pracy urządzenia

Tryb pracy	Zakres temperatury	Tryb pracy	Temperature Range
Chłodzenie	17-35°C (62-95°F)	Ogrzewanie (modele z funkcją grzania)	5-30°C (41-86°F)
Osuszanie	13-35°C (55-95°F)	Ogrzewanie (modele z funkcją grzania)	≤ 30°C (86°F)

Montaż węża wylotowego

Wąż wylotowy i adapter muszą być instalowane lub usuwane zgodnie z trybem użytkowania. W przypadku CHŁODZENIA, OGRZEWANIA (typ pompy ciepła) lub trybu AUTO należy zainstalować wąż wylotowy. W trybie WENTYLATOR, OSUSZANIE lub OGRZEWANIE (rodzaj ogrzewania elektrycznego) należy usunąć wąż wylotowy.

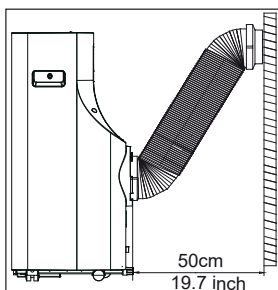
Wybór właściwej lokalizacji



Miejsce instalacji powinno spełniać następujące wymagania:

- Upewnij się, że zainstalujesz urządzenie na równej powierzchni, aby zminimalizować hałas i wibracje.
- Urządzenie musi być zainstalowane w pobliżu uziemionej wtyczki, a odpływ tacki zbiorczej (znajdujący się z tyłu urządzenia) musi być dostępny.
- Urządzenie powinno znajdować się w odległości co najmniej 30 cm od najbliższej ściany, aby zapewnić odpowiednią klimatyzację. Poziome ostrze żaluzji powinno znajdować się w odległości co najmniej 50 cm (19,7 ") od przeszkód.
- NIE NALEŻY zakrywać wlotów, gniazdek ani zdalnego odbiornika sygnału urządzenia, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Rekomendowana instalacja



Informacje na temat oceny energetycznej i hałasu dla tego urządzenia oparte są na standardowej instalacji z nierozciągniętą rurą wylotową (średnica: 150 mm, długość: 1,5 m) bez adaptera suwaka okiennego lub adaptera wyciągowego ściennego A.

Jednostka z 3-metrową przedłużoną rurą wylotową działa przy użyciu 2 kanałów wylotowych (średnica: 150 mm, długość: 1,5 m + średnica: 130 mm, długość: 1,5 m). nie oceniono (dla niektórych modeli)

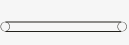
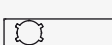
UWAGA:

Zalecamy eksploatację urządzenia w temperaturze pokojowej poniżej 35 ° C. Ponieważ istnieje ryzyko, że urządzenie z 3-metrową przedłużoną rurą wylotową nie będzie działać w temperaturze pokojowej powyżej 35 ° C w niektórych ekstremalnych warunkach, takich jak dolny wlot powietrza zostanie zablokowany na 50%.

Potrzebne narzędzia

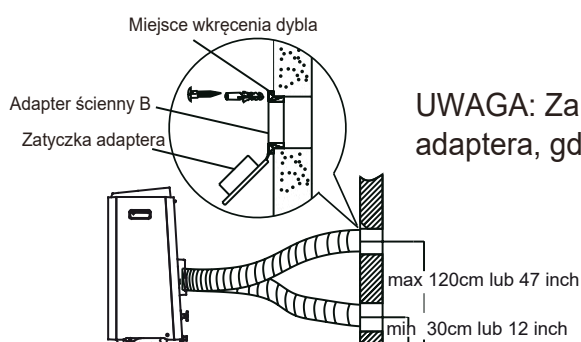
- Średni śrubokręt Philips; - Taśma miernicza lub linijka; -Nóż lub nożyczki;
- Piła (w niektórych modelach, aby skrócić adapter okna do wąskich okien)

Akcesoria

Kształt	Nazwa	Ilość	Kształt	Nazwa	Ilość
	Adapter	1 szt		Hamulec bezpieczeństwa	1 kpl(*)
	Rura	1 szt		Rurka skroplin	1 szt
	Adapter okienny	1 szt(*)		Obejma przewodu zasilającego	1 szt
	Slider okienny A	1 szt(*)		Śruba	1 szt(*)
	Slider okienny B	1 szt(*)		Pilot i baterie (niektóre modele)	1 szt(*)
	Uszczelka A	2 szt(*)		Adapter ścienny (niektóre modele)	1 szt(*)
	Uszczelka B	2 szt(*)		Adapter ścienny B (z zatyczką) (niektóre modele)	1 szt(*)
	Uszczelka C	1 szt(*)		Śruba i dybel (niektóre modele)	4 kpl(*)
	Adapter odpływu (dla modeli z grzaniem)	1 szt(*)		Rura przedłużająca	1 szt(*)
	Adapter	1 szt(*)			

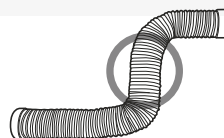
Instalacja przez ścianę (niektóre modele)

- Wytnij 125 mm (4,9 cala) otwór w ścianie na adapter do wyciągu ściennego B.
- Przymocuj adapter wyciągu ściennego B do ściany za pomocą czterech kotew i śrub dostarczonych w zestawie.
- Podłącz zespół węża wydechowego (z adapterem wyciągu ściennego A) do adaptera wyciągu ściennego B.

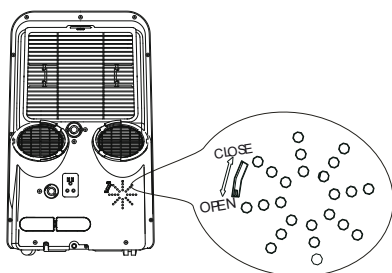


UWAGA: Zakryj otwór za pomocą nasadki adaptera, gdy nie jest używany.

