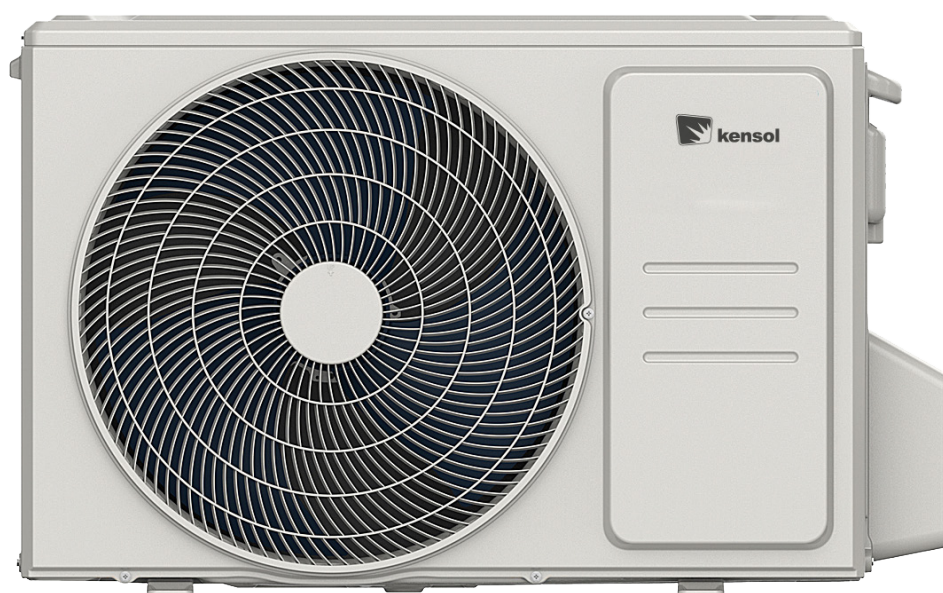
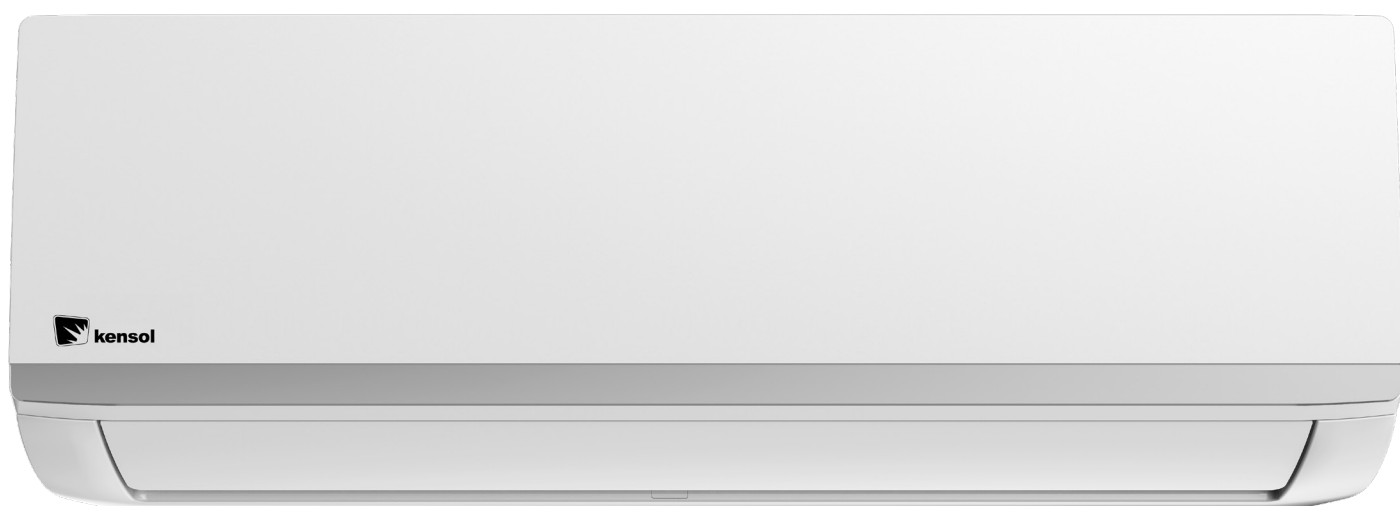




INSTRUKCJA

KLIMATYZATOR ŚCIENNY KENSOL **VELES**

Spis treści

Instrukcja obsługi i montażu	3
Środki ostrożności	3
Utylizacja	6
Środki ostrożności dotyczące czynnika chłodniczego	6
Specyfikacja i funkcje urządzenia	7
Wyświetlacz jednostki wewnętrznej	7
Zakres pracy	7
Pozostałe funkcje	8
Sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza	8
Ręczna obsługa urządzenia	9
Pielęgnacja i konserwacja	10
Rozwiązywanie problemów	11
Obsługa pilota bezprzewodowego	13
Jak korzystać z funkcji podstawowych	17
Korzystanie z funkcji zaawansowanych	19
Instrukcja montażu	23
Akcesoria	23
Podsumowanie instalacji - jednostka wewnętrzna	24
Części urządzenia	25
Instalacja jednostki wewnętrznej	25
Instalacja jednostki zewnętrznej	33
Podłączenie przewodów chłodniczych	36
Odpowietrzenie układu	39
Kontrola szczelności elektrycznej i gazowej	41
Rozruch testowy	41
Instrukcja obsługi modułu bezprzewodowego i aplikacji NetHome Plus	43
Środki ostrożności	43
Specyfikacja	44
Instalacja modułu	44
Pobieranie i instalacja aplikacji	45
Rejestracja użytkownika	45
Konfiguracja sieci	46
Korzystanie z aplikacji	52
Funkcje specjalne	53

Instrukcja obsługi i montażu

Ważna uwaga:

Przed przystąpieniem do instalacji lub obsługi nowego urządzenia klimatyzacyjnego należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Instrukcję należy zachować na przyszłość. Przed przystąpieniem do obsługi i instalacji należy zapoznać się ze środkami ostrożności.

Środki ostrożności

Nieprawidłowa instalacja wynikająca ze zignorowania instrukcji może spowodować poważne uszkodzenia lub obrażenia. Możliwość potencjalnych uszkodzeń lub obrażeń jest klasyfikowana jako **OSTRZEŻENIE** lub **UWAGA**.



OSTRZEŻENIE!

Ten symbol oznacza możliwość obrażeń ciała lub utraty życia.



UWAGA!

Ten symbol oznacza możliwość uszkodzenia mienia lub poważnych konsekwencji.



OSTRZEŻENIE!

Dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonej sprawności ruchowej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające należytego doświadczenia lub wiedzy mogą korzystać z urządzenia pod warunkiem, że znajdują się pod nadzorem lub otrzymały wytyczne dotyczące bezpiecznego używania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci.



OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI!

Urządzenie powinno być montowane i serwisowane tylko przez wykwalifikowane osoby. Nieprawidłowy montaż oraz serwisowanie może być przyczyną wycieków, porażenia prądem lub pożaru. Nieprawidłowo wykonany montaż lub naprawa mogą spowodować uszkodzenie produktu lub poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć.



OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA PRODUKTU!

- Jeśli pojawi się nietypowa sytuacja (taka jak zapach spalenizny), natychmiast wyłącz jednostkę, odłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem.
- Nie wkładać palców, prętów ani innych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. Może to spowodować obrażenia ciała, ponieważ wentylator może obracać się z dużą prędkością.
- Nie używać łatwopalnych substancji w postaci aerozoli (np. lakier do włosów, farba w sprayu). Może to spowodować pożar lub wybuch.
- Nie używać klimatyzatora w pobliżu miejsc, w których może ulatniać się łatwopalny gaz. Wycieki gazu wokół urządzenia mogą być przyczyną eksplozji.
- Nie używać klimatyzatora w zawilgoconym pomieszczeniu (np. łazienka lub pralnia). Może to spowodować porażenie prądem i doprowadzić do uszkodzenia klimatyzatora.
- Nie wystawiać swojego ciała bezpośrednio na działanie chłodnego powietrza.

przez długi czas.

- W niektórych środowiskach, takich jak kuchnie, serwerownie itp. zaleca się stosowanie specjalnie zaprojektowanych klimatyzatorów.

OSTRZEŻENIA ELEKTRYCZNE!

- Należy używać wyłącznie określonych przewodów zasilających. W przypadku uszkodzenia przewodu, jego wymianę należy zlecić producentowi lub autoryzowanemu serwisowi.
- Przewód zasilający należy utrzymywać w czystości. Usunąć kurz i inne zanieczyszczenia nagromadzone na przewodzie lub wokół wtyczki. Brudne wtyczki mogą spowodować wzniecenie ognia lub porażenie prądem.
- Nie odłączać urządzenia od zasilania ciągnąc za przewód zasilający. Należy mocno chwycić wtyczkę i wyciągnąć z gniazdka. Bezpośrednie ciągnięcie za przewód może doprowadzić do jego uszkodzenia lub spowodować wzniecenie ognia lub porażenie prądem.
- Nie stosować przedłużaczy, nie przedłużać przewodu zasilającego lub podłączać innych urządzeń do tego samego gniazda co klimatyzator. Niedokładne połączenia elektryczne, niewystarczająca izolacja i za niskie napięcia mogą powodować zagrożenie porażeniem prądem lub wzniecenie pożaru.
- Produkt musi być odpowiednio uziemiony podczas instalacji, w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- Podczas wykonywania prac elektrycznych należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych standardów, przepisów dotyczących okablowania oraz instrukcji instalacji. Przewody należy podłączyć mocno i odpowiednio je zacisnąć, aby zapobiec uszkodzeniu zacisków przez siły zewnętrzne. Niewłaściwe połączenia elektryczne mogą prowadzić do przegrzania, co może spowodować pożar lub porażenie prądem. Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonane zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych znajdującym się na panelach jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.
- Wszystkie przewody muszą być odpowiednio uporządkowane, aby zapewnić prawidłowe zamknięcie osłony płyty kontrolnej. Jeśli osłona płyty kontrolnej nie jest odpowiednio zamknięta, może to prowadzić do korozji oraz przegrzewania się punktów połączeń na zaciskach, co może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.
- Jeśli zasilanie jest podłączane do stałego okablowania, urządzenie odłączające wszystkie bieguny, z co najmniej 3 mm odstępem w każdym biegunie oraz prądem upływowym mogącym przekraczać 10 mA, a także wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) o znamionowym prądzie wyłączającym nieprzekraczającym 30 mA, muszą być wbudowane w stałe okablowanie zgodnie z przepisami dotyczącymi okablowania.



OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE CZYSZCZENIA I KONSERWACJI!

- Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy je wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Klimatyzatora nie powinno się czyścić nadmierną ilością wody.
- Klimatyzatora nie powinno się czyścić łatwopalnymi środkami czyszczącymi. Użycie łatwopalnych środków czyszczących może spowodować pożar lub deformację.





OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE INSTALACJI PRODUKTU!

- Instalację musi wykonać specjalista. Wadliwa instalacja może spowodować wyciek wody, porażenie prądem lub pożar.
- Instalacja musi być wykonana zgodnie z instrukcją montażu.
- W przypadku naprawy lub konserwacji tego urządzenia skontaktuj się z autoryzowanym serwisantem. Urządzenie musi być instalowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
- Do instalacji używaj wyłącznie dołączonych akcesoriów i części. Używanie niestandardowych części może spowodować wyciek, porażenie prądem, pożar oraz uszkodzenie urządzenia.
- Zainstaluj jednostkę w solidnym podłożu, które wytrzyma ciężar urządzenia. Jeśli wybrane miejsce nie jest w stanie wytrzymać ciężaru urządzenia lub instalacja jest wykonana nieprawidłowo, jednostka może spaść, powodując poważne obrażenia i uszkodzenia.
- Zainstaluj system odprowadzania wody zgodnie z instrukcjami. Nieprawidłowe odprowadzenie wody może spowodować uszkodzenie domu i mienia.
- W przypadku jednostek wyposażonych w dodatkowy przewód grzewczy nie instaluj urządzenia w odległości mniejszej niż 1 metr od materiałów łatwopalnych.
- Nie instaluj urządzenia w miejscu narażonym na wycieki gazów palnych. Jeśli wokół urządzenia zgromadzi się palny gaz, może dojść do pożaru.
- Nie włączaj zasilania, dopóki wszystkie prace nie zostaną zakończone.
- Podczas przenoszenia lub przemieszczania klimatyzatora skonsultuj się z doświadczonymi serwisantami w celu odłączenia i ponownego montażu urządzenia.



UWAGA!

- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od źródła zasilania.
- W czasie burzy wyłączyć urządzenie i odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.
- Należy zapewnić, aby kondensat wody mógł swobodnie odpływać z urządzenia.
- Nie obsługiwać klimatyzatora mokrymi rękoma. Może to spowodować porażenie prądem.
- Urządzenie należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Wchodzenie na zewnętrzną jednostkę lub kładzenie na niej przedmiotów jest zabronione.
- Nie używać urządzenia przez dłuższy czas przy otwartych oknach lub drzwiach albo w warunkach wysokiej wilgotności.

Utylizacja

Urządzenie to zawiera czynnik chłodniczy oraz inne potencjalnie niebezpieczne materiały. Utylizacja tego urządzenia wymaga specjalnego zbierania i przetwarzania zgodnie z prawem. Nie należy wyrzucać tego produktu jako odpadów domowych lub niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zutylizować urządzenie można w następujące sposoby:

- We wskazanym miejscu zbiórki odpadów elektronicznych.
- Przy zakupie nowego urządzenia sprzedawca odbierze stare urządzenie.
- Producent odbierze stare urządzenie.
- Urządzenie może zostać sprzedane na skupie metali.

Utylizacja tego urządzenia w lesie lub innym naturalnym otoczeniu zagraża zdrowiu i jest szkodliwa dla środowiska. Niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wód gruntowych i żywności.



Środki ostrożności dotyczące czynnika chłodniczego

Urządzenie to zawiera czynnik chłodniczy oraz inne potencjalnie niebezpieczne materiały. Utylizacja tego urządzenia wymaga specjalnego zbierania i przetwarzania zgodnie z prawem. Nie należy wyrzucać tego produktu jako odpadów domowych lub niesegregowanych odpadów komunalnych.

Czynnik chłodniczy R32 jest uważany za ekologiczny, ze względu na niski potencjał szkodliwości dla warstwy ozonowej. Jednakże, w przypadku wycieku do atmosfery, może on nadal przyczynić się do zmian klimatycznych. Dlatego też należy przestrzegać procedur odpowiedniego użytkowania i konserwacji, aby minimalizować ryzyko wycieku czynnika chłodniczego do środowiska naturalnego.

Instalacja, serwisowanie oraz konserwacja klimatyzatorów powinna być zawsze przeprowadzana przez serwisantów, posiadających odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie. Niewłaściwa praca z czynnikiem chłodniczym może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa. Zalecamy regularne przeglądy oraz konserwację urządzeń, aby zapewnić ich prawidłowe działanie i zminimalizowanie ryzyka awarii.

Szczegółowe informacje oraz urządzenia zawierające informacje o rodzaju oraz ilości czynnika znajdują się w karcie produktu urządzenia.

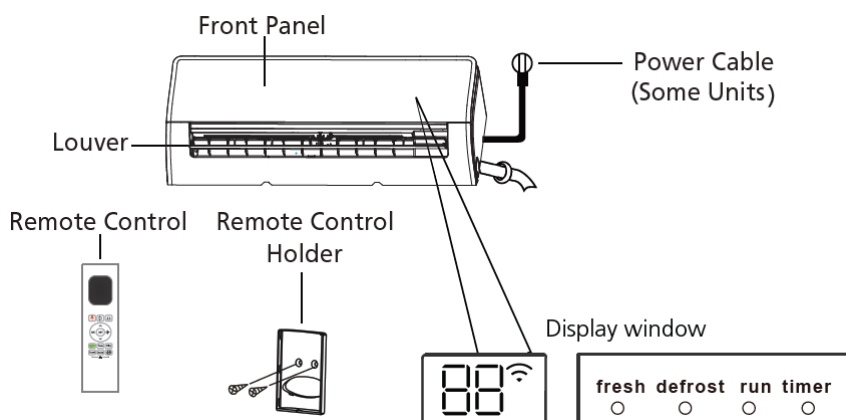


OSTRZEŻENIE: ryzyko pożaru/materiał łatwopalny

Specyfikacja i funkcje urządzenia

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej

Ilustracje w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Rzeczywisty kształt jednostki wewnętrznej może się nieznacznie różnić. Obowiązuje kształt rzeczywisty.



Wyświetla zadaną temperaturę podczas pracy klimatyzatora. W przypadku pojawienia się usterki wyświetla kod błędu.

fresh



Świeci się gdy funkcja iClean jest włączona.

defrost



Świeci się podczas uruchomienia procesu odszraniania.

run



Świeci się zawsze podczas pracy urządzenia.

timer



Świeci się sygnalizując pracę urządzenia z włączonym trybem programowania czasowego.

Zakres pracy

Gdy klimatyzator jest używany poza poniższymi zakresami temperatur, niektóre zabezpieczenia mogą się aktywować i spowodować wyłączenie urządzenia.

Temperatura	Tryb		
	Tryb chłodzenia	Tryb grzania	Tryb osuszania
Temperatura pomieszczenia	16°C - 32°C	0°C - 30°C	10°C - 32°C
Temperatura zewnętrzna	-15°C - 50°C	-20°C - 24°C	0° - 50°C

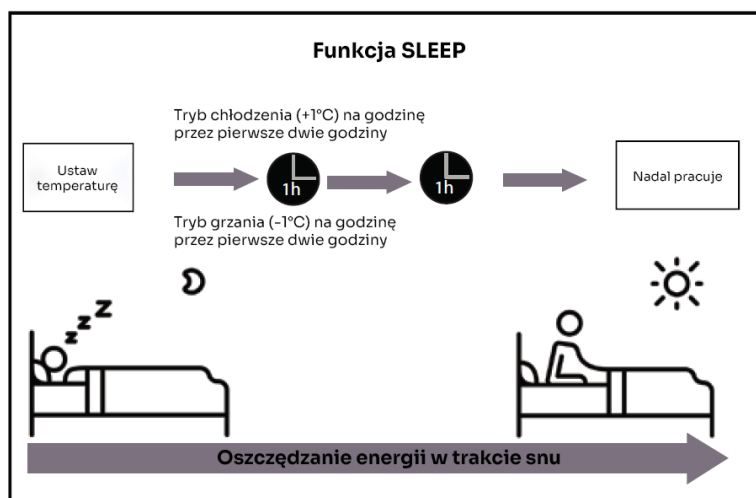
Jeśli wilgotność względna w pomieszczeniu przekracza 80%, na powierzchni klimatyzatora mogą gromadzić się skropliny. Należy ustawić żaluzję pionowego przepływu powietrza pod maksymalnym kątem (pionowo do podłogi) i ustawić tryb wentylatora na wysokiej prędkości (HIGH).

Aby jeszcze bardziej zoptymalizować wydajność, należy wykonać następujące czynności:

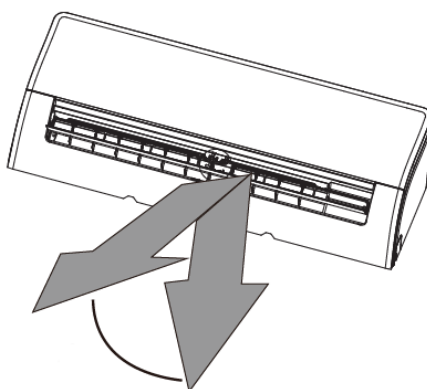
- Drzwi i okna powinny być zamknięte.
- Ograniczyć zużycie energii, korzystając z funkcji TIMER ON i TIMER OFF.
- Nie blokować wlotów ani wylotów powietrza.
- Regularnie sprawdzać i czyścić filtry powietrza.

Pozostałe funkcje

- Auto-restart - W przypadku zaniku zasilania, urządzenie automatycznie przywróci poprzednie ustawienia po powrocie zasilania.
- Wykrywanie wycieku czynnika chłodniczego - Jednostka wewnętrzna automatycznie wyświetli komunikat „EC”, gdy wykryje wyciek czynnika chłodniczego.
- Zapamiętanie ustawienia żaluzji - Podczas włączenia urządzenia, żaluzje powrócą automatycznie do wcześniej ustawionej pozycji.
- Zapobieganie powstawaniu pleśni - Po wyłączeniu urządzenia z trybu CHŁODZENIA, AUTO (CHŁODZENIE) lub OSUSZANIA, klimatyzator będzie nadal pracował z bardzo niską mocą, aby osuszyć skroploną wodę i zapobiec rozwojowi pleśni.
- Technologia i-Clean - usuwa kurz przylegający do wymiennika ciepła poprzez automatyczne zamrażanie, a następnie szybkie rozmrażanie szronu. Funkcja służy do wytwarzania większej ilości skroplonej wody w celu poprawy efektu czyszczenia, a zimne powietrze będzie wydychiwane. Po zakończeniu czyszczenia wewnętrzny wiatrak będzie nawiewał gorące powietrze, osuszając parownik i utrzymując jego wnętrze w czystości.
- Funkcja SLEEP - Pozwala ograniczyć zużycie energii w nocy, podczas snu (kiedy niepotrzebne są te same ustawienia temperatury dla utrzymania komfortu). Funkcję można uruchomić wyłącznie za pomocą pilota. Funkcja SLEEP nie jest dostępna w trybie WENTYLACJI lub OSUSZANIA. Naciśnij przycisk SLEEP przed pójściem spać. W trybie CHŁODZENIA, urządzenie zwiększy temperaturę o 1°C po upływie godziny i kolejny 1°C po upływie następnej godziny. W trybie GRZANIA, urządzenie zmniejszy temperaturę o 1°C po upływie godziny i o kolejny 1°C po upływie następnej godziny. Nowa temperatura będzie utrzymywana przez 6 godzin, następnie program SLEEP przestanie działać i jednostka przywróci poprzednio obowiązujący tryb pracy, nie zmieniając nastawy temperatury.



Sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza



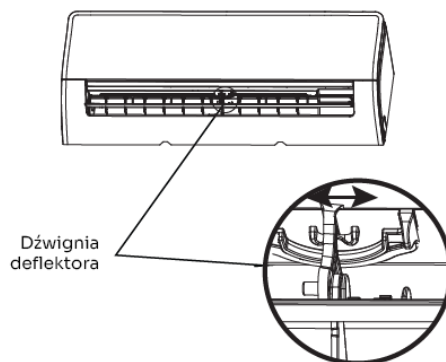
Rys. A

Regulacja przepływu powietrza w płaszczyźnie pionowej (góra - dół)

Gdy urządzenie jest włączone, użyj przycisku SWING na pilocie zdalnego sterowania, aby ustawić kierunek przepływu powietrza. Naciśnij jednokrotnie przycisk SWING aby uaktywnić żaluzję. Każdorazowe naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę kąta ustawienia żaluzji o 6°. Aby żaluzja poruszała się nieprzerwanie w górę i w dół, naciśnij i przytrzymaj przycisk SWING na 3 sekundy. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi pilota zdalnego sterowania.

