

# HEIKO

KLIMATYZATOR TYPU SPLIT  
INSTRUKCJA OBSŁUGI



POLSKI

English

JS025-C1	JS070-B1
JS035-C1	JS026-B1
JS050-C1	JS035-B1
JS070-C1	

- Prosimy o przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed rozpoczęciem korzystania z klimatyzatora. Instrukcję należy zachować na przyszłość. Urządzenie wypełnione jest czynnikiem R32.

0010598298





Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się ze środkami ostrożności zamieszczonymi w niniejszej instrukcji.



Urządzenie wypełnione jest R32.

Przechowywać niniejszą instrukcję w miejscu łatwo dostępnym dla użytkownika.

## OSTRZEŻENIE:

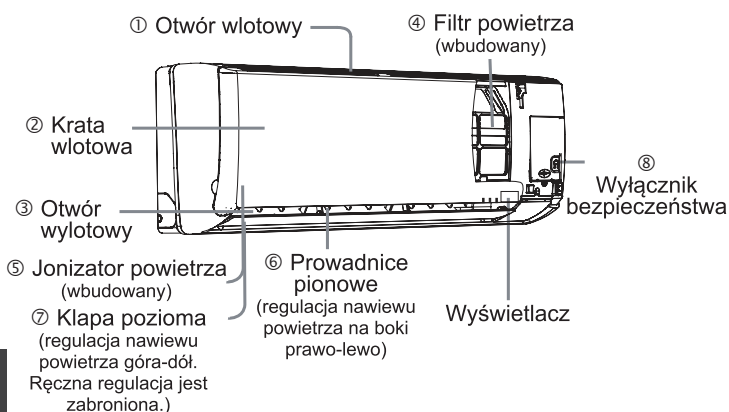
- Nie wolno przyspieszać procesu odszraniania ani czyścić urządzenia w sposób inny niż przewidziany przez producenta.
- Urządzenie musi być przechowywane w pomieszczeniu wolnym od źródeł zapłonu w urządzeniach pracujących w trybie ciągłym (np. otwartych płomieni, działających kuchenek gazowych lub elektrycznych grzejników).
- Urządzenia nie wolno dziurawić ani palić.
- Należy pamiętać, że czynnik chłodniczy nie może wydzielać nieprzyjemnego zapachu.
- Urządzenie wymaga instalacji, eksploatacji i przechowywania w pomieszczeniu, którego powierzchnia przekracza 3 m<sup>2</sup>.
- Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowaną osobę.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez dzieci powyżej 8 roku życia i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i odpowiedniej wiedzy, jeżeli nad ich bezpieczeństwem będzie czuwała osoba odpowiedzialna za ich bezpieczeństwo lub zostały one przeszkolone z zakresu bezpiecznej obsługi urządzenia i rozumieją zagrożenia związane z tą obsługą. Nie wolno pozwalać dzieciom na zabawę klimatyzatorem.
- Metoda okablowania powinna być zgodna z lokalną normą okablowania.
- Wszystkie przewody muszą mieć europejski certyfikat autentyczności. W czasie instalacji, podczas odłączania kabli łączących, należy odłączyć przewód uziemiający w ostatniej kolejności. Wyłącznik klimatyzatora powinien być przełącznikiem pełnobiegunowym w wykonaniu przeciwwybuchowym odcinającym wszystkie bieguny. Odległość między dwoma kontaktami powinna wynosić co najmniej 3 mm. Takie urządzenia odłączające powinny być wbudowane w okablowanie.
- Należy upewnić się, że montaż jest wykonywany przez osoby wykwalifikowane zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
- Należy upewnić się, że przewód uziemiający jest prawidłowo podłączony i działa niezawodnie.
- Należy zainstalować detektor prądu upływowego w wykonaniu przeciwwybuchowym.
- Podczas instalacji, przenoszenia lub naprawy nie należy stosować czynnika chłodniczego innego niż wskazany na urządzeniu zewnętrznym (R32). Używanie innych czynników chłodniczych może spowodować problemy lub uszkodzenie urządzenia i obrażenia ciała.
- Przewód połączeniowy powinien być typu H07RN-F.

# Spis treści

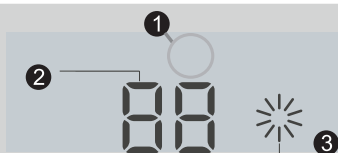
CZĘŚCI I FUNKCJE .....	1
OBSŁUGA .....	2
MONTAŻ URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO .....	5
KONSERWACJA .....	8
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI .....	9
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	10

# Części i funkcje

## Urządzenie wewnętrzne

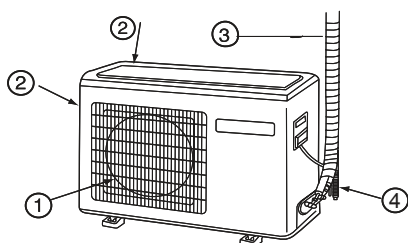


### Wyświetlacz



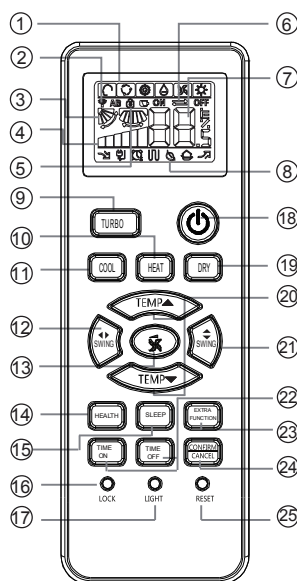
Rzeczywista kratka wlotu może się różnić od tej pokazanej w instrukcji obsługi w zależności od zakupionego modelu.

## Urządzenie zewnętrzne



Powyższe rysunki służą jedynie do celów orientacyjnych. Należy odnieść się do faktycznie zakupionego produktu.

## Pilot



### 1. Wyświetlacz trybu pracy

Tryb pracy	SMART	COOL	DRY	FAN	HEAT
Pilot					

- Kontrolka sygnału z pilota
- Kontrolka sterowania nawiewu powietrza SWING
- Wskaźnik prędkości wentylatora
- Kontrolka blokady
- Wskaźnik trybu zegarowego TIME OFF/TIME ON
- Wskaźnik temperatury



### 8. Wskaźnik dodatkowych funkcji

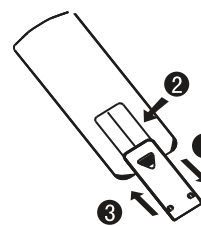
Tryb pracy	QUIET	SLEEP	Dodatkowe ogrzewanie elektryczne	HEALTH	TURBO
Pilot					

- Przycisk TURBO
- Przycisk HEAT
- Przycisk COOL
- Przycisk SWING LEFT/RIGHT
- Przycisk FAN SPEED
- Przycisk HEALTH
- Przycisk SLEEP
- Przycisk LOCK  
Blokuje klawiaturę i wyświetlacz LCD.
- Przycisk LIGHT  
Kontroluje podświetlenie wyświetlacza LED urządzenia wewnętrznego.
- Przycisk POWER ON/OFF
- Przycisk DRY
- Przycisk TEMP
- Przycisk SWING UP/DOWN
- Przycisk TIME OFF/ON
- Przycisk EXTRA FUNCTION

Funkcja: Tryb komfortowego snu  
→ Pozycja zdrowego nawiewu 1  
→ Pozycja zdrowego nawiewu 2  
→ Power → Nawiew powietrza

- Przycisk CANCEL/CONFIRM  
Funkcja: Ustawianie i kasowanie nastaw zegara i innych dodatkowych funkcji.
- Przycisk RESET  
Jeżeli pilot nie działa prawidłowo, należy wcisnąć ten przycisk ostro zakończonym przedmiotem, aby zresetować pilot.

## Wymiana baterii



- Wysunąć osłonkę;
- Umieścić 2 baterie AAA (R-03) jak na ilustracji;
- Należy upewnić się, że baterie są umieszczone prawidłowo względem ładunku „+”/„-”;
- Włożyć baterie i wsunąć osłonkę.

### Uwaga:

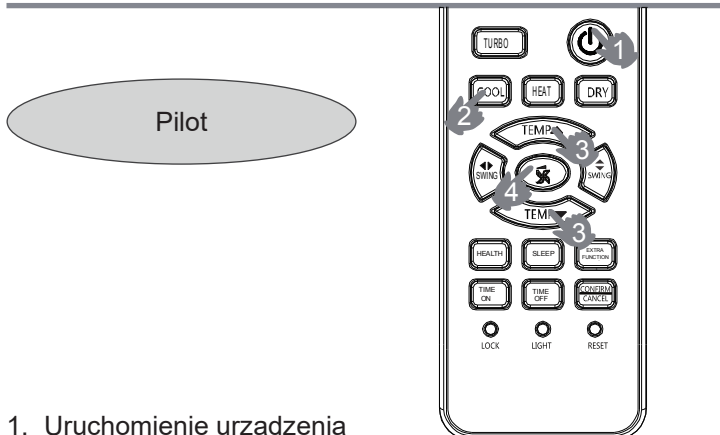
- Odległość pilota od odbiornika nie powinna przekraczać 7 m, a na drodze sygnału nie mogą występować żadne przeszkody.
- Obecność świetlówek lub telefonów bezprzewodowych w pomieszczeniu może zakłócać odbiór sygnału, więc w takim wypadku należy skrócić odległość od urządzenia wewnętrznego.
- Tryb pełnoekranowy lub nieczytelny wyświetlacz pilota podczas pracy świadczy o zużyciu baterii. Należy wymienić baterie na nowe.
- W przypadku niewłaściwego funkcjonowania pilota należy wyjąć baterie na kilka minut.

### Wskazówka:

Jeśli z urządzenia nie korzysta się przez dłuższy czas, warto wyciągnąć baterie z pilota. Jeśli po wyciągnięciu baterii nadal palą się lampki na wyświetlaczu, należy zresetować pilot.

# Obsługa

## Pilot



1. Uruchomienie urządzenia  
Aby uruchomić urządzenie należy wcisnąć przycisk ON/OFF.
2. Wybór trybu pracy  
Przycisk COOL: tryb chłodzenia  
Przycisk HEAT: tryb ogrzewania  
Przycisk DRY: tryb osuszania
3. Ustawienie temperatury  
Nacisnąć przycisk TEMP-/TEMP+  
TEMP+ Każdorazowe naciśnięcie przycisku podwyższa temperaturę o 1°C. Ciągłe wciskanie przycisku powoduje, że wartość ta szybko rośnie.  
TEMP- Każdorazowe naciśnięcie przycisku obniża temperaturę o 1°C. Ciągłe wciskanie przycisku powoduje, że wartość ta szybko maleje.  
Ustawić pożądaną temperaturę.
4. Ustawienie prędkości wentylatora  
Nacisnąć przycisk FAN. Każdorazowe wciśnięcie przycisku zmienia prędkość pracy wentylatora zgodnie z poniższym cyklem:  
Pilot:



Klimatyzator działa zgodnie z wyświetlanym trybem pracy. W przypadku ustawienia wentylatora na tryb AUTO klimatyzator automatycznie dostosowuje prędkość wentylatora do temperatury pomieszczenia.

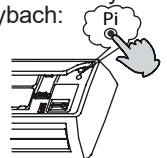
Tryb pracy	Pilot	Uwaga
AUTO		W trybie AUTO klimatyzator automatycznie wybiera tryb chłodzenia COOL lub ogrzewania HEAT w zależności od temperatury pomieszczenia. W przypadku ustawienia wentylatora FAN na tryb AUTO klimatyzator automatycznie dostosowuje prędkość wentylatora do temperatury pomieszczenia.
COOL		Tryb chłodzenia. Nie są dostępne wskazania i funkcje związane z ogrzewaniem.
DRY		W trybie osuszania DRY, gdy temperatura pomieszczenia spadnie poniżej +2°C poniżej ustawionej temperatury, urządzenie automatycznie zacznie pracować na niskich obrotach, niezależnie od ustawień wentylatora (FAN).
HEAT		W trybie ogrzewania HEAT po krótkim okresie czasu urządzenie będzie wypuszczać ciepłe powietrze dzięki funkcji zapobiegania zimnym przeciągom. W przypadku ustawienia wentylatora FAN na tryb AUTO klimatyzator automatycznie dostosowuje prędkość wentylatora do temperatury pomieszczenia.
FAN		W trybie FAN urządzenie nie pracuje w trybie COOL ani HEAT, ale tylko w trybie FAN. Tryb AUTO nie jest dostępny w trybie FAN. Ustawienie temperatury jest wyłączone. W trybie FAN tryb komfortowego snu (SLEEP) nie jest dostępny.

