

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

---

Przypodłogowo-podsufitowy



---

## IX43 R32

---

GIA-CFI-24IX43R32 | GIA-UO-24IX43R32  
GIA-CFI-36IX43R32 | GIA-UO-36IX43R32  
GIA-CFI-48IX43R32 | GIA-UOT3-48IX43R32  
GIA-CFI-55IX43R32 | GIA-UOT3-55IX43R32

Dziękujemy za wybranie naszego  
produktu. Prosimy o uważne  
przeczytanie niniejszej instrukcji  
przed użyciem produktu..

**giatsu**

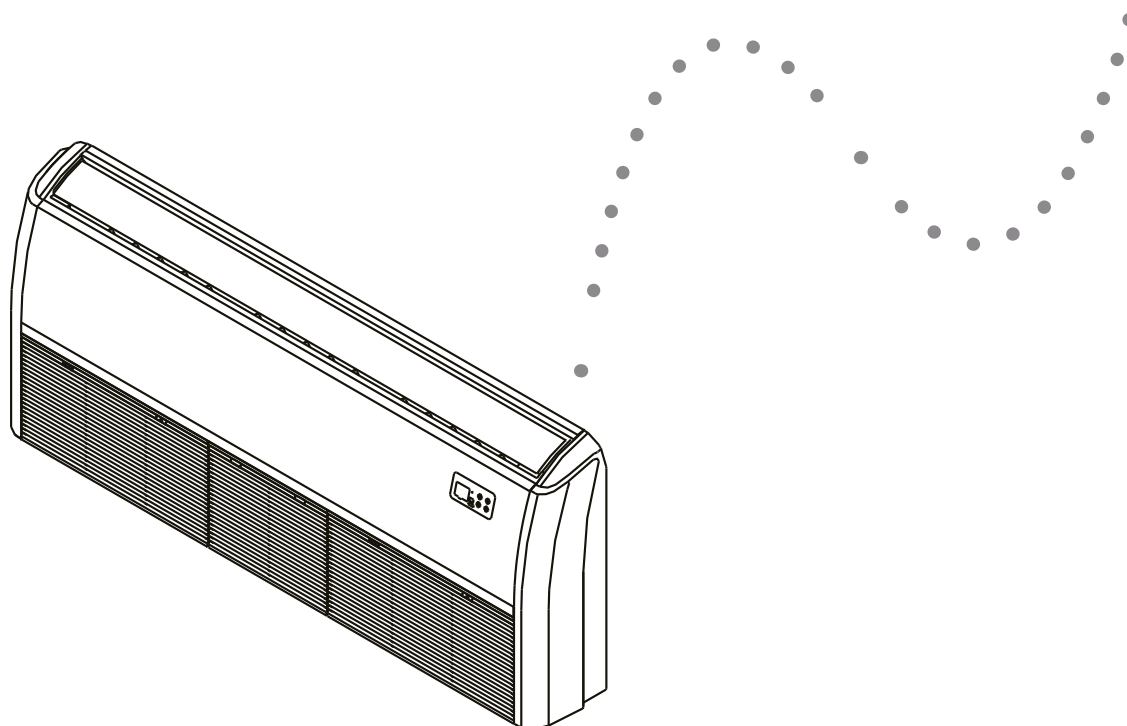
---

# Spis treści

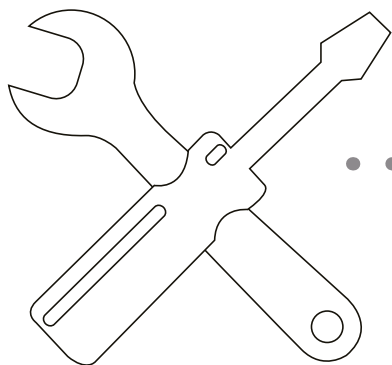
## Podręcznik użytkownika

<b>1</b>	<b>Środki bezpieczeństwa .....</b>	<b>04</b>
----------	------------------------------------	-----------

<b>2</b>	<b>Specyfikacje i funkcje urządzenia.....</b>	<b>06</b>
----------	---	-----------



<b>3</b>	<b>Obsługa ręczna .....</b>	<b>08</b>
----------	-----------------------------	-----------

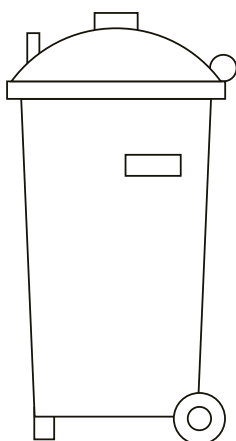
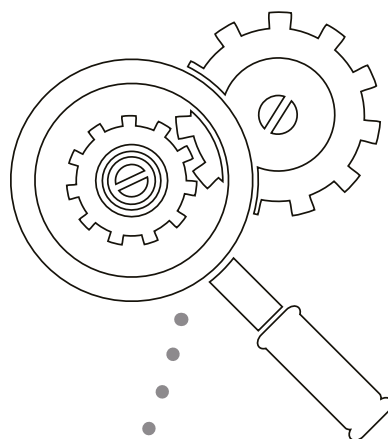


## 4 Konserwacja ..... 09

- a. Konserwacja urządzenia ..... 09
- b. Czyszczenie filtra powietrza ..... 09
- c. Usuwanie wycieków czynnika ..... 10
- d. Dłuższa przerwa w użytkowaniu ..... 10

## 5 Wykrywanie i usuwanie usterek ..... 11

- a. Typowe problemy ..... 11
- b. Wskazówki na temat usuwania usterek .... 12



## 6 Europejskie wytyczne w zakresie utylizacji ..... 14



### Instrukcja obsługi setownik RG57 ..... 17

**Uwaga: ryzyko pożaru/  
materiały łatwopalne**

**OSTRZEŻENIE:** Serwisowanie urządzenia powinno być wykonywane wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia. Konserwacja i naprawy wymagające pomocy drugiej, wykwalifikowanej osoby, powinny być wykonywane pod nadzorem osoby uprawnionej do obsługi łatwopalnych czynników chłodniczych. Dodatkowe informacje dostępne są w INSTRUKCJI MONTAŻOWEJ, w rozdziale dotyczącym serwisowania.

