

Instrukcja dla:

Pompa ciepła A2A typu split Innova

Model: IGZL09NI/O-1
IGZL12NI/O-1
IGZL18NI/O-1
IGZL24NI/O-1

WAŻNE:

Przeczytaj uważnie instrukcję przed instalacją lub podłączeniem zestawu Smart.
Pamiętaj, aby zapisać instrukcję na przyszłość.

Zawartość

Informacje o obsłudze

Czynnik chłodniczy.....	3
Nazwy części.....	4

Instrukcja obsługi wyświetlacza

Przyciski na pilocie.....	6
Objaśnienie symboli na ekranie wyświetlacza.....	6
Objaśnienie przycisków pilota.....	7
Objaśnienie kombinacji przycisków.....	13
Instrukcja obsługi.....	15
Wymiana baterii w pilocie.....	15
Tryb awaryjny.....	16

Konserwacja

Czyszczenie i konserwacja.....	16
--------------------------------	----

Problemy

Analiza problemów.....	19
------------------------	----

Informacje o instalacji

Bezpieczne obchodzenie się z palnym czynnikiem chłodniczym.....	23
Schemat instalacji, wymiary.....	25
Zasady bezpieczeństwa podczas instalacji i zmiany lokalizacji urządzenia.....	26
Narzędzia wymagane do instalacji.....	27
Wybór lokalizacji instalacji.....	27
Wymagania dotyczące połączenia elektrycznego.....	28

Instalacja

Instalacja jednostki wewnętrznej.....	29
Sprawdzenie po instalacji.....	34

Test i obsługa

Tryb testowy.....	34
-------------------	----

Załącznik

Konfiguracja rury połączeniowej.....	35
Metoda przedłużania rur.....	37

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



Objaśnienie symboli

ZAGROŻENIE

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

OSTRZEŻENIE

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

OSTROŻNIE

Wskazuje na niebezpieczną sytuację, której należy uniknąć, 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.



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

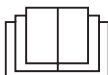
- Funkcje klimatyzatora są realizowane przez czynnik chłodniczy, który cyrkuluje w instalacji. W instalacji zastosowano specjalnie oczyszczony fluorek R32. Czynnik chłodniczy jest palny i bezzapachowy. Ponadto w określonych warunkach może spowodować wybuch. Zapalność czynnika chłodniczego jest jednak 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:

Do przyspieszenia rozmrażania lub czyszczenia nie należy stosować środków innych niż zalecane przez producenta. W razie potrzeby naprawy skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym. Wykonywanie napraw przez niewykwalifikowane osoby grozi niebezpieczeństwem. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale aktywnych źródeł zapłonu. (Na przykład: otwarty ogień, włączone urządzenie gazowe lub włączony grzejnik elektryczny). Nie przebijaj ani nie spalać.

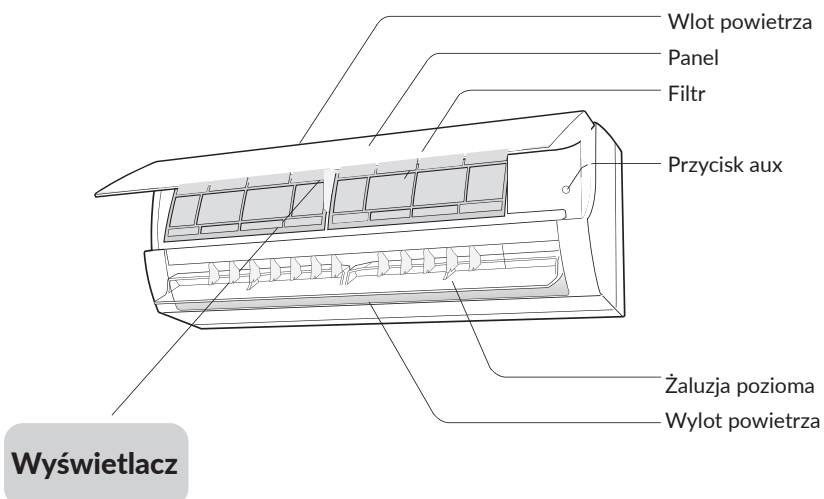
Urządzenie wolno instalować, eksploatować i przechowywać w pomieszczeniach o powierzchni podłoga większej niż X m². (Wartość X można odczytać w tabeli „a” w sekcji „Bezpieczne obchodzenie się z palnym czynnikiem chłodniczym”).

Urządzenie napełnione palnym gazem R32. W celu wykonania napraw należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta. Należy pamiętać o tym, że czynnik chłodniczy jest bezzapachowy. Zapoznaj się z odpowiednią instrukcją.



Nazwy części

Jednostka wewnętrzna



(Zawartość lub lokalizacja wyświetlacza mogą różnić się od tych rysunku, porównaj je z posiadanym produktem)



Pilot

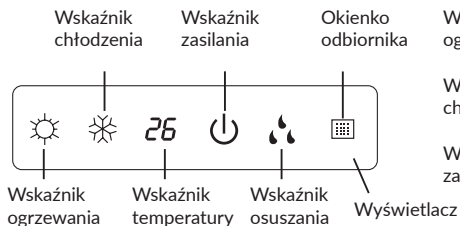
UWAGA

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

Nazwy części

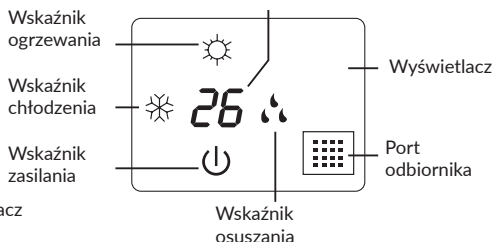
Wyświetlacz

W niektórych modelach:

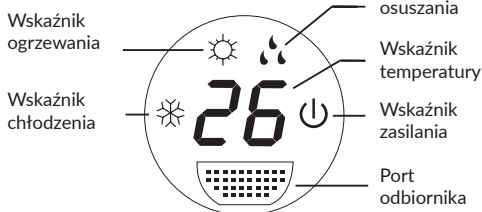


W niektórych modelach:

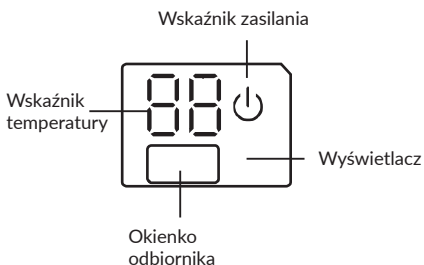
Wskaźnik temperatury



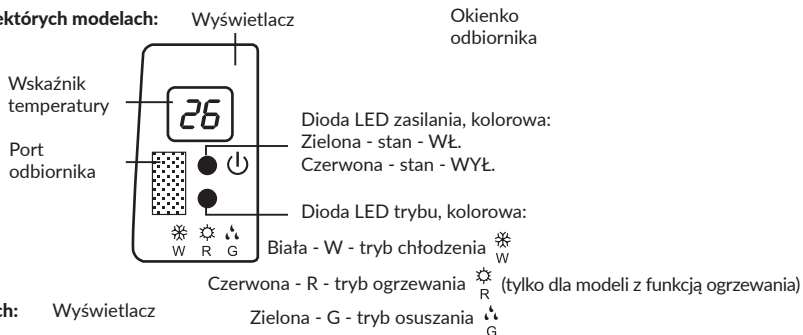
W niektórych modelach:



