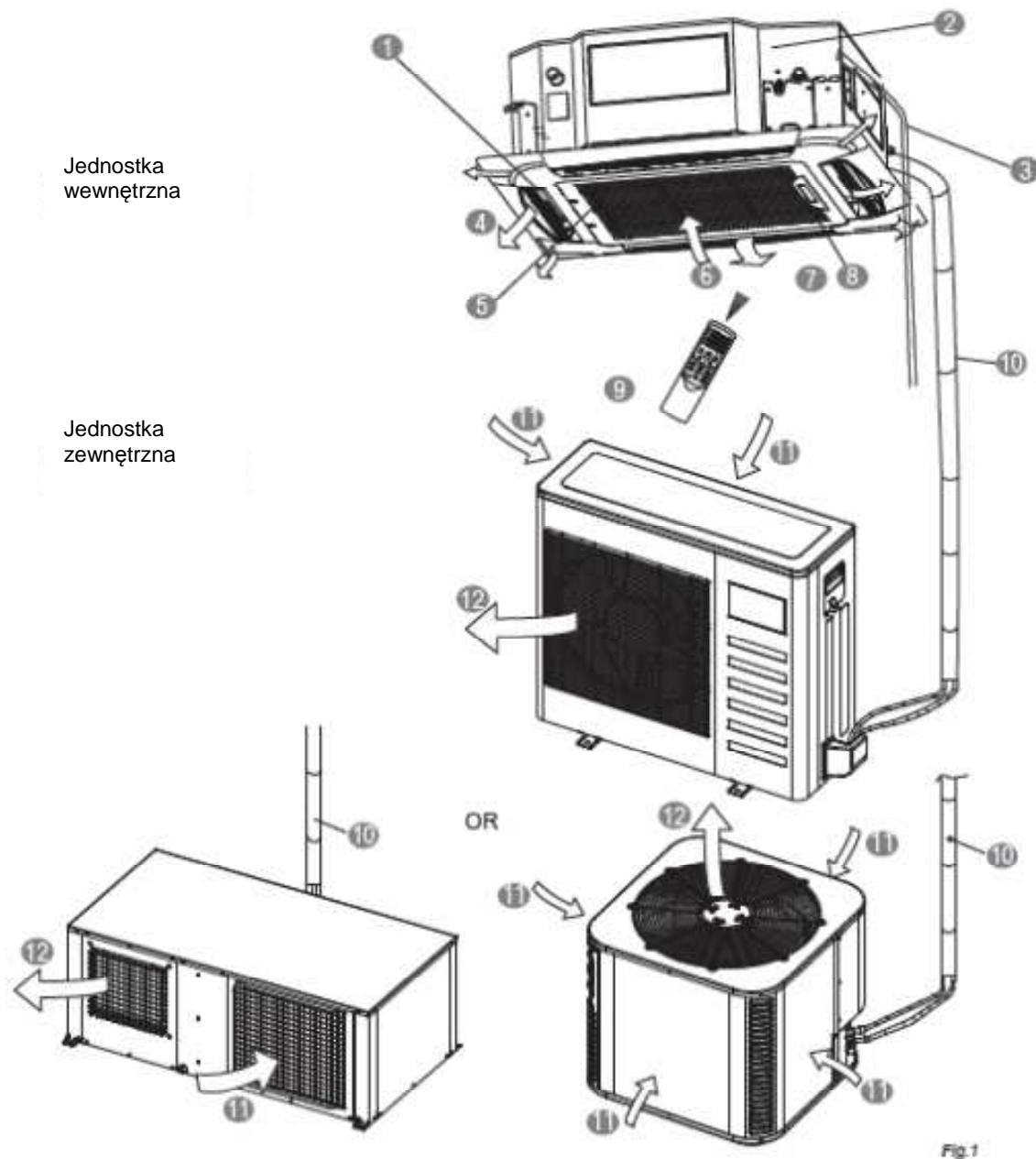


Klimatyzator kasetonowy czterokierunkowy (Jednostki wewnętrzne)

Dziękujemy za zakup naszego produktu.
Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać
poniższą instrukcję.

Spis treści

1. WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	4
2. NAZWY CZĘŚCI	5
3. ZAKRES PRACY I WYDAJNOŚĆ.....	5
4. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE EKONOMICZNEJ PRACY.	6
5. USTAWIANIE KIERUNKU PRZEPEŁYWU POWIETRZA.	6
6. KONSERWACJA.....	7
7. OBJAWY NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA KLIMATYZATORA.....	8
8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	9



- | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Żaluzja powietrza wylotowego. | 7. Panel |
| 2. Pompka skroplin z jednostki wewnętrznej. | 8. Panel wyświetlacza. |
| 3. Rurka odprowadzająca skropliny. | 9. Pilot zdalnego sterowania. |
| 4. Wylot powietrza. | 10. Rurki czynnika chłodniczego. |
| 5. Filtr powietrza (zamontowany w panelu). | 11. Wlot powietrza. |
| 6. Wlot powietrza. | 12. Wylot powietrza. |



Uwaga

Wszystkie zdjęcia w tej instrukcji są tylko dla celów wyjaśnienia. Mogą się one nieznacznie różnić od rzeczywistego kształtu zakupionego klimatyzatora (w zależności od modelu).

1. WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapobiec obrażeniom użytkownika lub innych osób lub uszkodzeniu mienia, należy przestrzegać poniższej instrukcji. Nieprawidłowa obsługa z powodu ignorowania instrukcji może spowodować zranienia lub uszkodzenia.

Wymienione zalecenia bezpieczeństwa są podzielone na dwie kategorie. W obu przypadkach, wymienione ważne informacje na temat bezpieczeństwa muszą być przeczytane.



Ostrzeżenie:

Niezastosowanie się do ostrzeżenia może spowodować śmierć. Urządzenie powinno być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami.



Uwaga:

Niezastosowanie się do uwag może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.



Ostrzeżenie:

Poproś sprzedawcę o dokonanie instalacji klimatyzatora. Niewłaściwa instalacja wykonana przez niewykwalifikowaną osobę może spowodować wyciek wody, porażenie prądem lub pożar.

Poproś sprzedawcę o wykonanie naprawy i konserwacji. Niewłaściwa naprawa lub konserwacja wykonana przez niewykwalifikowaną osobę może spowodować wyciek wody, porażenie prądem lub pożar.

W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub uszkodzenia ciała, lub jeśli wykryto jakies nieprawidłowości, takie jak zapach ognia, należy wyłączyć zasilanie i skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania instrukcji.

Nigdy nie pozwól, aby jednostka wewnętrzna lub pilot zmókl.

Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

Nigdy nie naciskaj przycisku na pilocie zdalnego sterowania ostrymi przedmiotami.

Może to spowodować uszkodzenie pilota.

Nigdy nie wymieniaj bezpiecznika o niewłaściwym prądzie znamionowym lub zastępuj go przewodem, gdy bezpiecznik jest wyzwolony.

Użycie drutu z miedzi może spowodować uszkodzenie urządzenia lub wywołać pożar.

Nie jest dobre dla zdrowia, aby powietrze z urządzenia nawiewane było bezpośrednio na osobę.

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

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

Nigdy nie należy używać łatwopalnego spray np. lakieru do włosów lub farby w pobliżu urządzenia.

Może to spowodować pożar.

Nigdy nie należy dotykać wylotu powietrza lub łopatek poziomej klapki podczas wachlowania.

Palce mogą utknąć lub jednostka może ulec uszkodzeniu.

Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza.

Dotykając przedmiotami wentylatora, gdy obraca się z dużą prędkością, może to spowodować obrażenia.

Nigdy sprawdzaj lub naprawiaj urządzenia samodzielnie. Zleć tę pracę wykwalifikowanym pracownikom serwisu.

Nie należy wyrzucać tego produktu bez odpowiedniej segregacji. Konieczna jest odpowiednia utylizacja produktu przez specjalistyczną firmę.

Nie należy wyrzucać urządzeń elektrycznych, jako odpady komunalne, konieczna jest odpowiednia utylizacja w oddzielnych punktach zbiórki odpadów.

Skontaktuj się z lokalnym serwisem w celu uzyskania informacji na temat utylizacji.

Jeśli urządzenia elektryczne są wyrzucane na składowiska lub wysypiska śmieci, niebezpieczne substancje mogą przenikać do ziemi oraz dostawać się do łańcucha pokarmowego, wpływając negatywnie na zdrowie i dobre samopoczucie.

Aby uniknąć wycieku czynnika chłodniczego, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Gdy system zainstalowany w małym pomieszczeniu, jest wymagane utrzymanie odpowiedniej szczelności układu chłodniczego. Gdy nastąpi rozszczelnienie, zawartość tlenu w pomieszczeniu może być ograniczona, co może doprowadzić do poważnego wypadku.

Czynnik chłodzący w klimatyzatorze jest bezpieczny i normalnie nie powinien przeciekać.

Jeżeli czynnik wycieka do pomieszczenia, kontakt z ogniem, palnikiem lub rozgrzanym przedmiotem może spowodować powstanie szkodliwych gazów.

Jeśli nastąpi przeciek, wyłącz wszystkie urządzenia grzewcze, przewietrz pomieszczenie i skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono jednostkę.

Nie używaj klimatyzatora dopóki serwis nie naprawi przecieku i nie uzupełni czynnika chłodniczego.



Uwaga:

Nie używaj klimatyzatora do innych celów niż jest przeznaczony.

Aby uniknąć pogorszenia jakości pracy, nie należy używać urządzenia do chłodzenia urządzeń precyzyjnych, żywności, roślin, zwierząt lub dzieł sztuki.

Przed przystąpieniem do czyszczenia, należy zatrzymać jednostkę i wyłączyć ją z zasilania lub wyciągnąć kabel zasilania. W przeciwnym razie, może nastąpić porażenie elektryczne lub zranienie.

W celu uniknięcia porażenia prądem lub pożaru, upewnij się, że uziemienie jest prawidłowo zainstalowane i nie jest podłączone do rury gazowej, wodociągu, piorunochronu ani uziemienia linii telefonicznej.