# Środki bezpieczeństwa

Dziękujemy za zakup naszego klimatyzatora. Niniejsza instrukcja dostarcza informacji na temat obsługi, konserwacji i usuwania usterek klimatyzatora. Postępowanie zgodnie z instrukcjami zapewni prawidłową pracę i wydłużoną żywotność urządzenia.

**Należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe symbole:**



**OSTRZEŻENIE**

**Niezastosowanie się do ostrzeżenia może skutkować śmiercią. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.**



**UWAGA**

**Niezastosowanie się do uwagi może skutkować obrażeniami lub uszkodzeniem urządzenia.**



## OSTRZEŻENIE

- Zleć montaż klimatyzatora autoryzowanemu dystrybutorowi. Nieprawidłowy montaż może być przyczyną wycieków wody, porażenia prądem lub wzniesienia ognia.
- Wykonanie montażu przez osoby nie posiadające stosownych umiejętności, może grozić utratą gwarancji.
- W przypadku wystąpienia nieprawidłowości (np. zapach spalenizny), należy wyłączyć zasilanie urządzenia i skontaktować się z dystrybutorem w celu uzyskania wskazówek, które pozwolą uniknąć porażenia prądem, pożaru lub odniesienia obrażeń.
- **NIE** wolno dopuścić do zawilgocenia jednostki wewnętrznej lub pilota. Może to spowodować porażenie prądem lub wzniesienie ognia.
- **NIE** wolno wkładać palców, prętów ani innych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. Może to spowodować obrażenia ciała, ponieważ wentylator może obracać się z dużą prędkością.
- **NIE** wolno używać łatwopalnych substancji w postaci aerozoli (np. lakier do włosów, farba w sprayu). Może to być przyczyną wzniesienia ognia.
- Nie stosować metod przyspieszających proces odszraniania ani nie używaj środków czyszczących, innych niż zalecane przez producenta.
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez nieprzerwanie pracujących źródeł zapłonu (np. otwarty ogień, pracujące urządzenie zasilane gazem lub nagrzewnica elektryczna).

- Urządzenie należy przechowywać w sposób uniemożliwiający powstanie uszkodzeń mechanicznych.
- Należy zwrócić uwagę, że czynniki chłodnicze są bezzapachowe.
- Należy zastosować się do obowiązujących przepisów, dotyczących gazowych czynników chłodniczych.
- Nie należy blokować otworów wentylacyjnych.

**UWAGA:** Poniższe informacje dotyczą urządzeń pracujących z czynnikiem R32/R290.

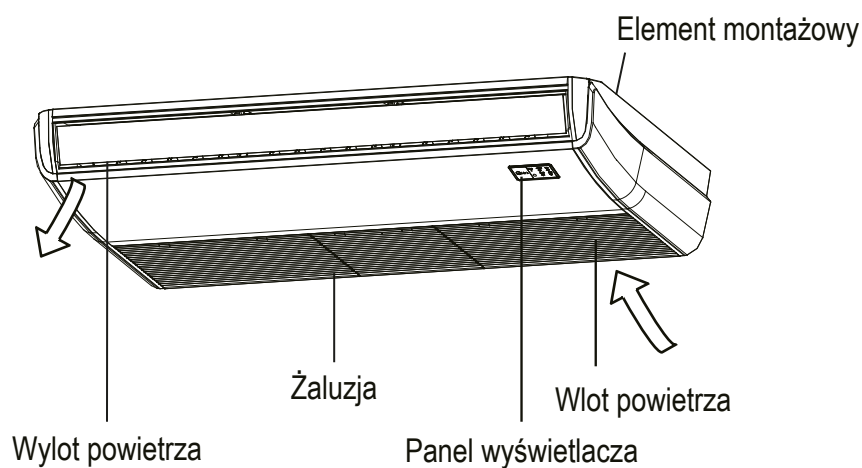
- **NIE** przekłuwać ani nie spalać.
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji, którego kubatura odpowiada powierzchni określonej do pracy.
- Każda osoba wykonująca prace związane z ingerencją w układ chłodniczy, powinna posiadać aktualny certyfikat, wystawiony przez autoryzowaną jednostkę, potwierdzający jej kompetencje w ramach bezpiecznej obsługi czynników chłodniczych, zgodnie z uznawanymi w branży warunkami oceny.
- Serwisowanie urządzenia powinno być wykonywane wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia. Konserwacja i naprawy wymagające pomocy drugiej, wykwalifikowanej osoby, powinny być wykonywane pod nadzorem osoby uprawnionej do obsługi łatwopalnych czynników chłodniczych.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, aby uniknąć niebezpieczeństwa, jego wymianę należy zlecić producentowi, jego przedstawiciela serwisowego lub inną, wykwalifikowaną osobę.

