

INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



DIAMANT

GIA-S09DIAR32-INT | GIA-S12DIAR32-INT

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

giatsu

Zawartość

Komunikaty operacyjne

Środki ostrożności	1
Nazwy części.....	5

Konserwacja

Czyszczenie i konserwacja.....	6
--------------------------------	---

Usterki

Analiza usterki	9
-----------------------	---

Notatki do instalacji

Rysunki instalacyjne	12
Przygotowanie do instalacji.....	13

Instalacja

Instalacja jednostki wewnętrznej	14
Kontrola po instalacji	19
Test operacyjny	20



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.

Środki ostrożności

Operation and Maintenance



UWAGA

Urządzenie to może być używane przez dzieci od 8 roku życia oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeżeli zostały one poddane nadzorowi lub instruktażowi dotyczącemu korzystania z urządzenia. urządzenia w bezpieczny sposób i zrozumieć związane z tym zagrożenia.

Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
Dzieci nie mogą czyścić i konserwować urządzenia bez nadzoru.

Nie wolno podłączać klimatyzatora do gniazdka wielofunkcyjnego. W przeciwnym razie może to spowodować zagrożenie pożarowe.

Podczas czyszczenia klimatyzatora należy odłączyć zasilanie. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem elektrycznym. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić na nowy, przez producenta, jego agenta serwisowego lub podobnie wykwalifikowane osoby w celu uniknięcia zagrożenia.

Nie należy myć klimatyzatora wodą, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym. Nie należy rozpylać wody na urządzenie wewnętrzne. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub nieprawidłowe działanie.

Po wyjęciu filtra nie należy dotykać żeber, aby uniknąć obrażeń. Aby uniknąć deformacji lub zagrożenia pożarem, nie należy używać suszarki do włosów lub ognia.

Konserwacja musi być wykonywana przez wykwalifikowanego specjalistę. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub szkody.

Nie należy naprawiać klimatyzatora samodzielnie. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie urządzenia. W razie potrzeby należy skontaktować się z dealerem aby naprawić klimatyzator.

Nie wolno wkładać palców ani przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. Może to spowodować obrażenia cielesne lub uszkodzenie urządzenia.

Środki ostrożności

Eksplatacja i konserwacja



UWAGA

Nie należy blokować wylotu ani wlotu powietrza. Może to spowodować nieprawidłowe działanie.

Nie należy wylewać wody na pilota, w przeciwnym razie Pilot może być zepsuty.

W przypadku wystąpienia poniższych zjawisk należy wyłączyć klimatyzator i natychmiast odłączyć zasilanie, a następnie skontaktować się ze sprzedawcą lub profesjonalnym serwisem.

- Kabel zasilający jest przegrzany lub uszkodzony.

- Podczas pracy występują nietypowe dźwięki.

- Często dochodzi do przerywania obwodu.

- Klimatyzator wytwarza zapach spalenizny.

- Wnętrze urządzenia jest nieszczelne.

Jeśli klimatyzator pracuje w nietypowych warunkach, to może spowodować nieprawidłowe działanie, porażenie prądem elektrycznym lub zagrożenie pożarowe.

Podczas włączania lub wyłączania urządzenia za pomocą wyłącznika awaryjnego, należy nacisnąć wyłącznik za pomocą przedmiotu izolacyjnego z wyjątkiem metalu.

Nie wolno wchodzić na górny panel urządzenia zewnętrznego ani stawiać na nim ciężkich przedmiotów.

Może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.

Załączniki

Instalacja musi być wykonana przez wykwalifikowanych specjalistów. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub szkody.

Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać elektrycznych przepisów bezpieczeństwa.

Zgodnie z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa należy stosować kwalifikowane obwody zasilania i przerwy w obwodzie.

Należy zainstalować wyłącznik ochronny. W przeciwnym razie może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

Wyłącznik rozłączający wszystkie bieguny, z co najmniej 3-milimetrową separacją styków na wszystkich biegunach, powinien być podłączony na stałe.