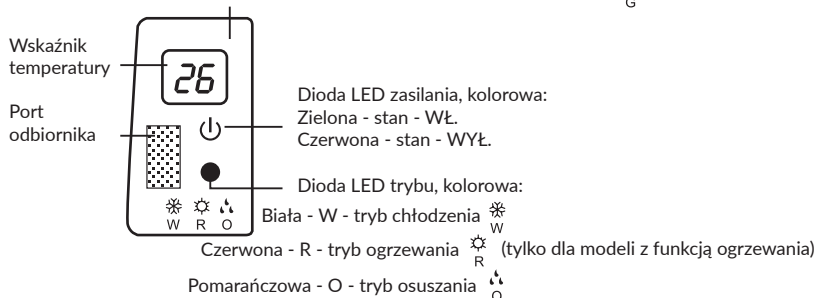
W niektórych modelach:



W niektórych modelach:



W niektórych modelach: Wyświetlacz



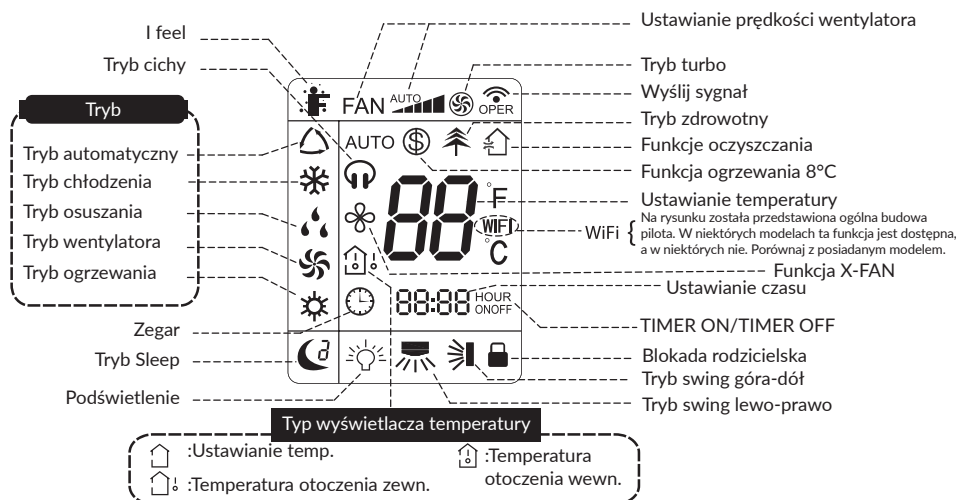
Zawartość lub lokalizacja wyświetlacza mogą różnić się od tych na rysunku, porównaj z posiadanym produktem.

Przyciski na pilocie





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

Objaśnienie symboli na ekranie wyświetlacza



Objaśnienie przycisków pilota

Uwaga:

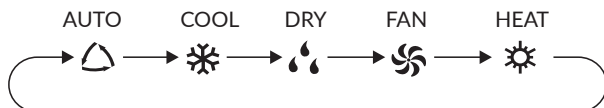
- Przedstawiony pilot jest uniwersalny, może być używany z wieloma klimatyzatorami INNOVA. W przypadku funkcji, których nie ma w danym modelu, naciśnięcie odpowiedniego przycisku na pilocie nie zmienia aktualnego trybu działania urządzenia.
- Klimatyzator sygnalizuje dźwiękiem włączenie zasilania. Wskaźnik pracy “” jest włączony (czerwony wskaźnik, kolor różni się zależnie od modelu). Następnie klimatyzator można obsługiwać przy użyciu pilota.
- W stanie włączenia naciśnięcie przycisku na pilocie powoduje, że symbol sygnału „” na wyświetlaczu mignie raz, a klimatyzator wygeneruje dźwięk „di”, co oznacza wysłanie sygnału do klimatyzatora.
- W modelach z WiFi lub pilotem przewodowym jednostkę wewnętrzną należy włączyć najpierw przy użyciu standardowego pilota bezprzewodowego w trybie automatycznym, a następnie temperaturę w trybie automatycznym można regulować przez aplikację lub pilota przewodowego.
- Pilot bezprzewodowy może być używany do regulacji temperatury w trybie automatycznym. Po połączeniu z jednostką, która nie ma danej funkcji, temperatura może być nieprawidłowa lub może być inna niż zadana.











1 Przycisk ON/OFF

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



2 Przycisk MODE


Naciśnij ten przycisk w celu wybrania odpowiedniego trybu.





- Po wybraniu trybu automatycznego klimatyzator będzie pracował automatycznie odpowiednio do mierzonej temperatury. Naciśnięcie przycisku „FAN” umożliwia regulację prędkości wentylatora. Aby ustawić kąt nadmuchu wentylatora, naciśnij przycisk „” / „”.
- Po wybraniu trybu chłodzenia klimatyzator będzie działał w trybie chłodzenia. Wskaźnik chłodzenia „” na jednostce wewnętrznej jest włączony (ten wskaźnik jest niedostępny w niektórych modelach). Naciśnij przycisk „” lub „” w celu regulacji nastawnej temperatury. Naciśnij przycisk „FAN” w celu wyregulowania prędkości wentylatora. Aby ustawić kąt nadmuchu wentylatora, naciśnij przycisk „” / „”.
- Po wybraniu trybu osuszania klimatyzator pracuje z niską prędkością w trybie osuszania. Wskaźnik osuszania „” na jednostce wewnętrznej jest włączony (ten wskaźnik jest niedostępny w niektórych modelach). W trybie osuszania regulacja prędkości wentylatora jest niemożliwa. Aby ustawić kąt nadmuchu wentylatora, naciśnij przycisk „” / „”.
- Po wybraniu trybu wentylatora klimatyzator nie będzie chłodzić ani grzać, a działać będzie tylko wentylator. Wszystkie wskaźniki są wyłączone, wskaźnik pracy jest włączony. Naciśnij przycisk „FAN”

Objaśnienie przycisków pilota

aby dostosować prędkość wentylatora. Aby ustawić kąt nadmuchu wentylatora, naciśnij przycisk „” / „.

- Po wybraniu trybu ogrzewania klimatyzator działa w trybie ogrzewania. Wskaźnik ogrzewania „” na jednostce wewnętrznej jest włączony (ten wskaźnik jest niedostępny w niektórych modelach). Naciśnij przycisk „▲” lub „▼” w celu regulacji temperatury nastawnej. Naciśnij przycisk „FAN”

aby dostosować prędkość wentylatora. Aby ustawić kąt nadmuchu wentylatora, naciśnij przycisk „” / „.

(Jednostka wyłącznie chłodząca nie odbierze sygnału trybu ogrzewania. Jeżeli tryb ogrzewania jest ustawiany pilotem, naciśnięcie przycisku ON/OFF nie uruchomi jednostki).

Uwaga:


- Aby zapobiec wydmuchiowaniu zimnego powietrza, po uruchomieniu trybu ogrzewania jednostka wewnętrzna opóźnia nadmuch powietrza o 1~5 minut (rzeczywisty czas opóźnienia zależy od temperatury pomieszczenia).
- Zakres temperatur ustawianych za pomocą pilota: 16~30°C (61~86°F);
Prędkość wentylatora: automatyczna, prędkość niska, prędkość niska-średnia, prędkość średnia, prędkość średnia-wysoka, prędkość wysoka.
- W trybie automatycznym może być wyświetlana temperatura; w trybie automatycznym można regulować nastawną temperaturę.