## ! UWAGA

- **NIE** dotykać wylotu powietrza podczas pracy żaluzji. Może dojść do przygniecenia palców lub uszkodzenia urządzenia.
- **NIE** należy samodzielnie sprawdzać stanu urządzenia. Przegląd należy zlecić dystrybutorowi.
- Aby uniknąć pogorszenia jakości urządzenia, nie należy używać go do celów konserwacji (przechowywanie żywności, roślin, zwierząt, dzieł sztuki itp.).
- **NIE** dotykać lamel parownika w jednostce wewnętrznej. Ostre krawędzie mogą spowodować obrażenia.
- **NIE** obsługiwać klimatyzatora mokrymi rękoma. Może to spowodować porażenie prądem.
- **NIE** ustawiać pod jednostką wewnętrzną przedmiotów podatnych na zawilgocenie. Przy wilgotności względnej 80% może dojść do kondensacji pary.
- **NIE** ustawiać urządzeń grzewczych w strumieniu chłodnego powietrza nawiewanego z jednostki wewnętrznej lub pod nią. Może to spowodować niepełne spalanie lub zdeformowanie obudowy jednostki.
- Po dłuższym okresie użytkowania należy sprawdzić jednostkę pod kątem uszkodzeń. Uszkodzone mocowania jednostki mogą spowodować jej upadek z wysokości a w konsekwencji obrażenia ciała.
- Jeżeli klimatyzator używany jest razem z innymi urządzeniami grzewczymi, należy dokładnie wywietrzyć pomieszczenie aby uniknąć niedoboru tlenu.
- **NIE** wolno wspinać się na jednostkę zewnętrzną ani umieszczać na niej żadnych przedmiotów.
- **NIE** wolno uruchamiać klimatyzatora jeżeli stosowane były środki owadobójcze. Nagromadzenie środków chemicznych w urządzeniu, może spowodować zagrożenie zdrowia osób nadwrażliwych na chemikalia.
- Dzieci **nie** powinny bawić się urządzeniem.
- **NIE** wolno używać klimatyzatora w wilgotnym pomieszczeniu (np. w łazience lub pralni). Może to spowodować porażenie prądem i doprowadzić do uszkodzenia klimatyzatora.
- Dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonej sprawności ruchowej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające należytego doświadczenia lub wiedzy mogą korzystać z urządzenia pod warunkiem, że znajdują się pod nadzorem lub otrzymały wytyczne dotyczące bezpiecznego używania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
- Jednostkę wewnętrzną należy zainstalować w odległości 2,5 metra nad podłogą.
- Instalację elektryczną urządzenia należy wyposażyć w wyłącznik wielobiegunowy, z minimalną przerwą między stykami 3 mm oraz wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) o mocy znamionowej powyżej 10 mA, zgodnie z krajowymi przepisami.

## Specyfikacje i funkcje urządzenia

### Elementy urządzenia



Rys. 2.1

### Warunki pracy

Dla zapewnienia bezpiecznej i efektywnej pracy klimatyzator należy używać w podanym poniżej zakresie temperatur. Używanie klimatyzatora w warunkach spoza podanego zakresu, może skutkować usterką lub ograniczeniem wydajności.

	CHŁODZENIE	GRZANIE	OSUSZANIE
<b>Temperatura w pomieszczeniu</b>	17-32°C (62-90°F)	0-30°C (32-86°F)	17-32°C (62-90°F)
<b>Temperatura zewnętrzna</b>	0-50°C (32-122°F)	-15-24°C (5-76°F)	0-50°C (32-122°F)
	-15-50°C (5-122°F) (dla modeli z układem chłodzenia w niskich temperaturach)		

## Pozostałe funkcje

### Ustawienia domyślne

W przypadku awarii zasilania, po ponownym uruchomieniu klimatyzatora, przywrócone zostaną ustawienia fabryczne (tryb AUTO, automatyczna predkość wentylatora, 24°C (76°F)). Może to spowodować niezgodność ustawień wyświetlanych na pilocie i panelu jednostki. Należy zaktualizować ustawienia za pomocą pilota.

### Auto-Restart (niektóre modele)

W przypadku awarii zasilania, system niezwłocznie zatrzyma pracę. Po przywróceniu zasilania, kontrolka pracy na jednostce zacznie pulsować. Aby przywrócić pracę jednostki, naciśnij przycisk **ON/OFF** na pilocie. Jeżeli jednostka jest wyposażona w funkcję auto restartu, urządzenie uruchomi się z takimi samymi ustawieniami.

### Zapamiętanie ustawienia żaluzji (opcja)

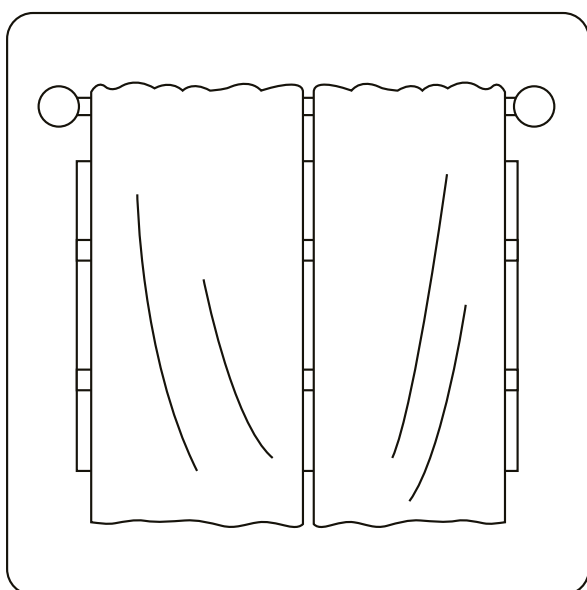
Niektóre modele wyposażone są w funkcję zapamiętywania kąta ustawienia żaluzji. Po przywróceniu pracy jednostki po awarii zasilania, kąt ustawienia żaluzji poziomych automatycznie powróci do poprzedniej pozycji. Kąt żaluzji poziomej nie powinien być zbyt mały ponieważ skroplona para wodna może ściekać z urządzenia. Aby wyzerować położenie żaluzji, należy nacisnąć przycisk sterowania ręcznego.

### Wykrywanie wycieku czynnika (niektóre modele)

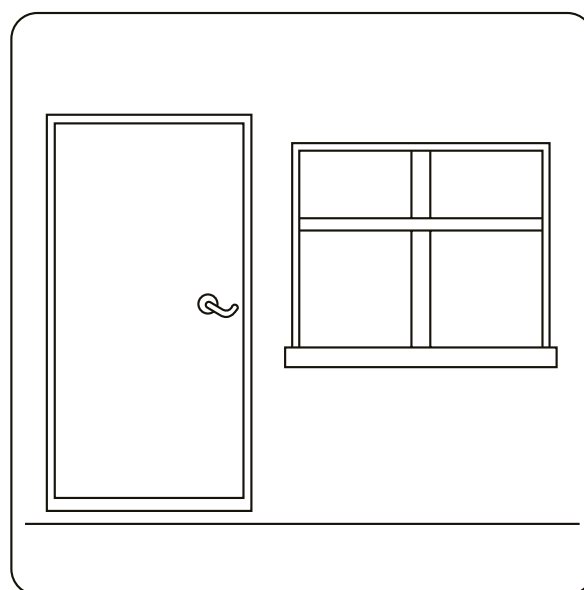
W przypadku wykrycia wycieku czynnika chłodniczego, jednostka wewnętrzna wyświetli kod „EC”, a kontrolka LED zacznie pulsować.