UWAGA: Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie, NIE należy nadmiernie rozciągać ani zginać węża. Upewnij się, że wokół wylotu powietrza węża wylotowego nie ma żadnych przeszkód (w zakresie 500 mm), aby układ wydechowy działał poprawnie. Wszystkie ilustracje w tym podręczniku służą wyłącznie celom wyjaśniającym. Twój klimatyzator może się nieco różnić. Rzeczywisty kształt będzie rozstrzygający.



kontrola wentylacji (tylko model B)

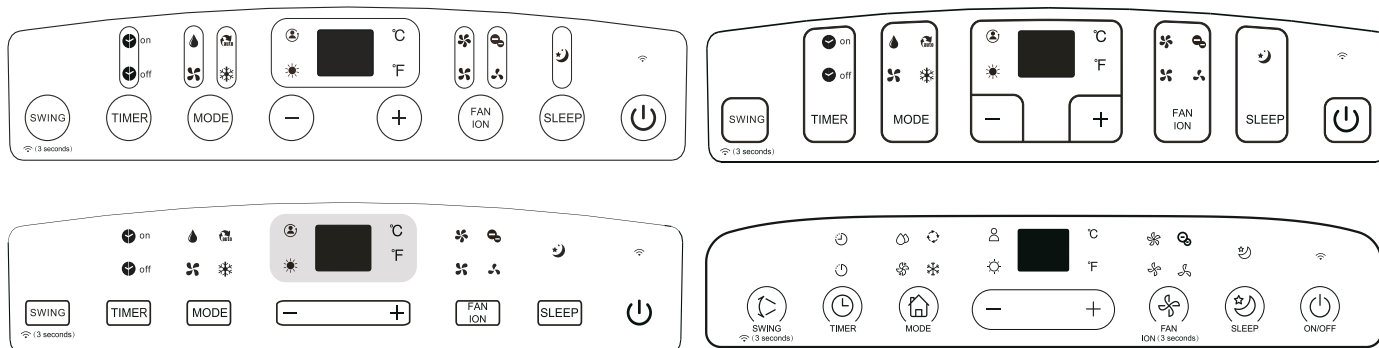


Kontrola wentylacji znajduje się z tyłu klimatyzatora. Pozycja OPEN usuwa zużyte powietrze z pomieszczenia i odprowadza je na zewnątrz. Świeże powietrze jest zasysane przez normalne przejścia w domu. Kiedy nie ma potrzeby cyrkulacji powietrza w pomieszczeniu, ustaw zasuwkę w pozycji ZAMKNIĘTEJ. Ta funkcja dotyczy tylko MODELU B.

Instrukcja obsługi

Funkcje panelu sterującego

UWAGA: Poniższe panele sterowania służą wyłącznie celom wyjaśniającym. Panel sterowania zakupionego urządzenia może się nieznacznie różnić w zależności od modelu. Twoje urządzenie może nie zawierać niektórych wskaźników ani przycisków. Rzeczywisty kształt będzie rozstrzygający.



UWAGA: W niektórych modelach jest zamiast ° F. W niektórych modelach (lampa zasilania) jest zamiast (lampa WiFi).

Wskaźnik	Funkcja	Wskaźnik	Funkcja
on /	Timer on;	/	Wysoka prędkość nawiewu
off /	Timer off;	/	Średnia prędkość nawiewu
/	Tryb OSUSZANIA	/	Niska prędkość nawiewu
/	Tryb WENTYLACJI	/	Automatyczna prędkość nawiewu
/	Tryb AUTO	/	Jonizacja powietrza
/	Tryb CHŁODZENIA	/	SLEEP
/	FOLLOW ME		WiFi (niektóre modele)
/	Tryb OGRZEWANIA		Wyświetlacz LED
°C	Stopnie Celsjusza		Oszczędzanie energii
°F	Stopnie Fahrenheit'a		Zasilanie

SWING Przycisk Swing/WiFi (niektóre modele)

(3 seconds)

Służy do inicjowania funkcji Auto swing. Gdy operacja jest WŁĄCZONA, naciśnij przycisk SWING, aby zatrzymać żaluzję pod żądanym kątem.

Służy do inicjowania funkcji łączności bezprzewodowej. Po raz pierwszy w użyciu funkcji łączności bezprzewodowej naciśnij i przytrzymaj przycisk przesuwania przez 3 sekundy, aby zainicjować tryb połączenia bezprzewodowego. WYŚWIETLACZ LED pokazuje „AP”, wskazując, że możesz ustawić połączenie bezprzewodowe.

Jeśli połączenie (router) zostanie nawiązane w ciągu 8 minut, urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu połączenia bezprzewodowego i zaświeci się wskaźnik połączenia bezprzewodowego. Jeśli połączenie nie powiedzie się w ciągu 8 minut, urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu połączenia bezprzewodowego. Po udanym połączeniu bezprzewodowym możesz nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski SWING i DOWN (-) przez 3 sekundy, aby wyłączyć funkcję WiFi, a WYŚWIETLACZ LED pokazuje „OF”

	przez 3 sekundy, nacisnąć przyciski SWING i UP (+) w tym samym czasie, aby włączyć funkcję łączności bezprzewodowej, a WYŚWIETLACZ LED pokazuje „WŁĄCZONY” przez 3 sekundy. UWAGA: Po ponownym uruchomieniu funkcji łączności bezprzewodowej automatyczne połączenie z siecią może zająć trochę czasu.		wentylatora stają się ciemne. W niektórych modelach po wybraniu AUTO prędkości wentylatora świecą się wszystkie wskaźniki wentylatora. UWAGA: Naciśnij ten przycisk przez 3 sekundy, aby uruchomić funkcję ION. Generator jonów jest pod napięciem i pomoże usunąć pyłki i zanieczyszczenia z powietrza oraz uwięzić je w filtrze. Naciśnij ponownie przez 3 sekundy, aby zatrzymać funkcję ION.
TIMER	Przycisk Timer Służy do inicjowania czasu rozpoczęcia AUTO ON i programu czasu AUTO OFF, w połączeniu z przyciskami + i -. Kontrolka włączania / wyłączania timera świeci się przy ustawieniach włączania / wyłączania timera.	SLEEP	Przycisk Sleep(Eco) Służy do inicjowania funkcji SLEEP/ECO.
MODE	Przycisk Mode Wybiera odpowiedni tryb pracy. Za każdym naciśnięciem przycisku wybierany jest tryb w kolejności od AUTO, CHŁODZENIE, OSUSZANIE, WENTYLACJA i OGRZEWANIE. Kontrolka trybu świeci się przy różnych ustawieniach trybu.		Przycisk Power Włącza lub wyłącza urządzenie.
			Wyświetlacz LED Pokazuje ustawioną temperaturę w °C lub °F (w niektórych modelach „°F” nie wyświetla się) oraz ustawienia samowyzwalacza. W trybach OSUSZANIE i WENTYLATOR pokazuje temperaturę pokojową. Pokazuje kody błędów i kod ochrony: E1 Błąd czujnika temperatury w pomieszczeniu. Błąd czujnika temperatury parownika E2. Błąd czujnika temperatury skraplacza E3 (w niektórych modelach). E4-Błąd komunikacji panelu wyświetlacza. Nieprawidłowe wykrywanie wycieku czynnika chłodniczego WE (w niektórych modelach). P1-Dolna taca jest pełna - Podłączyć wąż spustowy i spuścić zebraną wodę. Jeśli zabezpieczenie się powtarza, wezwać serwis. Uwaga: Gdy wystąpi jedna z powyższych awarii, wyłącz urządzenie i sprawdź, czy nie ma żadnych przeszkód. Uruchom ponownie urządzenie, jeśli usterka nadal występuje, wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilający. Skontaktuj się z producentem lub jego przedstawicielami serwisowymi lub podobną wykwalifikowaną osobą w celu naprawy.
I — —	Przyciski GÓRA (+) DÓŁ (-) Służy do regulacji (zwiększania / zmniejszania) ustawień temperatury w krokach co 1°C/1°F (lub 2°F) w zakresie od 17°C/62°F do 30°C/88°F(88°F) lub ustawienie TIMER w zakresie 0~24 godzin. UWAGA: Sterowanie może wyświetlać temperaturę w stopniach Fahrenheita lub stopniach Celsjusza. Aby przełączyć się z jednego na drugi, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i DÓŁ przez 3 sekundy.		
FAN ION	Przycisk Fan/Ion (niektóre modele) Kontroluj prędkość wentylatora. Naciśnij, aby wybrać prędkość wentylatora w czterech krokach: NISKI, ŚREDNI, WYSOKI i AUTO. Kontrolka prędkości wentylatora świeci się przy różnych ustawieniach wentylatora. Po wybraniu AUTO prędkości wentylatora wszystkie kontrolki		

