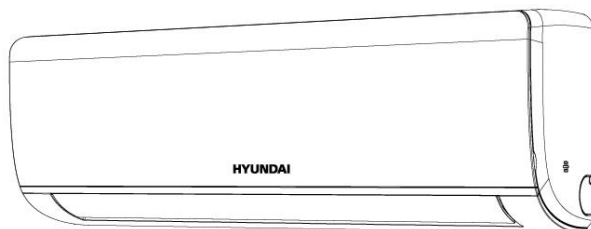


HYUNDAI



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Klimatyzator HYUNDAI typu Split

MODEL
HRP-S09WH
HRP-S12WH
HRP-S18WH
HRP-S24WH

Dziękujemy za wybranie naszego produktu.

W celu zapewnienia prawidłowego działania przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję.

*Jeśli zgubiłeś Instrukcję użytkownika, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem lub odwiedź: **www.hyundai-hvac.pl** lub wyślij e-mail na: **info@hyundai-hvac.pl***

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

Spis treści

Uwagi dotyczące działania

Środki ostrożności	1
Nazwy części	6

Przewodnik po obsłudze

Przewodnik po obsłudze	7
Pilot zdalnego sterowania	8
Przyciski na pilocie zdalnego sterowania	9
Zapytanie o adresowanie jednostki wewnętrznej	13

Konserwacja

Czyszczenie i konserwacja	13
---------------------------------	----

Awarie

Analiza awarii	15
Bezpieczne używanie łatwopalnego czynnika chłodniczego	18

Uwaga dotycząca instalacji

Rysunek instalacyjny	20
Przygotowanie instalacji	21

Instalacja

Instalacja jednostki wewnętrznej	24
Kontrola po instalacji	29
Uruchomienie próbne	30

Jeśli konieczne jest zainstalowanie, przeniesienie lub konserwacja klimatyzatora, należy najpierw skontaktować się ze sprzedawcą lub instalatorem. Klimatyzator musi być zainstalowany, przeniesiony lub konserwowany przez wyznaczoną jednostkę. W przeciwnym razie może to spowodować poważne uszkodzenia, obrażenia ciała lub śmierć.



To oznaczenie oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstw domowych w całej UE. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego spowodowanym niekontrolowanym usuwaniem odpadów, poddaj je recyklingowi w celu promowania zrównoważonego ponownego wykorzystania zasobów materiałowych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, skorzystaj z systemów zwrotu i odbioru lub skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Może on zabrać ten produkt do bezpiecznego dla środowiska recyklingu.

R32:675

Środki ostrożności

Przed uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.



Urządzenie jest wypełnione łatwopalnym gazem R32.



Przed użyciem urządzenia przeczytaj najpierw instrukcję obsługi.



Przed zainstalowaniem urządzenia przeczytaj najpierw instrukcję instalacji.



Przed naprawą urządzenia przeczytaj najpierw instrukcję serwisową.

Dane w tej instrukcji mogą się różnić w zależności od modelu urządzenia, w celu uzyskania informacji proszę odnieść się do konkretnego modelu.

Czynnik chłodniczy

Aby zrealizować funkcję klimatyzatora, w układzie krąży specjalny czynnik chłodniczy. Zastosowanym czynnikiem chłodniczym jest freon. Czynnik chłodniczy jest łatwopalny i bezwonny. W pewnych warunkach może również prowadzić do wybuchu. Ale łatwopalność czynnika chłodniczego jest bardzo niska. Może być zapalony tylko przez ogień.

W porównaniu ze zwykłymi czynnikami chłodniczymi R32 jest niezanieczyszczającym czynnikiem chłodniczym bez szkodliwego wpływu na ozonosferę. Wpływ na efekt cieplarniany jest również niższy. R32 ma bardzo dobre właściwości termodynamiczne, które prowadzą do naprawę wysokiej efektywności energetycznej. Jednostki potrzebują zatem mniejszej ilości czynnika.

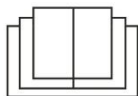
OSTRZEŻENIE:

Nie używaj środków do przyspieszenia procesu rozmrażania lub czyszczenia, innych niż zalecane przez producenta. W razie konieczności naprawy skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym instalatorem.

Wszelkie naprawy wykonywane przez niewykwalifikowany personel mogą być niebezpieczne.

Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu. (Na przykład: otwarty płomień, działające urządzenie gazowe lub działająca grzałka elektryczna).

Nie wolno przekłuwać ani spalać. Urządzenie należy zainstalować, obsługiwać i przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni większej niż „X” m² (patrz tabela 1). (dotyczy tylko urządzeń, które nie są urządzeniami stałymi) Urządzenie jest wypełnione łatwopalnym gazem R32. W przypadku napraw należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta. Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze nie pachną.





Obsługa i konserwacja

To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku 8 lat i powyżej oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nie posiadających doświadczenia i wiedzy, jeśli są pod nadzorem lub otrzymają instrukcje dotyczące bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.

Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.

Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

Nie podłączaj klimatyzatora do gniazda wielofunkcyjnego. Może to spowodować zagrożenie pożarowe.

Odłącz zasilanie podczas czyszczenia klimatyzatora. Może to spowodować porażenie prądem.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

Aby uniknąć porażenia prądem nie należy myć klimatyzatora wodą.

Nie wolno rozpylać wody na jednostkę wewnętrzną. Może to spowodować porażenie prądem lub awarię.

Po wyjęciu filtra nie dotykaj lameli, aby uniknąć obrażeń.

Nie używaj ognia ani suszarki do włosów do suszenia filtra, aby uniknąć deformacji lub zagrożenia pożarem.

Konserwacja musi być wykonywana przez wykwalifikowanych specjalistów. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.

Nie naprawiaj klimatyzatora samodzielnie. Może to spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie. W razie potrzeby naprawy klimatyzatora skontaktuj się z instalatorem.

Nie należy wkładać palców ani przedmiotów do wlotu powietrza ani wylotu powietrza. Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.

Nie blokuj wylotu powietrza ani wlotu powietrza. Może to spowodować awarię.



Nie rozlewaj wody na pilota, pilot może zostać uszkodzony.

Jeśli wystąpi poniższe zjawisko, wyłącz klimatyzator i natychmiast odłącz zasilanie, a następnie skontaktuj się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym specjalistą w celu wykonania naprawy.

- Przewód zasilający przegrzewa się lub jest uszkodzony.
- Podczas pracy występuje nienormalny dźwięk.
- Bezpiecznik topikowy w obwodzie często się wyłącza.
- Klimatyzator wydziela nietypowy zapach.
- Jednostka wewnętrzna przecieka.

Jeśli klimatyzator działa w nienormalnych warunkach, może to spowodować nieprawidłowe działanie, porażenie prądem lub zagrożenie pożarowe.

Podczas włączania lub wyłączania urządzenia za pomocą przełącznika awaryjnego należy nacisnąć ten przełącznik izolującym przedmiotem nie wykonanym z metalu.

Mocowanie

Instalacja musi być wykonana przez wykwalifikowanych specjalistów. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.

Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać elektrycznych przepisów bezpieczeństwa.

Zgodnie z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa należy stosować odpowiedni obwód zasilania i bezpiecznik topikowy.

Należy zainstalować bezpiecznik topikowy. Jeśli się tego nie zrobi, może to spowodować awarię.

Wyłącznik odłączający wszystkie bieguny o rozstawie styków co najmniej 3 mm we wszystkich biegunach powinien być podłączony w stałym okablowaniu.

Klimatyzator powinien być odpowiednio uziemiony. Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem.

Uwzględniając bezpiecznik topikowy o odpowiedniej pojemności.

Nie używaj niewykwalifikowanego przewodu zasilającego.

Upewnij się, że zasilanie pasuje do wymagań klimatyzatora. Niestabilne zasilanie lub nieprawidłowe okablowanie mogą spowodować awarię. Przed użyciem klimatyzatora należy



zainstalować odpowiednie kable zasilające.

Należy prawidłowo podłączyć przewód pod napięciem, przewód neutralny i przewód uziemiający gniazda zasilania.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z elektrycznością i bezpieczeństwem należy odciąć zasilanie.

Nie podawaj zasilania przed zakończeniem instalacji.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

Temperatura obiegu czynnika chłodniczego będzie wysoka, należy umieścić kabel połączeniowy z dala od rurki miedzianej.

Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.

Instalacja musi zostać wykonana zgodnie normami tylko przez upoważniony personel.

Klimatyzator jest urządzeniem elektrycznym pierwszej klasy. Musi być prawidłowo uziemiony przy użyciu odpowiedniego urządzenia uziemiającego przez specjalistę. Należy się upewnić, że jest zawsze skutecznie uziemione, w przeciwnym razie może spowodować porażenie prądem.

Żółto-zielony przewód w klimatyzatorze to przewód uziemiający, którego nie można używać do innych celów.

Rezystancja uziemienia powinna być zgodna z krajowymi przepisami bezpieczeństwa elektrycznego.

Urządzenie musi być ustawione tak, aby wtyczka była dostępna.

Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej powinny być podłączone przez profesjonalistę.

Jeśli długość przewodu zasilającego jest niewystarczająca, skontaktuj się z dostawcą w celu uzyskania nowego. Unikaj samodzielnego przedłużania przewodu.

W przypadku klimatyzatora z wtyczką, wtyczka powinna być dostępna po zakończeniu instalacji.

W przypadku klimatyzatora bez wtyczki w linii należy zainstalować bezpiecznik topikowy.

Środki ostrożności



OSTRZEŻENIE

Jeśli musisz przenieść klimatyzator w inne miejsce, tylko wykwalifikowana osoba może wykonać tę pracę. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.