## Tryb awaryjny i testowy

### Tryb awaryjny:

- Używaj jedynie w sytuacji nieprawidłowego działania pilota lub jego zgubienia; w trybie awaryjnym klimatyzator może pracować w trybie AUTO przez dłuższą chwilę.
- Uruchomienie trybu awaryjnego sygnalizuje pojedynczy sygnał dźwiękowy.
- Jeśli włączono urządzenie po raz pierwszy i uruchomiono tryb awaryjny, urządzenie pracuje w następujących trybach:

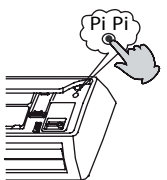
Temperatura pokojowa	Ustawiona temperatura	Tryb zegara	Prędkość wentylatora	Tryb pracy
Powyżej 23°C	26°C	Nie	AUTO	COOL
Poniżej 23°C	23°C	Nie	AUTO	HEAT



- Brak możliwości zmiany ustawień temperatury i prędkości wentylatora. Ponadto brak możliwości włączenia trybu zegara TIMER i osuszania DRY.

### Tryb testowy:

- Tryb testowy uruchamia się tak samo jak awaryjny.
- Tryb można uruchomić jedynie wtedy, gdy temperatura pomieszczenia spadła poniżej 16°C. Nie należy używać go do normalnej pracy.
- Tryb testowy uruchamia się wciśnięciem włącznika przez ponad 5 s, co sygnalizuje podwójny sygnał dźwiękowy. Następnie należy puścić przycisk i urządzenie przejdzie w tryb chłodzenia przy wysokiej (HI) prędkości nawiewu.
- W tym trybie wentylator urządzenia wewnętrznej pracuje na wysokich obrotach.



## Regulacja kierunku nawiewu powietrza

### 1. Kłapa pionowa

Poz. 1 (Auto swing)  
stan początkowy

Poz. 2 brak stanu początkowego wyświetlanego na pilocie zdalnego sterowania, kłapa pionowa zostanie ustalona na bieżącej pozycji

### 2. Ustawienie kierunku nawiewu powietrza na boki prawo-lewo

Nacisnąć przycisk SWING .

Każde wciśnięcie przycisku oznacza następujące zmiany na wyświetlaczu:

Pilot:





- Przed ręczną regulacją kłapy należy najpierw wyłączyć urządzenie.
- Gdy poziom wilgotności jest wysoki, a wszystkie pionowe prowadnice są nastawione na lewy lub prawy bok, może dojść do wykoplenia się wody.
- Zaleca się nieustawianie kłapy w pozycji w dół przez dłuższy okres czasu w trybie chłodzenia COOL lub osuszania DRY, ponieważ może to powodować skraplanie się pary wodnej.

Uwaga:

Po restarcie pilot automatycznie powróci do poprzednich ustawień.

# Obsługa

## SLEEP – Tryb komfortowego snu

Możesz użyć tej funkcji, gdy potrzebujesz ciszy do odpoczynku lub czytania. Nacisnąć przycisk . Pilot pokaże  i uruchomiona zostanie funkcja pracy cichej. Ponowne wciśnięcie przycisku

 wyłączy tryb pracy cichej.

4. W trybie wentylatora FAN

Brak trybu SLEEP.

5. Ustawienie prędkości nadmuchu podczas snu

Jeśli nadmuch ma dużą lub średnią prędkość przed uruchomieniem trybu komfortowego snu, należy ustawić niższą prędkość po uruchomieniu trybu komfortowego snu. Jeśli prędkość nadmuchu jest mała, nie trzeba zmieniać ustawień.


Uwaga

Podczas pracy w trybie zegara TIMER nie da się aktywować funkcji SLEEP. Z kolei jeśli podczas pracy w funkcji SLEEP włączony zostanie tryb TIMER, funkcja SLEEP zostanie automatycznie wyłączona, a maszyna będzie w stanie pomiaru czasu.

## Tryb TURBO

### Tryb pracy cichej TURBO

Funkcja ta służy do szybkiego ogrzewania lub chłodzenia.

Nacisnąć przycisk TURBO. Pilot pokaże  i uruchomiona zostanie funkcja pracy cichej. Turbo wciśnięcie przycisku TURBO wyłączy tryb pracy cichej.

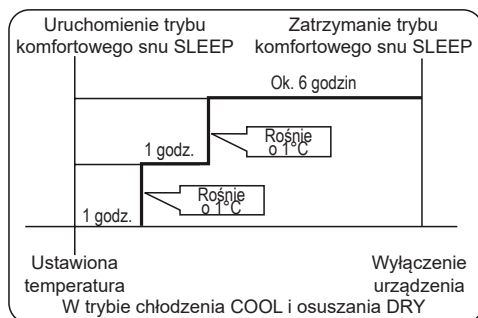
Uwaga:

Podczas trybu TURBO, w trybie szybkiego ogrzewania HEAT lub chłodzenia COOL, rozkład temperatury w pomieszczeniu nie będzie równy.

### Tryb pracy

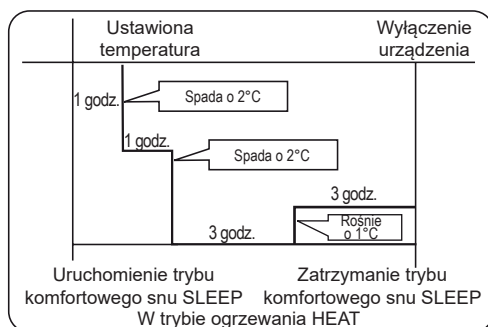
#### 1. W trybie COOL, DRY

1 godzinę po uruchomieniu trybu komfortowego snu temperatura wzrasta o 1°C powyżej ustawionej temperatury. Po kolejnej godzinie temperatura rośnie o kolejny 1°C. Urządzenie będzie pracować w tym trybie przez kolejne 6 godzin, po czym się wyłączy. Temperatura w chwili wyłączenia będzie wyższa od ustawionej, więc nie będzie zbyt niska, aby spać w pomieszczeniu.



#### 2. W trybie ogrzewania HEAT

Po upływie godziny od uruchomienia trybu komfortowego snu temperatura obniży się o 2°C w stosunku do ustawionej temperatury. Po kolejnej godzinie temperatura spadnie o kolejne 2°C. Po ponad 3 godzinach temperatura wzrośnie o 1°C. Urządzenie będzie pracować przez kolejne 3 godziny, następnie się wyłączy. Temperatura w chwili wyłączenia będzie niższa od ustawionej, więc nie będzie zbyt wysoka, aby spać w pomieszczeniu.



#### 3. W trybie AUTO

Urządzenie pracuje w trybie komfortowego snu dostosowanym do automatycznie wybranego trybu pracy.

# Obsługa

## Tryb zegara TIMER

- Po uruchomieniu urządzenia wybrać żądany tryb pracy.
- Nacisnąć przycisk TIMER, aby zmienić ustawienia zegara. Każde wciśnięcie przycisku oznacza następujące zmiany na wyświetlaczu:

Pilot:



Następnie wybrać żądany tryb zegara (TIMER ON lub TIMER OFF lub TIMER ON-OFF). Kontrolka ON lub OFF zacznie się świecić.

- Nacisnąć przycisk ▼ / ▲, aby ustawić czas.
  - ▲ Wciśnięcie przycisku za każdym razem przy ustawianiu czasu w pierwszych 12 godzinach dodaje 0,5 godziny, a w kolejnych 12 godzinach 1 godzinę.
  - ▼ Wciśnięcie przycisku za każdym razem przy ustawianiu czasu w pierwszych 12 godzinach odejmuje 0,5 godziny, a w kolejnych 12 godzinach 1 godzinę. Regulacja jest możliwa w zakresie 24 godzin.
- Potwierdzenie ustawienia zegara.

Po ustawieniu czasu nacisnąć przycisk **CONFIRM/CANCEL**, aby potwierdzić czas. Przycisk ON/OFF nie będą się świecić.
- Anulowanie ustawienia zegara.

Wcisnąć przycisk zegara do momentu, aż zresetuje się czas na wyświetlaczu.

Wskazówki:

Po wymianie baterii lub awarii zasilania należy zresetować ustawienia czasu.

Zgodnie z kolejnością ustawień zegara możliwe są opcje Start-Stop lub Stop-Start.

## Tryb zdrowego nawiewu

- Uruchomić urządzenie przyciskiem . Ustawienie komfortowych warunków pracy.
- Ustawienie trybu zdrowego nawiewu.

Nacisnąć przycisk **EXTRA FUNCTION**, aby wejść w dodatkowe opcje. Przytrzymać przycisk i wybrać jedną z trzech opcji położenia prowadnic, a następnie zatwierdzić wybór przyciskiem **CONFIRM/CANCEL**.



- Wyłączenie trybu zdrowego nawiewu.

Nacisnąć przycisk **EXTRA FUNCTION**, aby wejść w dodatkowe opcje. Przytrzymać przycisk i ponownie wybrać jedną z trzech opcji położenia prowadnic, a następnie zatwierdzić wyłączenie trybu przyciskiem **CONFIRM/CANCEL**.

Uwaga: Nie wolno ustawiać kłapy ręcznie. W przeciwnym razie kratka nie będzie działać prawidłowo. Jeżeli kratka nie działa prawidłowo, należy zatrzymać urządzenia na minutę, a następnie uruchomić je ponownie i wyregulować pilotem.

Uwaga:

- Po uruchomieniu trybu zdrowego nawiewu powietrza pozycja kratki jest ustalona.
- W trybie ogrzewania zaleca się wybranie trybu .
- W trybie chłodzenia zaleca się wybranie trybu .
- W trybie chłodzenia i osuszania podczas długiej pracy urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza na kratce mogą pojawić się skropliny.

## ZGODNOŚĆ MODELI Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ

Klimat: T1      Napięcie: 230V

WE

Wszystkie produkty są zgodne z następującymi przepisami europejskimi:

2014/53/EU(RED)    2014/517/EU(F-GAS)    2010/30/EU(ENERGY)  
2009/125/EC(ENERGY)    2006/1907/EC(REACH)

RoHS

Produkty spełniają wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dyrektywa RoHS UE)

WEEE

Zgodnie z dyrektywą 2012/19/WE Parlamentu Europejskiego niniejszym informujemy użytkowników o wymogach utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE UTYLIZACJI:

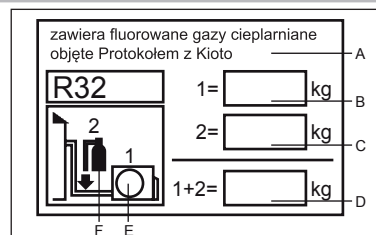


Na klimatyzatorze znajduje się ten symbol. Oznacza to, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być wrzucane do pojemnika wraz z niesegregowanymi odpadami z gospodarstwa domowego. Nie należy próbować samodzielnie demontować systemu: demontaż systemu klimatyzacyjnego, odzyskiwanie czynnika chłodniczego, oleju lub innych części, może być wykonany wyłącznie przez wykwalifikowany personel zgodnie z odpowiednimi lokalnymi i krajowymi przepisami prawnymi. W celu serwisowania, demontażu i utylizacji klimatyzatorów należy użyć specjalistycznego sprzętu. Zapewniając prawidłową utylizację urządzenia, użytkownicy przyczyniają się do ograniczenia ryzyka wystąpienia potencjalnych zagrożeń dla środowiska i ludzkiego zdrowia. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z instalatorem lub organami władz lokalnych. Baterie znajdujące się w pilocie należy usunąć i utylizować oddzielnie zgodnie z odpowiednimi lokalnymi i krajowymi przepisami prawnymi.

WIFI

- maksymalna moc transmisji bezprzewodowej (20dBm)
- zakres częstotliwości transmisji bezprzewodowej (2400-2483,5 MHz)

## WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE CZYNNIKA CHŁODNICZEGO



Niniejszy produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. Nie uwalniać do atmosfery.

Typ czynnika chłodniczego: R32

Wartość GWP\*: 675

GWP = potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

Należy wypełnić nieusuwalnym tuszem

- 1 fabryczny załadunek czynnika chłodniczego do produktu
- 2 dodatkową ilość czynnika chłodniczego dodaną podczas instalowania klimatyzatora
- 1+2 łączna ilość czynnika chłodniczego podana na etykiecie dołączonej do produktu.

Etykietę należy przyklepić w bliskiej odległości od zasilania produktu (np. wewnątrz osłony zaworu odcinającego).

