

Instrukcja dla:

Klimatyzatora typu Split Innova

Model: IWZA09NI/O-1

IWZA12NI/O-1

IWZA18NI/O-1

IWZA24NI/O-1

WAŻNE:

Przeczytaj uważnie instrukcję przed instalacją lub podłączeniem zestawu Smart.

Pamiętaj, aby zachować instrukcję na przyszłość.

Zawartość

Informacje o obsłudze

Środki ostrożności	2
Informacje o czynniku	7
Opis klimatyzatora	
Jednostka wewnętrzna	9
Jednostka zewnętrzna	10
Objaśnienie symboli na ekranie wyświetlacza	11
Opis przycisków pilota	12
Objaśnienie przycisków pilota	13
Objaśnienie kombinacji przycisków pilota	19
Instrukcja obsługi	21
Wymiana baterii w pilocie	21
Tryb awaryjny	23

Konserwacja

Czyszczenie i konserwacja	24
---------------------------	----

Analiza usterek

Ogólna analiza problemów	26
Kody błędów	29

Informacje o instalacji

Zasady bezpiecznego postępowania z czynnikiem R32	23
Uwagi o montażu	25
Montaż jednostki wewnętrznej	32
Montaż jednostki zewnętrznej	40

Instalacja

Instalacja chłodnicza	45
Sprawdzenie po instalacji	46

Test i obsługa

Tryb testowy	46
--------------	----

Załącznik

Konfiguracja rur chłodniczych	48
Metoda wydłużania przewodów	49

To urządzenie nie jest przeznaczone do używania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych możliwościach fizycznych, zmysłowych lub umysłowych lub nie posiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, chyba że pod nadzorem lub po poinstruowaniu na temat używania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

W razie potrzeby instalacji, przeniesienia lub przeprowadzenia konserwacji klimatyzatora należy skontaktować się ze sprzedawcą lub lokalnym centrum serwisowym. Klimatyzator może być instalowany, przenoszony lub konserwowany przez wyznaczony serwis. W przeciwnym razie może dojść do poważnego uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci. Osprzęt radiowy działa na paśmie częstotliwości 2400 MHz - 2483,5 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej transmitowana na pasmach częstotliwości, na których pracuje osprzęt radiowy, wynosi 20 dBm.

Ten symbol oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadkami domowymi na terenie UE. Aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska i działaniom szkodliwym dla ludzkiego zdrowia powodowanym przez niekontrolowaną utylizację odpadów, należy utylizować je w sposób odpowiedzialny, wspierając zrównoważone



wtórne wykorzystywanie zasobów. Wyeksploatowane urządzenie należy zwrócić, korzystając z systemów zwrotu i zbierania odpadów lub skontaktować się ze sprzedawcą, od którego został kupiony produkt. W ten sposób urządzenie zostanie poddane recyklingowi zgodnie z zasadami ochrony środowiska.

R32: 675

Środki ostrożności

ZAGROŻENIE

Wskazuje na niebezpieczną sytuację, której należy unikać, gdyż prowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń.

OSTRZEŻENIE

Wskazuje na niebezpieczną sytuację, której należy unikać, gdyż może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

OSTROŻNIE

Wskazuje na niebezpieczną sytuację, której należy unikać, gdyż może prowadzić do mniejszych lub umiarkowanych obrażeń.

UWAGA

Wskazuje na ważne, lecz niezwiązane z zagrożeniem informacje, które informują o ryzyku szkód materialnych.



Wskazuje na zagrożenie, do którego można przypisać hasło ostrzegawcze OSTRZEŻENIE lub OSTROŻNIE.

Klauzula

Producent nie ponosi odpowiedzialności, jeżeli obrażenia ciała lub utrata własności wynikają z następujących przyczyn:

1. Uszkodzenie produktu w skutek niewłaściwego użytkowania;
2. Przeróbka, zmiana produktu niezgodnie z wytycznymi instrukcji;
3. Po weryfikacji, wada produktu wynika z korozyjnego działania gazu;
4. Po weryfikacji, wada produktu wynika z nieprawidłowego transportu;
5. Obsługa, naprawa lub konserwacja produktu niezgodnie z instrukcją lub przepisami;
6. Po weryfikacji, uszkodzenie spowodowane jest częściami zamiennymi innych producentów;
7. Szkody spowodowane są klęskami żywiołowymi, oddziaływaniem środowiska lub działaniem siły wyższej.

Środki ostrożności

UWAGA

Obsługa i konserwacja

- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i powyżej oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej lub umysłowej lub nie mające doświadczenia i wiedzy wyłącznie pod nadzorem osoby doświadczonej lub pod warunkiem, że zostały przeszkolone w zakresie korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób i te osoby rozumieją zagrożenia związane z użytkowaniem urządzenia.
- Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
- Czyszczenie i konserwacja urządzenia w trakcie użytkowania nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.
- Nie należy podłączać klimatyzatora do gniazda elektrycznego wielofunkcyjnego. W przeciwnym razie może to spowodować zagrożenie pożarem.
- Należy podczas czyszczenia powietrza odłączyć zasilanie klimatyzatora. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez serwis producenta, lub osobę z podobnymi kwalifikacjami w celu uniknięcia zagrożenia.
- Nie myć klimatyzatora wodą, aby uniknąć porażenia prądem.
- Nie rozpylać wody na jednostkę wewnętrzną. Może to spowodować porażenie prądem lub awarię.
- Po wyjęciu filtra, nie dotykaj lamel aluminiowych wymiennika aby uniknąć zranienia.
- Nie używać ognia lub suszarki do włosów, aby wysuszyć filtr, aby uniknąć deformacji filtra lub zagrożenia pożarowego.
- Konserwacja klimatyzatora musi być wykonana przez wykwalifikowanych pracowników. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia.
- Nie należy naprawiać klimatyzatora samodzielnie. Może to spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie. Gdy konieczna jest naprawa klimatyzatora prosimy o kontakt ze sprzedawcą.
- Nie wkładać palców lub przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.

Środki ostrożności

- Nie należy blokować wylotu powietrza lub wlotu powietrza. Może to spowodować usterkę.
- Nie rozlewać wody na sterownik zdalnego sterowania, w przeciwnym razie sterownik może ulec uszkodzeniu.

Gdy poniższe zjawiska występują, należy wyłączyć klimatyzator i natychmiast odłączyć zasilanie. Następnie należy skontaktować się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanymi specjalistami od serwisu.

1. Przewód zasilający jest przegrzany lub uszkodzony.
 2. Słychać nieprawidłowy dźwięk podczas pracy klimatyzatora.
 3. Wyłącznik prądu obwodu klimatyzatora często wyłącza się.
 4. Klimatyzacja wydziela zapach spalenizny.
 5. Z urządzenia wewnętrznego kapie woda.
- Jeżeli klimatyzator pracuje w warunkach nienormalnych, może to spowodować jego uszkodzenie, porażenie prądem lub pożar.
 - Po włączeniu lub wyłączeniu awaryjnie urządzenia przez wyłącznik prądu, proszę nacisnąć przełącznik z użyciem izolacyjnego przedmiotu innego niż metal.
 - Nie stawaj na górnym panelu urządzenia zewnętrznego oraz nie umieszczaj na nim ciężkich przedmiotów. Może to spowodować jego uszkodzenie lub obrażenia ciała.

Załącznik

- Instalacja elektryczna musi być wykonana przez wykwalifikowany personel. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.
- Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa podczas instalacji elektrycznych jednostki.
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa, należy wykonać osobny obwód zasilania dla klimatyzatora i zastosować rozłącznik izolacyjny w obwodzie.
- Należy zastosować rozłącznik izolacyjny w obwodzie. Jego brak może spowodować awarię urządzenia.

Środki ostrożności

- W wydzielonym obwodzie elektrycznym klimatyzator powinien być zabezpieczony przez wyłącznik nadmiarowoprądowy oraz wyłącznik różnicowoprądowy. Urządzenia te mają za zadanie wyłączenie obwodu (rozwarcie swoich styków) w przypadku uszkodzenia obwodu lub urządzenia. Działają one jednak w innych zakresach prądów doziemnych. Wyłącznik nadmiarowoprądowy reaguje na prądy rzędu kilkudziesięciu amperów jest więc skuteczny w przypadku metalicznych zwarc obwodu zasilania, nie pozwalając na wystąpienie niebezpiecznego napięcia oraz chroniąc obwód przed przeciążeniem. W przypadku wystąpienia niemetalicznego przebicia do obudowy (np. zwarcie przez rezystancję zwęglonej izolacji), może zaistnieć sytuacja, że wyłącznik nadmiarowoprądowy nie zadziała (zbyt mały prąd zwarcowy), co może prowadzić do wystąpienia niebezpiecznego napięcia na obudowie. W takich przypadkach wyłączenie obwodu powinien spowodować wyłącznik różnicowoprądowy, który jest czuły na prądy rzędu dziesiątek mA.
- Zabezpieczenia przeciążeniowe powinny być tak dobrane, aby wyłączenie zasilania (przerwanie przepływu prądu przeciążeniowego) nastąpiło zanim wystąpi niebezpieczeństwo uszkodzenia izolacji, połączeń, zacisków lub otoczenia na skutek nadmiernego wzrostu temperatury.
- Klimatyzator powinien być prawidłowo uziemiony. Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem.
- Nie stosować przewodów elektrycznych nie posiadających odpowiednich atestów i norm.
- Upewnij się, że zasilanie elektryczne jest zgodne z wymogami podanymi na tabliczce znamionowej klimatyzatora. Niestabilne zasilanie lub nieprawidłowe podłączenie zasilania może spowodować nieprawidłowe działanie lub awarię urządzenia. Należy zastosować tylko przewód o właściwie dobranym przekroju i odpowiedniej izolacji przed rozpoczęciem użytkowania klimatyzatora.
- Prawidłowo podłączyć przewód fazowy, neutralny i uziemienia do gniazda zasilania.
- Pamiętaj, aby wyłączyć zasilanie przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z energią elektryczną dla zachowania bezpieczeństwa.
- Nie podłączaj zasilania elektrycznego przed zakończeniem instalacji.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, poprzez autoryzowany serwis lub wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

Środki ostrożności

- Temperatura obiegu chłodniczego będzie wysoka, należy ułożyć kabel sterowania w pewnej odległości od rury chłodniczej, miedzianej.
- Urządzenie powinno być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi połączeń elektrycznych.
- Instalacja musi być wykonana zgodnie z wymaganiami NEC i CEC wyłącznie przez uprawnionych pracowników.
- Klimatyzator jest w pierwszej klasie urządzeń elektrycznych. Musi być prawidłowo uziemiony poprzez połączenie metalowych części przewodzących urządzenia z uziemem o rezystancji uziemienia skoordynowanej i charakterystyką zabezpieczenia zwarciovego w celu zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej. Prosimy upewnić się, że jest zawsze uziemione skutecznie, gdyż może to spowodować porażenie prądem.
- Przewód żółto-zielony zasilania klimatyzatora jest przewodem uziemienia, i który nie może być wykorzystywany do innych celów.
- Rezystancja uziemienia powinna być zgodna z krajowymi elektrycznymi przepisami dotyczącymi zasad bezpieczeństwa.
- Urządzenie musi być umieszczony tak, że wtyczka zasilania musi być dostępna.
- Dla klimatyzatora bez podłączenia za pomocą wtyczki, rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową musi być zainstalowany w obwodzie zasilania.
- Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej i zewnętrznej powinny być podłączone przez profesjonalnych instalatorów.
- Jeśli długość przewodu zasilania sieciowego jest niewystarczająca prosimy aby skontaktować się ze sprzedawcą w celu zakupu nowego. Należy unikać przedłużania przewodu samodzielnie. Jeśli musisz przenieść klimatyzator w inne miejsce, może to zrobić wyłącznie osoba wykwalifikowana. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia.

Środki ostrożności

- Wybierz lokalizację dla montażu jednostki, która jest poza zasięgiem dzieci, z dala od zwierząt lub roślin. Jeśli to konieczne dla celów bezpieczeństwa należy ograniczyć bezpośredni dostęp do urządzenia.
- Jednostka wewnętrzna powinna być zainstalowana blisko ściany.

Uzupełnienie czynnika chłodniczego

Użyj specjalnych urządzeń i narzędzi do napełniania czynnikiem chłodniczym przeznaczonych dla R32.

Upewnij się

powinien być ustawiony pionowo w czasie napełniania. Przyklej etykietę dotyczącą ilości czynnika w systemie po zakończeniu napełniania (lub po nieskończonym napełnianiu).

Nie przepelniaj zbiornika.

Po zakończeniu napełniania, przed uruchomieniem testu działania klimatyzatora należy zastosować procedurę wykrywania wycieków w instalacji; w przypadku wykrycia wycieku należy usunąć nieszczelność i powrócić do napełniania

Zakres temperaturowy pracy klimatyzatora

Dla jednostek: IWZA09NI-1/O, IWZA12NI-1/O,

	wewnątrz DB/WB (°C)	na zewnątrz DB/WB (°C)
Maksymalne chłodzenie	32/23	52/32
Maksymalne grzanie	27/-	24/18

Zakres temperatur pracy (temperatury zewnętrznej)

dla chłodzenia: -18°C ~ 54°C;

dla grzania -30°C ~ 24°C;

Dla jednostek: IWZA18NI-1/O, IWZA24NI-1/O,

	wewnątrz DB/WB (°C)	na zewnątrz DB/WB (°C)
Maksymalne chłodzenie	32/23	48/30
Maksymalne grzanie	27/-	24/18

Zakres temperatur pracy (temperatury zewnętrznej)

dla chłodzenia: -18°C ~ 52°C;

dla grzania -30°C ~ 24°C;

Informacja o czynniku chłodniczym

To urządzenie zawiera czynnik chłodniczy R32. Nazwą chemiczną R32 jest difluorometan.

