

## KLIMATYZATORY TYPU SPLIT

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

NEBULA



AS07NS2HRA  
AS07NS1HRA-szary  
AS09NS2HRA  
AS09NS1HRA-szary  
AS12NS2HRA  
AS12NS1HRA-szary  
AS18NS2HRA  
AS18NS1HRA-szary  
AS24NS2HRA  
AS24NS1HRA-szary

●Prosimy o przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed rozpoczęciem korzystania z klimatyzatora.

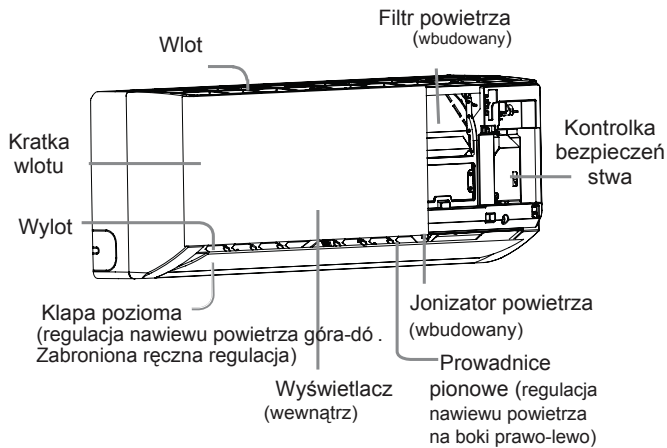
Instrukcję należy zachować na przyszłość.

# Spis treści

CZĘŚCI I FUNKCJE .....	1
OBSŁUGA .....	2
MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ .....	11
KONSERWACJA .....	14
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI .....	15
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	16

# Części i funkcje

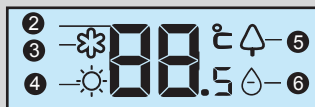
## Jednostka wewnętrzna



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

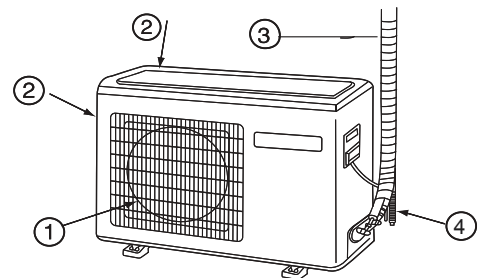
### Wyświetlacz

- 1 Odbiór sygnału z pilota
- 2 Wyświetlacz temp. otoczenia Po otrzymaniu sygnału z pilota wyświetla ustawioną temperaturę.
- 3 Tryb COOL



- 4 Tryb HEAT
- 5 Tryb HEALTH
- 6 Tryb DRY

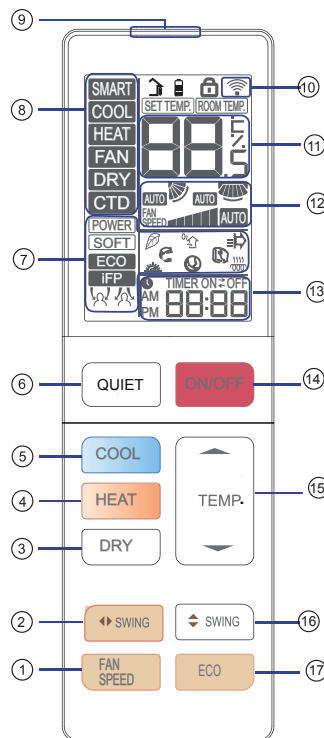
## Jednostka zewnętrzna



- 1 WYLOT
- 2 WLOT
- 3 RURY ŁĄCZĄCE I PRZEWODY ELEKTRYCZNE
- 4 ODPROWADZANIE SKROPLIN

## Pilot

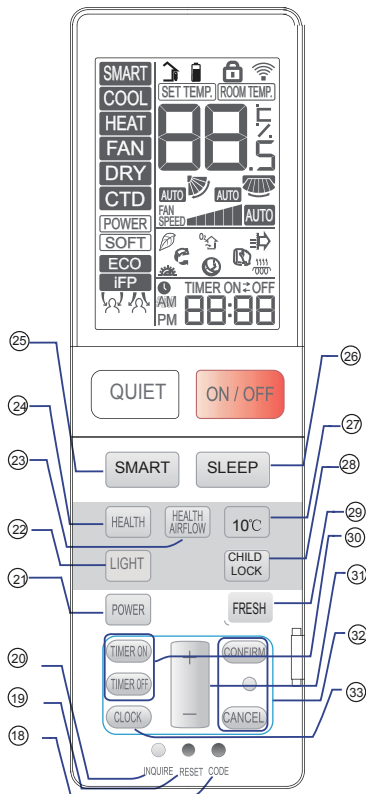
### Zewnętrzna strona pilota



5. Przycisk COOL  
Używany do ustawienia trybu COOL.
  6. Przycisk QUIET
  7. Wyświetlacz statusu każdej funkcji
  8. Wyświetlacz trybu pracy
  9. Urządzenie wysyłania sygnału
  10. Lampka wysyłania sygnału z pilota
  11. Lampka temperatury TEMP
  12. Lampka prędkości wentylatora FAN SPEED  
Lampka nawiewu góra-dół  
Lampka nawiewu lewo-prawo
  13. Lampka zegara TIMER ON / TIMER OFF / CLOCK
  14. Przycisk ON / OFF
  15. Przycisk temperatury TEMP  
Używany do zmiany ustawień temperatury
  16. Przycisk SWING UP/DOWN
  17. Przycisk ECO  
funkcja oszczędzania energii
1. Przycisk FAN SPEED  
Wybieranie prędkości wentylatora: LOW MED HI AUTO
  2. Przycisk SWING LEFT/RIGHT
  3. Przycisk DRY  
Używany do ustawienia trybu DRY.
  4. Przycisk HEAT. Używany do ustawienia trybu HEAT.  
(Urządzenia wyłącznie chłodzące nie mają lampek i funkcji odnoszących się do grzania.)

# Obsługa

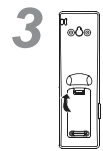
## Wewnętrzna strona pilota



18. Przycisk CODE  
Używany do wyboru kodu (CODE) A lub B przez naciśnięcie, na wyświetlaczu LCD wyświetli się A lub B. Należy wybrać A bez dodatkowych wyjaśnień.
19. Przycisk RESET  
Gdy pilot nie działa prawidłowo, należy wcisnąć ten przycisk ostro zakończonym przedmiotem, aby zresetować pilot.
20. Przycisk INQUIRE  
Tu można sprawdzić temperatury ekstremalne oraz moc roboczą urządzenia (np. kiedy panel wyświetla „01”, moc robocza wynosi
21. Przycisk POWER  
100 W; kiedy panel wyświetla „02”, moc robocza wynosi 200 W itd.)
22. Przycisk LIGHT  
Kontroluje podświetlenie wyświetlacza LED jednostki wewnętrznej.
23. Przycisk HEALTH AIRFLOW
24. Przycisk HEALTH
25. Przycisk SMART  
Używany do ustawienia trybu SMART. (Ta funkcja jest dostępna w niektórych modelach.)
26. Przycisk SLEEP
27. Przycisk 10°C  
Specjalna funkcja ustawienia temperatury: Utrzymanie temperatury minimalnej na poziomie 10°C (ważne przy RS).
28. Przycisk CHILDLOCK  
Po naciśnięciu blokuje wszystkie inne przyciski. Po kolejnym naciśnięciu blokada zostanie wyłączona.
29. Przycisk FRESH
30. Przycisk TIMER ON / OFF
31. Przycisk HOUR  
Używany do zmiany godziny na zegarze lub timerze
32. Przycisk CANCEL/CONFIRM  
Używany do potwierdzenia godziny na zegarze lub timerze
33. Przycisk CLOCK

