

SPLIT TYPE ROOM AIR CONDITIONER OPERATION MANUAL



AS09FBAHRA
AS12FBAHRA
AS18FDAHRA
AS24FEAHRA

AS20S2SF2FA
AS25S2SF2FA
AS35S2SF2FA
AS50S2SF2FA
AS71S2SF2FA

- Please read this operation manual before using the air conditioner.
Keep this operation manual for future reference.
This appliance is filled with R32.

0010595836





Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia uważnie przeczytać o środkach ostrożności podanych w tej instrukcji .



Urządzenie jest wypełnione R32.

Instrukcję trzymać w miejscu łatwo dostępnym dla użytkownika.

OSTRZEŻENIE:

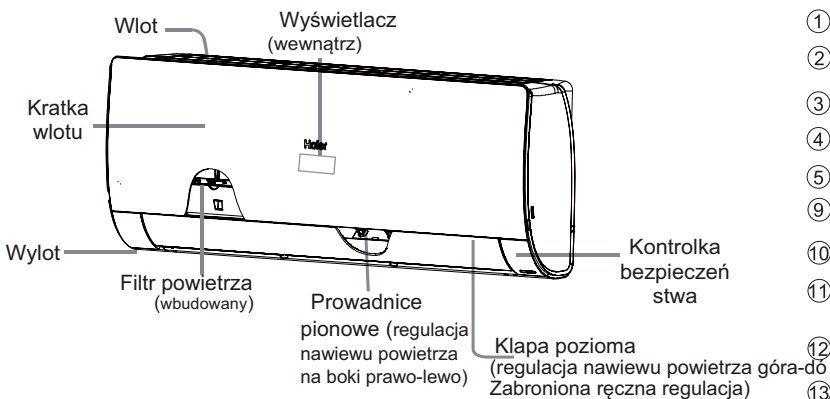
- Nie używać żadnych przyrządów ani środków do przyspieszenia odmrażania poza zalecanymi przez producenta.
- Urządzenie przechowywać w pomieszczeniu wolnym od źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, urządzeń gazowych albo grzałki elektrycznej).
- Nie przekłuwać i nie działać otwartym ogniem.
- Pamiętać, że chłodziwo może być niewyczuwalne węchowo.
- Urządzenie należy montować, eksploatować i przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni co najmniej 1,2m².
- W przypadku uszkodzenia kabla, należy go wymienić u producenta, w serwisie lub zlecić to innym osobom posiadającym stosowne uprawnienia, by uniknąć niebezpieczeństw.
- Urządzenie może być użytkowane przez dzieci od 8 roku życia oraz osoby o ograniczonych zdolnościach psychicznych, umysłowych lub postrzegania oraz przez osoby niedoświadczone, o ile są pod nadzorem lub otrzymały instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia oraz jakie są zagrożenia. Należy pilnować, aby małe dzieci nie bawiły się urządzeniem. Dzieci bez nadzoru nie mogą wykonywać czynności związanych z czyszczeniem i konserwacją.
- Oprzewodowanie wykonać zgodnie z lokalnymi normami
- (typ przewodów połączeniowych to H07RN-F).
- Wszystkie kable powinny mieć europejski certyfikat autentyczności. Jeśli w czasie montażu nastąpi zerwanie kabla, to ostatni może się zerwać przewód uziomowy.
- Przerzywacz klimatyzatora winien być łącznikiem z rozłączaniem pełnobiegunowym, a odległość między stykami nie powinna być mniejsza niż 3mm. Taki przerzywacz ma być wbudowany w oprzewodowanie.
- Instalację przeprowadzają profesjonaliści, przy spełnieniu przepisów odn, oprzewodowania.
- Dopilnować by kabel uziomowy był właściwy i sprawny.
- Zamontować wyłącznik różnicowo-prądowy i przerzywacz.
- Przy montażu, przenoszeniu lub naprawie, stosować tylko chłodziwo wskazane na urządzeniu zewnętrznym (R32). Użycie innego chłodziwa może spowodować usterki i uszkodzenie urządzenia, a także obrażenia ciała.

Spis treści

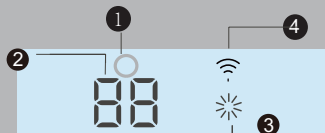
CZĘŚCI I FUNKCJE	1
OBSŁUGA	2
MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ	5
KONSERWACJA	8
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	9
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	10

Części i funkcje

Jednostka wewnętrzna



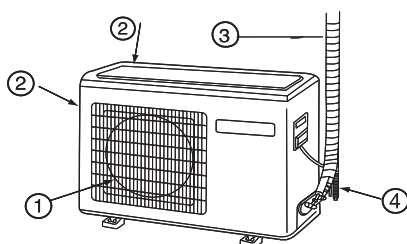
Wyświetlacz



- ① Odbiornik sygnału z pilota (urządzenie wydaje sygnał dźwiękowy po otrzymaniu sygnału z pilota).
- ② Wyświetlacz temp. otoczenia Po otrzymaniu sygnału z pilota wyświetla ustawioną temperaturę.
- ③ Wskaźnik trybu pracy (zapala się, gdy sprężarka pracuje).
- ④ Wyświetlacz temperatury pomieszczenia (po otrzymaniu sygnału z pilota wyświetla ustawioną temperaturę).

W zależności od zakupionego modelu, kratka wlotu może się różnić się w rzeczywistości od tej pokazanej w instrukcji obsługi.