Instrukcja obsługi

CHŁODZENIE

- Naciskać przycisk „MODE”, aż zaświeci się lampka kontrolna „COOL”.
- Naciskaj przyciski ADJUST „+” lub „-”, aby wybrać żadaną temperaturę pokojową. Temperaturę można ustawić w zakresie od 17 ° C ~ 30 ° C / 88 ° F.
- Naciśnij przycisk „FAN SPEED”, aby wybrać prędkość wentylatora.

Tryb OGRZEWANIA (modele bez chłodzenia)

- Naciskać przycisk „MODE”, aż zaświeci się lampka kontrolna „HEAT”.
- Naciskaj przyciski ADJUST „+” lub „-”, aby wybrać żadaną temperaturę pokojową. Temperaturę można ustawić w zakresie od 17°C ~ 30°C / 88°F.
- Naciśnij przycisk „FAN SPEED”, aby wybrać prędkość wentylatora.

Uwaga: W niektórych modelach prędkości wentylatora nie można regulować w trybie OGRZEWANIA.

OSUSZANIE

- Naciskać przycisk „MODE”, aż zaświeci się lampka kontrolna „DRY”.
- W tym trybie nie można wybrać prędkości wentylatora ani dostosować temperatury. Silnik wentylatora pracuje z NISKĄ prędkością.
- Zamykaj okna i drzwi, aby uzyskać najlepszy efekt osuszania.
- Nie umieszczaj kanału w oknie.

Praca w trybie AUTO

- Po ustawieniu klimatyzatora w trybie AUTO, automatycznie wybierze tryb chłodzenia, ogrzewania (modele bez chłodzenia) lub tylko wentylator, w zależności od wybranej temperatury i temperatury w pomieszczeniu.
- Klimatyzator automatycznie kontroluje temperaturę pokojową wokół ustawionego przez siebie punktu temperatury.
- W trybie AUTO nie można wybrać prędkości wentylatora.

UWAGA: W trybie AUTO, zarówno tryb AUTO, jak i wskaźniki rzeczywistego trybu pracy świecą się w przypadku niektórych modeli.

Tryb WENTYLACJA

- Naciskaj przycisk „MODE”, aż zaświeci się lampka kontrolna „FAN”.
- Naciśnij przycisk „FAN SPEED”, aby wybrać prędkość wentylatora. Temperatury nie można regulować.
- Nie umieszczaj kanału w oknie.

Tryb TIMER

- Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk Timer

Inne funkcje

Funkcja FOLLOW ME / TEMP SENSING

(w niektórych modelach) UWAGA: Tę funkcję można włączyć TYLKO za pomocą pilota. Pilot zdalnego sterowania służy jako zdalny eterostat pozwalający na precyzyjną kontrolę temperatury w jego miejscu.

Aby włączyć funkcję Follow Me / Temp Sensing, skieruj pilota w stronę urządzenia i naciśnij przycisk Follow Me / Temp Sensing. Pilot wyśle ten sygnał do klimatyzatora do momentu ponownego naciśnięcia przycisku Follow Me / Temp Sensing.

zainicjować program zatrzymania automatycznego wyłączania, zaświeci się kontrolka TIMER OFF. Naciśnij przycisk GÓRA lub DÓŁ, aby wybrać żądany czas. Naciśnij ponownie przycisk TIMER w ciągu 5 sekund, program Auto-start zostanie zainicjowany. I zaświeci się kontrolka TIMER ON. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół, aby wybrać żądany czas rozpoczęcia automatycznego włączania.

- Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk Timer, aby zainicjować program automatycznego uruchamiania, naciśnij go ponownie w ciągu 5 sekund, aby uruchomić program automatycznego zatrzymania.
- Naciśnij lub przytrzymaj przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby zmienić czas Auto o 0,5 godziny, do 10 godzin, a następnie co 1 godzinę do 24 godzin. Sterowanie odlicza czas pozostały do uruchomienia.
- System automatycznie powróci do poprzedniego stanu, aby wyświetlić poprzednie ustawienie temperatury, jeśli nie zostanie wykonana żadna czynność w ciągu 5 sekund.
- Włączenie lub wyłączenie urządzenia w dowolnym momencie lub zmiana ustawienia timera na 0.0 spowoduje anulowanie programu timera Auto Start / Stop.

Tryb SLEEP (ECO)

- Naciśnij ten przycisk, wybrana temperatura wzrośnie (chłodzenie) lub zmniejszy (ogrzewanie) o 1°C/2°F (lub 1 ° F) przez 30 minut. Temperatura wzrośnie następnie (chłodzenie) lub spadnie (ogrzewanie) o kolejne 1°C/2°F (lub 1°F) po dodatkowych 30 minutach. Ta nowa temperatura będzie utrzymywana przez 7 godzin, zanim powróci do pierwotnie wybranej temperatury. To kończy tryb uśpienia / eco i urządzenie będzie nadal działać zgodnie z pierwotnie zaprogramowanym programem.