## Wskazówki na temat energooszczędnej obsługi klimatyzatora

- **NIE** ustawiaj zbyt wysokich temperatur pracy urządzenia
- Podczas pracy w trybie chłodzenia zasłoń okna aby uniknąć bezpośredniego nasłonecznienia.
- Drzwi i okna powinny pozostać zamknięte aby utrzymać chłód lub ciepło wewnątrz pomieszczenia.
- **NIE** umieszczaj przedmiotów w pobliżu wlotu lub wylotu powietrza z urządzenia. Wpłynie to na ograniczenie wydajności urządzenia.
- Ustaw programator i korzystaj z wbudowanych funkcji trybu NOCNEGO/EKONOMICZNEGO.
- Wyjmij baterie z pilota na czas dłuższej przerwy w użytkowaniu urządzenia.
- Czyszc filtr powietrza raz na dwa tygodnie. Brudny filtr może ograniczyć wydajność chłodzenia lub grzania.
- Odpowiednio ustaw żaluzje i nie kieruj strumienia powietrza bezpośrednio na użytkowników.



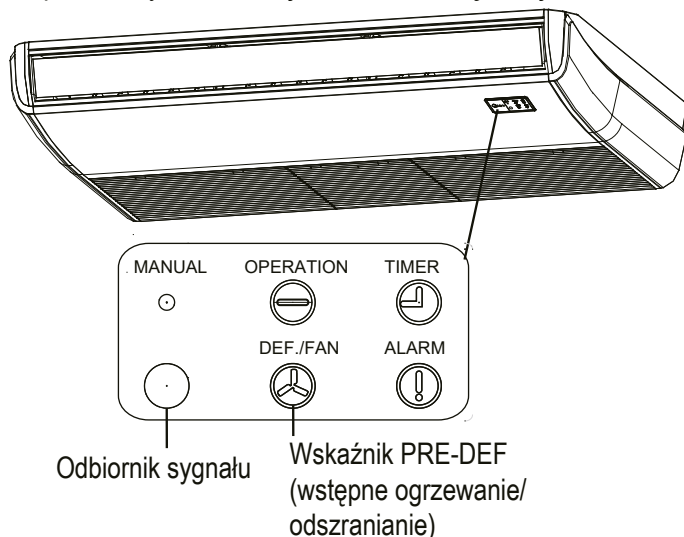
**Zasłonięcie okna podczas pracy w trybie grzania pomaga dodatkowo zatrzymać ciepło w pomieszczeniu**



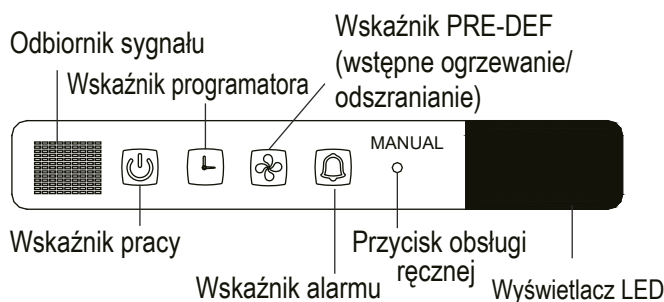
**Podczas pracy drzwi i okna powinny pozostać zamknięte**



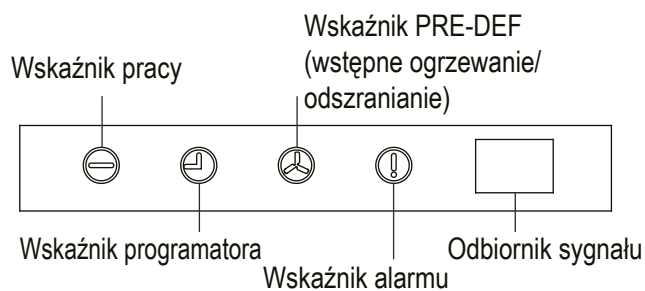
W przypadku niedostępności pilota, klimatyzatorem można sterować za pomocą przycisku MANUAL, umieszczonym na panelu wyświetlacza jednostki wewnętrznej.