Aby uniknąć obrażeń, nie należy zdejmować osłony wentylatora jednostki zewnętrznej.

Nie używaj klimatyzatora z mokrymi rękoma.

Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Nie dotykaj ożebrowania wymiennika ciepła.

Płetwy są ostre i mogą spowodować cięcia obrażeń.

Nie należy umieszczać pod jednostką przedmiotów, które mogą zostać uszkodzone przez kapiącą wodę.

Woda może się wykraplać, gdy wilgotność w pomieszczeniu jest powyżej 80%, odpływ wody jest zablokowany lub filtr jest zanieczyszczony.

Po dłuższej eksploatacji należy sprawdzić, zamocowanie urządzenia i zobaczyć czy niema uszkodzeń. W przypadku uszkodzenia, urządzenie może spaść i spowodować obrażenia.

Aby uniknąć niedoboru tlenu, należy odpowiednio wietrzyć pomieszczenie, zwłaszcza jeśli w pomieszczeniu stosowane ogrzewanie gazowe.

Do zapewnienia sprawnego odwodnienia trzeba zastosować odpowiedni wąż spustowy.

Nieodpowiednie odwadnianie może spowodować zawilgocenie budynku, mebli itp.

Nigdy nie dotykaj wewnętrznych części kontrolera.

Nie zdejmuj panelu przedniego, ponieważ niektóre części wewnątrz kontrolera są niebezpieczne w dotyku, a dodatkowo może to spowodować nieprawidłowe działanie jednostki.

Nie wolno wystawiać małych dzieci, roślin lub zwierząt bezpośrednio na przepływ powietrza z urządzenia, ponieważ może to wpływać na nie niekorzystnie.

Nie pozwalaj dziecku na zabawę przy jednostce zewnętrznej oraz unikaj umieszczania jakichkolwiek przedmiotów na niej, ponieważ może to spowodować obrażenia.

Nie wolno używać klimatyzatora do oddymiania pomieszczenia w przypadku stosowania środków owadobójczych. Może to spowodować, odłożenie się środków chemicznych w urządzeniu, a następnie ich uwalnianie, co może stanowić zagrożenie dla zdrowia osób nadwrażliwych na chemikalia.

Nie należy umieszczać urządzeń, które wytwarzają otwarty ogień w miejscach bezpośrednio wystawionych na przepływ powietrza z urządzenia lub pod urządzeniem. Może to spowodować niepełne spalanie lub deformację jednostki pod wpływem ciepła.

Nie należy instalować klimatyzatora w miejscu, w którym może wyciek fatwopalny gaz.

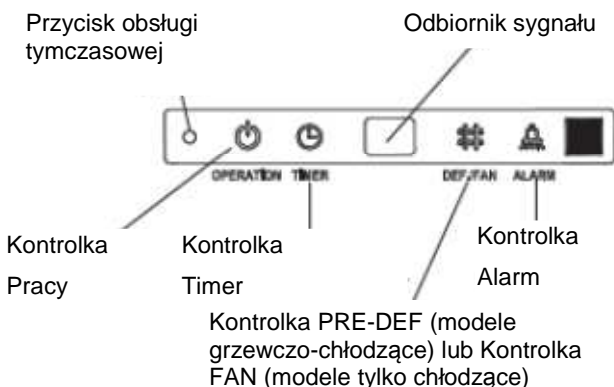
Jeżeli gaz wycieka i znajdzie się w pobliżu klimatyzatora, może wybuchnąć pożar.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci lub osoby niepełnosprawne bez nadzoru.

2. NAZWY CZĘŚCI

Urządzenie składa się z jednostki wewnętrznej, zewnętrznej, rur łączących oraz pilota zdalnego sterowania. (Fig. 1).

Funkcje kontrolki na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej.



Panel wyświetlacza

Fig 2-1.

Przycisk obsługi tymczasowej.

Funkcja ta powinna być używana tylko tymczasowo w przypadku zgubienia pilota zdalnego sterowania lub gdy wyczerpania się w nim baterii. Znajduje się on na panel jednostki wewnętrznej. Za jego pomocą można wybrać dwa tryby pracy Auto (automatyczny) lub FORCED COOL (wymuszone chłodzenie). Każde wciśnięcie przycisku spowoduje wybranie pracy klimatyzatora według poniższej kolejności: ATUO, FORCED COOL, OFF (wyłączenie) i powrotem AUTO.

1. AUTO

Podczas pracy jednostki w trybie AUTO, kontrolka pracy będzie się świecić. Urządzenie będzie pracowało według zadanego sygnału z pilota zdalnego sterowania.

2. FORCED COOL

Kontrolka pracy będzie migać, a jednostka wróci do pracy w trybie AUTO po około 30 minutach. Podczas pracy tym trybie wentylator pracuje na najwyższych obrotach a sterowanie pilotem nie jest możliwe.

3. OFF

Kontrolka pracy jest wyłączona. Jednostka jest wyłączona, możliwy jest odbiór sygnału z pilota.