Wybierz miejsce niedostępne dla dzieci i oddalone od zwierząt lub roślin. Jeśli jest to nieuniknione, ze względów bezpieczeństwa dodaj ogrodzenie.

Jednostka wewnętrzna powinna być zainstalowana na ścianie.

Zakres temperatury pracy

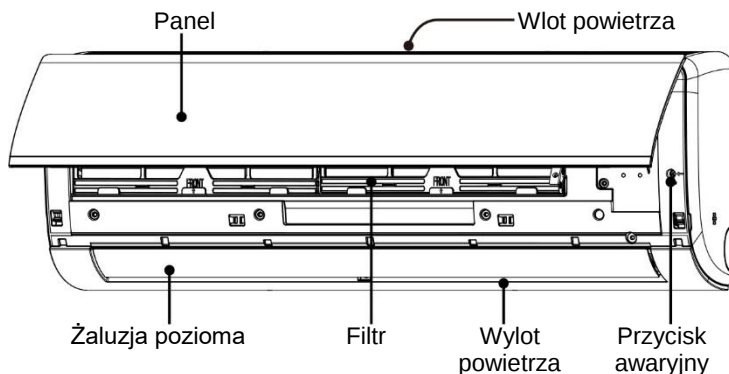
UWAGA:

Zakres temperatury pracy (temperatura zewnętrzna) dla chłodzenia wynosi $-15^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$; Zakres temperatury grzania dla modelu bez grzałki elektrycznej tacy ociekowej wynosi $-15^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$;

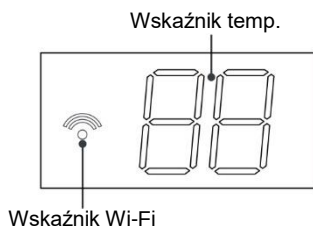
Zakres temperatury grzania dla modelu z grzałką tacy ociekowej wynosi $-20^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$.

Nazwa części

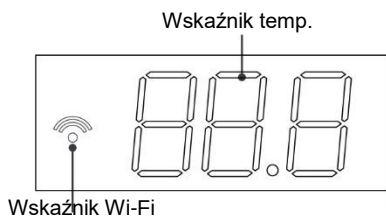
Jednostka wewnętrzna



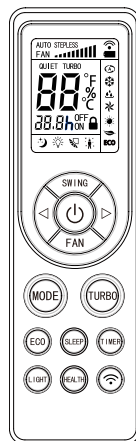
Wyświetlacz



W przypadku niektórych modeli:



Pilot zdalnego sterowania



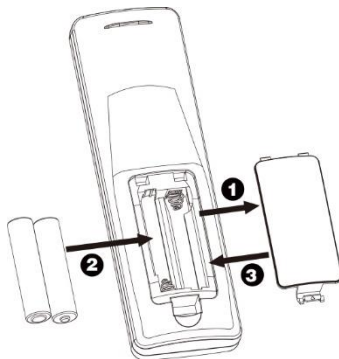
UWAGA:

Produkt może różnić się od powyższego, sprawdź stan faktyczny.

Obsługa urządzenia

Instalacja baterii

1. Naciśnij tylną stronę pilota oznaczonego symbolem „”, jak pokazano na rys., a następnie wypchnij pokrywę na baterie wzdłuż kierunku strzałki.
2. Włóż dwie suche baterie 7 # (AAA 1,5V) i upewnij się, że położenie biegunów „+” i „-” jest prawidłowe.
3. Ponownie załóż pokrywę przestrzeni baterii.



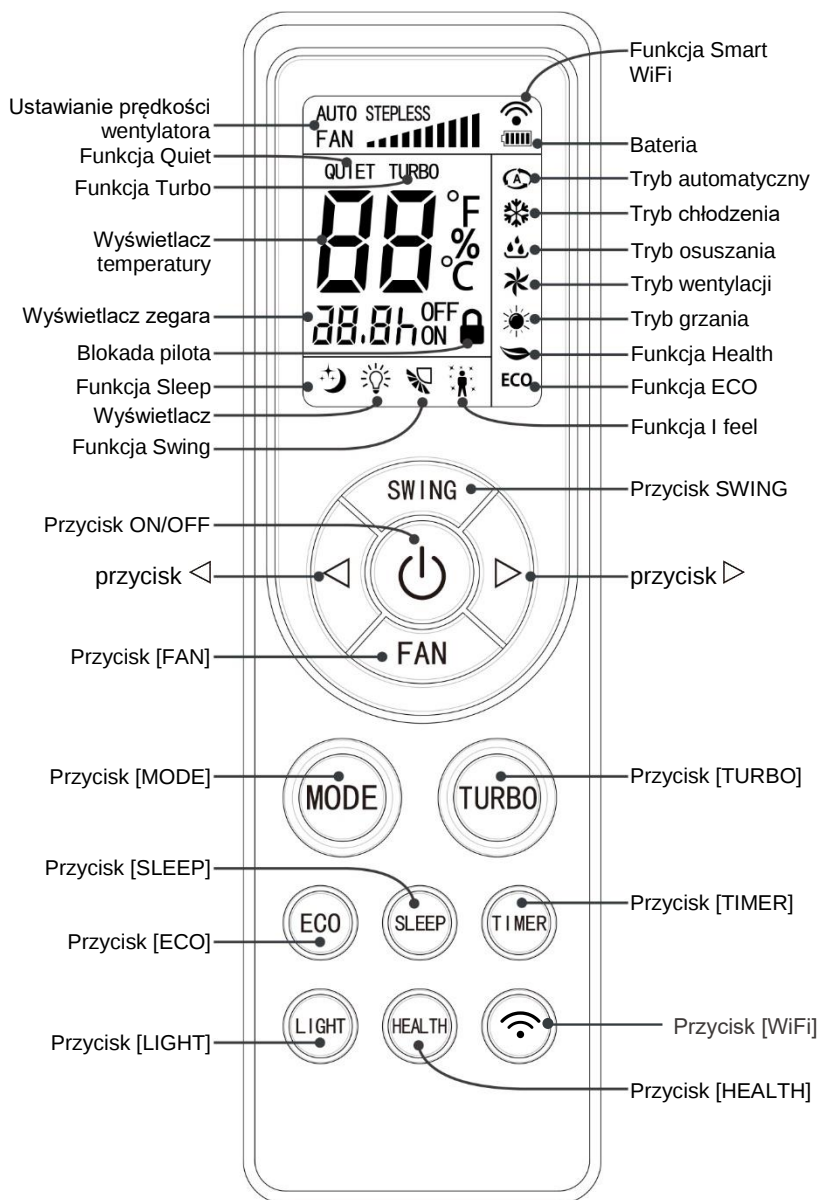
Instrukcja obsługi klimatyzatora

1. Po podłączeniu zasilania naciśnij „”, przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć klimatyzator.
2. Naciśnij przycisk „MODE”, aby wybrać wymagany tryb: Automatyczny, Chłodzenie, Grzanie, Osuszanie i Wentylacja.
3. Naciśnij przycisk „” lub „”, aby ustawić żądaną temperaturę. (Temperatury nie można regulować w trybie automatycznym).
4. Naciśnij przycisk „FAN”, aby ustawić żądaną prędkość wentylatora: auto, quiet, fan1, fan2, fan3, fan4, fan5, regulacja płynna.
5. Naciśnij przycisk „SWING”, aby włączyć lub wyłączyć funkcję swing.

UWAGA:

- Podczas pracy skieruj nadajnik sygnału zdalnego sterowania w okienko odbiorcze jednostki wewnętrznej.
- Odległość pomiędzy nadajnikiem sygnału i okienkiem odbiorczym nie powinna przekraczać 8 m, a między nimi nie powinno być żadnych przeszkód.
- Sygnał może być łatwo zakłócany w pomieszczeniu, w którym znajduje się lampa fluorescencyjna lub telefon bezprzewodowy; podczas pracy pilot zdalnego sterowania powinien znajdować się blisko jednostki wewnętrznej.
- Gdy wymagana jest wymiana, wymień nowe baterie tego samego modelu.
- Jeśli nie używa się pilota przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.
- Jeśli wyświetlacz na pilocie jest niewyraźny lub nie wyświetla, wymień baterie.

Pilot zdalnego sterowania



Instrukcja obsługi pilota

Po podłączeniu zasilania klimatyzator wyda dźwięk.

Wskaźnik zasilania jest włączony. Po tym można sterować klimatyzatorem za pomocą pilota zdalnego sterowania.

W stanie włączenia, przy naciśnięciu przycisku na pilocie zdalnego sterowania, klimatyzator wyda dźwięk „beep”, co oznacza, że sygnał został wysłany do klimatyzatora. Wyświetlacz pokaże odpowiednie ikony funkcji ustawień.

W stanie wyłączenia na wyświetlaczu pilota zdalnego sterowania zostanie wyświetlona ikona światła (jeśli włączone są funkcje timera i światła, odpowiednie ikony zostaną wyświetlone na wyświetlaczu pilota zdalnego sterowania w tym samym czasie).

Przycisk ON/OFF

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć klimatyzator.

Przycisk [MODE]

Naciśnij ten przycisk, aby wybrać wymagany tryb pracy.



Po wybraniu trybu automatycznego klimatyzator będzie działał automatycznie zgodnie z ustawieniami fabrycznymi. Ustawiania temperatury nie można regulować i nie będzie ona również wyświetlana. Naciśnij przycisk „FAN”, aby ustawić prędkość wentylatora. Naciśnij przycisk „SWING”, aby włączyć lub wyłączyć funkcję wachlowania. Po wybraniu trybu chłodzenia klimatyzator będzie działał w trybie chłodzenia. Naciśnij przycisk „◀” lub „▶” w celu regulacji temperatury. Naciśnij przycisk „FAN”, aby ustawić prędkość wentylatora.