Jest to czynnik chłodniczy, który był używany jako składnik mieszaniny czynnika chłodniczego R410A, składającego się w 50% z czynnika R32 oraz 50% czynnika R125.

Jest czynnikiem ekologicznym nowej generacji o wysokim poziomie efektywności energetycznej.

Środki ostrożności



Urządzenie napełnione palnym gazem R32.

Przed użyciem urządzenia przeczytaj instrukcję użytkownika.



Przed instalacją urządzenia przeczytaj instrukcję instalacji.



Przed naprawą urządzenia przeczytaj instrukcję serwisową.

Czynnik chłodniczy

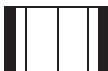
- Funkcje klimatyzatora są realizowane przez czynnik chłodniczy, który cyrkuluje w instalacji. W instalacji zastosowano specjalnie oczyszczony fluorek R32. Czynnik chłodniczy jest palny i bezzapachowy. Ponadto w określonych warunkach może spowodować wybuch. Zapalność czynnika chłodniczego jest jednak bardzo niska. Zapłon może zostać spowodowany wyłącznie przez ogień.
- W porównaniu do typowych czynników chłodniczych R32 nie zanieczyszcza środowiska i nie uszkadza powłoki ozonowej. Jego wpływ na efekt cieplarniany jest także mniejszy. R32 ma bardzo dobre właściwości termodynamiczne zapewniające bardzo wysoką wydajność energetyczną. Dzięki temu urządzenia można napełniać mniejszą ilością czynnika.

OSTRZEŻENIE:

Nie należy używać środków do przyspieszenia procesu rozmrażania lub do czyszczenia, innych niż te, zalecane przez Producenta. Jeśli potrzeba jest dokonać niezbędnej naprawy, należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy INNOVA. Wszelkie naprawy wykonywane przez osoby niewykwalifikowane mogą być niebezpieczne. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez działającego stale źródła zapłonu, (na przykład: otwartego ognia, urządzeń gazowych, kominków lub działających grzejników elektrycznych). Nie przekłuwaj i nie narażaj na bezpośredni kontakt z ogniem.

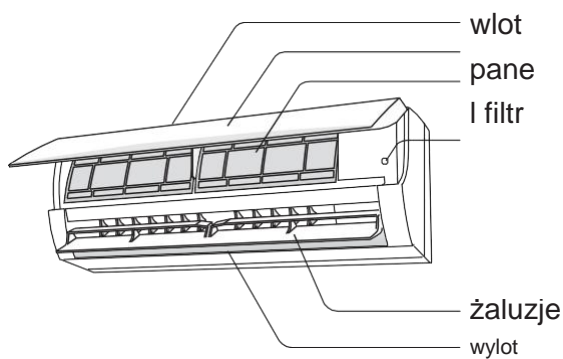
Urządzenie powinno być zainstalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni większej niż X m². (Proszę odnieść się do danych w tabeli a, w dziale "Zasady bezpiecznego postępowania z czynnikiem R32" w niniejszej instrukcji)

Urządzenie jest wypełnione łagodnie palnym czynnikiem R32. Podczas napraw, ściśle przestrzegaj instrukcji Producenta. Należy pamiętać, że czynnik ten jest bezzapachowy. Przeczytaj szczegółowo uwagi dotyczące obchodzenia się z czynnikiem R32 zawarte w niniejszej instrukcji obsługi.



Opis klimatyzatora

Jednostka wewnętrzna



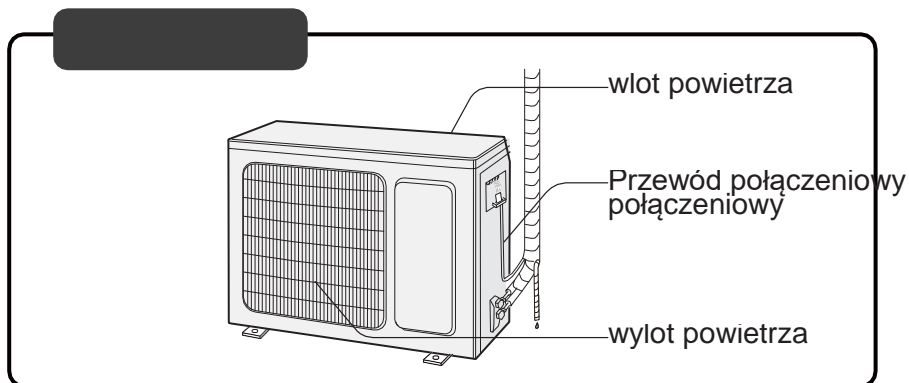
(Wygląd rzeczywisty może różnić się od przedstawionego rysunku)



pilot

Opis klimatyzatora

Jednostka zewnętrzna



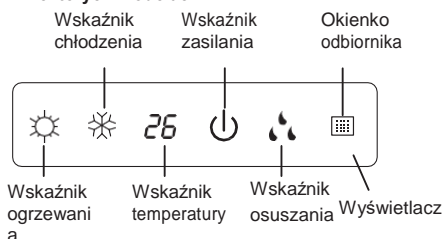
UWAGA

Rzeczywisty produkt może różnić się od tego rysunku, porównaj go z posiadanym produktem.

Opis klimatyzatora

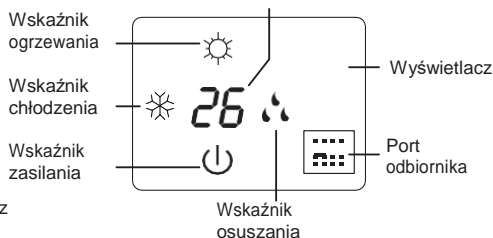
Wyświetlacz

W niektórych modelach:

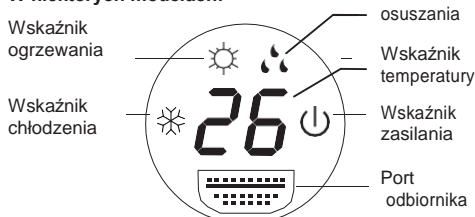


W niektórych modelach:

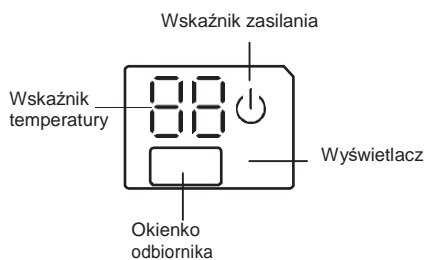
Wskaźnik temperatury



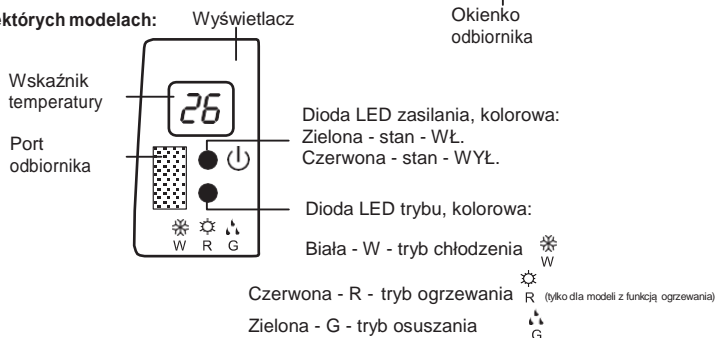
W niektórych modelach:



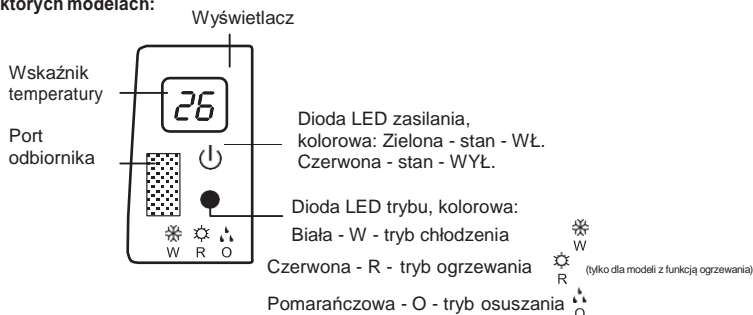
W niektórych modelach:



W niektórych modelach:

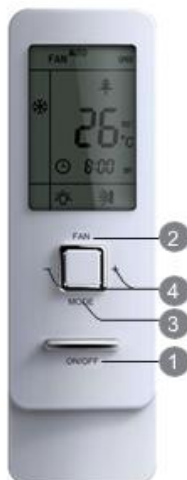


W niektórych modelach:



Zawartość lub lokalizacja wyświetlacza mogą różnić się od tych na rysunku, porównaj z posiadanym produktem.

Przyciski na pilocie



(z pokrywą)

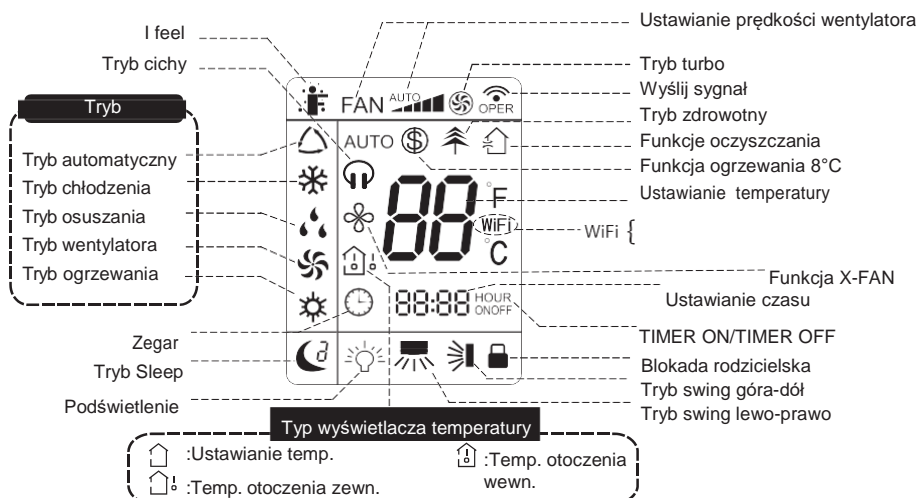
- 1 ON/OFF
- 2 FAN
- 3 MODE
- 4 +/-



(bez pokryw)

- 1 ON/OFF
- 2 FAN
- 3 MODE
- 4 +/-
- 5 TURBO
- 6
- 7
- 8 CLOCK
- 9 TIMER ON/TIMER OFF
- 10 TEMP
- 11
- 12 I FEEL
- 13 LIGHT
- 14 WiFi
- 15 QUIET
- 16 SLEEP

Objaśnienie symboli na ekranie wyświetlacza



Objaśnienie przycisków pilota

Uwaga:

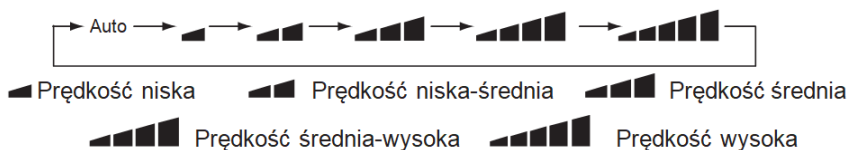
- Pilot przeznaczony jest do zdalnego sterowania ogólnego użytku, może być używany w klimatyzatorach wielofunkcyjnych; W przypadku niektórych funkcji, których model nie posiada, naciśnięcie odpowiedniego przycisku na pilocie zdalnego sterowania, spowoduje, że urządzenie zachowa pierwotny stan pracy.
- Po włączeniu zasilania klimatyzator wyda odgłos potwierdzający. Następnie można już sterować klimatyzatorem za pomocą pilota zdalnego sterowania.

1 Przycisk ON/OFF


Naciśnij ten przycisk w celu włączenia jednostki. Naciśnij przycisk ponownie w celu wyłączenia jednostki.

2 Przycisk FAN

Ten przycisk służy do ustawiania prędkości wentylatora w sekwencji przechodzącej od ustawienia AUTO, do kolejnych ustawień prędkości.



Uwaga:

- W trybie DRY, prędkość jest niska.
- Funkcja X-FAN: Trzymaj wciśnięty przycisk regulacji prędkości przez 2 sekundy w trybie COOL lub DRY, pojawi się symbol , a wentylator wewnętrzny będzie kontynuować pracę przez kilka minut w celu osuszenia jednostki wewnętrznej, mimo jej wyłączenia. Po włączeniu zasilania domyślnym ustawieniem jest X-FAN OFF. Funkcja X-FAN jest niedostępna w trybach AUTO, FAN lub HEAT.

Ta funkcja informuje o tym, że wilgoć z parownika jednostki zewnętrznej będzie wydmuchiwana po zatrzymaniu jednostki, aby uniknąć powstawania pleśni.