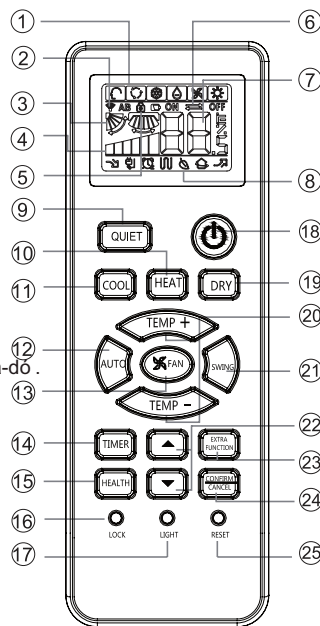
Jednostka zewnętrzna



- ① WYLOT
- ② WLOT
- ③ PRZEWODY RUROWE I ELEKTRYCZNE
- ④ ODPROWADZENIE SKROPLIN

Powyższy poglądowy rysunek pokazuje ogólną konfigurację urządzenia.

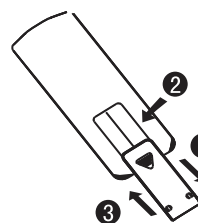
Pilot zdalnego sterowania



1. Wyświetlacz trybu pracy
2. Wskaźnik wysyłania sygnału sterującego
3. Wskaźnik położenia kierownic powietrza
4. Wskaźnik prędkości pracy wentylatora
5. Wskaźnik blokady
6. Wskaźnik trybu zegarowego
7. Wyświetlacz temperatury
8. Wskaźnik funkcji dodatkowych
9. Klawisz trybu cichego QUIET
10. Klawisz trybu ogrzewania HEAT
11. Klawisz trybu chłodzenia COOL
12. Klawisz trybu AUTO
13. Klawisz trybu pracy wentylatora FAN
14. Klawisz zegara TIMER
15. Klawisz trybu zdrowotnego HEALTH
16. Klawisz blokady
Służy do blokowania klawiatury i wyświetlacza pilota.
17. Klawisz oświetlenia LIGHT
Steruje oświetleniem i wygasa wewnętrzny wyświetlacz LED.
18. Klawisz włącznika POWER ON/OFF
19. Klawisz trybu osuszania DRY
20. Klawisz regulacji temperatury TEMP
21. Klawisz sterowania kierownicami powietrza SWING
22. Klawisz nastawy zegara HOUR
23. Klawisz funkcji dodatkowych EXTRA FUNCTION
Funkcje: Nadmuch → Konfiguracja zdrowotna 1 → Konfiguracja zdrowotna 2 → Pierwotne ustawienie kierownic → nadmuchiwanie w prawo i lewo → A-B → Ogrzewanie → Tryb nocny → Ogrzewanie elektryczne → Odświeżanie powietrza (funkcja zarezerwowana) → Zasilanie → Jednostki temperatury
24. Klawisz zatwierdzania i anulowania CONFIRM/CANCEL
Służy do zatwierdzania i kasowania nastaw zegara i funkcji dodatkowych.
25. Klawisz RESET
W przypadku niewłaściwego funkcjonowania pilota należy wcisnąć ten klawisz ostro zakończonym narzędziem.

Dla niektórych modeli tryb zdrowotny nie jest dostępny.

Wkładanie baterii



- 1 Zdjąć pokrywę gniazda baterii;
- 2 Umieścić dwie baterie R-03, jak na ilustracji;
- 3 Upewnić się co do właściwego ułożenia baterii względem „+”/ „-”.

Po włożeniu baterii należy zamknąć pokrywę.

Uwaga:

- Odległość głowicy sygnałowej pilota od odbiornika jednostki wewnętrznej nie powinna przekraczać 7 m, a na drodze sygnału nie może być przeszkód.
- Obecność światełek, bądź telefonów bezprzewodowych w pomieszczeniu może zakłócać odbiór sygnału, skracając maksymalną odległość współpracy pilota z jednostką wewnętrzną.
- Nieczytelny wygląd wyświetlacza pilota świadczy o zużyciu baterii, które należy wymienić na nowe.
- W przypadku niewłaściwego funkcjonowania pilota należy wyjąć baterie na kilka minut.

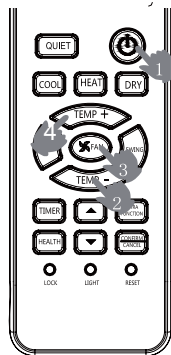
Porada:

Wyłączając urządzenie na dłuższy okres czasu należy wyjąć baterie z pilota. Nieprawidłowości w pracy pilota można usunąć klawiszem RESET.

Eksploatacja

Włączanie i wyłączenie

Pilot zdalnego sterowania





1. Włączanie urządzenia

Na pilocie należy wcisnąć klawisz ON/OFF.


2. Nastawianie temperatury

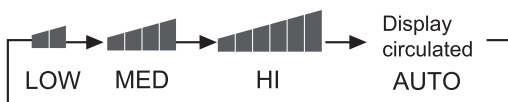
Należy się posłużyć klawiszami TEMP+ i TEMP-. Każdorazowe wciśnięcie klawisza TEMP+ powoduje podwyższenie nastawy o 1°C. Przytrzymanie klawisza w pozycji wciśniętej przyspiesza ten wzrost. Każdorazowe wciśnięcie klawisza TEMP- powoduje obniżenie nastawy o 1°C. Przytrzymanie klawisza w pozycji wciśniętej przyspiesza ten spadek. W ten sposób należy nastawić pożądaną temperaturę.

3. Regulacja obrotów wentylatora





Wcisnąc klawisz EXTRA FUNCTION  należy przejść do funkcji dodatkowych i podświetlić symbol wentylatora .

Klawisz CONFIRM/CANCEL  wywoła wtedy funkcję sterowania pracą wentylatora.

Każdorazowe wciśnięcie klawisza trybu pracy wentylatora  zmienia jego prędkość zgodnie z poniższym cyklem:



Klimatyzator działa zgodnie z wyświetlanym trybem pracy wentylatora. Nastawa AUTO oznacza, że prędkość wentylatora dostosowuje się samoczynnie do temperatury panującej w pomieszczeniu.