UWAGA: Ta funkcja jest niedostępna w przypadku WENTYLATORA lub OSUSZANIA.

Jeśli urządzenie nie otrzyma znaku „Follow Me / Temp Sensing” w ciągu 7 minut, urządzenie wyjdzie z trybu Follow Me / Temp Sensing.

UWAGA: Ta funkcja jest niedostępna w trybie WENTYLATORA lub OSUSZANIA.

AUTO-RESTART

Jeśli urządzenie nieoczekiwanie wyłączy się z powodu odcięcia zasilania, uruchomi się ponownie z poprzednim ustawieniem funkcji automatycznie po wznowieniu zasilania.

REGULACJA KIERUNKU PRZEPŁYWU POWIETRZA

Żaluzję można regulować automatycznie.

Automatycznie dostosuj kierunek przepływu powietrza:

- Gdy zasilanie jest włączone, żaluzja otwiera się całkowicie.
- Naciśnij przycisk SWING na panelu lub pilocie, aby uruchomić funkcję Auto swing. Żaluzja będzie się automatycznie podnosić i opuszczać.
- Nie reguluj ręcznie żaluzji.

ODCZEKAJ 3 MINUTY PRZED WZNOWIENIEM OPERACJI

Po zatrzymaniu urządzenia nie można wznowić działania w ciągu pierwszych 3 minut. Ma to na celu ochronę urządzenia. Operacja rozpocznie się automatycznie po 3 minutach.

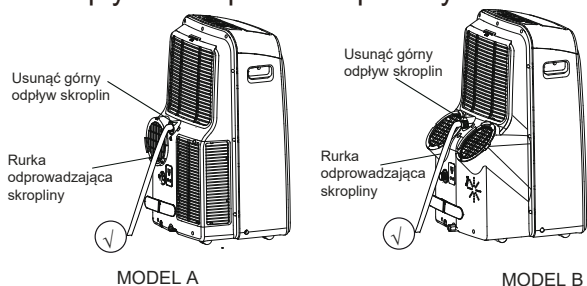
Funkcja POWER MANAGEMENT

(w niektórych modelach)

W trybie chłodzenia, gdy temperatura otoczenia przez pewien czas będzie niższa niż temperatura ustawiona, urządzenie automatycznie uruchomi funkcję zarządzania energią. Sprężarka i silnik wentylatora zatrzymują się. Gdy temperatura otoczenia jest wyższa niż temperatura ustawiona, urządzenie automatycznie wyłączy funkcję zarządzania energią. Pracuje silnik sprężarki i (lub) wentylatora.

Odprowadzanie wody

· W trybach osuszania zdejmij górny korek spustowy z tyłu urządzenia, zainstaluj złącze spustowe (uniwersalny żeńczyk 5/8 ") z wężem 3/4" (zakupiony lokalnie). W modelach bez złącza spustowego wystarczy podłączyć wąż spustowy do otworu. Umieść otwarty koniec węża bezpośrednio nad odpływem w podłodze piwnicy.

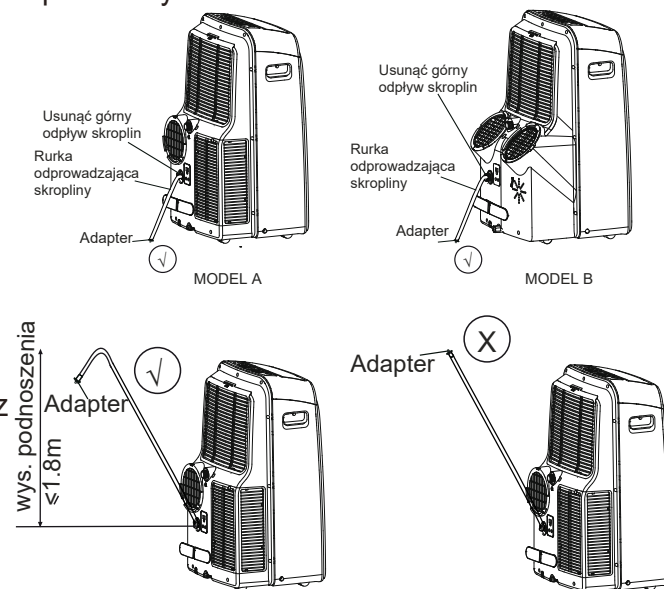


· W trybie pompy grzewczej wyjmij dolny korek spustowy z tyłu urządzenia, zainstaluj złącze spustowe (uniwersalny żeńczyk 5/8 ") za pomocą węża 3/4" (zakupiony lokalnie). W modelach bez złącza spustowego wystarczy podłączyć wąż spustowy do otworu. Umieść otwarty koniec adaptera węża bezpośrednio nad odpływem w podłodze piwnicy.

UWAGA: Upewnij się, że wąż jest bezpieczny, aby nie było wycieków. Skieruj wąż w kierunku odpływu,

upewniając się, że nie ma załamań, które mogłyby zatrzymać przepływ wody.

Umieść koniec węża w odpływie i upewnij się, że koniec węża jest opuszczony, aby woda mogła swobodnie płynąć. (Patrz rys. z ☑). Nigdy nie pozwól, aby się wydostał. (Patrz rys. z ☒). Gdy wąż ciągłego spustu nie jest zastosowany, upewnij się, że odpowiedni korek spustowy i pokrętło są dobrze zamocowane, aby zapobiec wyciekom.

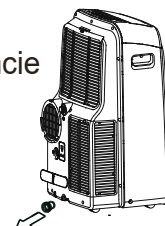


· (Dla modelu A1) W trybie pompy ciepła wyjmij dolny korek spustowy z tyłu urządzenia, zamontuj złącze spustowe (uniwersalny żeńczyk 5/8 ") za pomocą węża 3/4" (zakupiony lokalnie). Ostrożnie przenieś urządzenie do miejsca odpływu i pozwól wodzie spłynąć.

Uwaga: Upewnij się, że wąż spustowy jest niższy niż dolny otwór spustowy tacy.