- Po włączeniu funkcji X-FAN: Po wyłączeniu jednostki przez naciśnięcie przycisku ON/OFF wentylator wewnętrzny będzie działał jeszcze przez kilka minut z niską prędkością. W tym czasie, aby bezpośrednio zatrzymać wentylator, przytrzymaj wciśnięty przycisk prędkości wentylatora na 2 sekundy.

- Po wyłączeniu funkcji X-FAN: Po wyłączeniu jednostki przez naciśnięcie przycisku ON/OFF cała jednostka zostanie od razu wyłączona

Objaśnienie przycisków pilota

3 Przycisk MODE

Naciśnij Ten przycisk ,a będzie można wybrać tryb Auto, Cool, Dry, Fan lub Heat. Jako domyślny ustawiony zostanie tryb Auto. Podczas trybu Heat domyślną temperaturą jest 28 °C (82 °F). Przy innych trybach domyślną temperaturą jest 25 °C (77°F).



(Dla jednostek tylko chłodzących / tylko grzejących. Dla tylko chłodzących jednostek nie zajdzie żadna interakcja gdy urządzenie otrzyma sygnał do przejścia w tryb Heat – grzania)

4 Przycisk +/-

Jednokrotne naciśnięcie przycisku „+” lub „-” zwiększa lub zmniejsza nastawną temperaturę o 1°C (°F).


Przytrzymanie przycisku „+” lub „-” przez 2 sekundy powoduje szybką zmianę temperatury nastawnej na pilocie. Po zwolnieniu przycisku po zakończeniu ustawiania wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej odpowiednio się zmieni (temperatury nie można regulować w trybie automatycznym).

Podczas ustawiania TIMER ON, TIMER OFF lub CLOCK naciśnij przycisk „+” lub „-”, by dopasować czas. (Patrz przyciski CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF) Podczas ustawiania TIMER ON, TIMER OFF lub CLOCK naciśnij przycisk „+” lub „-”, aby ustawić czas. (Patrz przyciski CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF)

5 Przycisk TURBO

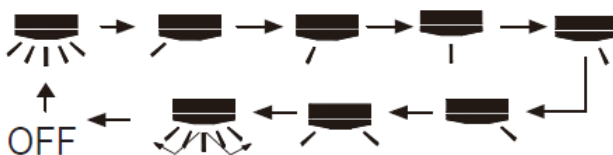
W trybie COOL lub HEAT naciśnij ten przycisk w celu włączenia szybkiego trybu COOL lub HEAT.

Symbol „” pojawi się na pilocie. naciśnij ten przycisk ponownie, aby wyjść z funkcji turbo.

Symbol „” zniknie. Po włączeniu tej funkcji jednostka będzie pracować z bardzo dużą prędkością wentylatora w celu szybkiego schłodzenia lub ogrzania, tak aby temperatura pomieszczenia jak najszybciej osiągnęła zadaną nastawę temperatury.

6 Przycisk

Wciśnij ten przycisk, by ustawić kąt lewo-prawo nadmuchu. Kąt ten będzie zmieniał się według sekwencji zaprezentowanej poniżej:





Objaśnienie przycisków pilota

7 Przycisk

Wciśnij ten przycisk, by ustawić kąt góra-dół nadmuchu. Kąt ten będzie zmieniał się według sekwencji zaprezentowanej poniżej:





8 Przycisk CLOCK



Naciśnij ten przycisk w celu ustawienia czasu zegara. Symbol „” na pilocie zacznie migać. Naciśnij przycisk „+” lub „-” przez 5 sekund, aby ustawić czas zegara. Każde naciśnięcie przycisku „+” lub „-” spowoduje przesunięcie czasu zegara do przodu lub do tyłu o 1 minutę. Przytrzymanie przycisku „+” lub „-” wciśniętego na kolejne 2 sekundy umożliwia szybką zmianę czasu. Zwolnij przycisk po osiągnięciu wybranego czasu. Naciśnij przycisk „CLOCK” w celu potwierdzenia czasu zegara. Symbol „” przestanie migać.

9 Przycisk TIMER ON / TIMER OFF

•Przycisk TIMER ON

Przy użyciu przycisku „TIMER ON” można ustawić czas włączenia timeru. Po naciśnięciu przycisku symbol „” zniknie, a na pilocie będzie migać słowo „ON”. Naciśnij przycisk „+” lub „-” w celu ustawienia TIMER ON. Po każdym naciśnięciu przycisku „+” lub „-” ustawienie TIMER ON zmniejszy się lub zwiększy o 1 minutę. Przytrzymaj przycisk „+” lub „-” przez 2 sekundy, aby umożliwić szybką zmianę w kierunku osiągnięcia zadanego czasu. Naciśnij przycisk „TIMER ON” w celu potwierdzenia. Słowo „ON” przestanie migać. Ponownie wyświetli się symbol „”.

•Przycisk TIMER OFF

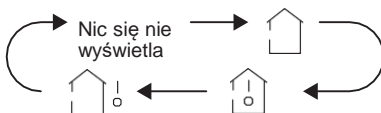
Przy użyciu przycisku „TIMER OFF” można ustawić czas wyłączenia timeru. Po naciśnięciu tego przycisku symbol „” zniknie, a na pilocie będzie migać słowo „OFF”. Naciśnij przycisk „+” lub „-” w celu ustawienia TIMER OFF. Po każdym naciśnięciu przycisku „+” lub „-” ustawienie TIMER OFF zmniejszy się lub zwiększy o 1 minutę. Przytrzymaj przycisk „+” lub „-” przez 2 sekundy, aby umożliwić szybką zmianę w kierunku osiągnięcia zadanego czasu. Naciśnij „TIMER OFF”, a słowo „OFF” przestanie migać. Ponownie wyświetli się symbol „”.




Anulowanie TIMER OFF. Jeżeli funkcja TIMER OFF jest włączona, naciśnij przycisk „TIMER OFF”, aby ją anulować.

Objaśnienie przycisków pilota


10 Przycisk TEMP

Po naciśnięciu tego przycisku na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej ukazuje się nastawna temperatura pomieszczenia, aktualna temperatura pomieszczenia lub aktualna temperatura zewnętrzna. Ustawienia na pilocie wybiera się sekwencyjnie, tak jak pokazano poniżej:







- Po wybraniu „” lub jeśli nic nie wyświetla się na pilocie, wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej wyświetla nastawną temperaturę.
- Po wybraniu „” pilotem wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej wyświetla aktualną temperaturę w pomieszczeniu.
- Po wybraniu „” pilotem wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej wyświetla aktualną temperaturę na zewnątrz.

Uwaga:


- Wyświetlanie temperatury zewnętrznej jest niedostępne w niektórych modelach. W tym czasie jednostka wewnętrzna odbiera sygnał „” i wskazuje nastawną temperaturę wewnętrzną.
- Wyświetlanie nastawnej temperatury po włączeniu jednostki jest ustawieniem domyślnym. Na pilocie nie wyświetla się nic.
- Tylko dla modeli, w których jednostka wewnętrzna ma wyświetlacz dual-8.
- Po wybraniu, aby wyświetlono temperaturę wewnętrzną lub zewnętrzną, wskaźnik temperatury wewnętrznej wyświetla odpowiednią temperaturę i automatycznie przełącza się na wskazywanie nastawnej temperatury po trzech lub pięciu sekundach.


11 Przycisk TIMER ON / TIMER OFF

Naciśnij ten przycisk by włączyć/wyłączyć funkcję zdrowia i oczyszczania. Naciśnij ten przycisk po raz pierwszy, aby uruchomić funkcję oczyszczania. Wyświetlacz LCD pokaże „”. Naciśnij przycisk ponownie, aby dodatkowo uruchomić funkcję zdrowia. Wyświetlacz LCD będzie wyświetlał „ i „”. Naciśnij przycisk po raz trzeci, aby wyjść z obydwu funkcji. Naciśnij przycisk po raz czwarty, aby wejść w tryb zdrowotny. Wyświetlacz LCD wyświetli wtedy „”. Naciśnięcie przycisku ponownie powtórzy całą operację.

UWAGA: Ta funkcja dotyczy tylko części modeli.

12 I FEEL

Naciśnij ten przycisk w celu uruchomienia funkcji I FEEL. Symbol:  pojawi się na wyświetlaczu pilota. Po ustawieniu tej funkcji pilot przesyła wykrytą temperaturę otoczenia do kontrolera, a jednostka automatycznie dopasowuje temperaturę wewnętrzną odpowiednio do wykrytej tempe-



ratury. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby wyjść z funkcji I FEEL. Symbol „” zniknie.

Podczas używania tej funkcji pilot powinien znajdować się w pobliżu użytkownika. Nie należy kłaść pilota w pobliżu przedmiotów o wysokiej lub niskiej temperaturze, aby uniknąć niedokładnego odczytu temperatury otoczenia.

Kiedy funkcja I FEEL jest włączona, pilot powinien znajdować się w miejscu, w którym jednostka wewnętrzna będzie mogła odbierać sygnał wysyłany przez pilota.

Objaśnienie przycisków pilota

13 Przycisk LIGHT




Naciśnij ten przycisk w celu wyłączenia podświetlenia na jednostce wewnętrznej. Symbol  na pilocie zniknie. Naciśnij przycisk ponownie w celu włączenia podświetlenia. Pojawi się symbol „”.

14 Przycisk WiFi

Naciśnij ten przycisk, by włączyć/wyłączyć funkcję WiFi. Gdy ta funkcja jest włączona, odpowiednia ikona informacyjna zostanie wyświetlona. Przy wyłączonym pilocie zdalnego sterowania, naciśnij jednocześnie przyciski MODE I WiFi przez 1 sekundę, a moduł WiFi przywróci ustawienia fabryczne.




Ta funkcja jest dostępna tylko dla niektórych jednostek

15 Przycisk QUIET

Naciśnij ten przycisk, a funkcja pracy cichej przejdzie w tryb automatyczny. "" i "Auto" – auto, tryb Quiet - (""), tryb Quiet wyłączony - brak ikony "", po włączeniu, Quiet OFF jest ustawiony jako domyślny.

Ta funkcja jest dostępna tylko dla niektórych modeli.

16 Przycisk SLEEP

Naciskając ten przycisk, można wybrać tryb Sleep 1 (), Sleep 2 (), Sleep 3 () i anulować tryb Sleep, przechodząc między tymi opcjami. Po włączeniu zasilania anulowanie trybu Sleep jest ustawieniem domyślnym.

Sleep 1 to tryb snu 1. W trybie chłodzenia stan snu zostanie włączony po godzinie pracy, kiedy to nastawna temperatura jednostki głównej wzrośnie o 1°C; po dwóch godzinach nastawna temperatura wzrośnie o 2°C, następnie jednostka będzie utrzymywać tą temperaturę; w trybie ogrzewania stan snu zostanie włączony po godzinie pracy, kiedy to nastawna temperatura zmniejszy się o 1°C; po dwóch godzinach nastawna temperatura zmniejszy się o 2°C, następnie jednostka będzie utrzymywać tą temperaturę.

Sleep 2 to tryb snu 2. Klimatyzator będzie pracować odpowiednio do wstępnie ustawionej grupy

krzywych temperatury snu.

Sleep 3 - samodzielne ustawianie krzywej snu w trybie Sleep.

1. W trybie Sleep 3 wciśnij na dłużej przycisk „Turbo”, pilot przejdzie w tryb personalizacji ustawień snu. Na pilocie ukaże się wskazanie „1hour”, nastawna temperatura „wyświetlacz dual 8” będzie wskazywać temperaturę odpowiadającą ostatniej ustawionej krzywej snu i migać (pierwsza wyświetlana wartość będzie odpowiadała początkowej wartości krzywej według ustawienia fabrycznego).
2. Przy użyciu przycisków „▲” i „▼” można zmienić odpowiednią nastawną temperaturę. Po ustawieniu naciśnij przycisk „Turbo” w celu potwierdzenia.
3. Wartość 1hour zostanie automatycznie zwiększona na wyświetlaczu timera na pilocie (do „2hours” lub „3hours” lub „8hours”), w miejscu ustawienia temperatury „88” wyświetli się odpowiednia temperatura ostatniego ustawienia krzywej snu i będzie migać.

Objaśnienie przycisków pilota

4. Powtarzaj powyższe kroki (2)~(3), aby zakończyć nastawę 8 godzin temperatury i krzywej snu, po czym pilot powróci do wyświetlania oryginalnego timer'a i oryginalnej nastawnej temperatury.

Sleep3 - ustawienie krzywej snu w trybie Sleep można pobrać samodzielnie w następujący sposób: użytkownik może pobrać ustawienie krzywej snu w celu wprowadzenia domyślnego ustawienia. Przejdź do trybu personalizacji ustawienia snu, lecz zamiast zmieniać temperaturę, naciśnij bezpośrednio przycisk „Turbo” w celu potwierdzenia. Uwaga: Jeżeli podczas wykonywania powyższej operacji ustawiania lub pobierania w ciągu 10 sekund nie zostanie wciśnięty żaden przycisk, ustawienie krzywej snu zostanie automatycznie anulowane i powróci do wyświetlania oryginalnych wartości. Podczas nastawy lub pobierania naciśnij przycisk „ON/OFF”, przycisk „Mode”, przycisk „Timer” lub przycisk „Sleep”, a nastawa krzywej snu i stan pobierania zostaną anulowane w podobny sposób.