Uwaga

Instrukcja ta nie zawiera instrukcji obsługi pilota zdalnego sterowania, zobacz Instrukcję obsługi pilota dołączonej do urządzenia.

3. ZAKRES PRACY I WYDAJNOŚĆ

Używaj urządzeń w następujących zakresach temperatur dla bezpiecznego i skutecznego działania.

Maksymalne temperatury pracy. (Tryb chłodzenia / ogrzewania).

Tabela 3-1.

Tryb	Temperatura zewnętrzna	Temperatura wewnątrz pomieszczenia
Tryb chłodzenia	18°C÷43°C	17°C÷32°C
	-7°C÷43°C dla modeli z systemem chłodzenia w niskich temperaturach	
	18°C÷52°C wersje tropikalne	
Tryb grzania	-7°C÷24°C	0°C÷30°C
Tryb Osuszania	18°C÷43°C	17°C÷32°C
	18°C÷52°C wersje tropikalne	

Tabela 3-2.

Tryb	Temperatura zewnętrzna	Temperatura wewnętrzna pomieszczenia
Tryb chłodzenia	0°C ÷ 50°C	≥17°C
	-15°C ÷ 50°C dla modeli z systemem chłodzenia w niskich temperaturach	
Tryb grzania	-15°C ÷ 50°C	≤30°C
Tryb Osuszania	0°C ÷ 43°C	≥17°C



Uwaga

1. Jeżeli klimatyzator jest używany poza powyższymi zakresami, może to spowodować jego nieprawidłowe działanie.
2. Jest zjawiskiem normalnym, że na powierzchni klimatyzatora może skraplać wodę, gdy wilgotność względna w pomieszczeniu jest powyżej 80%. Należy zamknąć drzwi i okna aby odciąć dopływ wilgotnego powietrza.
3. Optymalna wydajność zostanie osiągnięta podczas pracy zakresie temperatur podanym w niniejszej instrukcji.

• **Zabezpieczenie zwłoczne 3 minutowe.**

Zabezpieczenie to chroni klimatyzator przed ponownym uruchomieniem go zaraz po zatrzymaniu. Czas po jakim ponownie uruchomi się klimatyzator to 3 minuty.

• **Zanik zasilania.**

Gdy wystąpi brak zasilania podczas pracy klimatyzatora, urządzenie zatrzyma się automatycznie.

- Kontrolka pracy zacznie migać, gdy zasilanie zostanie przywrócone.
- Aby uruchomić ponownie jednostkę wciśnij przycisk ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania.
- Wyładowanie atmosferyczne jak np. piorun lub bezprzewodowe telefony znajdujące się w pobliżu, mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

Odłącz urządzenie od zasilania a następnie podłącz z powrotem. Wciśnij przycisk ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania, aby uruchomić ponownie jednostkę.

4. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE EKONOMICZNEJ PRACY.

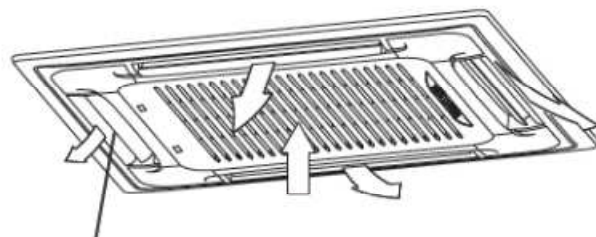
Proszę zwrócić uwagę na następujące wskazówki aby zapewnić ekonomiczną pracę urządzenia.

- Ustaw odpowiednio żaluzje nawiewne tak aby powietrze nie nawiewało bezpośrednio na osoby znajdujące się w pomieszczeniu.
- Ustaw temperaturę zapewniającą komfort. Nie przechładzaj i nie przegrzewaj powietrza.
- Podczas chłodzenia zasłoń okna, aby słońce nie ogrzewało schładzanego pomieszczenia.

- Wietrz często pomieszczenie i zapewnij w nim dobrą wentylację.
- Zamknij drzwi i okna. Zapobiegnie to wylatywaniu ciepłego / chłodnego powietrza z pomieszczenia.
- Nie zasłaniaj wlotu i wylotu powietrza, może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub jego zatrzymanie.
- Ustaw odpowiednio TIMER.
- Jeśli planujesz nie używać urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij baterie z pilota zdalnego sterowania. Wyłączona jednostka znajduje się w stanie czuwania i pobiera pewną energię, aby ją zaoszczędzić odłącz całkowicie zasilanie od jednostki.
- Pamiętaj aby jednostka wewnętrzna oraz pilota zdalnego sterowania znajdowały się w odległości większej niż 1 metr od telewizorów, radioodbiorników, sprzętu hi-fi itp., aby nie powodować zakłóceń w działaniu.
- Zabrudzony filtr powietrza obniża wydajność urządzenia. Należy go czyścić raz na dwa tygodnie.