3 Przycisk FAN

Ten przycisk służy do ustawiania prędkości wentylatora w sekwencji przechodzącej od ustawienia AUTO, przez  do , a następnie ponownie do ustawienia automatycznego.





Uwaga:

- Jest to niska prędkość w trybie osuszania.
- Funkcja X-FAN: Trzymaj wciśnięty przycisk 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.

4 Przycisk TURBO

W trybie COOL lub HEAT naciśnij ten przycisk w celu włączenia szybkiego trybu COOL lub HEAT. Symbol „” pojawia się na pilocie. naciśnij ten przycisk ponownie, aby wyjść z funkcji turbo. Symbol „” zniknie.

Objaśnienie przycisków pilota

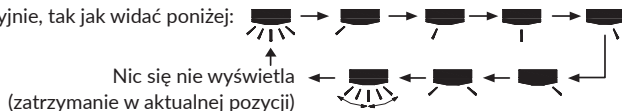
Po włączeniu tej funkcji jednostka będzie pracować z bardzo dużą prędkością wentylatora w celu szybkiego schłodzenia lub ogrzania, tak aby temperatura pomieszczenia jak najszybciej osiągnęła zadaną nastawę temperatury.

5 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 zmienia.
- Podczas ustawiania TIMER ON, TIMER OFF lub CLOCK naciśnij przycisk „▲” lub „▼”, aby dopasować czas. (Zobacz przyciski CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF) Podczas ustawiania TIMER ON, TIMER OFF lub CLOCK naciśnij przycisk „▲” lub „▼”, aby dopasować czas. (Zobacz przyciski CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF)

6 Przycisk

Przy użyciu tego przycisku można wybrać lewy i prawy kąt trybu swing. Kąt nadmuchu wentylatora można ustawić sekwencyjnie, tak jak widać poniżej:

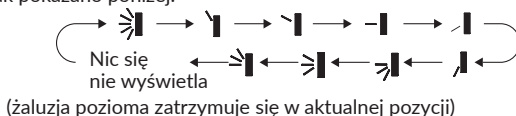













Uwaga:

- Po wciśnięciu tego przycisku na ponad 2 sekundy jednostka główna będzie wykonywać ruch swing w tę i z powrotem od lewej do prawej. Po zwolnieniu przycisku jednostka przestanie wykonywać ruch w trybie swing, a żaluzja zostanie natychmiast zatrzymana w aktualnej pozycji.
- W trybie swing lewo-prawo w przypadku przełączenia stanu z wyłączonego na  ponowne wciśnięcie tego przycisku po 2 sekundach spowoduje przełączenie stanu  bezpośrednio na wyłączony; po ponownym naciśnięciu tego przycisku w ciągu 2 sekund zmiana stanu trybu swing będzie zależała od sekwencji cyrkulacji opisanej powyżej.
- Funkcja  jest dostępna tylko w niektórych modelach.

7 Przycisk






Przy użyciu tego przycisku można wybrać ruch góra-dół w trybie swing. Kąt nadmuchu wentylatora można ustawić sekwencyjnie tak, jak pokazano poniżej:






- Po wybraniu „” wentylator klimatyzatora pracuje automatycznie. Żaluzja pozioma będzie przemieszczać się automatycznie do góry i na dół pod maksymalnym kątem.
- Po wybraniu „”, „”, „”, „”, „” wentylator klimatyzatora będzie pracować w ustalonej pozycji. Żaluzja pozioma zatrzyma się w ustalonej pozycji.
- Po wybraniu „”, „”, „”, „” wentylator klimatyzatora będzie pracować pod ustalonym kątem. Żaluzja pozioma będzie kierować powietrze pod ustalonym kątem.
- Przytrzymaj wciśnięty przycisk „” przez ponad 2 sekundy, aby ustawić pożądany kąt trybu swing. Po osiągnięciu wybranego kąta zwolnij przycisk.

Objaśnienie przycisków pilota

Uwaga:

- Ustawienia „  ” mogą być niedostępne. Po otrzymaniu tego sygnału przez klimatyzator wentylator będzie pracować automatycznie.
- Po wciśnięciu tego przycisku na ponad 2 sekundy jednostka główna będzie wykonywać ruch swing w tą i z powrotem z góry na dół. Po zwolnieniu przycisku jednostka przestanie wykonywać ruch w trybie swing, a żaluzja zostanie natychmiast zatrzymana w aktualnej pozycji.
- W trybie swing góra-dół w przypadku przełączenia stanu z wyłączonego na  ponowne wciśnięcie tego przycisku po 2 sekundach spowoduje przełączenie stanu  bezpośrednio na wyłączony; po ponownym naciśnięciu tego przycisku w ciągu 2 sekund zmiana stanu trybu swing będzie zależała również od sekwencji cyrkulacji opisanej powyżej.



8 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 tę 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 tę 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 „88” 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.
 - (4) Powtarzaj powyższe kroki (2)-(3), aby zakończyć nastawę 8 godzin temperatury i krzywej snu, po czym pilot powróci do wyświetlania oryginalnego timera 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

Objaśnienie przycisków pilota

pobierania naciśnij przycisk „ON/OFF”, przycisk „Mode”, przycisk „Timer” lub przycisk „Sleep”, a nastawa krzywej snu i stan pobierania zostaną anulowane w podobny sposób.


9 Przycisk I FEEL

Naciśnij ten przycisk w celu uruchomienia funkcji I FEEL. Symbol „” pojawi się na pilocie. Po ustawieniu tej funkcji pilot przesyła wykrytą temperaturę otoczenia do kontrolera, a jednostka automatycznie dopasowuje temperaturę wewnętrzną odpowiednio do wykrytej temperatury. 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.

10 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 do osiągnięcia wymaganego czasu.

Naciśnij przycisk „TIMER ON” w celu potwierdzenia. Słowo „ON” przestanie migać. Ponownie wyświetli się symbol „”. Anulowanie TIMER ON: Jeżeli funkcja TIMER ON jest włączona, naciśnij przycisk „TIMER ON”, aby ją anulować.

- 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 do osiągnięcia wymaganego czasu.

Naciśnij „TIMER OFF”, słowo „OFF” przestanie migać. Ponownie wyświetli się symbol „”. Anulowanie TIMER OFF. Jeżeli funkcja TIMER OFF jest włączona, naciśnij przycisk „TIMER OFF”, aby ją anulować.

Uwaga:

- W stanie włączenia i wyłączenia można ustawiać TIMER OFF lub TIMER ON jednocześnie.
- Przed ustawieniem TIMER ON lub TIMER OFF należy ustawić zegar.
- Po uruchomieniu TIMER ON lub TIMER OFF należy ustawić sekwencyjną stałą. Następnie klimatyzator będzie włączany i wyłączany na podstawie ustawionego czasu. Przycisk ON/OFF nie ma wpływu na ustawienie. Jeżeli ta funkcja jest niepotrzebna, należy ją anulować przy użyciu pilota.