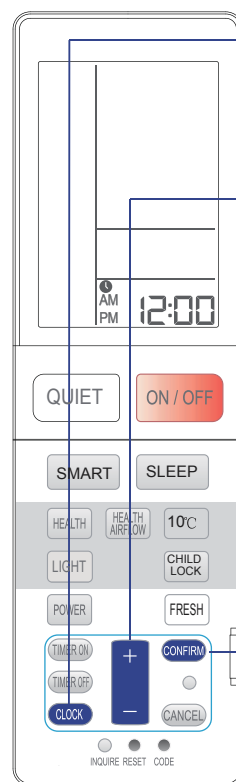


2 Załadować baterie zgodnie z rysunkiem. 2 baterie R-03, przycisk restartu (walec); Należy upewnić się, że baterie umieszczono prawidłowo względem ładunku „+”/„-”;



3 Włożyć baterie i ponownie wsunąć osłonkę.

## Ustawienie zegara



1 Wcisnąć przycisk CLOCK,



Wyświetli się „PM” lub „AM”;

2 Wcisnąć „+” lub „-”, aby ustawić właściwy czas.



Każde wciśnięcie przycisku zwiększy lub zmniejszy wyświetlany czas o 1 minutę. Przytrzymanie wciśniętego przycisku sprawi, że zmiana następuje szybciej.

3 Potwierdzenie ustawienia czasu



Po ustawieniu odpowiedniego czasu, wcisnąć przycisk CONFIRM, „PM” lub „AM” przestają się palić, a zegar zaczyna działać.

### Uwaga:

Odległość głowicy sygnałowej pilota od odbiornika jednostki wewnętrznej nie powinna przekraczać 7m, a na drodze sygnału nie może być przeszkód. Obecność świetlówek bądź telefonów bezprzewodowych w pomieszczeniu może zakłócać odbiór sygnału, więc w takim wypadku należy skrócić odległość do jednostki wewnętrznej.

Nieczytelny wyświetlacz pilota świadczy o zużyciu baterii. Należy wymienić baterie na nowe.

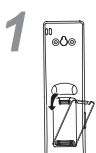
W przypadku niewłaściwego funkcjonowania pilota należy wyjąć baterie na kilka minut.

### Wskazówka:

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

Wskazane funkcje i związane z nimi lampki nie są dostępne: ②

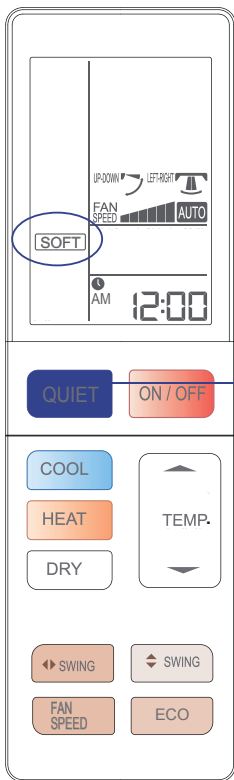
## Wymiana baterii



Wysunąć osłonkę;

# Obsługa

## Tryb QUIET

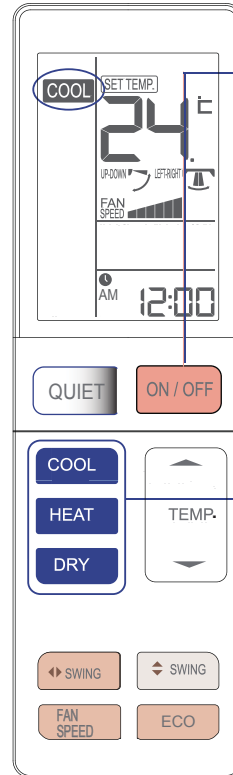


Tryb QUIET



Funkcji tej można użyć, kiedy potrzebna jest cisza, np. do odpoczynku lub do czytania. Każdorazowe wciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie się **SOFT** i klimatyzator włącza funkcję działania POWER. W trybie SOFT prędkość wentylatora automatycznie się zmniejsza, przyjmując tryb AUTO wentylatora. Ponowne wciśnięcie przycisku

## Tryby COOL, HEAT i DRY



1 Włączyć jednostkę

2 Wybrać tryb pracy.



Wcisnąć przycisk COOL na pilocie.



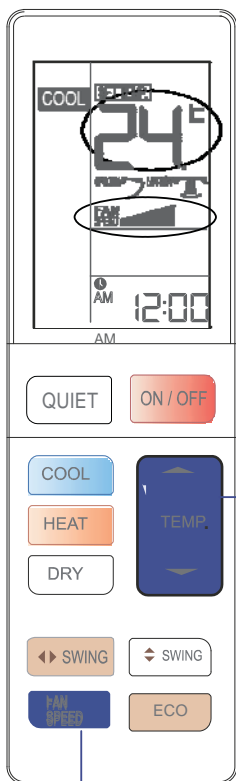
Wcisnąć przycisk HEAT na pilocie.



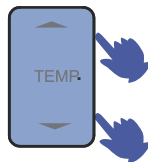
Wcisnąć przycisk na pilocie.

1. W trybie DRY, gdy temperatura pomieszczenia spadnie poniżej + 2°C od ustawionej temperatury, urządzenie automatycznie przejdzie na tryb pracy o niskiej prędkości (LOW) niezależnie od ustawień wentylatora FAN.
2. Pilot może zapamiętać każdy status działania. Podczas ponownego włączenia wystarczy wcisnąć przycisk ON/OFF, a jednostka zacznie działać w ostatnio używanym trybie.

# Obsługa

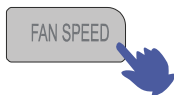


- 1 Wcisnąć przycisk TEMP.
- △ Każdorazowe wciśnięcie tego przycisku powoduje wzrost ustawień temp. o 0,5°C.
  - ▽ Każdorazowe wciśnięcie tego przycisku powoduje spadek ustawień temp. o 0,5°C C.

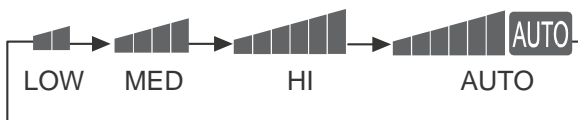


Jednostka rozpocznie działanie, aż do osiągnięcia ustawień temp. wyświetlonych na wyświetlaczu LCD.

## 2 Tryb FAN

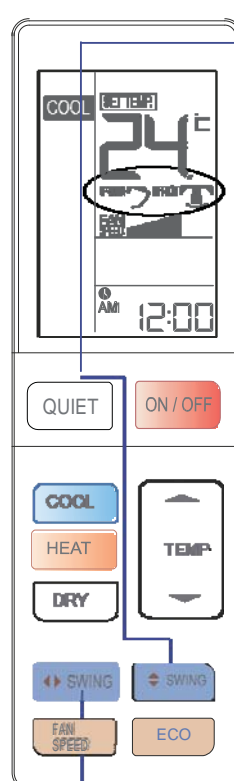


Wcisnąć przycisk FAN SPEED. Każdorazowe wciśnięcie tego przycisku powoduje następujące zmiany w prędkości działania wentylatora:



Jednostka będzie działać z wybraną prędkością wentylatora.

Temperaturę można zmniejszać lub zwiększać pilotem o 0,5°C, jednak wyświetlacz klimatyzatora będzie pokazywać wyłącznie pełne stopnie. Na przykład, kiedy na pilocie wyświetli się temperatura 24,5°C, wyświetlacz klimatyzatora będzie pokazywał wartość 24°C.