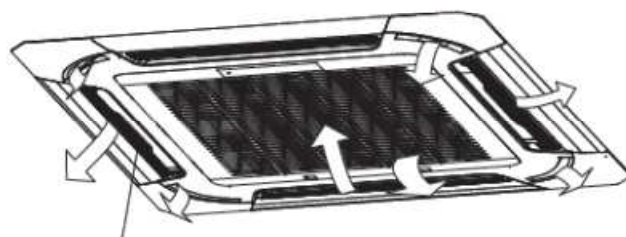
5. USTAWIANIE KIERUNKU PRZEPŁYWU POWIETRZA.

Ponieważ zimne powietrze opada a gorące unosi się, w celu zwiększenia efektu chłodzenia lub ogrzewania, należy wyregulować kierunek przepływ powietrza używając żaluzji. W wyniku tego temperatura w pomieszczeniu będzie bardziej równomierna i naturalna, dzięki czemu odczuwalny będzie większy komfort.



Ustaw żaluzje do góry lub do dołu

Fig 5-1



Ustaw żaluzje do góry lub do dołu

Fig 5-2

• **Regulacja kierunku nawiewu.**

Wciśnij przycisk SWING aby ustawić nadmuch powietrza w odpowiednim kierunku, a następnie wciśnij przycisk ponownie, aby żaluzja pozostała w tej pozycji.

• **Automatyczna regulacja nawiewu.**

Aby skorzystać z funkcji automatycznego wachlowania, naciśnij przycisk SWING. Aby użyć tej funkcji wentylator w jednostce musi być uruchomiony, inaczej żaluzja nie będzie działać. Zakres kąta o jaki może obrócić się żaluzja to 30 stopni. Gdy jednostka nie jest w trybie pracy (nawet gdy TIMER ON jest ustawiony) przycisk SWING nie będzie działał.

6. KONSERWACJA



Ostrzeżenie:

1. Przed przystąpieniem do czyszczenia klimatyzatora, należy upewnić się że zasilanie jest odłączone.
2. Sprawdź, czy przewód zasilający nie jest uszkodzony.
3. Użyj suchej szmatki do wytarcia klimatyzatora i pilota zdalnego sterowania
4. Przy dużych zabrudzeniach można użyć wilgotnej szmatki do czyszczenia klimatyzatora.
5. Nigdy nie należy używać wilgotnej szmatki do pilota.
6. Nie używać szmatki nasączonej chemikaliami do wycierania jednostki ponieważ, może to spowodować uszkodzenie lub odbarwienie powierzchni urządzenia.
7. Nie używaj benzyny, rozcieńczalników lub rozpuszczalników do czyszczenia. Mogą one spowodować odbarwienia lub deformacje powierzchni urządzenia.

▪ Konserwacja po długim okresie nie użytkowania.

(np. przed sezonem)

Sprawdź czy coś nie blokuje wlotów i wylotów powietrza.

Wyczyść filtr i obudowę urządzenia.

Zobacz punkt "Czyszczenie filtra powietrza", znajdują się tam szczegółowe informacje na temat sposobu postępowania, a następnie zainstaluj filtr powietrza z powrotem w tej samej pozycji.

Włącz zasilanie co najmniej na 12 godzin przed uruchomieniem urządzenia. Po włączeniu zasilania wyświetlacz na urządzeniu powinien się uruchomić.

▪ Konserwacja przed długim okresem nie użytkowania.

(np. po sezonie)

Uruchom jednostkę jedynie z pracującym wentylatorem na około pół dnia aby osuszyć wnętrze urządzenia.

Wyczyść filtr i obudowę urządzenia.

Zobacz punkt "Czyszczenie filtra powietrza", znajdują się tam szczegółowe informacje na temat sposobu postępowania, a następnie zainstaluj filtr powietrza z powrotem w tej samej pozycji.

Wyłącz urządzenie wyłącznikiem, a następnie odłącz zasilanie.

Należy wyjąć z baterię ze sterownika urządzenia.

▪ Sposób czyszczenia filtra powietrza.

- Filtr powietrza zapobiega przedostawaniu się kurzu lub innych zanieczyszczeń do wnętrza urządzenia. W przypadku zatkania filtra, wydajność klimatyzatora może się znacznie zmniejszyć, dlatego w czasie intensywnej eksploatacji, należy go czyścić raz na dwa tygodnie.

- Jeżeli klimatyzator jest umieszczony w miejscu o dużym zapyleniu, częstotliwość czyszczenia filtra należy zwiększyć.

- Jeśli zanieczyszczony filtr jest zbyt ciężki do wyczyszczenia, należy wymienić go na nowy (filtr powietrza dostępny jest jako wyposażenie opcjonalne).

Wymywanie filtra

Przewody elektryczne, które są połączone z panelem powietrza wlotowego należy rozłączyć przed jego zdemontowaniem .

1. Przesuń jednocześnie zatrzaski panelu powietrza wlotowego do środka jako wskazano na rysunku fig. 5-1.
2. Następnie otwórz panel (wraz z filtrem powietrza pokazanym na rysunku fig.5-2). Obróć panel w dół pod kątem 45 °, a następnie lekko podnieś i zdejmij panel wraz z filtrem.
3. Wymnij filtr powietrza.
4. Czyszczenie filtra.

Wyczyść filtr powietrza przy pomocy odkurzacza lub wody.