· Gdy poziom wody dolnej tacy osiągnie ustalony poziom, urządzenie wyemituje 8 sygnałów dźwiękowych, w obszarze wyświetlacza cyfrowego pojawi się „P1”. W tym momencie proces klimatyzacji / osuszania zostanie natychmiast zatrzymany. Jednak silnik wentylatora będzie nadal działać (jest to normalne). Ostrożnie przenieś urządzenie do miejsca odpływu, wyjmij dolny korek spustowy i pozwól wodzie spłynąć. Ponownie zainstalować dolny korek spustowy i ponownie uruchomić maszynę, aż zniknie symbol „P1”. Jeśli błąd się powtarza, wezwij serwis.

UWAGA: Przed użyciem urządzenia należy mocno założyć dolny korek spustowy, aby zapobiec wyciekom.



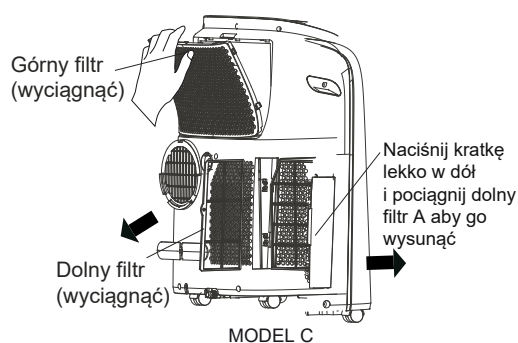
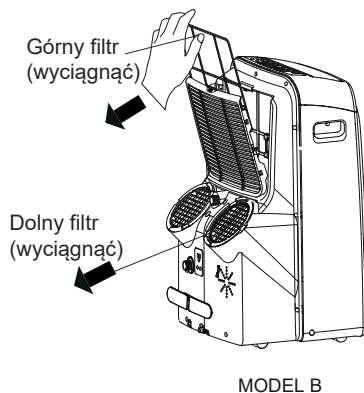
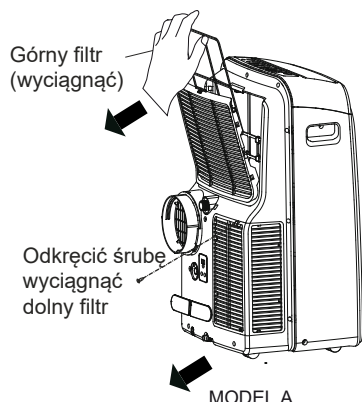
Konserwacja

Środki ostrożności

- Zawsze odłączaj urządzenie od sieci przed czyszczeniem lub serwisowaniem.
- NIE używaj łatwopalnych cieczy lub chemikaliów do czyszczenia urządzenia.
- NIE myj urządzenia pod bieżącą wodą. Takie postępowanie powoduje zagrożenie elektryczne.
- NIE WOLNO obsługiwać maszyny, jeśli podczas czyszczenia uszkodzono zasilanie.

Uszkodzony przewód zasilający należy wymienić na nowy.

Czyszczenie filtrów powietrza



Wskazówki dotyczące konserwacji

· Należy czyścić filtr powietrza co 2 tygodnie, aby zwierzęt. uzyskać optymalną wydajność.

· Tacę na wodę należy opróżnić natychmiast po wystąpieniu błędu P1, a przed magazynowaniem, aby zapobiec pleśni.

· W domach ze zwierzętami należy okresowo wycierać grill, aby zapobiec zablokowaniu

przepływowi powietrza z powodu sierści



UWAGA

NIE WOLNO obsługiwać urządzenia bez filtra, ponieważ brud i kłaczki zatykają go i zmniejszają wydajność.

Czyszczenie jednostki

Wyczyść urządzenie wilgotną, niestrzępiącą się szmatką i łagodnym detergentem. Osuszyć urządzenie suchą, niestrzępiącą się szmatką.

Przechowywanie urządzenia, gdy nie jest używane

- Opróżnij tacę zbierającą wodę urządzenia zgodnie z instrukcjami w następnym rozdziale.
- Uruchom urządzenie w trybie WENTYLATORA przez 12 godzin w ciepłym pomieszczeniu, aby je wysuszyć i zapobiec pleśni.
- Wyłącz urządzenie i wyjmij wtyczkę z gniazdka.
- Wyczyść filtr powietrza zgodnie z instrukcjami w poprzedniej sekcji. Zainstaluj ponownie czysty, suchy filtr przed odłożeniem.
- Wyjmij baterie z pilota.

UWAGA: Należy przechowywać urządzenie w chłodnym, ciemnym miejscu. Wystawienie na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub ekstremalnego ciepła może skrócić żywotność urządzenia.

UWAGA: Obudowę i przód można odkurzać szmatką bezolejową lub myć szmatką zwilżoną w roztworze ciepłej wody i łagodnego płynu do mycia naczyń. Dokładnie spłucz i wytrzyj do sucha. Nigdy nie używaj szorstkich środków czyszczących, wosku lub pasty na froncie szafki. Przed wytarciem elementów sterujących należy usunąć nadmiar wody z tkaniny. Nadmiar wody w lub wokół elementów sterujących może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się po naciśnięciu przycisku ON / OFF	Błąd P1	Taca do zbierania wody jest pełna. Wyłącz urządzenie, spuść wodę z tacy zbierającej wodę i uruchom ponownie urządzenie.
	W trybie CHŁODZENIA: temperatura pokojowa jest niższa niż temperatura ustawiona	Zresetuj temperaturę
Urządzenie nie chłodzi dobrze	Filtr powietrza jest zablokowany przez kurz lub sierść zwierzęcą	Wyłącz urządzenie i odpowiednio wyczyść filtr
	Wąż wylotowy nie jest podłączony lub jest zatkany	Wyłączyć urządzenie, odłączyć wąż, sprawdzić zablokować i ponownie odłączyć wąż
	W urządzeniu jest mało czynnika chłodniczego	Wezwać technika serwisowego w celu sprawdzenia urządzenia i uzupełnienia czynnika chłodniczego
	Ustawienie temperatury jest za wysokie	Obniżyć zadaną temperaturę
	Okna i drzwi w pokoju są otwarte	Upewnij się, że okna i drzwi są zamknięte
	Powierzchnia pokoju jest zbyt duża	Sprawdź dwukrotnie obszar chłodzenia
	W pomieszczeniu znajdują się źródła ciepła	Jeśli to możliwe, to usuń zbędne źródła ciepła
Urządzenie jest głośnie i wibruje zbyt mocno	Nierówna powierzchnia	Umieść urządzenie na płaskiej, płaskiej powierzchni
	Filtr powietrza jest zablokowany przez kurz lub sierść zwierzęcą	Wyłącz urządzenie i odpowiednio wyczyść filtry
Urządzenie wydaje bulgotanie	Ten dźwięk jest spowodowany przepływem czynnika chłodniczego do wnętrza urządzenia	To jest normalny objaw