Regulacja przepływu powietrza w płaszczyźnie poziomej

Kąt ustawienia żaluzji w poziomie należy ustawić ręcznie. Ustaw żądany kierunek poruszając dźwignią deflektora (Rys. B). UWAGA Nie wkładaj palców w otwory wlotowe i wylotowe powietrza. Wentylator pracujący z dużą prędkością wewnątrz urządzenia, może spowodować obrażenia.



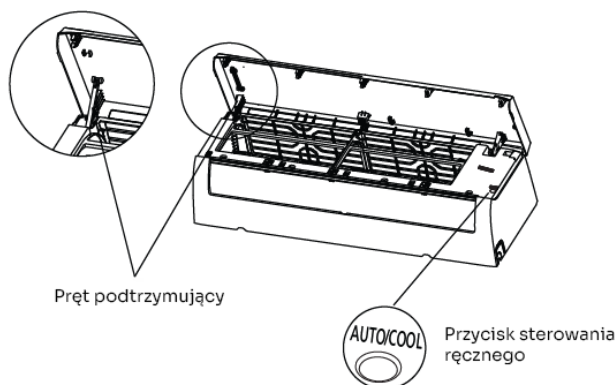
Rys. B

Ręczna obsługa urządzenia

Przycisk ręczny jest przeznaczony wyłącznie do celów awaryjnych. Nie należy używać tej funkcji, chyba że pilot został zgubiony i jest to absolutnie konieczne. Aby przywrócić normalne działanie, należy użyć pilota zdalnego sterowania w celu włączenia urządzenia. Przed uruchomieniem ręcznym urządzenie musi być wyłączone.

Aby obsługiwać urządzenie ręcznie:

1. Podnieś panel przedni jednostki wewnętrznej.
2. Znajdź przycisk sterowania ręcznego po prawej stronie urządzenia.
3. Naciśnij przycisk sterowania ręcznego jeden raz, aby włączyć wymuszony tryb automatyczny.
4. Naciśnij ponownie przycisk sterowania ręcznego, aby włączyć tryb wymuszonego chłodzenia.
5. Naciśnij przycisk sterowania ręcznego po raz trzeci, aby wyłączyć urządzenie.
6. Zamknij panel przedni.





OSTRZEŻENIE!

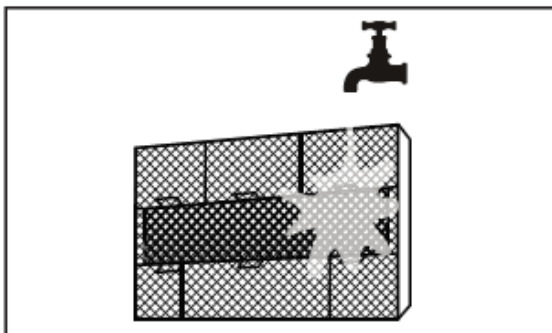
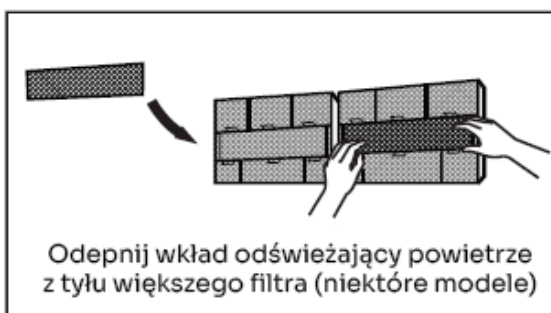
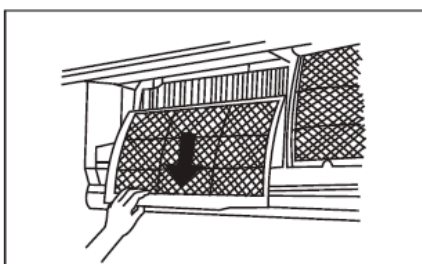
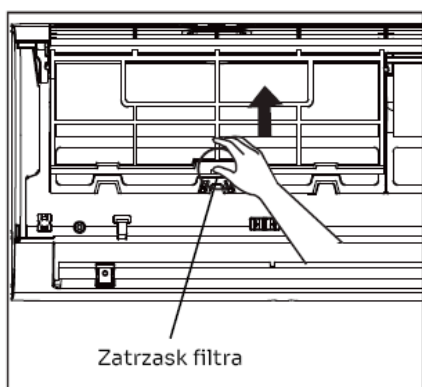
Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji należy zawsze wyłączyć klimatyzator i odłączyć jego zasilanie.



UWAGA!

- Do czyszczenia urządzenia nie wolno używać środków chemicznych lub ściereczek nasączonych chemikaliami
- Nie używaj benzyny, rozcieńczalnika, proszków ściernych lub innych podobnych środków czyszczących. Substancje te mogą spowodować spękania i deformację powierzchni z tworzywa sztucznego.
- Do czyszczenia przedniego panelu nie używaj wody o temperaturze przekraczającej 40°C. Może to spowodować deformację i przebarwienia na panelu.

1. Podnieś przedni panel jednostki wewnętrznej.
2. Naciśnij zatrzask na końcu filtra aby zwolnić zaczep, podnieś do góry i następnie pociągnij do siebie.
3. Wyciągnij filtr.
4. Jeżeli filtr jest wyposażony we wkład odświeżający powietrze, należy go odpiąć z dużego filtra i oczyścić za pomocą odkurzacza.
5. Wyczyść filtr ciepłą wodą z mydłem. Upewnij się, że używasz łagodnego detergentu.
6. Wypłucz filtr pod czystą wodą a następnie usuń jej nadmiar.
7. Pozostaw do wyschnięcia w suchym, chłodnym miejscu. Nie wystawiaj na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
8. Po wysuszeniu przymocuj wkład odświeżający powietrze i włóż filtr na swoje miejsce.
9. Zamknij przedni panel jednostki.



Przygotowanie do długiego okresu bezczynności:

- Wyczyść wszystkie filtry.
- Włącz funkcję wentylatora, aż urządzenie całkowicie wyschnie.
- Wyłącz urządzenie i odłącz zasilanie.
- Wyjmij baterie z pilota zdalnego sterowania.

Kontrola przed sezonem:

- Sprawdź, czy przewody nie są uszkodzone.
- Wyczyść wszystkie filtry.
- Wymień baterie w pilocie zdalnego sterowania.
- Upewnij się, że nic nie blokuje wlotów i wylotów powietrza.



OSTRZEŻENIE!

Wszelkie czynności konserwacyjne i czyszczenie jednostki zewnętrznej powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis. Wszelkie naprawy urządzenia powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.

Rozwiązywanie problemów



ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA!

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z poniższych sytuacji, należy natychmiast wyłączyć urządzenie!

- Przewód zasilający jest uszkodzony lub przegrzany.
- Wyczuwalny jest zapach spalenizny.
- Urządzenie emituje głośne lub nieprawidłowe dźwięki.
- Często dochodzi do przepalenia bezpiecznika lub zadziałania wyłącznika automatycznego.
- Woda lub inne przedmioty przedostały się do wnętrza jednostki.

Nie próbuj naprawiać tych usterek samodzielnie! Natychmiast skontaktuj się z autoryzowanym serwisem!

Typowe problemy

Poniższe problemy nie są usterkami i w większości przypadków nie wymagają naprawy.

Jednostka nie uruchamia się po naciśnięci przycisku WŁ./WYŁ.

Urządzenie posiada funkcję 3-minutowego zabezpieczenia, która zapobiega przeciążeniu urządzenia. Urządzenie nie może zostać ponownie uruchomione w ciągu trzech minut od wyłączenia.

Jednostka przełącza się z pracy w trybie CHŁODZENIE/GRZANIE na tryb WENTYLACJI

Jednostka może zmienić swoje ustawienia aby uniknąć oblodzenia wymiennika. Kiedy temperatura wzrośnie, jednostka ponownie uruchomi pracę w poprzednio wybranym trybie.

Osiągnięto punkt nastawy, w którym jednostka zatrzymuje pracę sprężarki. Urządzenie wznowi pracę kiedy temperatura ulegnie ponownym wahaniom.

Jednostka wewnętrzna emituje białą mgłę

W przypadku wysokiej wilgotności występuje większa różnica temperatur pomiędzy powietrzem w pomieszczeniu, a powietrzem klimatyzowanym, co może spowodować emisję białej mgły.

Jednostka wewnętrzna i zewnętrzna emitują białą mgłę

Po ponownym uruchomieniu urządzenia w trybie OGRZEWANIA po odszranianiu może być emitowana biała mgiełka spowodowana wilgocią powstałą w procesie odszraniania.

Głośna praca jednostki wewnętrznej	Po przywróceniu pozycji żaluzji może pojawić się odgłos pędu powietrza. Po uruchomieniu urządzenia w trybie ogrzewania, z urządzenia może dochodzić skrzypienie spowodowane rozszerzaniem i kurczeniem się elementów urządzenia wykonanych z tworzywa sztucznego.
Jednostka wewnętrzna i zewnętrzna emitują hałas	Delikatny syczący dźwięk podczas pracy: jest to normalne zjawisko spowodowane przepływem czynnika chłodniczego przez jednostki. Delikatny syczący dźwięk podczas uruchamiania, zatrzymywania lub odszraniania jednostki: ten dźwięk jest normalny i jest spowodowany zatrzymaniem lub zmianą kierunku przepływu czynnika chłodniczego. Skrzypiący dźwięk: rozszerzanie i kurczenie się elementów z metalu i tworzywa sztucznego, spowodowane zmianami temperatury podczas pracy.
Jednostka zewnętrzna emituje hałas	Urządzenie będzie wydawać różne dźwięki w zależności od aktualnego trybu pracy.
Z jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej wydobywa się kurz	Urządzenie może gromadzić kurz podczas dłuższych przestojów, który będzie wydychany po włączeniu urządzenia. Można temu zapobiec, przykrywając urządzenie podczas długich okresów nieużytkowania.
Jednostka emituje nieprzyjemne zapachy	Urządzenie może pochłaniać zapachy z otoczenia (takie jak zapach mebli, gotowania, dymu papierosowego itp.), które będą emitowane podczas pracy. Na filtrach urządzenie pojawiła się pleśń i wymagają czyszczenia.
Wentylator jednostki zewnętrznej nie działa	Podczas pracy prędkość wentylatora jest kontrolowana w celu optymalizacji działania urządzenia.
Praca urządzenia jest nieregularna, nieprzewidywalna lub urządzenie nie reaguje	Zakłócenia powodowane przez wieże telefonii komórkowej i zdalne wzmacniacze mogą powodować nieprawidłowe działanie urządzenia. W takim przypadku należy wykonać następujące czynności: ▪ Odłącz zasilanie na kilka minut, a następnie podłącz je ponownie. ▪ Naciśnij przycisk ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania, aby ponownie uruchomić urządzenie.

UWAGA: Jeśli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem lub centrum obsługi klienta. Należy podać szczegółowy opis nieprawidłowego działania urządzenia oraz numer modelu.

W przypadku wystąpienia problemów, przed skontaktowaniem się z autoryzowanym serwisem należy sprawdzić następujące punkty:

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Niska wydajność chłodzenia	Ustawiona temperatura może być wyższa niż w pomieszczeniu	Ustaw niższą temperaturę
	Filtr powietrza jest brudny	Zdemontuj filtr i wyczyść go zgodnie z instrukcją
	Wlot lub wylot powietrza jest zablokowany	Wyłącz urządzenie, usuń przeszkodę i ponownie uruchom urządzenie
	Drzwi i okna są otwarte	Upewnij się, że wszystkie drzwi i okna zostały zamknięte na czas pracy urządzenia
	Światło słoneczne generuje nadmierne ciepło	Zamknij i zasłoń okna w okresach wysokiego nasłonecznienia i ciepła
Urządzenie nie działa	Awaria zasilania	Poczekaj na przywrócenie zasilania
	Zasilanie jest wyłączone	Włącz zasilanie
	Przepalony bezpiecznik	Wymień bezpiecznik
	Zużyte baterie pilota	Wymień baterie
	Załączenie 3-minutowego zabezpieczenia jednostki	Poczekaj 3 minuty od wyłączenia urządzenia
	Programator czasowy jest aktywny	Wyłącz funkcję programatora czasowego
Kontrolki nieprzerwanie pulsują		
Na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej pojawia się kod błędu zaczynający się od następujących liter: E(x), P(x), F(x), EH(xx), EL(xx), EC(xx), PH(xx), PL(xx), PC(xx)		Klimatyzator może wyłączyć się lub kontynuować bezpieczną pracę. Jeżeli kontrolki nadal pulsują lub pojawią się kody błędów, należy odczekać 10 minut. Jeżeli problem nie zniknie po 10 minutach, odłącz zasilanie i podłącz je ponownie. W przypadku nieustąpienia błędu wyłącz zasilanie i skontaktuj się z punktem serwisowym.

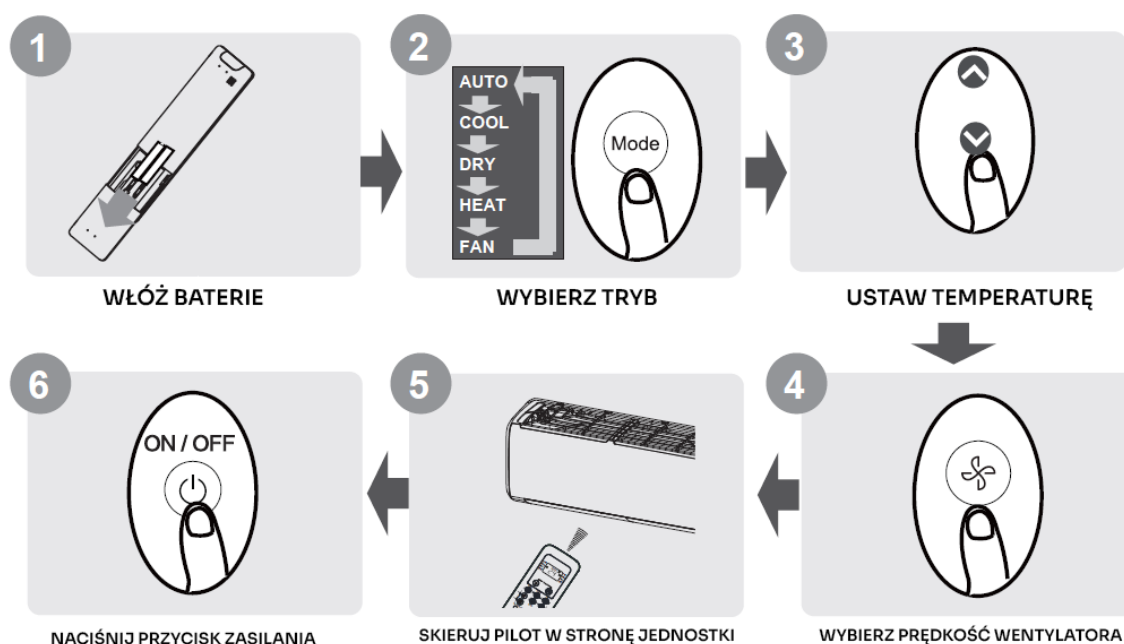
UWAGA: Jeżeli problem nie ustąpi po wykonaniu powyższych weryfikacji, należy natychmiast wyłączyć urządzenie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

Obsługa pilota bezprzewodowego

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	3.0V (Dry batteries R03/LR03×2)
Zasięg pilota	8m
Temperatura otoczenia	-5°C~60°C

Skrócona instrukcja obsługi



Nie jesteś pewny, do czego służy dana funkcja?

Szczegółowy opis korzystania z klimatyzatora znajduje się w rozdziałach Jak korzystać z funkcji podstawowych i Jak korzystać z funkcji zaawansowanych.

Uwaga:

- Wygląd przycisków urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego przykładu.
- Jeśli jednostka wewnętrzna nie ma określonej funkcji, naciśnięcie przycisku tej funkcji na pilocie zdalnego sterowania nie przyniesie żadnego efektu.

Podstawowa obsługa pilota

Wkładanie i wymiana baterii

Przed użyciem należy włożyć baterie do pilota zdalnego sterowania.

- Przesuń tylną pokrywę pilota w dół, odsłaniając komorę baterii.
- Włóż baterie, zwracając uwagę na dopasowanie biegunów (+) i (-) baterii do symboli wewnątrz komory baterii.
- Wsuń pokrywę baterii z powrotem na miejsce.

Uwagi dotyczące baterii

Aby zapewnić optymalną wydajność produktu:

- Nie mieszaj starych i nowych baterii ani baterii różnych typów.
- Nie pozostawiaj baterii w pilocie zdalnego sterowania, jeśli nie planujesz korzystać z urządzenia przez okres dłuższy niż 2 miesiące.
- Nie wyrzucaj baterii z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi prawidłowej utylizacji baterii.

Wskazówki dotyczące korzystania z pilota zdalnego sterowania

- Pilot zdalnego sterowania musi być używany w odległości do 8 metrów od urządzenia.
- Po odebraniu sygnału zdalnego sterowania urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy.
- Zasłony, inne materiały i bezpośrednie światło słoneczne mogą zakłócać działanie odbiornika sygnału podczerwieni.
- Jeśli pilot nie będzie używany przez ponad 2 miesiące, należy wyjąć z niego baterie.

Uwagi dotyczące korzystania z pilota

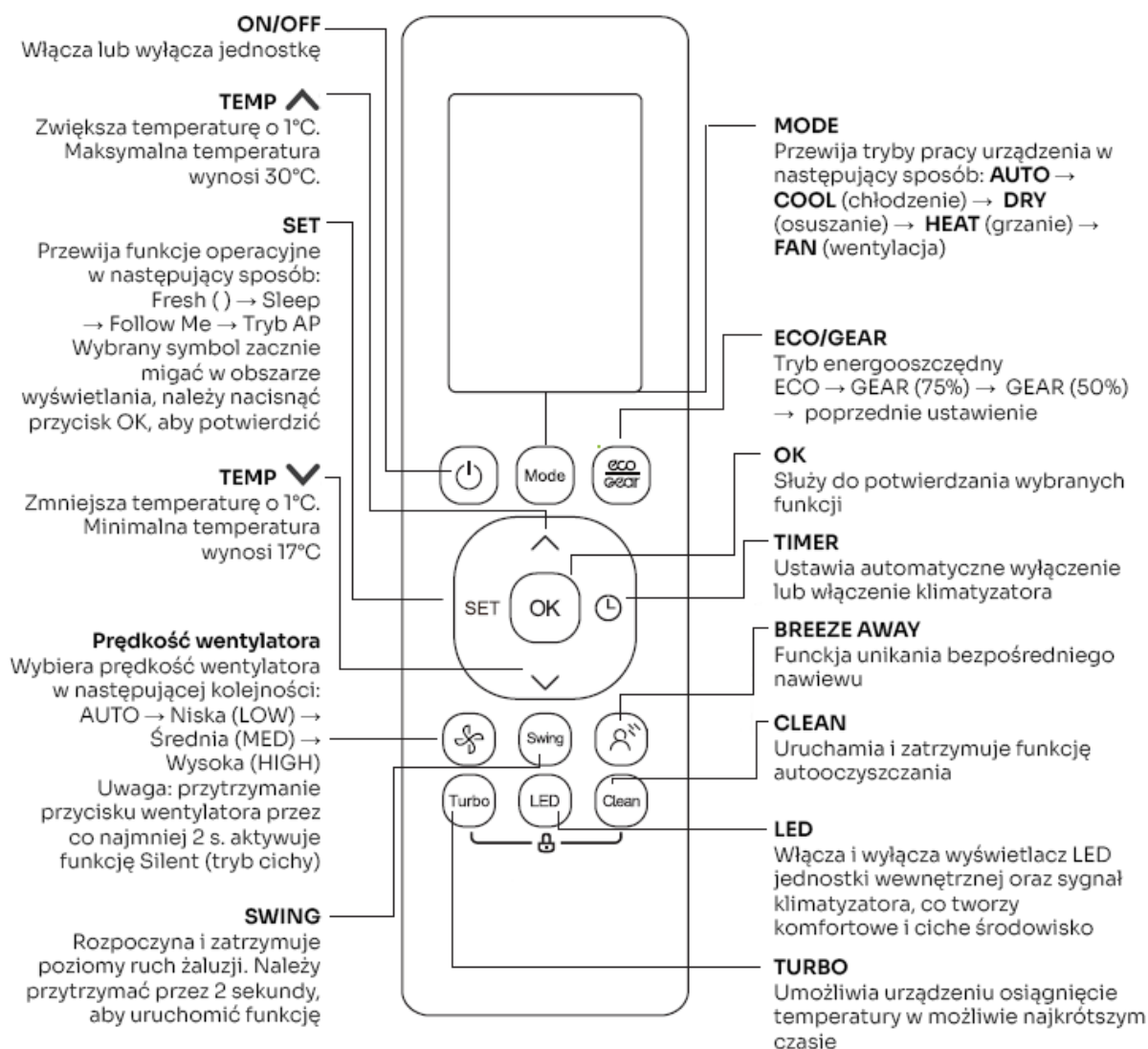
Urządzenie może być zgodne z lokalnymi przepisami krajowymi.

