

ZYMETRIC



MATERIAŁ
WBUDOWANO:
W17008 KSM INOWROCLAW
KLIMATYZACJA
data 11.10.17r. podpis Man

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Jednostki wewnętrzne w systemach:

- V5 X
- V4+
- Mini VRF
- V4+ trójrurowy z odzyskiem ciepła
- VRF Digital Scroll

Przed uruchomieniem urządzenia należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

SPIS TREŚCI

STRONA

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	2
NAZWY CZĘŚCI	3
EKSPLLOATACJA I OSIĄGI KLIMATYZATORA	6
REGULACJA KIERUNKU NAWIEWU POWIETRZA	7
KONSERWACJA	11
SYMPTOMY NIE OZNACZAJĄCE AWARII KLIMATYZATORA	14
WYKRYWANIE I USUWANIE USTEREK	15
INSTRUKCJA OBSŁUGI PILOTA BEZPRZEWODOWEGO RM12A	17
INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA PRZEWODOWEGO KJR-29B	19

1. WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby uniknąć zranienia użytkownika lub innych osób oraz uszkodzenia mienia, należy przestrzegać poniższych instrukcji. Nieprawidłowe działanie spowodowane ignorowaniem zaleceń może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia mienia.

Wymienione zalecenia bezpieczeństwa są podzielone na dwie kategorie. W obu przypadkach podane są ważne informacje



OSTRZEŻENIE!

Nieprzestrzeganie ostrzeżeń może doprowadzić do śmierci. Urządzenie powinno być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.



UWAGA!

Nieprzestrzeganie uwag może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.



OSTRZEŻENIE!

Montaż klimatyzatora należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi. Wykonanie niekompletnej instalacji może doprowadzić do nieszczelności, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

Poprawki, naprawy i konserwację, należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.

Niekompletne usprawnienia, naprawy i konserwacja mogą doprowadzić do nieszczelności, porażenia prądem elektrycznym i pożaru.

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub uszkodzenia ciała, lub w przypadku wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości, takich jak zapach dymu, wyłącz zasilanie i skontaktuj się ze sprzedawcą.

Nigdy nie pozwól, aby jednostka wewnętrzna lub pilot zdalnego sterowania zamokły.

Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

Nigdy nie naciskaj przycisków pilota zdalnego sterowania twardym, ostrym przedmiotem.

Pilot zdalnego sterowania może zostać uszkodzony.

Nigdy nie wymieniaj bezpiecznika na bezpiecznik o nieprawidłowych wartościach znamionowych.

Użycie drutu lub drutu miedzianego może spowodować awarię urządzenia lub spowodować pożar.

Wystawianie organizmu na długotrwałe działanie nawiewu powietrza jest niekorzystne dla zdrowia.

Nie wkładaj palców, prętów ani innych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza.

Gdy wentylator obraca się z dużą prędkością, może spowodować obrażenia.

Nigdy nie używaj w pobliżu urządzenia łatwopalnych aerozoli, takich jak lakier do włosów, lakiery lub farby. Może to spowodować pożar.

Nigdy nie dotykaj wylotu powietrza ani poziomych łopatek, gdy żaluzja pracuje w funkcji „swing”.

Palce mogą zostać przytrzaśnięte lub może nastąpić awaria urządzenia.

Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza.

Obiekty dotykające wentylatora przy dużej prędkości mogą być niebezpieczne.

Nigdy nie dokonuj samodzielnych przeglądów ani napraw urządzenia.

Zleć to zadanie wykwalifikowanej osobie.

Nie wyrzucaj tego produktu razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Konieczne jest przekazanie tego typu odpadów do specjalnego przetworzenia.

Nie należy wyrzucać urządzeń elektrycznych razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi, skorzystaj z oddzielnej zbiórki odpadów.

Skontaktuj się z lokalnym samorządem odnośnie informacji dotyczących organizacji zbiórki takich odpadów.

Jeżeli urządzenia elektryczne są wyrzucane na ogólne składowiska odpadów, niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wód gruntowych i dostać się do łańcucha pokarmowego negatywnie wpływając na zdrowie.

Aby zapobiec wyciekowi czynnika chłodniczego, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Gdy system jest zainstalowany i pracuje w małym pomieszczeniu, to konieczne jest utrzymanie stężenia czynnika chłodniczego poniżej limitu, jeśli przypadkowo wydostanie się na zewnątrz. W przeciwnym razie ilość tlenu w pomieszczeniu może zostać ograniczona i spowodować groźny wypadek.

Czynnik chłodniczy zastosowany w klimatyzatorze jest bezpieczny i zwykle nie wycieka.

Jeśli czynnik chłodniczy wycieka w pomieszczeniu, jego kontakt z ogniem z palnika, grzejnika lub kuchenki może powodować powstawanie szkodliwych gazów.

Wyłącz wszystkie palne urządzenia grzewcze, wywietrz pomieszczenie i skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego zakupiono urządzenie.

Nie używaj klimatyzatora zanim pracownik serwisu nie potwierdzi, że część, z której wyciekł czynnik jest



UWAGA!

Nie używaj klimatyzatora do innych celów.

W celu uniknięcia pogorszenia jakości, nie używaj urządzenia do chłodzenia instrumentów precyzyjnych, żywności, roślin, zwierząt ani dzieł sztuki.

Przed przystąpieniem do czyszczenia, należy zatrzymać pracę urządzenia, poprzez wyłącznik lub wyjąć wtyczkę z gniazdka.

W przeciwnym wypadku może nastąpić porażenie prądem elektrycznym i uszkodzenia ciała.

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub pożaru, upewnij się czy zamontowany jest wyłącznik różnicowoprądowy.

Upewnij się czy klimatyzator jest uziemiony.

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, upewnij się czy urządzenie jest uziemione oraz czy przewód uziemienia nie jest podłączony do rury gazu lub wody, piorunochronu lub uziemienia linii telefonicznej.

Aby uniknąć zranienia, nie zdejmuj osłony wentylatora w jednostce zewnętrznej.

Nie obsługuj klimatyzatora mokrymi rękami.

Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Nie dotykaj żeberk wymiennika ciepła.

Są one ostre i mogą spowodować zranienia.

Nie umieszczaj pod jednostką wewnętrzną przedmiotów, które mogą ulec uszkodzeniu pod wpływem wilgoci.

Mogą powstać skropliny, jeśli wilgotność wynosi ponad 80%, wylot odprowadzający jest zatkany lub filtr jest zanieczyszczony.

Po dłuższym okresie użytkowania sprawdź czy podstawa i mocowania urządzenia nie są uszkodzone.

W takim przypadku urządzenie może spaść i spowodować obrażenia.

Aby uniknąć braków tlenu, wentyluj pomieszczenie odpowiednio, jeśli razem z klimatyzatorem używane są urządzenia z palnikiem.

Zamontuj wąż spustowy w taki sposób, aby zapewniał bezproblemowe odprowadzanie.

Niesprawna instalacja odprowadzająca może spowodować zalanie budynku, mebli itp.

Nigdy nie dotykaj wewnętrznych części sterownika.

Nie zdejmuj przedniej obudowy. Niektóre części wewnątrz mogą stwarzać zagrożenie przy dotknięciu, może to również spowodować awarię urządzenia.

Nigdy nie narażaj dzieci, zwierząt i roślin na bezpośredni nawiew powietrza.

Może to mieć na nie niekorzystny wpływ.

Nigdy nie pozwalaj dzieciom bawić się w pobliżu jednostki zewnętrznej ani nie kładź na niej żadnych przedmiotów.

Upadek urządzenia może wyrządzić szkody.

Nie włączaj klimatyzatora, gdy używane są środki do odgrzybiania pomieszczeń lub owadobójcze.

Może to spowodować dostanie się chemikaliów do urządzenia, a w rezultacie zagrozić zdrowiu osób wrażliwych na działanie chemikaliów.

Nie umieszczaj urządzeń z otwartym płomieniem w miejscach wystawionych na nawiew powietrza z klimatyzatora lub pod jednostką wewnętrzną.

Może to spowodować nieprawidłowe spalanie lub deformację klimatyzatora z powodu wysokiej temperatury.

Nie instaluj klimatyzatora w miejscu, gdzie może wyciekać gaz palny.

Wyciekający gaz gromadzący się wokół klimatyzatora może spowodować wybuch pożaru.

Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci lub osoby chore bez nadzoru.



UWAGA

Wszystkie rysunki w niniejszej instrukcji służą jedynie celom ilustracyjnym. Mogą różnić się od zakupionego klimatyzatora (w zależności od modelu). Obowiązuje kształt rzeczywisty.

2. NAZWY CZĘŚCI

■ Typ kasetowy czterodrogowy

Żaluzja nawiewu powietrza (regulowana)

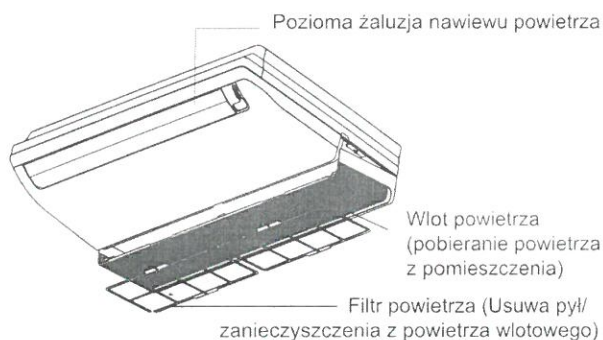
Dwukierunkowy lub trzykierunkowy wylot powietrza.

O szczegóły pytaj lokalnego dystrybutora.