OSTRZEŻENIE dotyczące stosowania czynnika chłodniczego R32 / R290

- Nie należy używać środków przyspieszających proces rozmrażania lub czyszczenia innych niż zalecane przez producenta.
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez ciągłego gaszenia źródeł zapłonu (na przykład: otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub działającego grzejnika elektrycznego).
- Nie przekłuwać ani nie palić.
- Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze nie mogą zawierać zapachu.
- Urządzenie powinno być instalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni podłogi stosownie do ilości czynnika chłodniczego, który należy napęlnić. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat rodzaju gazu i jego ilości, patrz do odpowiedniej etykiety na samym urządzeniu.
- Gdy istnieją różnice między etykietą a instrukcją na Min. opis powierzchni pomieszczenia, pierwszeństwo ma opis na etykiecie.

Dla R290

ilość czynnika (kg)	Min. powierzchnia (m ²)	ilość czynnika (kg)	Min. powierzchnia (m ²)
> 0.0836 i ≤ 0.1045	5	> 0.2090 i ≤ 0.2299	11
> 0.1045 i ≤ 0.1254	6	> 0.2299 i ≤ 0.2508	12
> 0.1254 i ≤ 0.1463	7	> 0.2508 i ≤ 0.2717	13
> 0.1463 i ≤ 0.1672	8	> 0.2717 i ≤ 0.2926	14
> 0.1672 i ≤ 0.1881	9	> 0.2926 i ≤ 0.3135	15
> 0.1881 i ≤ 0.2090	10		

- Nie należy używać środków przyspieszających proces rozmrażania lub czyszczenia innych niż zalecane przez producenta.
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez ciągłego gaszenia źródeł zapłonu (na przykład: otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub działającego grzejnika elektrycznego).
- Nie przekłuwać ani nie palić.
- Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze nie mogą zawierać zapachu.
- Urządzenie powinno być instalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni podłogi stosownie do ilości czynnika chłodniczego, który należy napęlnić. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat rodzaju gazu i jego ilości, patrz do odpowiedniej etykiety na samym urządzeniu. Gdy istnieją różnice między etykietą a instrukcją na
- Min. opis powierzchni pomieszczenia, pierwszeństwo ma opis na etykiecie.

Objaśnienie symboli umieszczonych na urządzeniu (tylko w przypadku urządzenia z czynnikiem chłodniczym R32 / R290):



Uwaga: Istnieje ryzyko pożaru / materiały łatwopalne

	Ostrzeżenie	Ten symbol pokazuje, że w tym urządzeniu zastosowano łatwopalny czynnik chłodniczy. Jeśli czynnik chłodniczy wycieknie i zostanie wystawiony na działanie zewnętrznego źródła zapłonu, istnieje ryzyko pożaru.
	UWAGA	Ten symbol oznacza, że należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	UWAGA	Ten symbol oznacza, że personel serwisowy powinien obchodzić się z tym sprzętem w odniesieniu do instrukcji instalacji.
	UWAGA	Ten symbol pokazuje, że dostępne są informacje, takie jak instrukcja obsługi lub instrukcja instalacji.

1. Transport sprzętu zawierającego łatwopalne czynniki chłodnicze

Zobacz przepisy transportowe

2. Znakowanie sprzętu za pomocą znaków.

Zobacz lokalne przepisy

3. Utylizacja urządzeń za pomocą łatwopalnych czynników chłodniczych.

Zobacz przepisy krajowe.

4. Przechowywanie sprzętu / urządzeń.

Przechowywanie sprzętu powinno odbywać się zgodnie z instrukcjami producenta.

5. Przechowywanie zapakowanego (niesprzedanego) sprzętu

Zabezpieczenia opakowania należy skonstruować w taki sposób, aby mechaniczne uszkodzenie sprzętu wewnątrz opakowania nie spowodowało wycieku ładunku czynnika chłodniczego. Maksymalna liczba urządzeń, które mogą być przechowywane razem, zostanie określona przez lokalne przepisy.

6. Informacje na temat serwisowania

1) Kontrole do obszaru

Przed rozpoczęciem pracy nad układami zawierającymi łatwopalne czynniki chłodnicze konieczne są kontrole bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko zapłonu. W przypadku naprawy układu chłodniczego przed rozpoczęciem prac przy układzie należy przestrzegać następujących środków ostrożności.

2) Procedura pracy

Prace należy podejmować zgodnie z kontrolowaną procedurą, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnego gazu lub oparów podczas wykonywania pracy.

3) Ogólny obszar roboczy

Cały personel konserwujący i inni pracujący w okolicy zostaną poinstruowani o charakterze wykonywanych prac. Należy unikać pracy w ograniczonych przestrzeniach. Obszar wokół obszaru roboczego zostanie oddzielony. Upewnij się, że warunki w obszarze zostały zabezpieczone poprzez kontrolę materiałów łatwopalnych.

4) Sprawdzanie obecności czynnika chłodniczego

Obszar należy sprawdzić za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego przed i podczas pracy, aby upewnić się, że technik jest świadomy potencjalnie łatwopalnej atmosfery. Upewnij się, że używany sprzęt do wykrywania wycieków jest odpowiedni do stosowania z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, tj. Nieiskrzącymi, odpowiednio uszczelnionymi lub iskrobezpiecznymi.

5) Obecność gaśnicy

Jeżeli na urządzeniu chłodniczym lub powiązanych elementach ma zostać przeprowadzona jakakolwiek gorąca praca, należy mieć pod ręką odpowiedni sprzęt gaśniczy. Mieć gaśnicę proszkową lub CO₂ w pobliżu miejsca ładowania.

6) Brak źródeł zapłonu

Żadna osoba wykonująca prace związane z układem chłodniczym, która wiąże się z odsłonięciem instalacji rurowej zawierającej lub zawierającej łatwopalny czynnik chłodniczy, nie może wykorzystywać żadnych źródeł zapłonu w sposób, który mógłby prowadzić do ryzyka pożaru lub wybuchu. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny znajdować się wystarczająco daleko od miejsca instalacji, naprawy, usuwania i unieszkodliwiania, podczas którego łatwopalny czynnik chłodniczy może zostać uwolniony do otaczającej przestrzeni. Przed rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin obszaru wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie występuje zagrożenie łatwopalne ani ryzyko zapłonu. Nie będą wyświetlane żadne znaki palenia.