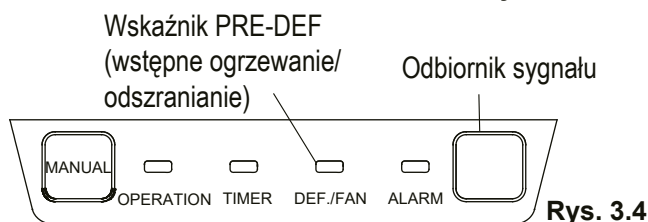
Rys. 3.1



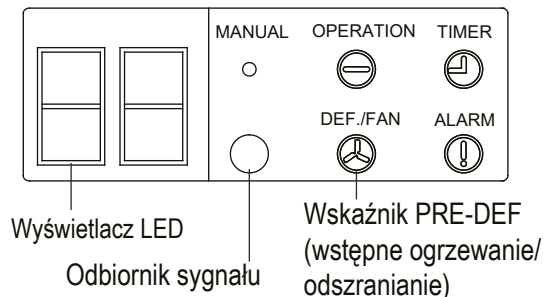
Rys. 3.2



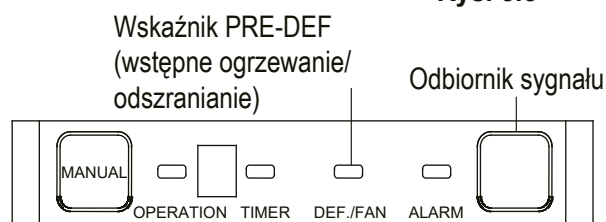
Rys. 3.3



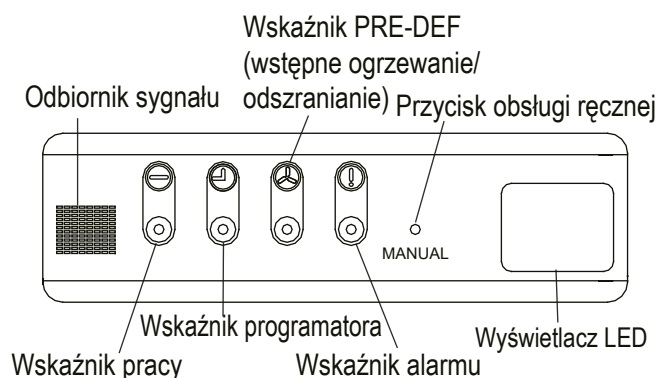
Rys. 3.4



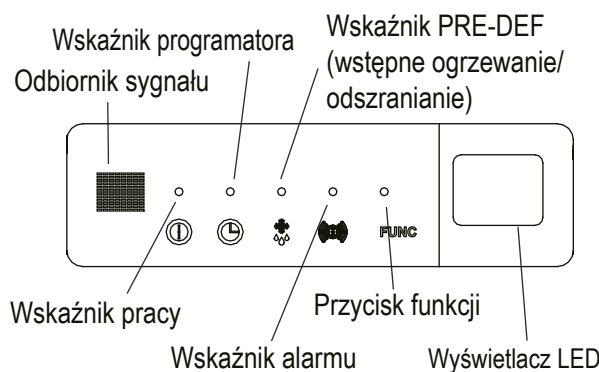
Rys. 3.5



Rys. 3.6



Rys. 3.7



Rys. 3.8

- **Przycisk OBSŁUGI RĘCZNEJ:** umożliwia wybranie trybu w kolejności: AUTO, WYMUSZONE CHŁODZENIE, WYŁ.
- **Tryb WYMUSZONEGO CHŁODZENIA:** w trybie WYMUSZONEGO CHŁODZENIA, kontrolka pracy pulsuje. System przełączy się na tryb AUTOMATYCZNY po schłodzeniu pomieszczenia przez 30 minut na najwyższym biegu wentylatora. Pilot będzie nieaktywny podczas tej operacji.
- **Tryb WYŁ.:** po wyłączeniu panelu, jednostka wyłączy się i ponownie będzie można korzystać z pilota.



## Środki bezpieczeństwa

- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem w celu przeprowadzenia naprawy lub konserwacji urządzenia. Nieprawidłowy montaż i konserwacja mogą spowodować wyciek wody, porażenie prądem lub wzniecenie ognia i utratę gwarancji.
- **NIE** wymieniaj uszkodzonego bezpiecznika na inny o wartości znamionowej niezgodnej ze specyfikacją, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obwodu lub wzniecenie ognia.
- Upewnij się, że wężyk skroplin jest podłączony zgodnie z instrukcją. W przeciwnym razie może dojść do wycieku i uszkodzenia mienia, pożaru lub porażenia prądem.
- Upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone. Odstępstwo od instrukcji może skutkować porażeniem prądem lub wznieceniem ognia.

## Konserwacja urządzenia

### ! PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO CZYSZCZENIA LUB KONSERWACJI

- Przed przystąpieniem do czyszczenia lub serwisowania urządzenia należy wyłączyć pracę i odłączyć je od zasilania.
- Do czyszczenia urządzenia **nie wolno** używać środków chemicznych lub ściereczek nasączonych chemikaliami.
- **NIE** używaj benzyny, rozcieńczalnika, proszków ściernych lub innych podobnych rozpuszczalników. Substancje te mogą powodować pękanie i odkształcenie powierzchni z tworzywa sztucznego.
- **NIE** myj jednostki pod bieżącą wodą. Zagrożenie porażenia prądem.
- **NIE** czyść panelu wodą o temperaturze wyższej niż 40°C (104°F). Może to spowodować deformację i przebarwienie panelu.
- Wyczyść urządzenie za pomocą wilgotnej, niepylącej ściereczki i neutralnego detergentu. Osusz jednostkę taką samą, suchą ściereczką.

## Czyszczenie filtra powietrza

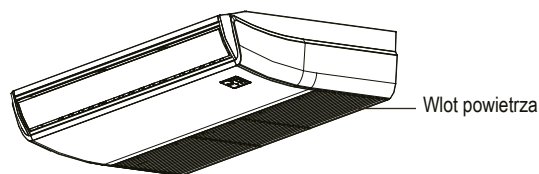
Filtr blokuje kurz i pyłki przed dostępem do wnętrza urządzenia. Kumulacja kurzu może ograniczyć wydajność klimatyzatora. Dla optymalnej wydajności, czyść filtr powietrza co dwa tygodnie lub częściej w przypadku większego zapylenia. Wymień filtr na nowy w przypadku silnego zabrudzenia bez możliwości jego wyczyszczenia.

### ! OSTRZEŻENIE: NIE DEMONTUJ ANI NIE CZYŚĆ FILTRA SAMODZIELNIE

Demontaż i czyszczenie filtra może być niebezpieczne. Demontaż i czyszczenie filtra musi być wykonane przez wykwalifikowanego specjalistę.

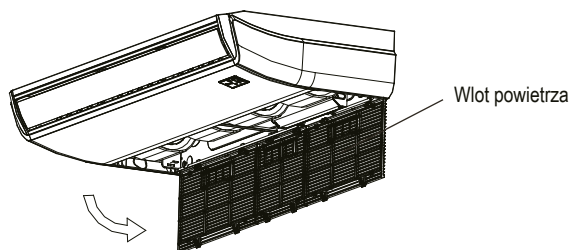
**UWAGA:** Jeżeli w klimatyzowanym pomieszczeniu mogą przebywać zwierzęta, okresowo należy przeźrzeć maskownicę aby uniknąć zablokowania sierścią.

1. Otwórz kratkę wlotu powietrza za pomocą np. śrubokrętu. Odłącz kratkę od korpusu urządzenia trzymając ją pod kątem 45°, delikatnie unosząc i ciągnąc do siebie.