Rys. 2-1

■ Typ podsufitowy



Rys. 2-2

■ Typ kasetowy jednodrogowy



Rys. 2-3

■ Typ mały kasetowy jednodrogowy



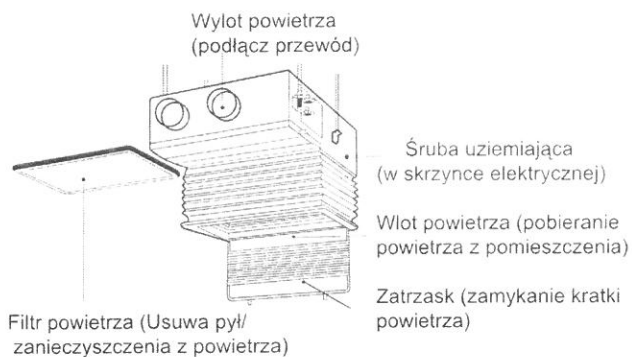
Rys. 2-4

■ Typ ścienny



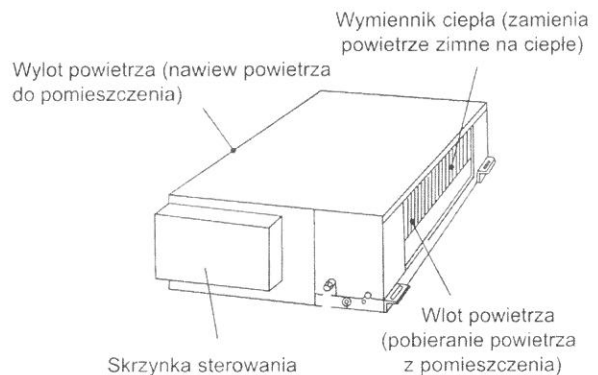
Rys. 2-5

■ Typ kanałowy/podsufitowy



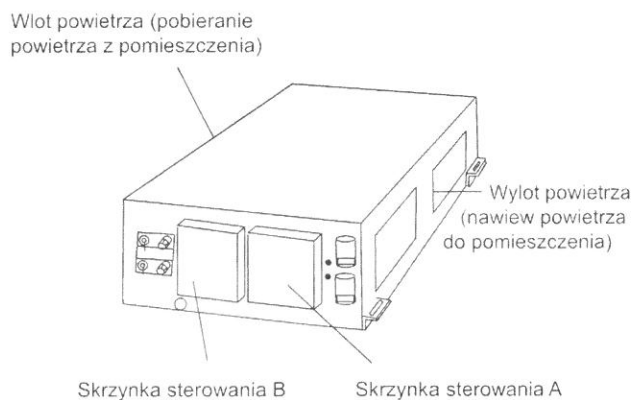
Rys. 2-6

■ Typ kanałowy o podwyższonym sprężu



Jeden układ chłodniczy

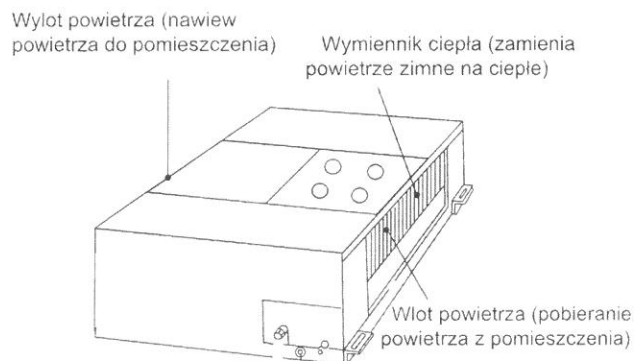
Rys. 2-7



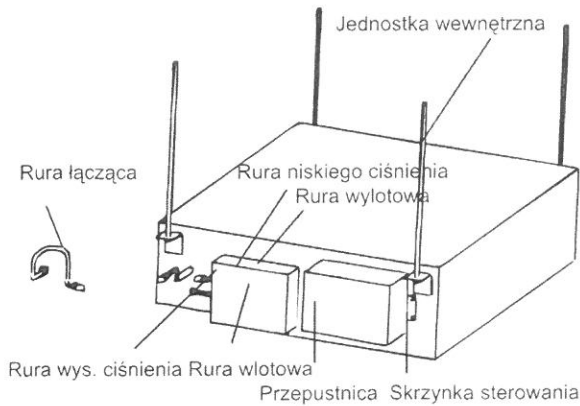
Dwa układy chłodnicze

Rys. 2-8

■ Typ kanałowy/podsufitowy (płaski)

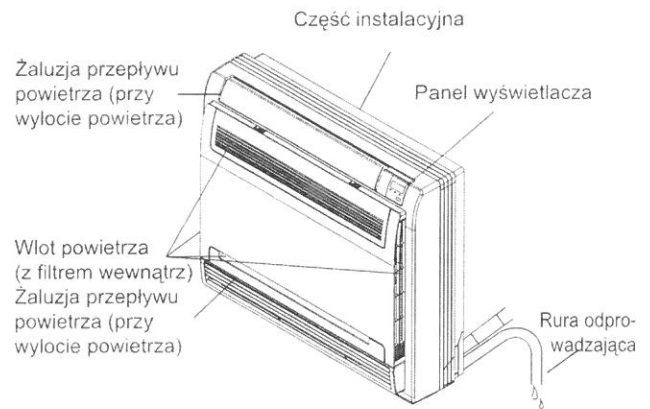


Rys. 2-9



Rys. 2-10

■ Typ konsola



Rys. 2-13

■ Typ kanałowy o średnim sprężu

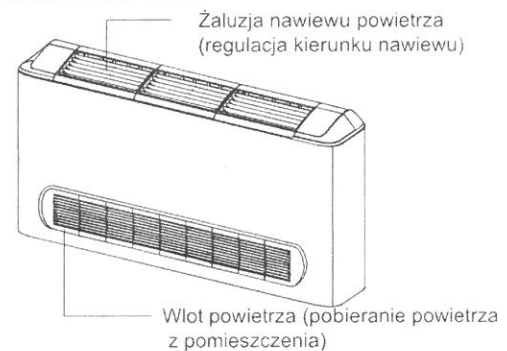


Rys. 2-11

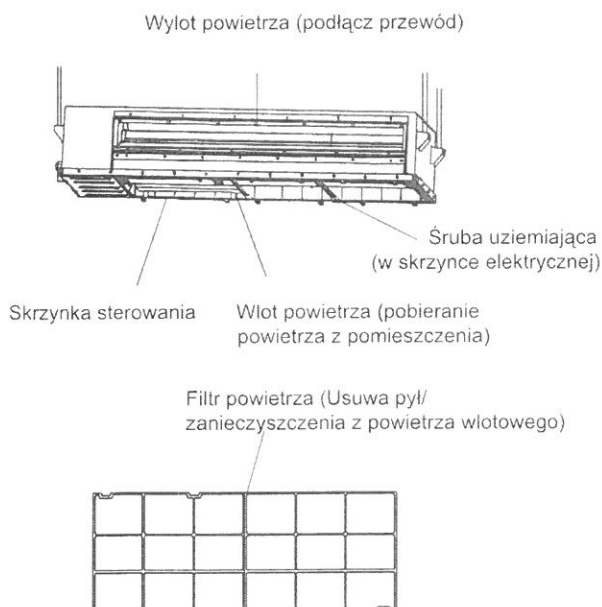
■ Typ podłogowy wolnostojący

• Wersja I

Jednostka pionowa z obudową, z wlotem powietrza od przodu i wylotem u góry, do instalacji na ścianie lub jako urządzenie wolnostojące na podłodze.



■ Typ o niskim sprężu

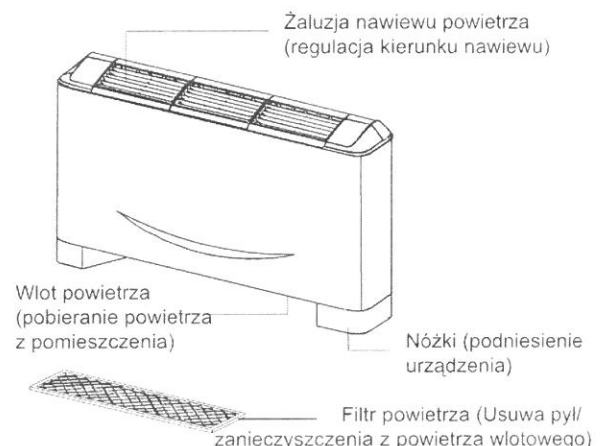


Rys. 2-12

• Wersja II

Rys. 2-14

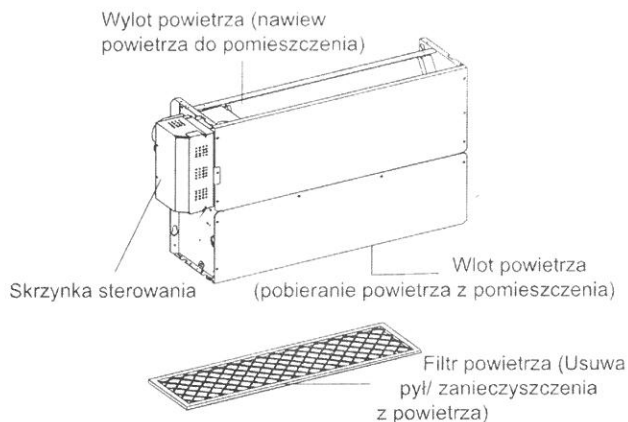
Jednostka pionowa z obudową, z wlotem powietrza od spodu i wylotem u góry, do instalacji na ścianie lub jako urządzenie wolnostojące na podłodze.



Rys. 2-15

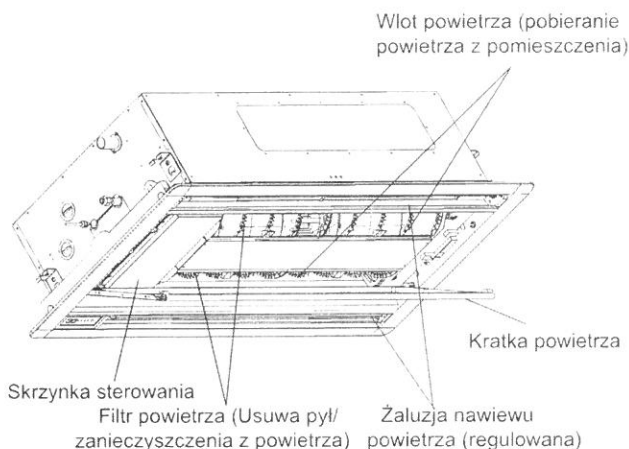
• Wersja III

Jednostka pionowa do zabudowy, z wlotem powietrza od spodu i wylotem u góry, do instalacji na ścianie.



Rys. 2-16

Typ kasetowy dwudrogowy



Rys. 2-17

3. EKSPLOATACJA I PARAMETRY KLIMATYZATORA

Używaj systemu w następujących zakresach temperatur w celu zapewnienia bezpiecznego i efektywnego działania. Maksymalna temperatura robocza klimatyzatora (ogrzewanie/chłodzenie):

Tryb	Temperatura	Temperatura w pomieszczeniu
Tryb chłodzenia		17°C - 32°C
		Wilgotność wewnątrz poniżej 80%. Wilgotność 80% lub wyższa spowoduje powstawanie skroplin na powierzchni urządzenia
Tryb ogrzewania (nie w typie „tylko chłodzenie”)		≤ 27°C



UWAGA

1. Użytkowanie klimatyzatora poza powyższymi zakresami może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
2. Normalnym zjawiskiem jest, że na powierzchni klimatyzatora mogą zbierać się skropliny przy wyższej wilgotności względnej w pomieszczeniu, należy zamykać okna i drzwi.
3. W podanym zakresie temperatury roboczej zostaną uzyskane maksymalne osiągi urządzenia.
4. Jeśli powyższe warunki nie zostaną spełnione, zadziała urządzenie bezpieczeństwa i klimatyzator wyłączy się.