Wyłącznik powietrzny powinien być wyposażony w klamrę

Środki ostrożności

Załączniki



UWAGA

Klimatyzator powinien być odpowiednio uziemiony. Niewłaściwe uziemienie może spowodować porażenie prądem elektrycznym. Nie należy używać kabla zasilającego bez zastrzeżeń. Upewnij się, że zasilanie jest zgodne z wymogami. Niestabilne zasilanie elektryczne lub nieprawidłowe okablowanie może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. Przed użyciem klimatyzatora należy zainstalować odpowiednie przewody zasilające. Należy prawidłowo podłączyć przewód pod napięciem, przewód neutralny i przewód uziemiający gniazda zasilającego. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z elektrycznością i bezpieczeństwem należy odłączyć zasilanie. Przed zakończeniem instalacji nie należy podłączać zasilania. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić na nowy przez producenta, jego agenta serwisowego lub podobnie wykwalifikowane osoby, aby uniknąć zagrożenia.

Temperatura obiegu czynnika chłodniczego będzie wysoka, należy trzymać kabel połączeniowy z dala od rury miedzianej. Urządzenie powinno być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania. Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z wymogami NEC i CEC wyłącznie przez upoważniony personel. Klimatyzator jest urządzeniem elektrycznym pierwszej klasy. Musi on zostać prawidłowo uziemiony specjalistycznym urządzeniem uziemiającym przez profesjonalną osobę. Proszę upewnić się, że jest ono zawsze uziemione skutecznie, w przeciwnym razie może spowodować porażenie prądem. Żółto-zielony przewód w klimatyzatorze jest przewodem uziemiającym, który nie może być użyty do innych celów. Oporność uziemienia powinna być zgodna z krajowymi przepisami bezpieczeństwa elektrycznego. Urządzenie musi być umieszczone tak, aby wtyczka była dostępna.

Środki ostrożności

Załącznik



Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej i zewnętrznej powinny być podłączone przez osobę zawodową.

Jeśli długość przewodu zasilającego jest niewystarczająca, należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania nowego. Należy unikać samodzielnego przedłużania przewodu.

W przypadku klimatyzatora z wtyczką, wtyczka powinna być dostępna po zakończeniu instalacji.

W przypadku klimatyzatora bez wtyczki należy zainstalować w linii przerwę w obwodzie.

Jeśli konieczne jest przeniesienie klimatyzatora w inne miejsce, pracę może wykonać tylko wykwalifikowana osoba. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

Należy wybrać miejsce, które jest poza zasięgiem dzieci i z dala od zwierząt lub roślin. Jeśli jest to nieuniknione, ze względów bezpieczeństwa należy dodać ogrodzenie.

Urządzenie wewnętrzne powinno być zainstalowane blisko ściany.

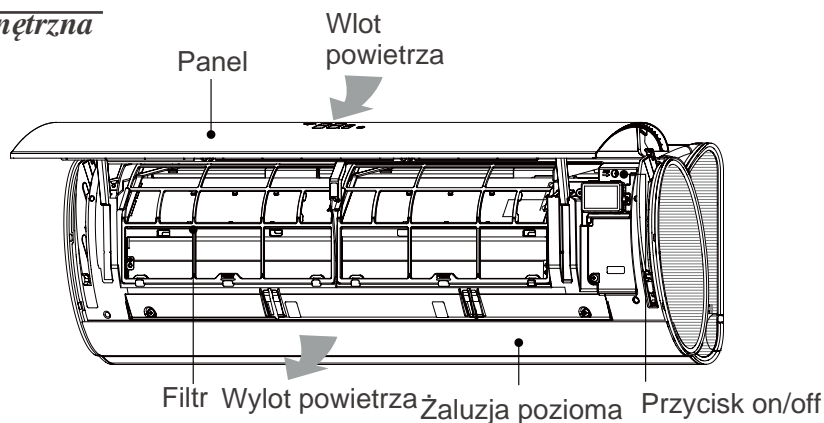
Temperatura pracy

Zakres temperatur pracy (temperatura zewnętrzna) dla chłodzenia jest równy $18^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$; Zakres temperatur ogrzewania dla modelu bez przewodu grzejnego jest - $15^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$; Zakres temperatur ogrzewania dla modelu z elektrycznym przewodem grzejnym dla jest równy $-20^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$.