Funkcje specjalne



AUTO RUN

Po wyborze trybu AUTO RUN jednostka będzie pracowała dostosowując się do temperatury otoczenia.


Turbo

Po uruchomieniu tej funkcji jednostka zacznie pracę na najwyższych obrotach, by jak najefektywniej i jak najszybciej schłodzić / ogrzać otoczenie.


Blokada

Naciśnij przyciski „▲” i „▼” jednocześnie, aby włączyć lub wyłączyć funkcję blokady rodzicielskiej. Kiedy funkcja blokady rodzicielskiej jest włączona, symbol  jest wyświetlany na pilocie. Podczas obsługiwania pilota symbol  zamiga trzy razy bez wysyłania sygnału do jednostki.

Obrót góra - dół

1. Przytrzymaj przyciski obrotu w górę i w dół dłużej niż 2 sekundy, a żaluzja będzie się obracać w przód i w tył, od góry do dołu, a następnie puść przycisk, urządzenie zatrzyma się, a aktualna pozycja żaluzji prowadzącej zostanie natychmiast zachowana.
2. W trybie obrotu góra - dół, gdy status pracy zostanie przełączony z wyłączenia na , ponowne naciśnięcie tego przycisku 2 s później spowoduje bezpośrednie przejście do statusu wyłączenia; Jeśli ponownie naciśniesz ten przycisk w ciągu 2 sekund, zmiana obrotu będzie również zależała od podanej powyżej sekwencji.

Obrót w lewo - prawo

1. Przytrzymaj przyciski obrotu w górę i w dół dłużej niż 2, a żaluzja będzie się obracać w lewo i w prawo od lewej do prawej, a następnie puść przycisk, urządzenie zatrzyma się, a aktualna pozycja żaluzji prowadzącej zostanie natychmiast zachowana.
2. W trybie obrotu lewo - prawo, gdy status pracy zostanie przełączony z wyłączenia na , ponowne naciśnięcie tego przycisku 2 s później spowoduje bezpośrednie przejście do statusu wyłączenia; Jeśli ponownie naciśniesz ten przycisk w ciągu 2 sekund, zmiana obrotu będzie również zależała od podanej powyżej sekwencji.

Zmiana między °C i °F

Gdy urządzenie jest wyłączone wciśnij przyciski “MODE” i “—” jednocześnie by przełączyć między °C i °F.


Kombinacja przycisków TEMP i CLOCK

Funkcja oszczędzania energii

Przyciśnij “TEMP” i “CLOCK” jednocześnie w trybie chłodzenia, by przejść w tryb oszczędzania energii. Wyświetli się odpowiednia informacja potwierdzająca. Powtórz operację, by opuścić tryb oszczędzania energii.

Funkcje specjalne

Kombinacja przycisków TEMP i CLOCK – o funkcji 8 stopniowego grzania

1. W trybie ogrzewania naciśnij jednocześnie przyciski „TEMP” i „CLOCK”, aby włączyć lub wyłączyć funkcję ogrzewania 8°C. Kiedy ta funkcja jest włączona, symbol „” i „8°C” będą wyświetlone na pilocie, a klimatyzator będzie utrzymywał temperaturę na poziomie 8°C. naciśnij jednocześnie przyciski „TEMP” i „CLOCK” ponownie, aby wyłączyć funkcję 8°C.

Funkcja Quiet

Gdy zostanie wybrana funkcja Quiet:

1. W trybie chłodzenia: wentylator wewnętrzny działa z nacięciem 4 prędkości. 10 minut później lub gdy temperatura otoczenia w pomieszczeniu osiągnie $\leq 28^{\circ}\text{C}$, wentylator wewnętrzny będzie działał z wycięciem 2 prędkości lub w trybie cichym, zgodnie z porównaniem między temperaturą wewnętrzną a ustawioną temperaturą.
2. W trybie ogrzewania: wentylator wewnętrzny pracuje z wycięciem 3 prędkości lub w trybie cichym zgodnie z porównaniem między temperaturą otoczenia w pomieszczeniu a ustawioną temperaturą.
3. W trybie osuszania, trybie FAN: wentylator wewnętrzny pracuje w trybie cichym.
4. W trybie auto: wentylator wewnętrzny działa w trybie automatycznego wyciszenia zgodnie z rzeczywistym trybem chłodzenia, ogrzewania lub wentylatora.



Funkcja Sleep

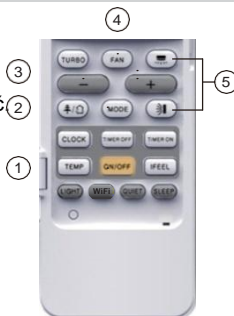
W trybie FAN, DRY i AUTO nie można ustawić funkcji uśpienia, wybierz dowolny tryb uśpienia, a funkcja wyciszenia zostanie uruchomiona, a inny tryb cichy może być opcjonalny i wyłączony.

Przewodnik użytkownika

Ogólna obsługa

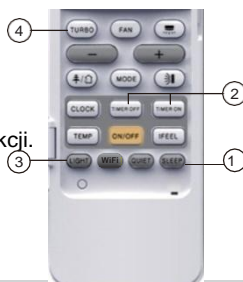
Po podłączeniu do zasilania, wciśnij ON/OFF, a urządzenie zacznie działać (Uwaga: Gdy urządzenie zostanie włączone, żaluzja jednostki zamknie się automatycznie.)

1. Wciśnij przycisk MODE i wybierz tryb pracy.
2. Wciśnij + lub -, by ustawić temperaturę.
3. Wciśnij przycisk FAN, by ustawić prędkość wentylatora. Dostępne są tryby : AUTO FAN, LOW, MEDIUM-LOW, MEDIUM, MEDIUM-HIGH and HIGH.
4. Wciśnij  i , by ustawić kąt nawiewu.




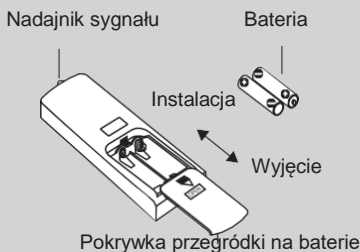
Funkcje opcjonalne

1. Wciśnij przycisk SLEEP, by włączyć tryb uśpienia.
2. Wciśnij TIMER ON i TIMER OFF, by nastawić zadany czas dla tej funkcji.
3. Wciśnij przycisk LIGHT, by sterować wyświetlaczem urządzenia (Ta funkcja może nie być dostępna dla niektórych urządzeń).
4. Wciśnij przycisk TURBO, by włączyć/ wyłączyć funkcję TURBO.



Wymiana baterii w pilocie

1. Wciśnij tylną część obudowy pilota w miejscu oznaczonym symbolem , tak jak pokazano na rysunku, a następnie wypchnij pokrywę przegródki na baterie w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
2. Wymień dwie suche baterie 7# (AAA 1.5V) i upewnij się, że pozycje biegunów „+” i „-” są prawidłowe.
3. Ponownie zainstaluj pokrywę przegródki na baterie.

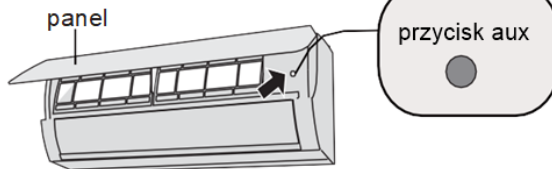


UWAGA

- Podczas obsługi należy nakierować nadajnik sygnału pilota na okienko odbiornika na jednostce wewnętrznej.
- Odległość między nadajnikiem sygnału a okienkiem odbiornika nie powinna przekraczać 8 m, a między nimi nie powinny znajdować się żadne przeszkody.
- Sygnał może zostać łatwo zakłócony w pomieszczeniu z lampą fluorescencyjną lub telefonem bezprzewodowym; podczas obsługi pilota powinien być możliwie blisko jednostki wewnętrznej.
- Zużyte baterie wymieniać wyłącznie na ten sam rodzaj baterii.
- W przypadku nieużywania pilota przez dłuższy czas należy wyjąć z niego baterie.
- Jeżeli wyświetlacz pilota jest rozmyty lub nic nie wyświetla, należy wymienić baterie.

Tryb awaryjny

W przypadku zgubienia lub uszkodzenia pilota zdalnego sterowania użyj przycisku pomocniczego, aby włączyć lub wyłączyć klimatyzator. Operację opisano poniżej:
 Jak pokazano na rys: Otwórz panel, naciśnij przycisk aux, aby włączyć lub wyłączyć klimatyzator. Gdy klimatyzator zostanie tak włączony, będzie działał w trybie automatycznym.



UWAGA:
 Do wciśnięcia przycisku użyj izolowanego obiektu.

Czyszczenie i konserwacja

Gdy powierzchnia jednostki wewnętrznej jest brudna, zaleca się użycie miękkiej suchej lub wilgotnej szmatki do jej wytarcia.

UWAGA

- Przed Czyszczeniem pamiętaj od odłączeniu urządzenia z zasilania.
- Do czyszczenia nie używaj wody, by zapobiec porażeniom elektrycznym.
- Do czyszczenia nie używaj płynów lotnych.

Czyszczenie powierzchni jednostki

OSTRZEŻENIE

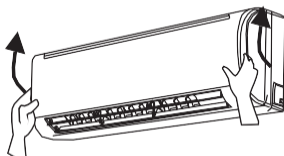
- Przy czyszczeniu nie usuwaj panelu jednostki.

Czyszczenie i konserwacja

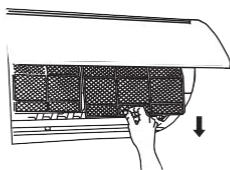
Czyszczenie filtra

1
Otwórz panel

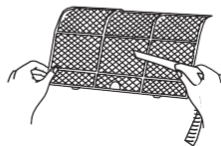
Panel należy otworzyć do określonego kąta w sposób pokazany na rysunku.


2
Wymij filtr

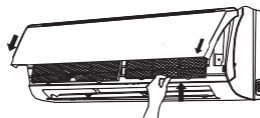
Filtr należy wyjąć w sposób przedstawiony na rysunku.


3
Czyszczenie filtra

- Do oczyszczenia filtra należy użyć odkurzacza lub wody
- Umyj filtr wodą (poniżej 45°C), a następnie odłóż go w zacienionym i chłodnym miejscu do wyschnięcia.


4
Zainstaluj filtr

Zainstaluj filtr, a następnie zamknij dokładnie pokrywę panelu.



OSTRZEŻENIE

- Filtr należy czyścić co trzy miesiące. Jeżeli w otoczeniu urządzenia znajduje się dużo pyłu, może być konieczne zwiększenie częstotliwości czyszczenia.
- Po wyjęciu filtra nie dotykaj łopatek, aby uniknąć obrażeń.
- Nie susz filtra przy użyciu ognia ani suszarki do włosów, aby uniknąć zniekształcenia lub ryzyka pożaru.

Czyszczenie i konserwacja

UWAGA

Sprawdzenie przed sezonem eksploatacyjnym

1. Sprawdź, czy wloty i wyloty powietrza nie są zablokowane.
2. Sprawdź, czy włącznik powietrza, wtyczka i gniazdko są w dobrym stanie.
3. Sprawdź, czy filtr jest czysty.
4. Sprawdź, czy wspornik montażowy jednostki zewnętrznej nie jest uszkodzony ani zardzewiały. Jeżeli tak, należy skontaktować się ze sprzedawcą.
5. Sprawdź, czy rurka skroplin nie jest uszkodzona.

UWAGA

Sprawdzenie po sezonie eksploatacyjnym

1. Odłącz zasilanie.
2. Wyczyść filtr i panel jednostki wewnętrznej.
3. Sprawdź, czy wspornik montażowy jednostki zewnętrznej nie jest uszkodzony ani zardzewiały. Jeżeli tak, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

UWAGA

Utylizacja do odzysku

1. Wiele materiałów opakowaniowych nadaje się do recyklingu. Należy przekazać je do odpowiedniego zakładu recyklingu.
2. Aby zutylizować klimatyzator, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub konsultantem centrum serwisowego, aby uzyskać informacje na temat prawidłowej metody utylizacji.

Analiza usterek

Ogólna analiza problemów

Przed wezwaniem serwisu należy sprawdzić poniższe punkty. Jeżeli nie można wyeliminować problemu, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub wykwalifikowanym specjalistą.