Należy wziąć pod uwagę poniższe zalecenia w celu zaoszczędzenia energii i osiągnięcia szybkiego i komfortowego efektu chłodzenia/ogrzewania.

- Niedrożny filtr powietrza zmniejsza wydajność działania klimatyzatora (chłodzenie/ogrzewanie).



- Zamykaj okna i drzwi

Nie pozwól, aby ciepłe/chłodne powietrze uciekało przez drzwi lub okna.



- Nie nagrzewaj ani nie wychładzaj nadmiernie pomieszczeń

Nie narażaj organizm na bezpośrednie działanie zimnego nawiewu przez długi czas.
Zbytne wychłodzenie organizmu jest niezdrowe.
W szczególności należy zwrócić uwagę na osoby starsze i niepełnosprawne oraz dzieci.



- **Utrzymuj temperaturę pomieszczenia na komfortowym poziomie**
Dopasuj kierunek nawiewu przez odpowiednie ustawienie żaluzji.



4. USTAWIANIE KIERUNKU NAWIEWU

Ze względu na to, iż zimne powietrze opada w dół, a ciepłe unosi się do góry, aby poprawić efekt chłodzenia lub grzania należy dopasować kierunek nawiewu powietrza. Po dokonaniu ustawień temperatura w pomieszczeniu będzie naturalna i równa, a przebywające w nim osoby będą odczuwać komfort.

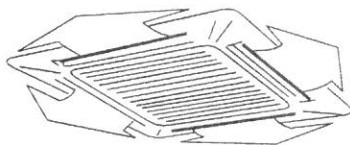


UWAGA

1. Jeśli w trybie ogrzewania żaluzja jest skierowana poziomo, temperatura w pomieszczeniu może być nierówna.
2. Kierunek żaluzji:
W trybie chłodzenia ustaw wylot powietrza poziomo.
Skierowanie w trybie chłodzenia nawiewu powietrza w dół spowoduje powstawanie skroplin na wylocie powietrza i powierzchni żaluzji.

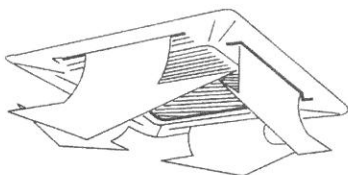
■ Typ kasetowy czterodrogowy

- **Tryb chłodzenia**
Ustaw żaluzje poziomo



Rys. 4-1

- **Tryb ogrzewania**
Skieruj żaluzje w dół.



Rys. 4-2

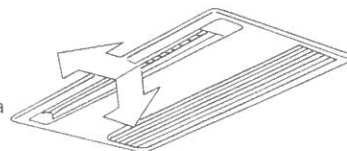
Jeśli używasz panelu z ustawieniem automatycznym żaluzji, naciśnij przycisk SWING, żaluzje będą posuwać się ruchem wahadłowym zapewniając najlepszy efekt grzania (chłodzenia).

■ Typ kasetowy jednodrogowy

- **Regulacja kierunku nawiewu w górę i w dół**

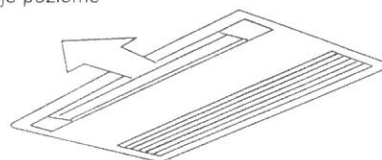
- **Tryb auto-swing**
Naciśnij przycisk SWING, żaluzja będzie się poruszać ruchem wahadłowym w górę i w dół.

Maksymalna
powierzchnia
cyrkulacji powietrza



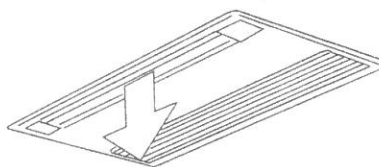
Rys. 4-3

- **Tryb chłodzenia**
Ustaw żaluzje poziomo



Rys. 4-4

- **Tryb ogrzewania**
Skieruj żaluzje w dół (pionowo).



Rys. 4-5

- **Regulacja kierunku nawiewu w prawo i w lewo**

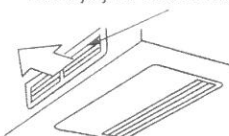
Ustaw łopatkę wewnątrz żaluzji wylotu powietrza w żądanym kierunku.

Gdy przepływ powietrza kierowany jest na boki i należy użyć nawiewnika (sprzedawany osobno), skorzystaj z poniższych rysunków, aby ustawić kierunek nawiewu.

- **Regulacja kierunku nawiewu w górę i w dół**

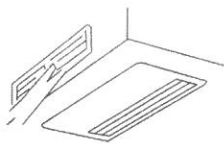
- **Tryb chłodzenia**
Ustaw żaluzje poziomo

Żaluzja jest ustawiona poziomo



Rys. 4-6

- **Tryb ogrzewania**
Skieruj żaluzje w dół (pionowo).



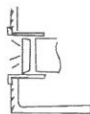
Rys. 4-7



UWAGA

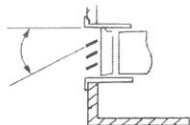
1. Skieruj poziome żaluzje w dół, gdy przepływ powietrza odbywa się w dół.

Żaluzja pozioma

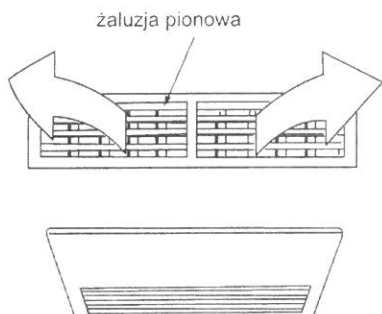


2. Kąt nachylenia żaluzji poziomej musi być mniejszy niż 40°, w przeciwnym wypadku może zacząć kapać woda.

Mniej niż 40°



- **Regulacja w lewo i w prawo**



Rys. 4-8



UWAGA

Przy regulacji przepływu powietrza w prawo/lewo posłuż się poniższymi rysunkami, aby ustawić żaluzję pionową pod odpowiednim, nie za dużym kątem, aby nie spowodować kapania wody.



żaluzja pionowa



■ Typ przewodowy podsufitowy

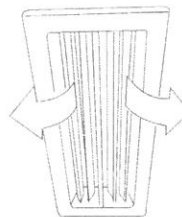
Poniżej znajduje się opis sposobu regulacji kierunku przepływu powietrza, gdy w jednostce wewnętrznej użyte zostały specjalne wyloty powietrza (sprzedawane osobno).

- **Tryb chłodzenia**

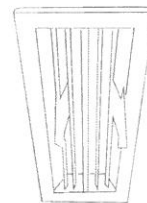
Aby efektywnie chłodzić dolną część pomieszczenia ustaw żaluzje poziomo. (Rys. 4-9)

- **Tryb ogrzewania**

Aby efektywnie ogrzewać dolną część pomieszczenia, skieruj żaluzje w dół. (Rys. 4-10)



Rys. 4-9



Rys. 4-10

■ Typ naścienny

Ustaw kierunek nawiewu w górę i w dół.

- **Tryb auto-swing**

Naciśnij przycisk SWING, żaluzja będzie się poruszać ruchem wahadłowym automatycznie w górę i w dół.



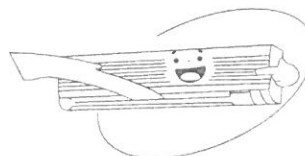
Rys. 4-11

- **Tryb "swing" ręczny**

Ustaw żaluzję tak, aby uzyskać lepszy efekt ogrzewania/chłodzenia.

- **Tryb chłodzenia**

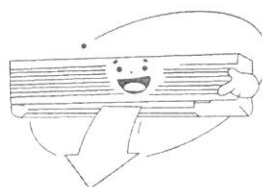
Ustaw żaluzje poziomo



Rys. 4-12

- **Tryb ogrzewania**

Skieruj żaluzje w dół (pionowo).



Rys. 4-13

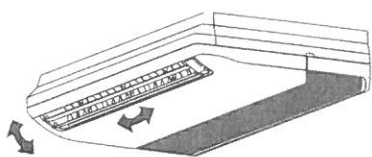
**UWAGA!**

1. Jeśli w trybie chłodzenia żaluzja jest skierowana pionowo, skropliny zebrane na powierzchni wylotu powietrza lub żaluzji mogą opaść.
2. Jeśli w trybie ogrzewania żaluzja jest skierowana poziomo, temperatura w pomieszczeniu może być nierówna.
3. Nie przestawiaj żaluzji ręcznie. Może to spowodować uszkodzenie. Do regulacji kąta ustawienia użyj przycisku SWING na sterowniku przewodowym.

■ Typ podsufitowy

• Tryb auto-swing

Naciśnij przycisk SWING, żaluzja będzie się poruszać ruchem wahadłowym automatycznie w górę i w dół (w lewo i w prawo).



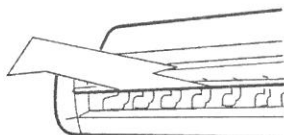
Rys. 4-14

• Tryb "swing" ręczny

Ustaw żaluzję tak, aby uzyskać lepszy efekt ogrzewania/chłodzenia.

• Tryb chłodzenia

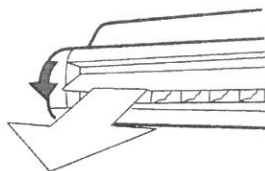
Ustaw żaluzję poziomo.



Rys. 4-15

• Tryb ogrzewania

Skieruj żaluzję w dół (pionowo).



Rys. 4-16

■ Typ konsola

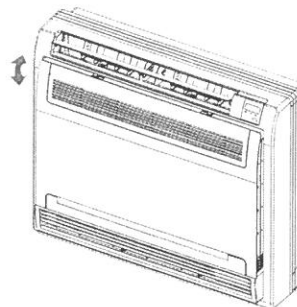
■ Ustaw kierunek nawiewu w górę i w dół.

• Tryb auto-swing

Naciśnij przycisk SWING, żaluzja będzie się poruszać ruchem wahadłowym automatycznie w górę i w dół.

• Tryb "swing" ręczny

Naciśnij przycisk kierunku powietrza, żaluzję można ustawić pod żądanym kątem. Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę kąta wahania żaluzji (w górę, w dół).



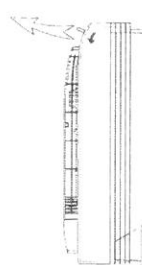
Rys. 4-17

• Tryb chłodzenia

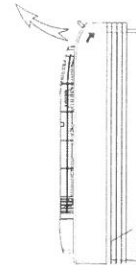
Ustaw żaluzję poziomo. (Patrz Rys. 4-18)

• Tryb ogrzewania

Skieruj żaluzję w dół (pionowo). (Patrz Rys. 4-19)



Rys. 4-18



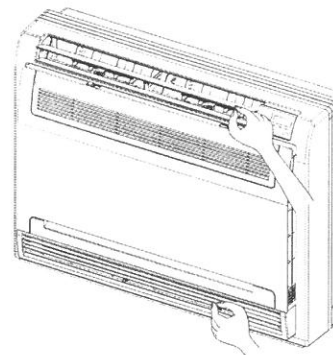
Rys. 4-19

**UWAGA!**

Nie próbuj ustawiać żaluzji poziomej ręcznie. Może to spowodować nieprawidłowe działanie mechanizmu lub opadanie skroplin z wylotów powietrza.