11 Przycisk CLOCK

Naciśnij ten przycisk w celu ustawienia czasu zegara. Symbol „” na pilocie zacznie migać. Naciśnij

Objaśnienie przycisków pilota

przycisk „▲” lub „▼” przez 5 sekund, aby ustawić czas zegara. Każde naciśnięcie przycisku „▲” lub „▼” powoduje przesunięcie czasu zegara do przodu lub do tyłu o 1 minutę. Przytrzymanie przycisku „▲” lub „▼” wciśniętego na jeszcze 2 sekundy umożliwi szybką zmianę czasu. Zwolnij przycisk po osiągnięciu wybranego czasu. Naciśnij przycisk „CLOCK” w celu potwierdzenia czasu zegara. Symbol „🕒” przestanie migać.

Uwaga:

- Zegar działa w trybie 24-godzinnym.
- Przerwa między dwiema operacjami nie może przekraczać 5 sekund. W przeciwnym razie pilot wyjdzie z trybu ustawień. Procedura dla TIMER ON/TIMER OFF jest taka sama.

12 Przycisk QUIET

Naciśnij ten przycisk w celu aktywacji automatycznego trybu Auto Quiet (wyświetli się „🔇” i sygnał „AUTO”), trybu Quiet (wyświetli się sygnał „🔇”) i Quiet OFF (brak wyświetlanego sygnału „🔇”). Po włączeniu zasilania stanem domyślnym jest Quiet OFF.

Uwaga:

- Funkcję Quiet można ustawiać we wszystkich trybach. W trybie Quiet prędkość wentylatora jest niedostępna.
- Kiedy funkcja Quiet jest wybrana
 - W trybie chłodzenia: wentylator wewnętrzny działa z prędkością 4. Po 10 minutach lub kiedy temperatura otoczenia osiągnie $\leq 28^{\circ}\text{C}$, wentylator będzie pracować z prędkością 2 lub w trybie cichym zależnie od różnicy między temperaturą pomieszczenia a nastawną temperaturą.
 - W trybie ogrzewania: wentylator wewnętrzny będzie pracować z prędkością 3 lub w trybie cichym zależnie od różnicy między temperaturą pomieszczenia a nastawną temperaturą.
 - W trybie wentylatora - osuszania: wentylator działa w trybie cichym.
 - W trybie automatycznym: wentylator wewnętrzny pracuje w trybie Auto Quiet odpowiednio do aktualnego trybu: chłodzenia, ogrzewania lub trybu wentylatora.
- Funkcja Quiet jest dostępna tylko w niektórych modelach.

13 Przycisk WiFi

Naciśnij przycisk „WiFi”, aby włączyć lub wyłączyć funkcję WiFi. Kiedy funkcja WiFi jest włączona, symbol „WiFi” będzie wyświetlany na pilocie; w stanie wyłączenia pilota naciśnij jednocześnie przyciski „MODE” i „WiFi” przez 1 sekundę, a zostaną przywrócone ustawienia fabryczne modułu WiFi.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach.





14 Przycisk LIGHT

Naciśnij ten przycisk w celu wyłączenia podświetlenia na jednośce wewnętrznej. Symbol „💡” na pilocie zniknie. Naciśnij przycisk ponownie w celu włączenia podświetlenia. POjawi się symbol „💡”.

15 🌳/🏠 Przycisk

Naciśnij ten przycisk w celu włączenia lub wyłączenia trybu zdrowotnego i funkcji oczyszczania powietrza. Naciśnij ten przycisk pierwszy raz w celu uruchomienia funkcji oczyszczania.

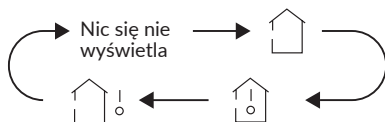
Objaśnienie przycisków pilota




Na wyświetlaczu LCD ukaże się symbol „”. Naciśnij przycisk po raz drugi, aby uruchomić tryb zdrowotny i funkcję oczyszczania jednocześnie. Na wyświetlaczu LCD ukażą się symbole „” i „”. Naciśnij przycisk po raz trzeci, aby jednocześnie zakończyć tryb zdrowotny i funkcję oczyszczania. Naciśnij przycisk po raz czwarty, aby uruchomić tryb zdrowotny. Na wyświetlaczu LCD ukaże się symbol „”. Naciśnij przycisk ponownie w celu powtórzenia powyższej operacji.

- Ta funkcja dotyczy niektórych modeli.


16 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.

Objaśnienie kombinacji przycisków

Funkcja oszczędzania energii

W trybie chłodzenia naciśnij jednocześnie przyciski „TEMP” i „CLOCK”, aby włączyć lub wyłączyć funkcję oszczędzania energii. Kiedy funkcja oszczędzania energii jest włączona, na pilocie wyświetli się „SE”, a klimatyzator dopasowuje nastawną temperaturę automatycznie odpowiednio do ustawienia fabrycznego w celu osiągnięcia najlepszego efektu oszczędności energii. Naciśnij jednocześnie przyciski „TEMP” i „CLOCK”, aby wyłączyć funkcję oszczędzania energii.


Uwaga:

- W trybie oszczędzania energii wentylator pracuje z domyślną automatyczną prędkością, która nie może być regulowana.

Objaśnienie kombinacji przycisków

- W trybie oszczędności energii regulacja prędkości wentylatora jest niemożliwa. Naciśnij przycisk „TURBO”, a pilot nie wyśle sygnału.
- Funkcja Sleep i funkcja oszczędzania energii nie mogą być używane jednocześnie. Jeżeli funkcja oszczędzania energii została ustawiona w trybie chłodzenia, naciśnięcie przycisku Sleep anuluje funkcję oszczędzania energii. Jeżeli funkcja Sleep została ustawiona w trybie chłodzenia, uruchomienie funkcji oszczędzania energii anuluje funkcję Sleep.



Funkcja ogrzewania 8°C

W trybie ogrzewania naciśnij jednocześnie przyciski „TEMP” i „CLOCK”, aby uruchomić 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.

Uwaga:

- W trybie funkcji ogrzewania 8°C wentylator pracuje z domyślną automatyczną prędkością, która nie może być regulowana.
- W trybie funkcji ogrzewania 8°C regulacja nastawnej temperatury jest niemożliwa. Naciśnij przycisk „TURBO”, a pilot nie wyśle sygnału.
- Funkcja Sleep i funkcja ogrzewania 8°C nie mogą być używane jednocześnie. Jeżeli funkcja ogrzewania 8°C została ustawiona w trybie chłodzenia, naciśnięcie przycisku Sleep anuluje funkcję ogrzewania 8°C. Jeżeli funkcja Sleep została ustawiona w trybie chłodzenia, włączenie funkcji ogrzewania 8°C spowoduje anulowanie funkcji Sleep.
- Jeżeli wyświetlaną jednostką temperatury jest °F, na pilocie wyświetlona będzie temperatura ogrzewania 46°F.


Funkcja blokady rodzicielskiej

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


Funkcja zmiany wyświetlanych jednostek temperatury

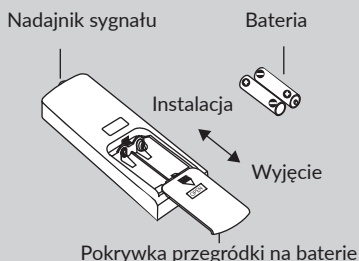
W stanie OFF naciśnij jednocześnie przyciski „▼” i „MODE”, aby przełączyć jednostki temperatury między °C i °F.