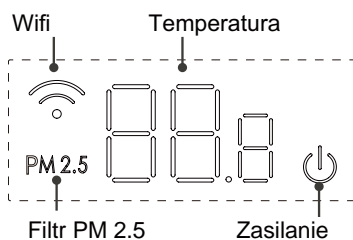
Nazwy części

Jednostka

wewnętrzna



Wyświetlacz



Pilot sterujący



NOTATKA:

Rzeczywisty produkt może różnić się od powyższych grafik, proszę odnieść się do rzeczywistych produktów.

Zapytanie o adres jednostki wewnętrznej

W przypadku zgodności z urządzeniem zewnętrznym MULTI-S, gdy urządzenie działa wadliwie i konieczne jest zapytanie o adres w celu przeprowadzenia konserwacji, krok ten jest następujący:

Pilot zdalnego sterowania ustawia się na wyświetlaczu wewnętrznym, naciskając jednocześnie przyciski "Light" i "-" przez 3s, a następnie przez 3s wyświetla adres urządzenia wewnętrznego(1~5).

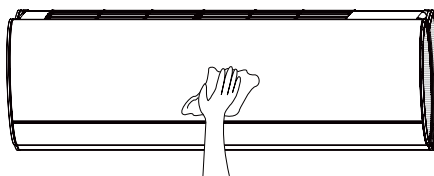
Czyszczenie i konserwacja

Uwaga

- **Przed przystąpieniem do czyszczenia klimatyzatora należy wyłączyć go i odłączyć od zasilania, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.**
- **Nie należy myć klimatyzatora wodą, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.**
- **Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy czyścić klimatyzatora za pomocą płynów lotnych.**

Czyszczenie powierzchni jednostki

Gdy powierzchnia urządzenia wewnętrznego jest zabrudzona, zaleca się stosowanie miękkiej, suchej szmatki lub mokrej, żeby go wytrzeć.



Notka:

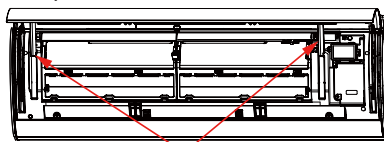
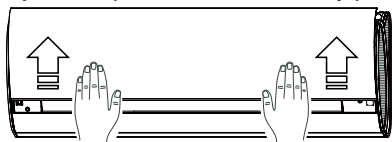
Nie należy zdejmować panelu podczas jego czyszczenia.

Jak czyścić moduł IFD?

Po 600 godzinach pracy klimatyzatora urządzenie wewnętrzne wyświetla komunikat "CL", który przypomina użytkownikom o konieczności wyczyszczenia modułu IFD. Po wyczyszczeniu modułu IFD należy ponownie uruchomić zasilanie AC, a następnie usunąć kod.

1.Otwórz panel

Położ ręce po obu stronach panelu, przesun panel do góry zgodnie z kierunkiem strzałki, a następnie otwórz panel. Umieść stopki podtrzymujące, które znajdują się po lewej i prawej stronie panelu na zsuwni, aby podeprzeć panel.

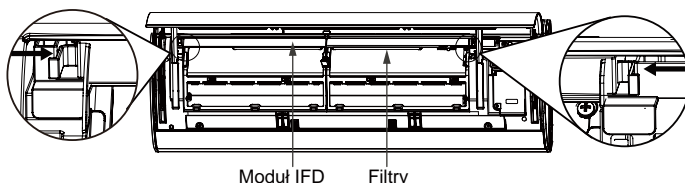


Stopki
podtrzymujące

Czyszczenie i konserwacja

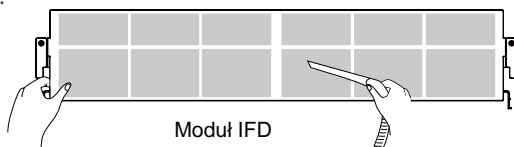
2. Usunąć moduł IFD

Wyciągnij moduł IFD, naciskając przyciski po lewej i prawej stronie.