Naciśnij przycisk „SWING”, aby włączyć lub wyłączyć funkcję swing.

Po wybraniu trybu suszenia, klimatyzator będzie działał w trybie fan1, prędkości wentylatora nie można regulować. Naciśnij przycisk „SWING”, aby włączyć lub wyłączyć funkcję swing. Po wybraniu trybu wentylatora klimatyzator będzie tylko dmuchać, bez chłodzenia i bez grzania. Naciśnij przycisk „FAN”, aby ustawić prędkość wentylatora. Naciśnij przycisk „SWING”, aby włączyć lub wyłączyć funkcję swing.

Po wybraniu trybu grzania, klimatyzator będzie działał w trybie grzania. Naciśnij przycisk „◀” lub „▶” w celu regulacji temperatury. Naciśnij przycisk „FAN”, aby ustawić prędkość wentylatora. Naciśnij przycisk „SWING”, aby włączyć lub wyłączyć funkcję swing.

Uwaga:

- Aby zapobiec napływowi zimnego powietrza, po uruchomieniu trybu grzania, jednostka wewnętrzna opóźni się o 1 ~ 5 minut, aby przedmuchać powietrze (rzeczywisty czas opóźnień zależy od temperatury otoczenia w pomieszczeniu).
- Ustaw zakres temperatury używając pilota: 16~31°C;
Prędkość wentylatora: auto, fan1, fan2, fan3, fan4, fan5, regulacja płynna.

Instrukcja obsługi pilota

Przycisk ▷

Naciśnij "◁" lub "▷" raz, aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę o 1°C. Przytrzymaj przycisk "◁" lub "▷", aby szybko zmienić temperaturę na pilocie. Po zwolnieniu przycisku, po zakończeniu ustawiania, wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej odpowiednio się zmieni. (Temperatury nie można regulować w trybie automatycznym)

Po ustawieniu TIMER ON, TIMER OFF, naciśnij przycisk "◁" lub "▷", aby dostosować czas.

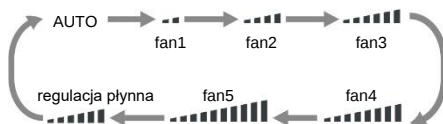
(Zobacz przycisk „TIMER”)

Przycisk SWING

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję swing. Gdy funkcja swing jest włączona, ikona "🌀" jest wyświetlana na pilocie zdalnego sterowania.

Przycisk [FAN]

Naciśnięcie tego przycisku może ustawić prędkość wentylatora cyklicznie jako: auto (AUTO), quiet (QUIET), fan1 (░░), fan2 (░░░), fan3 (░░░░), fan4 (░░░░░), fan5 (░░░░░░), regulacja płynna.



Uwaga:

W trybie AUTO klimatyzator automatycznie wybierze odpowiednią prędkość wentylatora w zależności od temperatury otoczenia.

Prędkość wentylatora w trybie suszenia fan1.

W trybie FAN brak prędkości cichej.

Po wejściu w funkcję regulacji płynnej użytkownicy mogą dostosować prędkość wentylatora zgodnie z przyciskiem "◁" lub "▷".

Przycisk [TURBO]

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Turbo w trybie chłodzenia, grzania i wentylatora. Gdy funkcja turbo jest włączona, na pilocie jest wyświetlana ikona „TURBO”.

Uwaga:

Aby wyjść z tej funkcji naciśnij przycisk „FAN”.

Ta funkcja nie jest używana w trybie automatycznym ani w trybie suszenia.

Po uruchomieniu funkcji turbo, cicha prędkość wentylatora zostanie automatycznie wyłączona.

Przycisk [ECO]

W trybie chłodzenia, naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję ECO. Gdy funkcja ECO jest włączona, na pilocie zdalnego sterowania wyświetlana jest ikona „ECO”.

Instrukcja obsługi pilota

Uwaga:

Klimatyzator będzie działał z prędkością automatyczną. Ustawionej temperatury nie można regulować.

W trybie chłodzenia funkcja sleep nie może działać jednocześnie z funkcją ECO.

Zmiana trybu spowoduje wyłączenie funkcji ECO.

Brak funkcji turbo w stanie ECO.

Przycisk [SLEEP]

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję sleep w trybie chłodzenia, grzania i suszenia. Gdy funkcja sleep jest włączona, ikona "  " jest wyświetlana na pilocie zdalnego sterowania.

Uwaga:

Ta funkcja jest wyłączona jako domyślna po włączeniu zasilania.

Zostanie skasowana po zmianie trybu.

Nie ma takiej możliwości w trybie „Fan” i „Auto”.

Przycisk [TIMER]

Ten przycisk umożliwia ustawienie czasu włączenia timera (timer wyłączony). Po naciśnięciu tego przycisku, wyświetlana jest ikona "  " a ikona "  " miga. Naciśnij przycisk „ ” lub „ ” w ciągu 5 sekund, aby włączyć timer (timer wyłączony). Każde naciśnięcie przycisku "  " lub "  ", spowoduje, że czas zwiększy się lub zmniejszy o 0,5 godziny. Przytrzymanie przycisku "  " lub "  " spowoduje, że czas zmieni się szybko, aż do osiągnięcia wymaganego czasu. Naciśnij przycisk „TIMER”, aby potwierdzić. Ikona "  " przestanie migać.

Anuluj włączenie (wyłączenie) timera

W stanie włączenia (wyłączenia) timera, naciśnij przycisk „TIMER”, aby go anulować.

Uwaga:

Zakres czasowy wynosi 0,5 ~ 24 godziny, skala czasu wynosi 0,5 godziny.

Czas początkowej ustawionej godziny wynosi 0,0 godziny.

Przycisk [LIGHT]

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć wyświetlacz jednostki wewnętrznej. Gdy funkcja light jest włączona, ikona "  " jest wyświetlana na pilocie zdalnego sterowania.

Przycisk [HEALTH]

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję health. Gdy funkcja health jest włączona, ikona "  " jest wyświetlana na pilocie zdalnego sterowania.

Uwaga: Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych modelach.

Wprowadzenie funkcji wymagających kombinacji przycisków Funkcja zabezpieczenia przed dziećmi

Naciśnij " " i " " jednocześnie, aby włączyć lub wyłączyć funkcję blokady rodzicielskiej. Gdy funkcja blokady rodzicielskiej jest włączona, ikona " " jest wyświetlana na pilocie zdalnego sterowania. Jeśli używasz pilota zdalnego sterowania, ikona " " mignie trzy razy bez wysyłania sygnału do urządzenia.

Wymuś odszranianie

W trybie ogrzewania, naciśnij przyciski „FAN” i „MODE” razem przez 3 sekundy, aby rozpocząć lub anulować wymuszanie odszraniania.

Ustawienie funkcji ogrzewania w niskiej temperaturze

W trybie ogrzewania, jednoczesne naciśnięcie przycisku „MODE” i spowoduje wejście / wyjście z funkcji grzania w niskiej temperaturze.

" " pojawi się na pilocie po wejściu w funkcję ogrzewania w niskiej temperaturze.

Podczas przełączania z jednego trybu do innego trybu funkcja ogrzewania w niskiej temperaturze została anulowana. Wyłącz, a następnie włącz klimatyzator, który pozostanie w funkcji grzania w niskiej temperaturze. Po włączeniu, tryb grzania w niskiej temperaturze był domyślnie wyłączony.

W funkcji ogrzewania niskotemperaturowego, funkcja „Sleep” i „Low temperature heating” nie może zostać uruchomiona jednocześnie. Gdy funkcja ogrzewania w niskiej temperaturze już się uruchomiła, w międzyczasie należy nacisnąć przycisk „SLEEP”, klimatyzator opuści tryb ogrzewania w niskiej temperaturze i przejdzie w tryb uśpienia. I odwrotnie.

Uwaga:

1. W funkcji ogrzewania w niskiej temperaturze prędkość wentylatora jest domyślnie ustawiona na Auto i nie jest możliwa jej regulacja.
2. W funkcji ogrzewania w niskiej temperaturze nie można ustawić funkcji Turbo. Jeśli wprowadzi się funkcję ogrzewania w niskiej temperaturze, uruchomiona wcześniej funkcja turbo i cichej pracy zostaną anulowane. Po wyjściu z funkcji ogrzewania w niskiej temperaturze zostaną wznowione.
3. Po wyjściu z funkcji ogrzewania w niskiej temperaturze prędkość i temperatura przejdą w pierwotny stan przed rozpoczęciem.
4. Można skonfigurować inną funkcję.

Adresowanie j.wew. do MULTI SPLIT

Jeśli ma miejsce dopasowanie do jednostki zewnętrznej MULTI-S, gdy jednostka ma awarię i istnieje konieczność zapytania o adres do konserwacji, krok jest następujący:

Pilot zdalnego sterowania skierować do wyświetlacza wewnętrznego, naciśnij jednocześnie przyciski „Light” i „-” przez 3 sekundy, a następnie wyświetli się adres jednostki wewnętrznej (1–5) przez 3 sekundy.

Czyszczenie i konserwacja

OSTRZEŻENIE

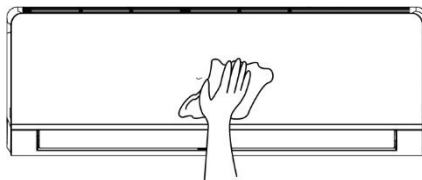
- Wyłącz klimatyzator i odłącz zasilanie przed czyszczeniem klimatyzatora, aby uniknąć porażenia prądem.
- Aby uniknąć porażenia prądem nie należy myć klimatyzatora wodą.
- Nie używaj lotnych cieczy do czyszczenia klimatyzatora.