■ Ustawianie kierunku nawiewu w prawo i lewo

Chwyc pokrętkę i przesun żaluzję. Pokrętło znajduje się po lewej i prawej stronie łopatek.



Rys. 4-20

■ Wybór nawiewu powietrza

Otwórz przedni panel.

Sposób otwierania przedniego panelu: (Patrz Rys. 5-4)



UWAGA

Przed otwarciem przedniej pokrywy zatrzymaj pracę urządzenia i ustaw wyłącznik na OFF (wyl.)
Nie dotykaj metalowych części wewnątrz jednostki wewnętrznej, ponieważ może to spowodować zranienie.

- Wybierz odpowiadający ci nawiew powietrza.
(Patrz rys. 7-2 odnośnie odpowiedniej pozycji).
- Dokonując wyboru nawiewu powietrza ustaw przełącznik na .

Klimatyzator automatycznie decyduje o odpowiednim sposobie nadmuchu w zależności od trybu pracy/sytuacji.

Tabela 4-1

Tryb działania	Tryb COOL (chłodzenie)	Tryb HEAT (ogrzewanie)
Sytuacja	Gdy pomieszczenie jest całkowicie schłodzone lub gdy minęła godzina od włączenia klimatyzatora	Przy uruchomieniu działania lub gdy pomieszczenie nie jest całkowicie schłodzone
Sposób nadmuchu	Aby powietrze nie nawiewało bezpośrednio na ludzi jest wydychane przez górny wylot, temperatura w pomieszczeniu jest wyrównana	W przypadkach innych niż poniżej (Normalne działanie) Przy starcie lub gdy temperatura powietrza jest niska. Powietrze jest wydychane z górnego i dolnego wylotu dla szybkiego chłodzenia w trybie COOL i w celu wypchnięcia ciepłego powietrza w trybie HEAT.

W trybie Dry (osuszanie) - aby powietrze nie nawiewało bezpośrednio na ludzi jest ono wydychane przez górny wylot.

- Dokonując wyboru wylotu powietrza ustaw przełącznik na .

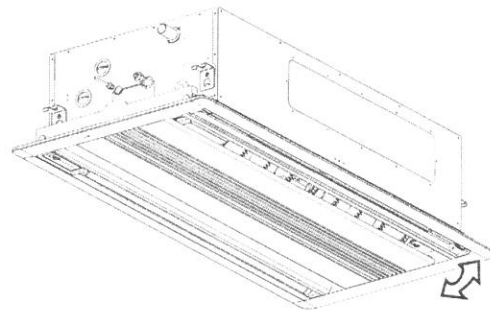
Niezależnie od trybu działania lub sytuacji powietrze jest wydychane przez górny wylot.

Użyj tego przełącznika, gdy nie chcesz aby powietrze było wydychane przez dolny wylot (podczas snu itp.).

■ Typ kasetowy dwudrogowy

- Tryb auto-swing

Naciśnij przycisk SWING, żaluzja będzie się poruszać ruchem wahadłowym w górę i w dół.



Rys. 4-22

- Tryb "swing" ręczny
Ustaw żaluzję tak, aby uzyskać lepszy efekt ogrzewania/chłodzenia.
- Tryb chłodzenia
Ustaw żaluzję poziomo.



Rys. 4-23

- Tryb ogrzewania
Skieruj żaluzję w dół (pionowo).



Rys. 4-24

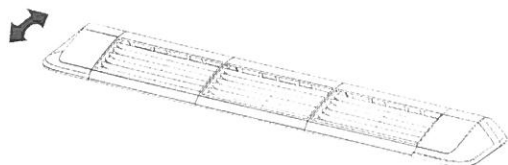


UWAGA!

Aby przełączyć tryb Auto/Ręczny dolnego wylotu powietrza, należy wyłączyć i włączyć urządzenie ponownie.

■ Typ podłogowy wolnostojący

Ustaw żaluzję tak, aby uzyskać lepszy efekt ogrzewania/chłodzenia.



Rys. 4-21



UWAGA!

Nie próbuj ustawiać żaluzji poziomej ręcznie.
Może to spowodować nieprawidłowe działanie mechanizmu lub opadanie kropli z wylotów powietrza.

5. KONSERWACJA



UWAGA

1. Przed przystąpieniem do czyszczenia klimatyzatora upewnij się, że zasilanie jest wyłączone.
2. Sprawdź czy przewody nie są uszkodzone lub rozłączone.
3. Suchą ściereczką wytrzyj jednostkę wewnętrzną i zdalny sterownik.
4. Jeśli jednostka wewnętrzna jest bardzo zabrudzona, można do jej wytarcia użyć mokrej ściereczki.
5. Nigdy nie używaj mokrej ściereczki do zdalnego sterownika.
6. Nie używaj ścierek do kurzu nasączonych chemikaliami, ani nie pozostawiaj na długi czas takich materiałów na urządzeniu, mogą one spowodować uszkodzenie lub wyblaknięcie powierzchni.
7. Do czyszczenia nie używaj benzyny, rozcieńczalnika, proszku szorującego ani podobnych środków. Mogą one spowodować pęknięcia lub deformacje powierzchni z tworzywa sztucznego.

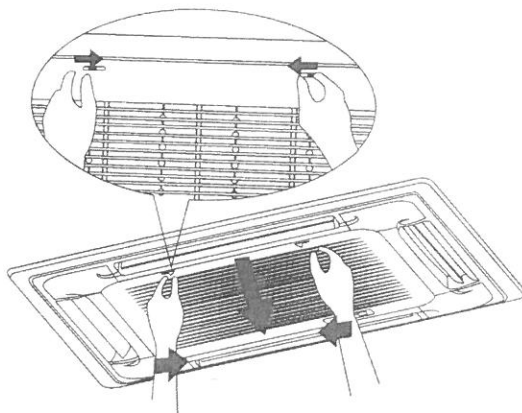
■ Sposób czyszczenia filtra powietrza

- Filtr powietrza zapobiega dostawaniu się pyłu i innych cząstek do wnętrza urządzenia. W przypadku zatkania filtra wydajność robocza klimatyzatora może ulec znacznemu obniżeniu, dlatego filtr przy długotrwałym użytkowaniu należy czyścić co dwa tygodnie.
- Jeśli klimatyzator pracuje w zapyłonym otoczeniu, częstotliwość czyszczenia filtra należy zwiększyć.
- Jeśli zanieczyszczenia są zbyt duże, należy wymienić filtr na nowy (wymienny filtr powietrza to opcjonalne wyposażenie).

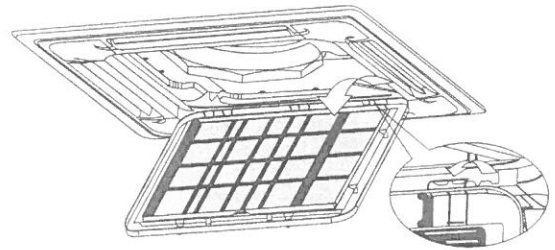
1. Wyjmowanie kratki wlotu powietrza

- Typ kasetowy czterodrogowy

Naciśnij zatrzaski kratki równocześnie do środka jak pokazano na rys. 5-1. Następnie pociągnij kratkę w dół. Zdejmij kratkę (razem z filtrem powietrza pokazanym na rys. 5-2). Pociągnij kratkę powietrza w dół pod kątem 45° i podnieś ją, aby wyjąć.



Rys. 5-1



Rys. 5-2



UWAGA

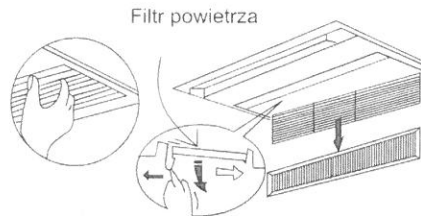
Przewody skrzynki sterowania, które są oryginalnie połączone z zaciskami głównego korpusu, należy wyjąć przed dokonaniem powyższych czynności.

• Typ przewodowy/podsufitowy

Naciśnij zatrzaski kratki w kierunkach wskazywanych przez strzałki, otwórz kratkę w dół. Odwróć z powrotem błązek mocujący filtr powietrza, a następnie wyjmij kratkę wlotową powietrza.

• Typ kasetowy jednodrogowy

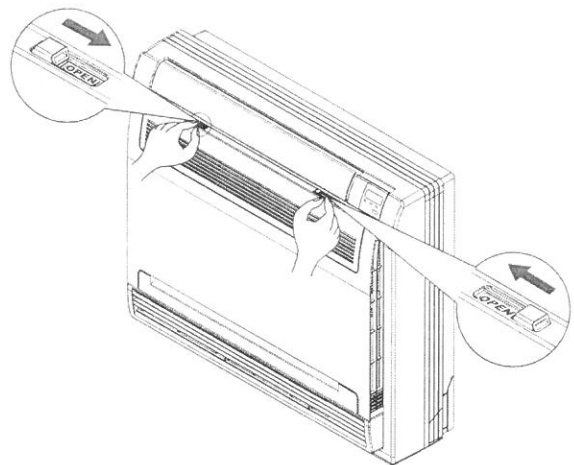
Wyjmij kratkę wlotową powietrza, przytrzymaj klamrę wlotu powietrza obiema rękami i otwórz kratkę w dół, pociągnij ją w kierunku wnętrza i naciśnij klamrę filtra, aby wyjąć klamrę.



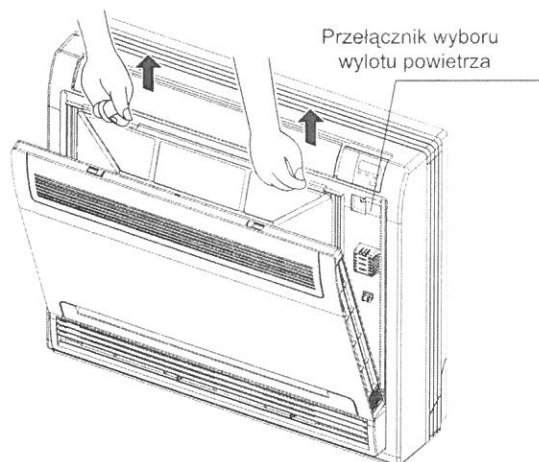
Rys. 5-3

• Typ konsola

Naciśnij zatrzaski kratki w kierunkach wskazywanych przez strzałki, otwórz kratkę w dół. Naciśnij lekko zapadki filtra po lewej i prawej, a następnie pociągnij w górę.