3. Wyczyścić moduł IFD

Moduł IFD należy czyścić odkurzaczem lub spłukać wodą. Jeśli moduł IFD jest zbyt brudny, np. poważne zanieczyszczenie olejem, należy go wyczyścić ciepłą wodą (poniżej 45°C) rozpuszczoną w neutralnym detergencie. Następnie należy go wysuszyć w chłodnym miejscu.



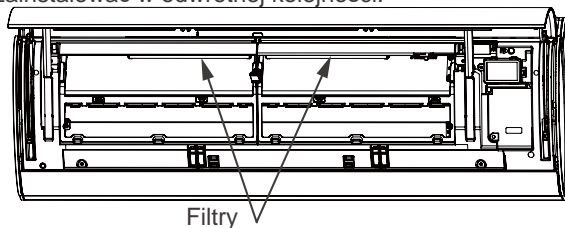
4. Instalacja modułu IFD

Po wysuszeniu modułu IFD należy wcisnąć moduł IFD w szczelinę klimatyzatora, a następnie przykryć panel.

W przypadku modeli z filtrami należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami dotyczącymi czyszczenia filtrów.

(1) Filtr powietrza należy wyjąć zgodnie z kierunkiem strzałki.

Filtry można zainstalować w odwrotnej kolejności.



(2) Wyczyścić filtr za pomocą odkurzacza lub płukania wodą. Jeśli filtr jest zbyt brudny, na przykład z powodu poważnego zanieczyszczenia olejem, należy go wyczyścić ciepłą wodą (o temperaturze poniżej 45°C), rozpuszczoną w neutralnym detergencie. Następnie wysuszyć go w chłodnym miejscu.

(3) Wyczyścić kurz z powierzchni miękką szczotką, a następnie wyczyścić go dmuchawą w celu konserwacji.

NOTKA:

- Filtr powinien być czyszczony co trzy miesiące. Jeśli w środowisku pracy występuje duże zapylenie, częstotliwość czyszczenia można zwiększyć.

- Po wyjęciu filtra nie należy dotykać żeberek, aby uniknąć obrażeń.

- Aby uniknąć deformacji lub zagrożenia pożarem, nie należy suszyć filtra suszarką do włosów ani ogniem.

Czyszczenie i konserwacja

Sprawdzanie przed sezonem użytkowania

1. Sprawdzić, czy wloty i wyloty powietrza nie są zablokowane.
2. Sprawdzić, czy wyłącznik powietrza, wtyczka i gniazdo są w dobrym stanie.
3. Sprawdzić, czy filtr jest czysty.
4. Sprawdzić, czy rura odpływowa nie jest uszkodzona.

Sprawdzenie po sezonie użytkowania

1. Odłączyć zasilanie.
2. Wyczyścić filtr i panel urządzenia wewnętrznego .

Informacja o odzysku

1. Odłączyć zasilanie. Większość materiałów opakowaniowych to materiały nadające się do recyklingu.
Należy je utylizować w odpowiednich jednostkach recyklingowych.
2. Jeśli chcesz zutylizować klimatyzator, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub centrum serwisowym konsultanta w celu ustalenia właściwego sposobu utylizacji.d.

Analiza wadliwego działania

Ogólna analiza

Proszę sprawdzić poniższe pozycje przed zapytaniem o konserwację. Jeśli nadal nie można usunąć usterki, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub profesjonalną osobą.