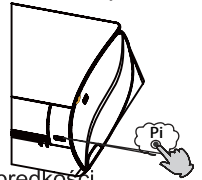
Tryb pracy	Symbol na wyświetlaczu	Uwagi
AUTO		W zależności od temperatury w pomieszczeniu, samoczynnie załącza się tryb chłodzenia (COOL), bądź ogrzewania (HEAT). Dodatkowo, gdy wentylator pracuje w trybie AUTO, jego prędkość także dostosowuje się do temperatury.
COOL		Tryb chłodzenia. Nie są dostępne wskazania i funkcje związane z ogrzewaniem.
DRY		Tryb osuszania. Gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej wartości wyższej od nastawy o 2°C, to wentylator przełączy się na niskie obroty (LOW), niezależnie od wybranego trybu jego pracy.
HEAT		Tryb ogrzewania. Nawiew ciepłego powietrza załącza się ze zwłoką, aby uniknąć zimnego przeciągu.
FAN		Tryb wentylacji. Urządzenie pracuje bez chłodzenia i ogrzewania, a tym samym bez regulacji temperatury. Nie jest dostępny tryb pracy wentylatora AUTO, a jeśli obowiązywał on przed przełączeniem w tryb FAN, to prędkość wentylatora zostanie dostosowana do temperatury zmierzonej w momencie przełączenia. Nie jest też możliwy tryb nocny SLEEP.

Praca awaryjna i kontrolna

Praca awaryjna:

- Opcję pracy awaryjnej należy wykorzystywać jedynie wtedy, gdy pilot zdalnego sterowania zostanie uszkodzony lub zagubiony. Klimatyzator będzie pracować automatycznie, przez krótki czas.
- Załączenie się opcji pracy awaryjnej sygnalizuje pojedynczy piskliwy dźwięk.
- Opcję pracy awaryjnej załącza się poprzez wciśnięcie przycisku zasilania. Klimatyzator będzie pracować w sposób uzależniony od temperatury w pomieszczeniu:

Temperatura	Nastawa	Tryb zegarowy	Prędkość wentylatora	Tryb pracy
Powyżej 23°C	26°C	Nie	AUTO	Chłodzenie
Poniżej 23 °C	23°C	Nie	AUTO	Ogrzewanie

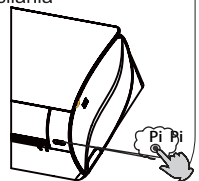


- Nie można zmienić nastawy temperatury, ani prędkości wentylatora. Nie jest też dostępny tryb zegarowy i tryb osuszania.

Praca kontrolna:

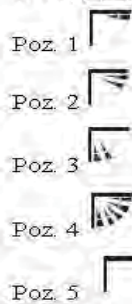
Opcję aktywuje się przyciskiem zasilania, tym samym, co w przypadku pracy awaryjnej.

- Opcję pracy kontrolnej można wykorzystywać tylko wtedy, gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 16°C. Nie należy jej używać podczas normalnej pracy.
- Załączenie opcji następuje po wciśnięciu przycisku zasilania i przytrzymaniu go przez ponad 5 sekund. Zastanie to zasygnalizowane dwukrotnym piskliwym dźwiękiem.
- Klimatyzator wejdzie w tryb chłodzenia, z wysoką prędkością wentylatora. W tej opcji wentylator jednostki wewnętrznej pracuje z prędkością wysoką (HI).



Regulacja kierunku nawiewu powietrza

1. Kłapy pionowe



Sterownik bezprzewodowy



2. Naciśnij przycisk na pilocie, aby uruchomić

autowachlowanie (Poz.4). Ponowne naciśnięcie przycisku zatrzyma kłapy w bieżącej pozycji (autowachlowanie anulowane)

3. Naciśnij przycisk , aby wybrać Poz.2 lub 3.


4. Regulacja przepływu powietrza prawo/lewo.

Przesuń pionowe ostrze pokrętkiem na klimatyzatorze, aby dopasować przepływ powietrza prawo/lewo.

- Przy ręcznym ustawianiu kłap najpierw wyłącz jednostkę.
- Gdy wilgotność jest wysoka, przy wylocie powietrza lub z lewej może pojawić się skondensowana woda (jeśli wszystkie pionowe żaluzje skierowane są na prawo).
- Kłapy poziome w trybie COOL oraz DRY nie powinny być skierowane w dół przez dłuższy okres czasu- w innym przypadku może pojawić się skondensowana woda.
- Po ponownym uruchomieniu jednostki, sterownik automatycznie ustawi kłapy na ostatnią wybraną przed wyłączeniem pozycję.

Praca nocna SLEEP

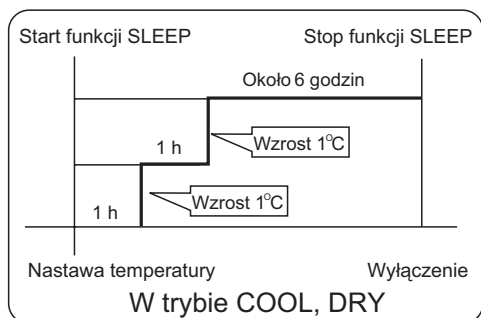
Praca nocna SLEEP

Wciskając klawisz EXTRA FUNCTION  należy przejść do funkcji dodatkowych i podświetlić symbol budzika.  Klawisz CONFIRM/CANCEL  wywoła wtedy funkcję pracy nocnej.