Wyczyść powierzchnię jednostki wewnętrznej

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

Uwaga:

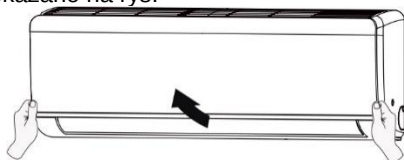
Nie wyjmuj panelu podczas czyszczenia.



Wyczyść filtr

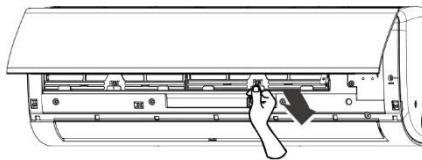
1. Otwórz panel

Wyciągnij panel pod określonym kątem, jak pokazano na rys.



2. Usuń filtr

Wyjmij filtr zgodnie z rysunkiem.



Czyszczenie i konserwacja

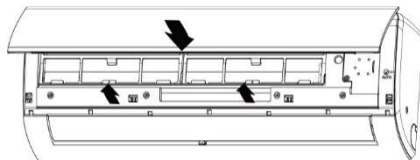
3. Wyczyść filtr

Do czyszczenia filtra użyj odkurzacza lub wody. Gdy filtr jest bardzo brudny, użyj wody (poniżej 45°C), aby go wyczyścić, a następnie umieść go w zacienionym i chłodnym miejscu, aby wyschnął.



4. Instalacja filtra

Zainstaluj filtr, a następnie szczelnie zamknij pokrywę panelu.



UWAGA:

- Filtr należy czyścić co trzy miesiące. Jeśli w środowisku pracy jest dużo kurzu, można zwiększyć częstotliwość czyszczenia.
- Po wyjęciu filtra nie dotykaj lameli, aby uniknąć obrażeń.
- Nie używaj ognia ani suszarki do włosów do suszenia filtra, aby uniknąć deformacji lub zagrożenia pożarem.

Kontrola przed sezonem użytkowania

1. Sprawdź, czy wloty powietrza i wyloty powietrza są zablokowane.
2. Sprawdź, czy wtyczka i gniazdo są w dobrym stanie.
3. Sprawdź, czy filtr jest czysty.
4. Sprawdź, czy rura odpływowa nie jest uszkodzona.

Kontrola po sezonie użytkowania

1. Odłącz zasilanie.
2. Oczyszczyć filtr i panel jednostki wewnętrznej.

Uwaga dotycząca odzyskiwania

1. Większość materiałów opakowaniowych to surowce wtórne. Należy je usuwać do odpowiedniego punktu recyklingu.
2. Jeśli chcesz pozbyć się klimatyzatora, skontaktuj się z lokalnym dealerem w celu uzyskania informacji na temat prawidłowej metody utylizacji.

Analiza awarii

Analiza ogólnych zjawisk

Przed wezwaniem instalatora sprawdź poniższe elementy. Jeśli nadal nie można usunąć usterki, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub wykwalifikowanym specjalistą.

Zjawisko	Sprawdź poniższe	Rozwiązanie
Jednostka wewnętrzna nie może odebrać sygnału pilota zdalnego sterowania lub pilot nie działa.	Czy jest to poważnie zakłócone (np. elektryczność statyczna)?	Wyciągnij wtyczkę. Ponownie włącz wtyczkę po około 3 minutach, a następnie włącz ponownie urządzenie.
	Czy pilot znajduje się w zasięgu odbioru sygnału?	Zasięg odbioru sygnału wynosi 8m.
	Czy są na jego drodze przeszkody?	Usuń przeszkody.
	Czy pilot jest skierowany w okienko odbiorcze?	Wybierz odpowiedni kąt i skieruj pilota na okienko odbiorcze jednostki wewnętrznej
	Czy czułość pilota zdalnego sterowania jest niska; niewyraźny wyświetlacz i brak wyświetlania?	Sprawdź baterie. Jeśli moc baterii jest zbyt niska, wymień baterie.
	Brak wyświetlania podczas obsługi pilota zdalnego sterowania?	Sprawdź, czy zdalny sterownik nie jest uszkodzony. Jeśli tak, wymień go.
	Czy w pokoju jest lampa fluorescencyjna?	Przysuń pilota zdalnego sterowania blisko jednostki wewnętrznej. Wyłącz lampę fluorescencyjną i spróbuj ponownie.
Brak powietrza z jednostki wewnętrznej.	Wlot powietrza lub wylot powietrza jednostki wewnętrznej jest zablokowany?	Wydeliminuj przeszkody.
	W trybie ogrzewania, temperatura wewnętrzna jest osiągnięta	Po osiągnięciu ustawionej temperatury, jednostka wewnętrzna przestanie wydumchiwać powietrze.
	Tryb ogrzewania jest włączony?	Aby zapobiec wydumchiwaniu zimnego powietrza, jednostka wewnętrzna zostanie uruchomiona po kilku minutach opóźnienia, co jest normalnym zjawiskiem.
Klimatyzator nie działa	Brak zasilania?	Poczekaj na przywrócenie zasilania.
	Czy wtyczka jest poluzowana?	Włóż ponownie wtyczkę.
	Bezpieczniki obwodu zadziałały lub są przepalone?	Poproś profesjonalistę o wymianę przerwanych obwodu lub bezpiecznika.
	Czy okablowanie jest uszkodzone	Poproś specjalistę, aby go wymienił
	Urządzenie zostało ponownie uruchomione natychmiast po zatrzymaniu działania?	Odczekaj 3 minuty, a następnie ponownie włącz urządzenie.
	Czy ustawienie funkcji pilota zdalnego sterowania jest prawidłowe?	Zresetuj funkcję.

Analiza awarii

Zjawisko	Sprawdź poniższe	Rozwiązanie
Mgła wydobywa się z miejsca wylotu powietrza jednostki wewnętrznej.	Temperatura wewnątrz i wilgotność jest wysoka?	Ponieważ powietrze wewnątrz jest szybko chłodzone. Po chwili temperatura i wilgotność w pomieszczeniu spadną, a mgła zniknie.
Ustawionej temperatury nie można regulować	Urządzenie działa w trybie automatycznym?	Temperatury nie można regulować w trybie automatycznym. Przełącz tryb pracy, jeśli chcesz dostosować temperaturę.
	Twoja wymagana temperatura przekracza ustawiony zakres temperatury?	Ustaw zakres temperatur: 16°C ~31°C
Efekt chłodzenia (ogrzewania) nie jest dobry.	Czy napięcie jest za niskie?	Poczekaj, aż napięcie stanie się znowu normalne.
	Filtr jest brudny?	Wyczyść filtr.
	Ustawiona temperatura jest w odpowiednim zakresie?	Dostosuj temperaturę do odpowiedniego zakresu.
	Drzwi i okno są otwarte?	Zamknij drzwi i okno.
Wydzielają się zapachy	Niezależnie od tego, czy istnieje źródło zapachu, takie jak meble i papierosy itp.	Wyczyść filtr. Wyciągnij źródło zapachu.
Klimatyzator nagle zaczyna działać normalnie	Czy występują zakłócenia, takie jak grzmoty, urządzenia bezprzewodowe, itp.	Odłącz zasilanie, przywróć zasilanie, a następnie ponownie włącz urządzenie.
Hałas „płynącej wody”	Klimatyzator jest teraz włączony czy wyłączony?	Hałas jest dźwiękiem czynnika chłodniczego przepływającego wewnątrz urządzenia, co jest normalnym zjawiskiem.
Hałas pękania	Klimatyzator jest teraz włączony czy wyłączony?	Jest to dźwięk tarcia spowodowany rozszerzaniem i / lub kurczeniem się panelu lub innych części w wyniku zmiany temperatury.

Skontaktuj się z nami

Jeśli wystąpi poniższe zjawisko, wyłącz klimatyzator i natychmiast odłącz zasilanie, a następnie skontaktuj się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym specjalistą w celu wykonania naprawy.

- Przewód zasilający przegrzewa się lub jest uszkodzony.
- Klimatyzator wydzielą nieprzyjemny zapach.
- Podczas pracy słychać nienormalny dźwięk.
- Bezpiecznik topikowy w obwodzie często się wyłącza.
- Jednostka wewnętrzna przecieka.

Nie naprawiaj klimatyzatora samodzielnie.

Jeśli klimatyzator pracuje w nienormalnych warunkach, może to spowodować nieprawidłowe działanie, porażenie prądem lub zagrożenie pożarowe.

Analiza awarii

Kod błędu

Gdy stan klimatyzatora jest nieprawidłowy, wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej będzie migać, wyświetlając odpowiedni kod błędu. Poniższa lista pomaga w określeniu kodu błędu.

Poniżej wymienione kody błędów są tylko częściowymi kodami błędów. Więcej informacji można znaleźć na liście kodów błędów w instrukcji serwisowej.