Problem	Sprawdź punkty	Rozwiązanie
Jednostka wewnętrzna nie odbiera sygnału pilota lub pilot nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy występują silne zakłócenia (np. elektryczność statyczna, stabilne napięcie)? 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyciągnij wtyczkę. Ponownie wsadź wtyczkę po około 3 minutach, następnie włącz urządzenie ponownie.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy pilot znajduje się w zasięgu odbioru sygnału? 	<ul style="list-style-type: none"> • Zakres odbioru sygnału wynosi 8 m.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy występują przeszkody? 	<ul style="list-style-type: none"> • Usuń przeszkody.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy pilot jest nakierowany na okienko odbiornika? 	<ul style="list-style-type: none"> • Wybierz odpowiedni kąt i nakieruj pilota na okienko odbiornika na jednostce wewnętrznej.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy czułość kontrolera jest niska? Czy wyświetlacz jest rozmazany lub nic nie wyświetla? 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź baterie. Jeżeli poziom naładowania baterii jest za niski, należy je wymienić.
	<ul style="list-style-type: none"> • Nic się nie wyświetla podczas używania pilota? 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy pilot nie jest uszkodzony. Jeżeli tak, należy go wymienić.
	<ul style="list-style-type: none"> • Lampa fluorescencyjna w pomieszczeniu? 	<ul style="list-style-type: none"> • Zbliź się z pilotem do jednostki wewnętrznej. • Wyłącz lampę fluorescencyjną, i spróbuj ponownie.
Jednostka wewnętrzna nie wydycha powietrza.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy wlot lub wylot jednostki wewnętrznej jest zablokowany? 	<ul style="list-style-type: none"> • Usuń przeszkody.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy w trybie ogrzewania temperatura pomieszczenia osiąga nastawną temperaturę? 	<ul style="list-style-type: none"> • Po osiągnięciu nastawnej temperatury jednostka wewnętrzna przestaje wydychać powietrze.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy tryb ogrzewania jest włączony? 	<ul style="list-style-type: none"> • Aby zapobiec wydychaniu zimnego powietrza, jednostka opóźnia nadmuch o parę minut, co stanowi normalne zachowanie.

Analiza usterek

Problem	Sprawdź punkty	Rozwiązanie
Klimatyzator nie działa	• Brak zasilania?	• Zaczekaj na powrót zasilania.
	• Czy wtyczka jest poluzowana?	• Wyjmij i ponownie włoż wtyczkę.
	• Włącznik powietrza wyłącza się lub bezpiecznik jest przepalony?	• Poproś specjalistę o wymianę włącznika powietrza lub bezpiecznika.
	• Okablowanie jest wadliwe?	• Poproś specjalistę o wymianę.
	• Jednostka ponownie się uruchomiła bezpośrednio po zatrzymaniu pracy?	• Zaczekaj 3 minuty, następnie włącz jednostkę ponownie.
	• Czy ustawienie funkcji na pilocie jest prawidłowe?	• Zresetuj funkcję.
Z wylotu powietrza jednostki wewnętrznej wydobywa się para	• Czy temperatura i wilgotność w pomieszczeniu są duże?	• Powodem jest szybkie schłodzenie powietrza w pomieszczeniu. Po chwili temperatura pomieszczenia i wilgotność zmniejszą się, a para zniknie.
Nie można dopasować nastawnej temperatury	• Czy temperatura przekracza zakres ustawionej temperatury?	• Zakres nastawnej temperatury: 16°C ~30°C .
Efekty chłodzenia (ogrzewania) nie są zadowalające.	• Napięcie jest zbyt niskie?	• Zaczekać, aż napięcie wróci do normalnego poziomu.
	• Filtr jest zabrudzony?	• Oczyszczyć filtr
	• Czy ustawiona temperatura znajduje się w prawidłowym zakresie?	• Dopasuj temperaturę do prawidłowego zakresu.
	• Drzwi lub okno są otwarte?	• Zamknąć drzwi i okno.

Analiza usterek

Problem	Sprawdź punkty	Rozwiązanie
Wydmuchiwane powietrze ma nieprzyjemny zapach	<ul style="list-style-type: none"> • Czy występuje źródło zapachów, takie jak meble, papierosy itp.? 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyeliminuj źródło zapachów. • Oczyszczyć filtr
Klimatyzator pracuje w nietypowy sposób	<ul style="list-style-type: none"> • Czy występują zakłócenia takie, jak wyładowania atmosferyczne, urządzenia bezprzewodowe itd.? 	<ul style="list-style-type: none"> • Odłącz i ponownie podłącz zasilanie, a następnie ponownie włącz jednostkę.
Odgłos „płynącej wody”	<ul style="list-style-type: none"> • Czy klimatyzator jest teraz włączony, czy wyłączony? 	<ul style="list-style-type: none"> • Jest to odgłos czynnika chłodniczego przepływającego wewnątrz urządzenia, co jest normalnym zjawiskiem.
Odgłosy trzeszczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Czy klimatyzator jest teraz włączony, czy wyłączony? 	<ul style="list-style-type: none"> • Są to odgłosy tarcia powodowanego przez rozszerzanie i/lub kurczenie się panelu lub innych części pod wpływem temperatury.

Analiza usterek

Kody błędu

- Kiedy stan klimatyzatora jest nietypowy, wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej miga i wyświetla odpowiedni kod błędu. Poniższa lista zawiera opisy kodów błędu.

Kod błędu	Rozwiązywanie problemów
E5	Wyłącz i ponownie uruchom jednostkę. Jeśli to nie pomoże, należy wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.
E8	Wyłącz i ponownie uruchom jednostkę. Jeśli to nie pomoże, należy wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.
U8	Wyłącz i ponownie uruchom jednostkę. Jeśli to nie pomoże, należy wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.
H6	Wyłącz i ponownie uruchom jednostkę. Jeśli to nie pomoże, należy wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.
C5	Proszę wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.
F0	Proszę wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.
F1	Proszę wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.
F2	Proszę wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.
H3	Wyłącz i ponownie uruchom jednostkę. Jeśli to nie pomoże, należy wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.
E1	Wyłącz i ponownie uruchom jednostkę. Jeśli to nie pomoże, należy wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.
E6	Wyłącz i ponownie uruchom jednostkę. Jeśli to nie pomoże, należy wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.

Uwaga: Jeżeli pojawią się inne kody błędów, należy wezwać wykwalifikowanego specjalistę w celu wykonania serwisu.

OSTRZEŻENIE

- Jeżeli pojawi się jeden z poniższych problemów, należy bezzwłocznie wyłączyć klimatyzator i odłączyć zasilanie, a następnie skontaktować się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym specjalistą w celu wykonania serwisu.
- Przewód zasilania jest przegrzany lub uszkodzony.
- Podczas pracy pojawiają się nietypowe odgłosy.
- Wyłącznik powietrza często się wyłącza.
- Z klimatyzatora wydobywa się zapach spalenizny.
- Jednostka wewnętrzna przecieka.
- Nie podejmuj samodzielnych prób napraw i ponownej instalacji klimatyzatora.
- Pozwolenie na pracę klimatyzatora w powyższych warunkach może prowadzić do nieprawidłowego funkcjonowania, porażenia prądem lub spowodować pożar.

Zasady bezpiecznego postępowania z czynnikiem R32

Wymagania w zakresie kwalifikacji personelu zajmującego się instalacją i konserwacją

1. Wszystkie osoby wykonujące prace na systemie chłodzącym muszą mieć aktualne, uznane uprawnienia wydane przez odpowiednią instytucję i kwalifikacje uprawniające do obchodzenia się z systemami chłodniczymi. Jeżeli do konserwacji i naprawy urządzenia są potrzebni inni pracownicy techniczni, muszą być nadzorowani przez osobę posiadającą kwalifikacje do obchodzenia się z palnym czynnikiem chłodniczym.
2. Urządzenie wolno naprawiać wyłącznie w sposób zalecany przez producenta urządzenia.

Informacje o instalacji

- Klimatyzator nie może być używany w pomieszczeniach z otwartym ogniem (np. źródło ognia, włączone urządzenia na gaz koksowniczy, włączony grzejnik).
- Nie wolno wiercić otworów lub wypalać rurę łączącą.
- Klimatyzator należy zainstalować w pomieszczeniu większym niż minimalna powierzchnia pomieszczenia. Minimalna powierzchnia pomieszczenia jest podana na tabliczce znamionowej lub w tabeli a.
- Po instalacji należy koniecznie wykonać test szczelności.

Tabela a - minimalna powierzchnia pomieszczenia (m ²)

Minimalna powierzchnia pomieszczenia (m ²)	Naładowanie (kg)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	Lokalizacja podłogowa	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
	Montaż na oknie	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
	Montaż ścienny	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6
	Montaż na suficie	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4

Informacje o konserwacji

- Sprawdź, czy miejsce wykonywania konserwacji lub obszar pomieszczenia spełnia wymogi podane na tabliczce znamionowej.
 - Prace można wykonywać wyłącznie w pomieszczeniach spełniających wymagania lokalnych przepisów. Sprawdź, czy miejsce wykonywania prac jest dobrze wentylowane.
 - Podczas wykonywania prac należy zapewnić ciągłą wentylację.
- Sprawdź, czy w miejscu wykonywania konserwacji nie ma źródeł ognia lub potencjalnych źródeł ognia.
 - W miejscu wykonywania prac nie może być otwartego ognia; należy zawiesić tabliczkę ostrzegawczą „Palenie zabronione”.
- Sprawdź, czy naklejki ostrzegawcze na urządzeniu są w dobrym stanie.
 - Wymień niewyraźne lub uszkodzone oznaczenia ostrzegawcze.

Lutowanie

- Jeżeli podczas konserwacji konieczne jest cięcie lub lutowanie rur systemu chłodzącego, należy wykonać następujące czynności.

Zasady bezpiecznego postępowania z czynnikiem R32

- a. Wyłączyć urządzenie i odciąć zasilanie.
 - b. Usunąć czynnik chłodniczy.
 - c. Wytworzyć próżnię.
 - d. Oczyszczyć gazem N₂.
 - e. Wykonać cięcie lub lutowanie.
 - f. Przenieść do miejsca wykonywania serwisu, aby wykonać lutowanie.
- Czynnik chłodniczy należy przelać do specjalnego zbiornika.
 - Upewnij się, czy w pobliżu wylotu pompy próżniowej nie ma źródeł otwartego ognia oraz czy w pomieszczeniu jest odpowiednia wentylacja.

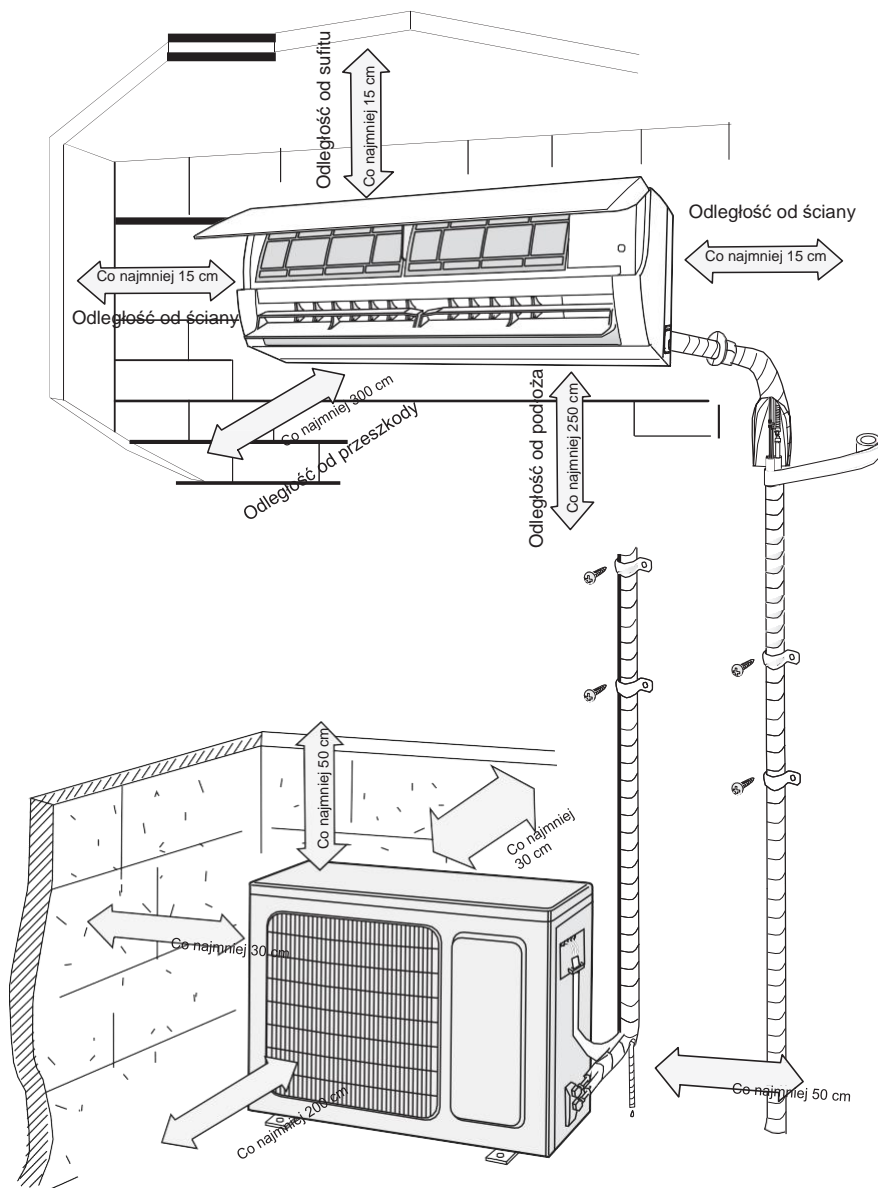
Napełnianie czynnikiem chłodniczym

- Użyj specjalnych urządzeń i narzędzi do napełniania czynnikiem chłodniczym przeznaczonych dla R32.
- Upewnij się, że różne rodzaje czynników chłodniczych nie będą mieszane ze sobą.
- Zbiornik czynnika chłodniczego powinien być ustawiony pionowo w czasie napełniania.
- Przyklej etykietę dotyczącą ilości czynnika w systemie po zakończeniu napełniania.
- Ilość czynnika chłodniczego uzupełnianego w systemie powinna być zgodna z wytycznymi Producenta.
- Po zakończeniu napełniania, przed uruchomieniem testu działania klimatyzatora należy zastosować procedurę wykrywania wycieków w instalacji; w przypadku wykrycia wycieku należy usunąć nieszczelność i powrócić do czynności napełniania.