## 1 Kierunek nawiewu góra-dół



Każdorazowe wciśnięcie tego przycisku „SWING” powoduje, że kierunek nawiewu wyświetla się na pilocie w następujący sposób, w zależności od wybranego trybu:

Tryb COOL/DRY:



Tryb HEAT:



Tryb SMART:

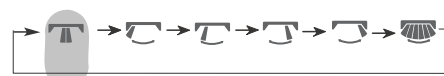


Stan początkowy

## 2 Kierunek nawiewu powietrza na boki prawo-lewo



Każdorazowe wciśnięcie przycisku „SWING” powoduje, że kierunek nawiewu wyświetla się na pilocie w następujący sposób:



Stan początkowy

- 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, inaczej skropli się woda.
- Ponieważ zimne powietrze w trybie COOL płynie w dół, Ustawienie nawiewu poziomo będzie o wiele bardziej pomocne w celu lepszej cyrkulacji powietrza.


# Obsługa

## Tryb HEALTH



Jonizator wody w klimatyzatorze jest w stanie wytworzyć mnóstwo anionów skutecznie równoważących liczbę pozytywnych i negatywnych jonów w powietrzu, a także niszczy bakterie i przyspiesza osadzanie kurzu w pomieszczeniu oraz oczyszcza powietrze.

Wciśnij przycisk HEALTH

Po wciśnięciu tego przycisku wyświetli się  a klimatyzator rozpocznie zdrową funkcję produkcji anionów.



Dwukrotne wciśnięcie przycisku HEALTH spowoduje, że lampka zgaśnie, a działanie będzie zakończone.


### Uwaga:


W czasie pracy wentylatora jednostki wewnętrznej, ma on funkcję zdrowego działania (dostępna w każdym modelu). Kiedy wentylator jednostki wewnętrznej nie działa, lampka trybu zdrowia pali się, ale jonizator nie uwalnia anionów.

## Tryb HEALTH AIRFLOW



Ustawianie funkcji zdrowego

1). Wciśnij przycisk zdrowego nawiewu, na wyświetlaczu pojawi się  ... Należy unikać nawiewu silnego strumienia powietrza wprost na ciało.

2). Ponownie wciśnij przycisk zdrowego nawiewu, na wyświetlaczu pojawi się  . Należy unikać nawiewu silnego strumienia powietrza wprost na ciało.





Wyłączenie funkcji zdrowego nawiewu.

Ponownie wciśnij przycisk zdrowego nawiewu, obie kratki przy wlocie i wylocie są otwarte, a jednostka działa dalej w poprzednio ustawionym trybie przed ustawieniem trybu zdrowego nawiewu. Po wyłączeniu kratka nawiewu zamknie się automatycznie.

Zabrania się regulowania kratki wylotu ręcznie. W przeciwnym wypadku kratka nie będzie prawidłowo funkcjonować. Jeśli kratka nie działa w odpowiedni sposób, należy zatrzymać urządzenie na minutę, a następnie uruchomić je ponownie i wyregulować pilotem.

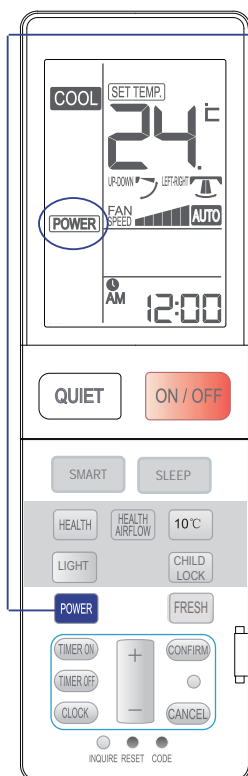
Pilot może zapamiętać także status działania. Podczas ponownego włączenia wystarczy wciśnij przycisk ON/OFF, a jednostka zacznie działać w ostatnio używanym trybie.

### Uwaga:

1. Po uruchomieniu trybu zdrowe powietrze, pozycja kratki jest trwale ustawiona.
2. W trybie grzania zaleca się pozycję .
3. W trybie chłodzenia zaleca się pozycję .
4. W trybie chłodzenia i osuszania podczas długiej pracy urządzenia w warunkach wysokiej wilgotności na kratce może wykraplać się woda.
5. Należy wybrać odpowiedni kierunek wentylatora, zaleca się od aktualnie panujących warunków.

# Obsługa

## Tryb POWER



POWER

Tryb POWER  
Funkcja szybkiego chłodzenia pomieszczenia.

Każdorazowe wciśnięcie przycisku sprawia, że wyświetla się **POWER** i klimatyzator zaczyna działać w trybie POWER.

W trybie COOL prędkość wentylatora wzrasta automatycznie w trybie AUTO wentylatora.

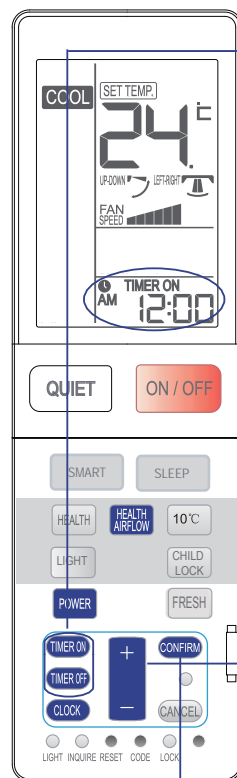
Po kolejnym wciśnięciu przycisku POWER, zgaśnie lampka: **POWER** i zakończy się działanie trybu.

### Wskazówka:

W trybie POWER przy włączonym trybie szybkiego chłodzenia COOL, rozkład temperatury w pomieszczeniu będzie nierówny.

## Tryb zegara TIMER

Przed włączeniem trybu zegara TIMER, należy prawidłowo ustawić zegar CLOCK. Dzięki tej funkcji jednostka może sama automatycznie włączać się i wyłączać np. Przed poranną pobudką, przed powrotem do domu lub po zaśnięciu w nocy.



1 Wybrać odpowiedni tryb.



Wybrać czas rozpoczęcia działania w trybie TIMER ON.

Na pilocie zapali się „TIMER ON”.



Wybrać czas zakończenia działania w trybie TIMER OFF.

Na pilocie zapali się „TIMER OFF”

2 Ustawienie czasu.



Każde wciśnięcie przycisku zwiększy lub zmniejszy ustawienie czasu o 1 minutę. Przytrzymanie wciśniętego przycisku sprawi, że zmiana następuje szybciej. Ustawienie można regulować w zakresie 24 godzin.

3 Potwierdzenie ustawień.



Po ustawieniu odpowiedniego czasu, wcisnąć przycisk CONFIRM, „ON” lub „OFF” na pilocie przestają się palić.

**TIMER ON → OFF / TIMER ON ← OFF**

Aby potwierdzić, wcisnąć przycisk TIMER ON, taką samą procedurę należy wykonać w celu ustawienia „TIMER OFF”.

Pilot: **TIMER ON → OFF**

Aby potwierdzić, wcisnąć przycisk TIMER OFF, taką samą procedurę należy wykonać w celu ustawienia „TIMER ON”.

Pilot: **TIMER ON ← OFF**

Aby anulować tryb TIMER

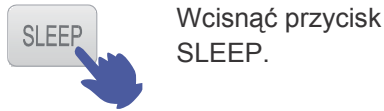
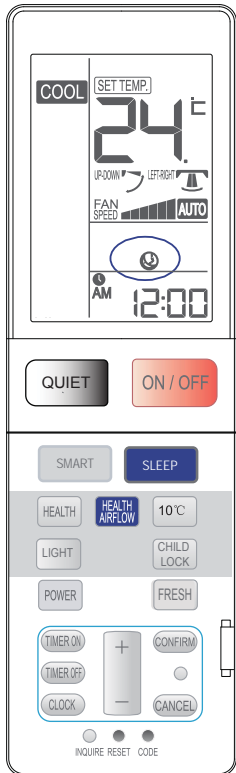
Należy kilkakrotnie wcisnąć przycisk CANCEL, aż tryb TIMER zostanie wyłączony.



# Obsługa

## Tryb komfortowy sen (SLEEP)

Przed pójściem spać można wcisnąć przycisk SLEEP, a jednostka zacznie działać w trybie SLEEP, zapewniając komfortowy sen.