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń

cyfrowych klasy B. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z poniższych środków:

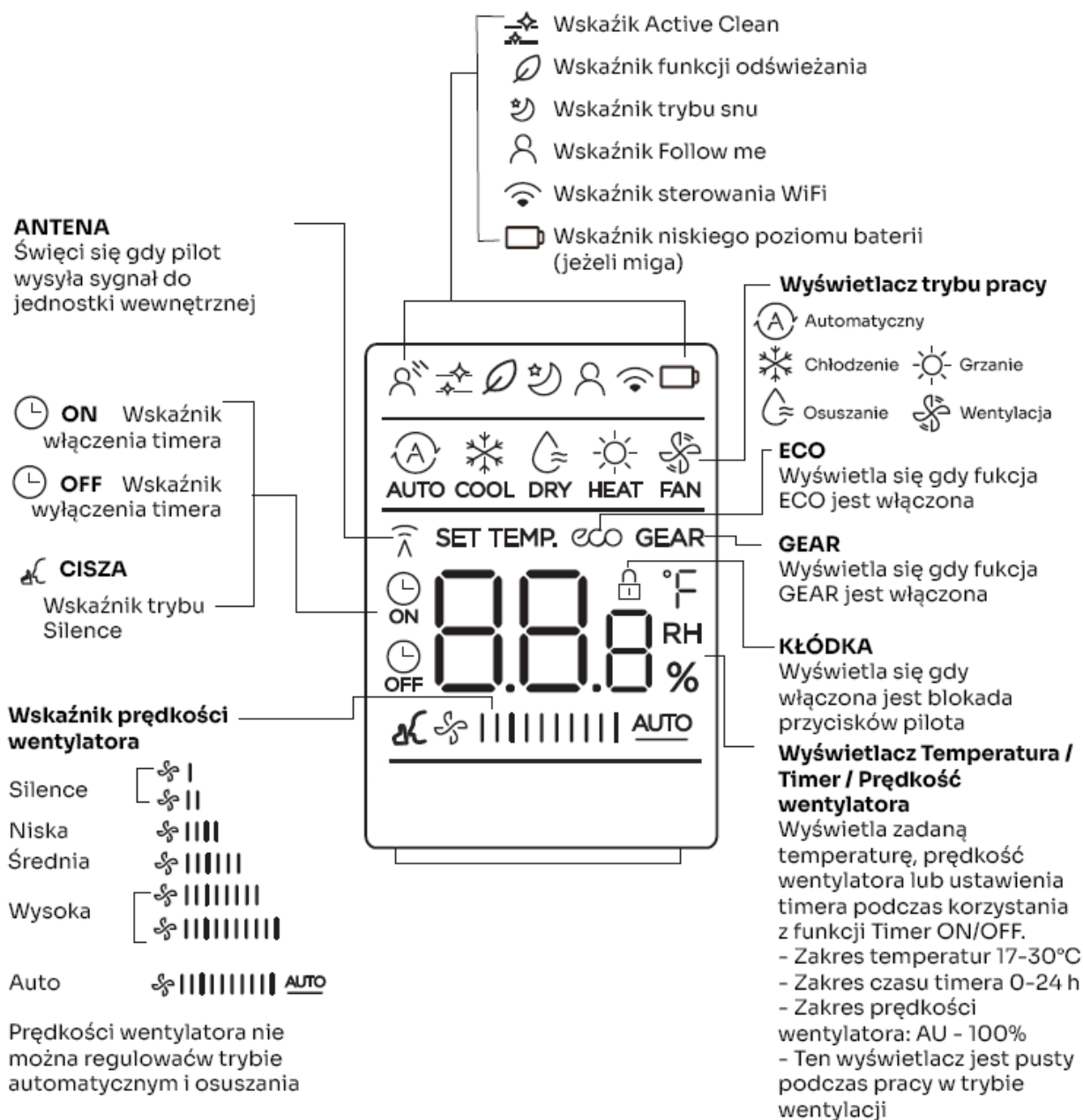
- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Należy skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.
- Zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Przyciski i funkcje



Wskaźniki na ekranie pilota

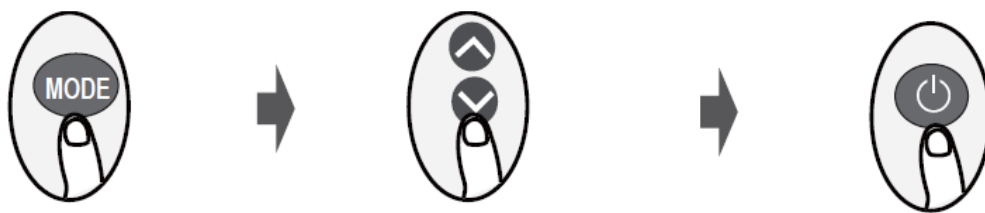
Informacje są wyświetlane, gdy pilot zdalnego sterowania jest włączony.



Jak korzystać z funkcji podstawowych

UWAGA: Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy upewnić się, że jest podłączone do zasilania.

Tryb automatyczny



Naciśnij przycisk MODE i wybierz tryb AUTO. Ustaw żądaną temperaturę. Włącz klimatyzator.

UWAGA:

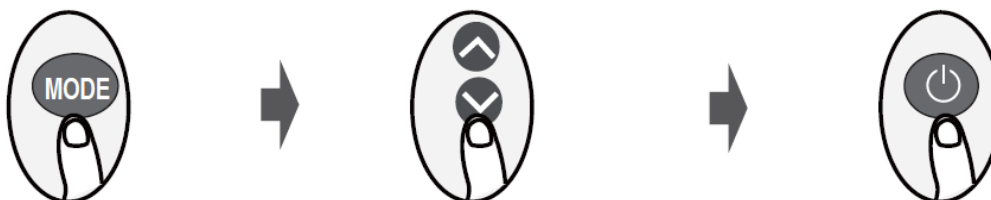
1. W trybie AUTO urządzenie automatycznie wybierze funkcję chłodzenia (COOL), wentylacji (FAN) lub ogrzewania (HEAT) w oparciu o ustawioną temperaturę.
2. W trybie AUTO nie można ustawić prędkości wentylatora.

Tryb chłodzenia lub grzania



Naciśnij przycisk MODE i wybierz tryb chłodzenia (COOL) lub grzania (HEAT). Ustaw żądaną temperaturę. Ustaw prędkość wentylatora i włącz klimatyzator.

Tryb osuszania (DRY)



Naciśnij przycisk MODE i wybierz tryb chłodzenia (DRY). Ustaw żądaną temperaturę i włącz klimatyzator.

UWAGA: W trybie DRY nie można ustawić prędkości wentylatora, ponieważ jest ona już kontrolowana automatycznie.

Tryb wentylacji (FAN)



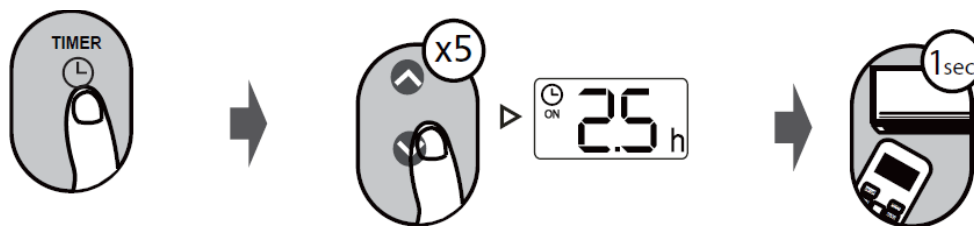
Naciśnij przycisk MODE i wybierz tryb wentylacji (DRY). Ustaw prędkość wentylatora i włącz klimatyzator.

UWAGA: W trybie FAN nie można ustawić temperatury. W rezultacie temperatura nie jest wyświetlana na ekranie.

Ustawienia programatora czasowego (TIMER)

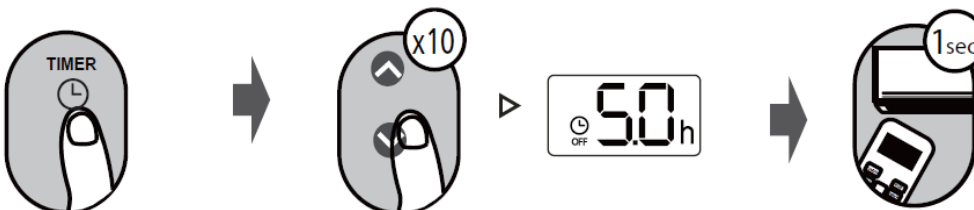
TIMER ON/OFF – ustawienie czasu, po którym urządzenie automatycznie się włączy/wyłączy.

Automatyczne włączenie klimatyzatora (TIMER ON)



Naciśnij przycisk TIMER, aby zainicjować sekwencję czasu włączenia. Naciśnij kilkakrotnie przycisk Temp. w górę lub w dół, aby ustawić żądany czas włączenia urządzenia. Skieruj pilota na urządzenie i odczekaj 1 sekundę, TIMER ON zostanie aktywowany.

Automatyczne wyłączenie klimatyzatora (TIMER OFF)



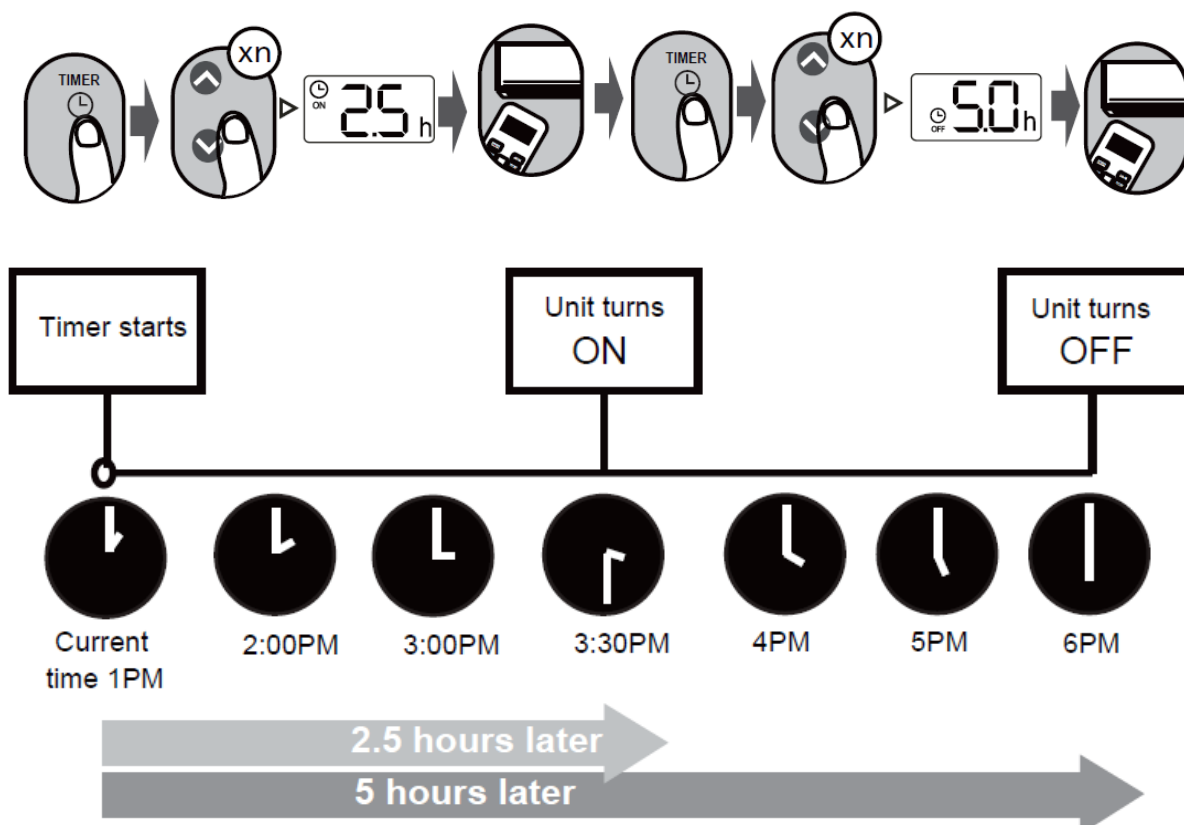
Naciśnij przycisk TIMER, aby zainicjować sekwencję czasu wyłączenia. Naciśnij kilkakrotnie przycisk w górę lub w dół, aby ustawić żądany czas wyłączenia urządzenia. Skieruj pilota na urządzenie i odczekaj 1 sekundę, TIMER OFF zostanie aktywowany.

UWAGA:

1. Podczas ustawiania TIMER ON lub TIMER OFF, czas będzie zwiększany o 30 minut z każdym naciśnięciem, aż do 10 godzin. Po upływie 10 godzin i do 24 godzin czas będzie zwiększany co 1 godzinę. (Na przykład naciśnij 5 razy, aby uzyskać 2,5 godziny, naciśnij 10 razy, aby uzyskać 5 godzin). Po 24 godzinach timer powróci do 0,0.
2. Anuluj dowolną funkcję, ustawiając timer na 0,0h.

Przykład ustawienia automatycznego włączania/wyłączenia klimatyzatora

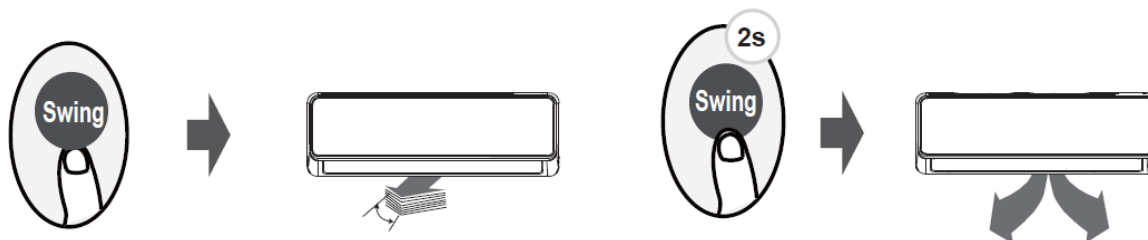
Należy pamiętać, że ustawione przedziały czasowe odnoszą się do godzin po bieżącym czasie.



Przykład: Jeśli aktualna godzina to 13:00, po ustawieniu programatora zgodnie z powyższymi krokami urządzenie włączy się 2,5 godziny później (15:30) i wyłączy o 18:00.

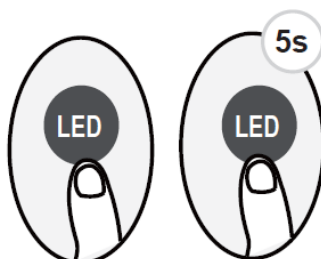
Korzystanie z funkcji zaawansowanych

Funkcja Swing



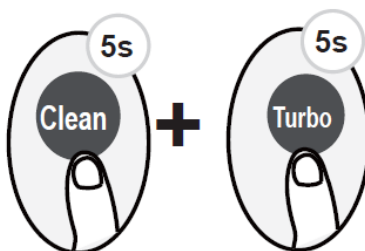
Należy nacisnąć przycisk Swing. Po naciśnięciu przycisku Swing żaluzja pozioma będzie automatycznie podnosić się i opuszczać. Ponowne naciśnięcie powoduje zatrzymanie. Naciśnięcie tego przycisku przez ponad 2 sekundy spowoduje włączenie funkcji wachlowania żaluzji.

Wyświetlacz LED



Należy nacisnąć przycisk LED, aby włączyć lub wyłączyć wyświetlacz jednostki wewnętrznej. Po naciśnięciu tego przycisku przez ponad 5 sekund jednostka wewnętrzna wyświetli rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu. Ponowne naciśnięcie przez ponad 5 sekund spowoduje powrót do wyświetlania ustawionej temperatury.

Funkcja blokady (LOCK)



Naciśnij jednocześnie przycisk Clean i przycisk Turbo przez ponad 5 sekund, aby aktywować funkcję blokady. Żadne przyciski nie będą reagować, z wyjątkiem ponownego naciśnięcia tych dwóch przycisków przez dwie sekundy w celu wyłączenia blokady.

Funkcja ECO/GEAR



Naciśnij ten przycisk, aby przejść do trybu energooszczędnego w następującej kolejności:

ECO → GEAR (75%) → GEAR (50%) → Poprzedni tryb ustawień → ECO

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie CHŁODZENIA.

Tryb ECO:

W trybie chłodzenia po naciśnięciu tego przycisku pilot zdalnego sterowania automatycznie ustawi temperaturę na 24°C, prędkość wentylatora na Auto w celu oszczędzania energii (tylko gdy ustawiona temperatura jest niższa niż 24°C). Jeśli ustawiona temperatura jest wyższa niż 24°C, naciśnij przycisk ECO, prędkość wentylatora zmieni się na Auto, ustawiona temperatura pozostanie niezmienną.

UWAGA:

Naciśnięcie przycisku ECO/GEAR, zmiana trybu lub ustawienie temperatury poniżej 24°C spowoduje zatrzymanie trybu ECO.

W trybie ECO ustawiona temperatura powinna wynosić 24°C lub więcej, może to spowodować niewystarczające chłodzenie. Jeśli poczujesz się niekomfortowo, naciśnij ponownie przycisk ECO, aby wyłączyć tryb ECO.

Tryb GEAR:

Naciśnij przycisk ECO/GEAR, aby przejść do trybu GEAR w następujący sposób:

75% (do 75% zużycia energii elektrycznej) → 50% (do 50% zużycia energii elektrycznej) → Poprzedni tryb ustawień.

W trybie GEAR ustawiona temperatura powróci na ekran wyświetlacza po 3 sekundach od wybrania żadanego trybu zużycia energii elektrycznej.

Funkcja snu (SLEEP)

Tryb pracy urządzenia, w którym temperatura i prędkość wentylatora są modyfikowane, aby zapewnić warunki dla nocnego wypoczynku. Funkcję tę można aktywować za pomocą pilota.

Aby włączyć, naciśnij przycisk . Aby wyłączyć, naciśnij ponownie przycisk .

Uwaga: Funkcja snu nie jest dostępna w trybie wentylacji (FAN) i osuszania (DRY).

Funkcja wyciszenia (Silent)



Przytrzymaj przycisk wentylatora przez ponad 2 sekundy, aby włączyć/wyłączyć funkcję wyciszenia. Ze względu na niską częstotliwość pracy sprężarki może to skutkować niewystarczającą wydajnością chłodzenia i ogrzewania. Naciśnięcie przycisku ON/OFF, Mode, Sleep, Turbo lub Clean podczas pracy urządzenia spowoduje anulowanie funkcji ciszy.

Funkcja FP



Naciśnij ten przycisk 2 razy w ciągu jednej sekundy w trybie OGRZEWANIA z ustawioną temperaturą 16°C, aby aktywować funkcję FP. Naciśnięcie przycisku On/Off, Sleep, Mode, Fan i Temp. podczas pracy spowoduje anulowanie tej funkcji.

Funkcja Turbo



Po wybraniu funkcji Turbo w trybie CHŁODZENIA, urządzenie będzie nawiewać chłodne powietrze przy ustawieniu najsilniejszego wiatru, aby przyspieszyć proces chłodzenia.

Po wybraniu funkcji Turbo w trybie OGRZEWANIA, urządzenie będzie nawiewać ciepłe powietrze przy ustawieniu najsilniejszego wiatru, aby przyspieszyć proces ogrzewania.

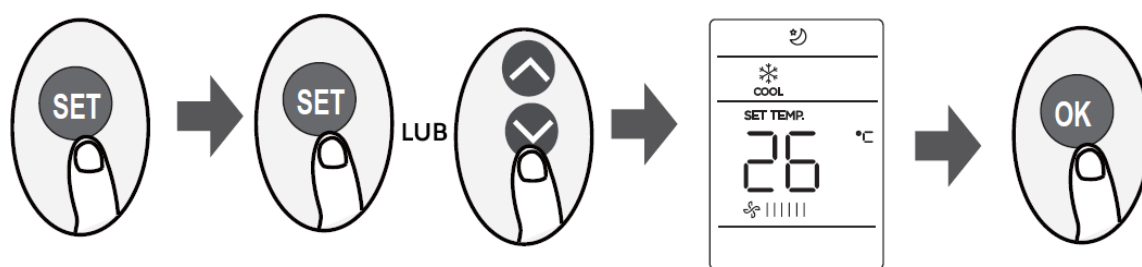
Funkcja Clean



Bakterie unoszące się w powietrzu mogą rozwijać się w wilgoci, która skrapla się wokół wymiennika ciepła w urządzeniu. Przy regularnym użytkowaniu większość tej wilgoci jest odparowywana z urządzenia. Naciśnięcie przycisku CLEAN spowoduje automatyczne wyczyszczenie urządzenia. Po zakończeniu czyszczenia urządzenie wyłączy się automatycznie. Naciśnięcie przycisku CLEAN w połowie cyklu spowoduje anulowanie operacji i wyłączenie urządzenia. Z funkcji CLEAN można korzystać dowolnie często.

Uwaga: Funkcję tę można aktywować tylko w trybie CHŁODZENIA lub OSUSZANIA.

Funkcja SET



- Naciśnij przycisk SET, aby przejść do ustawień funkcji, a następnie naciśnij przycisk SET lub TEMP ▼ lub TEMP ▲, aby wybrać żadaną funkcję. Wybrany symbol będzie migać na wyświetlaczu, naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić.
- Aby anulować wybraną funkcję, wystarczy wykonać te same procedury, co powyżej.
- Naciśnij przycisk SET, aby przewijać funkcje operacyjne w następujący sposób:

Follow Me (👤) → AP mode (📶) → Follow Me (👤) → ...

Funkcja Follow me (👤)

Funkcja FOLLOW ME umożliwia pilotowi zdalnego sterowania pomiar temperatury w miejscu w którym się znajduje i wysyłanie tego sygnału do klimatyzatora co 3 minuty. Podczas korzystania z trybów AUTO, CHŁODZENIA lub OGRZEWANIA, pomiar temperatury otoczenia z pilota zdalnego sterowania (zamiast z samej jednostki wewnętrznej) umożliwi klimatyzatorowi optymalizację temperatury wokół użytkownika i zapewnienie maksymalnego komfortu.

UWAGA: Naciśnij i przytrzymaj przycisk Turbo przez siedem sekund, aby uruchomić/zatrzymać funkcję Follow Me.

- Jeśli funkcja jest włączona, na ekranie przez 3 sekundy wyświetlany jest komunikat On.
- Jeśli funkcja jest wyłączona, na ekranie przez 3 sekundy wyświetlany jest komunikat OF.
- Gdy funkcja jest włączona, naciśnięcie przycisku ON/OFF, zmiana trybu lub awaria zasilania nie anulują funkcji Follow me.

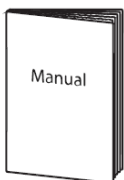
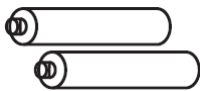
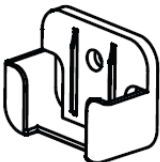
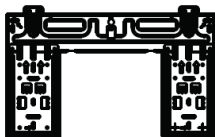
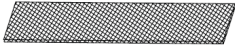
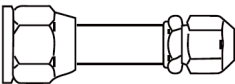
Funkcja AP (📶)

Wybierz tryb AP, aby przeprowadzić konfigurację sieci bezprzewodowej. W przypadku niektórych urządzeń naciśnięcie przycisku SET nie działa. Aby przejść do trybu AP, naciśnij przycisk LED siedem razy w ciągu 10 sekund.