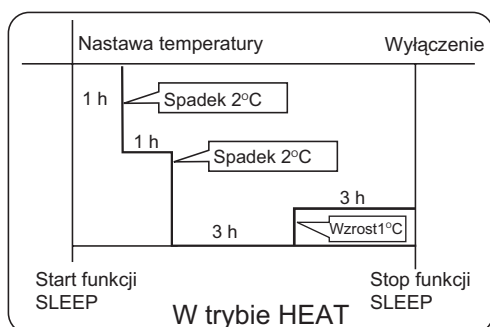
1. Działanie funkcji SLEEP

W trybie chłodzenia COOL i osuszania DRY
Po upływie godziny od aktywowania funkcji SLEEP temperatura podniesie się o 1°C w stosunku do nastawy. Po upływie kolejnej godziny temperatura wzrośnie o kolejny 1°C. Klimatyzator będzie pracować przez następne 6 godzin, po czym się wyłączy. Temperatura w chwili wyłączenia będzie wyższa od nastawionej, więc nie będzie zbyt niska, aby spać w pomieszczeniu.



2. W trybie ogrzewania HEAT

Po upływie godziny od aktywowania funkcji SLEEP temperatura obniży się o 2°C w stosunku do nastawy. Po upływie kolejnej godziny temperatura spadnie o kolejne 2°C, a po 3 godzinach wzrośnie o 1°C. Klimatyzator będzie pracować przez następne 3 godziny, po czym się wyłączy. Temperatura w chwili wyłączenia będzie niższa od nastawionej, więc nie będzie zbyt wysoka, aby spać w pomieszczeniu.



3. W trybie AUTO

Działanie funkcji SLEEP zostaje samoczynnie wybrane, jak dla trybu chłodzenia, albo ogrzewania.

4. W trybie wentylacji FAN

Funkcja SLEEP nie jest dostępna.

5. Zmiana prędkości wentylatora w funkcji SLEEP

Jeśli przed wejściem w pracę nocną prędkość wentylatora jest wysoka lub średnia, to funkcja SLEEP obniży ją do niskiej. W przypadku niskiej pracy wentylatora, funkcja SLEEP nie dokona zmian.


Uwaga:

Podczas pracy w trybie zegarowym (TIMER) nie da się aktywować funkcji SLEEP. Z kolei, gdy w trakcie pracy nocnej klimatyzatora zainicjuje się tryb zegarowy, to funkcja SLEEP ulegnie przerwaniu, a urządzenie będzie pracować według trybu TIMER.



Praca w trybie TURBO lub w trybie cichym QUIET

(Funkcja ta nie jest dostępna w niektórych modelach)

(1) Praca w trybie TURBO

Funkcja TURBO przydaje się do szybkiego ogrzania lub schłodzenia pomieszczenia. Aby ją aktywować należy wcisnąć na pilocie klawisz TURBO. Na wyświetlaczu pojawi się wtedy symbol . Powtórne naciśnięcie klawisza TURBO wyłącza funkcję.

(2) Praca w trybie cichym QUIET

Wciskając klawisz EXTRA FUNCTION  należy przejść do funkcji dodatkowych i podświetlić symbol strzałki skierowanej w dół . Klawisz CONFIRM/CANCEL wywoła wtedy tryb cichy. Tryb QUIET wyłącza się w ten sam sposób.

Uwaga:

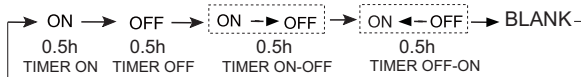
Załączenie funkcji TURBO w trybie chłodzenia COOL spowoduje nierównomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu.

Utrzymywanie przez dłuższy czas pracy cichej (QUIET) skutkuje odczuwaniem temperatury jako niezbyt niskiej i niezbyt wysokiej.

Praca w trybie zegarowym TIMER

Praca w trybie zegarowym TIMER

- Po uruchomieniu klimatyzatora należy wybrać pożądany tryb pracy.
- Do wybrania trybu zegarowego służy klawisz TIMER. Każde przyciśnięcie tego klawisza zmienia wygląd wyświetlacza zgodnie z poniższym rysunkiem:



Migające symbole „ON” i „OFF” oznaczają wybranie trybu włączenia lub wyłączenia urządzenia po nastawionym okresie czasu.

- Czas ten nastawia się za pomocą klawiszy ze strzałkami:

- ▲ Każde przyciśnięcie klawisza zwiększa nastawiany czas o pół godziny, aż do nastawy 12 godzin,
- ▼ a powyżej tej wartości o godzinę.
- Każde przyciśnięcie klawisza zmniejsza nastawiany czas o pół godziny – poniżej nastawy 12 godzin, a powyżej tej wartości o godzinę.
- Maksymalna wartość nastawy wynosi 24 godziny.

- Zatwierdzenie nastawy

Nastawę należy zatwierdzić klawiszem CONFIRM/CANCEL. Symbole „ON” i „OFF” przestaną wtedy migać.

- Anulowanie nastawy

Klawisz TIMER należy przyciskać aż do wyzerowania nastawionego czasu („BLANK”).

Porady:

Po wymianie baterii, bądź po przerwie w zasilaniu należy powtórnie nastawić pożądany czas.

Wybierając odpowiednie nastawy trybu TIMER ON i TIMER OFF można uzyskać pożądaną sekwencję włączenia i wyłączenia klimatyzatora.

Tryb zdrowotny

- Po włączeniu klimatyzatora klawiszem POWER należy nastawić wymagany tryb pracy i temperaturę.

- Inicjowanie funkcji zdrowotnego nadmuchu powietrza
Wcisnąc klawisz EXTRA FUNCTION należy przejść do funkcji dodatkowych i wybrać jedną z dwóch opcji nadmuchu powietrza (na wprost „upwarder”, w dół „downwarder”) – jak pokazano na rysunku poniżej. Wybór należy zatwierdzić klawiszem CONFIRM/CANCEL.



- Anulowanie funkcji zdrowotnego nadmuchu

Wcisnąc klawisz EXTRA FUNCTION należy przejść do funkcji dodatkowych i wybrać opcję nadmuchu powietrza według aktualnych ustawień („Present position”). Wybór należy zatwierdzić klawiszem CONFIRM/CANCEL.