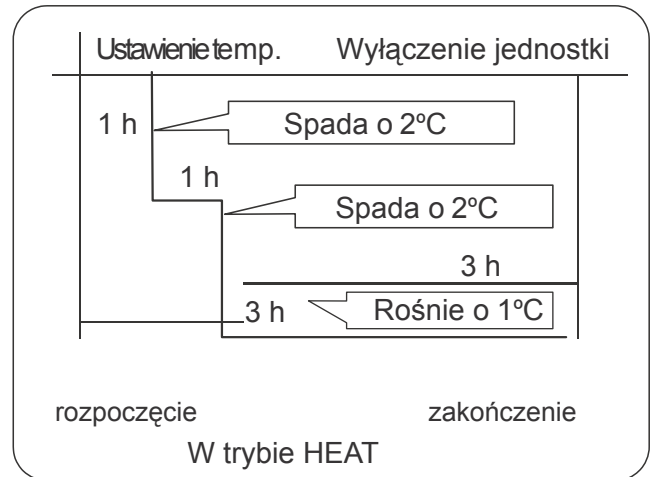
Wcisnąć przycisk SLEEP.

1. W trybie chłodzenia COOL i osuszania DRY

1 godzinę po uruchomieniu trybu SLEEP, temperatura wzrasta o 1°C, po kolejnej godzinie 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.

3. Temperatura w chwili wyłączenia będzie niższa od ustawionej, więc nie będzie zbyt wysoka, aby spać w pomieszczeniu.



Jednostka pracuje w trybie komfortowy sen (SLEEP) dostosowanym do automatycznie wybranego trybu pracy.

4. Jeżeli funkcja spokojnego snu jest ustawiona na 8 godzin, czasu trybu SLEEP nie można regulować. 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.

### Funkcja wznowiania działania po awarii zasilania

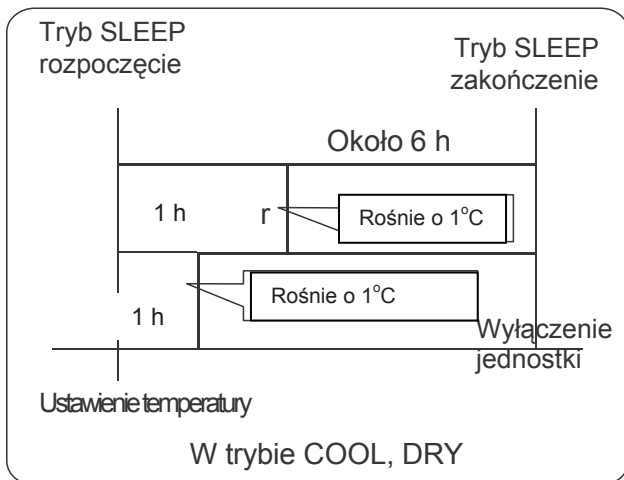
Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia, kompresor zacznie działać dopiero po 3 minutach. Kiedy wraca zasilanie po awarii zasilania, urządzenie włączy się automatycznie, a po trzech minutach zacznie działać kompresor.

### Uwaga dotycząca wznowiania działania po awarii zasilania

Nacisnąć przycisk SLEEP dziesięć razy w ciągu 5 sekund, a po usłyszeniu sygnału, wprowadzić funkcję. Nacisnąć przycisk SLEEP dziesięć razy w ciągu 5 sekund, a po usłyszeniu dwóch sygnałów zostawić tę funkcję.

Tryb SLEEP rozpoczęcie

Tryb SLEEP zakończenie

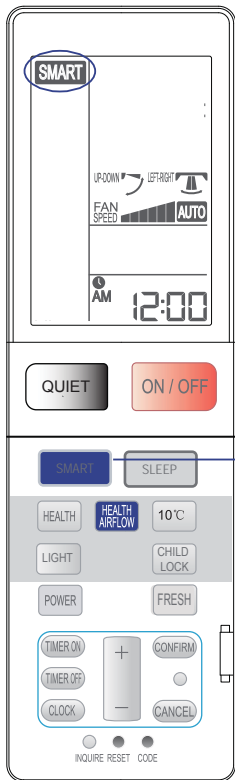


2. W trybie ogrzewania HEAT

Po upływie godziny od uruchomienia trybu komfortowy sen temperatura obniży się o 2°C w stosunku do ustawionej temperatury. Po kolejnej godzinie temperatura spadnie o kolejne 2°C. Po 3 godzinach temperatura rośnie o 1°C. Urządzenie będzie pracować przez kolejne 3 godziny, po czym się wyłączy.

# Obsługa

## Tryb SMART



(Ta funkcja jest niedostępna w niektórych modelach)  
Jeden przycisk zapewnia komfortowe warunki w pomieszczeniu!  
Klimatyzator jest w stanie ocenić temperaturę i wilgotność w pomieszczeniu i zgodnie z tym sam reguluje ustawienia.

Włączenie trybu SMART

Wcisnąć przycisk ON/OFF. Wcisnąć przycisk SMART, a „SMART” wyświetli się na pilocie.

- Tryb SMART FRESH
- Tryb SMART Defrost
- Tryb SMART FAN SPEED
- Tryb SMART FAN HEALTH
- Tryb SMART DRY
- Tryb SMART SOFT
- Tryb kontroli temperatury SMART

SMART lub ON/OFF zatrzymuje funkcję SMART.

W trybie chłodzenia (COOL), ogrzewania (HEAT) i osuszania (DEHUMIDIFYING), wcisnąć przycisk SMART, aby wejść w inteligentne funkcje SMART. Włączony klimatyzator działający w trybie SMART, automatycznie wybierze tryb chłodzenia, ogrzewania, osuszania lub nawiewu. Podczas działania funkcji SMART, należy wcisnąć przycisk COOL, HEAT lub DEHUMIDIFYING, aby wejść w inny tryb i zakończyć działanie funkcji SMART.

## Tryb ECO

Oszczędzanie energii



Po wciśnięciu przycisku ECONOMY na pilocie wyświetli się „ECO”, a jednostka zacznie działać w trybie ekonomicznym (ECO).



Wcisnąć ponownie przycisk ECONOMY, lampka ECONOMY gaśnie i tryb zostaje wyłączony.

- Tryb oszczędzania energii działa wyłącznie w trybie chłodzenia (COOL), ogrzewania (HEAT) i osuszania (DEHUMIDIFYING). Po ustawieniu trybu ECO, należy wcisnąć przycisk SHARP, MUTE, SLEEP lub SMART, aby wyjść w trybu oszczędzania energii.
- Po uruchomieniu trybu oszczędzania energii urządzenie główne automatycznie dostosuje ustawienie temperatury i będzie kontrolować włączanie się kompresora, co może być niezgodne z ustawieniami wprowadzonymi przez użytkownika.
- Tryb oszczędzania energii jest bardziej wydajny po dłuższym czasie działania klimatyzatora (ponad 2 godziny).

# Obsługa

## Tryb FRESH

Odprowadzanie z pomieszczenia zużytego powietrza i nadmuch powietrza świeżego. (Ta funkcja jest niedostępna w niektórych modelach.)



Po wciśnięciu przycisku FRESH na pilocie wyświetli się „” i zacznie działać funkcja wymiany zużytego powietrza na świeże. Uwaga: ponieważ ten model nie ma zainstalowanej jednostki świeżego powietrza, nie następuje wymiana powietrza na świeże.



Po dwukrotnym wciśnięciu przycisku FRESH, lampka na pilocie „” gaśnie i funkcja wymiany powietrza zostaje anulowana.

### Uwaga:

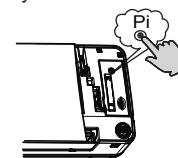
Jeżeli jednostka nie ma zainstalowanego elektrycznego silnika do wymiany powietrza, funkcja wymiany zużytego powietrza na świeże jest niedostępna.