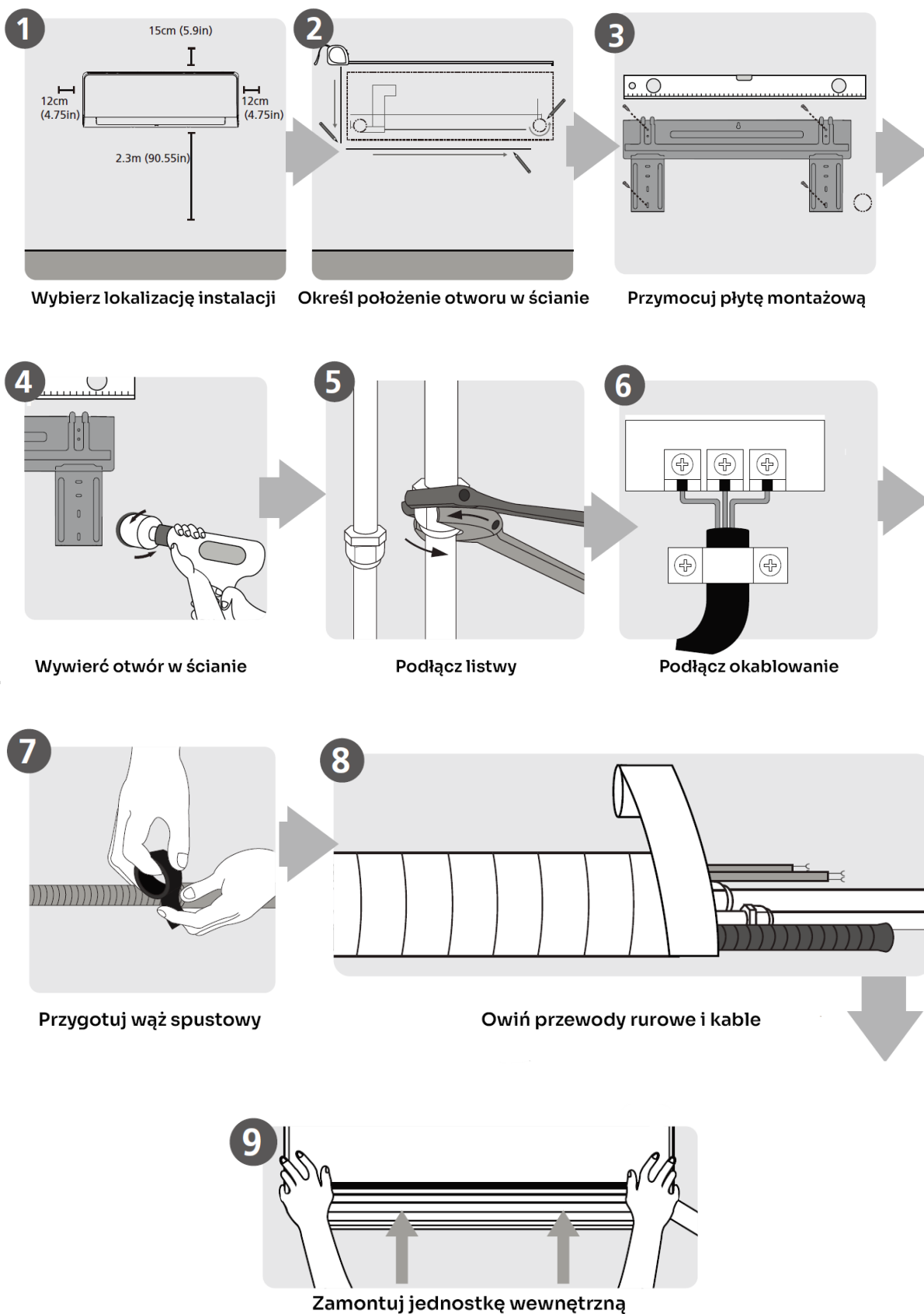
Instrukcja montażu

Akcesoria

System klimatyzacji jest dostarczany z następującymi akcesoriami. Użyj wszystkich części i akcesoriów montażowych do instalacji klimatyzatora. Nieprawidłowa instalacja może spowodować wyciek wody, porażenie prądem, pożar lub awarię urządzenia. Elementy, które nie są dołączone do klimatyzatora, należy zakupić osobno.

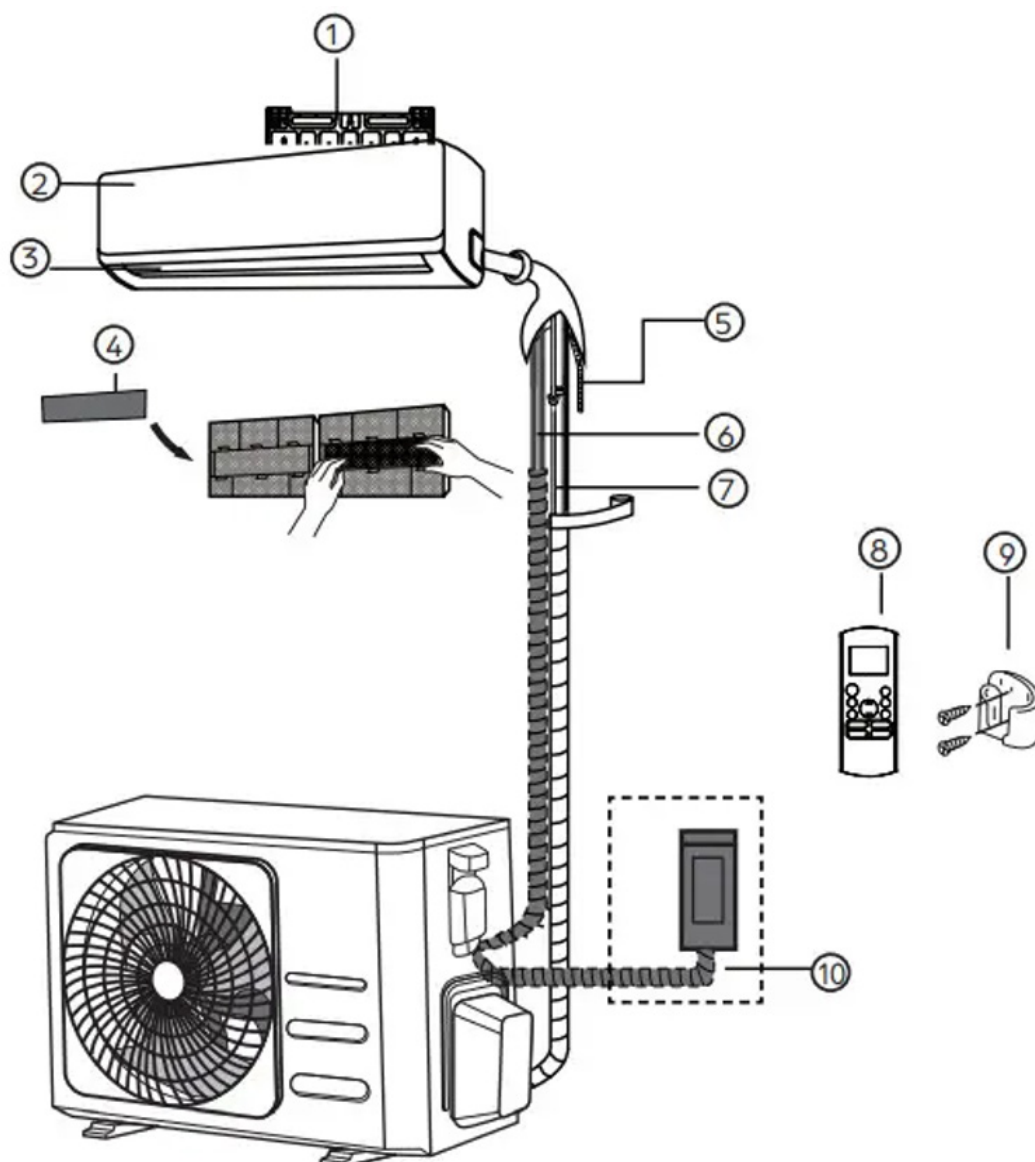
Nazwa akcesoriów	Ilość	Kształt	Nazwa akcesoriów	Ilość	Kształt
Instrukcja	2-3		Pilot zdalnego sterowania	1	
Złącze spustowe	1		Baterie	2	
Uszczelka	1		Uchwyt na pilot	1	
Płyta montażowa	1		Śruba mocująca uchwyt na pilot	2	
Korek rozporowy	5-8		Mały filtr	1-2	
Śruba montująca płytę montażową	5-8		Złącze transferowe	1	

Podsumowanie instalacji – jednostka wewnętrzna



Części urządzenia

UWAGA: Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z wymaganiami lokalnych i krajowych standardów. Sposób instalacji może się nieznacznie różnić w zależności od regionu.



- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| 1. Płyta do montażu na ścianie | 6. Kabel sygnałowy |
| 2. Przedni panel | 7. Przewody chłodnicze |
| 3. Żaluzja przepływu powietrza | 8. Pilot |
| 4. Filtr | 9. Uchwyt na pilot |
| 5. Rura kondensatu | 10. Kabel zasilający |

UWAGA: Ilustracje w tej instrukcji mają charakter poglądowy. Rzeczywisty wygląd jednostki wewnętrznej może się nieznacznie różnić. Decydujący jest rzeczywisty wygląd urządzenia.

Instalacja jednostki wewnętrznej

Przed instalacją

Przed instalacją jednostki wewnętrznej należy zapoznać się z etykietą na opakowaniu produktu, aby upewnić się, że numer modelu jednostki wewnętrznej jest zgodny z numerem modelu jednostki zewnętrznej.

Krok 1: Wybór miejsca instalacji

Przed instalacją jednostki wewnętrznej należy wybrać odpowiednią lokalizację. Poniżej przedstawiono normy, które pomogą wybrać odpowiednią lokalizację dla urządzenia.

Prawidłowe miejsca instalacji spełniają następujące normy:

- Dobra cyrkulacja powietrza.
- Hałas emitowany przez urządzenie nie będzie przeszkadzał innym osobom.
- Mocne i solidne – otoczenie nie będzie wibrować.
- Wystarczająco mocne, aby utrzymać ciężar urządzenia.
- Lokalizacja w odległości co najmniej jednego metra od innych urządzeń elektrycznych.

NIE instalować urządzenia w następujących miejscach:

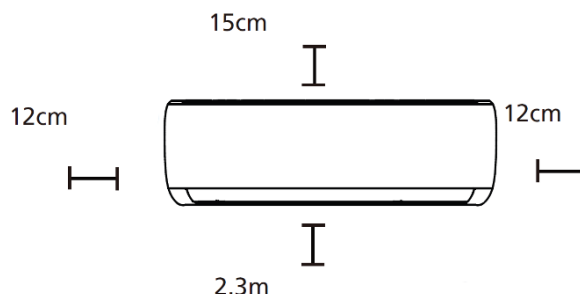
- W pobliżu źródeł ciepła, pary lub gazów palnych.
- W pobliżu łatwopalnych przedmiotów.
- W pobliżu przeszkód mogących blokować cyrkulację powietrza.
- W pobliżu drzwi.
- W miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Uwaga dotycząca otworu w ścianie:

Jeśli nie ma stałych przewodów czynnika chłodniczego:

Wybierając lokalizację, należy pamiętać o pozostawieniu wystarczającej ilości miejsca na otwór w ścianie (patrz krok Wywiercenie otworu w ścianie na przewody połączeniowe) na przewód sygnałowy i przewody czynnika chłodniczego łączące jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną. Domyślnym położeniem dla wszystkich przewodów jest prawa strona jednostki wewnętrznej (patrząc od strony jednostki). Urządzenie może jednak pomieścić przewody zarówno po lewej, jak i po prawej stronie.

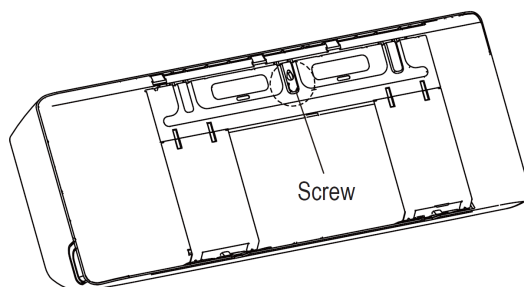
W celu zapewnienia odpowiedniej odległości od ścian i sufitu, należy zapoznać się z poniższym schematem:



Krok 2: Przymocowanie płyty montażowej do ściany

Płyta montażowa to urządzenie, na którym zostanie zamontowana jednostka wewnętrzna.

- Usuń wkręt mocujący płytę montażową do tylnej części urządzenia wewnętrznego.



- Przymocuj płytę montażową do ściany za pomocą dostarczonych śrub. Upewnij się, że płyta montażowa przylega płasko do ściany.

Uwaga dotycząca ścian betonowych lub ceglanych:

Jeśli ściana jest wykonana z cegły, betonu lub podobnego materiału, należy wywiercić w niej otwory o średnicy 5 mm i włożyć dostarczone kotwy tulejowe. Następnie przymocuj płytę montażową do ściany, dokręcając śruby bezpośrednio do kotew.

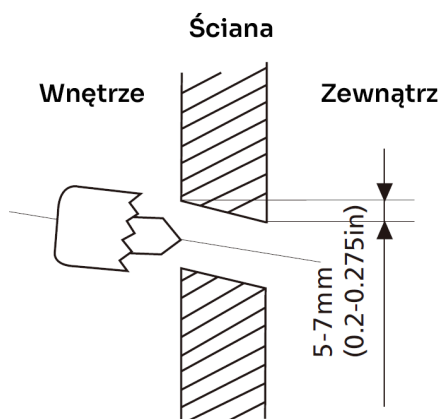
Krok 3: Wywiercenie otworu w ścianie na przewody łączące

1. Określ lokalizację otworu w ścianie na podstawie pozycji płyty montażowej. Skorzystaj z wymiarów płyty montażowej.
2. Za pomocą wiertła o średnicy 65 mm lub 90 mm (w zależności od modelu) wywierć otwór w ścianie. Upewnij się, że otwór jest wywiercony pod lekkim kątem w dół, tak aby zewnętrzny koniec otworu był niższy niż wewnętrzny o około 5–7 mm. Zapewni to prawidłowy odpływ wody.
3. Umieść osłonowy kołnierz ścienny w otworze. Chroni on krawędzie otworu i pomoże go uszczelnić po zakończeniu procesu instalacji.

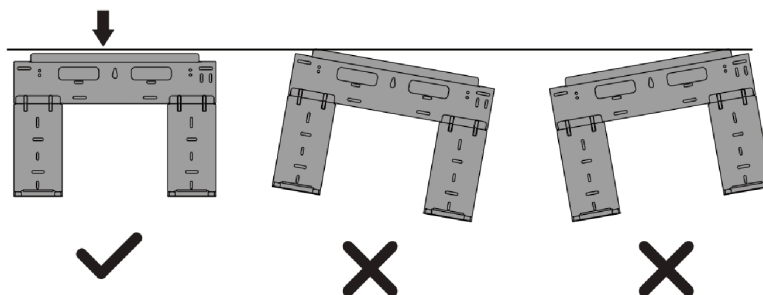


UWAGA!

Podczas wiercenia otworu w ścianie należy unikać przewodów, instalacji wodno-kanalizacyjnej i innych wrażliwych elementów.

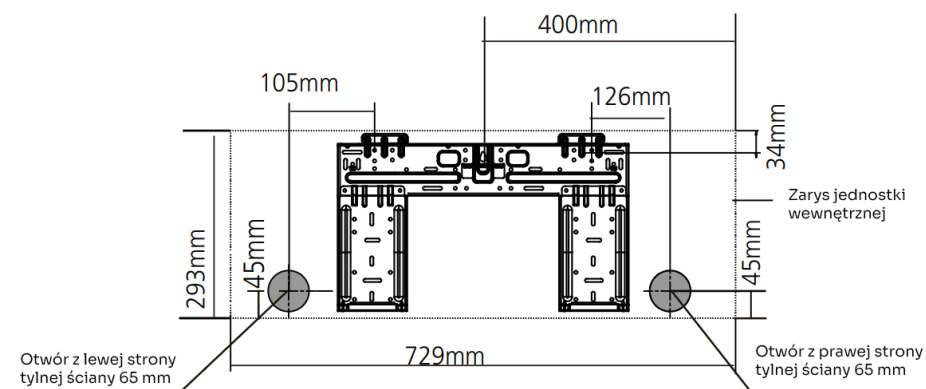


Prawidłowa orientacja płyty montażowej:

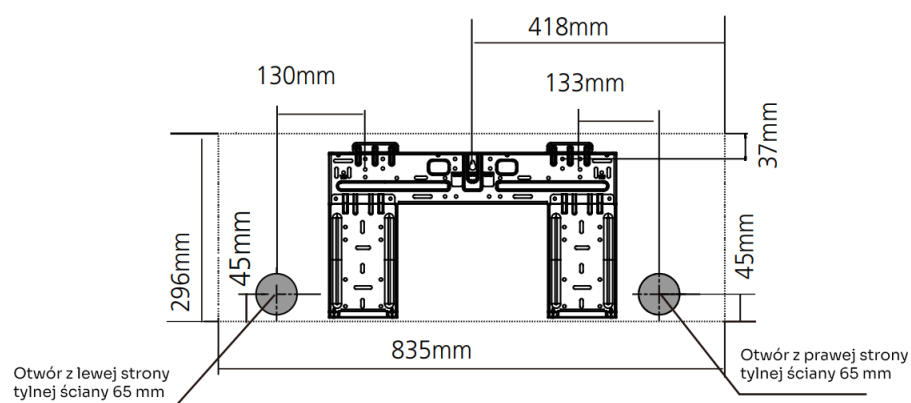


UWAGA: Gdy rura łącząca po stronie gazowej ma $\Phi 16$ mm lub więcej, otwór w ścianie powinien wynosić 90 mm.

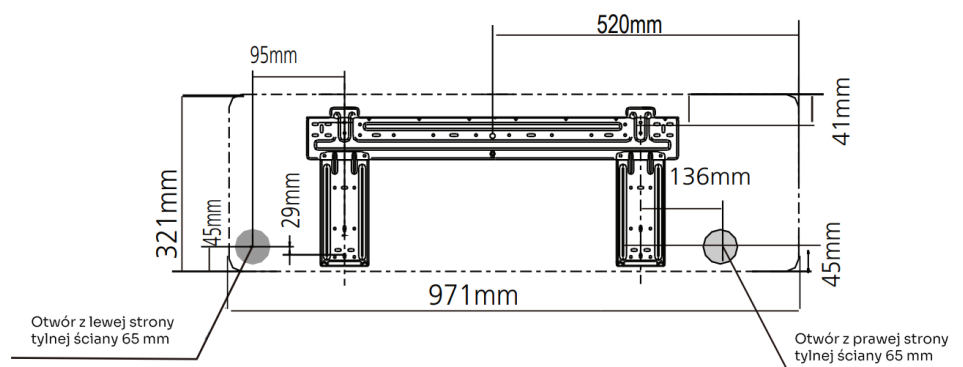
Dla modelu 2,6 kW:



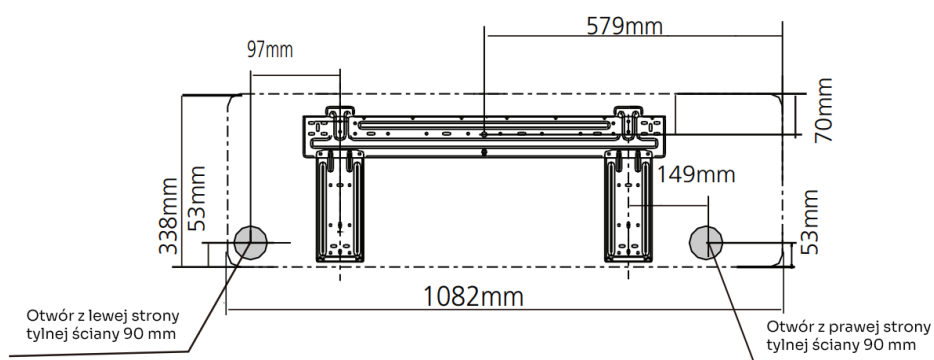
Dla modelu 3,5 kW:



Dla modelu 5,3 kW:



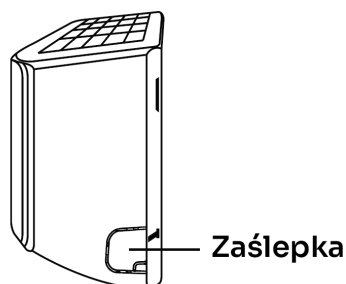
Dla modelu 7 kW:



Krok 4: Przygotowanie rur chłodniczych

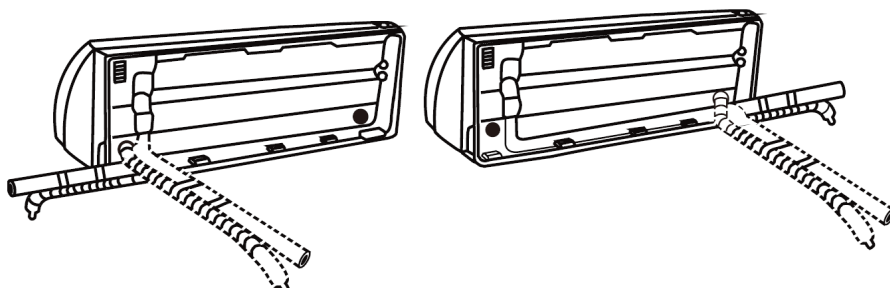
Rury chłodnicze znajdują się w osłonie izolacyjnej przymocowanej do tylnej części urządzenia. Należy je przygotować przed przełożeniem przez otwór w ścianie.

1. Na podstawie położenia otworu w ścianie względem płyty montażowej wybierz stronę, z której rury będą wychodzić z urządzenia.
2. Jeśli otwór w ścianie znajduje się bezpośrednio za urządzeniem, pozostaw zaślepkę na miejscu. Jeśli otwór w ścianie znajduje się z boku jednostki wewnętrznej, usuń plastikową zaślepkę z tej strony urządzenia. Umożliwi to stworzenie szczeliny, przez którą rury mogą wychodzić z urządzenia. W przypadku trudności z usunięciem plastikowej zaślepki ręcznie, użyj szczypiec igłowych. W zaślepce wykonano rowek, aby ułatwić jej wygodne wycięcie. Średnica rur określa wielkość szczeliny.



3. Jeśli istniejące rury łączące są już osadzone w ścianie, przejdź bezpośrednio do kroku Podłącz wąż odpływowy. Jeśli rury łączące nie są osadzone, podłącz rury chłodnicze jednostki wewnętrznej do rur łączących, które połączą jednostkę wewnętrzną z zewnętrzną. Szczegółowe instrukcje znajdziesz w sekcji Podłączenie rur chłodniczych w tym podręczniku.

UWAGA DOTYCZĄCA KĄTA PROWADZENIA RUR: Rury chłodnicze mogą wychodzić z jednostki wewnętrznej pod czterema różnymi kątami: lewa strona, prawa strona, lewy tył, prawy tył.