Uwaga:

Kierownicy poziomej nie należy przestawiać ręcznie.

Grozi to nieprawidłową pracą nadmuchu. W przypadku nieprawidłowego działania tego elementu należy wyłączyć klimatyzator na minutę, a po powtórny załączeniu ustawić pozycję kierownicy za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Uwagi:

- Wybór funkcji zdrowotnego nadmuchu powietrza unieruchamia kierownicę poziomą w zadanym położeniu.
- W trybie ogrzewania lepiej jest ukierunkować nadmuch w dół.
- W trybie chłodzenia bardziej odpowiednie jest ustawienie nadmuchu na wprost.
- Przy dużej wilgotności powietrza dłuższa praca klimatyzatora w trybie chłodzenia lub osuszania może prowadzić do pojawienia się wilgoci na wylocie powietrza.

ZGODNOŚĆ URZĄDZEŃ Z EUROPEJSKIMI AKTAMI PRAWNYMI

Klimat: T1 Napięcie: 230V

CE

Wszystkie wyroby pozostają w zgodności z zapisami następujących europejskich aktów:

- Dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE
- Dyrektywy o zgodności elektromagnetycznej 2014/30/UE

ROHS

Produkty spełniają wymogi Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/EU o ograniczaniu ilości niektórych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.

WEEE

Zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego 2012/919/EU o utylizacji odpadów elektrycznych i elektronicznych, podaje się do wiadomości Klienta wymagania w tym zakresie.

UTYLIZACJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH:



Na klimatyzatorze znajduje się ten symbol. Oznacza on, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie mogą być utylizowane razem z niesegregowanymi odpadami z gospodarstw domowych. Nie wolno samodzielnie demontować klimatyzatora – demontaż urządzenia, odzysk czynnika chłodniczego, oleju i poszczególnych części może wykonywać jedynie certyfikowany personel, w zgodzie z zapisami prawa i lokalnymi przepisami. Do serwisowania, demontażu i utylizacji klimatyzatorów służy specjalistyczny sprzęt. Dbając o prawidłową utylizację urządzenia, chronimy środowisko naturalne i zdrowie ludzi przed potencjalnie szkodliwymi następstwami. Więcej informacji można uzyskać od instalatorów lub lokalnych władz. Baterie muszą być wyjęte z pilota i utylizowane oddzielnie, zgodnie z przepisami ogólnymi i lokalnymi.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE UŻYTEGO CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto	
R32	1= <input type="text"/> kg
	2= <input type="text"/> kg
	1+2= <input type="text"/> kg

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. Nie wypuszczać do atmosfery.

Typ czynnika: R32

Wartość GWP= 675 (GWP – Global Warming Potential – potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)

Proszę uzupełnić niezmywalnym tuszem na etykiecie dotyczącej czynnika (dostarczana wraz z produktem) :

- fabryczną ilość czynnika chłodniczego;
- dotychczasową ilość czynnika dopełnioną na miejscu;
- całkowitą ilość czynnika w instalacji (1+2).

Wypełnioną etykietę należy umieścić w pobliżu portu do napełniania czynnika.

A Zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.

B Fabryczna ilość czynnika chłodniczego: patrz tabliczka znamieniowa jednostki.

C Dodatkowa ilość czynnika dopełniona na miejscu.

D Całkowita ilość czynnika chłodniczego.

E Jednostka zewnętrzna.

F Butla czynnika i kolektor do pełnienia.

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

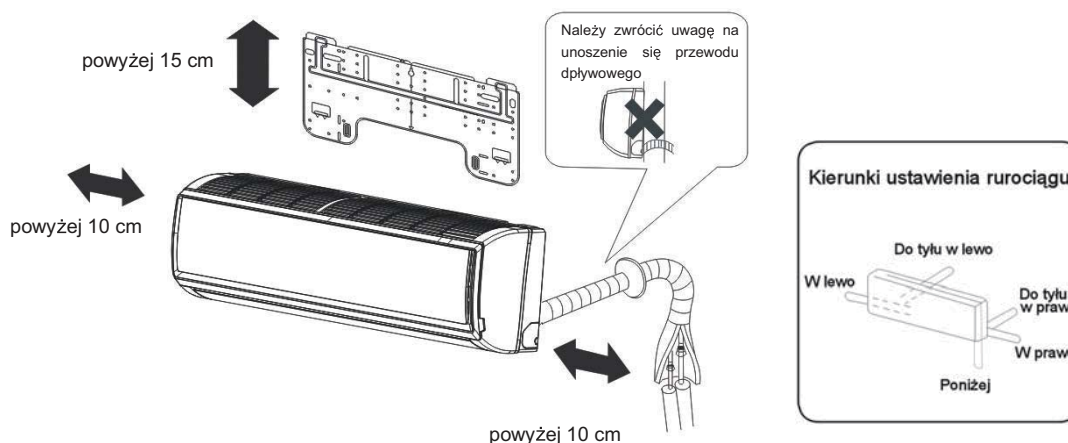
- Przed podłączeniem urządzenia do źródła prądu należy sprawdzić napięcie.
- Napięcie prądu musi odpowiadać informacjom na tabliczce.
- Wymagany wyłączny obwód oddziały zasilania.
- Zasilanie powinno znajdować się w takiej odległości, aby sięgał do niego kabel. Zabrania się wydłużać kabel tnąc go na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

Części

Pilot (1)	Przewód odprowadzający skropliny 
Baterie R-03 (2) 	Filtr powietrza (dodatkowy) (1)
Płyta montażowa (1)	

Rysunek montażu jednostki wewnętrznej

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



W przypadku korzystania z rury odpływowej po lewej stronie, upewnij się, że otwór nie jest zablokowany.