Problem	Pozycje kontrolne	Rozwiązanie
Urządzenie wewnętrzne nie może odbierać sygnału z pilota lub pilot nie podejmuje żadnych działań.	Czy jest on poważnie zakłócony (np. elektryczność statyczna, stabilne napięcie)?	Wyciągnij wtyczkę. Włóż wtyczkę ponownie po około 3 minutach, a następnie ponownie włączyć urządzenie.
	Czy pilot jest w zakresie odbioru sygnału?	Zasięg odbioru sygnału wynosi 8m
	Występują przeszkody?	Usuń przeszkodę
	Czy pilot wskazuje na okno odbiorcze?	Wybierz odpowiedni kąt i skieruj pilota na okno odbiorcze urządzenia wewnętrznego.
	Czy czułość pilota jest niska; niewyraźny wyświetlacz i brak wyświetlacza?	Sprawdź baterie. Jeśli moc baterii jest zbyt mała, należy je wymienić.
	Brak wyświetlacza podczas obsługi pilota?	Sprawdź, czy pilot nie wydaje się być uszkodzony. Jeśli tak, należy go wymienić.
	Światłówka w pokoju?	Zabierz pilota zdalnego sterowania w pobliżu urządzenia wewnętrznego. Wyłącz lampę fluorescencyjną, a następnie spróbować ponownie.
Brak emisji powietrza z urządzenia wewnętrznego.	Wlot lub wylot powietrza urządzenia wewnętrznego jest zablokowany?	Wylimnij przeszkody
	W trybie ogrzewania, temperatura wewnętrzna osiągnięta do temperatury zadanej?	Po osiągnięciu ustawionej temperatury urządzenie wewnętrzne przestanie wydychać powietrze.
	Tryb grzewczy jest teraz włączony?	Aby zapobiec wydychaniu zimnego powietrza, urządzenie wewnętrzne zostanie uruchomione po opóźnieniu o kilka minut, co jest normalnym zjawiskiem.
Klimatyzator nie może działać	Awaria zasilania?	Poczekaj, aż powróci moc.
	Czy wtyczka jest luźna?	Włóż wtyczkę z powrotem.
	Czy obwód jest zepsuty lub przepalony bezpiecznik?	Poproś profesjonalną osobę o wymianę bezpiecznika lub przerwy w obwodzie.
	Okablowanie działa wadliwie?	Poproś profesjonalistę o wymianę.
	Czy urządzenie zostało ponownie uruchomione natychmiast po zatrzymaniu pracy?	Poczekaj 3 minuty, a następnie włącz urządzenie ponownie.
	Czy funkcja ustawiania pilota jest prawidłowa?	Zresetuj funkcję

Analiza wadliwego działania

Problem	Pozycje kontrolne	Rozwiązanie
Z wylotu powietrza z urządzenia wewnętrznego emitowana jest mgła.	Czy temperatura i wilgotność w pomieszczeniach jest wysoka?	Ponieważ powietrze w pomieszczeniach jest szybko schładzane. Po pewnym czasie temperatura i wilgotność powietrza w pomieszczeniu obniżą się, a mgła zniknie.
Ustawiona temperatura nie może być regulowana	Czy urządzenie pracuje w trybie automatycznym?	Temperatura nie może być regulowana w trybie automatycznym. W przypadku konieczności regulacji temperatury należy przełączyć tryb pracy.
	Czy wymagana temperatura przekroczyła ustawiony zakres temperatur?	Zakres temperatur nastawy: 16°C ~31°C
Efekt chłodzenia (ogrzewania) nie jest dobry.	Czy napięcie jest za niskie?	Poczekaj, aż napięcie powróci do normy
	Czy filtr jest brudny?	Wyczyścić filtr.
	Czy temperatura nastawy jest w odpowiednim zakresie?	Dostosować temperaturę do odpowiedniego zakresu.
	Czy drzwi i okna są otwarte?	Zamknąć okna i drzwi
Zapachy są emitowane	Czy istnieje źródło zapachu, takie jak meble, papierosy, itp.	Wyczyścić filtr. Wyeliminować źródło zapachu..
Klimatyzator działa normalnie nagle	Czy są zakłócenia, takie jak grzmoty, urządzenia bezprzewodowe, itp.	Odłączyć zasilanie, odłożyć zasilanie, a następnie ponownie włączyć urządzenie.
Hałas "Przepływającej wody"	Czy klimatyzator jest włączony czy wyłączony teraz?	Hałas to dźwięk czynnika chłodniczego przepływającego wewnątrz urządzenia, który jest zjawiskiem normalnym.
Hałas trzasków	Czy klimatyzator jest włączony czy wyłączony właśnie teraz?	Jest to odgłos tarcia spowodowany rozszerzaniem się i/lub kurczeniem panelu lub innych części na skutek zmiany temperatury.

Skontaktuj się z nami

W przypadku wystąpienia poniższego zjawiska należy wyłączyć klimatyzator i odłączyć zasilanie natychmiast, a następnie skontaktować się z dealerem lub profesjonalną osobą w celu dokonania przeglądu.