UWAGA!

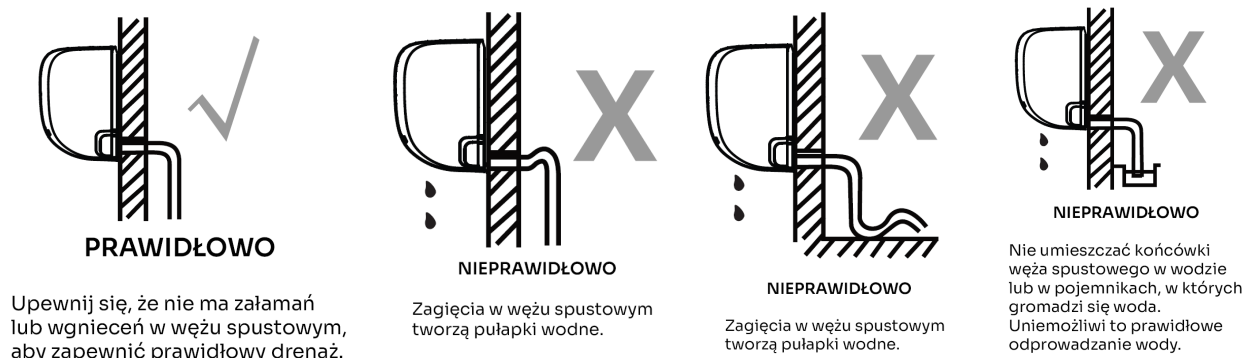
Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie wgnieść ani nie uszkodzić rur podczas ich odginania od jednostki. Jakiegokolwiek wgniecenia w rurach mogą wpłynąć na wydajność urządzenia.

Krok 5: Podłączenie węża odpływowego

Domyślnie wąż odpływowy jest zamocowany po lewej stronie jednostki (gdy patrzysz na tył urządzenia). Może być jednak zamocowany również po prawej stronie.

- Aby zapewnić prawidłowy odpływ, zamocuj wąż odpływowy po tej samej stronie, z której wychodzą rury chłodnicze.
- Do końca węża odpływowego dołącz przedłużenie (dostępne osobno).
- Starannie owiń punkt połączenia taśmą teflonową, aby zapewnić dobre uszczelnienie i zapobiec przeciekom.
- Część węża odpływowego, która będzie znajdować się w pomieszczeniu, owiń izolacją z pianki, aby zapobiec kondensacji.
- Zdejmij filtr powietrza i wlej niewielką ilość wody do misy odpływowej, aby upewnić się, że woda przepływa gładko z urządzenia.

UWAGA DOTYCZĄCA UMIEJSCOWIENIA WĘŻA ODPROWADZAJĄCEGO: Upewnij się, że wąż odpływowy jest ułożony zgodnie z poniższymi rysunkami.



Aby zapobiec niepożądanym wyciekom, należy zatkać nieużywany otwór spustowy za pomocą dostarczonej gumowej zatyczki.



OSTRZEŻENIE!

Przed wykonaniem jakiegokolwiek pracy elektrycznej lub okablowania, przeczytaj te przepisy i wyłącz główne zasilanie systemu.

1. Całe okablowanie musi być zgodne z lokalnymi i krajowymi przepisami elektrycznymi i regulacjami, a także musi być wykonane przez licencjonowanego elektryka.
2. Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonane zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych umieszczonym na panelach jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.
3. Jeśli występuje poważny problem z bezpieczeństwem zasilania, natychmiast przerwij pracę. Wyjaśnij klientowi swoje powody i odmów instalacji urządzenia, dopóki problem z bezpieczeństwem nie zostanie odpowiednio rozwiązany.
4. Napięcie zasilania powinno mieścić się w zakresie 90-110% napięcia znamionowego. Niewystarczające zasilanie może spowodować awarię, porażenie prądem lub pożar.
5. Podczas podłączania zasilania do stałego okablowania, należy zainstalować ochronnik przeciwprzepięciowy oraz główny wyłącznik zasilania.
6. Podczas podłączania zasilania do stałego okablowania, należy zainstalować wyłącznik lub bezpiecznik, który rozłącza wszystkie bieguny i ma minimalną odległość styków co najmniej 3 mm. Technik musi używać zatwierdzonego wyłącznika lub bezpiecznika.
7. Urządzenie należy podłączyć tylko do indywidualnego gniazdka obwodu. Nie należy podłączać innych urządzeń do tego samego gniazdka.
8. Upewnij się, że klimatyzator jest odpowiednio uziemiony.
9. Każdy przewód musi być mocno podłączony. Luźne okablowanie może spowodować przegrzanie złącza, co prowadzi do awarii urządzenia i potencjalnego pożaru.
10. Nie pozwól, aby przewody dotykały lub opierały się o rury chłodnicze, sprężarkę lub jakiegokolwiek ruchome części w jednostce.
11. Jeśli urządzenie posiada dodatkowy elektryczny grzejnik, musi być zainstalowane w odległości co najmniej 1 metra od materiałów łatwopalnych.
12. Aby uniknąć porażenia prądem, nigdy nie dotykaj elementów elektrycznych zaraz po wyłączeniu zasilania. Po wyłączeniu zasilania zawsze poczekaj co najmniej 10 minut, zanim dotkniesz elementów elektrycznych.

Krok 6: Podłącz kable sygnałowe i zasilające

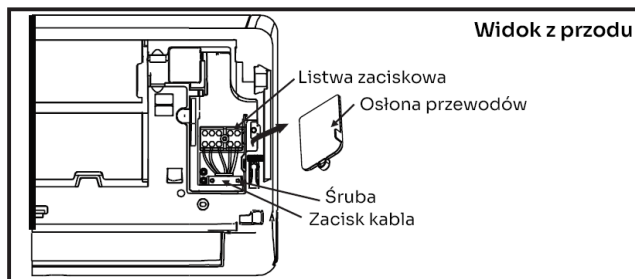
Kabel sygnałowy umożliwia komunikację między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną. Przed przygotowaniem go do połączenia, należy wybrać odpowiednią wielkość kabla. Zalecany przekrój przewodu 2,5 mm² oraz bezpiecznik B16. Wielkość kabla zasilającego, kabla sygnałowego, bezpiecznika i wyłącznika zależy od maksymalnego prądu jednostki. Maksymalny prąd jest podany na tabliczce znamionowej, która znajduje się na bocznej ścianie jednostki.



OSTRZEŻENIE!

Wszystkie okablowanie musi być wykonane ściśle zgodnie ze schematem okablowania umieszczonym na tylnej stronie przedniego panelu jednostki wewnętrznej.

1. Otwórz przedni panel jednostki wewnętrznej.
2. Za pomocą śrubokręta otwórz pokrywę skrzynki przyłączeniowej po prawej stronie.



3. Odkręć zacisk kablowy poniżej bloku zacisków i odłóż go na bok.
4. Z pozycji stojącą tyłem do urządzenia, zdejmij plastikową osłonę znajdującą się po lewej stronie na dole.
5. Przeprowadź kabel sygnałowy przez ten otwór, od tyłu jednostki ku przodowi.
6. Z przodu urządzenia, podłącz przewód zgodnie ze schematem okablowania jednostki wewnętrznej, podłącz złączkę U i mocno przykręć każdy przewód do odpowiedniego terminala.



UWAGA!

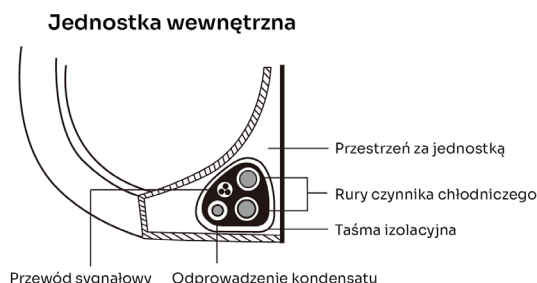
Nie mieszaj przewodów fazowych i neutralnych. Jest to niebezpieczne i może spowodować awarię urządzenia klimatyzacyjnego.

7. Po upewnieniu się, że każde połączenie jest pewne, użyj zacisku kablowego, aby przymocować kabel sygnałowy do jednostki. Mocno dokręć zacisk.
8. Zainstaluj ponownie osłonę kabla na przedniej części jednostki oraz plastikową osłonę na tylnej części urządzenia.

Krok 7: Owijanie rury i kabli

Przed przełożeniem rur, węża odpływowego i kabla sygnałowego przez otwór w ścianie, należy je związać razem, aby zaoszczędzić miejsce, zapewnić ochronę i izolację.

1. Zwiąż razem wąż odpływowy, rury chłodnicze i kabel sygnałowy, jak pokazano poniżej:



Upewnij się, że wąż odpływowy znajduje się na dole wiązki. Umieszczenie węża odpływowego na górze wiązki może spowodować przepełnienie miski odpływowej, co może prowadzić do pożaru lub uszkodzeń spowodowanych wodą. Podczas wiązania elementów razem, nie splataj ani nie krzyżuj kabla sygnałowego z innymi przewodami.

2. Za pomocą taśmy winylowej przyklej wąż odpływowy do dolnej części rur chłodniczych.
3. Używając taśmy izolacyjnej, ciasno owiń kabel sygnałowy, rury chłodnicze i wąż odpływowy razem. Upewnij się, że wszystkie elementy są odpowiednio połączone w wiązce.

Podczas owijania wiązki pozostaw końce rur nieowinięte. Musisz mieć do nich dostęp, aby przeprowadzić test szczelności po zakończeniu procesu instalacji (zobacz sekcję Kontrola elektryczna i test szczelności w tej instrukcji).

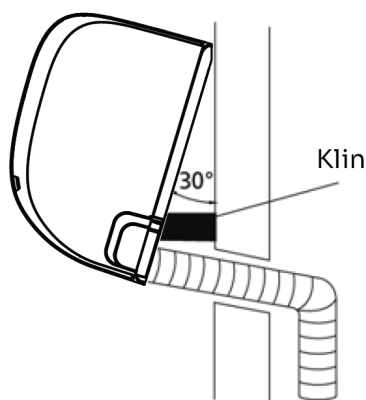
Krok 8: Zamontuj jednostkę wewnętrzną

Jeśli zainstalowałeś nowe rury łączące z jednostką zewnętrzną, wykonaj następujące kroki:

1. Jeśli rury chłodnicze zostały już przeprowadzone przez otwór w ścianie, przejdź do Kroku 4.
2. W przeciwnym razie sprawdź ponownie, czy końce rur chłodniczych są uszczelnione, aby zapobiec przedostawaniu się brudu lub ciał obcych do rur.
3. Powoli przeprowadź owiniętą wiązkę rur chłodniczych, węża odpływowego i kabla sygnałowego przez otwór w ścianie.
4. Zaczep górną część jednostki wewnętrznej o górny hak płyty montażowej.
5. Sprawdź, czy jednostka jest mocno zaczepiona na uchwycie, naciskając lekko na lewy i prawy bok jednostki. Jednostka nie powinna się chybotać ani przesuwać.
6. Równomiernym naciskiem dociskaj dolną część jednostki w dół. Kontynuuj naciskanie, aż jednostka zatrzaśnie się na hakach wzdłuż dolnej części płyty montażowej.
7. Ponownie sprawdź, czy jednostka jest solidnie zamontowana, naciskając lekko na lewy i prawy bok urządzenia.

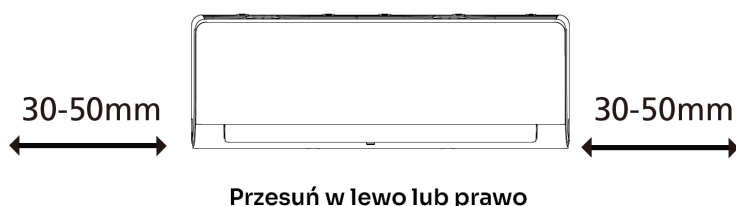
Jeśli rury chłodnicze są już osadzone w ścianie, wykonaj następujące kroki:

1. Zaczep górną część jednostki wewnętrznej o górny hak płyty montażowej.
2. Użyj uchwytu lub klina, aby podeprzeć jednostkę, co zapewni wystarczającą przestrzeń do podłączenia rur chłodniczych, kabla sygnałowego i węża odpływowego.



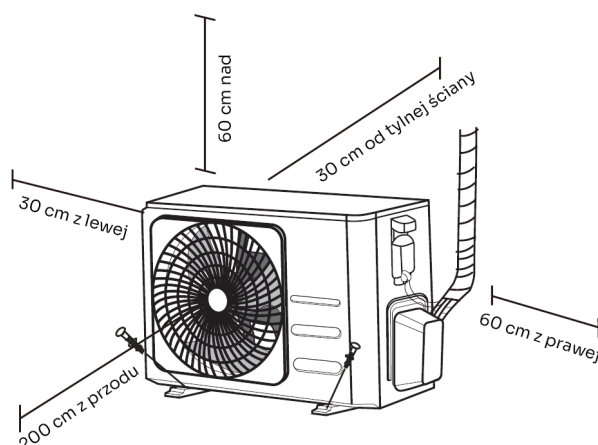
3. Podłącz wąż odpływowy i rury chłodnicze (szczegółowe instrukcje znajdziesz w sekcji Podłączanie rur chłodniczych tej instrukcji).
4. Pozostaw widoczny punkt połączenia rur, aby przeprowadzić test szczelności (zobacz sekcję Kontrola elektryczna i test szczelności w tym podręczniku).
5. Po zakończeniu testu szczelności owiń punkt połączenia taśmą izolacyjną.
6. Usuń uchwyt lub klin, który podpira jednostkę.
7. Równomiernym naciskiem dociskaj dolną część jednostki w dół. Kontynuuj naciskanie, aż jednostka zatrzaśnie się na hakach wzdłuż dolnej części płyty montażowej.

Pamiętaj, że haki na płycie montażowej są mniejsze niż otwory na tylnej części jednostki. Jeśli okaże się, że nie masz wystarczającej przestrzeni do podłączenia osadzonych rur do jednostki wewnętrznej, jednostkę można przesunąć w lewo lub prawo o około 30-50 mm.



Instalacja jednostki zewnętrznej

Jednostkę należy zainstalować zgodnie z lokalnymi przepisami, które mogą się nieznacznie różnić w zależności od regionu.



Krok 1: Wybierz miejsce instalacji

Przed zainstalowaniem jednostki zewnętrznej należy wybrać odpowiednie miejsce. Poniższe wytyczne pomogą wybrać właściwą lokalizację dla urządzenia:

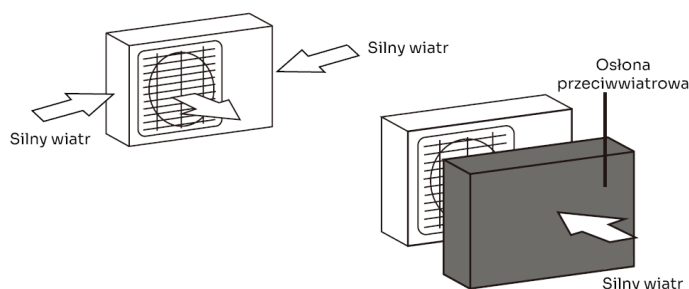
- Spełniają wszystkie wymagania przestrzenne przedstawione w sekcji Wymagania dotyczące przestrzeni instalacyjnej powyżej.
- Dobra cyrkulacja powietrza i wentylacja.
- Stabilne i solidne – lokalizacja musi być w stanie utrzymać jednostkę i nie będzie powodować wibracji.
- Hałas generowany przez jednostkę nie będzie przeszkadzać innym.
- Chronione przed długotrwałym działaniem bezpośredniego światła słonecznego lub deszczu.
- W miejscach, gdzie spodziewane są opady śniegu, należy podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec gromadzeniu się lodu.

NIE instalować jednostki w następujących miejscach:

- W pobliżu przeszkody, która zablokuje wlot i wylot powietrza.
- W pobliżu ulicy, w miejscach zatłoczonych lub tam, gdzie hałas generowany przez jednostkę będzie przeszkadzać innym.
- W pobliżu zwierząt lub roślin, które mogą zostać uszkodzone przez gorące powietrze z wylotu.
- W pobliżu źródła gazu łatwopalnego.
- W miejscu narażonym na dużą ilość kurzu.
- W miejscu narażonym na nadmierną ilość powietrza słonego.

Specjalne zalecenia dotyczące ekstremalnych warunków pogodowych

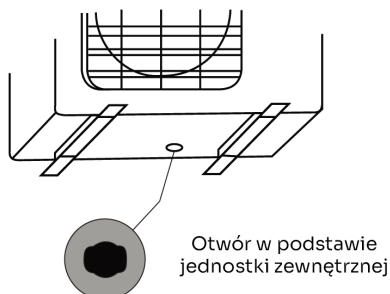
Jeśli jednostka jest narażona na silny wiatr: Zainstaluj jednostkę w taki sposób, aby wentylator wylotu powietrza był ustawiony pod kątem 90° do kierunku wiatru. W razie potrzeby, zbuduj osłonę przed jednostką, aby chronić ją przed bardzo silnymi wiatrami. Zobacz poniższe rysunki.



Jeśli jednostka jest często narażona na intensywne opady deszczu lub śniegu: Zbuduj osłonę nad jednostką, aby chronić ją przed deszczem lub śniegiem. Uważaj, aby nie blokować przepływu powietrza wokół urządzenia.

Krok 2: Zainstaluj złącze odpływowe (tryb ogrzewania)

Przed przymocowaniem jednostki zewnętrznej należy zamontować złącze odpływowe na spodzie urządzenia. Podłącz przedłużenie węża odpływowego (niedołączone do zestawu) do złącza odpływowego, aby przekierować wodę z urządzenia podczas pracy w trybie ogrzewania.



Krok 3: Zamocuj jednostkę zewnętrzną

Jednostka zewnętrzna może być przymocowana do podłoża lub do wspornika ściennego za pomocą śruby (M10). Przygotuj podstawę instalacyjną jednostki zgodnie z poniższymi wymiarami. Jeśli zamierzasz zamontować jednostkę na ziemi lub na betonowej platformie montażowej, wykonaj następujące kroki:

1. Zaznacz pozycje dla czterech śrub rozporowych na podstawie tabeli wymiarów.
2. Wstępnie wywierć otwory na śruby rozporowe.
3. Załóż nakrętkę na koniec każdej śruby rozporowej.
4. Wbij śruby rozporowe w wywiercone otwory.
5. Usuń nakrętki z śrub rozporowych i umieść jednostkę zewnętrzną na śrubach.
6. Nałóż podkładkę na każdą śrubę rozporową, a następnie załóż nakrętki z powrotem.
7. Używając klucza, dokręć każdą nakrętkę, aż będzie solidnie przylegać.

Pamiętaj, aby zamontować urządzenie na wibroizolatorach i podnieść je ponad poziom gruntu.



OSTRZEŻENIE!

Podczas wiercenia w betonie zaleca się zawsze stosowanie ochrony oczu.



UWAGA!

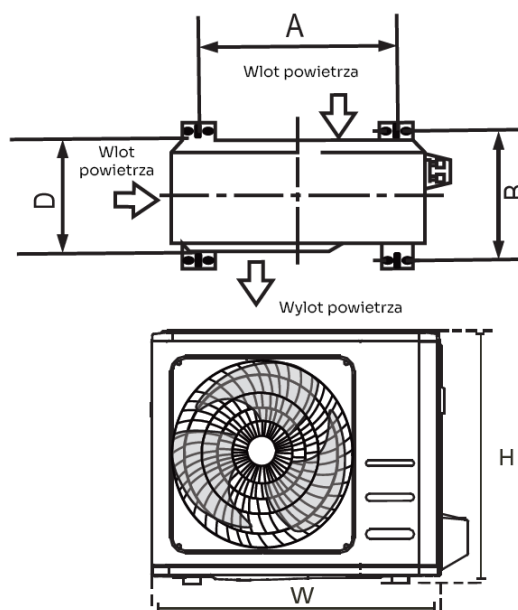
Upewnij się, że ściana jest wykonana z litej cegły, betonu lub innego równie wytrzymałego materiału. Ściana musi być w stanie wytrzymać co najmniej czterokrotność wagi urządzenia. Pamiętaj aby urządzenie było zamontowane na wibroizolatorach.

Jeśli zamierzasz zamontować jednostkę na wsporniku ściennym, wykonaj następujące kroki:

1. Zaznacz pozycje otworów dla wsporników na podstawie tabeli wymiarów.
2. Wstępnie wywierć otwory na śruby rozporowe.
3. Nałóż podkładkę i nakrętkę na koniec każdej śruby rozporowej.
4. Przełóż śruby rozporowe przez otwory we wspornikach montażowych, ustaw wsporniki w odpowiedniej pozycji i wbij śruby w ścianę.
5. Sprawdź, czy wsporniki montażowe są wypoziomowane.
6. Ostrożnie podnieś jednostkę i umieść jej nóżki montażowe na wspornikach.
7. Mocno przymocuj jednostkę do wsporników za pomocą śrub.
8. Jeśli jest to dozwolone, zamontuj jednostkę z użyciem gumowych uszczelek, aby zmniejszyć wibracje i hałas.

Wymiary montażowe jednostki

Poniżej znajduje się lista różnych rozmiarów jednostek zewnętrznych i odległości między ich nóżkami montażowymi. Przygotuj podstawę montażową zgodnie z poniższymi wymiarami.



Model	Wymiary (mm) W x H x D	Odległość A	Odległość B
Veles 2.6, Veles 3.5	720x495x270	452	255
Veles 5.3	805x554x330	511	317
Veles 7	890x673x342	633	354

Krok 4: Podłącz kable sygnałowe i zasilające

Blok zacisków w jednostce zewnętrznej jest chroniony osłoną okablowania elektrycznego znajdującą się z boku urządzenia. Szczegółowy schemat okablowania jest wydrukowany po wewnętrznej stronie osłony.



OSTRZEŻENIE!

Przed wykonaniem jakichkolwiek prac elektrycznych lub montażu okablowania wyłącz główne zasilanie systemu.

Wybierz odpowiedni rozmiar przewodu

Rozmiar kabla zasilającego, kabla sygnałowego, bezpiecznika i wyłącznika jest określony przez maksymalny prąd jednostki. Maksymalny prąd jest podany na tabliczce znamionowej znajdującej się na bocznej ścianie urządzenia.