- A zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto
- B fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym: zob. tabliczka znamionowa urządzenia
- C dodatkowa ilość czynnika chłodniczego dodana podczas instalowania klimatyzatora
- D całkowite napełnienie klimatyzatora
- E urządzenie zewnętrzne
- F butla z czynnikiem chłodniczym i przewód do napełniania

# Montaż urządzenia wewnętrznego

## Niezbędne narzędzia do montażu

- Wkrętarka
- Obcęgi
- Brzeszczot do metalu
- Wiertło ze świdrem rdzeniowym
- Klucz szczękowy jednostronny (17, 19 i 26 mm)
- Detektor wycieku gazu lub roztwór mydła w wodzie
- Klucz dynamometryczny (17 mm, 22 mm, 26 mm)
- Obcinak do rur
- Narzędzie do rozszerzania rur
- Nóż
- Taśma miernicza
- Rozwiertak

## Źródło zasilania

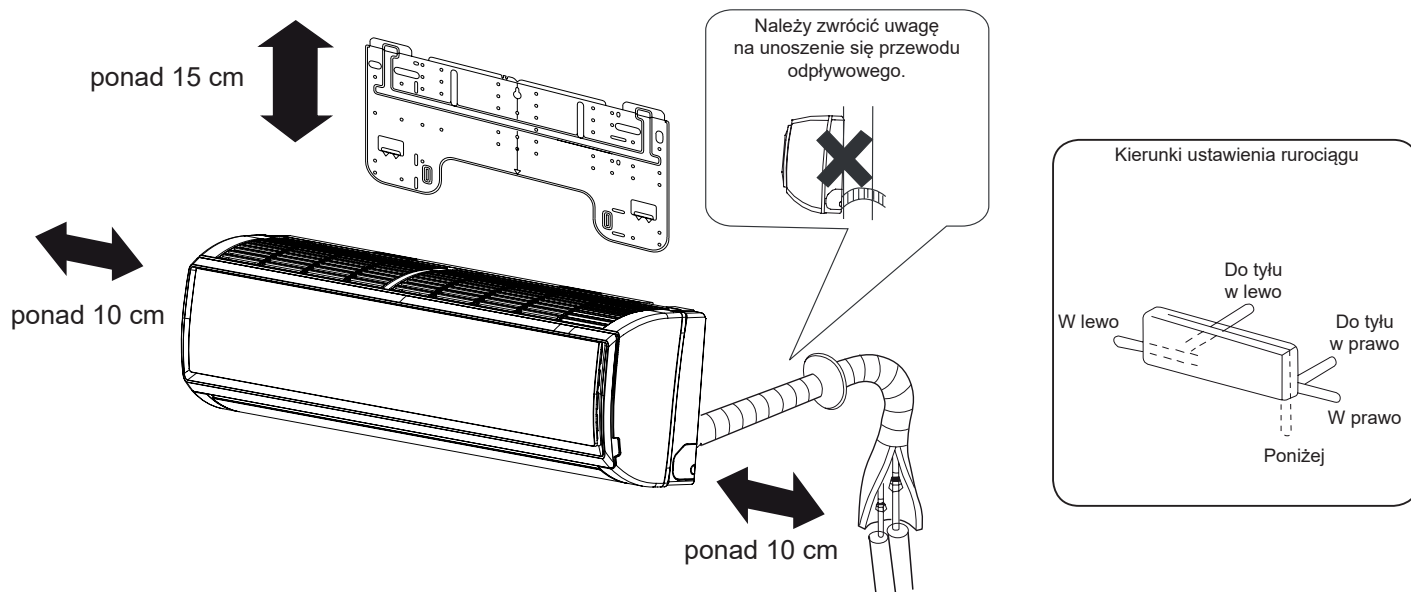
- Przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania należy sprawdzić napięcie.
- Napięcie prądu musi odpowiadać informacjom na tabliczce znamionowej.
- Wymagany jest oddzielny obwód zasilania.
- Gniazdko powinno znajdować się w takiej odległości, aby sięgał do niego przewód zasilający. Zabrania się wydłużać kabel poprzez nacinanie go.

## Wybór miejsca montażu

- Miejsce odporne i wytrzymałe, bez wibracji, gdzie korpus urządzenia będzie odpowiednio wsparty.
- Miejsce z daleka od źródeł ciepła lub pary, gdzie otwory wylotowe i wlotowe nie będą blokowane.
- Miejsce łatwe do osuszania, gdzie rury będzie można podłączyć do urządzenia zewnętrznego.
- Miejsce, gdzie zimne powietrze może rozprzestrzeniać się po całym pomieszczeniu.
- Miejsce, niedaleko którego znajduje się źródło prądu z odpowiednią przestrzenią wokół niego.
- Miejsce w odległości co najmniej 1 m od odbiorników telewizyjnych, radiowych, urządzeń bezprzewodowych i świetlówek.
- W razie przytwierdzenia pilota do ściany miejsce, gdzie urządzenie wewnętrzne będzie odbierać sygnały z pilota, gdy palą się świetlówki.


## Rysunek montażu urządzenia wewnętrznego

W tych modelach stosuje się czynnik chłodniczy R32 niezawierający fluorowęglowodoru (HFC).



Odległość między urządzeniem wewnętrznym a podłogą powinna wynosić ponad 2 m.

Powyższe rysunki zamieszczono wyłącznie do celów informacyjnych i mogą one nie odpowiadać w pełni zakupionemu modelowi produktu.

 W przypadku zastosowania lewostronnej rury odprowadzającej skropliny należy upewnić się, że otwór został przebity.

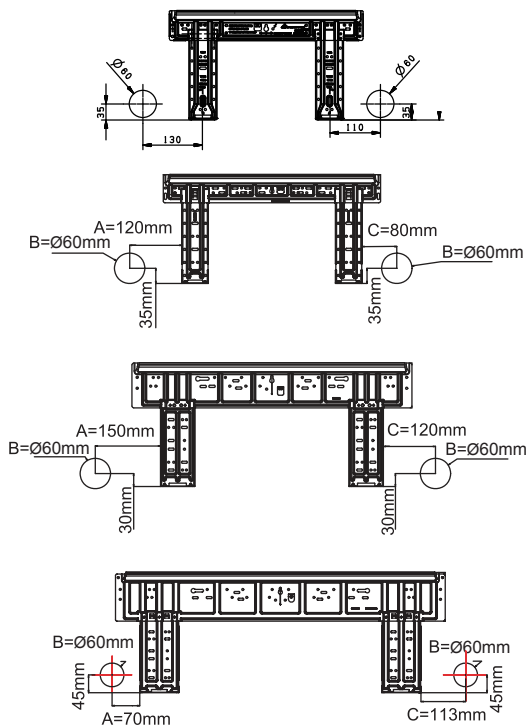


# Montaż urządzenia wewnętrznego

## 1 Mocowanie płyty montażowej i ustalenie miejsca na otwór w ścianie

### Gdy najpierw zamocowano płytę montażową

1. Przeprowadzić odpowiednie poziomowanie płyty do zamocowania do ściany w oparciu o sąsiadujące kolumny lub nadproża, a następnie zamocować płytę tymczasowo jednym stalowym gwoździem.
2. Upewnić się ponownie co do odpowiedniego wy poziomowania płyty, zawieszając linkę z odważnikiem ze środka płyty, a następnie zamocować do brzozy płytę dołączonymi gwoździami stalowymi.
3. Używając taśmy mierniczej, określić miejsce na otwór w ścianie A/B.

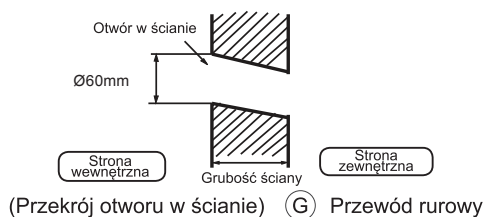


### Gdy płytę montażową zamocowano do bocznej belki i nadproża

- Zamocować do belki bocznej i nadproża szynę mocowań, niedołączoną do zestawu, a następnie dokręcić płytę do szyny.
- Aby określić miejsce na otwór w ścianie, należy zapoznać się z poprzednim punktem („Gdy najpierw zamocowano płytę montażową”).

## 2 Wykonanie otworu w ścianie i dopasowanie osłony na otwór rury

- Wykonać otwór o średnicy 60 mm, lekko opadający do zewnątrz ściany.
- Zamocować osłonę otworu rury i zaszpaczkować po montażu.



## 3 Montaż urządzenia wewnętrznego

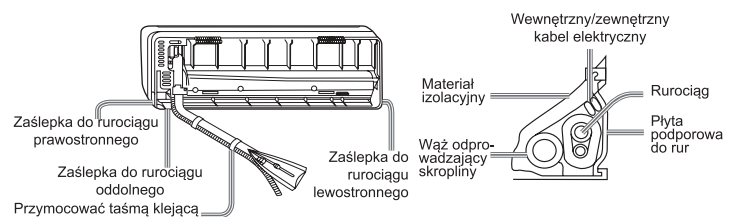
### Rysunek rury

#### [Rurociąg z tyłu]

- Pociągnąć rurę i wąż odpływowy, a następnie przymocować je za pomocą taśmy klejącej.

#### [Rurociąg lewostronny • z tyłu po lewej stronie]

- W przypadku lewostronnego montażu rurociągu za pomocą obcęgow odciąć zaślepkę odpowiednią do montażu lewostronnego.
  - W przypadku lewostronnego montażu rurociągu z tyłu należy wygiąć rury zgodnie z kierunkiem położenia rurociągu do oznaczenia w postaci otworu dla montażu lewostronnego, co jest zaznaczone na materiale izolacyjnym.
1. Wąż odpływowy umieścić w szczelinie materiału izolacyjnego urządzenia wewnętrznego.
  2. Umieścić wewnątrz-zewnętrzny kabel elektryczny z tylnej strony jednostki wewnętrznej i wyciągnąć go z przodu, a następnie podłączyć.
  3. Przód uszczelki kołnierkowej posmarować warstwą oleju chłodniczego i połączyć rury. Miejsce łączenia okryć ściśle przylegającym materiałem izolacyjnym i dobrze umocować za pomocą taśmy klejącej.



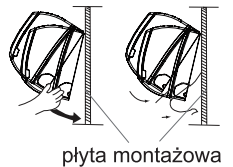
- Wewnątrz-zewnętrzny kabel elektryczny i wąż odprowadzający skropliny muszą być połączone z instalacją chłodniczą za pomocą taśmy ochronnej.

#### [Rurociąg ustawiony w innym kierunku]

- Za pomocą obcęgow odciąć zaślepkę odpowiednią dla wybranego typu montażu, a następnie wygiąć rury zgodnie z kierunkiem położenia rurociągu do oznaczenia w postaci otworu ściennego. Podczas wyginania należy uważać, żeby nie połamać rur.
- Najpierw podłączyć przednią część wewnątrz-zewnętrznego kabla elektrycznego, a następnie wyciągnąć na zewnątrz część podłączoną do izolacji, w szczególności część łączącą.

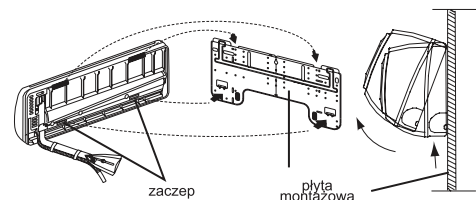
### Mocowanie korpusu urządzenia wewnętrznego

- Zawiesić bezpiecznie urządzenie wewnętrzne na górnych wycięciach płyty montażowej. Poruszyć korpusem urządzenia w obie strony, aby sprawdzić, czy został on bezpiecznie zamontowany.
- Aby zamocować korpus na płycie montażowej, urządzenie należy podnieść od spodu na ukos, a następnie umieścić prostopadle.



### Zdejmowanie korpusu urządzenia wewnętrznego

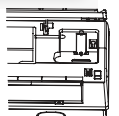
- Aby zdjąć urządzenie wewnętrzne, należy rękami unieść korpus, aby zdjąć go z zaczepu, a następnie podnieść od spodu i wysunąć na zewnątrz, aż do momentu zdjęcia go z płyty montażowej.



## 4 Podłączenie wewnątrz-zewnętrznego kabla elektrycznego

### Usuwanie osłony z przewodu

- Usunąć osłonę z przyłącza w prawym dolnym rogu urządzenia wewnętrznego, a następnie zdjąć osłonę przewodu, odkręcając śruby.

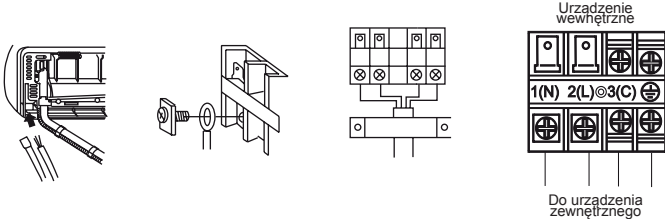


## Podłączenie kabla po zamontowaniu urządzenia wewnętrznego

1. Z zewnętrznej strony pomieszczenia umieścić kabel po lewej stronie otworu w ścianie, w którym już znajduje się rura.
2. Wyciągnąć kabel z przodu i podłączyć go, tworząc pętlę.