## Tryb awaryjny i testowy

### Tryb awaryjny:

- Używaj jedynie w sytuacji nieprawidłowego działania pilota lub jego zagubienie; 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 pomieszczenia	Ustawiona temp.	Tryb zegara	Prędkość wentylatora	Tryb pracy
Powyżej 24°C	24 °C	nie	AUTO	COOL
Poniżej 24 °C	24 °C	nie	AUTO	HEAT

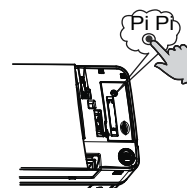


- Brak możliwości zmiany ustawień temperatury i prędkości wentylatora. Brak możliwości włączenia trybu zegara TIMER i osuszania DRY.

### Tryb testowy:

Tryb testowy uruchamia się tak samo jak awaryjny.

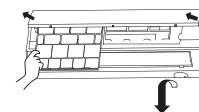
- Tryb można uruchomić jedynie wtedy, gdy temperatura pomieszczenia spadła poniżej 16°C. Nie używać do normalnej pracy.
- Tryb testowy uruchamia się wciśnięciem włącznika przez ponad 5 s, co sygnalizuje podwójny sygnał dźwiękowy. Po tym należy puścić przycisk i urządzenie wejdzie w tryb chłodzenia przy wysokiej (HI) prędkości nawiewu.



## Właściwe użytkowanie klimatyzatora

### Czyszczenie filtra powietrza

1. Otworzyć osłonę wlotu, odciągając ją w górę.
2. Wyjąć filtr.



Unieść środek filtra ponad ogranicznik i wysunąć filtr w dół.

### 3. Oczyszczyć filtr.

Pył usunąć odkurzaczem albo umyć filtr wodą. Po umyciu dokładnie wysuszyć filtr w zacienionym miejscu.

### 4. Założyć filtr.

Filtr umieścić na miejscu w taki sposób, żeby napis FRONT był zwrócony się w kierunku pomieszczenia.

Filtr musi być całkowicie wsunięty za ogranicznik. Niedokładne zamontowanie filtrów może spowodować uszkodzenia.

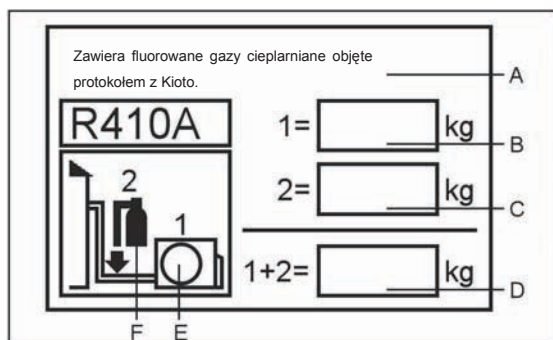


### 5. Zamknąć osłonę wlotu powietrza.

Podczas pracy w trybie ogrzewania (HEAT), należy wcisnąć przycisk HEALTH; lampka na wyświetlaczu zapali się najpierw na czerwono. Po wciśnięciu przycisku HEALTH, zapali się na zielono przez 3 sekundy, następnie na czerwono przez 10 sekund, na zielono przez 3 sekundy i cykl będzie się powtarzać.

Jeżeli podczas pracy w trybie ogrzewania (HEAT) lub zdrowego nawiewu (HEALTH) wciśnięcie przycisku FRESH, na wyświetlaczu oprócz lampki palącej się cyklicznie na zielono i czerwono, jak wskazano powyżej, kontrolka zapali się na fioletowo, tj. zapali się na fioletowo przez 3 sekundy, następnie na czerwono przez 10 sekund, na zielono przez 3 sekundy, na fioletowo przez 3 sekundy, na czerwono przez 10 sekund, na zielono przez 3 sekundy i cykl będzie się powtarzać.

## WAŻNE INFORMACJE NA TEMAT ZASTOSOWANEGO CZYNNIKA CHŁODZĄCEGO



To urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto. Nie należy uwalniać go do atmosfery. Rodzaj czynnika chłodniczego: R410A

GWP\* = 1975

GWP = potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

Należy wypełnić niezmywalnym tuszem

- 1 fabrycznie napełnione urządzenie
- 2 dodatkowa ilość czynnika dodana podczas instalowania klimatyzatora
- 1+2 całkowite napełnienie układu

na etykiecie czynnika dołączonej do produktu. Etykieta należy przylepić 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 dodana podczas instalowania klimatyzatora

D całkowite napełnienie klimatyzatora

E jednostka zewnętrzna

F butla z czynnikiem i przewód do napełniania

## ZGODNOŚĆ MODELI Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ

### CE

Wszystkie produkty są zgodne z następującymi przepisami europejskimi:

- Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE,

- Dyrektywa o zgodności elektromagnetycznej 2004/108/WE

### ROHS

Te produkty spełniają wymogi Dyrektywy 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dyrektywa RoHS).

### WEEE

Zgodnie z postanowieniami dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE, niniejszym informujemy użytkowników o wymogu utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

### WYMOGI DOTYCZĄCE USUWANIA ODPADÓW:



Na produkcie znajduje się ten symbol. Oznacza to, że urządzenie 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.

# Montaż jednostki wewnętrznej

## Narzędzia konieczne do montażu

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





## Wybór miejsca do 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 w osuszaniu, gdzie rury będzie można podłączyć do jednostki zewnętrznej.
- Miejsce, gdzie powietrze można rozprzestrzeniać po całości pomieszczenia.
- Miejsce, gdzie niedaleko znajduje się źródło prądu z odpowiednią przestrzenią wokół.
- Miejsce w odległości 1m od odbiorników telewizyjnych, radiowych, urządzeń bezprzewodowych i świetlówek.
- W sytuacji zamontowania pilota do ściany miejsce, gdzie jednostka wewnętrzna będzie odbierać sygnały z pilota, gdy palą się świetlówki.

## Źródło prądu

- Przed podłączeniem urządzenia do źródła prądu należy sprawdzić napięcie.
- Napięcie prądu musi odpowiadać informacjom na tabliczce.
- Wymagany wyłączny obwód oddziały zasilania.
- Zasilanie powinno znajdować się w takiej odległości, aby sięgał do niego kabel. Zabrania się wydłużać kabel tnąc go na kawałki.

## Części

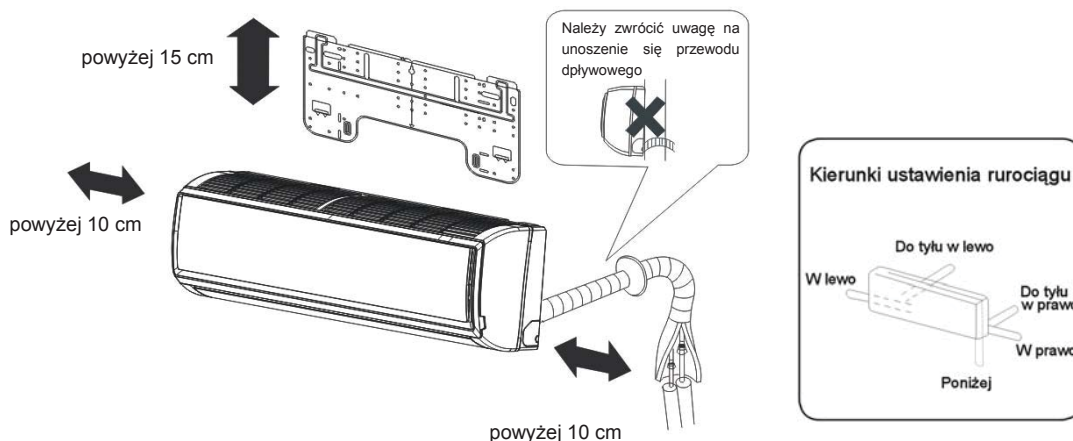
Pilot (1)	Przewód odprowadzający skropliny 
Baterie R-03 (2) 	Plastyczne nakładki(4)  ø 04X25 śruba (4) 
Płyta montażowa (1)	Filtr powietrza (dodatkowy) (1)