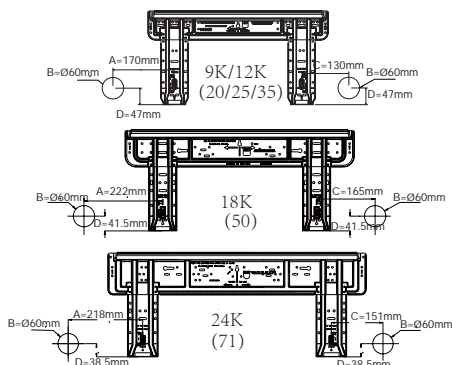
Odległość między jednostką wewnętrzną a podłogą powinna wynosić co najmniej 2 m. Powyższe rysunki zamieszczono jedynie informacyjnie i mogą one nie odpowiadać w pełni zakupionemu modelowi produktu.

Montaż jednostki wewnętrznej

1 Mocowanie pł t montażowe i poz c a otworu w ścianie

Gd na pierw zamocowano pł tę montażową

- Przeprowadzić odpowiednie poziomowanie pł t montażowe do zamocowania do ścian w oparciu o sąsiadujące kolumny lub nadproża, a następnie zamocować pł t mczasowo edn m stalow m gwoździem.
- Upewnić się ponownie co do odpowiedniego w poziomowania pł t zawieszając linkę z odważnikiem z środka pł t, a następnie zamocować dobrze pł t dołączonymi gwoździami stalowymi.
- Znaleźć lokalizację otworu A/C za pomocą miarki.

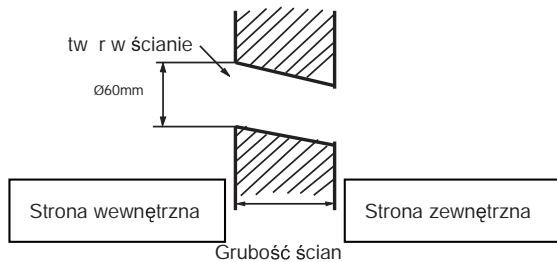


Gd pł tę montażową zamocowano do boczne belki i nadproża

- Zamocować do belki bocznej i nadproża szną mocowań, niedołączoną do zestawu, a następnie dokręcić pł tę do szny.
- Ab odnaleźć poz cę otworu A, należy zapoznać się z sekcją powyżej.

2 W konanie otworu w ścianie i dopasowanie osłony ma otwór rur

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



(Przekrój otworu w ścianie) Rura do rurociągu

3 Instalacja jednostki wewnętrznej

R sunek rur

[Rurociąg do tyłu]

- Pociągnąć rurę i wąż odpływowy, a następnie przymocować je za pomocą taśm klejących.

[Rurociąg w lewo ••do tyłu w lewo]

- W przypadku lewostronnego montażu rurociągu, za pomocą obcęgi wyciąć zaślepkę odpowiednią dla montażu lewostronnego.

- W przypadku lewostronnego montażu rurociągu z ukierunkowaniem do tyłu, należy wyciąć rurę 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 wewnątrz/zewnątrz kabel elektryczny z tylnych stron jednostki wewnętrznej i wyciągnąć go z przodu, a następnie podłączyć.
 - Przy użyciu uszczelki kołnierzonej posmarować warstwę oleju chłodniczego i połączyć rury.
- Miejsce połączenia ściśle okleić materiałem izolacyjnym i dobrze umocować za pomocą taśm klejących.



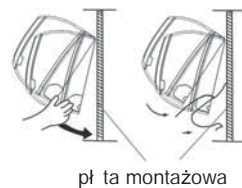
- Wewnętrzno/zewnętrzny kabel elektryczny i wąż odprowadzający skropliny muszą być połączone z instalacją chłodniczą za pomocą taśm ochronnych. [Rurociąg ustawion w innym kierunku]

- Za pomocą obcęgi wyciąć zaślepkę odpowiednią dla wbranego tyłu montażu, a następnie wyciąć rurę zgodnie z kierunkiem położenia rurociągu do oznaczenia w postaci otworu ściennego. Podczas wycinania należy uważać, żeby nie połamać rur.

- Na pierwszym podłączyć wewnętrzno/zewnętrzny kabel elektryczny, a następnie wyciągnąć podłączony do izolacji, a zwłaszcza część podłączenia.

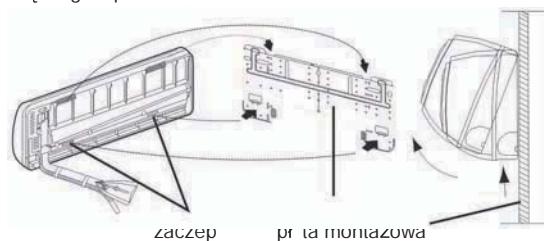
Mocowanie korpusu jednostki wewnętrznej

- Zawiesić pewnie jednostkę wewnętrzną na górnym końcu cięciach pł t montażowych. Poruszać korpus urządzenia w obie strony, aby sprawdzić jego bezpieczne zamocowanie.
- Ab zamocować korpus na pł t montażowe, urządzenie należy podnieść od spodu na ukos, a następnie umieścić je w pozycji poziomej.



Zdemontowanie korpusu jednostki wewnętrznej

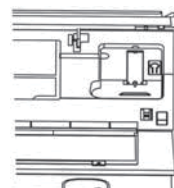
- Ab zdjąć jednostkę wewnętrzną, należy rękami unieść korpus, aby zszedł z zaczepu, a następnie podnieść od spodu i wysunąć na zewnątrz, aż do momentu zerwania go z pł t montażowej.