- a. Używając odkurzacza oczyść filtr od strony wlotowej. (Patrz Fig.5-13)
- b. Używając wody oczyść filtr od strony wylotowej. (Patrz Fig.5-14).

Jeśli nagromadzenie kurzu jest zbyt ciężki do usunięcia, należy użyć miękkiej szczotki i neutralnego detergentu do czyszczenia, a następnie wysuszyć filtr w chłodnym miejscu.



Ostrzeżenie:

Nie susz filtra bezpośrednio na słońcu lub nad ogniem.

5. Zamontuj ponownie filtr.

6. Zainstaluj i zamknij panel wlotu powietrza w kolejności odwrotnej do demontażu pokazanego w punkcie 1 i 2, oraz podłącz kable do odpowiednich miejsc.

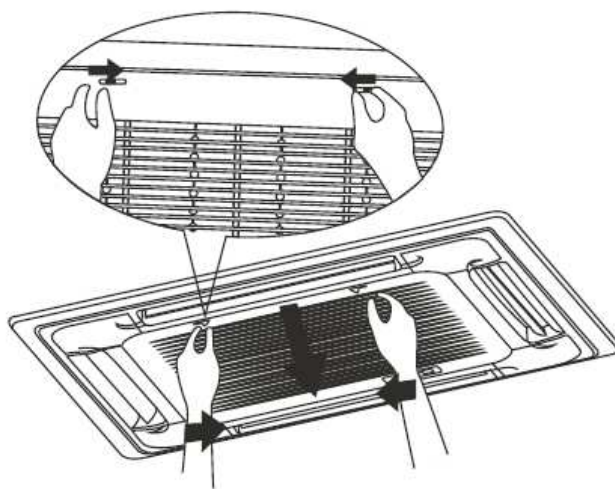


Fig.5-1

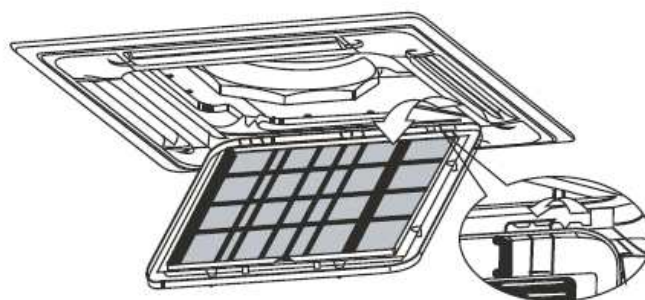


Fig.5-2

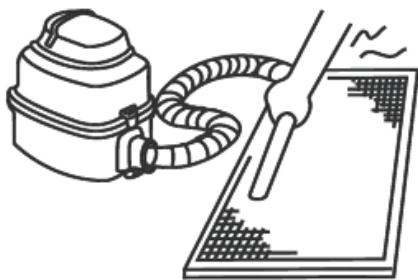


Fig. 5-13



Fig. 5-14

7. OBJAWY NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA KLIMATYZATORA.

Symptom 1. Urządzenie nie działa.

- Urządzenie nie uruchamia się natychmiast po włączeniu go ze zdalnego sterownika. Jeżeli dioda sygnalizująca pracę świeci się, urządzenie jest w normalnym trybie działania. Aby uniknąć przeciążenia silnika sprężarki, klimatyzator zacznie pracować po trzech minutach od uruchomienia.
- Jeżeli świeci się dioda wskazująca pracę lub wskaźnik trybu pracy (chłodzenia lub grzania) lub wskaźnik wentylatora (tylko modele chłodzące), oznacza to że wybrano tryb grzania. Gdy dopiero uruchomiono jednostkę, a sprężarka jeszcze nie zaczęła pracować, na wyświetlaczu pojawi się komunikat o zabezpieczeniu przez nawiewem zbyt zimnego powietrza.

Symptom 2. Zmiana na tryb wentylowania w trakcie pracy urządzenia w trybie chłodzenia.

- Aby zapobiec oblodzeniu parownika, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb wentylowania, przywracając tryb chłodzenia tak szybko jak to będzie możliwe.
- Gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie wartość zadaną, sprężarka wyłączy się, a klimatyzator przejdzie w tryb wentylowania. Gdy temperatura wzrośnie ponad wartość zadaną uruchomi się sprężarka i klimatyzator przejdzie w tryb chłodzenia. Tak samo urządzenie zachowa się w trybie ogrzewania.

Symptom 3. Z urządzenia wydostaje się biała mgła.

Symptom 3.1. Jednostka wewnętrzna.

- Przy wysokiej wilgotności powietrza podczas chłodzenia, jeżeli jednostka wewnętrzna jest mocno zabrudzona, rozkład temperatury w pomieszczeniu staje się nie równomierny. Należy wtedy wyczyścić wnętrze jednostki wewnętrznej. Zapytaj sprzedawcę o szczegółowe czyszczenie jednostki. Czynności te muszą być wykonane przez wykwalifikowany personel.

Symptom 3.2. Jednostka wewnętrzna, jednostka zewnętrzna.