## Zakres rur

Dla 09K 12K	Rura cieczowa	ø 6,35x0,8 mm
	Rura gazowa	ø 9,52x0,8 mm
Dla 18K	Rura cieczowa	ø 6,35x0,8 mm
	Rura gazowa	ø 12,7x0,8 mm
Dla 24K	Rura cieczowa	ø 9,52x0,8 mm
	Rura gazowa	ø 15,88x1,0 mm

## Rysunek montażu jednostki wewnętrznej

W tych modelach stosuje się czynnik chłodniczy R410A niezawierający fluorowęglowodoru (HFC)



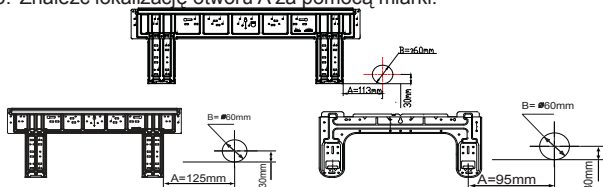
Odległość między jednostką wewnętrzną a podłogą powinna wynosić co najmniej 2 m. Powyższe rysunki zamieszczono jedynie informacyjnie i mogą one nie odpowiadać w pełni zakupionemu modelowi produktu.

# Montaż jednostki wewnętrznej

## 1 Mocowanie płyty montażowej i pozycja otworu w ścianie

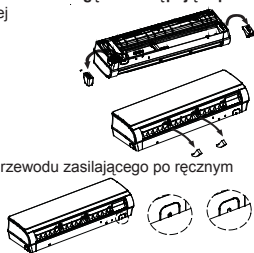
### Gdy najpierw zamocowano płytę montażową

- Przeprowadzić odpowiednie poziomicowanie płyty montażowej do zamocowania do ściany w oparciu o sąsiadujące kolumny lub nadproża, a następnie zamocować płytę tymczasowo jednym stalowym gwoździem.
- Upewnić się ponownie co do odpowiedniego wypoziomicowania płyty zawieszając linkę z odważnikiem z środka płyty, a następnie zamocować dobrze płytę dołączonymi gwoździami stalowymi.
- Znaleźć lokalizację otworu A za pomocą miarki.



Przed montażem urządzenia należy zwrócić uwagę na następujące punkty:

- Wyjąć klocki blokady z prawej i lewej strony listwy kątowej, jak pokazano na poniższym rysunku.
- Usunąć dwie uszczelki znajdujące się pod wentylatorem o przepływie poprzecznym.
- Usunąć zadziory na powierzchni szczeliny, aby uniknąć zarysowań przewodu zasilającego po ręcznym usunięciu wejścia do szczeliny linii wychodzącej na obudowie systemu zasilania jednostki wewnętrznej.

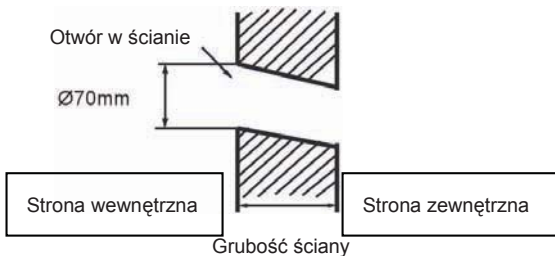


### Gdy płytę montażową zamocowano do bocznej belki i nadproża

- Zamocować do belki bocznej i nadproża szynę mocowań, niedołączoną do zestawu, a następnie dokręcić płytę do szyny.
- Aby odnaleźć pozycję otworu A, należy zapoznać się z sekcją powyżej.

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

- Zrobić otwór o średnicy 70 mm, lekko opadający do zewnątrz ściany.
- Zamocować osłonę otworu rury i zaszpaczkować po montażu



(Przekrój otworu w ścianie)  Rura do rurociągu

## 3 Instalacja jednostki wewnętrznej

### Rysunek rury

#### [ Rurociąg do tyłu ]

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

#### [ Rurociąg w lewo · do tyłu w lewo ]

- W przypadku lewostronnego montażu rurociągu, za pomocą obcęgow odciąć zaślepkę odpowiednią dla montażu lewostronnego.

- W przypadku lewostronnego montażu rurociągu z ukierunkowaniem do tyłu, należy wygiąć rury zgodnie z kierunkiem położenia rurociągu do oznaczenia w postaci otworu dla montażu lewostronnego, co jest zaznaczone na materiale izolacyjnym.

- Wąż odpływowy umieścić w szczelinie materiału izolacyjnego jednostki wewnętrznej.
- Umieścić wewnętrzno/zewnętrzny kabel elektryczny z tylnej strony jednostki wewnętrznej i wyciągnąć go z przodu, a następnie podłączyć.
- Przód uszczelki kołnierzej posmarować warstwą oleju chłodniczego i połączyć rury. Miejsce łączenia ściśle okryć materiałem izolacyjnym i dobrze umocować za pomocą taśmy klejącej.



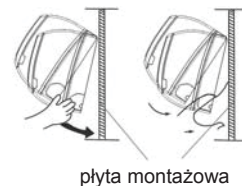
- Wewnętrzno/zewnętrzny kabel elektryczny i wąż odprowadzający skropliny muszą być połączone z instalacją chłodniczą za pomocą taśmy ochronnej.

#### [ 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 wewnętrzno/zewnętrzny kabel elektryczny, a następnie wyciągnąć podłączony do izolacji, a zwłaszcza część podłączenia.

## Mocowanie korpusu jednostki wewnętrznej

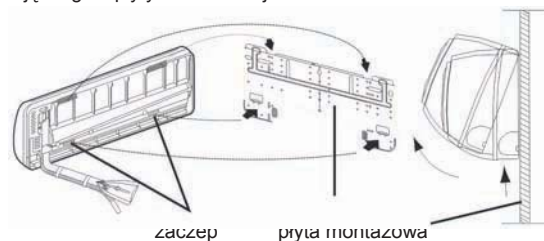
- Zawiesić pewnie jednostkę wewnętrzną na górnych wycięciach płyty montażowej. Poruszać korpus urządzenia w obie strony, aby sprawdzić jego bezpieczne zamocowanie.
- Aby zamocować korpus na płycie montażowej, urządzenie należy podnieść od spodu na ukos, a następnie umieścić je w pozycji poziomej.



plyta montażowa

## Zdejmowanie korpusu jednostki wewnętrznej

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



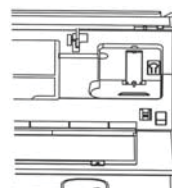
zaczep

plyta montażowa

## 4 Podłączenie wewnętrzno/zewnętrzny kabla elektrycznego

### Usuwanie osłony z przewodu

- Usunąć osłonę z przyłącza po w prawym dolnym rogu jednostki wewnętrznej, a następnie zdjąć osłonę przewodu, odkręcając śruby.



## Podłączenie kabla po zamontowaniu jednostki wewnętrznej

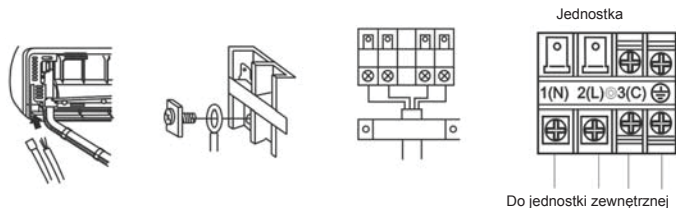
1. Z zewnętrznej strony pomieszczenia umieścić kabel po lewej stronie otworu w ścianie, w którym już znajduje się rura.
2. Wyciągnąć kabel z przodu i podłączyć go, tworząc pętlę.

## Podłączenie kabla przed zamontowaniem jednostki wewnętrznej

- Umieścić kabel z tylnej strony jednostki, 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 nie wolno zapomnieć o umocowaniu podłączonego kabla za pomocą osłony izolacyjnej.