## Podłączenie kabla przed zamontowaniem urządzenia wewnętrznego

- Umieścić kabel z tylnej strony urządzenia, a następnie przeciągnąć do przodu.
- Poluzować śruby i umieścić całkowicie końcówki kabla w skrzynce przyłącza, a następnie przykręcić śruby.
- Lekko pociągnąć kabel, aby się upewnić, czy został właściwie umieszczony i przykręcony.
- Po podłączeniu kabla należy pamiętać o umocowaniu go za pomocą osłony izolacyjnej.



### Uwaga:

Podczas podłączania kabla należy dokładnie upewnić się co do numeru przyłącza w urządzeniu wewnętrznym i zewnętrznym. Jeżeli okablowanie nie jest właściwe, nie można przeprowadzić odpowiednich czynności, gdyż może to skutkować uszkodzeniem.

	JS025-C1 JS050-C1 JS070-C1	JS070-B1 JS035-B1 JS026-B1	JS035-C1
Przewody połączeniowe	4G1.0mm <sup>2</sup>	4G1.5mm <sup>2</sup>	

1. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowaną osobę. Przewód połączeniowy powinien być typu H07RN-F.
2. Niesprawny bezpiecznik na panelu sterowania jednostki wewnętrznej należy niezwłocznie wymienić na bezpiecznik typu T.3.15A/250VAC (wewnętrzny).
3. Metoda okablowania powinna być zgodna z lokalnymi normami instalacyjnymi.
4. Po zakończeniu montażu wtyczka zasilania powinna być łatwo dostępna.
5. Wyłącznik powinien być przyłączony do stałej instalacji elektrycznej. Należy zastosować wyłącznik pełnobiegunowy, przy czym odległość między dwoma kontaktami nie może być mniejsza niż 3 mm.

## 5 Instalacja źródła zasilania

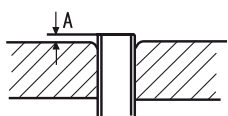
- Źródło zasilania musi być używane wyłącznie do klimatyzatora.
- W przypadku zamontowania klimatyzatora w wilgotnym miejscu należy zainstalować wyłącznik prądu upływowego.
- W przypadku innych miejsc należy użyć wyłącznik automatyczny w możliwie najdalszym miejscu.

## 6 Cięcie i poszerzanie rur

- Rury należy ciąć obcinakiem do rur; pozostałości należy usunąć.
- Po zastosowaniu śruby rozszerzającej rozszerzanie rur następuje samoczynnie.

	Narzędzia do rozszerzania rur dla R410A	Konwencjonalne narzędzia rozszerzające	
	Typu ściskowego	typu ściskowego (sztywne)	nakrętki skrzydełkowe (imperialne)
A	0~0,5 mm	1,0~1,5 mm	1,5~2,0 mm

Przebijak skrzydełkowy



1. Uciąć rurę.

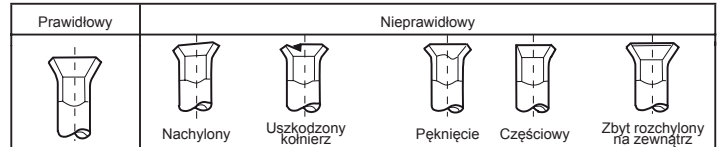


2. Usunąć pozostałości.



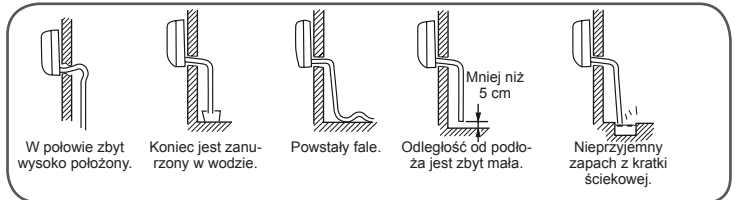
3. Umieścić nakrętkę kołnierzową.

4. Rozszerzona rura



## 7 Odpływ

- Wąż odprowadzający skropliny powinien tworzyć lekką pochyłość ku dołowi.
- Nie należy wykonywać odpływu w sposób pokazany na poniższych rysunkach.



- Należy wlać wodę do kratki ściekowej urządzenia wewnętrznego i upewnić się, że woda jest odprowadzana na zewnątrz.
- Jeżeli przyłączony wąż odprowadzający skropliny jest w pomieszczeniu, należy zastosować na całość materiał izolacyjny.

## 8 Odpływ

Oznaczenie kodu	Opis usterki	Analiza i diagnoza
E1	Awaria czujnika temperatury w pomieszczeniu	Uszkodzone połączenie złącza; Wadliwy termistor;
E2	Awaria czujnika wymienny ciepła	Uszkodzony PCB;
E4	Wewnętrzny błąd EEPROM;	Uszkodzone dane EEPROM; Uszkodzona pamięć EEPROM; Uszkodzony PCB;
E7	Błąd komunikacji między urządzeniem wewnętrznym a zewnętrznym;	Błąd transmisji sygnału między urządzeniem wewnętrznym a urządzeniem zewnętrznym z powodu usterki okablowania; Uszkodzony PCB;
E14	Awaria silnika wentylatora wewnętrznego	Zatrzymanie działania z powodu uszkodzenia okablowania wewnątrz silnika wentylatora; Zatrzymanie działania z powodu uszkodzenia przewodów w silniku wentylatora; Błąd z powodu uszkodzonego PCB urządzenia wewnętrznego;

## 9 Sprawdzenie instalacji i testowanie działania

- Po zainstalowaniu urządzenia należy wyjaśnić użytkownikowi zasady obsługi urządzenia, korzystając z niniejszej instrukcji.

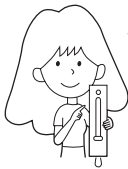
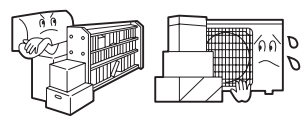



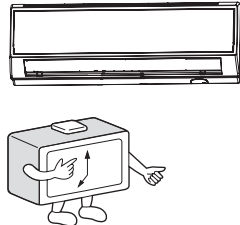




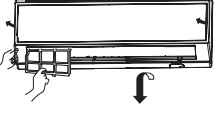

Sprawdzić następujące elementy, testując działanie urządzenia.

W pola należy wpisać znaczek ✓.


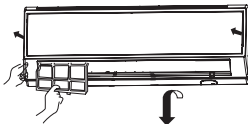


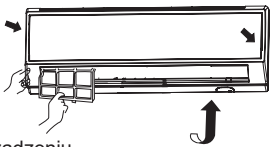
- Wyciek gazu z miejsca złączenia rur?
- Izolacja cieplna na złączeniach rur?
- Czy złącza okablowania urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego są dokładnie podłączone do listwy?
- Czy okablowanie łączące urządzenie wewnętrzne i zewnętrzne jest stabilnie umocowane?
- Czy odprowadzanie cieczy odbywa się bezpiecznie na zewnątrz?
- Czy przewód uziemienia jest bezpiecznie podłączony?
- Czy jednostka wewnętrzna jest bezpiecznie przymocowana?
- Czy napięcie źródła zasilania jest zgodne z przepisami?
- Czy występuje jakiś hałas?
- Czy lampa świeci normalnie?
- Czy chłodzenie i ogrzewanie (kiedy włączona jest pompa ciepła) działają normalnie?
- Czy regulator temperatury pokojowej działa normalnie?

# Konserwacja

## Inteligentne użytkowanie klimatyzatora

<p>Nastawianie odpowiedniej temperatury w pomieszczeniu</p>  <p>Odpowiednia temperatura</p>	<p>Swobodny dopływ i wylot powietrza</p> 	<p>Pilot</p>  <p>Nie używać wody do czyszczenia pilota, przetrzeć go suchą ścierką. Nie używać płynów do mycia szkła ani środków chemicznych.</p>	<p>Obudowa</p>  <p>Klimatyzator przetrzeć miękką i suchą ścierką. Poważne zabrudzenia usuwać nieagresywnym detergentem rozpuszczonym w wodzie. Przed wycieraniem ścierkę wykręcić z wody, a następnie dokładnie zetrzeć detergent wilgotną ścierką</p>
<p>Praca przy zamkniętych oknach i drzwiach</p>  <p>Podczas chłodzenia chronić pomieszczenie przed bezpośrednim dostępem promieni słońca za pomocą zasłon i żaluzji</p>	<p>Efektywne wykorzystanie funkcji programatora czasowego</p> 	<p>Nie używać następujących środków czyszczących:</p>  <p>Benzyny, rozpuszczalnika ani rozcieńczalnika, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę urządzenia.</p>  <p>Gorącej wody o temperaturze wyższej niż 40°C (104°F), ponieważ może to spowodować odbarwienie lub oksydację.</p>	
<p>Wyłączenie zasilania na czas dłuższego nieużywania klimatyzatora</p>  <p>OFF</p>	<p>Efektywne ustawianie strumienia powietrza</p> 	<p>Czyszczenie filtra powietrza</p>  <ol style="list-style-type: none"><li>Otworzyć osłonę wlotu, odciągając ją w górę.</li><li>Wyjąć filtr. Unieść środek filtra ponad ogranicznik i wysunąć filtr w dół.</li><li>Oczyszczyć filtr. Kurzu usunąć odkurzaczem albo umyć filtr wodą. Po umyciu dokładnie wysuszyć filtr w zacienionym miejscu.</li><li>Założyć filtr. Filtr umieścić na miejscu w taki sposób, żeby napis FRONT był zwrócony w kierunku pomieszczenia. Filtr musi być całkowicie wsunięty za ogranicznik. Niedokładne zamontowanie filtrów z lewej i prawej strony może spowodować uszkodzenia.</li><li>Zamknąć osłonę wlotu powietrza.</li></ol>  <p>Raz na dwa tygodnie</p>	

## Wymiana filtra powietrza

<ol style="list-style-type: none"><li>Otworzyć osłonę wlotu powietrza. Podeprzeć osłonę wlotu, używając specjalnego małego wspornika umieszczonego po prawej stronie obudowy urządzenia wewnętrznego.</li><li>Usunąć filtr standardowy. Lekko przesunąć zaczep w górę, aby poluzować filtr, a następnie go wyjąć.<p>Usunąć stary wkład filtra.</p></li><li>Założyć nowy filtr. Nowe wkłady filtracyjne umieścić na prawej i lewej ramce filtra.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Założyć filtr standardowy (konieczne)<p><b>UWAGA!</b> Biała strona filtra fotokatalicznego powinna być zwrócona na zewnątrz, a czarna ku urządzeniu. Z kolei zielona strona filtra antybakteryjnego powinna być zwrócona na zewnątrz, zaś biała do wewnątrz urządzenia.</p></li><li>Zamknąć osłonę wlotu powietrza. Zrobić to starannie.</li></ol> <p><b>UWAGA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Filtr fotokataliczny zostanie naświetlony w określonym czasie. W typowych warunkach następuje to co 6 miesięcy.</li><li>Filtr antybakteryjny działa przez długi czas i nie ma potrzeby wymieniania go. Należy jednak co pewien czas usuwać z niego kurz odkurzaczem lub strząsając go, w przeciwnym razie pogorszy się skuteczność filtra.</li><li>Nieużywany filtr antybakteryjny należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, chroniąc go przed nasłonecznieniem, w przeciwnym razie zmniejszą się jego właściwości antyseptyczne.</li></ul>
---	---

# Środki ostrożności

## ⚠ OSTRZEŻENIE

Montaż urządzenia należy zlecić sprzedawcy lub serwisowi.  
Zabrania się samodzielnego montażu klimatyzatora, gdyż grozi to porażeniem prądem, pożarem lub wyciekami wody.

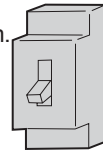
## ⚠ OSTRZEŻENIE

W sytuacji wystąpienia nieprawidłowości, takich jak np. swąd spalenizny, należy natychmiast wyłączyć urządzenie i skontaktować się ze sprzedawcą.

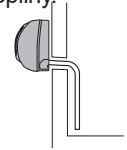


**ABSOLUTNIE KONIECZNE**

Urządzenie powinno być zasilane z oddzielnej linii zasilania z wyłącznikiem.



Sprawdzić odpowiedni montaż węża odprowadzającego skropliny.



**ABSOLUTNIE KONIECZNE**

Prawidłowo podłączyć przewód zasilający do gniazdka.



**ABSOLUTNIE KONIECZNE**

Zapewnić prąd o odpowiednim napięciu.