- Gdy system jest przechodzi do trybu grzania po trybie odszraniania wytworzona wilgoć w czasie odszraniania, przechodzi w stan pary i jest wywiewana.

Symptom 4. Głośna praca klimatyzatora.

Symptom 4.1. Jednostka wewnętrzna.

- Słuchać ciągle niskie "brzęczenie", w trybie chłodzenia lub gdy urządzenie jest zatrzymane. Dźwięk ten słychać gdy pompka skroplin (wyposażenie opcjonalne) jest włączona.
- Słuchać trzeszczenie jednostki po zakończeniu pracy w trybie ogrzewania. Hałas ten wywołany jest rozszerzaniem i kurczeniem części z tworzywa, spowodowanymi przez zmianę temperatury.

Symptom 4.2. Jednostka wewnętrzna, jednostka zewnętrzna.

- Słuchać ciągle syczenie, gdy system jest uruchomiony. Jest to dźwięk przepływającego czynnika chłodniczego przez jednostkę wewnętrzną jak również zewnętrzną.
- Słuchać syczenie, po uruchomieniu lub zatrzymaniu trybu odszraniania. Hałas ten jest wywołany przez zatrzymanie lub zmianę przepływu czynnika chłodniczego.

Symptom 4.2. Jednostka zewnętrzna.

- Gdy zmienia się natężenie dźwięku podczas pracy urządzenia. Hałas ten jest wywołany przez zmianę częstotliwości pracy urządzenia

Symptom 5. Kurz wydostaje się z urządzenia.

- Gdy uruchomimy urządzenia po długim okresie nie używania. Dzieje się tak dlatego, iż kurz dostał się do urządzenia podczas długiego okresu nie używania.

Symptom 6. Z urządzenia wydostaje się nieprzyjemny zapach.

- Jednostka absorbuje zapachy z pomieszczenia, mebli, papierosów itp. a następnie wywiewa je z powrotem.

Symptom 7. Wentylator jednostki nie obraca się.

- Podczas pracy urządzenia. Prędkość wentylatora jest kontrolowana przez urządzenie i dostosowywana tak aby zoptymalizować wydajność jednostki.

8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

8.1 Problemy i ich przyczyny z jednostką wewnętrzną.

Jeżeli wystąpi jedno z następujących nieprawidłowych działań urządzenia, zatrzymaj je, odłącz zasilanie i skontaktuj się ze sprzedawcą.

- Kontrolka pracy szybko miga (5 Hz). Jeśli kontrolka miga nadal po odłączeniu i ponownym podłączeniu zasilania sprawdź informacje podane w tabeli 8-1.
- Pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo.
- Zabezpieczenie jednostki, takie jak bezpiecznik, jest często wyzwalane.
- Woda lub jakiś przedmiot, dostały się do urządzenia.
- Z jednostki wycieka woda.
- Inne nieprawidłowe działanie.

Jeśli system nie działa prawidłowo z wyjątkiem wyżej wymienionych przypadków, należy przeprowadzić czynności kontrolne zgodnie z tabelą 8.2.

Tabela 8.1.

L.p.	Usterka	Kontrolka pracy	Kontrolka Timera	Kontrolka odszraniania	Kontrolka Alarmu	Wyświetlacz
1	Uszkodzenie urządzenia			Szybkie miganie		E0
2	Nie prawidłowe działanie kanału komunikacji jednostki wewnętrznej, zewnętrznej		Szybkie miganie			E1
3	Nie prawidłowe działanie kanału komunikacji z czujnikiem temperatury	Szybkie miganie				E2
4	Nie prawidłowe działanie kanału komunikacji z czujnikiem temperatury na rurze (T2)	Szybkie miganie				E3
5	Nie prawidłowe działanie kanału komunikacji z czujnikiem temperatury na rurze (T2B)	Szybkie miganie				E4
6	Awaria pamięci EEPROM			Szybkie miganie		E7
7	Awaria wentylatora jednostki wewnętrznej			Szybkie miganie	Szybkie miganie	E8
8	Awaria jednostki zewnętrznej				Wolne miganie	Ed
9	Awaria wskaźnika poziomu wody				Szybkie miganie	EE
10	Nie prawidłowe działanie kanału komunikacji z panelem	Szybkie miganie		Szybkie miganie	Szybkie miganie	F0
11	Awaria panelu		Szybkie miganie	Szybkie miganie	Szybkie miganie	F1
12	Panel jest nie zamknięty		ON	Szybkie miganie	Szybkie miganie	F2
13	Nie prawidłowe działanie kanału komunikacji jednostki wewnętrznej		Szybkie miganie		Szybkie miganie	F3
14	Inna awaria niż pozostałe wyżej wymienione	Szybkie miganie			Szybkie miganie	F4

Tabela 8.2.