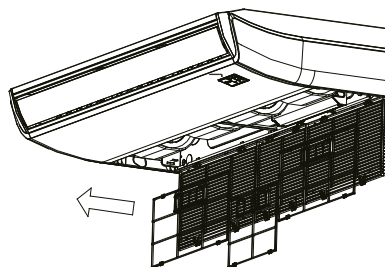
Rys. 4.1

2. Wyciągnij filtr powietrza. (Dotyczy wyłącznie klimatyzatorów o mocy 3.2~10.5 kW)



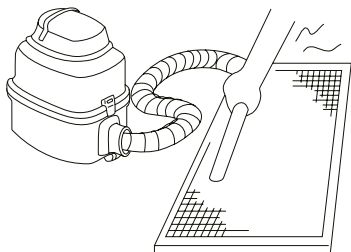
Rys. 4.2

3. Wyciągnij filtr powietrza bezpośrednio z wlotu powietrza, jak pokazano na rysunku. (Dotyczy wyłącznie klimatyzatorów o mocy 14~16 kW)



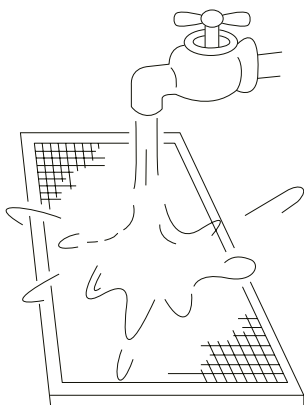
Rys. 4.3

4. Zdemontuj filtr powietrza.
  5. Wyczyść filtr odkurzając jego powierzchnię lub myjąc go w ciepłej wodzie z dodatkiem łagodnego detergentu.
- A. W przypadku odkurzania, strona wlotowa musi być skierowana do rury ssawnej.



Rys. 4.4

- B. W przypadku mycia, strona wlotowa musi być skierowana w dół, po przeciwnej stronie strumienia wody.



Rys. 4.5

6. Wypłucz filtr pod bieżącą wodą i pozostaw go do wyschnięcia na wolnym powietrzu. **NIE** susz filtra bezpośrednio na słońcu.
7. Ponownie zamontuj filtr.

## Usuwanie wycieków czynnika

### ! OSTRZEŻENIE

- W przypadku wycieku czynnika, wyłącz klimatyzator i inne urządzenia grzewcze, wywietrz pomieszczenie i niezwłocznie skontaktuj się z dystrybuto-rem. Czynnik chłodniczy jest zarówno toksyczny jak i łatwopalny. **NIE** używaj klimatyzatora do czasu usunięcia nieszczelności.
- Jeżeli klimatyzator jest zainstalowany w małym pomieszczeniu, należy podjąć środki zapobiegające przekroczeniu bezpiecznego limitu stężenia czynnika, w przypadku jego wycieku. Stężony czynnik stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa.

### System detekcji wycieku czynnika (niektóre modele)

- W przypadku wykrycia wycieku czynnika chłodniczego, na panelu jednostki wewnętrznej wyświetlony zostanie kod „EC”, oraz zacznie pulsować kontrolka LED.

## Dłuższa przerwa w użytkowaniu

### Konservacja po dłuższej przerwie w użytkowaniu

- Usuń wszystkie przedmioty blokujące kratki wentylacyjne jednostek wewnętrznych i zewnętrznych.
- Wyczyść filtr powietrza i przednią kratkę jednostki wewnętrznej. Zainstaluj czysty, suchy filtr powietrza w oryginalnym miejscu.
- Załącz główne zasilanie na co najmniej 12 godzin przed uruchomieniem urządzenia.

### Przechowywanie nieużywanego urządzenia

- Uruchom urządzenie w trybie WENTYLACJI na 12 godzin w ogrzonym pomieszczeniu, w celu wysuszenia jego wnętrza i uniknięcia rozwoju pleśni.
- Wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.
- Wyczyść filtr powietrza zgodnie z instrukcjami z poprzedniego rozdziału. Zainstaluj czysty, suchy filtr przed przekazaniem urządzenia do przechowywania.
- Wyjmij baterie z pilota.

## ! UWAGI

W przypadku wystąpienia KTÓREJKOLWIEK z poniższych sytuacji, należy natychmiast wyłączyć urządzenie i skontaktować się z dystrybutorem.

- Kontrolka pracy pulsuje w szybkim tempie po ponownym uruchomieniu jednostki.
- Przyciski pilota nie działają.
- Urządzenie powoduje przepalanie się bezpiecznika lub załączanie zabezpieczenia.
- Do klimatyzatora przedostała się woda lub inne przedmioty.
- Inne nieprawidłowe sytuacje.

## Typowe problemy

Poniższe problemy nie są usterekami i w większości przypadków nie wymagają naprawy.