Kod błędu	Rozwiązanie problemu	Rozwiązanie
CL	Alarm zablokowania filtru	Wyłącz zasilanie, wyczyść filtr. Jeśli filtr jest włożony, wyłącz klimatyzator na 2 sekundy, a następnie uruchom ponownie, kod zostanie automatycznie usunięty.
E1	Ochrona przed przegrzaniem	Wyłącz, uruchom ponownie po 5 minutach, jeśli kod pojawi się ponownie po kilku minutach, skontaktuj się z profesjonalistą.
E2	Zabezpieczenie nadprądowe	Wyłącz, uruchom ponownie po 5 minutach, jeśli kod pojawi się ponownie po kilku minutach, skontaktuj się z profesjonalistą.
HE	Awaria obwodu dodatkowej kontroli ciepła	Wyciągnij wtyczkę, skontaktuj się z profesjonalistą.
L0	Awaria zworek	Wyciągnij wtyczkę, uruchom ponownie po 10 sekundach, jeśli kod pojawi się ponownie, skontaktuj się z profesjonalistą.
L1	Usterka obwodu wykrywającego zasilanie przez zero silnika PG (jednostka wewnętrzna)	Wyłącz, uruchom ponownie po kilku sekundach, jeśli kod pojawi się ponownie po kilku minutach, skontaktuj się z profesjonalistą.
L2	Brak sygnału zwrotnego wentylatora jednostki wewnętrznej	Wyłącz, uruchom ponownie po kilku sekundach, jeśli kod pojawi się ponownie po kilku minutach, skontaktuj się z profesjonalistą.
L3/L6	Błąd komunikacji	Wyłącz urządzenie, uruchom ponownie po 10 sekundach, jeśli kod wystąpi ponownie, sprawdź, czy przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej jest sprawny, a następnie włącz ponownie.
U0	Krótki / otwarty obwód czujnika temperatury jednostki wewnętrznej	Wyłącz urządzenie, uruchom ponownie po 10 sekundach, jeśli kod pojawi się ponownie, skontaktuj się z profesjonalistą.
U1	Obwód zwarty / otwarty czujnika rurowego jednostki wewnętrznej	Wyłącz urządzenie, uruchom ponownie po 10 sekundach, jeśli kod pojawi się ponownie, skontaktuj się z profesjonalistą.
U6	Awaria czujnika rurowego temperatury cieczy.	Wyłącz urządzenie, uruchom ponownie po 10 sekundach, jeśli kod pojawi się ponownie, skontaktuj się z profesjonalistą.
U7	Awaria czujnika rurowego temperatury gazu	Wyłącz urządzenie, uruchom ponownie po 10 sekundach, jeśli kod pojawi się ponownie, skontaktuj się z profesjonalistą.
PC	Konflikt trybu	Tryb tej jednostki wewnętrznej jest sprzeczny z innymi jednostkami wewnętrznymi, wyłącz inne jednostki wewnętrzne lub zmień tryb na tryb bez konfliktu.

Wymóg dotyczący kwalifikacji instalatora i konserwatora

Wszyscy pracujący przy układzie chłodniczym powinni posiadać ważne świadectwo wydane przez autorytatywną organizację oraz kwalifikacje do obchodzenia się z systemem chłodniczym uznawane przez tę branżę. Naprawę można wykonać tylko metodą sugerowaną przez producenta sprzętu.

Uwagi dotyczące instalacji

1. Klimatyzator nie może być używany w pomieszczeniu, w którym jest ogień (np. źródło ognia, pracujący piec węglowy, działająca grzałka).
2. Nie wolno wiercić otworów ani palić rury łączącej.
3. Klimatyzator musi być zainstalowany w pomieszczeniu, które jest większe niż minimalna powierzchnia pomieszczenia. Minimalna powierzchnia pomieszczenia jest podana na tabliczce znamionowej lub w poniższej tabeli 1.
4. Po instalacji należy koniecznie wykonać test szczelności.

Tabela 1: Minimalna powierzchnia pomieszczenia (m²)

Minimalna powierzchnia pomieszczenia (m ²)	Ilość ładowana (kg)	<1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	podłogowy	/	14,5	16,8	19,3	22,0	24,8	27,8	31,0	34,4	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
	naokienny	/	5,2	6,1	7,0	7,9	8,9	10,0	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
	naścienny	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6,0
	podsufitowy	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0

Uwagi dotyczące konserwacji

Sprawdź, czy obszar konserwacji lub powierzchnia pomieszczenia spełniają wymagania tabliczki znamionowej.

- Dozwolone jest używanie wyłącznie w pomieszczeniach spełniających wymagania tabliczki znamionowej.

Sprawdź, czy obszar konserwacji jest dobrze wentylowany.

- Podczas pracy należy cały czas utrzymywać stan ciągłej wentylacji.

Sprawdź, czy w obszarze konserwacji znajduje się źródło ognia lub potencjalne źródło ognia.

- Otwarty ogień jest zabroniony w obszarze konserwacji; oraz powinna zostać powieszona tablica ostrzegawcza „zakaz palenia”.

Sprawdź, czy oznaczenie urządzenia jest w dobrym stanie.

- Wymień niewyraźny lub uszkodzony znak ostrzegawczy.

Spawanie

Jeśli podczas instalacji zachodzi konieczność cięcia lub spawania rur układu chłodniczego, należy wykonać następujące kroki:

1. Wyłącz urządzenie i odłącz zasilanie.
2. Usunąć czynnik chłodniczy.
3. Odkurz.
4. Wyczyść gazem N₂.
5. Cięcie lub spawanie.
6. Spawanie należy wykonać w punkcie serwisowym.

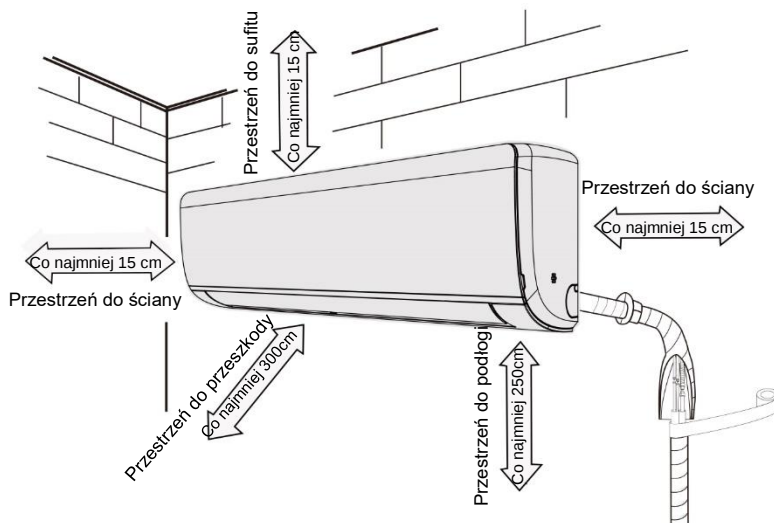
Czynnik chłodniczy należy zawrócić do specjalistycznego zbiornika magazynowego.

Upewnij się, czy w pobliżu wylotu pompy próżniowej nie ma żadnego otwartego płomienia a pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

Napełnianie czynnikiem chłodniczym

1. Użyj urządzeń do napełniania czynnikiem chłodniczym specjalizowanych R32. Upewnij się, że różne rodzaje czynnika chłodniczego nie będą się wzajemnie zanieczyszczać.
2. W momencie napełniania czynnikiem chłodniczym zbiornik czynnika chłodniczego należy trzymać w pozycji pionowej.
3. Po zakończeniu napełniania należy przykleić do układu etykietę.
4. Nie należy przepelniać.
5. Po zakończeniu napełniania, wykonaj próbę szczelności przed uruchomieniem.

Instalacja urządzenia



Wybór lokalizacji

Podstawowe wymagania

Instalacja urządzenia w następujących miejscach może spowodować awarię. Jeśli jest to nieuniknione, skontaktuj się z instalatorem.

1. Miejsce z silnymi źródłami ciepła, oparami, łatwopalnymi lub wybuchowymi gazami lub lotnymi obiektami rozprzestrzeniającymi się w powietrzu.
2. Miejsce z urządzeniami wysokiej częstotliwości (takimi jak spawarka, sprzęt medyczny).
3. Miejsce w pobliżu wybrzeża.
4. Miejsce z olejem lub oparami w powietrzu.
5. Miejsce z gazem siarkowym.
6. Inne miejsca o szczególnych okolicznościach.
7. Urządzenia nie należy instalować w pralni.

Jednostka wewnętrzna

1. W pobliżu wlotu i wylotu powietrza nie powinno być żadnej przeszkody.
2. Wybierz miejsce, w którym skroplona woda może być łatwo odprowadzona i nie wpłynie na sąsiedztwo.
3. Wybierz miejsce, które jest wygodne do podłączenia jednostki zewnętrznej i w pobliżu gniazdka elektrycznego.
4. Wybierz miejsce, które jest poza zasięgiem dzieci.
5. Miejsce powinno wytrzymać ciężar jednostki i nie zwiększać hałasu i wibracji.
6. Urządzenie musi być zainstalowane 2,5 m nad podłogą.
7. Nie instaluj jednostki wewnętrznej bezpośrednio nad urządzeniem elektrycznym.
8. Spróbuj zainstalować je z dala od świetlówki.

Przygotowanie instalacji

Przybory

1 Miernik poziomu	2 Śrubokręt	3 Wiertarka udarowa
4 Wiertnica	5 Ekspander rur	6 Klucz dynamometryczny
7 Klucz płaski	8 Urządzenie do cięcia rur	9 Wykrywacz nieszczelności
10 Pompa próżniowa	11 Ciśnieniomierz	12 Uniwersalny miernik
13 Wewnętrzny klucz sześciokątny	14 Miarka	

Środki bezpieczeństwa

1. Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać elektrycznych przepisów bezpieczeństwa.
2. Zgodnie z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa należy stosować odpowiedni obwód zasilania i bezpiecznik topikowy.
3. Upewnij się, że zasilanie pasuje do wymagań klimatyzatora. Niestabilne zasilanie lub nieprawidłowe okablowanie mogą spowodować awarię. Przed użyciem klimatyzatora należy zainstalować odpowiednie kable zasilające.
4. Należy prawidłowo podłączyć przewód pod napięciem, przewód neutralny i przewód uziemiający gniazda zasilania.
5. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z elektrycznością i bezpieczeństwem należy odciąć zasilanie.
6. Nie podłączaj zasilania przed zakończeniem instalacji.
7. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.
8. Temperatura obiegu czynnika chłodniczego będzie wysoka, należy umieścić kabel połączeniowy z dala od rurki miedzianej.
9. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
10. Instalacja musi zostać wykonana zgodnie z normami tylko przez upoważniony personel.
11. Urządzenie należy zainstalować, obsługiwać i przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni większej niż „X”m² (patrz tabela 1).