Instrukcja obsługi

1. Po włączeniu zasilania naciśnij przycisk „ON/OFF” na pilocie, aby włączyć klimatyzator.
2. naciśnij przycisk „MODE” w celu wybrania odpowiedniego trybu: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Naciśnij przycisk „▲” lub „▼” w celu ustawienia pożądanej temperatury.
4. Naciśnij przycisk „FAN”, aby ustawić wymaganą prędkość wentylatora: prędkość automatyczna, prędkość niska, prędkość niska-średnia, prędkość średnia, prędkość średnia-wysoka, prędkość wysoka.
5. Aby ustawić kąt nadmuchu wentylatora, naciśnij przycisk „”.

Wymiana baterii w pilocie

1. Wciśnij tylną część obudowy pilota w miejscu oznaczonym symbolem  „OPEN”, tak jak pokazano na rysunku, a następnie wypchnij pokrywkę 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 pokrywkę przegródki na baterie.

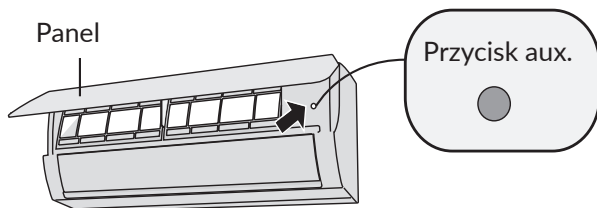


UWAGA

- 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 pilot 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 rozmazany lub nic nie wyświetla, należy wymienić baterie.

Tryb awaryjny

Jeżeli pilot zgubi się lub zostanie uszkodzony, klimatyzator można włączać i wyłączać przy użyciu przycisku zewnętrznego. Szczegółowa instrukcja została opisana poniżej: klimatyzator. Kiedy klimatyzator jest włączony, działa w trybie automatycznym.



⚠ OSTRZEŻENIE

Do wciśnięcia przycisku auto należy użyć przedmiotu z izolacją.

Czyszczenie i konserwacja

⚠ OSTRZEŻENIE

- Przed czyszczeniem klimatyzatora wyłącz go i odłącz zasilanie, aby uniknąć porażenia prądem.
- Nie myj klimatyzatora wodą, aby uniknąć porażenia prądem.
- Nie używaj lotnych płynów do czyszczenia klimatyzatora.

Czyszczenie powierzchni jednostki wewnętrznej

Kiedy powierzchnia jednostki wewnętrznej jest zabrudzona, należy ją przetrzeć miękką suchą lub zwilżoną szmatką.

UWAGA

- Nie należy zdejmować panelu podczas czyszczenia.

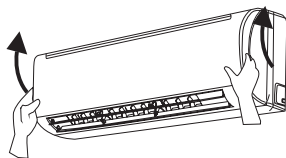
Czyszczenie i konserwacja

Czyszczenie filtra

1

Otwórz panel

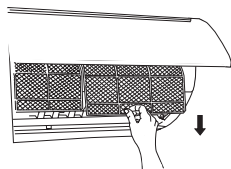
Panel należy otworzyć do określonego kąta w sposób pokazany na rysunku.



2

Wyjmij filtr

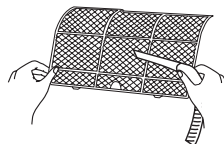
Filtr należy wyjąć w sposób przedstawiony na rysunku.



3

Czyszczenie filtra

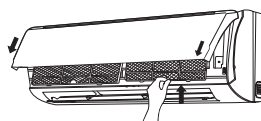
- Do oczyszczenia filtra należy użyć odkurzacza lub wody
- Umyj filtr wodą (poniżej 45°C), a następnie odłóż go w zacienionym i chłodnym miejscu do wyschnięcia.



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 utylizować 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 przeszkodę.
	<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 wydmuchuje powietrza.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy wlot lub wylot jednostki wewnętrznej jest zablokowany? 	<ul style="list-style-type: none"> • Usuń przeszkodę.
	<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 wydmuchiwać powietrze.
	<ul style="list-style-type: none"> • Czy tryb ogrzewania jest włączony? 	<ul style="list-style-type: none"> • Aby zapobiec wydmuchiowaniu 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 włóż wtyczkę.
	• Włacznik 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 pożądana 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.? 	<p>Wyeliminuj źródło zapachów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

Kod błędu

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

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.

Bezpieczne obchodzenie się z palnym czynnikiem chłodniczym

Wymagania w zakresie kwalifikacji personelu zajmującego się instalacją i konserwacją

- 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.
- 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 (m²)

	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
Minimalna powierzchnia pomieszczenia (m ²)	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.

Spawanie

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

Bezpieczne obchodzenie się z palnym czynnikiem chłodniczym

- a. Wyłączyć urządzenie i odciąć zasilanie.
 - b. Usunąć czynnik chłodniczy.
 - c. Wytworzyć próżnię.
 - d. Oczyszczyć gazem N₂.
 - e. Wykonać cięcie lub spawanie.
 - f. Przenieść do miejsca wykonywania serwisu, aby wykonać spawanie.
- 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.