Problem	Możliwa przyczyna
<b>Jednostka nie uruchamia się po naciśnięciu przycisku WŁ./WYŁ.</b>	Jednostka wyposażona jest w zabezpieczenie przeciążeniowe, które uniemożliwia jej ponowne załączenie przez 3 minuty od wyłączenia.
	Modele chłodząco-grzejące: jeżeli kontrolki pracy i PRE-DEF (wstępne ogrzewanie/odsza- nianie) świecą się, temperatura zewnętrzna jest za niska i uruchomiona zostanie funkcja zapobiegająca przed nawiewem chłodnego powietrza, w celu odszronienia jednostki.
	W modelach tylko chłodzących: jeżeli zaświeci się kontrolka pracy w trybie „samej wentylacji”, temperatura zewnętrzna jest za niska i załączone zostanie zabezpieczenie przeciwwzamarza- niowe jednostki w celu jej odszronienia.
<b>Jednostka przełącza się z pracy w trybie CHŁODZENIE na tryb WENTYLACJI</b>	Jednostka może zmienić swoje ustawienia aby uniknąć oblodzenia wymiennika. Kiedy temperatura wzrośnie, jednostka ponownie uruchomi pracę w poprzednio wybranym trybie.
	Osiągnięto punkt nastawy, w którym jednostka zatrzymuje pracę sprężarki. Urządzenie wznowi pracę kiedy temperatura ulegnie ponownym wahaniom.
<b>Jednostka wewn. emituje białą parę</b>	W przypadku wysokiej wilgotności występuje większa różnica temperatur pomiędzy powietrzem w pomieszczeniu a powietrzem klimatyzowanym, co może spowodować emisję białej pary.
<b>Jednostki wewnętrzna i zewnętrzna emitują białą parę</b>	Kiedy jednostka zostanie ponownie uruchomiona w trybie GRZANIA po zakończeniu cyklu odsza- niania, może być emitowana biała para z powodu wilgoci pochodzącej z procesu odsza- niania.
<b>Głośna praca jednostki wewnętrznej</b>	Dźwięk skrzypienia słychać kiedy system jest wyłączony lub pracuje w trybie CHŁODZENIA. Dźwięk słychać również podczas działania (opcjonalnej) pompki skroplin.
	Po pracy w trybie GRZANIA, z urządzenia może dochodzić skrzypienie wywołane rozszerza- niem i kurczeniem się elementów jednostki wykonanych z tworzywa sztucznego.
<b>Jednostki wewnętrzna i zewnętrzna emitują hałas</b>	Niskie syczenie słyszalne podczas pracy: jest to normalne działanie, spowodowane przepły- wem czynnika chłodniczego w instalacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.
	Niskie syczenie słyszalne przy uruchomieniu urządzenia, zatrzymaniu pracy lub podczas odsza- niania: jest to normalny dźwięk, spowodowany zatrzymaniem przepływu czynnika lub zmiany kierunku jego przepływu.
<b>Jednostka zewn. emituje hałas</b>	Jednostka emituje różne dźwięki w zależności od aktualnego trybu pracy.

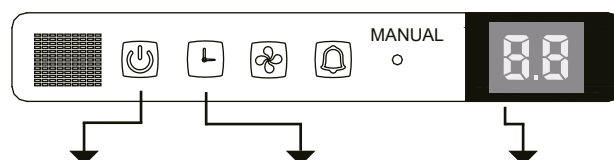
Problem	Możliwa przyczyna
<b>Z jednostki wewn. lub zewn. wydobywa się kurz</b>	Podczas długich okresów przestoju w jednostce może gromadzić się kurz, który zostanie wydmuchany po uruchomieniu urządzenia. Zjawisko to można ograniczyć osłaniając urządzenie na czas dłuższych okresów przestoju.
<b>Klimatyzator emituje nieprzyjemne zapachy</b>	Urządzenie może pochłaniać zapachy z otoczenia (takie jak zapach mebli, gotowanych potraw, dym papierosowy itd.), które będą emitowane podczas pracy. Filtre klimatyzatora pokryły się pleśnią i wymagają czyszczenia.
<b>Wentylator jednostki zewnętrznej nie pracuje</b>	Podczas pracy, prędkość wentylatora jest kontrolowana w celu optymalizacji działania urządzenia

### Wskazówki na temat usuwania usterek

W przypadku wystąpienia problemu, prosimy sprawdzić poniższe punkty przed skontaktowaniem się z serwisem.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
<b>Urządzenie nie działa</b>	Awaria zasilania	Poczekaj na przywrócenie zasilania
	Urządzenie jest wyłączone	Włącz zasilanie
	Przepalony bezpiecznik	Wymień bezpiecznik
	Zużyte baterie pilota zdalnego sterowania	Wymień baterie
	Załączenie 3-minutowego zabezpieczenia jednostki	Poczekaj trzy minuty od załączenia jednostki
<b>Niska wydajność chłodzenia</b>	Nastawa temperatury może być wyższa od temperatury w pomieszczeniu	Ustaw niższą temperaturę
	Wymiennik ciepła jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej urządzenia jest brudny	Wyczyść wymiennik ciepła
	Filtr powietrza jest brudny	Zdemontuj filtr i wyczyść go zgodnie z instrukcjami
	Wlot lub wylot powietrza jest zablokowany	Wyłącz urządzenie, usuń przyczynę blokady i ponownie załącz urządzenie
	Drzwi i okna są otwarte	Upewnij się, że wszystkie drzwi i okna zostały zamknięte na czas pracy urządzenia
	Światło słoneczne generuje nadmierne ciepło	Zamknij i zasłoń okna w ciepłych okresach oraz podczas wysokiego nasłonecznienia
	Mała ilość czynnika na skutek nieszczelności lub długiego użytkowania	Sprawdź, czy nie ma wycieków, napraw nieszczelność (w razie potrzeby) i uzupełnij czynnik chłodniczy
<b>Urządzenie często załącza się i wyłącza</b>	Ilość czynnika chłodzącego w układzie jest za duża lub za mała	Sprawdź szczelność instalacji i uzupełnij ilość czynnika
	Do instalacji dostał się niesprężony gaz lub wilgoć	Opróżnij i ponownie naładuj układ czynnikiem chłodniczym
	Zablokowany obieg czynnika	Określ miejsce powstania blokady i wymień uszkodzony element instalacji
	Sprężarka jest uszkodzona	Wymień sprężarkę
	Za wysokie lub zbyt niskie ciśnienie	Zamontuj presostat do regulacji ciśnienia
<b>Niewystarczająca wydajność grzania</b>	Temperatura zewnętrzna nie przekracza 7°C (44.5°F)	Sprawdź szczelność instalacji i uzupełnij ilość czynnika
	Chłodne powietrze dostaje się przez drzwi i okna	Upewnij się, że wszystkie drzwi i okna są zamknięte podczas pracy urządzenia
	Mała ilość czynnika na skutek nieszczelności lub długiego użytkowania	Sprawdź, czy nie ma wycieków, napraw nieszczelność (w razie potrzeby) i uzupełnij czynnik chłodniczy