Należy zauważyć, że urządzenie jest wypełnione łatwopalnym gazem R32. Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem wiąże się z ryzykiem poważnych uszkodzeń wśród ludzi i materiałów. Szczegóły dotyczące tego czynnika chłodniczego podano w rozdziale „czynnik chłodniczy”.

Przygotowanie instalacji

Wymóg dotyczący uziemienia

1. Klimatyzator jest urządzeniem elektrycznym pierwszej klasy. Musi być prawidłowo uziemiony przy użyciu odpowiedniego urządzenia uziemiającego przez specjalistę. Należy się upewnić, czy urządzenie jest skutecznie uziemione, w przeciwnym razie może spowodować porażenie prądem.
2. Żółto-zielony przewód w klimatyzatorze to przewód uziemiający, którego nie można używać do innych celów.
3. Rezystancja uziemienia powinna być zgodna z krajowymi przepisami bezpieczeństwa elektrycznego.
4. Urządzenie musi być ustawione tak, aby wtyczka była dostępna.
5. Wylłącznik odłączający wszystkie bieguny o rozstawie styków co najmniej 3 mm we wszystkich biegunach powinien być podłączony w stałym okablowaniu.

Środki bezpieczeństwa podczas instalowania i przenoszenia urządzenia

Aby zapewnić bezpieczeństwo, należy pamiętać o następujących środkach ostrożności.



OSTRZEŻENIE

1. **Podczas instalowania lub przenoszenia urządzenia należy upewnić się, że obwód czynnika chłodniczego jest bez powietrza lub substancji innych niż określony czynnik chłodniczy.**
 - Wszelka obecność powietrza lub innej obcej substancji w obwodzie czynnika chłodniczego spowoduje wzrost ciśnienia w układzie lub pęknięcie sprężarki, co spowoduje obrażenia.
2. **Podczas instalacji lub przenoszenia tego urządzenia nie należy ładować czynnika chłodniczego, który nie jest zgodny z danymi na tabliczce znamionowej ani nieodpowiedniego czynnika chłodniczym.**
 - W przeciwnym razie może to spowodować nieprawidłowe działanie, usterkę, awarię mechaniczną.
3. **Gdy czynnik chłodniczy musi zostać odzyskany podczas przenoszenia lub naprawy urządzenia, upewnij się, że urządzenie działa w trybie chłodzenia. Następnie całkowicie zamknij zawór po stronie wysokiego ciśnienia (zawór cieczy). Około 30-40 sekund później całkowicie zamknij zawór po stronie niskiego ciśnienia (zawór gazowy), natychmiast zatrzymaj urządzenie i odłącz zasilanie. Należy pamiętać, że czas odzyskiwania czynnika chłodniczego nie powinien przekraczać 1 minuty.**
 - Jeśli odzyskiwanie czynnika chłodniczego zajmuje zbyt dużo czasu, powietrze może zostać zassane i spowodować wzrost ciśnienia lub pęknięcie sprężarki, powodując obrażenia.
4. **Podczas odzyskiwania czynnika chłodniczego należy upewnić się, że zawór cieczy i zawór gazu są całkowicie zamknięte, a zasilanie jest odłączane przed odłączeniem rury łączącej.**

Przygotowanie instalacji

- Jeśli sprężarka zacznie działać, gdy zawór odcinający jest otwarty, a rura łącząca nie jest jeszcze podłączona, powietrze zostanie zassane i spowoduje wzrost ciśnienia lub pęknięcie sprężarki, powodując obrażenia.
- 5. Przed instalacją urządzenia upewnij się, że rura łącząca jest prawidłowo podłączona przed uruchomieniem sprężarki.**
- Jeśli sprężarka zacznie działać, gdy zawór odcinający jest otwarty, a rura łącząca nie jest jeszcze podłączona, powietrze zostanie zassane i spowoduje wzrost ciśnienia lub pęknięcie sprężarki, powodując obrażenia.
- 6. Nie wolno instalować urządzenia w miejscu, w którym może dojść do wycieku gazu korozyjnego lub łatwopalnego.**
- Jeśli wokół urządzenia wyciekł gaz, może to spowodować wybuch i inne wypadki.
- 7. Do połączeń elektrycznych nie używaj przedłużaczy. Jeśli przewód elektryczny nie jest wystarczająco długi, skontaktuj się z autoryzowanym lokalnym centrum serwisowym i poproś o odpowiedni przewód elektryczny.**
- Słabe połączenia mogą prowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
- 8. Używaj określonych typów przewodów do połączeń elektrycznych między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi. Mocno zaciśnij przewody, aby ich zaciski nie rozłączały się.**
- Przewody elektryczne o niewystarczającej średnicy, nieprawidłowe połączenia przewodów i niepewne zaciski przewodów mogą spowodować porażenie prądem lub pożar.

Instalacja jednostki wewnętrznej

Krok 1: Wybór miejsca instalacji

Poleć lokalizację instalacji klientowi, a następnie potwierdź ją u klienta.

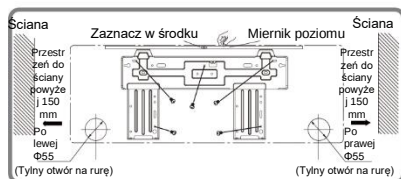
Krok 2: Zamontuj ramę do montażu na ścianie

1. Zawieś ramę do montażu ściennego na ścianie; wyreguluj poziom za pomocą poziomicy, a następnie wskaż otwory mocujące śruby na ścianie.
2. Wywierć otwory mocujące śruby na ścianie za pomocą wiertarki udarowej (specyfikacja głowicy wiertniczej powinna być taka sama jak dybel, a następnie umieść dyble w otworach.
3. Przymocuj ramę do montażu ściennego na ścianie za pomocą wkrętów samogwintujących (ST4.2X25TA), a następnie sprawdź, czy rama jest mocno zamocowana, pociągając za ramę. Jeśli dybel jest luźny, wywierć kolejny otwór mocujący w pobliżu.

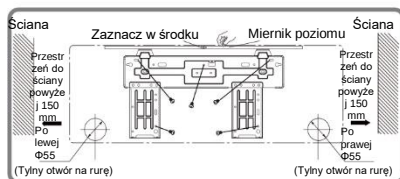
Krok 3: Otwór na orurowanie

1. Wybierz położenie otworu na orurowanie zgodnie z kierunkiem rury wylotowej. Pozycja

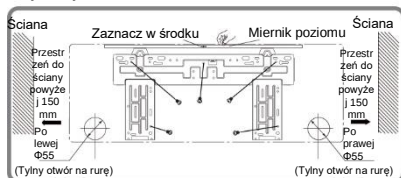
Wymiary: 721x274x195



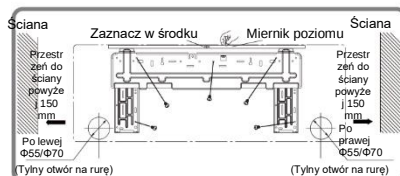
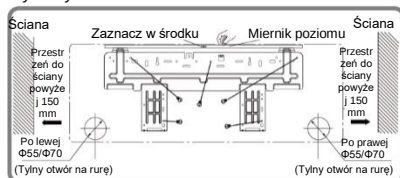
Wymiary: 792x279x195



Wymiary: 850x291x203



Wymiary: 972x302x224



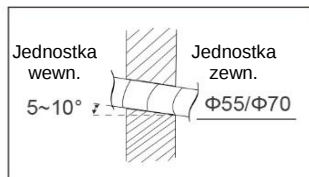
Wymiary: 1081x327x248

Instalacja jednostki wewnętrznej

Wywierć otwór o średnicy 055/070 przy wybranym położeniu rury wylotowej. Aby płynnie odprowadzać skropliny, należy pochylić otwór na rurę na ścianie lekko w dół do strony wewnętrznej z gradientem 5-10°.

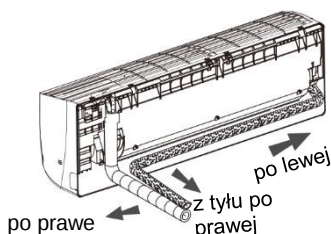
Uwaga:

- Zwróć uwagę na zapobieganie zapyleniu i podejmij odpowiednie środki bezpieczeństwa podczas wiercenia otworu.
- Dyble nie są dostarczane z jednostką i należy je kupić.

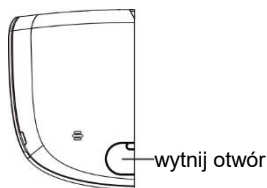


Krok 4: Rura wylotowa

Rurę można wyprowadzić w kierunku prawej, tylnej prawej lub lewej strony.