7) Obszar wentylowany

Upewnij się, że obszar jest otwarty lub że jest odpowiednio wentylowany przed włamaniem do systemu lub przeprowadzeniem jakiegokolwiek gorącej pracy. Podczas okresu pracy należy kontynuować wentylację. Wentylacja powinna bezpiecznie rozproszyć uwolniony czynnik chłodniczy i najlepiej wydalić go na zewnątrz do atmosfery.

8) Kontrole urządzeń chłodniczych

W przypadku wymiany elementów elektrycznych muszą one być odpowiednie do celu i do właściwej specyfikacji. Przez cały czas należy przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta. W przypadku instalacji wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić następujące kontrole:

Wielkość ładunku jest zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy;

Maszyny wentylacyjne i wyloty działają prawidłowo i nie są zasłonięte;

Jeżeli wykorzystywany jest pośredni obwód chłodniczy, obwód wtórny sprawdza się pod kątem obecności czynnika chłodniczego; Oznaczenia na sprzęcie są nadal widoczne i czytelne. Nieczytelne oznaczenia i znaki należy poprawić;

Rura lub elementy chłodnicze są instalowane w miejscu, w którym jest mało prawdopodobne, aby były narażone na działanie jakiegokolwiek substancji, która może powodować korozję elementów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że elementy te są zbudowane z materiałów, które są z natury odporne na korozję lub są odpowiednio chronione przed korozją.

9) Kontrole urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja części elektrycznych powinna obejmować wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli części. Jeżeli występuje usterka, która mogłaby zagrozić bezpieczeństwu, wówczas do obwodu nie należy podłączać zasilania elektrycznego, dopóki nie zostanie on w sposób satysfakcjonujący rozwiązany. Jeżeli usterki nie można natychmiast naprawić, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy to zgłosić właścicielowi sprzętu, dlatego zaleca się wszystkim stronom.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują:

Kondensatory są rozładowane: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości iskrzenia;

Brak elementów elektrycznych i okablowania pod napięciem podczas ładowania, odzyskiwania lub czyszczenia systemu; Że istnieje ciągłość uziemienia.

7. Naprawa uszczelnionych elementów

1) Podczas napraw uszczelnionych elementów wszystkie źródła zasilania elektrycznego powinny być odłączone od obrabianego sprzętu przed usunięciem uszczelnionych pokryw itp. Jeśli absolutnie konieczne jest zapewnienie zasilania elektrycznego urządzenia podczas serwisowania, wówczas należy zachować stałą formę wykrywania wycieków należy umieścić w najbardziej krytycznym punkcie, aby ostrzec o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.

2) Szczególną uwagę należy zwrócić na następujące kwestie, aby zapewnić, że podczas pracy na elementach elektrycznych obudowa nie zostanie zmieniona w sposób wpływający na poziom ochrony. Obejmuje to uszkodzenie kabli, nadmierną liczbę połączeń, zaciski niezgodne z oryginalną specyfikacją, uszkodzenie uszczeltek, nieprawidłowe dopasowanie dławików itp. Upewnij się, że aparat jest bezpiecznie zamocowany. Upewnij się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie uległy degradacji, aby nie służyły już do zapobiegania wnikaniu łatwopalnych atmosfer. Części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA: Zastosowanie uszczelnacza silikonowego może obniżyć skuteczność niektórych rodzajów sprzętu do wykrywania nieszczelności. Iskrobezpieczne elementy nie muszą być izolowane przed rozpoczęciem pracy.

8. Naprawić elementy iskrobezpieczne

Nie przykładaj żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych do obwodu, nie upewniasz się, że nie przekroczy ono dopuszczalnego napięcia i prądu dozwolonego dla używanego sprzętu. Iskrobezpieczne komponenty to jedyne typy, nad którymi można pracować, żyjąc w obecności łatwopalnej atmosfery. Aparatura badawcza ma właściwą ocenę. Wymieniaj komponenty tylko na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze w wyniku wycieku.

9. Okablowanie

Sprawdź, czy okablowanie nie będzie narażone na zużycie, korozję, nadmierne ciśnienie, wibracje, ostre krawędzie lub inne niekorzystne skutki środowiskowe. Kontrola powinna również uwzględniać skutki starzenia się lub ciągłych wibracji ze źródeł takich jak sprężarki lub wentylatory.

10. Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

W żadnym wypadku nie należy wykorzystywać potencjalnych źródeł zapłonu do wyszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie należy używać pochodni halogenkowej (lub jakiegokolwiek innego detektora wykorzystującego otwarty płomień).

11. Metody wykrywania wycieków

Następujące metody wykrywania wycieków są uważane za dopuszczalne w systemach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze. Do wykrywania łatwopalnych czynników chłodniczych należy używać elektronicznych wykrywaczy wycieków, ale czułość może być niewystarczająca lub może wymagać ponownej kalibracji. (Urządzenia wykrywające powinny być kalibrowane w strefie wolnej od czynnika chłodniczego.) Upewnij się, że detektor nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i jest odpowiedni dla używanego czynnika chłodniczego. Urządzenia do wykrywania wycieków należy ustawić na procent LFL czynnika chłodniczego i skalibrować do zastosowanego czynnika chłodniczego oraz potwierdzić odpowiedni procent gazu (maksymalnie 25%). Płyny do wykrywania nieszczelności 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. W przypadku podejrzenia wycieku wszystkie otwarte płomienie należy usunąć / zgasić. W przypadku stwierdzenia wycieku czynnika chłodniczego, który wymaga lutowania, cały czynnik chłodniczy należy odzyskać z układu lub odizolować (za pomocą zaworów odcinających) w części układu oddalonej od wycieku. Następnie azot beztlenowy (OFN) przedmucha się przez system zarówno przed procesem lutowania, jak i podczas niego.

12. Wykonywanie próżni

W przypadku włamania do obwodu czynnika chłodniczego w celu naprawy lub w innym celu należy zastosować konwencjonalne procedury. Ważne jest jednak przestrzeganie najlepszych praktyk, ponieważ bierze się pod uwagę łatwopalność. Należy przestrzegać następującej procedury: Usunąć czynnik chłodniczy; Oczyszczyć obwód gazem obojętnym; Ewakuować; Przedmuchać ponownie gazem obojętnym; Otworzyć obwód przez cięcie lub lutowanie.