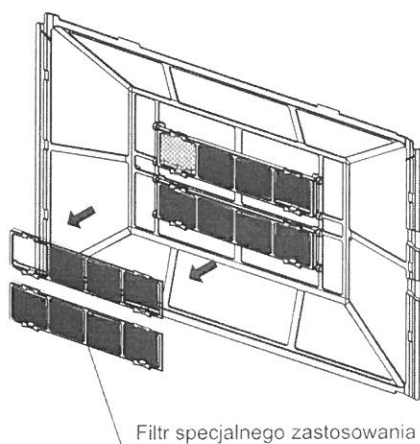


Rys. 5-4



Rys. 5-5

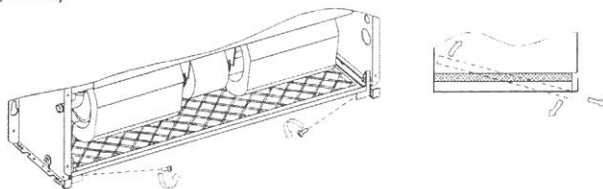
Przytrzymaj zaczepy ramki i zdejmij zatrzaski w 4 miejscach.
(Filtr specjalnego zastosowania można odświeżać poprzez umycie wodą co 6 miesięcy. Zalecamy jego wymianę co 3 lata).



Rys. 5-6

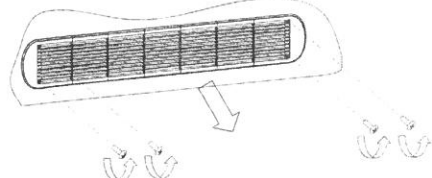
• Typ podłogowy wolnostojący

Filtr umieszczony jest w dolnej części urządzenia w wersji II oraz III, w których powietrze jest pobierane od spodu lub od tyłu. Aby wyjąć filtr w urządzeniu wersji II i III postępuj jak wskazano poniżej.



Rys. 5-7

W wersji I, gdzie powietrze pobierane jest od przodu, filtr umieszczony jest na przednim panelu. Aby wyjąć filtr w urządzeniu w wersji I postępuj jak wskazano poniżej.

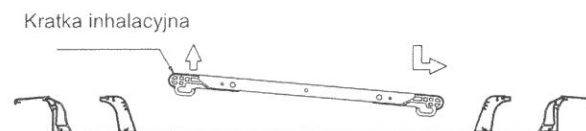


Rys. 5-8

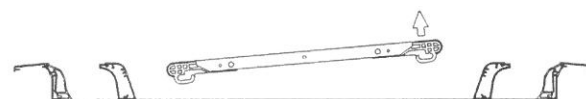
■ Typ kasetowy dwudrogowy

■ Zdejmowanie kratki inhalacyjnej z panelu

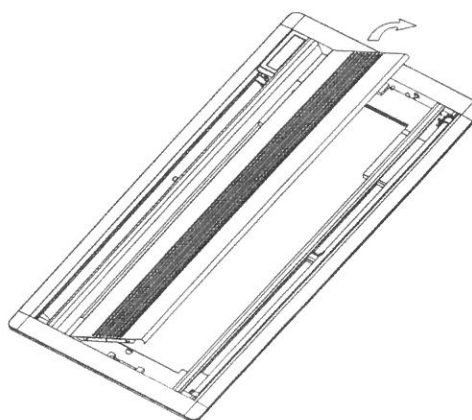
1. Podnieś jedną stronę kratki inhalacyjnej i wciśnij drugą stronę, a następnie przesunij zgodnie z kierunkiem strzałki pokazanej na rys. 5-9.
2. Poluzuj zaczep po stronie wciskanej w dół, patrz rys. 5-10.
3. Otwórz kratkę inhalacyjną (pod kątem ok. 45o) i wyjmij drugą stronę, patrz rys. 5-11.



Rys. 5-9

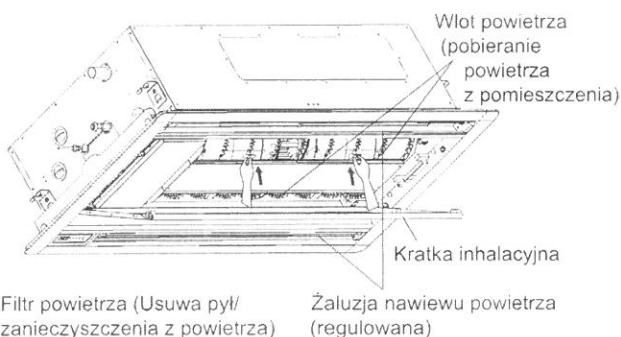


Rys. 5-10



Rys. 5-11

- Zgodnie z pozycją i kierunkiem strzałek na rysunku naciśnij filtr i wyjmij go. W ten sam sposób wyjmij filtr z drugiej strony. Załóż je z powrotem po oczyszczeniu.



Rys. 5-12

2. Demontaż filtra powietrza.**3. Czyszczenie filtra powietrza.**

Filtr powietrza zapobiega dostawianiu się pyłu i innych cząsteczek do wnętrza urządzenia. W przypadku zatkania filtra wydajność robocza klimatyzatora może ulec znacznemu obniżeniu.

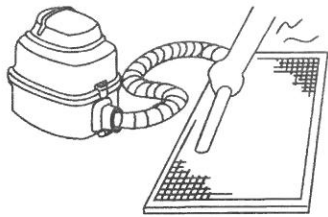
Dlatego filtr przy długotrwałym użytkowaniu należy czyścić co dwa tygodnie.

Wyczyść filtr odkurzaczem lub wodą.

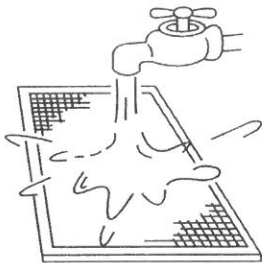
a. Strona wlotu powietrza powinna być skierowana w górę, jeśli używasz odkurzacza. (Patrz Rys. 5-13).

b. Strona wlotu powietrza powinna być skierowana w dół, jeśli używasz czystej wody. (Patrz Rys. 5-14).

Do usunięcia dużego zanieczyszczenia użyj miękkiej szczotki i naturalnego detergentu i pozostaw filtr do wysuszenia w chłodnym miejscu.



Rys. 5-13



Rys. 5-14

**UWAGA**

1. Nie osuszaj filtra powietrza w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym ani przy pomocy płomienia.
2. W urządzeniu typu kasetowego jednodrogowego filtr powietrza należy zamontować przed zainstalowaniem korpusu urządzenia.

4. Ponownie zainstaluj filtr w urządzeniu.

5. Zainstaluj i zamknij kratkę wlotu powietrza wg pkt. 1 i 2 w odwrotnej kolejności oraz podłącz przewody skrzynki sterowania do odpowiednich zacisków w korpusie głównym.

■ Konserwacja przed długim okresem przestoju (np. na koniec sezonu)

Pozostaw jednostki wewnętrzne pracujące w trybie „tylko wentylator” przez ok. pół dnia, aby wysuszyć wnętrze urządzeń.

Wyczyść filtry powietrza i obudowy jednostek wewnętrznych.

W tym celu zapoznaj się z rozdziałem „Czyszczenie filtra powietrza” i dopilnuj, aby wyczyszczone filtry zostały włożone z powrotem na swoje miejsca.

Wyłącz urządzenie przyciskiem „ON/OFF” na zdalnym sterowniku, a następnie odłącz zasilanie.

**UWAGA**

Gdy włożona jest wtyczka zasilania, będzie pobierana energia nawet jeśli urządzenie nie pracuje. Odłącz zasilanie, aby zaoszczędzić energię.

Po kilku sezonach pracy w urządzeniu zgromadzi się brud. Zaleca się przeprowadzenie specjalnych prac konserwacyjnych.

Wyjmij baterie z pilota zdalnego sterowania.

■ Konserwacja po długim okresie przestoju (np. przed sezonem)

Sprawdź i usuń wszystko co może blokować otwory wlotowe i wylotowe w jednostkach wewnętrznych i zewnętrznych.

Wyczyść filtry powietrza i obudowy jednostek wewnętrznych. W tym celu zapoznaj się z rozdziałem „Czyszczenie filtra powietrza” i dopilnuj, aby wyczyszczone filtry zostały włożone z powrotem na swoje miejsca.

Podłącz zasilanie co najmniej na 12 godzin przed uruchomieniem urządzenia, aby zapewnić bezproblemowe działanie. Tuż po włączeniu zasilania wyświetli się ekran zdalnego sterownika.

■ Pomocnicze urządzenie grzewcze w systemie centralnej klimatyzacji

W zimie, w zależności od lokalizacji i konstrukcji budynku, zaleca się stosować jednostki wewnętrzne z pomocniczym urządzeniem grzewczym w celu zwiększenia wydajności grzewczej.

6. SYMPTOMY NIE OZNACZAJĄCE AWARII KLIMATYZATORA

Symptom 1: System nie włącza się

- Klimatyzator nie zaczyna pracy natychmiast po naciśnięciu przycisku ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania. Jeśli kontrolka działania świeci się, system jest w normalnym trybie. Aby uniknąć przeciążenia silnika sprężarki, klimatyzator zaczyna pracę 3 minuty po włączeniu (ON).
- Jeśli świeci się kontrolka działania i wskaźnik PRE-DEF (typ z ogrzewaniem i chłodzeniem) lub wskaźnik FAN ONLY (typ tylko z chłodzeniem), oznacza to, że wybrany został model ogrzewania. Przy starcie, jeśli sprężarka nie włączyła się, jednostka wewnętrzna wskazuje na ochronę przed nawiewem zimnego powietrza.

Symptom 2: zmiana na tryb wentylatora (FAN) w trybie chłodzenia

- Aby zapobiec zamarznięciu wewnętrznego parownika, jednostka przełącza się w tryb wentylatora automatycznie. Po uzyskaniu prawidłowego parametru, jednostka powróci do pracy w trybie chłodzenia.
- Gdy temperatura w pomieszczeniu spada do temperatury ustawionej, sprężarka wyłącza się a jednostka wewnętrzna przełącza się w tryb wentylatora; gdy temperatura podniesie się, sprężarka włączy się ponownie. Analogicznie jest w trybie ogrzewania.

Symptom 3: Z urządzenia wydobywa się biała mgiełka

Symptom 3.1: jednostka wewnętrzna

- W przypadku wysokiej wilgotności w trybie chłodzenia. Jeśli wnętrze jednostki wewnętrznej jest bardzo zabrudzone, to rozkład temperatury w pomieszczeniu staje się nierówny. Konieczne jest wyczyszczenie wnętrza jednostki wewnętrznej. Poproś dystrybutora urządzenia o podanie szczegółów dotyczących czyszczenia. Musi być ono wykonane przez wykwalifikowanego serwisanta.