**ABSOLUTNIE KONIECZNE**

1. Zabrania się wydłużania i skracania przewodu zasilającego.  
2. Zabrania się montażu w miejscu możliwego wycieku gazów palnych.  
3. Zabrania się wystawiania urządzenia na działania pary wodnej i oparów olejów.



**ZABRONIONE**

Nie korzystać z przewodu zasilającego, kiedy ten jest zwinięty.



**ZABRONIONE**

Zadbać o to, by przewód zasilający nie uległ uszkodzeniu.



**ZABRONIONE**

Nie wkładać przedmiotów do otworu wlotowego ani wylotowego.



**ZABRONIONE**

Zabrania się podłączania i odłączania urządzenia od prądu przez ciągnięcie kabla.



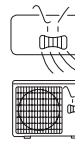
**ZABRONIONE**

Nie kierować strumienia powietrza bezpośrednio na ludzi, szczególnie na niemowlęta oraz osoby starsze.

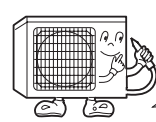


**ZABRONIONE**

Nie przeprowadzać samodzielnych napraw.



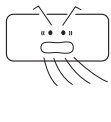
Podłączyć kabel uziemiający.



uziemiaenie

## ⚠ UWAGA

Zabrania się wykorzystywania urządzenia do przechowywania żywności, dzieł sztuki, urządzeń delikatnych, hodowli lub uprawy.



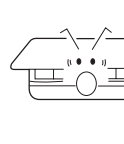
**ZABRONIONE**

Klimatyzowane pomieszczenie należy okresowo wietrzyć, szczególnie gdy w tym samym czasie pracuje tam urządzenie gazowe.



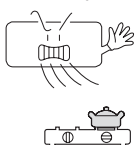
**ABSOLUTNIE KONIECZNE**

Nie obsługiwać przełącznika urządzenia mokrymi rękami.



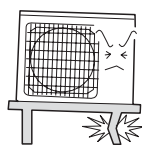
**ZABRONIONE**

Nie montować urządzenia w pobliżu kominka ani innych urządzeń grzewczych.



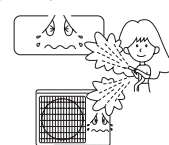
**ZABRONIONE**

Sprawdzić stan techniczny elementów nośnych urządzenia.



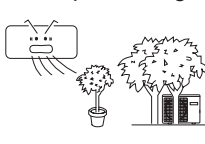
**ZABRONIONE**

Nie polewać urządzenia wodą w celu jego czyszczenia.



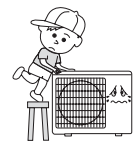
**ZABRONIONE**

Nie umieszczać roślin ani zwierząt na drodze bezpośredniego nawiewu.



**ZABRONIONE**

Nie umieszczać na urządzeniu żadnych przedmiotów ani nie wspinać się na nie.

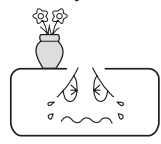


**ZABRONIONE**

Nie umieszczać na urządzeniu żadnych przedmiotów, jak np. wazonów itd., oraz naczyń z wodą.








**ZABRONIONE**



# Rozwiązywanie problemów

# Środki ostrożności

	Problem	Przyczyna lub punkty kontrolne
Kontrola prawidłowego działania urządzenia	Urządzenie nie włącza się natychmiastowo. 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ze względów bezpieczeństwa po zatrzymaniu urządzenie nie uruchomi się ponownie przez 3 minuty.</li> <li>Układ bezpieczeństwa nie pozwala na uruchomienie urządzenia przez 3 minuty od wyjęcia wtyczki z gniazdka i ponownego umieszczenia jej w gniazdku.</li> </ul>
	Hałas 	<ul style="list-style-type: none"> <li>W trakcie pracy urządzenia i po jego zatrzymaniu mogą być słyszalne szумы i bulgot. Przez pierwsze 2-3 minuty po uruchomieniu urządzenia odgłosy są bardziej słyszalne. (Źródłem tych hałasów jest czynnik chłodniczy krążący w systemie).</li> <li>W trakcie pracy urządzenie może wydawać z siebie trzaski i odgłosy towarzyszące rozszerzaniu się i kurczeniu ze względu na zmiany temperatury.</li> <li>Nadmierny hałas może być spowodowany przepływem powietrza przez zbyt zanieczyszczony filtr powietrza.</li> </ul>
	Zapachy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przyczyną może być rozprzestrzenianie się zapachów, jakie powstają w pomieszczeniu, np. zapachu mebli, farby, papierosów.</li> </ul>
	Opary lub mgielka 	<ul style="list-style-type: none"> <li>W trybach chłodzenia COOL lub osuszania DRY urządzenie wewnętrzne może wywiewać opary. Jest to spowodowane nagłym schłodzeniem się powietrza wewnątrz pomieszczenia.</li> </ul>
	Nie można zmienić prędkości wentylatora w trybie osuszania.	<ul style="list-style-type: none"> <li>W trybie osuszania DRY, gdy temperatura pomieszczenia spadnie poniżej ustawionej temperatury +2°C, urządzenie zacznie pracować na niskich (LOW) obrotach niezależnie od wcześniejszych ustawień prędkości wentylatora.</li> </ul>
Sprawdzenie różnych przyczyn		<ul style="list-style-type: none"> <li>Czy wtyczkę podłączono do prądu?</li> <li>Czy nie ma awarii zasilania?</li> <li>Czy nie wyskoczył bezpiecznik?</li> </ul>
	Słabe chłodzenie 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Czy filtr powietrza nie jest zanieczyszczony? Zwykle należy go czyścić co 15 dni.</li> <li>Czy wylot i wlot nie są zablokowane?</li> <li>Czy odpowiednio ustawiono temperaturę?</li> <li>Czy drzwi i okna są zamknięte?</li> <li>Czy podczas pracy w trybie chłodzenia do pomieszczenia nie dociera bezpośrednie światło słoneczne? (Używać zasłon).</li> <li>Czy w pomieszczeniu nie znajduje się zbyt wiele osób lub źródeł ciepła podczas pracy w trybie chłodzenia?</li> </ul>

- Nie zastawiać ani nie zakrywać kratki klimatyzatora. Nie wkładać palców ani żadnych przedmiotów do wlotu/wylotu bądź pomiędzy klapami powietrza.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby bez odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub po uzyskaniu wskazówek dotyczących użytkowania urządzenia ze strony osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

## Dane techniczne

- Obwód chłodniczy jest odporny na wycieki.

## Urządzenie może pracować w następujących warunkach:

- Odpowiedni zakres temperatury pomieszczenia:

Chłodzenie	Temp. wewn.	Maksymalna: DB/WB 32°C/23°C
	Temp. zewn.	Maksymalna: DB/WB 43°C/26°C
Ogrzewanie	Temp. wewn.	Maksymalna: DB 27°C
	Temp. zewn.	Maksymalna: DB/WB 24°C/18°C
	Temp. zewn. (PRZEMIENNIK)	Maksymalna: DB/WB 24°C/18°C
	Temp. zewn.	Minimalna: DB -15°C

- Jeżeli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu, powinien zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowaną osobę.
- Niesprawny bezpiecznik na panelu sterowania urządzenia wewnętrznego należy niezwłocznie wymienić na bezpiecznik typu T.3.15A/250V. Niesprawny bezpiecznik urządzenia zewnętrznego należy wymienić na bezpiecznik typu T.25A/250V.
- Sieć elektryczna powinna odpowiadać lokalnym standardom.
- Po zakończeniu montażu wtyczka zasilania powinna być łatwo dostępna.
- Zużyte baterie AAA od pilota należy odpowiednio zutylizować.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci i osoby niedołążne bez nadzoru.
- Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.
- Przewód zasilający należy wyposażyć w odpowiednią wtyczkę.
- Przewód zasilający i wtyczka muszą posiadać odpowiednie lokalne atesty.
- W celu ochrony urządzenia należy najpierw wyłączyć prąd przemienny, a po upływie co najmniej 30 sekund odłączyć urządzenie od zasilania.





Read the precautions in this manual carefully before operating the unit.



This appliance is filled with R32.

Keep this manual where the user can easily find it.

## WARNING:

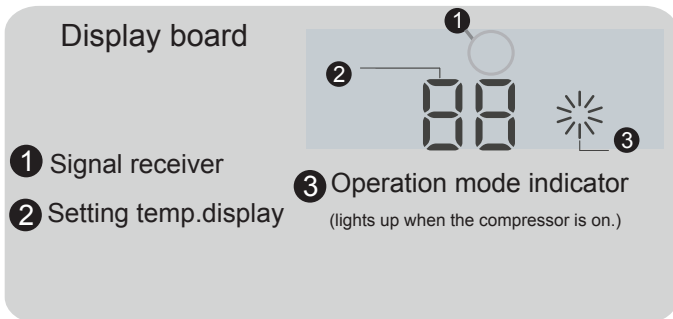
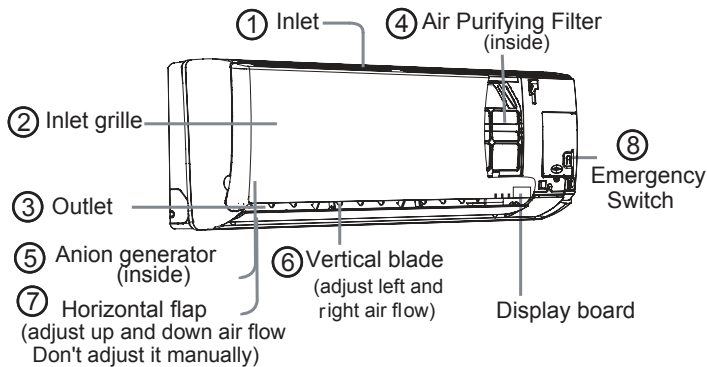
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance must be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- The appliance must be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 3 m<sup>2</sup>.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The wiring method should be in line with the local wiring standard.
- All the cables shall have got the European authentication certificate. During installation, when the connecting cables break off, it must be assured that the grounding wire is the last one to be broken off. The explosion-proof breaker of the air conditioner should be all-pole switch. Distance between its two contacts should not be no less than 3mm. Such means for disconnection must be incorporated in the wiring.
- Make sure installation is done according to local wiring regulation by professional persons.
- Make sure ground connection is correct and reliable.  
A leakage explosion-proof breaker must be installed.
- Do not use a refrigerant other than the one indicated on the outdoor unit (R32) when installing, moving or repairing. Using other refrigerants may cause trouble or damage to the unit, and personal injury.
- The type of connecting wire is H07RN-F.

## Contents

PARTS AND FUNCTIONS .....	1
OPERATION .....	2
INDOOR UNIT INSTALLATION .....	5
MAINTENANCE .....	8
CAUTIONS .....	9
TROUBLE SHOOTING .....	10

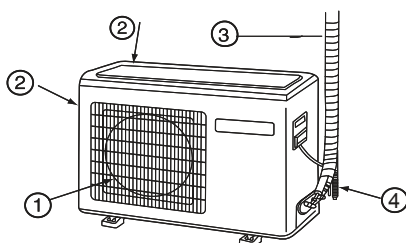
# Parts and Functions

## Indoor Unit



Actual inlet grille may vary from the one shown in the manual according to the product purchased

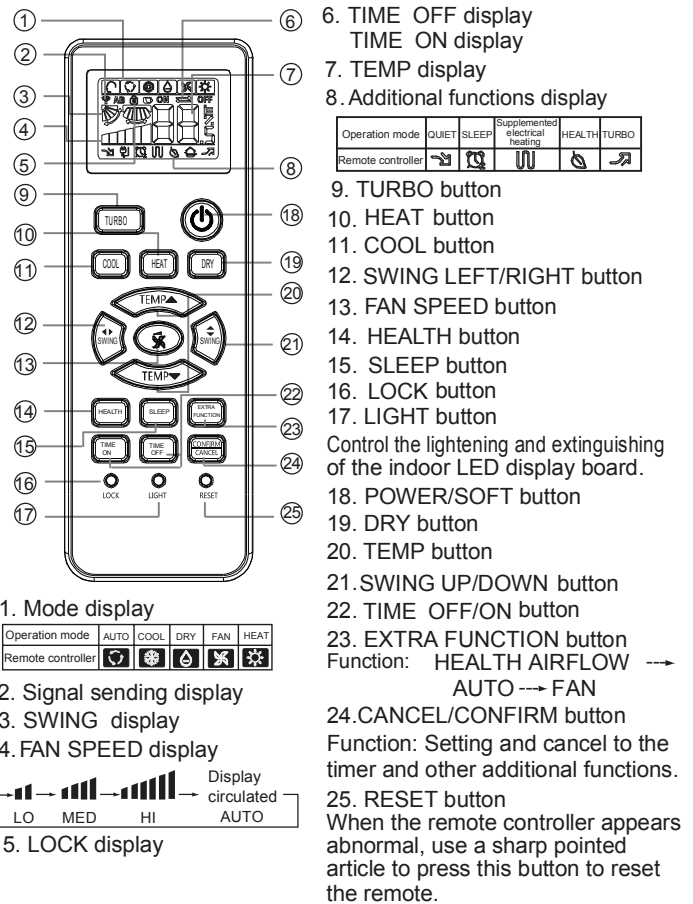
## Outdoor Unit



- ① INLET      ③ CONNECTING PIPING AND ELECTRICAL WIRING
- ② OUTLET    ④ DRAIN HOSE

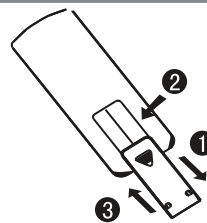
Please be subject to the actual produce purchased the above picture is just from your reference

## Remote controller



Healthy function is not available for some units.