4 Podłączenie wewnętrzno/zewnętrznej kabli elektrycznego

Usuwanie osłony z przewodu

- Usunąć osłonę z przewodu łączącego prawą dolną część jednostki wewnętrznej, a następnie zdjąć osłonę przewodu, odkręcając śrubę.

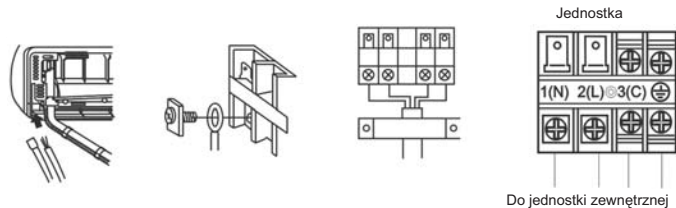


Podłączenie kabla po zamontowaniu jednostki wewnętrznej

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 1.0 mm ²
-----------------------	-------------------------

1. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowaną osobę. Typ przewodu łączącego: 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.

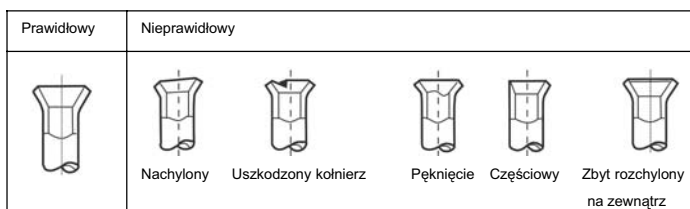
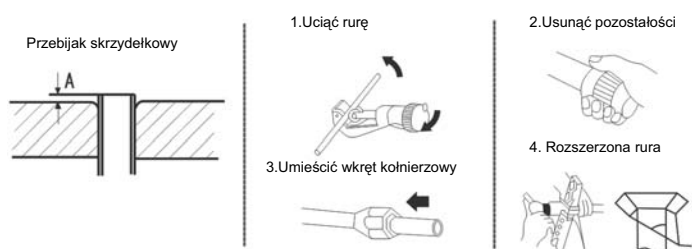
5 Instalacja źródła zasilania

- 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

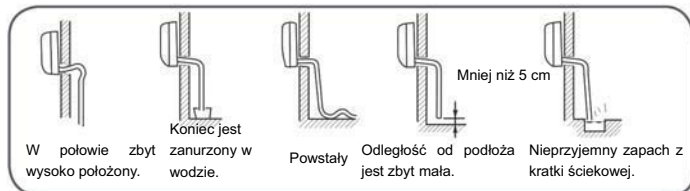
- Rury należy ciąć obcinakiem do rur i usunąć pozostałości.
- Po zastosowaniu śruby rozszerzającej, rozszerzanie rur następuje samoczynnie.

	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

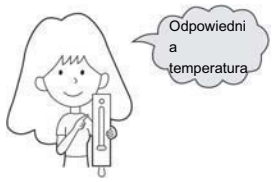
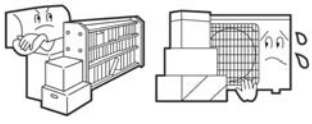



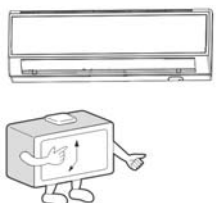





- Po zainstalowaniu urządzenia należy wytłumaczyć użytkownikowi obsługę urządzenia poprzez tę instrukcję.

Sprawdzić następujące elementy, testując działanie urządzenia

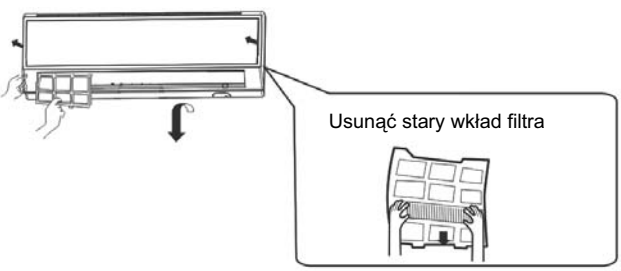

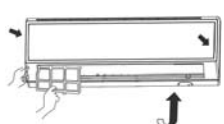
- W kratki należy wpisać znaczek ✓
- Wyciek gazu z miejsca złączenia rur?
- Izolacja cieplna na złączeniach rur?
- Czy złącza okablowania urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego są dokładnie podłączone do listwy?
- Czy okablowanie łączące jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną jest stabilnie umocowane?
- Czy 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>Odpowiedni a temperatura</p>	<p>Swobodny dopływ i wylot powietrza</p> 	<p>Pilot zdalnego sterowania</p>  <p>Nie używać wody, przetrzeć suchą ścierką. Nie używać płynów do mycia szkła, ani środków chemicznych.</p>	<p>Obudowa</p>  <p>Przetrzeć miękką i suchą ścierką. Plamy usuwać naturalnie działającym detergentem rozpuszczonym w wodzie. Przed wytarciem, ścierkę wykręcić i zetrzeć detergent wilgotną ścierką.</p>
<p>Działanie przy zamkniętych oknach i drzwiach</p>  <p>Podczas chłodzenia chronić pomieszczenie przed bezpośrednim dostępem promieni słońca</p>	<p>Efektywne wykorzystanie funkcji pracy zegarowej</p> 	<p>Nie używać następujących środków czyszczących:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="837 627 1117 784">  <p>Benzyna - rozpuszczalnik może uszkodzić obudowę urządzenia.</p> </div> <div data-bbox="1173 616 1484 795">  <p>Gorąca woda powyżej 40°C (104°F) może spowodować odbarwienia i odkształcenia.</p> </div> </div>	
<p>Wyłączenie zasilania na czas dłuższego nieużywania klimatyzatora</p>  <p>OFF</p>	<p>Efektywne ustawienie kierownic powietrza</p> 	<p>Czyszczenie filtra powietrza</p> <ol style="list-style-type: none"> Otworzyć osłonę wlotu, odciągając ją w górę. Wyjąć filtr. <p>Unieść środek filtra ponad ogranicznik i wysunąć filtr w dół.</p> <ol style="list-style-type: none"> Oczyścić filtr. <p>Pył usunąć odkurzaczem albo umyć filtr wodą. Po umyciu dokładnie wysuszyć filtr w zacienionym miejscu.</p> <ol style="list-style-type: none"> Założyć filtr. <p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> Zamknąć osłonę wlotu powietrza.  <p>raz na dwa tygodnie</p>	