### Uwaga:

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

Podłączanie przewodów	≥4G 0,75 mm <sup>2</sup>
-----------------------	--------------------------

1. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowaną osobę. Typ przewodu łączącego: H05RN-F lub H07RN-F.
2. W przypadku uszkodzenia się bezpiecznika, należy wymienić go innym typu T.3.15A/250VAC do zastosowań wewnętrznych. akapit 3. Metoda okablowania powinna być zgodna z miejscowymi normami.
4. Po instalacji wtyczka zasilania powinna być łatwo dostępna.
5. Wyłącznik powinien być przyłączony do stałej instalacji elektrycznej. Powinien być zastosowany przełącznik pełnobiegunowy, a odległość między dwoma kontaktami nie może być mniejsza niż 3 mm.

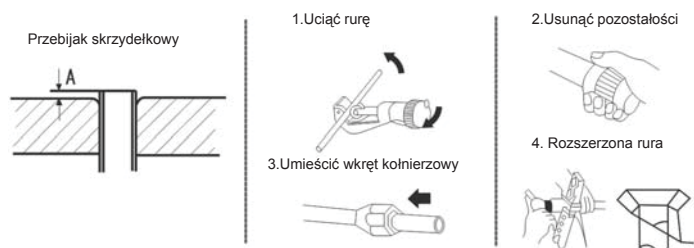
## 5 Instalacja źródła zasilania

- 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, najdalej jak to możliwe.

## 6 Cięcie i poszerzanie rur

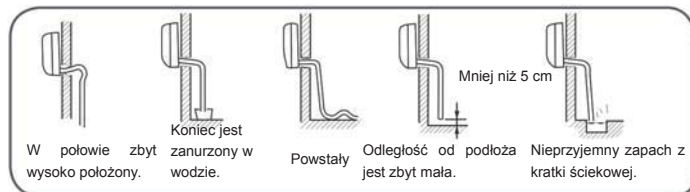
- Rury należy ciąć obcinakiem do rur i usunąć pozostałości.
- Po zastosowaniu śruby rozszerzającej, rozszerzanie rur następuje samoczynnie.

	Narzędzie do rozszerzania rur dla R410A	Konwencjonalne narzędzia rozszerzające	
	Typu ściśkowego	Typu ściśkowego (sztywne)	Nakrętki skrzydełkowe (imperialne)
A	0~0,5 mm	1,0~1,5 mm	1,5~2,0mm



## 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 jednostki wewnętrznej i upewnić się, że odpływ wody odbywa się na zewnątrz.
- W przypadku, gdy załączony 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 pokojowej	Uszkodzone połączenie złącza; Uszkodzony czujnik; Uszkodzona PCB;
E2	Awaria czujnika wymiany ciepła	Uszkodzone dane EEPROM; Uszkodzony EEPROM; Uszkodzona PCB;
E4	Wewnętrzna awaria EEPROM	Uszkodzone dane EEPROM; Uszkodzony EEPROM; Uszkodzona PCB;
E7	Błąd komunikacji między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	Błąd transmisji sygnału między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną z powodu usterki okablowania; Uszkodzony PCB;
E14	Awaria 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 jednostki wewnętrznej;

## 9 Sprawdzenie instalacji i testowanie działania

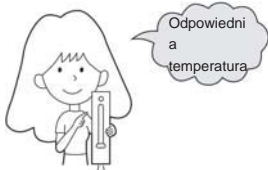
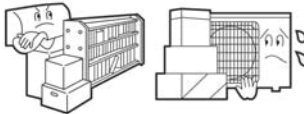

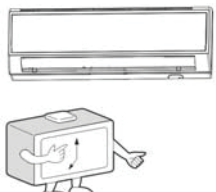


- Po zainstalowaniu urządzenia należy wytłumaczyć użytkownikowi obsługę urządzenia poprzez tę instrukcję.

### Sprawdzić następujące elementy, testując działanie urządzenia


- W kratki 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 jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną 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 stosuje się do przepisów?
- Czy występuje jakiś hałas? Czy lampa świeci normalnie?
- Czy chłodzenie i ogrzewanie (jeżeli włączona jest pompa ciepła) działają normalnie?
- Czy regulator temperatury pokojowej działa normalnie?

# Użytkowanie i konserwacja

## Właściwe użytkowanie klimatyzatora


<p>Nastawianie odpowiedniej temperatury w pomieszczeniu</p> 	<p>Swobodny dopływ i wylot powietrza</p> 
<p>Działanie przy zamkniętych oknach i drzwiach</p> 	<p>Efektywne wykorzystanie funkcji pracy zegarowej</p> 
<p>Wyłączenie zasilania na czas dłuższego nieużywania klimatyzatora</p> 	<p>Efektywne ustawianie kierownic powietrza</p> 

Pilot zdalnego sterowania




Nie używać wody, przetrzeć suchą ścierką. Nie używać płynów do mycia szkła, ani środków chemicznych.

Obudowa



Przetrzeć miękką i suchą ścierką. Plamy usuwać naturalnie działającym detergentem rozpuszczonym w wodzie. Przed wytarciem, ścierkę wykręcić i zetrzeć detergent wilgotną ścierką.

Nie używać następujących środków czyszczących:



Benzyna - rozpuszczalnik może uszkodzić obudowę urządzenia.

Gorąca woda powyżej 40°C (104°F) może spowodować odbarwienia i odkształcenia.

Czyszczenie filtra powietrza

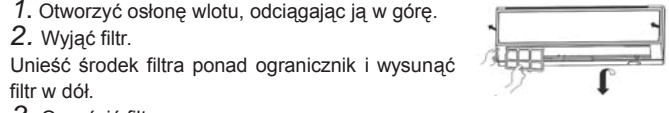
- Otworzyć osłonę wlotu, odcinając ją w górę.
- Wyjąć filtr.
- Oczyścić filtr.
- Założyć filtr.

Unieść środek filtra ponad ogranicznik i wysunąć filtr w dół.

Pył usunąć odkurzaczem albo umyć filtr wodą. Po umyciu dokładnie wysuszyć filtr w zacienionym miejscu.

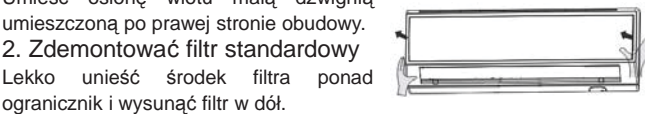
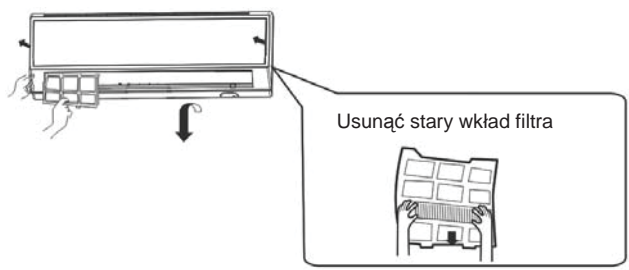

Filtr umieścić na miejscu w taki sposób, żeby napis FRONT był zwrócony się w kierunku pomieszczenia. Filtr musi być całkowicie wsunięty za ogranicznik. Niedokładne zamontowanie filtrów może spowodować uszkodzenia.

Faz na dwa tygodnie



## Wymiana wkładów filtra powietrza

- Otworzyć osłonę wlotu powietrza  
Umieść osłonę wlotu małą dźwignią umieszczoną po prawej stronie obudowy.
- Zdemontować filtr standardowy  
Lekko unieść środek filtra ponad ogranicznik i wysunąć filtr w dół.
- Założyć nowy filtr  
Nowe wkłady filtracyjne umieścić na prawej i lewej ramce filtra.