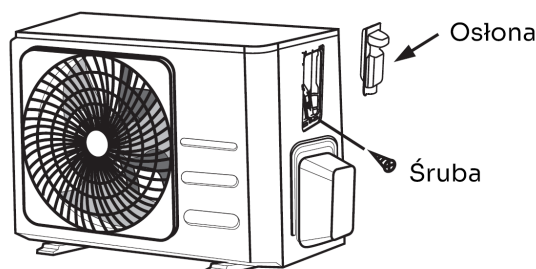
1. Przygotuj kabel do podłączenia:

- Używając ściągacza izolacji, usuń gumową osłonę z obu końców kabla, odsłaniając około 40 mm przewodów wewnątrz.
- Zdejmij izolację z końcówek przewodów.
- Używając zaciskarki do przewodów, zaciśnij końcówki w kształcie litery „U” na końcach przewodów.

Uwaga na przewód fazowy (L). Podczas zaciskania przewodów upewnij się, że wyraźnie rozróżniasz przewód fazowy (L) od innych przewodów.

- Odkręć osłonę okablowania elektrycznego i ją zdejmij.
- Odkręć uchwyt kabla znajdujący się poniżej bloku zacisków i odłóż go na bok.
- Podłącz przewody zgodnie ze schematem okablowania i mocno przykręć końcówki „U” każdego przewodu do odpowiednich zacisków.

5. Po sprawdzeniu każdego podłączenia, ułóż przewody w taki sposób, aby zapobiec wnikaniu wody deszczowej do bloku zacisków.
6. Za pomocą uchwyty kabla przymocuj kabel do urządzenia. Mocno dokręć uchwyt kabla.
7. Zaizoluj nieużywane przewody taśmą elektryczną z PVC. Ułóż je tak, aby nie dotykały żadnych metalowych lub elektrycznych części.
8. Załóż z powrotem osłonę okablowania na bok urządzenia i przykręć ją na miejsce.



Podłączenie przewodów chłodniczych

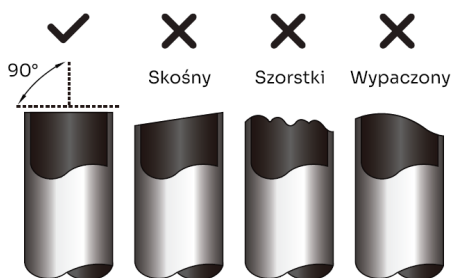
Podczas wykonywania połączeń rur czynnika chłodniczego nie dopuszczaj do wnikania do urządzenia substancji lub gazów innych niż określony czynnik chłodniczy. Obecność innych gazów lub substancji obniży wydajność urządzenia i może spowodować nienormalnie wysokie ciśnienie w obiegu chłodniczym. Może to prowadzić do eksplozji i obrażeń.

Wydajność (kW)	Maks. długość (m)	Maks. różnica wysokości (m)
< 4.4	25	10
≥ 4.4 i < 7	30	20

Krok 1: Przycinanie rur

Podczas przygotowywania rur czynnika chłodniczego należy zachować szczególną ostrożność, aby je odpowiednio przyciąć i kielichować. Zapewni to efektywne działanie i zminimalizuje potrzebę przyszłej konserwacji.

1. Zmierz odległość między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną.
2. Używając obcinaka do rur, przytnij rurę na długość nieco większą niż zmierzona odległość.
3. Upewnij się, że rura została przycięta pod idealnym kątem 90°.



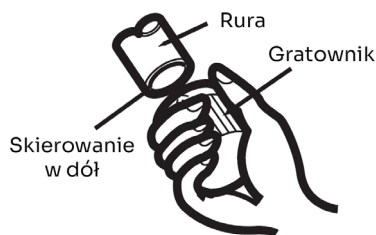
Zachowaj szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić, nie wgnieść ani nie odkształcić rury podczas cięcia. Może to znacznie obniżyć wydajność urządzenia.

Krok 2: Usuwanie gratu

Graty mogą wpłynąć na szczelność połączenia rur czynnika chłodniczego. Muszą być całkowicie usunięte.

1. Trzymaj rurę pod kątem w dół, aby zapobiec przedostaniu się gratu do wnętrza rury.

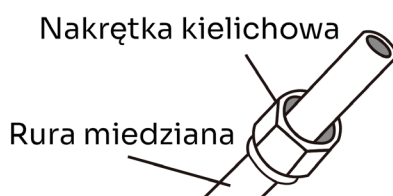
2. Używając narzędzia do gratowania, usuń wszystkie graty z przyciętej części rury.



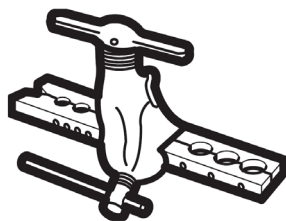
Krok 3: Kielichowanie końców rur

Odpowiednie kielichowanie jest kluczowe, aby uzyskać szczelne połączenie.

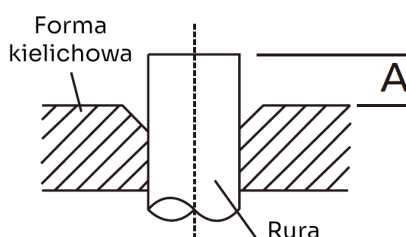
1. Po usunięciu gratów z przyciętej rury, zabezpiecz końce taśmą PVC, aby zapobiec dostaniu się obcych materiałów do rury.
2. Pokryj rurę materiałem izolacyjnym.
3. Nałóż nakrętki kielichowe na oba końce rury. Upewnij się, że są one ustawione we właściwym kierunku, ponieważ po kielichowaniu nie będzie możliwe ich ponowne zakładanie ani zmiana kierunku.



4. Usuń taśmę PVC z końców rur, gdy będziesz gotowy do wykonania kielichowania.
5. Zamocuj formę kielichową na końcu rury. Koniec rury musi wystawać poza krawędź formy kielichowej zgodnie z wymiarami podanymi w tabeli poniżej.



Średnica zewnętrzna rury (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
Ø6,35	0,7	1,3
Ø9,52	1,0	1,6
Ø12,7	1,0	1,8
Ø16	2,0	2,2
Ø19	2,0	2,4

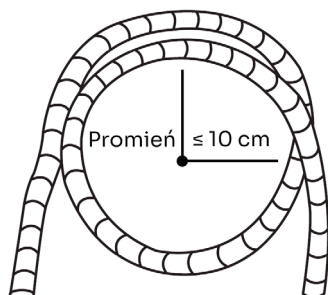


6. Umieść narzędzie do kielichowania na formie.

7. Kręć rękojeścią narzędzia kielichującego zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż rura będzie w pełni kielichowana.
8. Usuń narzędzie kielichujące i formę kielichową, a następnie sprawdź koniec rury pod kątem pęknięć i równomierności kielichowania.

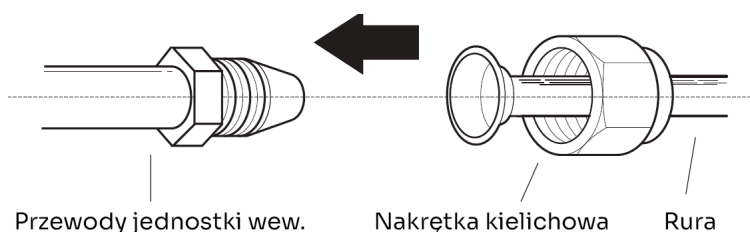
Krok 4: Połącz rury

Podczas łączenia rur chłodniczych należy zachować ostrożność, aby nie używać nadmiernego momentu obrotowego ani nie zdeformować rur w żaden sposób. Najpierw należy połączyć rurę niskociśnieniową, a potem wysokociśnieniową. Podczas gięcia rur łączących instalację chłodniczą, minimalny promień gięcia wynosi 10 cm.

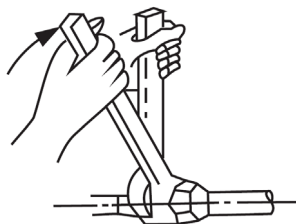


Instrukcje podłączania rur do jednostki wewnętrznej

1. Wyrównaj środek dwóch rur, które będziesz łączyć.



2. Dokręć nakrętkę kielichową jak najmocniej ręcznie.
3. Użyj klucza, aby chwycić nakrętkę na rurze jednostki.
4. Chwyając mocno nakrętkę na rurze jednostki, użyj klucza dynamometrycznego, aby dokręcić nakrętkę kielichową zgodnie z wartościami momentu obrotowego w tabeli Wymagań momentu obrotowego poniżej. Poluzuj nakrętkę kielichową lekko, a następnie dokręć ponownie.



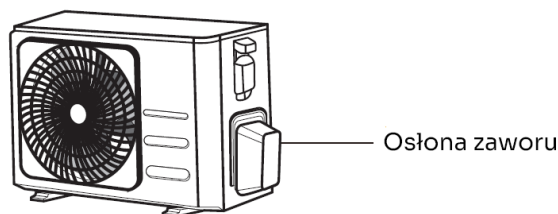
Wymagania momentu dokręcenia

Średnica zewnętrzna rury (mm)	Moment dokręcenia (Nm)	Wymiar kielicha B (mm)	Kształt kielicha
Ø6,35	18~20	8,4~8,7	
Ø9,52	32~39	13,2~13,5	
Ø12,7	49~59	16,2~16,5	
Ø16	57~71	19,2~19,7	
Ø19	67~101	23,2~23,7	

Nadmierna siła może złamać nakrętkę lub uszkodzić rury czynnika chłodniczego. Nie należy przekraczać wymagań momentu obrotowego podanych w tabeli powyżej.

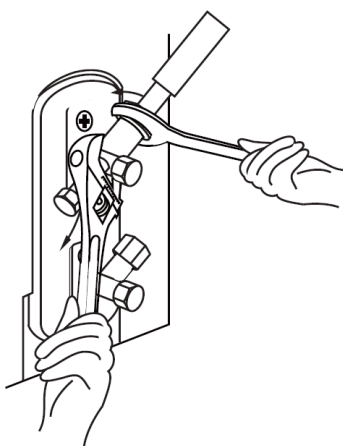
Instrukcje dotyczące podłączania rur do jednostki zewnętrznej

1. Odkręć osłonę z zaworu serwisowego znajdującego się z boku jednostki zewnętrznej.
2. Usuń zaślepki ochronne z końców zaworów.
3. Wyrównaj kielichowy koniec rury z każdym zaworem i dokręć nakrętkę kielichową ręcznie jak najmocniej.
4. Użyj klucza, aby chwycić korpus zaworu. Nie chwytaj nakrętki uszczelniającej zawór serwisowy.



5. Mocno trzymając korpus zaworu, użyj klucza dynamometrycznego, aby dokręcić nakrętkę kielichową zgodnie z właściwymi wartościami momentu dokręcania.
6. Poluzuj lekko nakrętkę kielichową, a następnie dokręć ponownie.
7. Powtórz kroki 3–6 dla pozostałej rury.

Używaj klucza płaskiego do trzymania głównego korpusu zaworu. Moment dokręcania nakrętki kielichowej może spowodować odłamanie innych części zaworu.



Odpowietrzenie układu

Przygotowania i środki ostrożności

Powietrze i obce substancje w obiegu chłodniczym mogą powodować nieprawidłowe wzrosty ciśnienia, co może uszkodzić klimatyzator, zmniejszyć jego wydajność oraz prowadzić do obrażeń. Użyj pompy próżniowej i manometru wielozaworowego, aby usunąć powietrze, gazy nieskrapające się i wilgoć z układu chłodniczego.

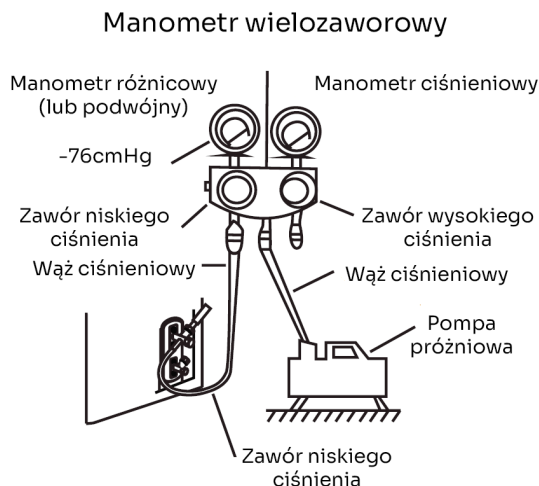
Odpowietrzenie powinno być przeprowadzone podczas początkowej instalacji oraz przy przenoszeniu urządzenia. Przed rozpoczęciem odpowietrzenia:

- Upewnij się, że rury łączące jednostkę wewnętrzną z zewnętrzną są prawidłowo połączone.
- Upewnij się, że wszystkie przewody elektryczne są poprawnie podłączone.

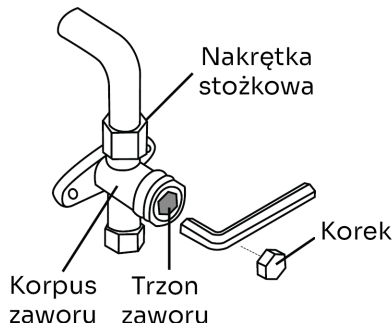
Instrukcja odpowietrzenia

1. Podłącz wąż serwisowy manometru do portu serwisowego na zaworze niskiego ciśnienia jednostki zewnętrznej.
2. Podłącz drugi wąż serwisowy manometru do pompy próżniowej.
3. Otwórz zawór niskiego ciśnienia na manometrze. Zawór wysokiego ciśnienia pozostaw zamknięty.

4. Włącz pompę próżniową, aby opróżnić układ. Prowadź odpowietrzanie przez co najmniej 15 minut lub do momentu, gdy wskaźnik manometru różnicowego wskaże -76 cmHg (-10^5 Pa).



5. Zamknij stronę niskiego ciśnienia manometru i wyłącz pompę próżniową.
6. Poczekać 5 minut, a następnie sprawdź, czy ciśnienie w systemie nie uległo zmianie.
7. Jeśli ciśnienie w systemie się zmieniło, zapoznaj się z sekcją Sprawdzanie Wycieku Gazu, aby dowiedzieć się, jak sprawdzić wycieki. Jeśli ciśnienie w systemie się nie zmieniło, odkręć nasadkę z zaworu wysokiego ciśnienia. Włóż klucz imbusowy do zaworu wysokiego ciśnienia i otwórz zawór, obracając klucz o 1/4 obrotu w lewo. Nasłuchaj, czy gaz wydobywa się z systemu, a następnie zamknij zawór po 5 sekundach.
8. Obserwuj manometr przez jedną minutę, aby upewnić się, że ciśnienie się nie zmienia. Manometr powinien wskazywać ciśnienie nieco wyższe niż ciśnienie atmosferyczne.
9. Usuń wąż napełniający z portu serwisowego.



10. Używając klucza imbusowego, w pełni otwórz zarówno zawór wysokiego, jak i niskiego ciśnienia.
11. Ręcznie dokręć nasadki na wszystkich trzech zaworach (port serwisowy, zawór wysokiego ciśnienia, zawór niskiego ciśnienia). Jeśli to konieczne, możesz dokręcić je jeszcze kluczem dynamometrycznym.

Otwieraj zawory ostrożnie

Podczas otwierania zaworów obróć klucz imbusowy, aż natrafi on na opór. Nie próbuj wymuszać dalszego otwierania zaworu.

Uwaga dotycząca doładowania czynnikiem chłodniczym

Niektóre systemy wymagają dodatkowego doładowania czynnika chłodniczego w zależności od długości rur. Czynnik chłodniczy należy dodawać przez port serwisowy na zaworze niskiego ciśnienia jednostki zewnętrznej. Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego, którą należy dodać, może być obliczona za pomocą poniższego wzoru:

- $\varnothing 6.35$ (Długość rury – długość standardowa) x 12 g/m
- $\varnothing 9.52$ (Długość rury – długość standardowa) x 24 g/m

Kontrola szczelności elektrycznej i gazowej

Przed rozpoczęciem testu

Test rozruchu należy wykonać dopiero po wykonaniu następujących kroków:

- Kontrola bezpieczeństwa elektrycznego – Potwierdzenie, że system elektryczny jednostki jest bezpieczny i działa poprawnie.
- Kontrola szczelności gazu – Sprawdzenie wszystkich połączeń nakrętek zgrzewanych i upewnienie się, że system nie ma wycieków.
- Potwierdzenie, że zawory gazu i cieczy (wysokiego i niskiego ciśnienia) są w pełni otwarte.

Kontrola bezpieczeństwa elektrycznego

Po zakończeniu instalacji należy upewnić się, że całe okablowanie elektryczne zostało zainstalowane zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi oraz zgodnie z Instrukcją Instalacji.

Kontrola uziemienia

Zmierzyć opór uziemienia przy pomocy detektora wzrokowego i miernika oporu uziemienia. Opór uziemienia musi wynosić mniej niż 0,1 Ω .

Kontrola wycieków elektrycznych

Podczas testu rozruchu należy użyć elektroprobu i multimetru do przeprowadzenia kompleksowego testu wycieków elektrycznych. Jeśli wykryty zostanie wyciek prądu, natychmiast wyłączyć jednostkę i wezwać licencjonowanego elektryka, który zlokalizuje i usunie przyczynę wycieku.



OSTRZEŻENIE!

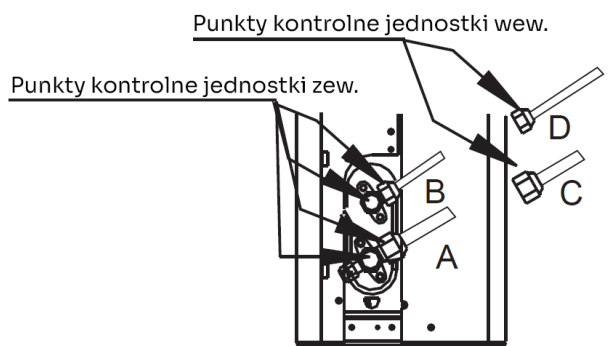
Ryzyko porażenia prądem. Wszystkie instalacje elektryczne muszą być zgodne z lokalnymi i krajowymi przepisami elektrycznymi, a montaż musi zostać wykonany przez licencjonowanego elektryka.

Kontrola szczelności gazu

Istnieją dwie różne metody sprawdzania szczelności gazu:

- Metoda mydła i wody – Za pomocą miękkiego pędzla nanieść wodę z mydłem lub detergent na wszystkie punkty połączeń rur w jednostce wewnętrznej i zewnętrznej. Obecność pęcherzyków wskazuje na wyciek.
- Metoda detektora nieszczelności – Jeśli używasz detektora nieszczelności, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia, aby prawidłowo go używać.

Po potwierdzeniu, że wszystkie punkty połączeń rur nie mają wycieków, zamontuj ponownie pokrywę zaworu na jednostce zewnętrznej.



A: Zawór odcinający niskiego ciśnienia
B: Zawór odcinający wysokiego ciśnienia
C i D: Nakrętki stożkowe jednostki wewnętrznej

Rozruch testowy

Rozruch testowy powinien trwać co najmniej 30 minut.

1. Podłączyć zasilanie do urządzenia.

2. Naciśnij przycisk ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć urządzenie.
3. Naciśnij przycisk MODE, aby przewijać kolejno następujące funkcje:
 - CHŁODZENIE – wybierz najniższą możliwą temperaturę
 - OGRZEWANIE – wybierz najwyższą możliwą temperaturę
4. Pozostaw każdą funkcję uruchomioną przez 5 minut i wykonaj następujące czynności:

Lista czynności kontrolnych do wykonania	Zaliczone/Niezaliczone
Brak wycieku prądu elektrycznego	
Jednostka jest prawidłowo uziemiona	
Wszystkie złącza elektryczne są prawidłowo osłonięte	
Jednostki wew. i zew. są solidnie zamontowane	
Wszystkie punkty połączeń rur nie mają wycieków	Wewnętrzna (2): Zewnętrzna (2):
Woda odpływa prawidłowo z węża odpływowego	
Wszystkie rury są odpowiednio zaizolowane	
Jednostka działa poprawnie w trybie CHŁODZENIA	
Jednostka działa poprawnie w trybie OGRZEWANIA	
Żaluzje jednostki wewnętrznej obracają się prawidłowo	
Jednostka wewnętrzna reaguje na pilota	

Podczas pracy ciśnienie w układzie chłodzenia wzrośnie. Może to ujawnić nieszczelności, które nie zostały zauważone podczas początkowego sprawdzenia szczelności. W trakcie testowego rozruchu poświęć czas na ponowne sprawdzenie, czy wszystkie punkty połączeń rur chłodniczych są szczelne.

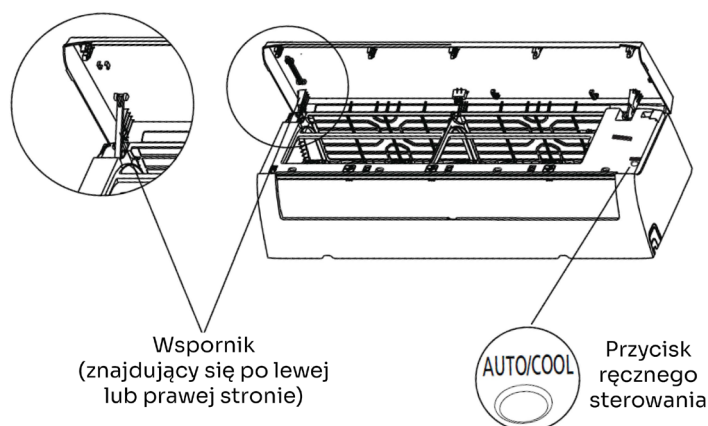
5. Po pomyślnym zakończeniu testowego rozruchu i potwierdzeniu, że wszystkie punkty kontrolne z listy kontroli testowego rozruchu zostały ZALICZONE, wykonaj następujące czynności:
 - Za pomocą pilota ustaw urządzenie na normalną temperaturę roboczą.
 - Za pomocą taśmy izolacyjnej owiń połączenia rur chłodniczych w jednostce wewnętrznej, które pozostawiłeś nieosłonięte podczas instalacji jednostki wewnętrznej.

Nie można używać pilota, aby włączyć funkcję CHŁODZENIE, gdy temperatura otoczenia jest poniżej 16°C. W takim przypadku możesz użyć przycisku RĘCZNEGO STEROWANIA do przetestowania funkcji CHŁODZENIE.

1. Podnieś przedni panel jednostki wewnętrznej.

UWAGA: W niektórych jednostkach znajduje się wspornik po lewej lub prawej stronie. Proszę go użyć, aby podtrzymać panel.

2. Przycisk RĘCZNEGO STEROWANIA znajduje się po prawej stronie jednostki. Naciśnij go 2 razy, aby wybrać funkcję CHŁODZENIA.
3. Wykonaj testowy rozruch jak zwykle.