Wymiana wkładów filtra powietrza

<ol style="list-style-type: none"> 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.  <p>Usunąć stary wkład filtra</p> 	<ol style="list-style-type: none"> Zamontować filtr standardowy (konieczne) <p>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,</p> <ol style="list-style-type: none"> Zamknąć osłonę wlotu powietrza. Zrobić to starannie. <p>UWAGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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

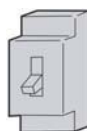
Montaż urządzenia należy zlecić sprzedawcy lub serwisowi. Zabrania się samodzielnego montażu klimatyzatora, gdyż grozi to porażeniem prądem, pożarem i wyciekami wody.

⚠ UWAGA

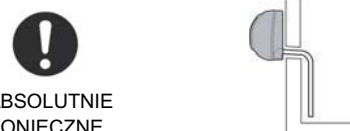
W sytuacji wystąpienia nieprawidłowości, takich jak wypalona plama, należy natychmiast wyłączyć urządzenie i skontaktować się ze sprzedawcą.



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



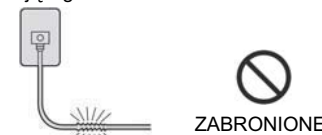
1. Zabrania się wydłużania i skracania przewodu zasilającego.
2. Zabrania się montażu w miejscu możliwego wycieku gazów palnych.
3. Zabrania się wystawiania urządzenia na działania pary wodnej i oparów olejów.



Zwijanie przewodu zasilającego zabronione.



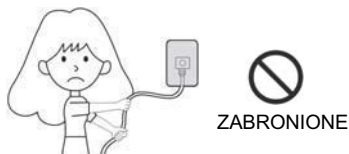
Zadbać o nieuszkodzenie przewodu zasilającego.



Wkładanie przedmiotów do otworu wylotowego i wlotowego zabronione.



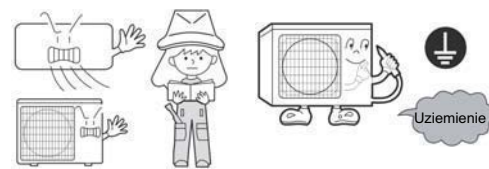
Zabrania się podłączania i odłączania urządzenia od prądu przez ciągnięcie kabla.



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



Samodzielne naprawy Uziemić zabronione



⚠ 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"> Ze względów bezpieczeństwa po zatrzymaniu urządzenie nie uruchomi się ponownie przez 3 minuty. Układ bezpieczeństwa nie pozwala na uruchomienie urządzenia przez 3 minuty od wyłączenia wtyki z gniazdka.
	Hałas	<ul style="list-style-type: none"> 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). W trakcie pracy urządzenie może wydawać z siebie trzaski, odgłosy towarzyszące rozszerzaniu się i kurczeniu ze względu na zmiany temperatury. Nadmierny hałas może być spowodowany przepływem powietrza przez zbyt suchy filtr powietrza. 
	Zapach	<ul style="list-style-type: none"> Powodem może być rozprzestrzenianie zapachów wydzielanych w pomieszczeniu np.: zapachu mebli, farby, papierosów
	Wilgoć lub para	<ul style="list-style-type: none"> W trybach chłodzenie COOL lub osuszanie DRY jednostka wewnętrzna może wywiewać mgłę. 
	Nie można zmienić prędkości wentylatora w trybie osuszanie	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Sprawdźcie nie różnych przyczyn		<ul style="list-style-type: none"> Czy wtyczkę podłączono do prądu? Czy jest awaria zasilania? Czy wyskoczył bezpiecznik? 
	Słabe chłodzenie	<ul style="list-style-type: none"> Czy filtr powietrza jest zabrudzony? Zwykle trzeba go czyścić co 15 dni. Czy wylot i wlot nie są zablokowane? Czy odpowiednio ustawiono temperaturę? Czy drzwi i okna są zamknięte? Czy do pomieszczenie dociera bezpośrednie światło słoneczne? (Opuścić zasłony) Czy w pomieszczeniu nie znajduje się za dużo osób lub źródeł ciepła? 

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 instruktora 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 -15 °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

- Uszkodzony przewód zasilający należy natychmiast wymienić u producenta lub serwis, lub innego profesjonalisty.
- 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.
- Sieć elektryczna musi odpowiadać obowiązującym normom.
- Po montażu należy zapewnić łatwy dostęp do wtyczki.
- Zużyte baterie należy odpowiednio zutylizować.
- Zabrania się obsługi urządzenia przez dzieci i osoby niedołążne.
- Należy zapewnić odpowiedni nadzór, aby upewnić się, że dzieci nie będą się bawić urządzeniem.
- Przewód zasilający należy wyposażyć w odpowiednią wtyczkę.
- Przewód zasilający i wtyczka muszą posiadać odpowiednie atesty.
- W celu ochrony urządzenia należy najpierw wyłączyć urządzenie, a po upływie 30 s odłączyć je od zasilania.

Haier

Adres: Haier Road 1, Hi-tech Zone, Qingdao 266101 Chiny

Kontakt: Tel. +86-532-8893-6943;

Faks +86-532-8893-1010

Strona internetowa: www.haier.com



Instrukcja pobrana ze strony aero7.pl