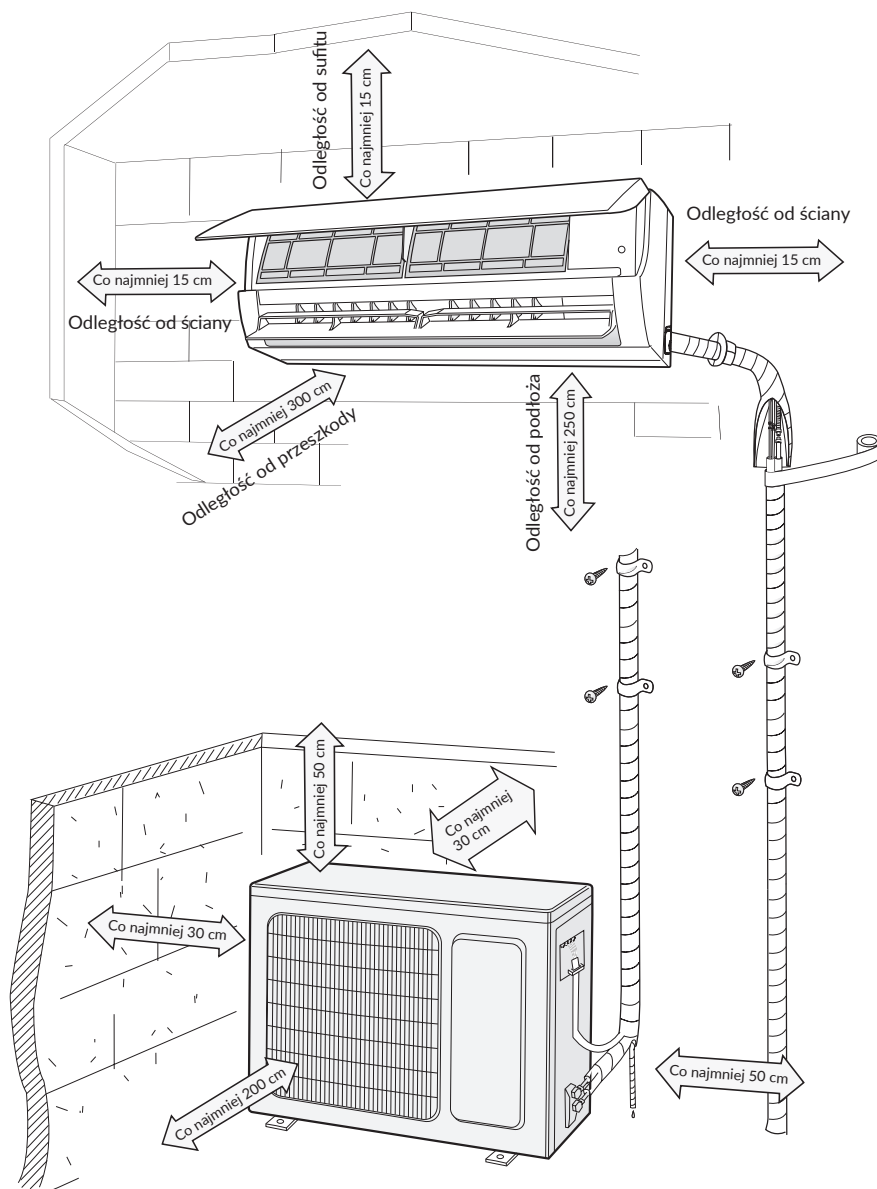
Napełnianie czynnikiem chłodniczym

- Używaj urządzeń do napełniania odpowiednich dla czynnika R32. Upewnij się, aby nie doszło do mieszania się różnych rodzajów czynników chłodniczych.
- Zbiornik czynnika chłodniczego należy trzymać pionowo podczas napełniania czynnikiem chłodniczym.
- Naklej odpowiednią naklejkę na system po zakończeniu napełniania.
- Nie przepętniaj.
- Po zakończeniu napełniania wykonaj kontrolę szczelności przed rozpoczęciem testu; kolejną kontrolę szczelności należy wykonać po usunięciu.

Instrukcje bezpieczeństwa podczas transportu i przechowywania

- Przed rozładowaniem i otwarciem kontenera wykonaj kontrolę przy użyciu czujnika palnych gazów.
- Należy usunąć źródła ognia, nie palić.
- Przestrzegaj lokalnych przepisów i praw.

Schemat instalacji, wymiary



Zasady bezpieczeństwa podczas instalacji i zmiany lokalizacji urządzenia

Dla bezpieczeństwa należy pamiętać o następujących środkach ostrożności.

OSTRZEŻENIE

- Podczas instalacji lub zmiany miejsca urządzenia należy dopilnować, aby w obiegu czynnika chłodzącego nie było powietrza lub substancji innych niż określony czynnik chłodniczy. Obecność powietrza lub innych obcych substancji w obiegu czynnika chłodniczego może spowodować wzrost ciśnienia w systemie lub pęknięcie kompresora i prowadzić do obrażeń.
- Podczas instalacji lub przenoszenia tej jednostki nie napełniać jej czynnikiem chłodniczym innym niż podany na tabliczce znamionowej lub niedopuszczonym czynnikiem. W przeciwnym razie może to prowadzić do działania w nietypowy sposób, nieprawidłowego działania, wad mechanicznych, a nawet poważnych wypadków zagrażających bezpieczeństwu.
- Jeżeli konieczne jest odzyskanie czynnika po zmianie miejsca lub naprawie urządzenia, należy dopilnować, aby urządzenie pracowało w trybie chłodzenia. Następnie całkowicie zamknąć zawór po stronie wysokiego ciśnienia (zawór cieczy). Po około 30-40 sekundach całkowicie zamknąć zawór po stronie niskiego ciśnienia (zawór gazów), zatrzymać urządzenie i odłączyć zasilanie. Należy pamiętać, że odzyskiwanie czynnika chłodzącego nie powinno przekroczyć 1 minuty. Jeżeli odzyskiwanie czynnika trwa zbyt długo, może dojść do zassania powietrza i wzrostu ciśnienia lub pęknięcia kompresora, a w wyniku tego do obrażeń.
- Podczas odzyskiwania czynnika upewnić się, że zawór cieczy i zawór gazu są całkowicie zamknięte, a zasilane odłączone przed odłączeniem rury łączącej. Jeżeli kompresor zacznie pracować, kiedy zawór odcinający jest otwarty, a rura łącząca nie jest podłączona, powietrze zostanie zassane i może spowodować wzrost ciśnienia lub pęknięcie kompresora, co może spowodować obrażenia.
- Podczas instalacji urządzenia przed rozpoczęciem pracy kompresora należy się upewnić, że rura łącząca została prawidłowo podłączona. Jeżeli kompresor zacznie pracować, kiedy zawór odcinający jest otwarty, a rura łącząca nie jest podłączona, powietrze zostanie zassane i może spowodować wzrost ciśnienia lub pęknięcie kompresora, co może spowodować obrażenia.
- Nie pozwalać na instalację urządzenia w miejscu, w którym mogą wyciekać palne lub korozyjne gazy. Wyciekający gaz wokół urządzenia może spowodować wybuch i inne wypadki.
- Nie używać przedłużaczy do połączeń elektrycznych. Jeżeli przewód elektryczny jest za krótki, należy skontaktować się z lokalnym centrum serwisowym i poprosić o odpowiedni przewód elektryczny. Połączenia złej jakości mogą prowadzić do porażenia prądem lub spowodować pożar.
- Do wykonania połączeń elektrycznych między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną należy stosować typy kabli określone w specyfikacji. Mocno zacisnąć kable, tak aby na ich terminale nie działały dodatkowe naprężenia. Przewody elektryczne o niewystarczającej średnicy, nieprawidłowe połączenia kabli i niezabezpieczone terminale kabli mogą prowadzić do porażenia prądem i spowodować pożar.

Narzędzia wymagane do instalacji

1 Poziomnica	2 Śrubokręt	3 Wiertło udarowe
4 Głowica wiertarska	5 Kielichownica	6 Klucz dynamometryczny
7 Klucz widełkowy	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 elektrycznego.
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.

Instalacja jednostki wewnętrznej

Krok pierwszy: wybór lokalizacji instalacji

Zaproponuj lokalizację instalacji klientowi i uzyskaj jego zgodę.

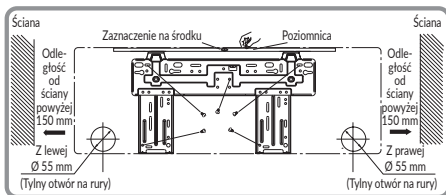
Krok drugi: instalacja ramy naściennej

1. Zawieś ramę na ścianie; wyrównaj w poziomie przy użyciu poziomnicy, a następnie zaznacz na ścianie otwory na śruby mocujące.
2. Wywierć otwory pod śruby w ścianie wiertłem udarowym (specyfikacja głowicy wiertła powinna być zgodna ze specyfikacją pianki montażowej), a następnie włóż w otwory zaślepki gwintowane.
3. Przymocuj ramę naścienną na ścianie przy użyciu wkrętów samogwintujących (ST4.2X25TA), a następnie sprawdź, czy rama jest odpowiednio przymocowana, ciągnąc za nią. Jeżeli zaślepka gwintowana jest luźna, wywierć kolejny otwór montażowy obok.

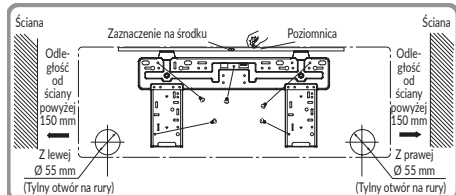
Krok trzeci: wykonaj otwór na rury

1. Wybierz pozycję otworu na rury według kierunku rury wylotowej. Otwór na rury powinien znajdować się nieco poniżej ramy naściennej, jak pokazano poniżej.