Instrukcja obsługi modułu bezprzewodowego i aplikacji NetHome Plus

Środki ostrożności

Deklaracja zgodności

Niniejszym oświadczamy, że moduł WiFi jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

Kompatybilny system: iOS, Android

- Prosimy o aktualizowanie aplikacji do najnowszej wersji.
- Ze względu na szczególne sytuacje, które mogą wystąpić, wyraźnie zastrzegamy, iż nie wszystkie systemy Android i iOS są kompatybilne z aplikacją. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek problemy wynikające z niekompatybilności.

Strategia bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej

Urządzenie obsługuje tylko szyfrowanie WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE i brak szyfrowania. Zalecane jest szyfrowanie WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE. Klimatyzatory KensoI mogą również współpracować z zewnętrznymi aplikacjami. Za działanie aplikacji odpowiadają ich twórcy. W razie problemów prosimy kontaktować się bezpośrednio z deweloperem.

Ostrzeżenie

- Ze względu na różne warunki sieciowe, proces kontrolny może czasami zwrócić komunikat o przekroczeniu limitu czasu odpowiedzi. Jeśli ta sytuacja wystąpi, wyświetlane informacje przez urządzenie i aplikacje mogą się różnić.
- W związku z różnymi warunkami sieciowymi, może dojść do przekroczenia czasu oczekiwania na żądanie, dlatego konieczne może być ponowne przeprowadzenie konfiguracji sieci.
- System aplikacji może być aktualizowany bez wcześniejszego powiadomienia w celu ulepszenia funkcji produktu. Rzeczywisty proces konfiguracji sieci może nieznacznie różnić się od opisanego w podręczniku.
- Aparat smartfona musi mieć 5 milionów pikseli lub więcej, aby zapewnić dobre skanowanie kodu QR.
- Urządzenie należy obsługiwać wyłącznie zgodnie z dostarczonymi instrukcjami.

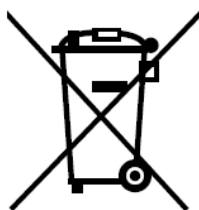
Utylizacja

Przy utylizacji tego urządzenia prawo wymaga specjalnej zbiórki i przetwarzania. Nie należy wyrzucać tego produktu jako odpadu domowego lub niesortowanego odpadu komunalnego.

Zutylizować urządzenie można w następujące sposoby:

- We wskazanym miejscu zbiórki odpadów elektronicznych.
- Przy zakupie nowego urządzenia sprzedawca odbierze stare urządzenie.
- Producent przyjmie stare urządzenie bez dodatkowych opłat.
- Urządzenie może zostać sprzedane na skupie metali.

Wyrzucanie tego urządzenia do lasu lub innego naturalnego otoczenia zagraża twojemu zdrowiu i jest szkodliwe dla środowiska. Niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wód gruntowych i żywności.

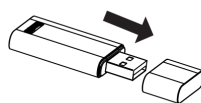


Specyfikacja

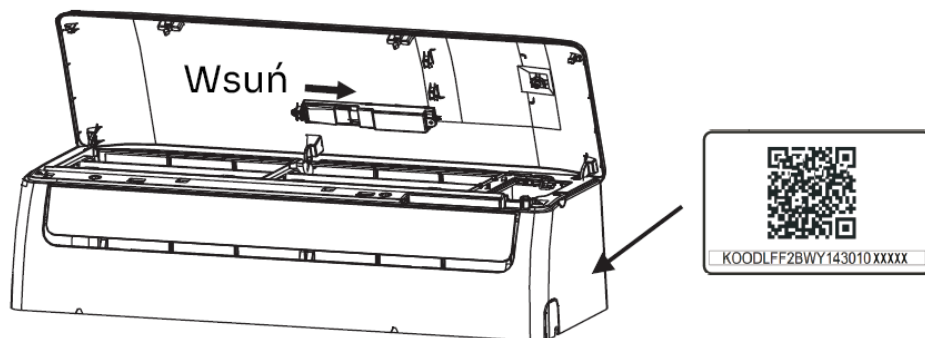
Model	EU-OSK105, EU-OSK106, EU-OSK109
Typ anteny	Antena PCB
Częstotliwość	2400 - 2483.5 MHz
Temperatura pracy	0°C ~ 45°C / 32°F ~ 113°F
Wilgotność pracy	10% ~ 85%
Wejście zasilania	DC 5V/500 mA
Maksymalna moc TX	< 20 dBm

Instalacja modułu

1. Zdejmij pokrywę ochronną modułu bezprzewodowego.



2. Otwórz panel przedni i włóż moduł bezprzewodowy do zarezerwowanego interfejsu.
3. Przyklej kod QR dołączony do modułu bezprzewodowego na bocznym panelu maszyny lub innym dogodnym miejscu, upewniając się, że jest on łatwy do zeskanowania przez telefon komórkowy.



Uwaga: Ilustracje w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Rzeczywisty kształt jednostki wewnętrznej może być nieco inny. Obowiązuje kształt rzeczywisty.



OSTRZEŻENIE!

Ten interfejs jest kompatybilny wyłącznie z modułem bezprzewodowym dostarczonym przez producenta. Wymiana i konserwacja muszą być wykonywane przez profesjonalny personel.

Pobieranie i instalacja aplikacji



UWAGA!

Poniższy kod QR jest dostępny tylko do pobrania aplikacji. Różni się on całkowicie od kodu QR dołączonego do modułu bezprzewodowego.



Android

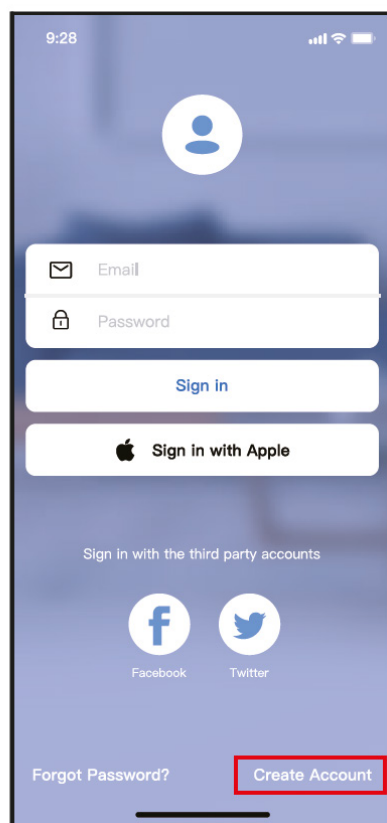
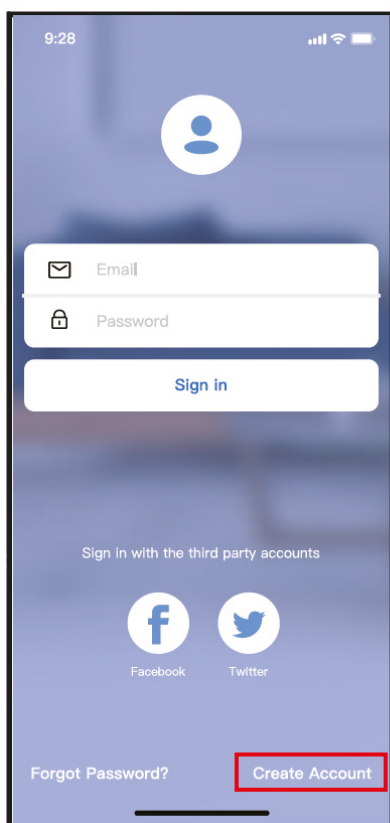


iOS

- Użytkownicy systemu Android: zeskanuj kod QR systemu Android lub przejdź do sklepu Google Play, wyszukaj aplikację „NetHome Plus” i pobierz ją.
- Użytkownicy iOS: zeskanuj kod QR iOS lub przejdź do APP Store, wyszukaj aplikację „NetHome Plus” i pobierz ją.

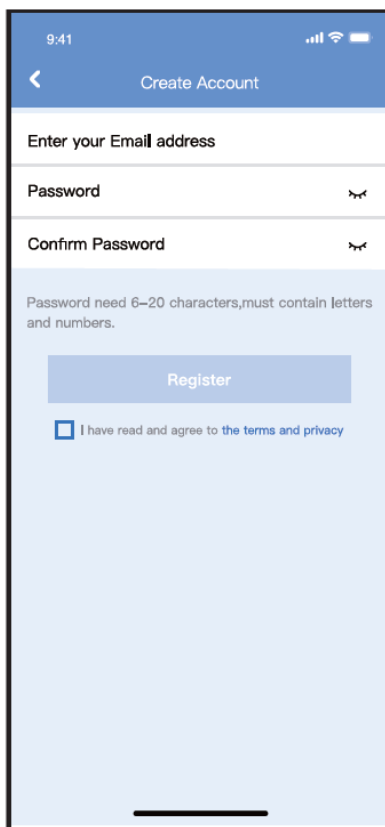
Rejestracja użytkownika

- Upewnij się, że urządzenie mobilne jest podłączone do routera bezprzewodowego. Ponadto router bezprzewodowy musi być już połączony z Internetem przed rejestracją użytkownika i konfiguracją sieci.
 - Jeżeli nie pamiętasz hasła do istniejącego konta użyj opcji „Forgot Password”. Możesz zalogować się za pomocą kont innych portali.
1. Kliknij „Create Account” (Utwórz konto)



Android / iOS

2. Wprowadź swój adres email oraz hasło, a następnie kliknij „Register” (Zarejestruj)



Konfiguracja sieci

Uwaga

- Konieczne jest zapomnienie o jakiegokolwiek innej sieci i upewnienie się, że urządzenie z systemem Android lub iOS łączy się tylko z siecią bezprzewodową, którą chcesz skonfigurować.
 - Upewnij się, że funkcja sieci bezprzewodowej w urządzeniu z systemem Android lub iOS działa prawidłowo i może automatycznie połączyć się z powrotem z pierwotną siecią bezprzewodową.
 - Użytkownik musi zakończyć wszystkie kroki w ciągu 8 minut od włączenia klimatyzatora, w przeciwnym razie konieczne będzie jego ponowne włączenie.
1. Upewnij się, że urządzenie mobilne jest już podłączone do sieci bezprzewodowej, z której chcesz korzystać. Należy również zapomnieć o innych nieistotnych sieciach bezprzewodowych, jeśli mają one wpływ na proces konfiguracji.
 2. Odłącz zasilanie Klimatyzatora.
 3. Podłącz zasilanie klimatyzatora i naciśnij przycisk LED DISPLAY siedem razy w ciągu 10 sekund.
 4. Gdy urządzenie wyświetli „AP”, oznacza to, że klimatyzator wszedł w tryb „AP”.

Uwaga:

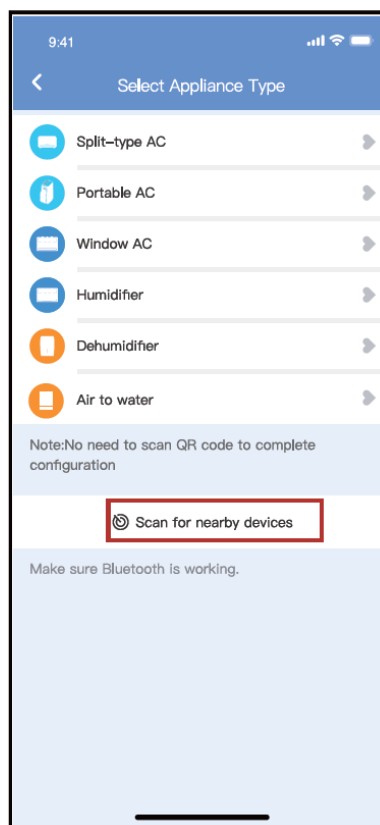
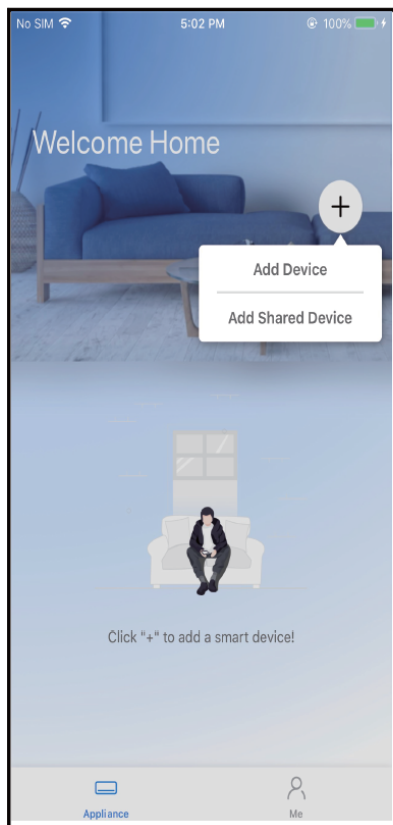
Istnieją dwa sposoby zakończenia konfiguracji sieci:

- Konfiguracja sieci przez połączenie Bluetooth
- Konfiguracja sieci poprzez wybór typu urządzenia

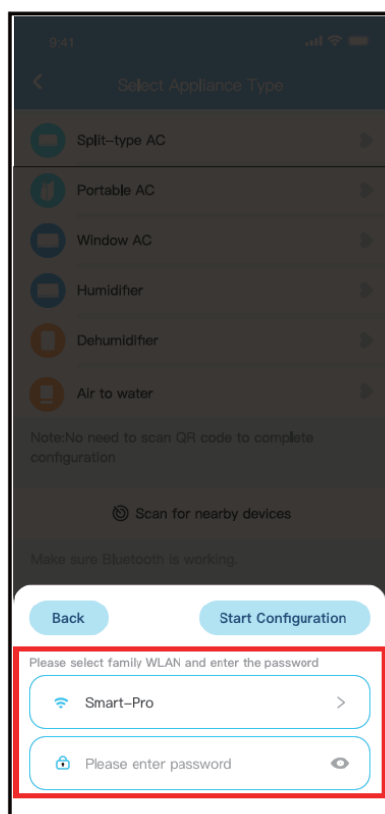
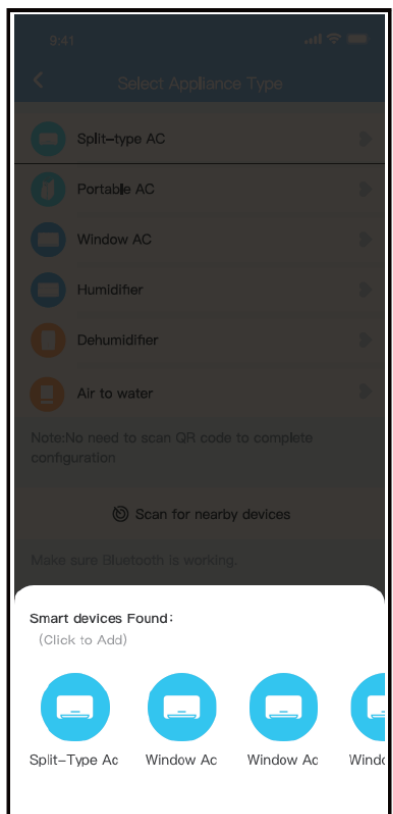
Konfiguracja sieci przez połączenie bluetooth

Uwaga: Upewnij się, że Bluetooth w urządzeniu jest włączony.

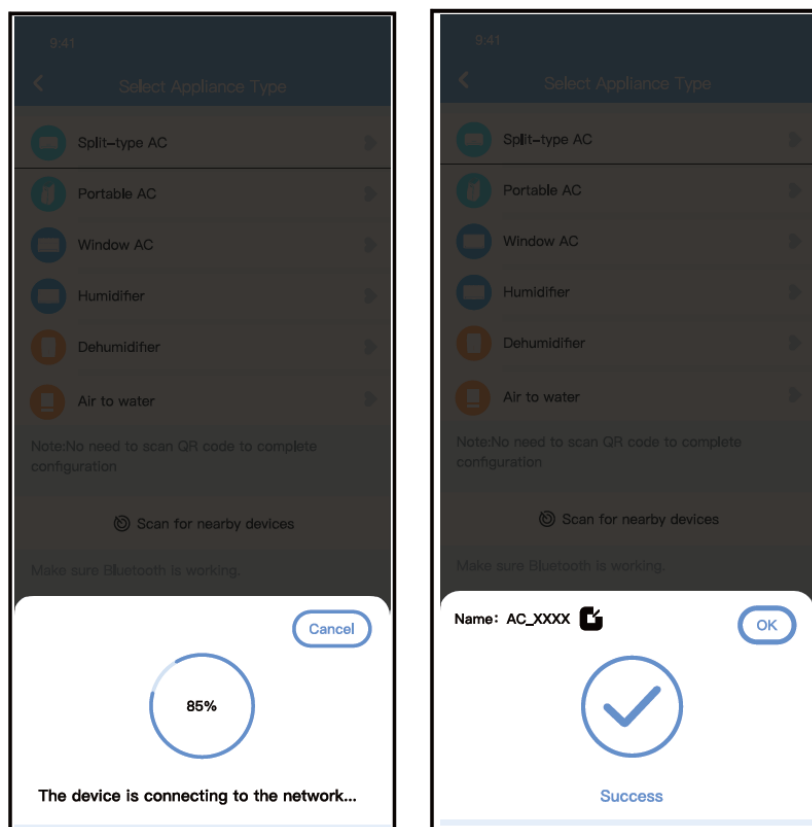
1. Naciśnij „+ Add Device” (Dodaj urządzenie)
2. Naciśnij „Scan for nearby devices” (Skanuj w poszukiwaniu pobliskich urządzeń)



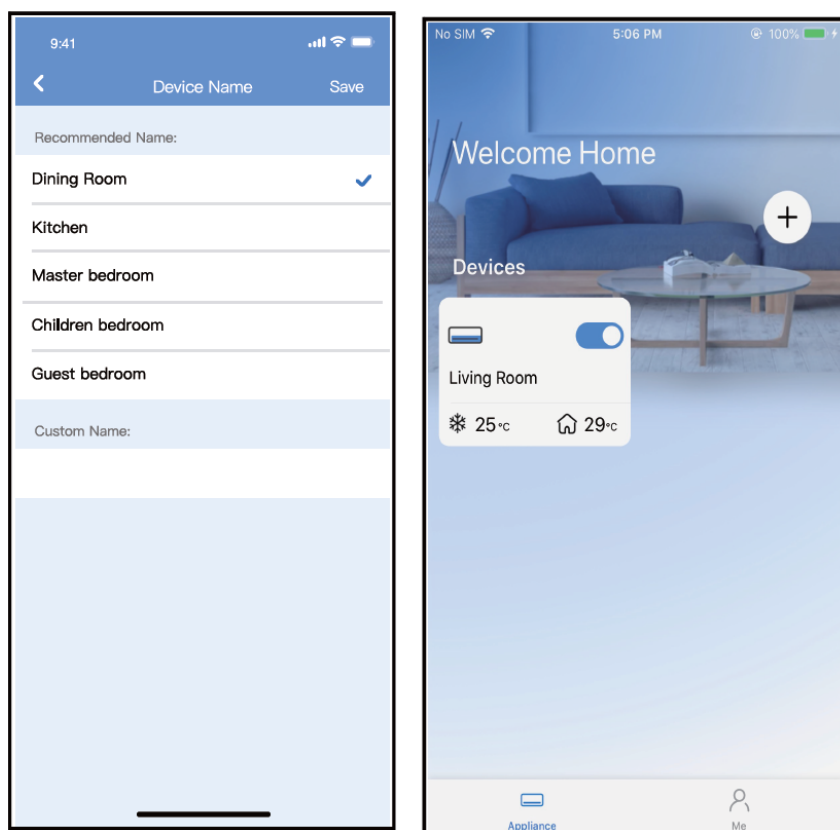
3. Zaczekaj aż urządzenie zostanie znalezione, a następnie kliknij, aby je dodać.
4. Wybierz sieć domową, następnie wprowadź hasło.



5. Poczekaj na połączenie z siecią.
6. Konfiguracja się powiodła, możesz zmienić nazwę domyślną urządzenia.



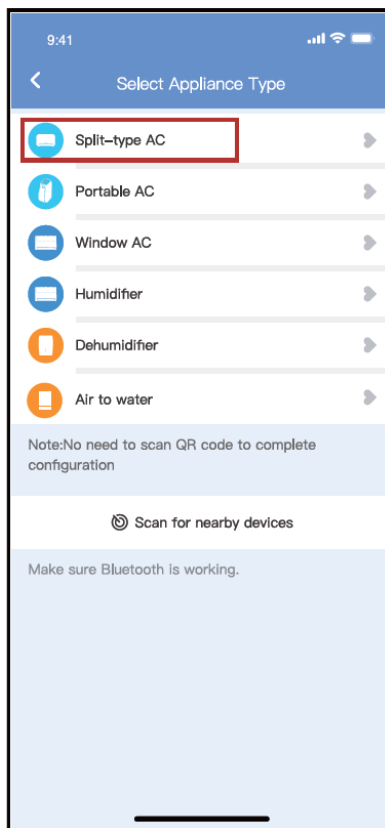
7. Możesz wybrać istniejącą nazwę lub stworzyć nową.
8. Konfiguracja sieci przez Bluetooth powiodła się, teraz możesz zobaczyć urządzenie na liście.



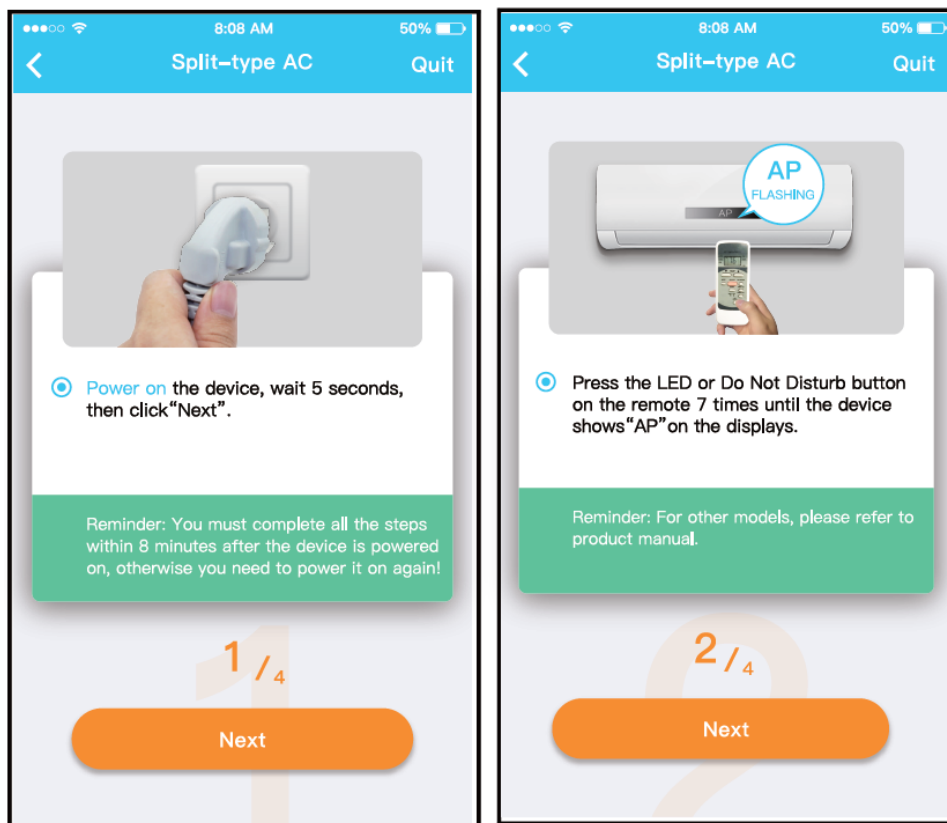
Konfiguracja sieci przez wybranie typu urządzenia.