Ładunek czynnika chłodniczego należy odzyskać do odpowiednich butli odzyskowych. System należy przepłukać OFN, aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia. Proces ten może wymagać powtórzenia kilka razy. Do tego zadania nie należy używać sprężonego powietrza ani tlenu. Płukanie należy osiągnąć przez przerwanie próżni w układzie z OFN i kontynuowanie napełniania aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie odpowietrzenie do atmosfery, a na końcu obniżenie do próżni. Proces ten należy powtarzać, dopóki w układzie nie znajdzie się czynnik chłodniczy. Gdy stosuje się końcowe ładowanie OFN, układ należy odpowietrzyć do ciśnienia atmosferycznego, aby umożliwić przeprowadzenie prac. Ta operacja jest absolutnie niezbędna, jeśli mają się odbywać lutowania rur. Upewnij się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu i że jest dostępna wentylacja.

13. Procedury nabijania czynnikiem

Oprócz konwencjonalnych procedur ładowania należy przestrzegać następujących wymagań. Upewnij się, że podczas używania urządzeń do ładowania nie dochodzi do zanieczyszczenia różnych czynników chłodniczych. Węże lub przewody powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego. Butle należy utrzymywać w pozycji pionowej. Upewnij się, że układ chłodniczy jest uziemiony przed napełnieniem układu czynnikiem chłodniczym. Oznakować układ po zakończeniu ładowania (jeśli jeszcze nie jest). Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepełnić układu chłodniczego. Przed ponownym naładowaniem układu należy przeprowadzić próbę ciśnieniową za pomocą OFN. Układ należy przetestować pod kątem szczelności po zakończeniu ładowania, ale przed uruchomieniem. Przed opuszczeniem terenu należy przeprowadzić kolejną próbę szczelności.

14. Wyłączenie z eksploatacji

Przed wykonaniem tej procedury ważne jest, aby technik był w pełni zaznajomiony ze sprzętem i wszystkimi szczegółami. Zaleca się dobrą praktykę, aby wszystkie czynniki chłodnicze były bezpiecznie odzyskiwane. Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego na wypadek, gdyby przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego wymagana była analiza. Istotne jest, aby energia elektryczna była dostępna przed rozpoczęciem zadania.

a) Zapoznaj się ze sprzętem i jego obsługą. b) Odizolować system elektrycznie. c) Przed przystąpieniem do procedury należy upewnić się, że: w razie potrzeby do obsługi butli z czynnikiem chłodniczym jest dostępny mechaniczny sprzęt do przenoszenia; cały osobisty sprzęt ochronny jest dostępny i jest używany prawidłowo; Proces odzyskiwania jest nadzorowany przez kompetentną osobę; Sprzęt do odzyskiwania i butle są zgodne z odpowiednimi normami. d) Wypompować układ chłodniczy, jeśli to możliwe. e) Jeśli próżnia nie jest możliwa, wykonać kolektor, aby czynnik chłodniczy mógł zostać usunięty z różnych części systemu. f) Upewnij się, że cylinder znajduje się na wadze przed odzyskaniem. g) Uruchom maszynę do odzyskiwania i działaj zgodnie z instrukcjami producenta. h) Nie przepełniaj butli. (Nie więcej niż 80% objętościowego ładunku cieczy). i) Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego cylindra, nawet tymczasowo. j) Gdy butle zostały prawidłowo wypełnione, a proces zakończony, upewnij się, że cylindry i sprzęt są niezwłocznie usuwane z miejsca, a wszystkie zawory odcinające na urządzeniu są zamknięte. k) Odzyskany czynnik chłodniczy nie będzie ładowany do innego układu chłodniczego, chyba że zostanie oczyszczony i sprawdzony.

15. Etykietowanie

Sprzęt powinien być oznakowany informacją, że został wycofany z eksploatacji i opróżniony z czynnika chłodniczego. Etykieta powinna być opatrzona datą i podpisana. Upewnij się, że na urządzeniu znajdują się etykiety informujące, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

16. Odzyskiwanie

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z systemu, w celu serwisowania lub wycofania z eksploatacji, zaleca się dobrą praktykę bezpiecznego usuwania wszystkich czynników chłodniczych. Podczas przenoszenia czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że zastosowano tylko odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Upewnij się, że dostępna jest poprawna liczba butli do utrzymania całkowitego ładunku systemu. Wszystkie stosowane butle są przeznaczone na odzyskany czynnik chłodniczy i oznakowane dla tego czynnika (tj. Specjalne butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego). Butle powinny być kompletne z nadciśnieniowym zaworem bezpieczeństwa i powiązanymi zaworami odcinającymi w dobrym stanie technicznym. Puste cylindry odzyskiwania są usuwane i, jeśli to możliwe, chłodzone przed odzyskaniem. Sprzęt do odzyskiwania musi być w dobrym stanie technicznym, z kompletem instrukcji dotyczących sprzętu, który jest pod ręką i powinien być odpowiedni do odzyskiwania łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto powinien być dostępny zestaw skalibrowanych wag ważących w dobrym stanie technicznym. Wężę powinny być kompletne z nieprzeciekającymi złączami rozłączającymi i być w dobrym stanie. Przed użyciem urządzenia do odzyskiwania należy sprawdzić, czy jest ono w dobrym stanie technicznym, zostało właściwie utrzymane i czy wszystkie powiązane elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości skonsultuj się z producentem. Odzyskany czynnik chłodniczy powinien zostać zwrócony dostawcy czynnika chłodniczego we właściwej butli odzysku i umieszczony odpowiedni dokument przekazania odpadów. Nie mieszaj czynników chłodniczych w jednostkach odzysku, a zwłaszcza w butlach. Jeżeli sprężarki lub oleje sprężarkowe mają zostać usunięte, należy upewnić się, że zostały one opróżnione do dopuszczalnego poziomu, aby mieć pewność, że łatwopalny czynnik chłodniczy nie pozostanie w środku smarnym. Proces ewakuacji należy przeprowadzić przed zwrotem sprężarki do dostawców. W celu przyspieszenia tego procesu należy zastosować wyłącznie ogrzewanie elektryczne do korpusu sprężarki. Po spuszczeniu oleju z instalacji należy go przeprowadzić bezpiecznie.



www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42