Instrukcje bezpieczeństwa podczas transportu i przechowywania

- Przed przystąpieniem do rozładunku i otwarcia pojemnika z czynnikiem R32 należy użyć detektora gazu palnego.
 - Nie używać otartego źródła ognia w pobliżu, także palenie jest zabronione.
- Wszystkie czynności powinny być zgodne z lokalnymi przepisami branżowymi i zgodne z prawem.

Montaż jednostki wewnętrznej



Montaż jednostki wewnętrznej

Narzędzia wymagane do instalacji

1 Poziomnica	2 Śrubokręt	3 Wiertło udarowe
4 Głowica wiertarska	5 Kielichownica	6 Klucz dynamometryczny
7 Klucz widelkowy	8 Obcinak do rur	9 Detektor wycieków
10 Pompa próżniowa	11 Manometr	12 Miernik uniwersalny
13 Klucz imbusowy sześciokątny	14 Taśma pomiarowa	

Uwaga:

- Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielstwem w celu wykonania instalacji.
- Nie angażuj do tego celu osób niewykwalifikowanych

Wybór lokalizacji instalacji

Podstawowe wymagania

Instalacja urządzenia w następujących miejscach może spowodować jej nieprawidłowe działanie. Jeżeli nie da się tego uniknąć, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

1. Otoczenie, w którym występują silne źródła gorąca, opary, palne lub wybuchowe gazy, lotne substancje rozpylone w powietrzu.
2. Otoczenie z urządzeniami o wysokiej częstotliwości (np. spawarka, sprzęt medyczny).
3. Miejsce w pobliżu słonej wody.
4. Miejsce, w którym powietrze zawiera olej lub opary.
5. Miejsce z dwutlenkiem siarki.
6. Inne miejsca, w których panują specjalne warunki.
7. Nie należy instalować urządzenia w pralni.
8. Nie należy instalować urządzenia na niestabilnej lub ruchomej podstawie (np. wózek) ani w środowisku korozyjnym (np. fabryka chemikaliów).

Jednostka wewnętrzna

1. W pobliżu wlotu powietrza nie powinno być żadnych przeszkód.
2. Wybierz lokalizację, w której skropliny można rozproszyć łatwo i bez wpływu na ludzi.
3. Wybierz odpowiednią lokalizację do podłączenia jednostki zewnętrznej w pobliżu gniazdk elektrycznych.
4. Wybierz lokalizację poza zasięgiem dzieci.
5. Lokalizacja musi być odpowiednia do ciężaru jednostki wewnętrznej i nie zwiększać hałasów ani wibracji.
6. Należy zainstalować urządzenie 2,5 m nad podłożem.
7. Nie należy instalować jednostki wewnętrznej bezpośrednio nad urządzeniami elektrycznymi.
8. Zachowaj odpowiednią odległość od lamp fluorescencyjnych.

Wymagania dotyczące połączenia elektrycznego

Zasady bezpieczeństwa

1. Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa elektrycznego.
2. Używaj dopuszczonego obwodu zasilania i wyłącznika zgodnie z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa.
3. Upewnij się, że parametry zasilania spełniają wymogi klimatyzatora. Upewnij się że nie występuje niestabilne zasilanie lub nieprawidłowe okablowanie lub inny problem. Przed użyciem klimatyzatora należy zainstalować prawidłowe kable zasilające.
4. Podłącz przewody prawidłowo do otworu z fazą, otworu neutralnego i uziemienia w gniazdku.
5. Odłącz zasilanie przed przystąpieniem do wykonywania wszelkich prac związanych z elektrycznością i bezpieczeństwem. W modelach z wtyczką dopilnuj, aby wtyczka była łatwo dostępna po instalacji.
6. Nie podłączaj zasilania przed ukończeniem instalacji.
7. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego serwis lub osobę o odpowiednich kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożeń.
8. Temperatura obwodu czynnika chłodniczego jest wysoka. Trzymaj kabel połączeniowy z daleka od rurki miedzianej.
9. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
10. Urządzenie należy zainstalować, eksploatować i przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni. Należy pamiętać, że urządzenie jest wypełnione palnym gazem R32. większej niż "X"m² (patrz tabela 1).



Nieprawidłowe obchodzenie się z urządzeniem wiąże się z ryzykiem poważnych obrażeń i szkód materialnych. Szczegółowe informacje na temat tego czynnika chłodniczego są dostępne w rozdziale „Czynnik chłodniczy”.

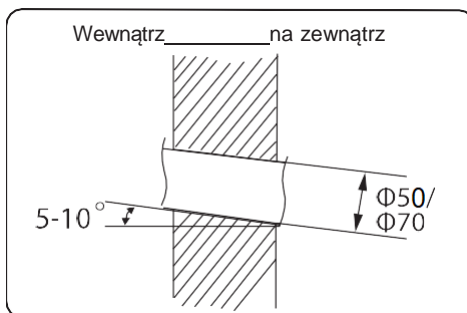
Wymagania dotyczące uziemienia

1. Klimatyzator jest urządzeniem elektrycznym klasy pierwszej. Wymagane jest wykonanie odpowiedniego uziemienia przez fachowca, przy użyciu specjalistycznego urządzenia uziemiającego. Należy się upewnić, czy uziemienie jest skuteczne, w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
2. Żółto-zielony przewód w klimatyzatorze jest przewodem uziemiającym, którego nie wolno używać do innych celów.
3. Oporność uziemienia musi spełniać wymogi krajowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego.
4. Urządzenie należy ustawić w taki sposób, aby wtyczka była łatwo dostępna.
5. Odłącznik wszystkich biegunów z separacją styków co najmniej 3 mm na wszystkich biegunach należy podłączyć do stałego okablowania.

Montaż jednostki wewnętrznej

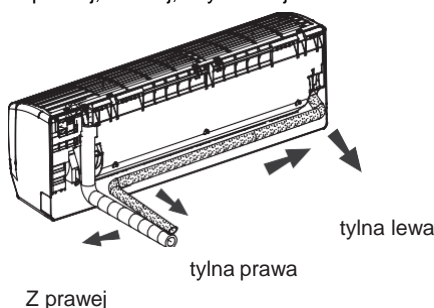
Uwaga:

- Zwróć uwagę na zabezpieczenie przed pyłem podczas wiercenia i podejmij odpowiednie środki bezpieczeństwa
- Elementy maskujące przewiert oraz materiał do uszczelnienia powinny być zakupione lokalnie w razie potrzeby

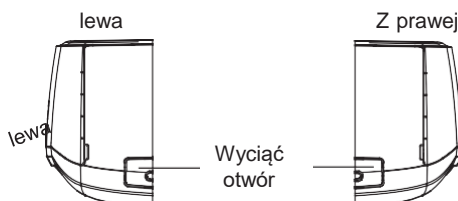


Kroczwarty: rura wylotowa

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

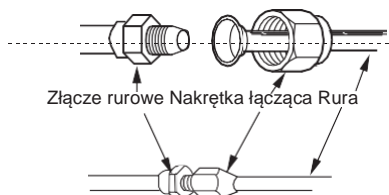


2. Przy podłączaniu rur z lewej bądź z prawej strony jednostki wewnętrznej należy wyciąć odpowiedni element – zaślepkę pokazaną na rysunku poniżej, aby wyprowadzić rury do urządzenia.



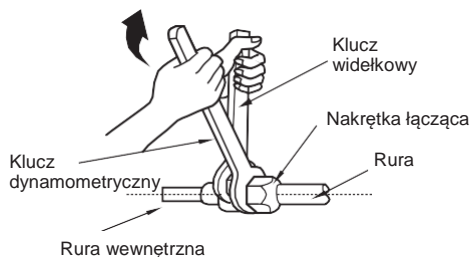
Krok piąty: podłączyć rurę jednostki wewnętrznej

1. Nakierować złącze na odpowiednie stożkowe rozszerzenie.
2. Skręć nakrętkę palcami, na ile to możliwe, parę obrotów. Następnie użyj klucza dynamometrycznego i maszynowego do dokręcenia nakrętki.



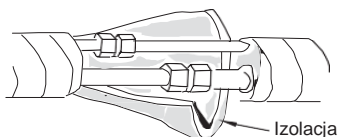
Uwaga: Podłącz rury najpierw do jednostki wewnętrznej i następnie do jednostki zewnętrznej. Zwróć uwagę na odpowiednie wygięcie. Nie skręcaj nakrętki zbyt silnie, gdyż może doprowadzić to do uszkodzenia połączenia.

Montaż jednostki wewnętrznej



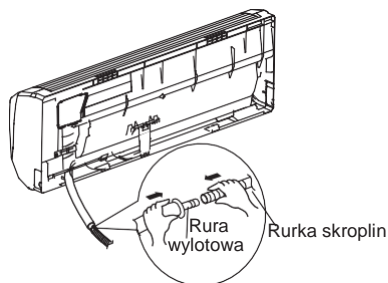
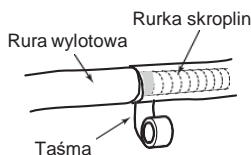
Średnica nakrętki sześciokątnej	Moment dokręcania (Nm)
Ø 6	15~20
Ø 9,52	30~40
Ø 12	40~55
Ø 16	60~65
Ø 19	70~75

- Owiń starannie końcówki rury jednostki wewnętrznej i miejsca połączenia z instalacją rurową, taśmą izolacyjną, uszczelniającą.



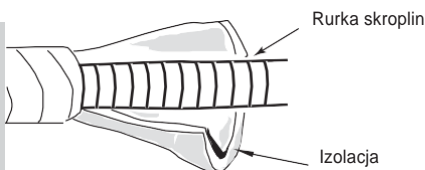
Krok szósty: instalacja rurki skroplin

- Podłączyć rurkę skroplin do rury wylotowej jednostki wewnętrznej.
- Owinąć miejsce łączenia taśmą izolacyjną.



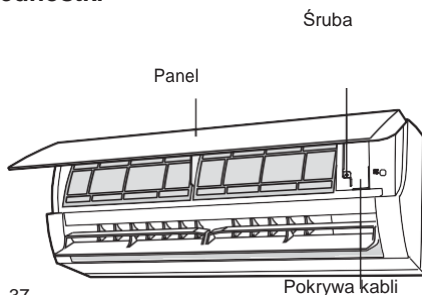
Uwaga:

- Wewnętrzną rurkę należy wyposażyć skroplin w izolację, aby zapobiec kondensacji skroplin.
- Zaślepka gwintowana nie jest zawarta w dostawie.



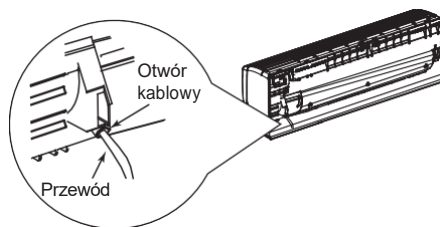
Krok siódmy: podłączyć okablowanie jednostki wewnętrznej

- Otwórz panel przedni jednostki wewnętrznej, odkręć śrubki mocujące pokrywę skrzynki elektrycznej i ściągnij pokrywę.

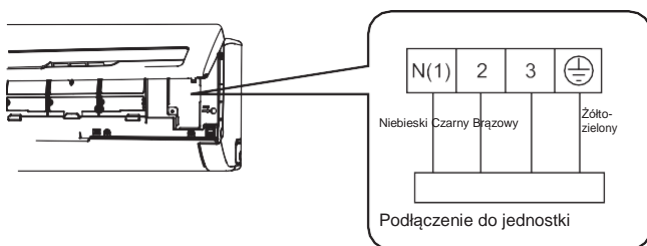


Montaż jednostki wewnętrznej

9. Przeciągnij kabel zasilający i kabel sterowania przez oddzielny przepust z tyłu urządzenia i wyciągnij go z przodu przez odpowiedni otwór w skrzynce elektrycznej.



10. Odkręć opaskę zaciskową. Podłącz kabel sterowania do odpowiednich zacisków w skrzynce elektrycznej zgodnie ze schematem elektrycznym.



Uwaga: schemat okablowania ma charakter wyłącznie informacyjny, należy porównać z posiadaną wersją.

11. Przewody ułożyć starannie i przykręcić opaskę zaciskową.
12. Zamontuj przedni panel jednostki wewnętrznej.

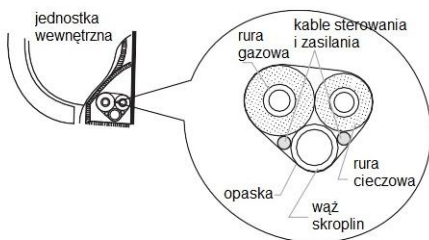
Uwaga:

- Wszystkie podłączenia elektryczne powinien wykonać profesjonalista. Skontaktuj się z Autoryzowanym Instalatorem produktów INNOVA lub z lokalnym Sprzedawcą i dowiedz więcej szczegółów.
- Jeśli długość kabli jest niewystarczająca dokonaj zakupu odpowiedniej długości kabli. Nigdy nie stosuj łączników w instalacji sterowania i zasilania.
- Upewnij się czy kable są połączone prawidłowo. W przeciwnym razie może dojść do awarii jednostki.
- Dokręć dokładnie wszystkie śruby, aby uniknąć poluzowania na stykach.
- Upewnij się czy pokrywa od skrzynki elektrycznej jest prawidłowo zamocowana. Jej nieprawidłowe założenie może doprowadzić do dostania się kurzu lub wody, a w efekcie do powstania zwarcia i uszkodzenia klimatyzatora.
- Odległość między stykami musi być co najmniej 3mm.