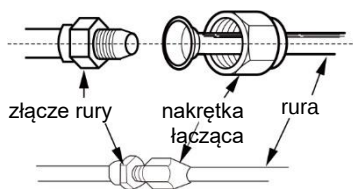
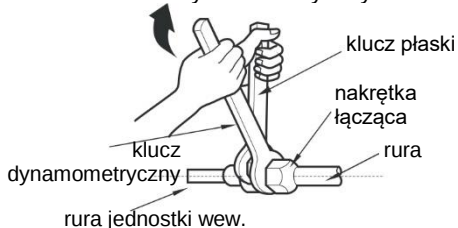


Po wybraniu sposobu prowadzenia rury z lewej lub prawej strony należy wyciąć odpowiedni otwór w obudowie.



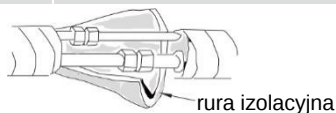
Krok 5: Podłączenie rury jednostki wewnętrznej

1. Skieruj złącze rurowe w odpowiadające im otwory w kształcie dzwonu.
2. Wstępnie dokręć nakrętkę łączącą ręką.
3. Dostosuj siłę momentu obrotowego, korzystając z poniższej karty. Umieść klucz płaski na złączu rury i umieść klucz dynamometryczny na nakrętce łączącej. Dokręć nakrętkę łączącą kluczem dynamometrycznym.



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

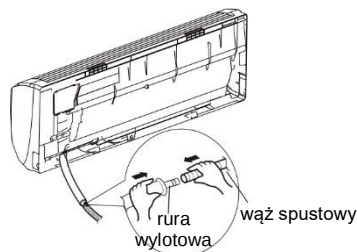
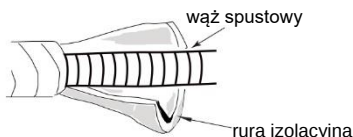
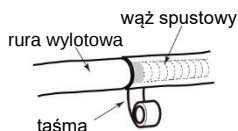
4. Wykonaj izolację owijając rurę taśmą.



Instalacja jednostki wewnętrznej

Krok 6: Instalacja skroplin

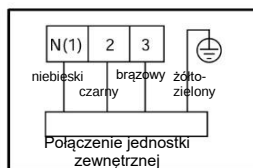
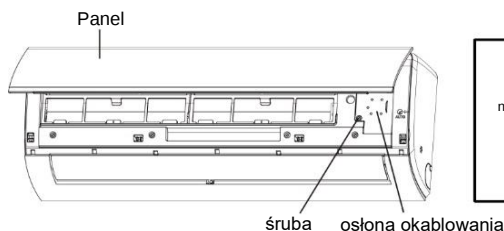
1. Podłączyć wąż spustowy do rury wylotowej jednostki wewnętrznej.
2. Owiń połączenie taśmą.



Wykonaj izolację węża spustowego, aby zapobiec kondensacji.

Krok 7: Podłączenie przewodu zasilającego jednostki wewnętrznej

1. Otwórz panel, odkręć śrubę na pokrywie okablowania, a następnie zdejmij pokrywę.



2. Przelóż przewód zasilania przez otwór na kabel z tyłu jednostki wewnętrznej, a następnie wyciągnij go z przodu.
3. Zdejmij zacisk okablowania, podłącz przewód zasilania do zacisku okablowania zgodnie z kolorem; dokręć śrubę, a następnie przymocuj przewód zasilania za pomocą zacisku.
4. Załóż pokrywę okablowania, a następnie dokręć śrubę.
5. Zamknij panel.

Uwaga:

Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej powinny być podłączone przez profesjonalistę.

Jeśli długość przewodu zasilającego jest niewystarczająca, skontaktuj się z dostawcą w celu uzyskania nowego. Unikaj samodzielnego przedłużania przewodu.

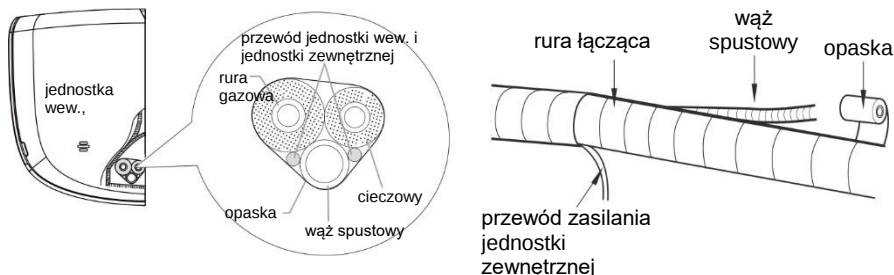
W przypadku klimatyzatora z wtyczką, wtyczka powinna być dostępna po zakończeniu instalacji. W przypadku klimatyzatora bez wtyczki w linii należy zainstalować przełącznik.

Przełącznik powietrza powinien być dzielony na wszystkie bieguny, a odległość między stykami powinna być większa niż 3 mm.

Instalacja jednostki wewnętrznej

Krok 8: Ułożenie rur i przewodów

1. Zwiąż rurę łączącą, przewód zasilający i wąż spustowy opaską.
2. Zachowaj pewną długość węża spustowego i przewodu zasilającego do instalacji podczas ich wiązania. W przypadku związania do pewnego stopnia należy oddzielić zasilanie wewnętrzne, a następnie odłączyć wąż spustowy.



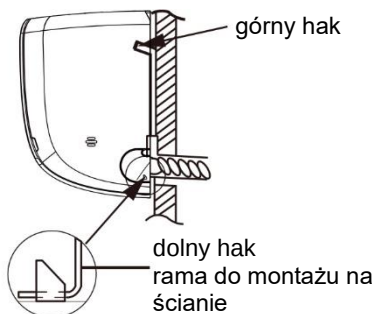
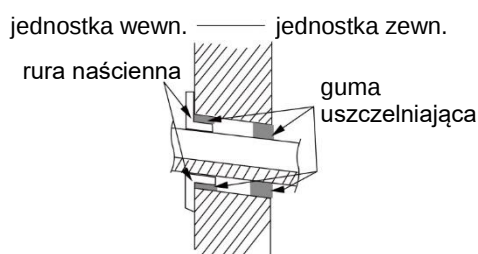
3. Usuń je równolegle.
4. Rura cieczowa i rura gazowa powinny być na końcu związane oddzielnie.

Uwaga:

Przewód zasilający i przewód sterujący nie mogą być skrzyżowane ani nawinięte. Wąż spustowy powinien być ułożony u dołu.

Krok 9: Zawieszenie jednostki wewnętrznej

1. Umieść związane rury w rurze ściennej, a następnie przeprowadź je przez otwór w ścianie.
2. Zawieś jednostkę wewnętrzną na ramie do montażu na ścianie.
3. Wypełnij szczelinę między rurami i otworem w ścianie materiałem uszczelniającym.
4. Zamocuj rurę do ściany.
5. Sprawdź, czy jednostka wewnętrzna jest zainstalowana



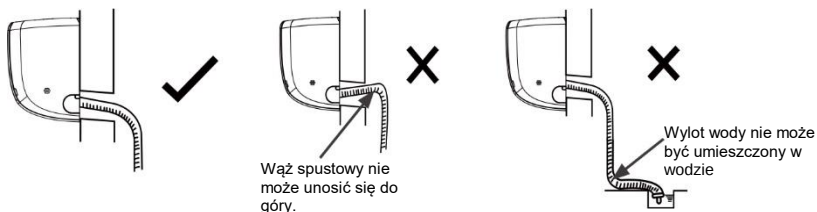
Nie wyginaj zbyt mocno węża spustowego, aby zapobiec zablokowaniu.

Instalacja jednostki wewnętrznej

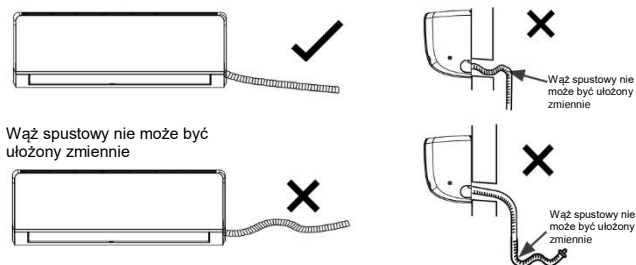
Uwaga:

Rura skroplin nie powinna być wyprowadzona ku górze.

Wylot wody nie może być umieszczony w wodzie, aby zapewnić płynny przepływ.



Lekko opuścić wąż spustowy w dół. Wąż spustowy nie może być zakrzywiony, podniesiony, itp.



Kontrola po instalacji

Po zakończeniu instalacji, sprawdź wszystko zgodnie z poniższymi wymaganiami.

Elementy wymagające sprawdzenia	Możliwa awaria
Czy urządzenie zostało mocno zainstalowane?	Urządzenie może upaść, trząść się lub emitować hałas.
Czy wykonałeś próbę szczelności czynnika chłodniczego?	Może to spowodować niewystarczającą wydajność chłodzenia (ogrzewania).
Czy izolacja cieplna rurociągu jest wystarczająca?	Może to spowodować kondensację i kapanie wody.
Czy woda jest dobrze odprowadzona?	Może to spowodować kondensację i kapanie wody.
Czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej?	Może to spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie części.
Czy instalacja elektryczna i rurociąg są prawidłowo zainstalowane?	Może to spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie części.
Czy urządzenie jest dobrze uziemione?	Może to spowodować upływ prądu.
Czy przewód zasilający jest zgodny ze specyfikacją?	Może to spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie części.
Czy wlot i wylot powietrza są zatkane?	Może to spowodować niewystarczającą wydajność chłodzenia (ogrzewania).
Czy pył i zabrudzenia spowodowane podczas instalacji zostały usunięte?	Może to spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie części.
Czy zawór gazowy i zawór cieczowy są całkowicie otwarte?	Może to spowodować niewystarczającą wydajność chłodzenia (ogrzewania).