Symptom 3.2: jednostka wewnętrzna, jednostka zewnętrzna

- Gdy system przestawia się na tryb ogrzewania po odmarzaniu to wilgoć wygenerowana w trybie odmarzania zmienia się w parę i wydostaje się na zewnątrz.

Symptom 4: Nietypowe dźwięki w trakcie chłodzenia

Symptom 4.1: jednostka wewnętrzna

- Słyszalny jest cichy szum, gdy system jest w trybie chłodzenia lub nie pracuje. Dźwięk ten jest słyszalny, gdy działa pompa skroplin (wyposażenie opcjonalne).
- Gdy system zatrzymuje się po ogrzewaniu, słyszalny jest piskliwy dźwięk. Dźwięk ten jest spowodowany rozszerzaniem i kurczeniem części z tworzywa sztucznego wywołanym zmianą temperatury.

Symptom 4.2: Jednostka wewnętrzna, jednostka zewnętrzna

- Słyszalne jest ciągle ciche syczenie podczas pracy urządzenia. Jest to dźwięk gazowego czynnika chłodniczego przepływającego przez jednostki wewnętrzne i zewnętrzne.
- Dźwięk syczenia jest słyszalny przy starcie lub natychmiast po wyłączeniu działania lub trybu odmarzania. Jest to dźwięk czynnika chłodniczego spowodowany zatrzymaniem lub zmianą przepływu.

Symptom 4.3: Jednostka zewnętrzna

- Zmienia się ton dźwięku podczas pracy. Jest to spowodowane zmianą częstotliwości.

Symptom 5: Z urządzenia wydobywa się pył

- Dzieje się tak, gdy urządzenie jest używane po raz pierwszy po długim przestoju. W tym czasie do wnętrza dostały się zanieczyszczenia.

Symptom 6: Z urządzenia wydobywają się nieprzyjemne zapachy

- Urządzenie wchłania zapachy pomieszczenia, mebli, dymu papierosowego itp., a następnie emituje je.

Symptom 7: Wentylator jednostki zewnętrznej nie obraca się

- W trakcie działania. Prędkość wentylatora jest sterowana w celu optymalizacji działania urządzenia.

7. WYKRYWANIE I USUWANIE USTEREK

7.1 Usterki klimatyzatora i ich przyczyny

Jeśli wystąpi którakolwiek z poniższych nieprawidłowości, zatrzymaj działanie urządzenia, wyłącz główny wyłącznik zasilania i niezwłocznie skontaktuj się ze sprzedawcą:

- Zdalny sterownik lub przycisk włączający nie działa prawidłowo.
- Często wybija bezpiecznik lub aktywuje się wyłącznik obwodu.
- Do wnętrza klimatyzatora dostała się woda lub ciało obce.
- Zauważone zostały inne niepokojące oznaki.
- Woda wycieka z jednostki wewnętrznej.

Jeśli wykryto nieprawidłowe działanie systemu inne niż wymienione powyżej lub jeśli powyższe nieprawidłowości są ewidentne, sprawdź system według procedur poniżej. (Patrz Tabela 7-1)

Tabela 7-1

Symptomy	Przyczyny	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się	<ul style="list-style-type: none"> • Awaria zasilania • Wyłącznik zasilania w pozycji „off”. • Spalił się bezpiecznik wył. zasilania. • Wyczerpały się baterie w pilocie zdalnego ster. lub inny problem sterownika. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zaczekaj na włączenie zasilania. • Wyłącznik zasilania ustaw na „on”. • Wymień bezpiecznik. • Wymień baterie lub sprawdź pilot zdalnego sterowania.
Powietrze przepływa normalnie, ale zupełny brak chłodzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Nieprawidłowa nastawa temperatury • Cykl 3-minutowego okresu ochronnego sprężarki 	<ul style="list-style-type: none"> • Ustaw właściwą temperaturę. • Zaczekaj na zakończenie okresu ochronnego
Urządzenie często włącza się i wyłącza	<ul style="list-style-type: none"> • Za dużo lub za mało czynnika chłodniczego • Obecność powietrza lub innego gazu w obwodzie czynnika chłodniczego • Awaria sprężarki • Za wysokie lub za niskie napięcie • Zablokowany obwód systemu 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź szczelność i uzupełnij odpowiednio czynnik chłodniczy. • Odpowietrz i ponownie napełnij czynnikiem chłodniczym. • Napraw lub wymień sprężarkę
Niedostateczny efekt chłodzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiennik ciepła jednostki zewnętrznej i wewnętrznej jest brudny • Filtr powietrza jest brudny • Wlot/wylot jednostki wewnętrznej/zewnętrznej jest niedrożny • Drzwi i okna są otwarte • Działa bezpośrednie nasłonecznienie • Zbyt silne źródło ciepła • Temperatura zewnętrzna jest za wysoka • Wyciek lub brak czynnika chłodniczego 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyczyść wymiennik ciepła • Wyczyść filtr powietrza • Usuń wszelkie blokady i zapewnij swobodny przepływ powietrza • Zamknij okna i drzwi • Użyj zasłon, aby ograniczyć bezpośrednie nasłonecznienie • Zmniejsz moc źródła ciepła • Sprawdź szczelność i uzupełnij odpowiednio czynnik chłodniczy
Niedostateczny efekt ogrzewania	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturazewnętrzna jest niższa niż 7°C. • Drzwi i okna nie są całkowicie zamknięte. • Wyciek lub brak czynnika chłodniczego 	<ul style="list-style-type: none"> • Zamknij okna i drzwi • Sprawdź szczelność i uzupełnij odpowiednio czynnik chłodniczy

7.2 Usterki zdalnego sterownika i ich przyczyny

(Tabela 7-2).

Przed wezwaniem serwisu sprawdź poniższe punkty

Tabela 7-2

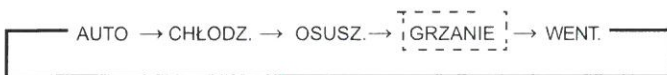
Symptomy	Przyczyny	Rozwiązanie
Nie można zmienić prędkości wentylatora	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź czy tryb (MODE) wskazywany na wyświetlaczu to „AUTO” 	Jeśli wybrany jest tryb automatyczny to klimatyzator automatycznie zmienia prędkość wentylatora.
	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź czy tryb (MODE) wskazywany na wyświetlaczu to „DRY” 	Jeśli wybrany jest tryb osuszania to klimatyzator automatycznie zmienia prędkość wentylatora. Prędkość wentylatora można zmieniać ręcznie w trybach: „COOL”, „FAN ONLY” i „HEAT”.
Sygnał ze zdalnego sterownika nie jest wysyłany nawet po naciśnięciu przycisku ON/OFF	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź czy baterie w pilocie zdalnego sterownika nie są wyczerpane. 	Brak zasilania
Nie wyświetla się wskaźnik TEMP.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź czy tryb (MODE) wskazywany na wyświetlaczu to FAN ONLY. 	Nie można ustawiać temperatury w trybie FAN.
Po pewnym czasie wskazanie na wyświetlaczu znika	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź czy działanie programatora skończyło się, jeśli wyświetlacz wskazuje TIMER OFF 	Działanie klimatyzatora zatrzyma się po określonym czasie
Po pewnym czasie wskazanie TIMER ON znika	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź czy działanie programatora rozpoczęło się, jeśli wyświetlacz wskazuje TIMER ON 	O ustalonym czasie klimatyzator włączy się automatycznie a odpowiedni wskaźnik zniknie.
Brak sygnału odbioru w jednostce wewnętrznej nawet po naciśnięciu przycisku ON/OFF	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź czy transponder sygnału zdalnego sterownika jest prawidłowo kierowany do odbiornika sygnału podczerwieni jednostki wewnętrznej, gdy naciśnięty zostaje przycisk ON/OFF 	Skieruj bezpośrednio transponder sygnału zdalnego sterownika na odbiornik sygnału podczerwieni jednostki wewnętrznej, gdy następnie dwukrotnie naciśnij przycisk ON/OFF.

8. INSTRUKCJA OBSŁUGI PILOTA BEZPRZEWODOWEGO RM12A

8.1 Przyciski funkcyjne

TRYB:

Po wciśnięciu przycisku funkcyjnego, nastąpi wybór trybu pracy w następującej sekwencji:



PRĘDKOŚĆ OBROTÓW WENTYLATORA:

Prędkość obrotów wentylatora jest wybierana w następującej sekwencji po wciśnięciu przycisku funkcyjnego:



Jeśli pilot jest nastawiony na 5-stopniową prędkość nawiewu, wybierana jest ona w następującej sekwencji po wciśnięciu przycisku funkcyjnego:



- Regulacja ▲: Zwiększenie nastawionej temperatury
Przytrzymanie przycisku spowoduje zwiększenie temperatury o 1°C na 0,5 s
- Regulacja ▼: Zmniejszenie nastawionej temperatury
Przytrzymanie przycisku spowoduje zmniejszenie temperatury o 1°C na 0,5 s
- ON/OFF: Włączanie lub wyłączanie klimatyzatora.

Kierunek nawiewu powietrza: Aktywuj pracę

żaluzji w funkcji swing. Każdorazowe wciśnięcie przycisku spowoduje obrócenie żaluzji o 6°. Przy zwykłym trybie pracy i dla lepszego efektu chłodzenia, żaluzje pozostaną w położeniu, w jakim znajdowały się przed wyłączeniem urządzenia. (Funkcja dostępna jedynie przy użyciu pilota zdalnego sterowania z odpowiednią jednostką).

Funkcja poziomego wachlowania typu

swing:

Po włączeniu zasilania do jednostki, aktywuj lub wyłącz funkcję poziomego wachlowania. (Funkcja dostępna jedynie przy użyciu pilota zdalnego sterowania z odpowiednią jednostką).

Funkcja pionowego wachlowania typu

swing:

Po podłączeniu zasilania do jednostki, aktywuj lub wyłącz funkcję pionowego wachlowania. Gdy zasilanie jest odłączone, wciśnięcie przycisku nie jest możliwe. (Funkcja dostępna jedynie przy użyciu pilota zdalnego sterowania z odpowiednią jednostką).

Zegar:

Wyświetla bieżący czas. (wyświetla 12:00 przy resetowaniu lub podłączeniu jednostki po raz pierwszy). Przytrzymać przycisk ZEGAR przez 5 sekund, a ikonka wskazująca godzinę będzie błyskać przez 0,5 sekundy. Regulacja odbywa się za pomocą przycisku regulacji. Wcisnąć przycisk ponownie, a ikonka wskazująca minutę będzie błyskać przez 0,5 sekundy i można wyregulować minutę. Nastawienie lub modyfikacja odbywa się jedynie za pomocą przycisku OK w celu potwierdzenia.