## Kody błędów



Lp.	Przyczyna	Ilość błyśnień na sekundę	Kontrolka programa- tora	Kod błędu
1	Błąd pamięci EEPROM (nieulotna pamięć kom- puterowa, tylko do odczytu) jednostki wewnętrznej	1	wygaszona	E0
2	Usterka komunikacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej	2	wygaszona	E1
3	Błąd obrotów wentylatora jednostki wewnętrznej	4	wygaszona	E3
4	Błąd czujnika temperatury w pomieszczeniu	5	wygaszona	E4
5	Błąd czujnika temperatury na parowniku	6	wygaszona	E5
6	Usterka systemu detekcji wycieku czynnika	7	wygaszona	EC
7	Usterka alarmu czujnika przepływu	8	wygaszona	EE
8	Usterka komunikacji dwóch jednostek (tylko system typu multi)	9	wygaszona	E8
9	Inna usterka systemu typu multi	10	wygaszona	E9
10	Zabezpieczenie przeciążeniowe	1	świeci	F0
11	Błąd czujnika temperatury zewnętrznej	2	świeci	F1
12	Błąd czujnika temp. na rurze skraplacza j. zewn.	3	świeci	F2
13	Błąd czujnika temperatury na wywiewie powietrza	4	świeci	F3
14	Błąd pamięci EEPROM (nieulotna pamięć kom- puterowa, tylko do odczytu) jednostki zewnętrznej	5	świeci	F4
15	Błąd obrotów wentylatora jednostki zewnętrznej (tylko wentylatory z silnikiem DC)	6	świeci	F5
16	Zabezpieczenie modułu IPM inwertera	1	pulsuje	P0
17	Zabezpieczenie wysokiego/niskiego napięcia	2	pulsuje	P1
18	Zabezpieczenie termiczne górnej części sprężarki	3	pulsuje	P2
19	Zabezpieczenie przed niską temp. zewnętrzną	4	pulsuje	P3
20	Błąd napędu sprężarki	5	pulsuje	P4
21	Niekompatybilne modele	6	pulsuje	P5
22	Zabezpieczenie niskiego ciśnienia sprężarki	7	pulsuje	P6
23	Błąd czujnika IGBT jednostki zewnętrznej	8	pulsuje	P7

Urządzenie zawiera czynnik chłodniczy i inne potencjalnie niebezpieczne materiały. Prawo wymaga specjalnego postępowania w zakresie zbiórki i przetwarzania tego typu urządzeń. Produkt ten **nie może** być usuwany jako odpad gospodarstwa domowego.

W celu pozbycia się urządzenia można:

- zutylizować je w wyznaczonym punkcie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego;
- przekazać stare urządzenie nieodpłatnie sprzedawcy przy zakupie nowego urządzenia;
- przekazać urządzenie nieodpłatnie producentowi;
- sprzedać urządzenie w uprawnionym do tego punkcie zbiórki złomu.

**UWAGA:** Pozostawienie tego urządzenia w lesie lub innym obszarze naturalnym, zagraża zdrowiu i ma negatywny wpływ na środowisko. Substancje niebezpieczne mogą wyciec do wód gruntowych i zostać wprowadzone się do łańcucha pokarmowego.



**DANE SPRZEDAWCY:**

NAZWA I ADRES:	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS I PIECZĄTKA:
DATA SPRZEDAŻY:	NR FAKTURY:	DATA URUCHOMIENIA:

**DANE INSTALATORA/URUCHAMIAJĄCEGO:**

Oświadczam, że instalacja działa poprawnie i jest przygotowana do eksploatacji.		
NAZWA I ADRES:	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS I PIECZĄTKA:

**DANE ODBIORCY/UŻYTKOWNIKA:**

Oświadczam, że bez zastrzeżeń przyjmuję urządzenie do eksploatacji oraz, że zapoznałem/am się z treścią karty gwarancyjnej.		
NAZWA I ADRES:	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS I PIECZĄTKA:



ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ:

SYMBOL URZĄDZENIA:	NUMER SERYJNY URZĄDZENIA:
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

PRZEGLĄDY KONSERWACYJNE:

(Data konserwacji)	(Pieczęć i podpis serwisu)	(Uwagi, zalecenia)
(Data konserwacji)	(Pieczęć i podpis serwisu)	(Uwagi, zalecenia)
(Data konserwacji)	(Pieczęć i podpis serwisu)	(Uwagi, zalecenia)
(Data konserwacji)	(Pieczęć i podpis serwisu)	(Uwagi, zalecenia)
(Data konserwacji)	(Pieczęć i podpis serwisu)	(Uwagi, zalecenia)

**PRZEGLĄDY KONSERWACYJNE c.d.:**

(Data konserwacji)	(Pieczęć i podpis serwisu)	(Uwagi, zalecenia)
(Data konserwacji)	(Pieczęć i podpis serwisu)	(Uwagi, zalecenia)
(Data konserwacji)	(Pieczęć i podpis serwisu)	(Uwagi, zalecenia)
(Data konserwacji)	(Pieczęć i podpis serwisu)	(Uwagi, zalecenia)
(Data konserwacji)	(Pieczęć i podpis serwisu)	(Uwagi, zalecenia)

**CZYNNOŚCI SERWISOWE:**

DATA:	OPIS:	PIECZĘĆ I PODPIS SERWISU:

## NOTATKI

[illegible]

## NOTATKI

[illegible]

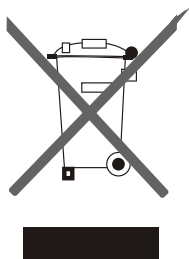


Giatsu Polska

Telefon kontaktowy:

+48 85 888 00 85

[biuro@giatsu.eu](mailto:biuro@giatsu.eu)



Oznaczenie to wskazuje, że produkt ten nie powinien być usuwany wraz z innymi odpadami z gospodarstw domowych na terenie całej UE. Aby zapobiec ewentualnym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikającym z niekontrolowanego usuwania odpadów, należy poddać je recyklingowi w sposób odpowiedzialny, aby promować zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materialnych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, należy używać systemów zwrotu i odbioru lub skontaktować się ze sprzedawcą detalicznym, u którego produkt został zakupiony. używać systemów zwrotu i odbioru lub skontaktować się ze sprzedawcą detalicznym, u którego produkt został zakupiony. Mogą oni wziąć ten produkt do bezpiecznego dla środowiska recyklingu.