Uruchomienie próbne

1. Przygotowanie pracy próbnej

- Klient zatwierdza instalację
- Przekaż klientowi ważne uwagi dotyczące klimatyzatora.

2. Praca próbna

- Podłącz zasilanie, naciśnij przycisk „ON/OFF” na pilocie zdalnego sterowania, aby rozpocząć pracę. Naciśnij przycisk „MODE”, aby wybrać AUTO, COOL, DRY, FAN i HEAT, aby sprawdzić, czy działanie jest normalne, czy nie.
- Jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż 16°C, klimatyzator nie może rozpocząć chłodzenia.

3. Jeśli pasuje do jednostki zewnętrznej MULTI-S, po zainstalowaniu kompletnych jednostek, należy przetestować działanie przy pierwszym włączeniu i włączyć urządzenia, aby zapewnić prawidłową instalację.

Kroki pracy próbnej są następujące:

- A: Użyj pilota do wyboru trybu chłodzenia i ustaw temperaturę na 16°C. Skieruj w jedn. wewnętrzną, naciśnij , , , , ,  " przez 5s, a następnie wyświetlacz wewnętrzny „LL” ze słyszalnym długim dźwiękiem. Oznacza to, że jednostki zaczynają testować działanie.
- B: Praca próbna zostaje zakończona, gdy wyświetlacz wewnętrzny zmienia się, aby pokazać temperaturę z „LL”.
- C: Jeśli wyświetlacz wewnętrzny pokazuje „PA”, a jednostka zewnętrzna zatrzymuje się podczas pracy próbnej, oznacza to, że w instalacji jest błąd, sprawdź połączenie kablowe i połączenie rurowe czynnika chłodniczego. Popraw błąd i zacznij pracę próbną ponownie.

Uwaga: Wszystkie jednostki mogą działać normalnie, dopóki nie przejdą okresu pracy próbnej.

HYUNDAI

KARTA GWARANCYJNA

Gwarancja jest ważna wyłącznie z dowodem zakupu
i ciągłościami w przeglądach.

DANE PODMIOTÓW

OFICJALNY DYSTRYBUTOR MARKI HYUNDAI	ABKLIMA KRASNE 25C, 36-007 KRASNE, POLAND	
SPRZEDAWCA	(pieczęć i podpis)	(data)
INSTALATOR	(pieczęć i podpis)	(data)
NABYWCA	(pieczęć i podpis)	(data)

DANE URZĄDZENIA

Jednostka Zewnętrzna:	MODEL	
	NUMER SERYJNY	
Jednostka Wewnętrzna:	MODEL 1	
	NUMER SERYJNY	
	MODEL 2	
	NUMER SERYJNY	
	MODEL 3	
	NUMER SERYJNY	

Parametry pracy urządzenia podczas rozruchu:		
Temperatura otoczenia (°C)	Nazewnątrz	Wpomieszczeniu
Ciśnienie (bar)	Chłodzenie	Grzanie
Długość instalacji (m)		
Pobór prądu (A)	Chłodzenie	Grzanie
Ilość dobitego czynnika chłodniczego (g)		

Oświadczam, że zapoznałem się i akceptuję warunki niniejszej gwarancji

.....

(Data i podpis nabywcy)

Oświadczam, że instalacja i uruchomienie urządzenia zostało wykonane poprawnie i bez zastrzeżeń

(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Instalatora dokonującego montażu i rozruchu)

(Data montażu)

(Miejsce montażu)

Na zakupiony produkt firmy HYUNDAI udzielana jest gwarancja na warunkach wymienionych poniżej.
W przypadku jakichkolwiek problemów z produktem lub pytań proszę kontaktować się z:

Pieczętka sprzedawcy

WARUNKI GWARANCJI

1) Niniejsza karta gwarancyjna przeznaczona jest wyłącznie dla urządzeń klimatyzacyjnych zakupionych i użytkowanych na terenie Polski, dystrybuowanych przez AB KLIMA (Gwarant).

2) Okres gwarancji wynosi 60 miesięcy od daty montażu i uruchomienia urządzenia klimatyzacyjnego.

3) Awarie i wady produktu ujawnione podczas trwania gwarancji będą bezpłatnie usuwane przez Autoryzowanego Instalatora lub Autoryzowany Punkt Serwisowy w terminie do 21 dni od daty uznania roszczeń Nabywcy. Okres ten może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności importu niezbędnych części zamiennych z zagranicy.

4) Karta gwarancyjna ważna jest wyłącznie wtedy, gdy jest ostemplowana przez Sprzedawcę, posiada czytelnie i poprawnie wypełnione rubryki, wypełniony Rejestr Okresowych Przeglądów Konserwacyjnych, bez zmian i skreśleń, po okazaniu dowodu zakupu produktu. Numer seryjny na produkcie musi być czytelny i zgodny z numerem wpisanym w kartę gwarancyjną.

5) Montaż i rozruch urządzeń musi zostać dokonany przez Autoryzowanego Instalatora i potwierdzony na niniejszej karcie gwarancyjnej. Instalator zobowiązany jest do sprawdzenia podstawowych parametrów pracy urządzenia i wpisaniu ich w tabelę powyżej.

6) Gwarant zapewnia sprawne działanie urządzenia, na które wydana jest niniejsza karta gwarancyjna pod warunkiem instalacji oraz korzystania z urządzenia zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami Instrukcji Obsługi. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym urządzeniu.

7) Użytkownik jest zobowiązany do zlecenia przeglądów okresowych urządzenia klimatyzacyjnego autoryzowanym punktem serwisowym. Przeglądy okresowe muszą być wykonywane nie rzadziej, niż co 6 miesięcy i przeprowadzane przez pracowników Autoryzowanego Instalatora lub Autoryzowanego Punktu Serwisowego oraz potwierdzone dokumentem zakupu. Przeglądy okresowe nie dotyczą czynności stanowiących obowiązki użytkownika i są odpłatne wg cennika firmy wykonującej przegląd.

8) Potwierdzenie przeprowadzonych przeglądów okresowych umieszcza się w Rejestrze Okresowych Przeglądów Konserwacyjnych.

9) W przypadku nie wykonania Okresowych Przeglądów Gwarancyjnych, okres gwarancji ulega skróceniu do 12 miesięcy od daty uruchomienia Produktu.

10) Obowiązkowe, odpłatne przeglądy serwisowe wykonuje Autoryzowany Serwis klimatyzatorów marki Hyundai. W przypadku, gdy przeglądu dokona Firma nie będąca Sprzedawcą klimatyzatora, obowiązek gwarancyjny na pozostały czas gwarancji przechodzi na tą firmę.

11) Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, transportowych oraz awarii powstałych w wyniku:

- a) działania czynników zewnętrznych takich jak: pożar, wyładowania elektryczne, zalanie, działanie środków chemicznych, niewłaściwa wentylacja, siły wyższe,
- b) montażu, naprawy lub konserwacji urządzenia dokonywanych przez osoby nieuprawnione przez Gwaranta,
- c) innych będących poza kontrolą Gwaranta (np. wahania napięć, przebiecia sieci energetycznej, itd.).

12) Gwarancja dotyczy tylko urządzenia i nie obejmuje instalacji czynnika chłodniczego, skroplin, zasilania i sterowania wykonywanych przez Autoryzowanego Instalatora, które to elementy systemu objęte są oddzielną rekwizycją za wady zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego.

13) Gwarancji nie podlegają części urządzeń i akcesoriów podlegające zużyciu w czasie eksploatacji np. zarysowania, trudne do usunięcia zabrudzenia, wytarcia napisów itp.

14) Instalacja, czyszczenie zewnętrzne jak i wewnętrzne, okresowa wymiana elementów przewidziana w instrukcji obsługi oraz konserwacja produktu są czynnościami odpłatnymi. W takich wypadkach koszty wezwania serwisu pokrywa użytkownik.

15) Nabywca traci prawa gwarancyjne w przypadku:

- a) gdy karta gwarancyjna jest wypełniona nieprawidłowo, zamazana lub zniszczona,
- b) dokonania zmian konstrukcyjnych lub napraw poza Autoryzowanymi Punktami Serwisowymi
- c) zerwania lub uszkodzenia założonych plomb,
- d) braku okresowych przeglądów według punktu 8.

16) Sprzęt zainstalowany na stałe w miejscu użytkowania naprawiany jest u użytkownika w uzgodnionym terminie, lub w razie konieczności naprawy w serwisie, odbierany i dostarczany po naprawie transportem serwisu. W przypadku naprawy w miejscu użytkowania, użytkownik powinien zapewnić odpowiednie miejsce i warunki do dokonania naprawy.

17) W przypadku zaginięcia karty gwarancyjnej nie wydaje się duplikatu.

18) W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej karty gwarancyjnej zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

19) Gwarancja nie obejmuje roszczeń Klienta z tytułu parametrów technicznych, o ile są zgodne z informacjami podanymi przez producenta.

20) Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

REJESTR OKRESOWYCH PRZEGLĄDÓW KONSERWACYJNYCH

[illegible]

REJESTR NAPRAW

(data zgłoszenia)			
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data naprawy)			

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings on the page.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

HYUNDAI

GENERALNY IMPORTER KLIMATYZATORÓW HYUNDAI W POLSCE

AB KLIMA, KRASNE 25C, 36-007 KRASNE

Web: www.hyundai-hvac.pl E-mail: info@hyundai-hvac.pl

Telefon: +48 17 22 96 661

Licensed by Hyundai Corporation Holdings, Korea.