W przypadku braku regulacji w ciągu 5 sekund od uruchomienia funkcji nastawiania zegara, funkcja automatycznie wyloguje się.

Przycisk WŁĄCZ/WYŁĄCZ CZASOMIERZ:

Do włączania/wyłączania nastawy czasu. Po wciśnięciu przycisku, czas wzrośnie o 0,5 godziny. Gdy nastawiany czas przekroczy 10 godzin, wciśnięcie przycisku spowoduje wzrost czasu o 1 godzinę. Wyregulowanie liczby do 0.00 spowoduje odwołanie nastawy czasu.

Przycisk WYCISZENIA:

W trybie CHŁODZENIA, GRZANIA i WENTYLOWANIA wcisnąć przycisk w celu ustawienia cichego działania. Przycisk jest stosowany do zmniejszania hałasu powodowanego przez pracę poprzez zmniejszenie prędkości obrotów wentylatora. W trybie AUTO i OSUSZANIA prędkość obrotów wentylatora jest automatyczna, a przycisk WYCISZENIA nie działa.

Przycisk ZDROWEGO TRYBU PRACY:

Funkcja zastrzeżona, przycisk nie działa.

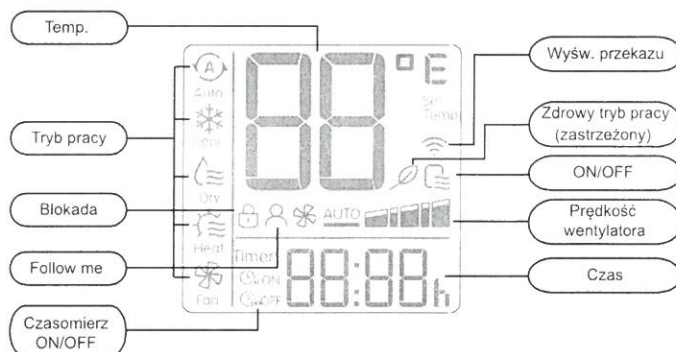
OK:

Przycisk stosowany do potwierdzania nastawy i modyfikacji.

Przycisk funkcji FOLLOW ME:

Przy uruchamianiu jednostki w trybie chłodzenia, grzania lub automatycznym, wcisnąć przycisk funkcji FOLLOW ME, a następnie wcisnąć go ponownie w celu wylogowania.

8.2 Wskaźniki i funkcje



Wyświetlacz temperatury:

Wyświetla nastawioną temperaturę. Wyregulować temperaturę za pomocą przycisku ▲ i ▼. Wyświetlacz nie wskazuje żadnej temperatury, gdy jednostka działa a trybie WENTYLOWANIA.

Wyświetlacz przekazywania sygnału:

Ikonka błyska jeden raz, gdy pilot zdalnego sterowania wysyła sygnał.

Funkcja ON/OFF:

Ikonka jest wyświetlana, gdy pilot zdalnego sterowania jest włączony lub odwrotnie.

Tryb pracy:

Wcisnąć TRYB w celu wyświetlenia bieżącego trybu pracy. Można wybrać tryb AUTO, CHŁODZENIA, OSUSZANIA, GRZANIA i WENTYLOWANIA.

Wyświetlacz czasu:

Wyświetla bieżący czas. Wcisnąć przycisk ZEGAR przez 5 sekund, a ikonka wskazująca godzinę zacznie błyskać, wcisnąć ▲ i ▼ w celu wyregulowania. Wcisnąć przycisk ponownie, a ikonka wskazująca minutę zacznie błyskać. Do regulacji minut stosuje się przycisk ▲ i ▼. Nastawienie lub modyfikacja odbywa się jedynie za pomocą przycisku OK w celu potwierdzenia.

Wyświetlacz blokady:

Wcisnąć jednocześnie przycisk CZASOMIERZA i przycisk poziomego nawiewu typu swing. Po pojawieniu się ikonki BLOKADY, wcisnąć przyciski jednocześnie ponownie, a ikonka blokady zniknie.

Wyświetlacz WŁĄCZANIA /WYŁĄCZANIA czasomierza:

W przypadku włączenia czasomierza, wyświetlacz wskaże włączony czasomierz. W przypadku wyłączenia czasomierza, wyświetlacz wskaże wyłączony czasomierz, a w przypadku jednoczesnego włączenia i wyłączenia czasomierza, wyświetlacz wskaże „czasomierz” „ON” i „OFF”.

Prędkość obrotów wentylatora: Wcisnąć przycisk PRĘDKOŚCI WENTYLATORA w celu wyświetlenia bieżącej prędkości nawiewu.

Funkcja FOLLOW ME: Po podłączeniu zasilania do jednostki i w trybie pracy automatycznym, chłodzenia lub grzania, wcisnąć przycisk funkcji FOLLOW ME w celu uruchomienia funkcji, a wyświetlacz wskaże ikonkę, nacisnąć przycisk ponownie lub przełączyć na inny tryb pracy lub wyłączyć jednostkę, co spowoduje wylogowanie się funkcji FOLLOW ME i zniknięcie ikonki.

Wyświetlacz funkcji zdrowego trybu pracy: funkcja zastrzeżona.

8.3 Praca w trybie AUTO

1. Wcisnąć przycisk TRYB w celu wybrania trybu AUTO.
2. Wyregulować temperaturę za pomocą przycisków ▲ i ▼. Zasadniczo zakres wynosi od 17°C ~ 30°C.
3. Wcisnąć przycisk ON/OFF, a na jednostce wewnętrznej zapali się lampka wskazująca na działanie. Wentylator będzie pracował w trybie AUTO, a prędkość obrotów wentylatora będzie również automatyczna i niemożliwa do wyregulowania. Wcisnąć przycisk ON/OFF w celu zatrzymania klimatyzatora.
4. W trybie pracy AUTO, funkcja FOLLOW ME działa.

8.4 Praca w trybie CHŁODZENIA/GRZANIA/ WENTYLOWANIA/OSUSZANIA

1. Wcisnąć przycisk TRYB w celu wybrania trybu CHŁODZENIA, GRZANIA, WENTYLOWANIA lub OSUSZANIA.
2. Wyregulować temperaturę za pomocą przycisków ▲ i ▼. Zasadniczo zakres wynosi od 17°C ~ 30°C.
3. Wcisnąć przycisk WENTYLOWANIA w celu nastawienia prędkości obrotów wentylatora, w trybie OSUSZANIA prędkość obrotów wentylatora jest automatyczna i niemożliwa do wyregulowania.
4. Wcisnąć przycisk ON/OFF, a na jednostce wewnętrznej zapali się lampka wskazująca na działanie. Klimatyzator zacznie pracować w wybranym trybie, następnie wcisnąć przycisk ON/OFF i klimatyzator zatrzyma się.

8.5 Działanie czasomierza

Przyciski TIMER ON i TIMER OFF są stosowane do włączania i wyłączania jednostki w stosownym nastawionym czasie.

1 Nastawianie włączenia czasomierza - TIMER ON

- a) Wcisnąć przycisk TIMER ON, a na wyświetlaczu pilota zdalnego sterowania pojawi się NASTAWA, GODZINA i ON.
- b) Wcisnąć przycisk TIMER ON ponownie i wyregulować czas.
- c) Przytrzymać przycisk, a czas wzrośnie o 0,5 godziny. Gdy nastawiany czas przekroczy 10 godzin, wciśnięcie przycisku spowoduje wzrost czasu o 1 godzinę.
- d) 0,5 sekundy po nastawieniu, pilot zdalnego sterowania przekaże do jednostki polecenie TIMER ON.

2 Nastawianie wyłączenia czasomierza - TIMER OFF

- a) Wcisnąć przycisk TIMER OF, a pojawią się ikonki NASTAWA, GODZINA i ON.
- b) Wcisnąć przycisk TIMER OFF ponownie i wyregulować czas.
- c) Przytrzymać przycisk, a czas wzrośnie o 0,5 godziny. Gdy nastawiany czas przekroczy 10 godzin, wciśnięcie przycisku spowoduje wzrost czasu o 1 godzinę.
- d) 0,5 sekundy po nastawieniu, pilot zdalnego sterowania przekaże do jednostki polecenie TIMER OFF.

3 Jednoczesne nastawianie funkcji TIMER ON i TIMER OFF

- a) Nastawić TIMER ON zgodnie z procedurami podanymi w punkcie 1 i 2 przy włączaniu czasomierza – TIMER ON.
- b) Nastawić TIMER OFF zgodnie z procedurami podanymi w punkcie 1 i 2 przy wyłączaniu czasomierza – TIMER OFF.
- c) Jeśli zarówno nastawiany czas w trybie TIMER ON i TIMER OFF nie przekroczy 10 godzin, działanie TIMER OFF będzie aktywowane 0,5 godziny później niż działanie TIMER ON. Jeśli zarówno nastawiany czas w trybie TIMER ON i TIMER OFF przekroczy 10 godzin, działanie TIMER OFF będzie aktywowane 1 godzinę później niż działanie TIMER ON.
- d) 0,5 sekundy po nastawieniu, pilot zdalnego sterowania przekaże do jednostki polecenie TIMER ON.

4 Modyfikacja działania czasomierza

Wcisnąć stosowny przycisk i ponownie wyregulować czas na czasomierzu TIMER ON i TIMER OFF. Wyregulować czas do 0.00 w celu odwołania działania czasomierza.

8.6 Pierwsza nastawa parametrów pilota zdalnego sterowania

1. Stosowne funkcje można zmienić poprzez regulację pierwszych parametrów pilota zdalnego sterowania. Szczegółowy opis znajduje się w Tabeli 8.1
2. Nastawianie pierwszych parametrów pilota zdalnego sterowania odbywa się za pomocą 2-cyfrowego kodu „XY”. Pierwszy kod „X” oznacza klasyfikację funkcji, a drugi określoną konfigurację tej funkcji.
3. Metody nastawy:
 - a) Wcisnąć przycisk TRYB i WENTYLOWANIE oraz przytrzymać przez 5 sekund w celu wejścia w nastawę parametrów pilota zdalnego sterowania.
 - b) W tym momencie pierwszy kod „X” wynosi „0”. Wcisnąć ▲ i ▼ w celu wyregulowania drugiego kodu.
 - c) Po wyregulowaniu drugiego kodu, wcisnąć przycisk OK w celu przejścia do pierwszego kodu i kolejnej klasyfikacji funkcji.
 - d) Gdy wartość pierwszego kodu wynosi „9”, wcisnąć przycisk OK w celu bezpośredniego wylogowania statusu nastawy parametru.
4. Nastawa pierwszych parametrów pilota zdalnego sterowania jest stosowana, gdy funkcja domyślna musi zostać zmieniona, w przeciwnym razie funkcja nie działa.