Uwaga: Wybierz tą metodę konfiguracji jeżeli konfiguracja sieci przez Bluetooth się nie powiedzie.

1. Wybierz typ urządzenia.

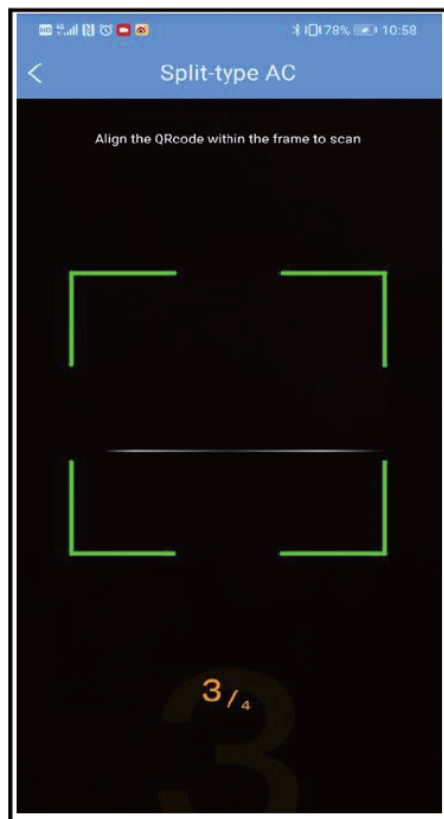
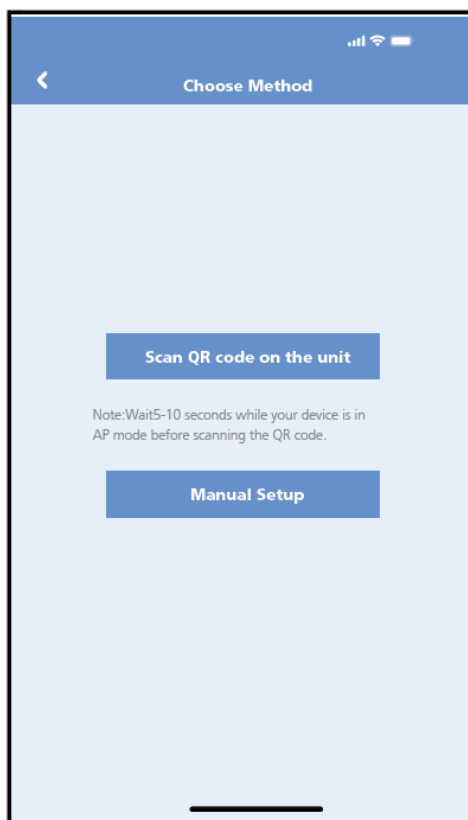


2. Wykonaj poniższe kroki aby przejść w tryb „AP”.

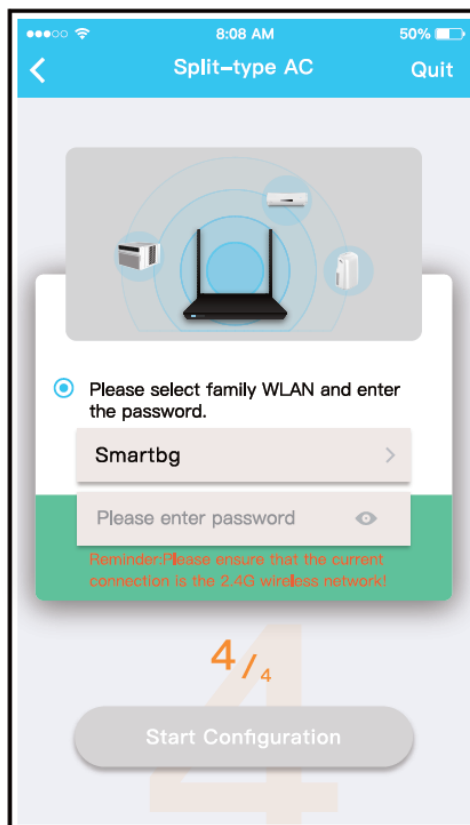
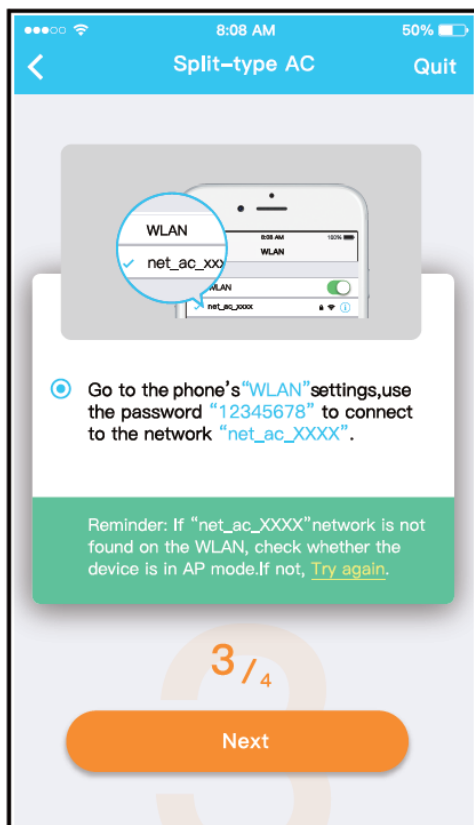


3. Wybierz metodę konfiguracji sieci.
4. Wybierz metodę „Scan the QR code” (Skanuj kod QR).

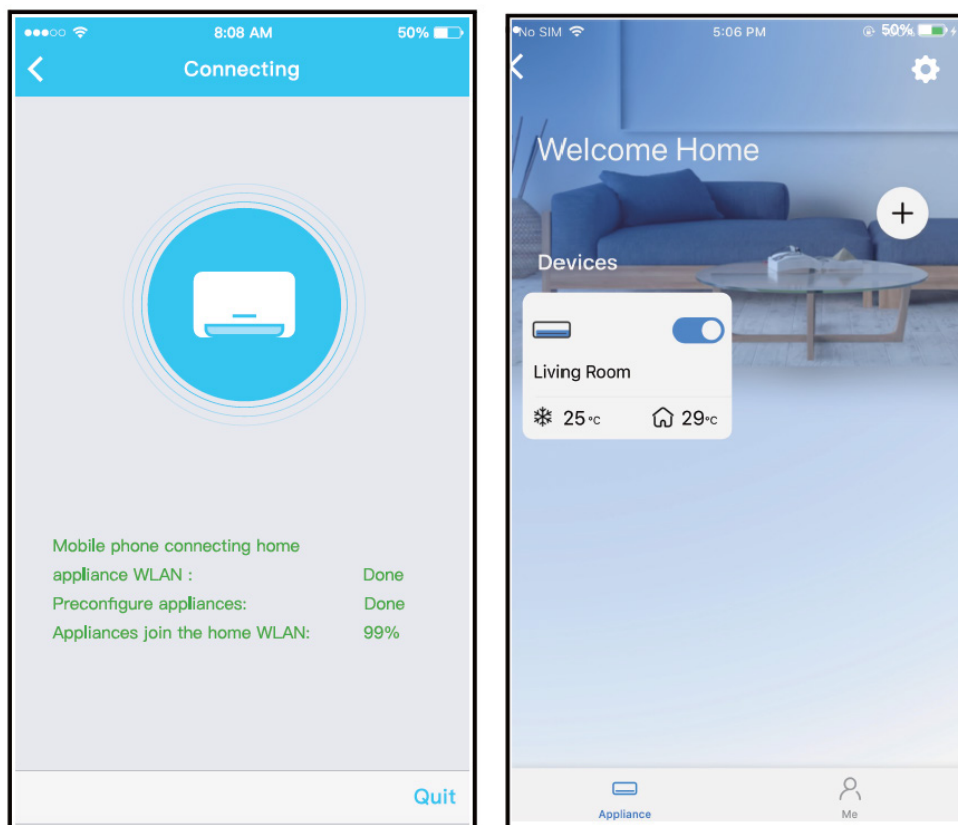
Uwaga: Kroki 3 i 4 mają zastosowanie tylko do systemu Android. System iOS nie wymaga tych dwóch kroków.



5. Po wybraniu metody „Konfiguracja ręczna”, połącz się z siecią bezprzewodową (iOS).
6. Wprowadź hasło.



7. Konfiguracja sieci powiodła się.
8. Po udanej konfiguracji urządzenie znajduje się na liście.



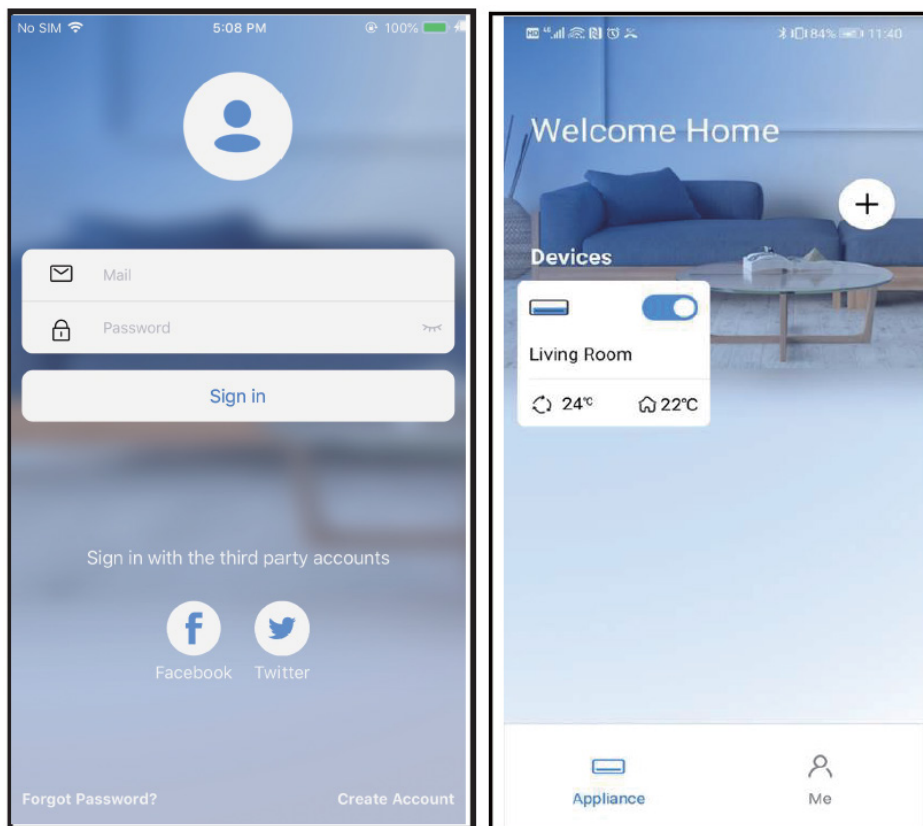
UWAGA:

- Po zakończeniu konfiguracji sieci aplikacja wyświetli na ekranie komunikat o jej powodzeniu.
- Ze względu na różne środowisko internetowe możliwe jest, że status urządzenia nadal będzie wyświetlany jako „offline”. Jeśli taka sytuacja wystąpi, konieczne jest ściągnięcie i odświeżenie listy urządzeń w aplikacji i upewnienie się, że status urządzenia jest „online”. Alternatywnie, użytkownik może wyłączyć zasilanie urządzenia i włączyć je ponownie, status urządzenia zmieni się na „online” po kilku minutach.

Korzystanie z aplikacji

Przed użyciem aplikacji do zdalnego sterowania klimatyzatorem należy upewnić się, że zarówno urządzenie mobilne, jak i klimatyzator są podłączone do internetu:

1. Kliknij „Sign in” (Zaloguj się).
2. Wybierz urządzenie.



3. W ten sposób użytkownik może sterować stanem włączenia/wyłączenia urządzenia, trybem pracy, temperaturą, prędkością wentylatora itp.

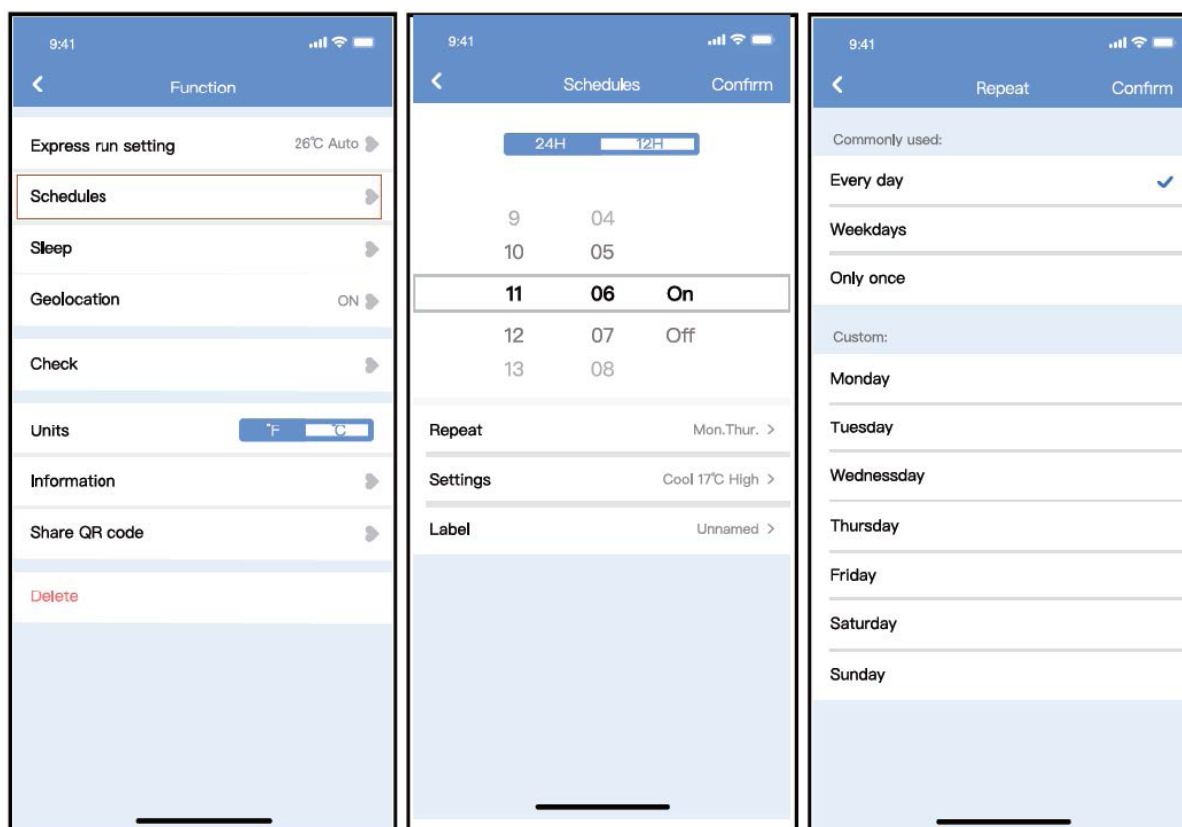
Uwaga: Nie wszystkie funkcje aplikacji są dostępne w klimatyzatorze. Na przykład: ECO, Turbo, Swing, więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi.



Funkcje specjalne

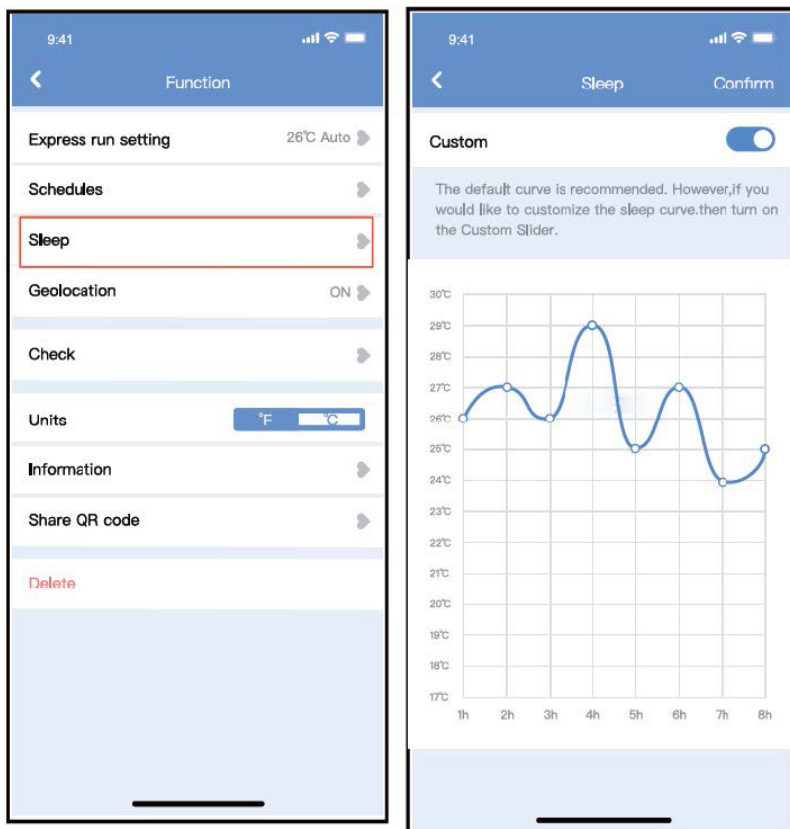
Harmonogram

Użytkownik może ustawić harmonogram tygodniowy włączania lub wyłączania klimatyzacji o określonej porze. Możliwe jest również wybranie powtarzalności cyklu oraz trybu pracy urządzenia.



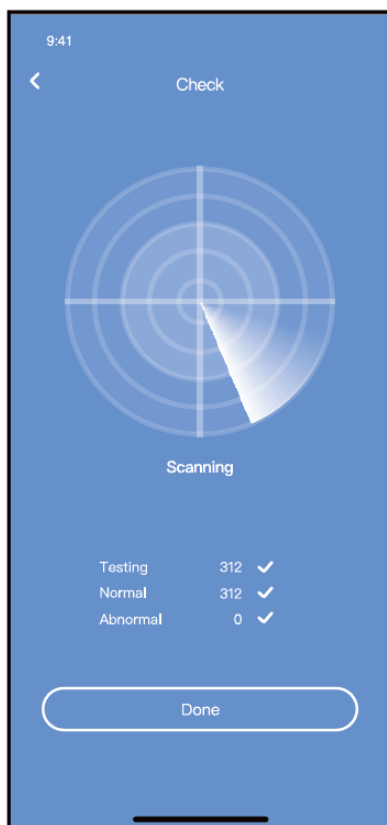
Funkcja Sleep

Użytkownik może polepszyć komfort snu, ustawiając docelową temperaturę.



Autodiagnoza

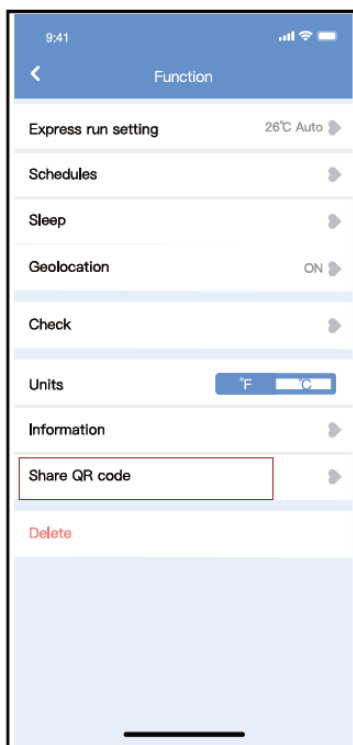
Użytkownik może sprawdzić status działania urządzenia. Po skończeniu procedury wyświetla informacje na temat działania urządzenia.



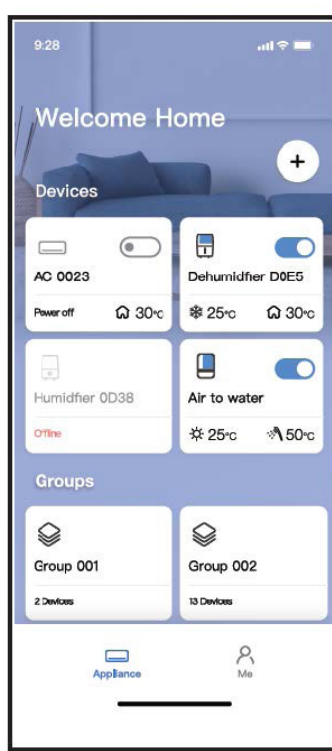
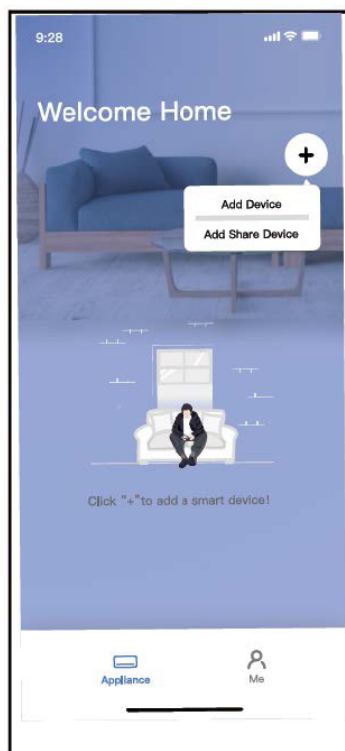
Udostępnianie urządzenia

Klimatyzator może być kontrolowany przez wielu użytkowników w tym samym czasie dzięki funkcji Udostępniania urządzenia.

1. Kliknij „Share QR code” (Udostępniij kod QR).
2. Wyświetlenie kodu QR.



3. Pozostali użytkownicy muszą najpierw zalogować się do aplikacji Nethome Plus, a następnie kliknąć przycisk Add Shared Device (Dodaj udostępnione urządzenie) na swoim telefonie komórkowym i zeskanować kod QR.
4. Teraz inni użytkownicy mogą dodać udostępnione urządzenie.





Kensol Sp. z o.o.

ul. Daszyńskiego 609a
44-151 Gliwice
NIP: 6312652804

hvac@kensol.pl
+48 603-909-013
www.kensol.pl