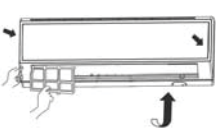




- Zamontować filtr standardowy (konieczne)
- Zamknąć osłonę wlotu powietrza. Zrobić to starannie.

**UWAGA!**  
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 jednostki.

**UWAGA:**

- Filtr fotokataliczny zostanie naświetlony w określonym czasie. W typowych warunkach następuje to co 6 miesięcy.
- Filtr antybakteryjny może działać przez długi czas i nie ma potrzeby wymieniać go. Należy jednak co pewien czas usuwać z niego kurz odkurzaczem lub strząsając go, w przeciwnym razie pogorszy się skuteczność filtra.
- Nieużywany filtr antybakteryjny należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, chroniąc go przed nasłonecznieniem, w przeciwnym razie zmniejszą się jego właściwości antyseptyczne.





# Środki ostrożności

## ⚠ UWAGA

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

## ⚠ UWAGA

W sytuacji wystąpienia nieprawidłowości, takich jak wypalona plama, należy natychmiast wyłączyć urządzenie i skontaktować się ze sprzedawcą.



Urządzenie powinno być zasilane z oddzielnej linii zasilania z wyłącznikiem.



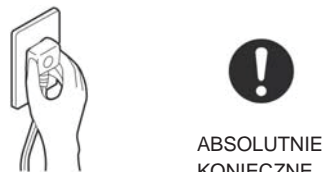
Sprawdzić odpowiedni montaż przewodu odprowadzającego skropliny



Odpowiednio podłączyć przewód zasilający do gniazdka



Zadbać o właściwe natężenie prądu



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.

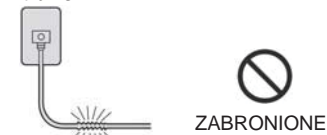


ZABRONIONE

Zwijanie przewodu zasilającego zabronione.



Zadbać o nieszkodzenie przewodu zasilającego.



Wkładanie przedmiotów do otworu wylotowego i wlotowego zabronione.



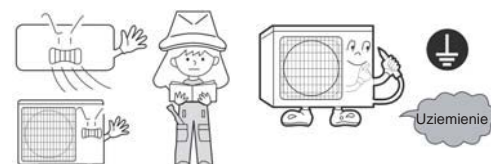
Zabrania się podłączania i odłączania urządzenia od prądu przez ciągnięcie kabla.



Zabrania się kierowania strumienia powietrza bezpośrednio na ludzi, szczególnie niemowlęta lub osoby starsze.



Samodzielne naprawy Uziemić



## ⚠ UWAGA

Wykorzystanie do przechowywania żywności, dzieł sztuki, urządzeń delikatnych, hodowli lub uprawy zabronione.



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



Obsługa urządzenia mokrymi rękami zabroniona.



Montaż urządzenia blisko kominka i innych urządzeń grzewczych zabroniona.



Sprawdzić stan techniczny elementów nośnych.



Zabrania się wlewania wody do urządzenia w celu czyszczenia.



Umieszczanie roślin i zwierząt na bezpośredniej drodze nawiewu powietrza zabronione.



Umieszczanie przedmiotów i wspinanie się na urządzenie zabronione.







Umieszczanie wazonów i naczyń z wodą na urządzeniu zabronione.



## Rozwiązywanie problemów

Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić listę poniżej.

	Problem	Przyczyna lub punkty kontrolne
Normalna obsługa		<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 wyłączenia wtyki z gniazdka.</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 odgłosy są bardziej zauważalne (czynnik chłodnicy krążący w systemie jest źródłem tych hałasów).</li> <li>W trakcie pracy urządzenie może wydawać z siebie trzaski, odgłosy towarzyszące rozszerzaniu się i kurczeniu ze względu na zmiany temperatury.</li> <li>Nadmierny hałas może być spowodowany przepływem powietrza przez zbyt suchy filtr powietrza.</li> </ul> 
	Zapach	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powodem może być rozprzestrzenianie zapachów wydzielanych w pomieszczeniu np.: zapachu mebli, farby, papierosów</li> </ul>
	Wilgoć lub para	<ul style="list-style-type: none"> <li>W trybach chłodzenie COOL lub osuszanie DRY jednostka wewnętrzna może wywiewać mgłę.</li> </ul> 
	Nie można zmienić prędkości wentylatora w trybie osuszanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>W trybie osuszanie DRY gdy temperatura pomieszczenia spadnie o +2 °C od temperatury ustawionej, urządzenie pracuje na niskiej LOW prędkości wentylatora niezależnie od wcześniejszych ustawień prędkości wentylatora.</li> </ul>
Sprawdźcie nie różnych przyczyn		<ul style="list-style-type: none"> <li>Czy wtyczkę podłączono do prądu?</li> <li>Czy jest awaria zasilania?</li> <li>Czy wyskoczył bezpiecznik?</li> </ul> 
	Słabe chłodzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Czy filtr powietrza jest zabrudzony? Zwykle trzeba 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 do pomieszczenie dociera bezpośrednie światło słoneczne? (Opuścić zasłony)</li> <li>Czy w pomieszczeniu nie znajduje się za dużo osób lub źródeł ciepła?</li> </ul> 

## Środki ostrożności

- Zastawienia lub przykrywanie kratki klimatyzatora zabronione. Wkładanie palców i innych przedmiotów do wlotu i wylotu oraz pomiędzy prowadnice zabronione.
- Obsługa urządzenia przez osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, zmysłowych i umysłowych (w tym dzieci) jest zabroniona. Obsługa urządzenia przez osoby bez odpowiedniej wiedzy i doświadczenia bądź bez odpowiedniego nadzoru lub instruktazu jest zabroniona. Należy dopilnować, żeby dzieci nie bawiły się tym urządzeniem.

### Parametry

- Obwód chłodniczy odporny na wycieki.

### Urządzenie może pracować w następujących warunkach

#### 1. Możliwy zakres temperatury pomieszczenia

Chłodzenie	Temperatura wewnętrzna	Maksymalna: D.B/W.B 32 °C /23°C Minimalna: D.B/W.B 21 °C /15 °C
	Temperatura zewnętrzna	Maksymalna: D.B/W.B 46 °C /26 °C Minimalna: D.B 18 °C
Grzanie	Temperatura wewnętrzna	Maksymalna: D.B 27 °C Minimalna: D.B 15 °C
	Temperatura zewnętrzna	Maksymalna: D.B/W.B 24 °C /18 °C Minimalna: D.B/W.B -7 °C /-8 °C
	Temperatura zewnętrzna (PRZEMIENNIK)	Maksymalna: D.B/W.B 24 °C /18 °C Minimalna: D.B -15 °C

2. Uszkodzony przewód zasilający należy natychmiast wymienić u producenta lub serwis, lub innego profesjonalisty.

3. Niesprawny bezpiecznik na panelu sterowania jednostki wewnętrznej należy niezwłocznie wymienić na element typu T.3.15A/250 V. Uszkodzony bezpiecznik jednostki zewnętrznej należy wymienić na typ T.25A/250 V.

4. Sieć elektryczna musi odpowiadać obowiązującym normom.

5. Po montażu należy zapewnić łatwy dostęp do wtyczki.

6. Zużyte baterie należy odpowiednio zutylizować.

7. Zabrania się obsługi urządzenia przez dzieci i osoby niedołążne.

8. Należy zapewnić odpowiedni nadzór, aby upewnić się, że dzieci nie będą się bawić urządzeniem.

9. Przewód zasilający należy wyposażyć w odpowiednią wtyczkę.

10. Przewód zasilający i wtyczka muszą posiadać odpowiednie atesty.

11. W celu ochrony urządzenia należy najpierw wyłączyć urządzenie, a po upływie 30 s odłączyć je od zasilania.

Haier

Refsystem sp. z o.o.  
ul. Metalowców 5  
86-300 Grudziądz  
tel. +48 22 110 00 19  
email: haier@refsystem.pl  
www.haier-ac.pl