Pierwszy kod	Funkcja	Drugi kod	
		0	1
0	Wyłącznie Chłodzenie/ Chłodzenie i Ogrzewanie	Chłodzenie i Grzanie (domyślne)	Wyłącznie Chłodzenie
6	°C/°F	°C (domyślna)	°F
9	Prędkość 3-stopniowa / prędkość 5-stopniowa	Prędkość 3-stopniowa (domyślna)	Prędkość 5-stopniowa

Tabela 8.1 Kod funkcjonalny pilota zdalnego sterowania

8.7 Adresowanie jednostki wewnętrznej

1. Nacisnąć jednocześnie trzy przyciski przytrzymując przez 5 sekund.

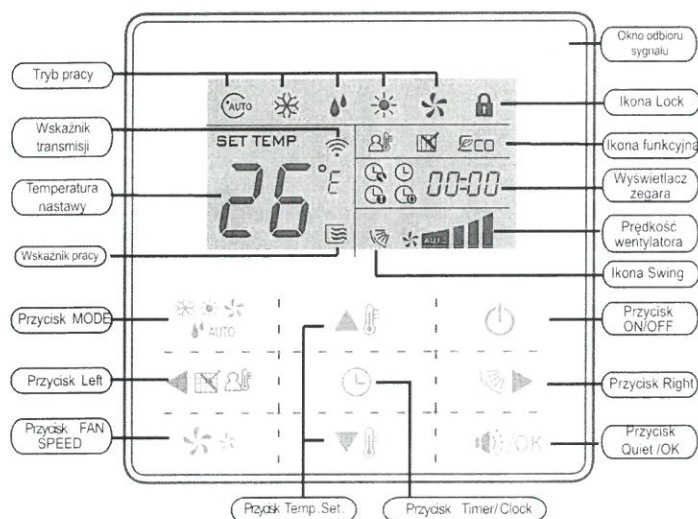


2. Nacisnąć przycisk ON/OFF jeden raz.
3. Nacisnąć przycisk UP/DOWN (strzałka w górę/dół) w celu wyboru adresu.
4. Nacisnąć przycisk Fan speed w celu potwierdzenia wybranego adresu dla jednostki wewnętrznej.
5. Nacisnąć przycisk Mode w celu sprawdzenia adresu jednostki wewnętrznej.
6. Nacisnąć jednocześnie trzy przyciski i przytrzymać przez 5 sekund, aby wyjść z trybu adresowania (te same trzy co na górze).

9. INSTRUKCJA OBSŁUGI PILOTA STEROWNIK PRZEWODOWY KJR-29B

Wygląd zewnętrzny pilota

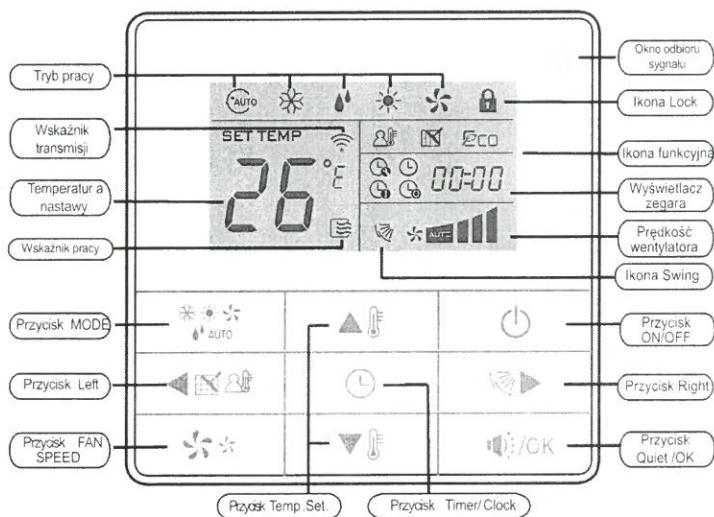
KJR-29B/BK-E, KJR-29B1/BK-E, KJR-29C/BK-E, KJR-29C1/BK-E



Uwaga

Sterownik nie został wyposażony w funkcję pracy ekonomicznej.

KJR-29A/B-E, KJR-29A1/B-E



Uwaga

Sterownik nie został wyposażony w funkcję pracy ekonomicznej.

9.1 Główne funkcje pilota przewodowego

1. Połączenie z jednostką wewnętrzną przy pomocy czterech portów A, B, C, D.
2. Ustawianie trybu pracy przy pomocy przycisków.
3. Wyposażony w wyświetlacz LCD.
4. Funkcja programatora czasowego.

9.2 Funkcja zdalnego odbioru sygnału Instrukcje obsługi

Pilot przewodowy może pracować jako odbiornik sygnału pilota bezprzewodowego. W ten sposób możliwe jest sterowanie klimatyzatorem w czasie pracy systemu.



Uwaga

Pilot przewodowy nie przyjmuje poleceń związanych z obsługą żaluzji. W przypadku jednostek wyposażonych w żaluzję pracą tego elementu można sterować kierując pilot bezprzewodowy w stronę wyświetlacza jednostki wewnętrznej bądź naciskając odpowiednie przyciski na pilocie przewodowym.

Włączenie i wyłączenie klimatyzatora

Naciśnięcie przycisku On/Off spowoduje włączenie/wyłączenie jednostki wewnętrznej. Po włączeniu urządzenia wyświetlony zostanie wskaźnik pracy.

W czasie gdy urządzenie nie pracuje wskaźnik nie jest wyświetlany.

Ustawianie trybu pracy

Przycisk Mode umożliwia wybór trybu pracy jednostki wewnętrznej.

Naciskanie przycisku powoduje zmianę trybów w kolejności: AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN → AUTO.

Jeżeli sterownik zaprogramowany został jedynie do chłodzenia, nie będzie możliwości uruchomienia trybu HEAT.

Ustawianie prędkości wentylatora

W trakcie pracy w trybie COOL, HEAT oraz FAN możliwa jest regulacja prędkości wentylatora przy pomocy przycisku FAN SPEED. Prędkości zmieniają się w kolejności: AUTO → LOW → MID → HIGH → AUTO.

W trybie AUTO oraz DRY nie ma możliwości regulacji prędkości wentylatora. Domyślna prędkość dla tych trybów to AUTO.

Ustawianie żądanej temperatury

W trakcie pracy w trybie AUTO, COOL, DRY oraz HEAT istnieje możliwość zmiany temperatury nastawy przy pomocy przycisków i . Zakres regulacji temperatury to 17°C ~ 30°C


(lub 62 F ~ 88 F)



Nie ma możliwości regulacji temperatury w trakcie pracy w trybie FAN.

Programator czasowy

Naciśnięcie przycisku timer/clock i wybranie opcji timer on umożliwia zaprogramowanie czasu automatycznego włączenia klimatyzatora. Wyświetlacz pokaże w takim przypadku ikonę oraz .

Aby zaprogramować czas automatycznego włączenia należy użyć przycisków i . Każde naciśnięcie powoduje przeskok czasu o 30 min. Po przekroczeniu 10 h krok czasowy wzrasta do 60 min. Maksymalny możliwy do zaprogramowania czas wynosi 24 h.

Po zakończeniu programowania czasu automatycznego włączenia należy nacisnąć przycisk  i odczekać 5 sek.

Kolejne naciśnięcie przycisku timer/clock i wybranie opcji timer off umożliwia zaprogramowanie czasu automatycznego wyłączenia. Wyświetlacz pokaże w takim przypadku ikonę  oraz .

Programowanie czasu automatycznego wyłączenia odbywa się identycznie jak w przypadku automatycznego włączenia.

Ustawienie czasu automatycznego włączenia/wyłączenia na 0.0. h anuluje funkcję.









Uwaga

Naciśnięcie przycisku ON/OFF spowoduje jednoczesne dezaktywowanie funkcji automatycznego włączenia oraz wyłączenia.

Ustawienie zegara



Przytrzymanie przycisku timer/clock umożliwia ustawienie aktualnej godziny.

W trakcie migania wskaźnika godzin należy użyć przycisku  oraz  aby ustawić aktualną godzinę.

Po ustawieniu godziny należy nacisnąć przycisk left  lub right  a gdy wyświetlacz minut rozpocznie miganie użyć przycisku  i  aby ustawić odpowiednią minutę.

Po zakończeniu ustawiania godziny naciśnij przycisk  bądź odczekaj 5 sek. aby zatwierdzić ustawienia.



Cicha praca

Naciśnięcie przycisku  w trakcie pracy w trybie COOL, HEAT lub FAN spowoduje redukcję hałasu generowanego przez pracujący wentylator. Dzieje się tak dzięki zmniejszeniu prędkości wentylatora do poziomu low. W trakcie pracy w trybie AUTO oraz DRY nie ma możliwości użycia przycisku  a wentylator pracuje przy prędkości auto.


Funkcja Lock


Jednoczesne naciśnięcie przycisku  oraz  spowoduje zablokowanie pilota. O aktywnej blokadzie pilota informuje ikona .

W trakcie blokady pilot przestanie reagować na użycie przycisków oraz sygnały od pilota bezprzewodowego.

Ponowne jednoczesne naciśnięcie przycisków nastawy temperatury  oraz  dezaktywuje blokadę.

Funkcja przypominania o konieczności czyszczenia filtra

Pilot przewodowy rejestruje całkowity czas pracy jednostki wewnętrznej. Kiedy czas ten osiągnie zdefiniowaną wcześniej wartość wyświetlona zostanie ikona  informująca o potrzebie wymiany filtra.



Przytrzymanie przycisku  przez 3 sekundy spowoduje zniknięcie ikony przypominającej o konieczności wyczyszczenia filtra jednostki wewnętrznej oraz ponowne rozpoczęcie zliczania czasu łącznej pracy urządzenia.



Uwaga


Domyślna wartość, po której wyświetlona zostanie ikona przypominająca o konieczności wyczyszczenia filtra wynosi 2500 godzin. Istnieje możliwość zmiany tej wartości na 1250, 5000 lub 10000 godzin. Metoda zmiany wartości opisana została w instrukcji montażowej.

Funkcja swing

W jednostkach wyposażonych w funkcję swing przycisk  umożliwia regulację kierunku wypływu powietrza z jednostki wewnętrznej. Przytrzymanie tego przycisku przez 3 sekundy powoduje włączenie/wyłączenie funkcji swing. O aktywnej funkcji swing informuje ikona .

Funkcja Follow Me

Naciśnięcie przycisku  podczas pracy w trybie AUTO, COOL lub HEAT, spowoduje aktywację funkcji Follow Me. Ponowne naciśnięcie przycisku bądź zmiana trybu pracy spowoduje dezaktywację funkcji.

Gdy funkcja jest aktywna wyświetlana jest ikona  a pomiar temperatury pomieszczenia odbywa się w miejscu, w którym umiejscowiony został lokalny czujnik. Informacja o wartości temperatury przesyłana jest do jednostki wewnętrznej co 3 min.