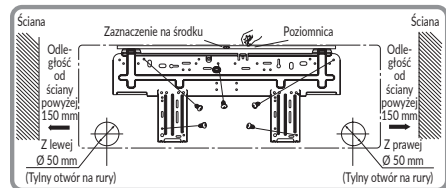
QB:



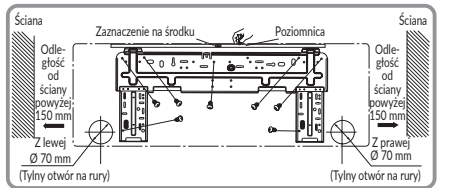
QC:



QD:



QE:

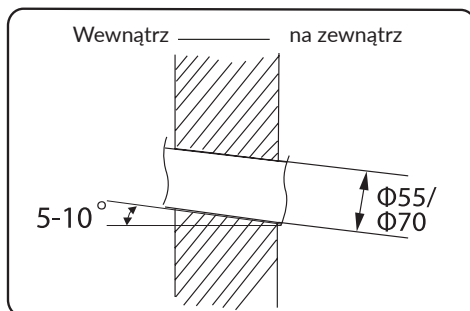


2. Wykonaj otwór o średnicy $\text{Ø}55$ lub $\text{Ø}70$ w wybranej pozycji. Aby ułatwić wiercenie, wywierć otwór z lekkim nachyleniem do dołu od strony zewnętrznej, wynoszącym $5-10^\circ$.

Instalacja jednostki wewnętrznej

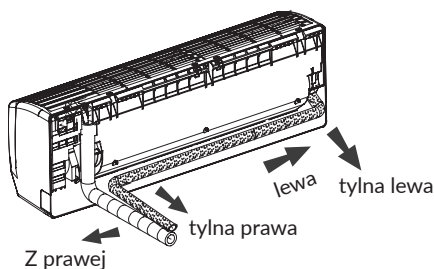
Uwaga:

- Podczas wykonywania otworu należy zabezpieczyć się przed pyłem i zastosować odpowiednie środki ostrożności.
- Zaślepka gwintowana nie należy do zakresu dostawy i należy ją kupić samodzielnie.

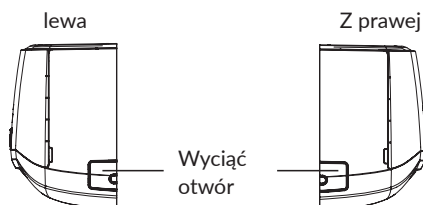


Krok czwarty: rura wylotowa

1. Rurę można wyprowadzić z prawej strony, z tylnej prawej, lewej lub tylnej lewej strony.

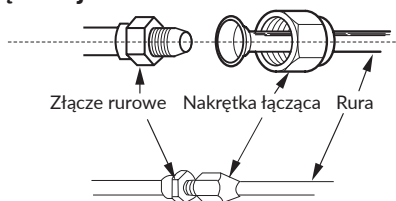


2. Po wyborze wyprowadzenia rury z lewej lub prawej strony wyciąć odpowiedni otwór w dolnej części obudowy.

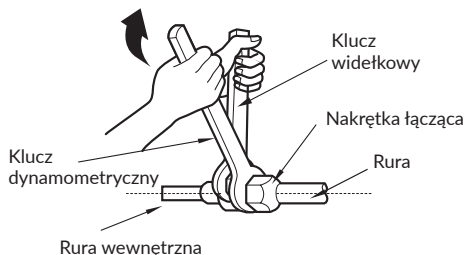


Krok piąty: podłączyć rurę jednostki wewnętrznej

1. Nakierować złącze na odpowiednie stożkowe rozszerzenie.
2. Przykręcić ręką nakrętkę łączącą.
3. Dopasować moment/siłę na podstawie poniższego arkusza. Założyć klucz widełkowy na złącze rurowe, a klucz dynamometryczny na nakrętkę łączącą. Dokręcić nakrętkę łączącą kluczem dynamometrycznym.

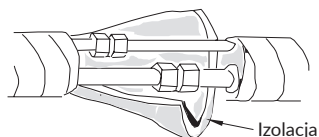


Instalacja jednostki wewnętrznej



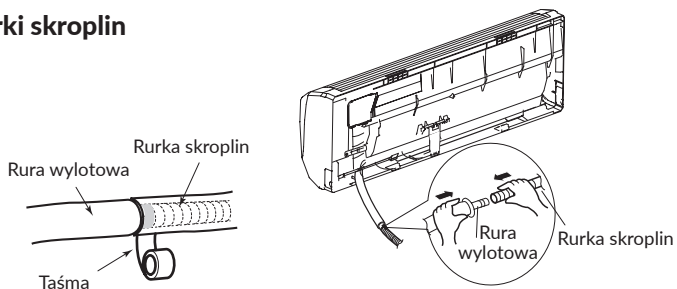
Średnica nakrętki sześciokątnej	Moment dokręcania (Nm)
Ø 6	15~20
Ø 9,52	30~40
Ø 12	45~55
Ø 16	60~65
Ø 19	70~75

4. Owinąć rurę wewnętrzną i rurę połączeniową izolacją, a następnie taśmą.



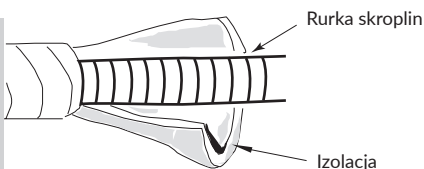
Krok szósty: instalacja rurki skroplin

1. Podłączyć rurkę skroplin do rury wylotowej jednostki wewnętrznej.
2. Owinąć miejsce łączenia taśmą.



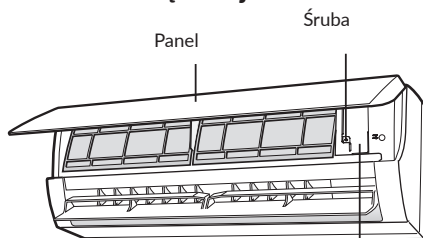
Uwaga:

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



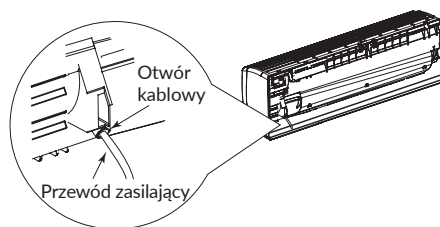
Krok siódmy: podłączyć okablowanie jednostki wewnętrznej

1. Otworzyć panel, wyjąć śrubę z pokrywy kabli, a następnie zdjąć pokrywę.

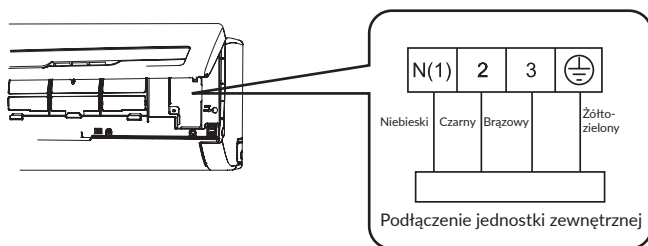


Instalacja jednostki wewnętrznej

- Przełożyć przewód zasilający przez otwór kablowy z tyłu jednostki wewnętrznej, a następnie wyciągnąć go z przodu.