Symptom	Przyczyna	Rozwiązanie
Jednostka nie uruchamia się.	<ul style="list-style-type: none"> - Brak zasilania. - Przycisk zasilania wyłączony. - Przepalony bezpiecznik. - Słabe baterie pilota zdalnego sterowania lub inne uszkodzenia pilota. 	<ul style="list-style-type: none"> - Poczekaj na powrót zasilania. - Włącz przycisk zasilania. - Wymień bezpiecznik. - Wymień baterię lub sprawdź pilota.
Przepływ powietrza jest normalny, ale bez efektu chłodzenia.	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura nie jest ustawiona prawidłowo. - Czas 3 minutowego zabezpieczenia sprężarki jeszcze upłynął. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ustaw wartość temperatury prawidłowo. - Poczekaj 3 minuty.
Jednostka często uruchamia się i zatrzymuje.	<ul style="list-style-type: none"> - Ilość czynnika w układzie jest zbyt mała lub zbyt duża. - Powietrze w układzie chłodniczym. - Awaria sprężarki. - Napięcie jest zbyt wysokie lub zbyt niskie. - Niedrożny układ chłodniczy. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sprawdź szczelność układu i napełnij go odpowiednią ilością czynnika. - Napełnij układ ponownie. - Napraw lub wymień sprężarkę. - Zainstaluj układ stabilizujący napięcie. - Znajdź przyczynę blokującą układ i usuń ją.
Niska wydajność chłodnicza.	<ul style="list-style-type: none"> - Zabrudzony wymiennik ciepła jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej. - Zabrudzony filtr powietrza. - Wlot lub wylot powietrza jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej jest zablokowany. - Drzwi i okna są otwarte. - Zyski ciepła od słońca są zbyt duże. - Zbyt dużo źródeł ciepła. - Zbyt wysoka temperatura powietrza zewnętrznego. - Wyciek lub brak czynnika chłodniczego. 	<ul style="list-style-type: none"> - Oczyszcz wymiennik ciepła. - Wyczyść filtr powietrza. - Usuń wszystkie przeszkody na wlocie i wylocie powietrza, aby mogło swobodnie przepływać. - Zamknij drzwi i okna. - Zasłoń powierzchnie przepuszczające promienie słoneczne. - Zmniejsz ilość źródeł ciepła. - Zmniejszona wydajność chłodnicza w tym przypadku jest zachowaniem normalnym. - Sprawdź szczelność układu i napełnij go odpowiednią ilością czynnika.
Niska wydajność grzewcza.	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatur zewnętrzna jest niższa niż 7 C. - Drzwi i okna nie są całkowicie zamknięte. - Wyciek lub brak czynnika chłodniczego. 	<ul style="list-style-type: none"> - Użyj dodatkowego urządzenia grzewczego. - Zamknij drzwi i okna. - Sprawdź szczelność układu i napełnij go odpowiednią ilością czynnika.

8.2 Problemy i ich przyczyny z pilotem zdalnego sterowania.

Zanim wezwiesz serwis przeprowadź czynności kontrolne zgodnie z tabelą 8.3.

Tabela 8.3.

Symptom	Przyczyna	Rozwiązanie
Nie można zmienić prędkości wentylatora.	- Sprawdź, czy ustawiony tryb na wyświetlaczu jest na "AUTO".	- Kiedy ustawiony jest tryb automatyczny, klimatyzator będzie automatycznie zmienić prędkość wentylatora.
	- Sprawdź, czy ustawiony tryb na wyświetlaczu jest na "DRY".	- Kiedy ustawiony jest tryb osuszania, klimatyzator będzie automatycznie zmienić prędkość wentylatora. Prędkość wentylatora może być zmieniana tylko w trybie "COOL"- chłodzenie, "FAN ONLY"- wentylowanie, "HEAT" - ogrzewanie.
Brak komunikacji między pilotem a jednostką nawet gdy przycisk zasilania jest włączony.	- Sprawdź, czy baterie w pilocie nie są wyczerpane.	- Wymień baterie w pilocie.
Brak wskazania wartości temperatury.	- Sprawdź, czy ustawiony tryb na wyświetlaczu jest na "FAN ONLY".	- Temperatura nie może być ustawiona w trybie „FAN ONLY” - wentylowanie.
Wskazania wyświetlacza znikają po pewnym czasie.	- Sprawdź, czy ustawiony czas nie dobiegł do końca, gdy na wyświetlaczu sygnalizowany jest TIMER OFF.	- Klimatyzator zatrzyma się po upływie ustawionego czasu.
Wskazania TIMER ON wyświetlacza znikają po pewnym czasie.	- Sprawdź, czy timer jest uruchomiony, gdy na wyświetlaczu sygnalizowany jest TIMER ON.	- W ustawionym czasie, klimatyzator uruchomi się automatycznie i odpowiedni wskaźnik zgaśnie.
Brak sygnału dźwiękowego potwierdzającego odbiór poleceń z pilota nawet, gdy przycisk zasilania jest włączony.	- Sprawdź, czy sygnał z pilota zdalnego sterowania jest właściwie skierowany na odbiornik podczerwieni jednostki wewnętrznej, gdy przycisk zasilania jest włączony.	- Skieruj bezpośrednio sygnał z pilota zdalnego sterowania na odbiornik podczerwieni jednostki wewnętrznej, a następnie dwukrotnie szybko wciśnij przycisk ON / OFF.