## Loading of the battery



- 1 Remove the battery cover;
- 2 Load the batteries as illustrated. 2 R-03 batteries, resetting key (cylinder);
- 3 Be sure that the loading is in line with the "+" and "-";
- 4 Load the battery, then put on the cover again.

Note:

- The distance between the signal transmission head and the receiver hole should be within 7m without any obstacle as well.
- When electronic-started type fluorescent lamp or change-over type fluorescent lamp or wireless telephone is installed in the room, the receiver is apt to be disturbed in receiving the signals, so the distance to the indoor unit should be shorter.
- Full display or unclear display during operation indicates the batteries have been used up. Please change batteries.
- If the remote controller can't run normally during operation, please remove the batteries and reload several minutes later.

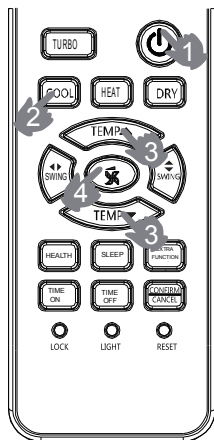
Hint:

Remove the batteries in case won't be in use for a long period. If there is any display after taking-out, just press reset key.

# Operation

## Base Operation

Remote controller



### 1. Unit start

Press ON/OFF on the remote controller, unit starts.

### 2. Select operation mode

COOL button: Cooling mode

HEAT button: Heating mode

DRY button: Dehumidify mode

### 3. Select temp. setting

Press TEMP+ / TEMP- button

TEMP+ Every time the button is pressed, temp. setting increase 1°C, if kept depressed, it will increase rapidly

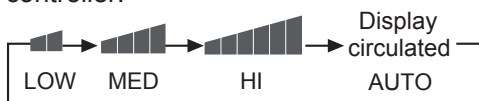
TEMP- Every time the button is pressed, temp. setting decrease 1°C, if kept depressed, it will decrease rapidly

Select a desired temperature.

### 4. Fan speed selection

Press FAN button. For each press, fan speed changes as follows:

Remote controller:



Air conditioner is running under displayed fan speed. When FAN is set to AUTO, the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.

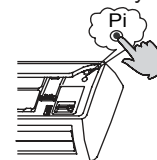
Operation Mode	Remote Controller	Note
AUTO		Under the mode of auto operation, air conditioner will automatically select Cool or Heat operation according to room temperature. When FAN is set to AUTO the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.
COOL		Cooling only unit do not have displays and functions related with heating
DRY		In DRY mode, when room temperature becomes lower than temp. setting + 2°C, unit will run intermittently at LOW speed regardless of FAN setting.
HEAT		In HEAT mode, warm air will blow out after a short period of the time due to cold-draft prevention function. When FAN is set to AUTO, the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.
FAN		In FAN operation mode, the unit will not operate in COOL or HEAT mode but only in FAN mode, AUTO is not available in FAN mode. And temp. setting is disabled. In FAN mode, sleep operation is not available.

## Emergency operation and test operation

### Emergency Operation:

- Use this operation only when the remote controller is defective or lost, and with function of emergency running, air conditioner can run automatically for a while.
- When the emergency operation switch is pressed, the "Pi" sound is heard once, which means the start of this operation.
- When power switch is turning on for the first time and emergency operation starts, the unit will run automatically in the following modes:

Room temperature	Designated temperature	Timer mode	Fan speed	Operation mode
Above 23°C	26°C	No	AUTO	COOL
Below 23°C	23°C	No	AUTO	HEAT

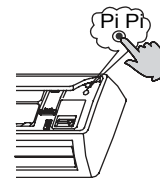


- It is impossible to change the settings of temp. and fan speed, it is also not possible to operate in timer or dry mode.

### Test operation:

Test operation switch is the same as emergency switch.

- Use this switch in the test operation when the room temperature is below 16°C, do not use it in the normal operation.
- Continue to press the test operation switch for more than 5 seconds. After you hear the "Pi" sound twice, release your finger from the switch: the cooling operation starts with the air flow speed "Hi".
- Under this operation mode, the fan motor of indoor unit will run in high speed.



## Air Flow Direction Adjustment

### 1. Status display of air flow

#### Vertical flap

Pos.1 (Auto swing)  
Initial state

Pos.2 No initial state displayed on remote controller, the vertical flap will be fixed on the current position

### 2. Left and right air flow adjustment

For each press of SWING <> button, remote controller displays as follows:

remote controller:



### Cautions:

- When adjusting the flap by hand, turn off the unit.
- When humidity is high, condensate water might occur adjusted to left or at air outlet if all vertical louvers are right.
- It is advisable not to keep horizontal flap at downward position for a long time in COOL or DRY mode, otherwise, condensate water might occur.


Note:

When restart after remote turning off, the remote controller will automatically memorize the previous set swing position.



# Operation

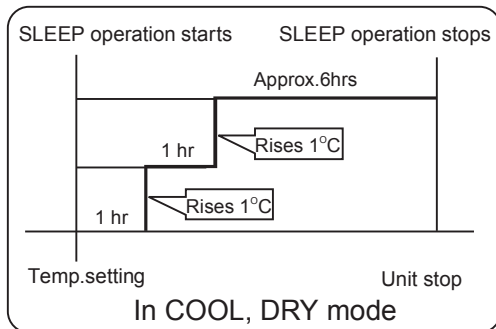
## Comfortable SLEEP

Press **SLEEP** button , the remote controller will show  , and then achieve to the sleep function. Press again this **SLEEP** button , the sleep function will be cancelled.

### Operation Mode

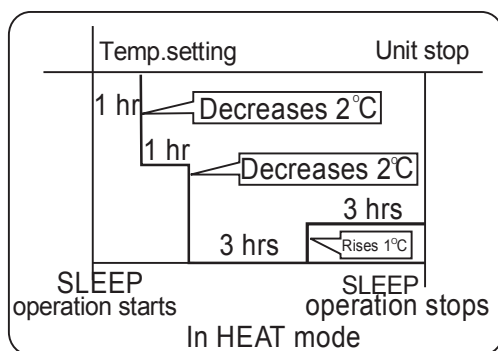
#### 1. In COOL, DRY mode

1 hours after SLEEP mode starts,temp.will become 1°C higher than temp.setting.After another 1 hours, temp.risesby 1°C futher . The unit will run for further 6 hours then stops Temp. is higher than temp.setting so that room temperature won't be too low for your sleep.



#### 2.In HEAT mode

1 hours after SLEEP mode starts, temp will become 2°C lower than temp.setting. After another 1 hours, temp decrease by 2°C further. After more another 3 hours, temp.risesby 1°C further.The unit will run for further 3 hours then stops.Temp. is lower than temp. setting so that room temperature won't be too high for your sleep.



#### 3.In AUTO mode

The unit operates in corresponding sleep mode corresponding sleep mode adapted to the automatically selected operation mode.

#### 4. In FAN mode

It has no SLEEP function.

5. When quiet sleeping function is set to 8 hours the quiet sleeping time can not be adjusted. When TIMER function is set, the quiet sleeping function can't be set up. After the sleeping function is set up, if user resets TIMER function, the sleeping function will be cancelled; the machine will be in the state of timing-on, if the two modes are set up at the same time, either of their operation time is ended first, the unit will stop automatically, and the other mode will be cancelled.

### Note

When TIMER function is set, the sleeping function can't be set up. After the sleeping function is set up, if user resets TIMER function, the sleeping function will be cancelled; the machine will be in the state of timing-on.

#### Note to the power failure resume:

press the sleep button ten times in five seconds and enter function after hearing four sounds. And press the sleep button ten times within five seconds and leave this function after hearing two sounds.

#### Power Failure Resume Function


If the unit is started for the first time, the compressor will not start running unless 3 minutes have elapsed. When the power resumes after power failure, the unit will run automatically, and 3 minutes later the compressor starts running.

## TURBO Operation

(This function is unavailable on some models.)

### TURBO Operation

When you need rapid heating or cooling, you can use this function.

Press TURBO button, the remote controller will show  , and then achieve to the turbo function. Press again this TURBO button , the turbo function will be cancelled.

### Note :


During TURBO operation, in rapid COOL mode , the room will show inhomogeneous temperature distribution.


# Operation

## Time On/Off On-Off Operation

1. After unit starts, select your desired operation mode.

2. Press  /  button to change TIMER mode.

Press  button "ON 0.5" will appear, after 10 seconds the time display will be blank.

Press  button "OFF 0.5" will appear, after 10 seconds the time display will be blank.

Then select your desired TIMER mode (TIMER ON or TIMER OFF). "ON" or "OFF" will flash.

3. Press  /  button to set time.

Press the button for each time, setting time in the first 12 hours increased by 0.5 hour every time, after 12 hours, increased by 1 hour every time.

4. Confirm timer setting

After adjust the time, press  button and confirm the time ON or OFF button will not flash any more.

5. Cancel timer setting

Press the  button the time display eliminated.


Hints:

After replacing batteries or a power failure happens, time setting should be reset.

According to the Time setting sequence of TIMER ON or TIMER OFF, either Start-Stop or Stop-Start can be achieved.

## HEALTH Operation

(This function is unavailable on some models.)

Press HEALTH button, the remote controller will show  and then achieve to the health function.

Press again this HEALTH button, the health function will be cancelled.

The anion generator in the air conditioner can generate a lot of anion effectively balance the quantity of position and anion in the air and also to kill bacteria and speed up the dust sediment in the room and finally clean the air in the room.

## EUROPEAN REGULATIONS CONFORMITY FOR THE MODELS

Climate:T1 Voltage:230V

CE

All the products are in conformity with the following European provision:

2014/53/EU(RED) 2014/517/EU(F-GAS) 2010/30/EU(ENERGY)

2009/125/EC(ENERGY) 2006/1907/EC(REACH)

ROHS

The products are fulfilled with the requirements in the directive 2011/65/EU of the European parliament and of council on the Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EU RoHS Directive)

WEEE

In accordance with the directive 2012/19/EU of the European parliament, herewith we inform the consumer about the disposal requirements of the electrical and electronic products.

**DISPOSAL REQUIREMENTS:**



Your air conditioning product is marked with this symbol. This means that electrical and electronic products shall not be mixed with unsorted household waste. Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the air

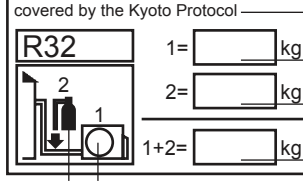
conditioning system, treatment of the refrigerant, of oil and of other part must be done by a qualified installer in accordance with relevant local and national legislation. Air conditioners must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. Please contact the installer or local authority for more information. Battery must be removed from the remote controller and disposed of separately in accordance with relevant local and national legislation.

WIFI

-Wireless maximum transmit power (20dBm)

-Wireless operating frequency range (2400~2483.5MHz)

## IMPORTANT INFORMATION REGARDING THE REFRIGERANT USED

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol		A
<b>R32</b>	1 = <input type="text"/> kg	B
	2 = <input type="text"/> kg	C
	1+2 = <input type="text"/> kg	D
		

This product contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol. Do not vent into the atmosphere.

Refrigerant type: R32

GWP\* value: 675

GWP = global warming potential

Please fill in with indelible ink,

- 1 the factory refrigerant charge of the product
- 2 the additional refrigerant amount charged in the field and
- 1+2 the total refrigerant charge

on the refrigerant charge label supplied with the product.

The filled out label must be adhered in the proximity of the product charging port (e.g. onto the inside of the stop valve cover).

A contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

B factory refrigerant charge of the product: see unit name plate

C additional refrigerant amount charged in the field

D total refrigerant charge

E outdoor unit

F refrigerant cylinder and manifold for charging

# Indoor Unit Installation

## Necessary Tools for Installation

- Driver
- Nipper
- Hacksaw
- Hole core drill
- Spanner(17,19 and 26mm)
- Gas leakage detector or soap-and-water solution
- Torque wrench (17mm,22mm,26mm)
- Pipe cutter
- Flaring tool
- Knife
- Measuring tape
- Reamer

## Power Source

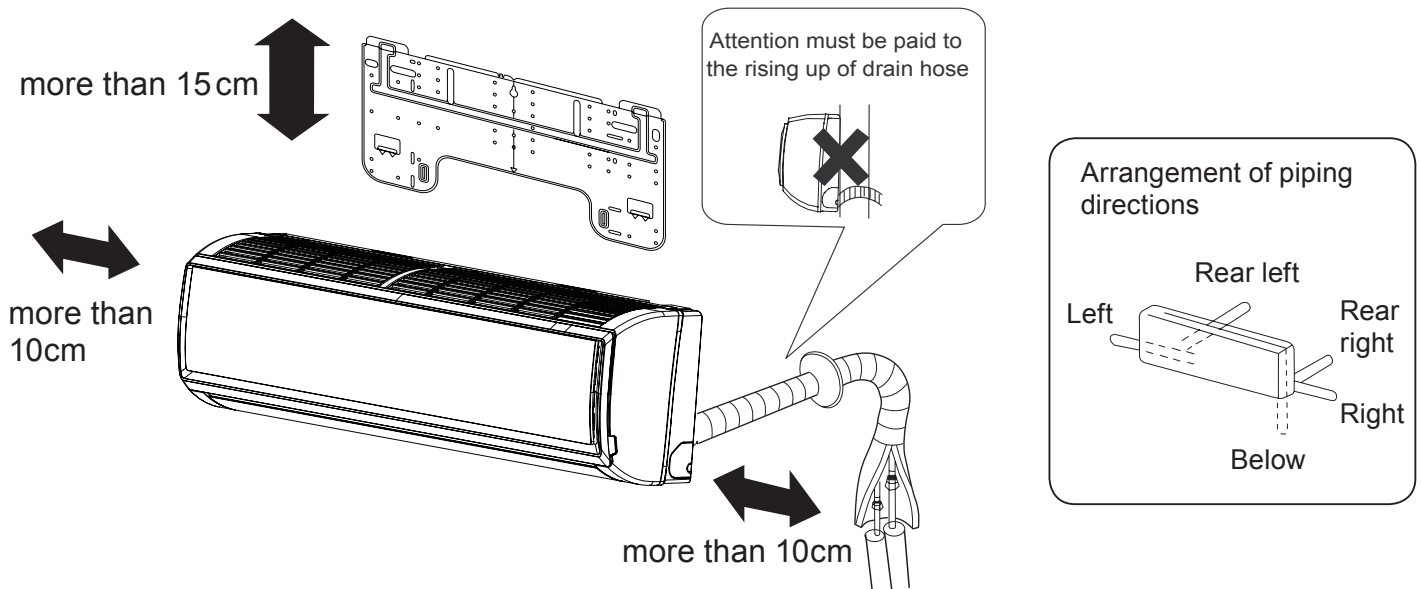
- Before inserting power into receptacle, check the voltage without fail.
- The power supply is the same as the corresponding nameplate.
- Install an exclusive branch circuit of the power.
- A receptacle shall be set up in a distance where the power cable can be reached. Do not extend the cable by cutting it.

## Selection of Installation Place

- Place, robust not causing vibration, where the body can be supported sufficiently.
- Place, not affected by heat or steam generated in the vicinity, where inlet and outlet of the unit are not disturbed.
- Place, possible to drain easily, where piping can be connected with the outdoor unit.
- Place, where cold air can be spread in a room entirely.
- Place, nearby a power receptacle, with enough space around.
- Place where the distance of more than 1m from televisions, radios, wireless apparatuses and fluorescent lamps can be left.
- In the case of fixing the remote controller on a wall, place where the indoor unit can receive signals when the fluorescent lamps in the room are lightened.

## Drawing for the installation of indoor units

The models adopt HFC free refrigerant R32



The distance between the indoor unit and the floor should be more than 2m.  
Please be subject to the actual product purchased, the above picture is just for your reference.



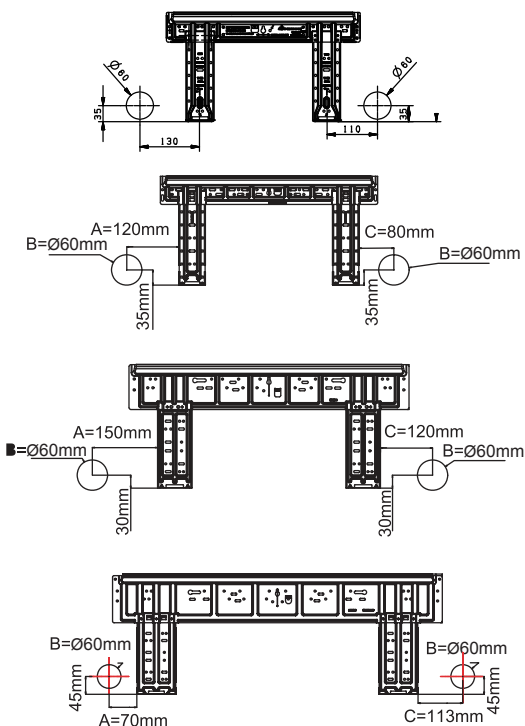
If using the left side drain pipe, make sure the hole is got through.

# Indoor Unit Installation

## 1 Fitting of the Mounting Plate and Positioning of the wall Hole

When the mounting plate is first fixed

1. Carry out, based on the neighboring pillars or lintels, a proper leveling for the plate to be fixed against the wall, then temporarily fasten the plate with one steel nail.
2. Make sure once more the proper level of the plate, by hanging a thread with a weight from the central top of the plate, then fasten securely the plate with the attachment steel nail.
3. Find the wall hole location A/C using a measuring tape

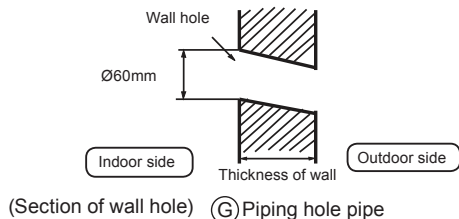


When the mounting plate is fixed side bar and lintel

- Fix to side bar and lintel a mounting bar, which is separately sold, and then fasten the plate to the fixed mounting bar.
- Refer to the previous article, "When the mounting plate is first fixed", for the position of wall hole.

## 2 Making a Hole on the Wall and Fitting the Piping Hole Cover

- Make a hole of 60 mm in diameter, slightly descending to outside the wall
- Install piping hole cover and seal it off with putty after installation



## 3 Installation of the Indoor Unit

Drawing of pipe

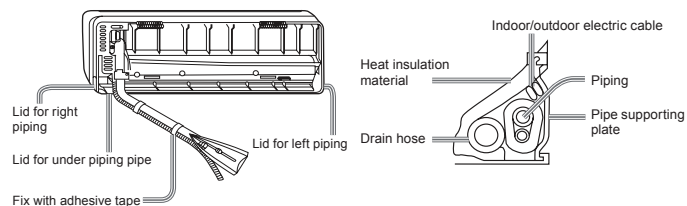
[ Rear piping ]

- 6 ● Draw pipes and the drain hose, then fasten them with the adhesive tape

[ Left • Left-rear piping ]

- In case of left side piping, cut away, with a nipper, the lid for left piping.
- In case of left-rear piping, bend the pipes according to the piping direction to the mark of hole for left-rear piping which is marked on heat insulation materials.

1. Insert the drain hose into the dent of heat insulation materials of indoor unit.
2. Insert the indoor/outdoor electric cable from backside of indoor unit, and pull it out on the front side, then connect them.
3. Coat the flaring seal face with refrigerant oil and connect pipes. Cover the connection part with heat insulation materials closely, and make sure fixing with adhesive tape



- Indoor/outdoor electric cable and drain hose must be bound with refrigerant piping by protecting tape.

[ Other direction piping ]

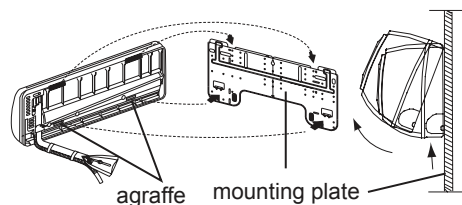
- Cut away, with a nipper, the lid for piping according to the piping direction and then bend the pipe according to the position of wall hole. When bending, be careful not to crash pipes.
- Connect beforehand the indoor/outdoor electric cable, and then pull out the connected to the heat insulation of connecting part specially.

Fixing the indoor unit body

- Hang surely the unit body onto the upper notches of the mounting plate. Move the body from side to side to verify its secure fixing.
- In order to fix the body onto the mounting plate, hold up the body aslant from the underside and then put it down perpendicularly. mounting plate

Unloading of indoor unit body

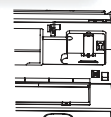
- When you unload the indoor unit, please use your hand to arise the body to leave a agraffe, then lift the bottom of the body outward slightly and lift the unit aslant until it leaves the mounting plate.



## 4 Connecting the indoor/outdoor Electric Cable

Removing the wiring cover

- Remove terminal cover at right bottom corner of indoor unit, then take off wiring cover by removing its screws.

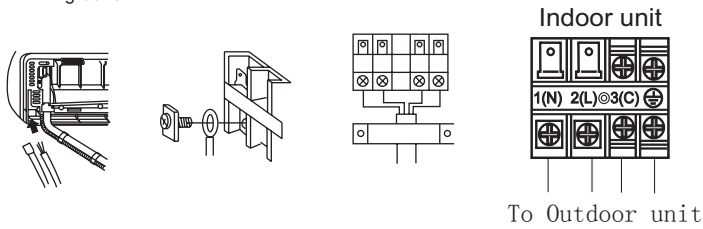


## When connecting the cable after installing the indoor unit

1. Insert from outside the room cable into left side of the wall hole, in which the pipe has already existed.
2. Pull out the cable on the front side, and connect the cable making a loop.

## When connecting the cable before installing the indoor unit

- Insert the cable from the back side of the unit, then pull it out on the front side.
- Loosen the screws and insert the cable ends fully into terminal block, then tighten the screws.
- Pull the cable slightly to make sure the cables have been properly inserted and tightened.
- After the cable connection, never fail to fasten the connected cable with the wiring cover.



### Note:

When connecting the cable, confirm the terminal number of indoor and outdoor units carefully. If wiring is not correct, proper operation can not be carried out and will cause defect.

	JS025-C1 JS050-C1 JS070-C1	JS070-B1 JS035-B1 JS026-B1	JS035-C1
Connecting wiring	4G1.0mm <sup>2</sup>		4G1.5mm <sup>2</sup>

1. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person. The type of connecting wire is H07RN-F.
2. If the fuse on PC board is broken please change it with the type of T. 3. 15A/250VAC (Indoor).
3. The wiring method should be in line with the local wiring standard.
4. After installation, the power plug should be easily reached.
5. A breaker should be incorporated into fixed wiring. The breaker should be all-pole switch and the distance between its two contacts should be not less than 3mm.

## 5 Power Source Installation

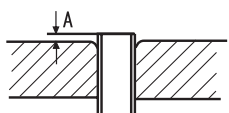
- The power source must be exclusively used for air conditioner.
- In the case of installing an air conditioner in a moist place, please install an earth leakage breaker.
- For installation in other places, use a circuit breaker as far as possible.

## 6 Cutting and Flaring Work of Piping

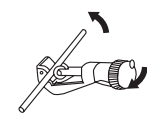
- Pipe cutting is carried out with a pipe cutter and burs must be removed.
- After inserting the flare nut, flaring work is carried out.

	Flare tool for R410A	Conventional flare tool	
	Clutch-type	clutch-type(Rigid-type)	Wing-nut type (Imperial-type)
A	0~0.5mm	1.0~1.5mm	1.5~2.0mm

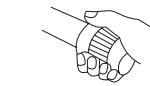
### Flare tooling die



### 1. Cut pipe



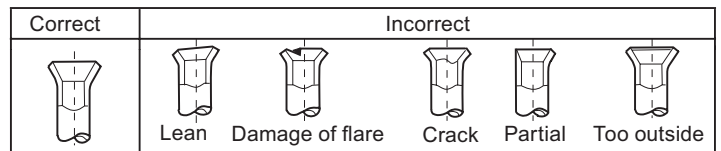
### 2. Remove burs



### 3. Insert the flare nut

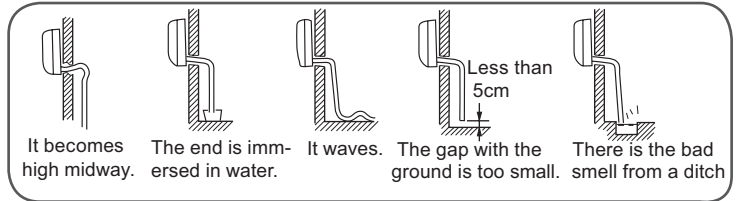


### 4. Flare pipe



## 7 On Drainage

- Please install the drain hose so as to be downward slope without fail.
- Please don't do the drainage as shown below.