- Zdjąć opaskę; podłączyć przewód zasilający do terminala okablowania odpowiednio do koloru; dokręcić śrubę, a następnie zaciśnąć przewód opaską.



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

- Założyć pokrywę na miejsce i dokręcić śrubę.
- Zamknąć panel.

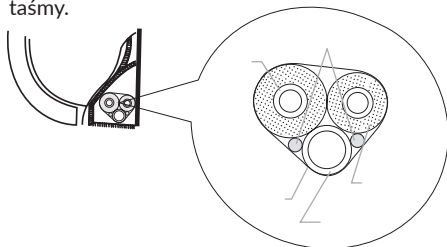
Uwaga:

- Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej muszą być podłączone przez specjalistę.
- Jeżeli przewód zasilający ma niewystarczającą długość, należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania nowego. Nie należy przedłużać przewodu samodzielnie.
- Jeżeli klimatyzator jest wyposażony we wtyczkę, wtyczka powinna być łatwo dostępna po zakończeniu instalacji.
- Jeżeli klimatyzator nie ma wtyczki, w przewodzie należy zainstalować włącznik powietrza. Wyłącznik powietrza może być wyłącznikiem wszystkich biegunów, a separacja styków powinna wynosić ponad 3 mm.

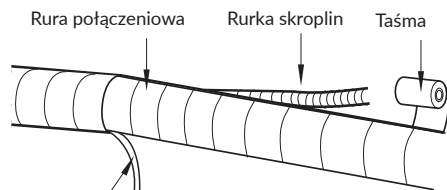
Instalacja jednostki wewnętrznej

Krok ósmy: połączenie rur

1. Połączyć ze sobą rurę połączeniową, kabel zasilający i rurkę skroplin za pomocą taśmy.



2. Podczas łączenia rurki skroplin i kabla zasilającego należy pozostawić określoną długość rezerwową. Podczas owijania pod określonym kątem oddzielić zasilanie wewnętrzne, a następnie rurkę skroplin.



Wewnętrzny kabel zasilający

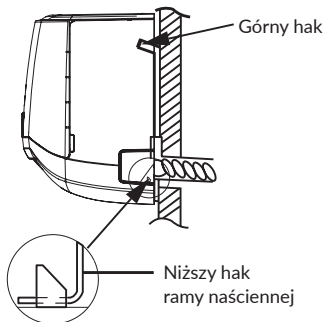
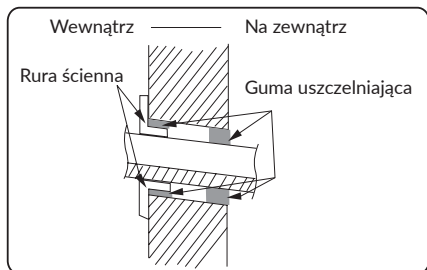
3. Owinąć je równo.
4. Rurę cieczy z rurą gazu na koniec należy owinać rozdzielnie.

Uwaga:

- Kabel zasilający i przewód sterowniczy nie mogą się krzyżować ani być owinięte wokół siebie.
- Rurkę skroplin należy przymocować na dole.

Krok dziewiąty: zawieszenie jednostki wewnętrznej

1. Włożyć połączone rury do rury ściennej i przełożyć je przez otwór w ścianie.
2. Zawiesić jednostkę wewnętrzną na ramie naściennej.
3. Szczelinę między rurami a otworem w ścianie wypełnić gumą uszczelniającą.
4. Przymocować rurę ścienną.
5. Sprawdzić, czy jednostka wewnętrzna jest zamontowana stabilnie i blisko ściany.



Uwaga:

- Nie wyginać nadmiernie rurki skroplin, aby nie zablokować rurki.

Sprawdzenie po instalacji

- 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 trybu testowego

- Klient zatwierdza klimatyzator.
- Przekazać klientowi ważne informacje dotyczące klimatyzatora.

2. Sposób wykonania trybu testowego

- Włącz zasilanie i naciśnij przycisk ON/OFF na pilocie w celu włączenia urządzenia.
- Wciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb AUTO, COOL, DRY, FAN i HEAT w celu sprawdzenia, czy klimatyzator działa poprawnie.
- Jeżeli temperatura otoczenia jest niższa niż 16°C, klimatyzator nie może zacząć chłodzenia.

Konfiguracja rury połączeniowej

1. Standardowa długość rury połączeniowej

- 5 m, 7,5 m, 8 m

2. Minimalna długość rury połączeniowej

W przypadku urządzenia ze standardową rurą połączeniową o długości 5 m nie ma ograniczeń jej minimalnej długości. W przypadku urządzenia ze standardową rurą połączeniową 7,5 m i 8 m minimalna długość rury połączeniowej wynosi 3 m.

3. Maksymalna długość rury połączeniowej

Arkusz 1, maksymalna długość rury połączeniowej

Wydajność	Maksymalna długość rury połączeniowej
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 połączeniowej
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.

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.

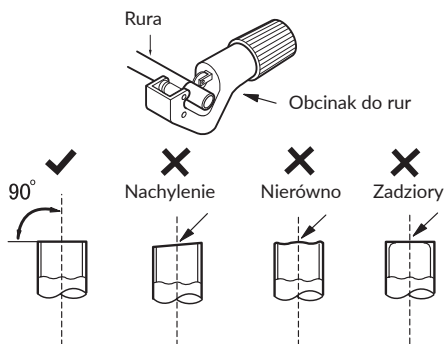
Metoda przedłużania rur

Uwaga:

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

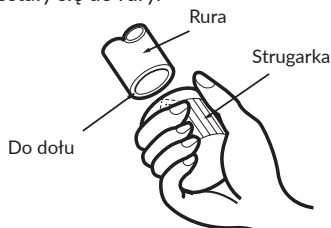
A: Obciąć rurę

- Potwierdzić długość rury odpowiednio do odległości jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej.
- Obciąć odpowiednią rurę obcinakiem.



B: Usunąć zadziory

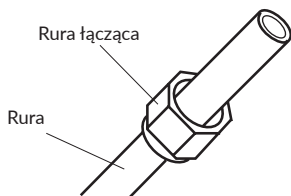
- Usunąć zadziory za pomocą strugarki, tak aby zadziory nie przedostały się do rury.



C: Założyć odpowiednią izolację

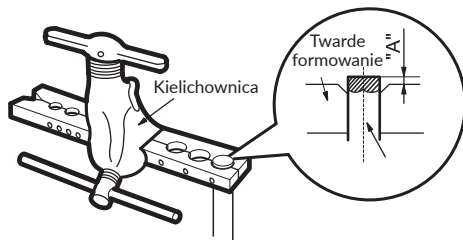
D: Założyć nakrętkę łączącą

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



E: Rozszerzyć port

- Rozszerzyć port przy użyciu kielichownicy.



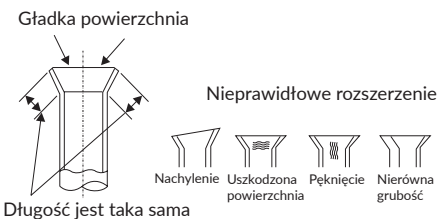
Uwaga:

- 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 jakichkolwiek szkod 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