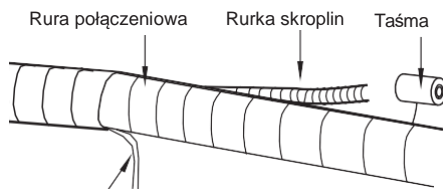
Montaż jednostki wewnętrznej

Krok ósmy: owinięcie rur chłodniczych taśmą

1. Owiń taśmą razem rury chłodnicze, przewód zasilania, sterowania i wąż skroplin.



2. Zarezerwuj pewną długość węża skroplin i przewodu zasilania przy instalacji podczas ich owijania taśmą. Podczas owijania do pewnego momentu, potem należy rozdzielić od całości przewód zasilania do jednostki wewnętrznej, a następnie oddzielić wąż skroplin.



Wewnętrzny kabel zasilający

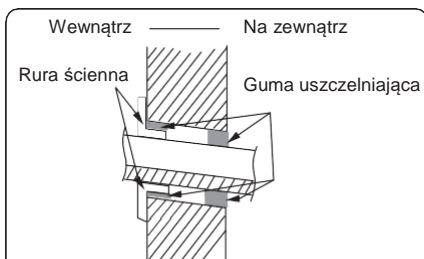
1. Owijać rury należy równomiernie.
2. Rury cieczową i gazową należy owinać oddzielnie na końcach.

Uwaga:

- Przewód zasilania i przewód sterowania nie powinny się krzyżować lub wisieć osobno.
- Wąż skroplin powinien być ułożony na dole wiązki przewodów.

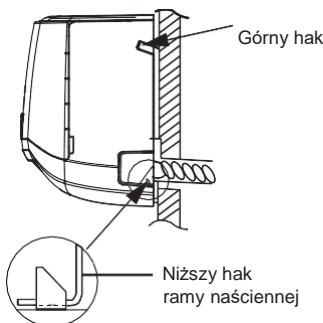
Krok dziewiąty: zawieszenie jednostki wewnętrznej

1. Umieść owiniętą taśmą osłonową rury chłodnicze w rurze przepustu ściennego i następnie przełóż je przez otwór w ścianie.
2. Zawieś jednostkę wewnętrzną na tylnej płycie mocującej.
3. Włóż w lukę pomiędzy rurami i otworem przepustu w ścianie uszczelnienie z gumy.
4. Ustal położenie rur po przejściu przez ścianę.
5. Sprawdź, czy jest poprawnie zainstalowana jednostka wewnętrzna i dokładnie dociśnięta do ściany.

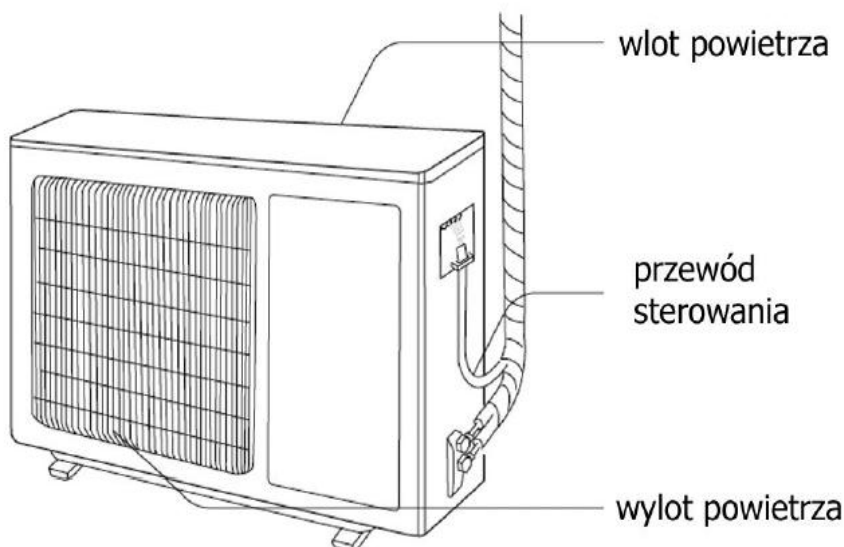


Uwaga:

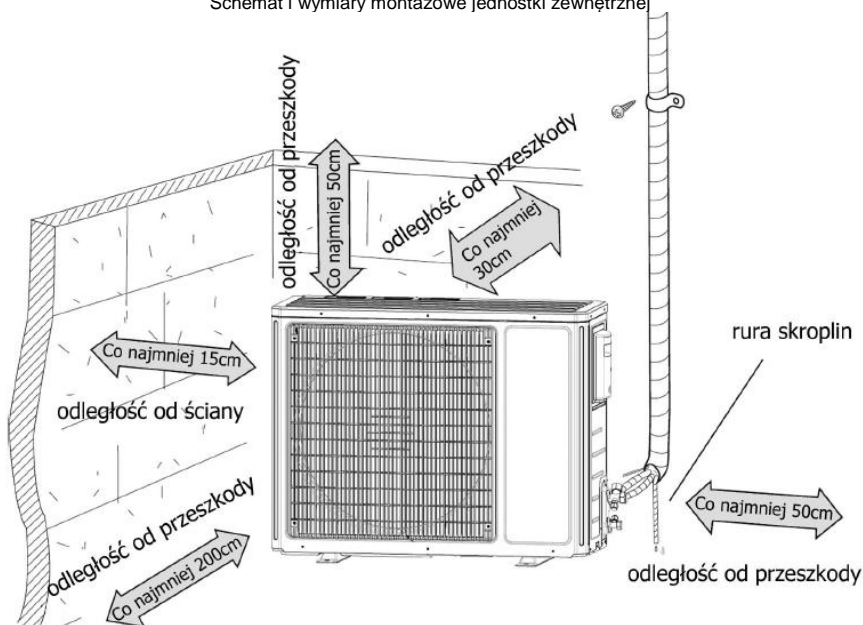
- Nie zginaj węża spustowego zbyt nadmiernie w celu uniknięcia zablokowania przepływu wody.



Montaż jednostki zewnętrznej



Schemat i wymiary montażowe jednostki zewnętrznej



Montaż jednostki zewnętrznej

Narzędzia wymagane do instalacji

1 Poziomnica	2 Śrubokręt	3 Wiertło udarowe
4 Głowica wiertarska	5 Kielichownica	6 Klucz dynamometryczny
7 Klucz widelkowy	8 Obcinak do rur	9 Detektor wycieków
10 Pompa próżniowa	11 Manometr	12 Miernik uniwersalny
13 Klucz imbusowy sześciokątny	14 Taśma pomiarowa	

Uwaga:

- Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielstwem w celu wykonania instalacji.
- Nie angażuj do tego celu osób niewykwalifikowanych

Wybór lokalizacji instalacji

Podstawowe wymagania

Instalacja urządzenia w następujących miejscach może spowodować jej nieprawidłowe działanie. Jeżeli nie da się tego uniknąć, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

1. Otoczenie, w którym występują silne źródła gorąca, opary, palne lub wybuchowe gazy, lotne substancje rozpylone w powietrzu.
2. Otoczenie z urządzeniami o wysokiej częstotliwości (np. spawarka, sprzęt medyczny).
3. Miejsce w pobliżu słonej wody.
4. Miejsce, w którym powietrze zawiera olej lub opary.
5. Miejsce z dwutlenkiem siarki.
6. Inne miejsca, w których panują specjalne warunki.
7. Nie należy instalować urządzenia w pralni.
8. Nie należy instalować urządzenia na niestabilnej lub ruchomej podstawie (np. wózek) ani w środowisku korozyjnym (np. fabryka chemikaliów).

Jednostka zewnętrzna

9. Wybierz lokalizację, w której hałas i powietrze wywiewane emitowane przez jednostkę zewnętrzną nie wpłynie na bezpośrednie sąsiedztwo.
10. Lokalizacja, w której znajduje się jednostka zewnętrzna powinna być dobrze wentylowana i sucha, gdzie jednostka zewnętrzna nie będzie narażona bezpośrednio na działanie intensywnego promieniowania słonecznego lub silnego wiatru.
11. Miejsce montażu i wykorzystane wsporniki powinny być w stanie wytrzymać ciężar jednostki zewnętrznej. Wybierz lokalizację poza zasięgiem dzieci.
12. Upewnij się, że montaż urządzenia spełnia wymagania wymiarów montażowych jednostki w tej instrukcji.
13. Wybierz lokalizację, która jest niedostępna dla dzieci i z dala od zwierząt lub roślin. Jeśli jest to nieuniknione, zastosuj odpowiednie zabezpieczenia w postaci ażurowej osłony lub ogrodzenia do celów bezpieczeństwa.

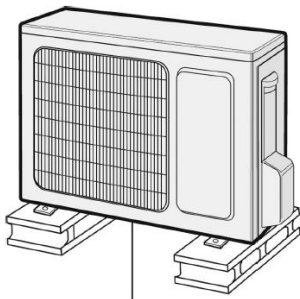
Montaż jednostki zewnętrznej

Krok pierwszy: Montaż wsporników jednostki zewnętrznej

1. Wybierz lokalizację instalacji jednostki w zależności od konstrukcji domu.
2. Zamocuj wsporniki jednostki zewnętrznej na wybranym miejscu za pomocą śrub i kołków rozporowych.

Uwaga:

Podjmij odpowiednie środki ochronne podczas montażu wsporników jednostki zewnętrznej. Upewnij się, że wsporniki mogą wytrzymać co najmniej 4 razy większą wagę od ciężaru jednostki. Jednostka zewnętrzna powinna być zainstalowana co najmniej 3 cm nad powierzchnią w celu montażu łącznika z króćcem spustowym skroplin.

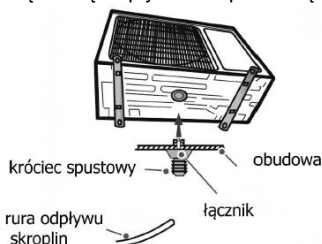


pozostawić przestrzeń co najmniej 3 cm od powierzchni

Wybór wsporników dokonaj w zależności od aktualnych warunków montażowych.

Krok 2: Montaż łącznika skroplin

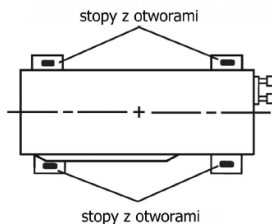
1. Zamontuj łącznik do otworu znajdującego się w dolnej części obudowy klimatyzatora tak jak jest to pokazane na rysunku.
2. Podłącz rurę odpływu skroplin do łącznika.



Uwaga: montaż łącznika dotyczy tylko jednostek typu pompa ciepła

Krok 3: Montaż jedn. zewnętrznej

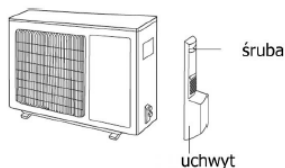
1. Jednostkę zewnętrzną należy umieścić na wspornikach.
2. Zamocować poprzez otwory montażowe stóp jednostki zewnętrznej do wsporników odpowiednimi śrubami.



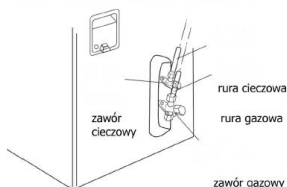
Montaż jednostki zewnętrznej

Krok 4: Podłączenia rur chłodniczych w jedn. zewnętrznej

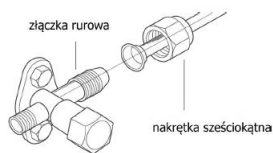
1. Odkręć śrubę z prawego uchwytu jednostki zewnętrznej, a następnie zdemontuj uchwyt.



2. Zdejmij nakrętkę z zaworu gazowego i podłącz kielichowo rurę gazową ze złączką rurową zaworu, podobnie podłącz rurę cieczową do zaworu cieczowego.



3. Wstępnie dokręć nakrętkę ręcznie.

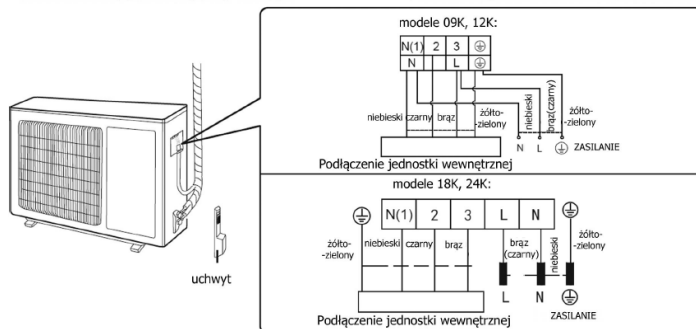


4. Użyj klucza dynamometrycznego oraz maszynowego do dokręcenia nakrętki.

Średnica nakrętki sześciokątnej	Moment dokręcania (Nm)
Ø 6	15~20
Ø 9,52	30~40
Ø 12	40~55
Ø 16	60~65
Ø 19	70~75

Krok 5: Podłączenie przewodów zasilania i sterowania

1. Odkręć zacisk przewodu; podłącz przewód sterowania (tylko dla jednostki pompy ciepła) do listwy zaciskowej według kolorów żył przewodów i schematu okablowania jaki znajduje się na wewnętrznej stronie obudowy jednostki; przymocuj je śrubami do listwy zaciskowej.