- Please pour water in the drain pan of the indoor unit, and confirm that drainage is carried out surely to outdoor.
- In case that the attached drain hose is in a room, please apply heat insulation to it without fail.

## 8 On Drainage

Code indication	Trouble description	Analyze and diagnose
E1	Room temperature sensor failure	Faulty connector connection; Faulty thermistor;
E2	Heat-exchange sensor failure	Faulty PCB;
E4	Indoor EEPROM error	Faulty EEPROM data; Faulty EEPROM; Faulty PCB;
E7	Communication fault between indoor and outdoor units	Indoor unit- outdoor unit signal transmission error due to wiring error; Faulty PCB;
E14	Indoor fan motor malfunction	Operation halt due to breaking of wire inside the fan motor; Operation halt due to breaking of the fan motor lead wires; Detection error due to faulty indoor unit PCB;

## 9 Check for Installation and Test Run

- Please kindly explain to our customers how to operate through the instruction manual.

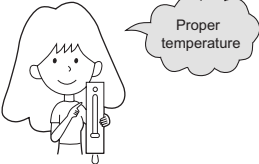
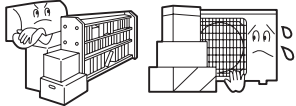


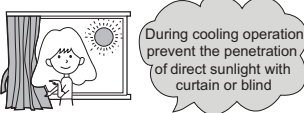
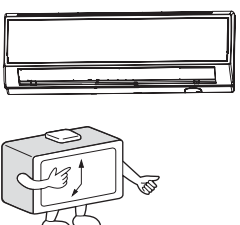



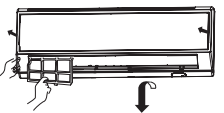

### Check Items for Test Run

Put check mark ✓ in boxes

- Gas leak from pipe connecting?
- Heat insulation of pipe connecting?
- Are the connecting wirings of indoor and outdoor firmly inserted to the terminal block?
- Is the connecting wiring of indoor and outdoor firmly fixed?
- Is drainage securely carried out?
- Is the earth line securely connected?
- Is the indoor unit securely fixed?
- Is power source voltage abided by the code?
- Is there any noise?
- Is the lamp normally lighting?
- Are cooling and heating (when in heat pump) performed normally?
- Is the operation of room temperature regulator normal?

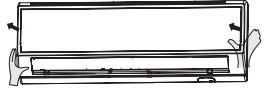
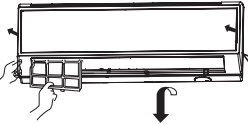


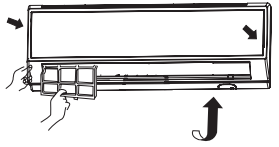
# Maintenance

## For Smart Use of The Air Conditioner

<p><b>Setting of proper room temperature</b></p> 	<p><b>Do not block the air inlet or outlet</b></p> 	<p><b>Remote Controller</b></p>  <p>Do not use water, wipe the controller with a dry cloth. Do not use glass cleaner or chemical cloth.</p>	<p><b>Indoor Body</b></p>  <p>wipe the air conditioner by using a soft and dry cloth. For serious stains, use a neutral detergent diluted with water. Wring the water out of the cloth before wiping, then wipe off the detergent completely.</p>
<p><b>Close doors and windows during operation</b></p> 	<p><b>Use the timer effectively</b></p> 	<p><b>Do not use the following for cleaning</b></p>  <p>Gasoline, benzene, thinner or cleanser may damage the coating of the unit. Hot water over 40°C (104°F) may cause discoloring or deformation.</p>	
<p><b>If the unit is not to be used for a long time, turn off the power supply main switch.</b></p> 	<p><b>Use the louvers effectively</b></p> 	<p><b>Air Filter cleaning</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Open the inlet grille by pulling it upward.</li> <li>Remove the filter. Push up the filter's center tab slightly until it is released from the stopper, and remove the filter downward.</li> <li>Clean the filter. Use a vacuum cleaner to remove dust, or wash the filter with water. After washing, dry the filter completely in the shade.</li> <li>Attach the filter. Attach the filter correctly so that the "FRONT" indication is facing to the front. Make sure that the filter is completely fixed behind the stopper. If the right and left filters are not attached correctly, that may cause defects.</li> <li>Close the inlet grille.</li> </ol> 	

English

## Replacement of Air Purifying Filter

<p><b>1. Open the Inlet Grille</b></p> <p>Prop up the inlet grille by using a small device named grille-support which located in the right side of the indoor unit.</p>  <p><b>2. Detach the standard air filter</b></p> <p>Slide the knob slightly upward to release the filter, then withdraw it.</p>  <p><b>Detach old Air Purifying Filter</b></p>  <p><b>3. Attach Air Purifying Filter</b></p> <p>Put air purifying filter appliances into the right and left filter frames.</p> 	<p><b>4. Attach the standard air filter</b> (Necessary installation)</p>  <p><b>ATTENTION:</b></p> <p>The white side of the photocatalyst air purifying filter face outside, and the black side face the unit. The green side of the bacteria-killing medium air purifying filter face outside, and the white side face the unit.</p> <p><b>5. Close the Inlet Grille</b> Close the Grille surely</p> <p><b>NOTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The photocatalyst air purifying filter will be solarized in fixed time. In normal family, it will be solarized every 6 months.</li> <li>The bacteria-killing medium air purifying filter will be used for a long time, no need for replacement. But in the period of using them, you should remove the dust frequently by using vacuum cleaner or flapping them lightly, otherwise, its performance will be affected.</li> <li>Please keep the bacteria-killing medium air purifying filter in the cool and dry conditions avoid long time directly sunshine when you stop using it, or its ability of sterilization will be reduced.</li> </ul>
---	--

# Cautions

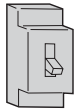
## ⚠ WARNING

Please call Sales/Service Shop for the Installation.

Do not attempt to install the air conditioner by yourself because improper works may cause electric shock, fire, water leakage.

## ⚠ WARNING

When abnormality such as burnt-smell found, immediately stop the operation button and contact sales shop.

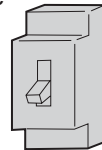


OFF



STRICT ENFORCEMENT

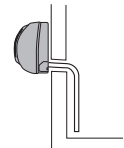
Use an exclusive power source with a circuit breaker



Check proper installation of the drainage securely



STRICT ENFORCEMENT



Connect power supply cord to the outlet completely



STRICT ENFORCEMENT

Use the proper voltage



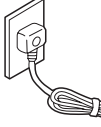
STRICT ENFORCEMENT

1. Do not use power supply cord extended or connected in halfway  
2. Do not install in the place where there is any possibility of inflammable gas leakage around the unit.  
3. Do not get the unit exposed to vapor or oil steam.



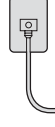
PROHIBITION

Do not use power supply cord in a bundle.



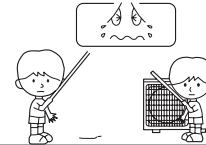
PROHIBITION

Take care not to damage the power supply cord.



PROHIBITION

Do not insert objects into the air inlet or outlet.



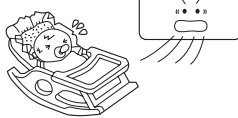
PROHIBITION

Do not start or stop the operation by disconnecting the power supply cord and so on.



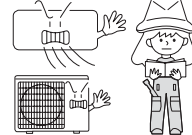
PROHIBITION

Do not channel the air flow directly at people, especially at infants or the aged.

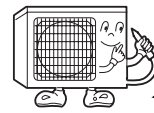


PROHIBITION

Do not try to repair or reconstruct by yourself.



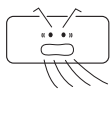
Connect the earth cable.



earthing

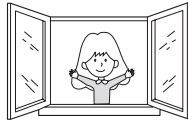
## ⚠ CAUTION

Do not use for the purpose of storage of food, art work, precise equipment, breeding, or cultivation.



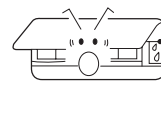
PROHIBITION

Take fresh air occasionally especially when gas appliance is running at the same time.



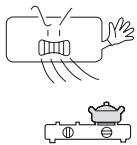
STRICT ENFORCEMENT

Do not operate the switch with wet hand.



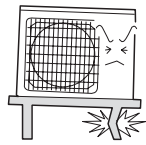
PROHIBITION

Do not install the unit near a fireplace or other heating apparatus.



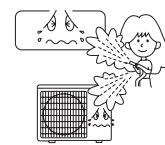
PROHIBITION

Check good condition of the installation stand



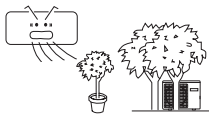
PROHIBITION

Do not pour water onto the unit for cleaning



PROHIBITION

Do not place animals or plants in the direct path of the air flow



PROHIBITION

Do not place any objects on or climb on the unit.



PROHIBITION

Do not place flower vase or water containers on the top of the unit.








PROHIBITION



# Trouble shooting

# Cautions

	Phenomenon	Cause or check points
Normal Performance inspection	The system does not restart immediately. 	<ul style="list-style-type: none"> <li>When unit is stopped, it won't restart immediately until 3 minutes have elapsed to protect the system.</li> <li>When the electric plug is pulled out and reinserted, the protection circuit will work for 3 minutes to protect the air conditioner.</li> </ul>
	Noise is heard 	<ul style="list-style-type: none"> <li>During unit operation or at stop, a swishing or gurgling noise may be heard. At first 2-3 minutes after unit start, this noise is more noticeable. (This noise is generated by refrigerant flowing in the system.)</li> <li>During unit operation, a cracking noise may be heard. This noise is generated by the casing expanding or shrinking because of temperature changes.</li> <li>Should there be a big noise from air flow in unit operation, air filter may be too dirty.</li> </ul>
	Smells are generated.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is because the system circulates smells from the interior air such as the smell of furniture, paint, cigarettes.</li> </ul>
	Mist or steam are blown out. 	<ul style="list-style-type: none"> <li>During COOL or DRY operation, indoor unit may blow out mist. This is due to the sudden cooling of indoor air.</li> </ul>
	In dry mode, fan speed can't be changed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>In DRY mode, when room temperature becomes lower than temp. setting+2 °C, unit will run intermittently at LOW speed regardless of FAN setting.</li> </ul>
Multiple check		<ul style="list-style-type: none"> <li>Is power plug inserted?</li> <li>Is there a power failure?</li> <li>Is fuse blownout?</li> </ul>
	Poor cooling 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the air filter dirty? Normally it should be cleaned every 15 days.</li> <li>Are there any obstacles before inlet and outlet?</li> <li>Is temperature set correctly?</li> <li>Are there some doors or windows left open?</li> <li>Is there any direct sunlight through the window during the cooling operation?(Use curtain)</li> <li>Are there too much heat sources or too many people in the room during cooling operation?</li> </ul>

- Do not obstruct or cover the ventilation grille of the air conditioner. Do not put fingers or any other things into the inlet/outlet and swing louver.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of appliance by person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

## Specifications

- The refrigerating circuit is leak-proof.

## The machine is adaptive in following situation

- Applicable ambient temperature range:

Cooling	Indoor	Maximum:D.B/W.B 32°C/23°C Minimum:D.B/W.B 21°C/15°C
	Outdoor	Maximum:D.B/W.B 43°C/26°C Minimum: D.B -15°C
Heating	Indoor	Maximum:D.B 27°C Minimum: D.B 15°C
	Outdoor	Maximum:D.B/W.B 24°C/18°C Minimum:D.B/W.B -7°C/-8°C
	Outdoor (INVERTER)	Maximum:D.B/W.B 24°C/18°C Minimum:D.B -15°C

- If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person.
- If the fuse of indoor unit on PC board is broken, please change it with the type of T. 3.15A/ 250V. If the fuse of outdoor unit is broken, change it with the type of T.25A/250V
- The wiring method should be in line with the local wiring standard.
- After installation, the power plug should be easily reached.
- The waste battery should be disposed properly.
- The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Please employ the proper power plug, which fit into the power supply cord.
- The power plug and connecting cable must have acquired the local attestation.
- In order to protect the units, please turn off the A/C first, and at least 30 seconds later, cutting off the power.