Montaż jednostki zewnętrznej

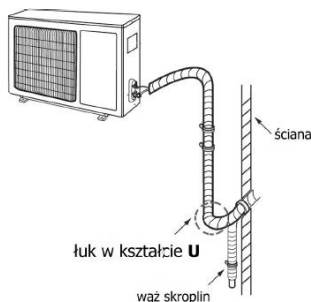
2. Zamocuj przewód sterowania za pomocą zacisku przewodu (tylko dla przewodu jednostki typu pompa ciepła).

Uwaga:

- Po dokręceniu śrub w zaciskach, pociągnij lekko przewód zasilający, aby sprawdzić, czy zamocowanie jest pewne.
- Nigdy nie przecinaj ułożonego już przewodu zasilania w celu przedłużenia lub skrócenia długości.

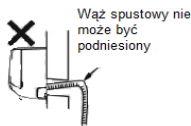
Krok 6: Układanie rur

1. Rury chłodnicze powinny być umieszczone wzdłuż ściany, wygięte racjonalnie i ukryte jeśli to możliwe. Minimalny promień gięcia rury wynosi 10cm.
2. Jeśli jednostka zewnętrzna jest wyżej niż wykonany przewiert w ścianie, należy wykonać łuk w kształcie litery U na rurze przed wejściem rury do pomieszczenia, w celu zapobieżenia przedostawaniu się wilgoci do pomieszczenia np. w wyniku spływania deszczu po powierzchni rur.

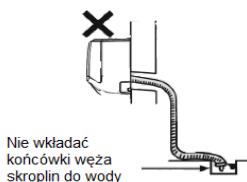


Uwaga:

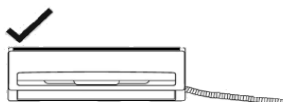
- Poziom przejście przez ścianę węża spustowego nie powinien być wyższy niż wylot z otworu tacy skroplin z jednostki wewnętrznej.



- Wąż skroplin musi mieć odpowiedni spadek w kierunku odpływu, a swobodny wylot z końcówki węża nie może być umieszczony w wodzie



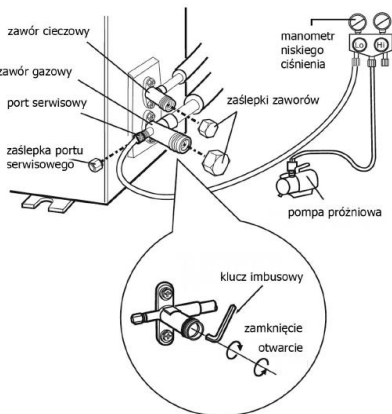
- Spadek węża spustowego powinien być lekko w dół. Wąż spustowy nie może być zakrzywiony, podniesiony, zaginany itp.



Instalacja chłodnicza

Użycie pompy próżniowej

1. Podłącz wężyk serwisowy zestawu manometrów do manometru niskiego ciśnienia z jednej strony i do portu serwisowego jedn. zewnętrznej przy zaworze gazowym (zaworek Schradera).
2. Otwórz całkowicie pokrętkę Lo przy zestawie manometrów po stronie niskociśnieniowej.
3. Włącz pompę próżniową, aby rozpocząć usuwanie powietrza i wilgoci z instalacji. Pompa próżniowa powinna być wyposażona w zawór zwrotny.
4. Usuwać powietrze i wilgoć z instalacji chłodniczej minimum przez 10-15 minut. Upewnij się, że wskazanie na manometrze utrzymuje się w tym czasie na poziomie -101 kPa (-76cm Hg).
5. Zamknij pokrętkę Lo przy manometrze i wyłącz pompę próżniową.
6. Otwórz całkowicie trzpienie zaworów przy jedn. zewnętrznej po stronie gazowej i cieczowej za pomocą klucza imbusowego.
7. Odłącz wężyk serwisowy zestawu od portu serwisowego jednostki zewnętrznej.
8. Zakręć zaślepki na trzpieniach zaworów odcinających cieczowego i gazowego.



Wilgoć wewnątrz rur nie może przekraczać 200 PPM.

Wykrywanie wycieku czynnika

1. Za pomocą detektora sprawdź, czy nie ma wycieków.
2. Jeżeli detektor wycieku nie jest dostępny, należy użyć roztworu wody z mydłem do wykrywania wycieku czynnika. Należy stosować wodę mydlaną w miejscach podejrzanych o wyciek i obserwować powierzchnię połączeń pokrytą roztworem wody z mydłem przez ponad niż 3 minuty. Jeśli pojawiają się pęcherzyki powietrza wychodzące z tego miejsca, oznacza to wyciek.

Sprawdzenie po montażu

- Po zakończeniu instalacji sprawdź następujące wymagania.

Pozycje do sprawdzenia	Możliwy problem
Czy jednostka została stabilnie zamontowana?	Jednostka może opadać, trząść się lub emitować hałas.
Czy test szczelności czynnika chłodniczego został wykonany?	Możliwa niewystarczająca moc chłodzenia (ogrzewania).
Czy izolacja cieplna rurociągu jest wystarczająca?	Może powodować powstawanie skroplin i kapanie wody.
Czy woda jest prawidłowo odprowadzana?	Może powodować powstawanie skroplin i kapanie wody.
Czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej?	Może powodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie części.
Czy okablowanie elektryczne i rurociąg są prawidłowo zainstalowane?	Może powodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie części.
Czy jednostka jest prawidłowo uziemiona?	Może powodować zjawisko przebicia.
Czy kabel zasilający jest zgodny ze specyfikacją?	Może powodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie części.
Czy we wlocie i wylocie powietrza nie ma przeszkód?	Możliwa niewystarczająca moc chłodzenia (ogrzewania).
Czy pył i inne zanieczyszczenia, które powstały podczas instalacji, zostały usunięte?	Może powodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie części.
Czy zawór gazu i zawór cieczy rury połączeniowej są całkowicie otwarte?	Możliwa niewystarczająca moc chłodzenia (ogrzewania).
Czy wlot i wylot otworu na rury został zakryty?	Możliwa niewystarczająca moc chłodzenia (ogrzewania) lub utrata prądu.

Tryb testowy

1. Przygotowanie do testu pracy.

- Nie podłączaj zasilania przed zakończeniem montażu.
- Przełącz użytkownikowi ważne informacje na temat działania klimatyzatora.

2. Sposób wykonania trybu testowego

- Podłącz zasilanie i poprzez wciśnięcie przycisku ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania włącz klimatyzator.
- Wciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb AUTO, COOL, DRY, FAN i HEAT w celu sprawdzenia, czy klimatyzator działa poprawnie.
- W temperaturze otoczenia niższej niż 16°C, klimatyzator nie uruchomi się w funkcji chłodzenia.

Konfiguracja rur chłodniczych

1. Standardowa długość rur połączeniowych to: 5m, 7.5m, 8m.
2. Dla standardowej długości 5m nie ma podanej minimalnej długości. Minimalna długość rur połączeniowych wynosi 3m, przy standardowej długości 7.5 lub 8m.
3. Maksymalne długości rur połączeniowych są podane w tabeli poniżej.

Arkusz 1, maksymalna długość rury połączeniowej

Wydajność	Maksymalna długość rury podłączeniowej
5000Btu/h (1465W)	15 m
7000Btu/h (2051W)	15 m
9000Btu/h (2637W)	15 m
12000Btu/h (3516W)	20 m
18000Btu/h (5274W)	25 m

Wydajność	Maksymalna długość rury podłączeniowej
24000Btu/h (7032W)	25 m
28000Btu/h (8204W)	30 m
36000Btu/h (10548W)	30 m
42000Btu/h (12306W)	30 m
48000Btu/h (14064W)	30 m

4. Metoda obliczania dodatkowego czynnika chłodniczego i objętości czynnika chłodniczego po wydłużeniu rury połączeniowej. Po przedłużeniu rury połączeniowej do 10 m na bazie standardowej długości należy dodać 5 ml czynnika chłodniczego na każde 5 m rury połączeniowej.
Metoda obliczania dodatkowej ilości czynnika chłodniczego do napełnienia (na bazie rury cieczy):

- (1) Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego = zwiększona długość rury cieczy × dodatkowa ilość czynnika chłodniczego na metr.
- (2) Opierając się na długości standardowej rury, należy dodać czynnik odpowiednio do wymagań określonych w tabeli. Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego na metr jest inna odpowiednio do średnicy rury cieczy. Zobacz arkusz 2. Podane wartości są dla czynnika chłodniczego R32.

Konfiguracja rury połączeniowej

Tabela 2. Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego R32

Średnica rury połączeniowej mm		Przepustnica jednostki wewnętrznej	Przepustnica jednostki zewnętrznej	
Rura cieczy	Rura gazu	Tylko chłodzenie, chłodzenie i ogrzewanie (g/m)	Tylko chłodzenie (g/m)	Chłodzenie i ogrzewanie (g/m)
Ø6	Ø9,5 lub Ø12	16	12	16
Ø6 lub Ø9,5	Ø16 lub Ø19	40	12	40
Ø12	Ø19 lub Ø22,2	80	24	96
Ø16	Ø25,4 lub Ø31,8	136	48	96
Ø19	—	200	200	200
Ø22,2	—	280	280	280

Uwaga:

Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego w Tabeli 2 jest wartością zalecaną, a nie obowiązkową.

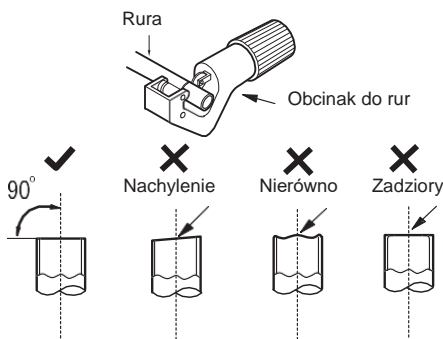
Metoda wydłużenia przewodów

Uwaga:

Nieprawidłowe przedłużenie rury jest główną przyczyną wyciekania czynnika chłodniczego. W celu przedłużenia rury należy wykonać następujące czynności:

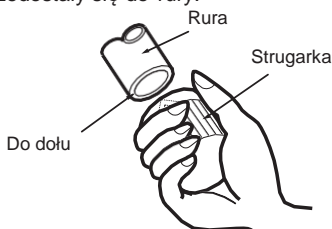
A: Cięcie rury chłodniczej

- Potwierdź długość rury odpowiednio do odległości jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej.
- Obetnij odpowiednią długość rurę obcinakiem.



B: Usunąć zadziory

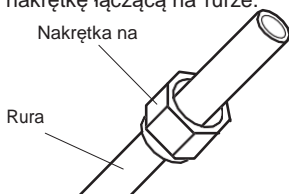
- Usunąć zadziory za pomocą strugarki, tak aby zadziory nie przedostały się do rury.



C: Załóż odpowiednią izolację termiczną na rurę chłodniczą

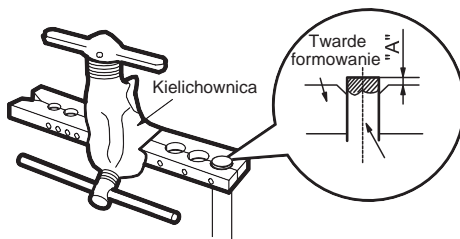
D: Załóż nakrętkę sześciokątną na rurę

- Odkręć nakrętkę łączącą z wewnętrznej rury połączeniowej i zaworu zewnętrznego; zainstaluj nakrętkę łączącą na rurze.



E: Wykonaj kielichowanie

- Rozszerzyć port przy użyciu kielichownicy.



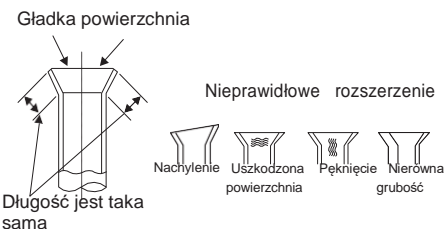
Uwaga:

- Wymiar „A” jest różny w zależności od średnicy, proszę sprawdzić poniżej:

Średnica zewnętrzna (mm)	A(mm)	
	Maks.	Min.
Ø6 - 6,35(1/4")	1,3	0,7
Ø9,52(3/8")	1,6	1,0
Ø12-12,7(1/2")	1,8	1,0
Ø15,8-16(5/8")	2,4	2,2

F: Sprawdzenie

- Sprawdź jakość rozszerzonego portu. W razie jakiegokolwiek skaz rozszerzyć wlot ponownie, wykonując kroki opisane powyżej.



INNOVA

Adres: Tempcold Sp. z o.o., ul. Burleska 3, 01-939
Warszawa Tel: +48 22 835 55 00-01
E-post: tempcold@tempcold.com.pl
www.innova.ac