- Przewód zasilający jest przegrzany lub uszkodzony.
- Klimatyzator wytwarza zapach spalenizny.
- Podczas pracy występują nietypowe dźwięki.
- Często dochodzi do przerwania obwodu.
- Wnętrze urządzenia jest nieszczelne.

Nie należy samodzielnie naprawiać ani montować klimatyzatora.

Jeśli klimatyzator pracuje w nietypowych warunkach, może to spowodować nieprawidłowe działanie, porażenie prądem elektrycznym lub zagrożenie pożarowe.

Analiza wadliwego działania

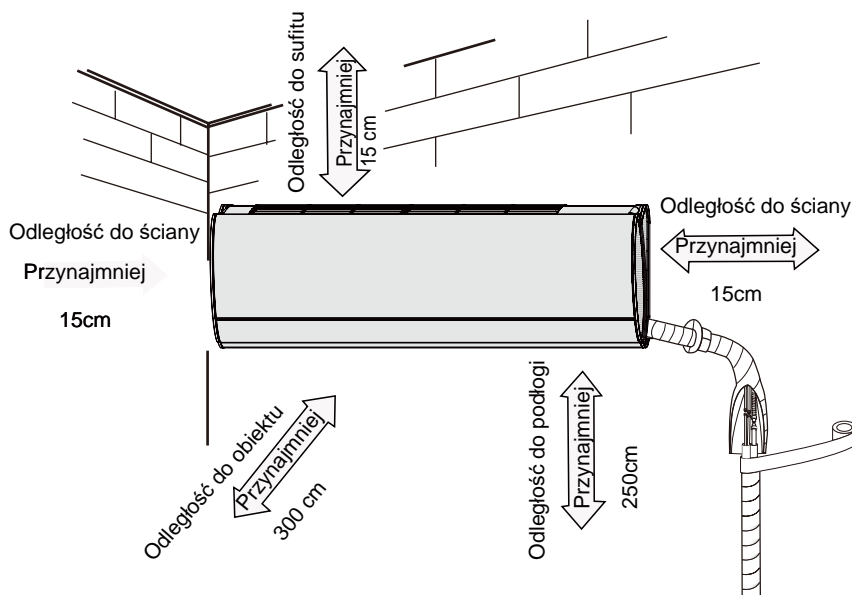
Kody błędów

Jeśli stan klimatyzatora jest nieprawidłowy, wskaźnik temperatury na urządzeniu wewnętrznym będzie migać, aby wyświetlić odpowiedni kod błędu. Identyfikacja kodu błędu znajduje się na poniższej liście. Poniższa lista kodów błędów to tylko częściowe kody błędów. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na liście kodów błędów w instrukcji seryjnej.

Kod błędu	Usterka	Rozwiązanie
CL	Alarm o zablokowaniu filtrów	Jeśli filtr nie jest brudny, należy wyłączyć klimatyzator na 2 minuty, a następnie uruchomić go ponownie, kod zostanie automatycznie usunięty.
E1	Ochrona przed przegrzaniem	Wyciągnąć wtyczkę, uruchomić ponownie po 5 minutach, jeśli pojawi się kod ponownie, prosimy o kontakt ze specjalistą
E2	Zabezpieczenie nadprądowe	Wyciągnąć wtyczkę, uruchomić ponownie po 5 minutach, jeśli pojawi się kod ponownie, prosimy o kontakt ze specjalistą
L0	Awaria zworki	Wyciągnąć wtyczkę, uruchomić ponownie po 3 minutach, jeśli pojawi się kod ponownie, prosimy o kontakt ze specjalistą
L1	PG motor(indoor)zero-crossing detecting circuit malfunction	Wyłączyć, zrestartować po kilku sekundach, jeśli kod pojawia się ponownie po kilku minutach, prosimy o kontakt z osobą zawodową.
L2	Brak sygnału sprzężenia zwrotnego z wentylatora urządzenia wewnętrznego	Wyłączyć, zrestartować po kilku sekundach, jeśli kod pojawia się ponownie po kilku minutach, prosimy o kontakt z osobą zawodową.
L3/L6	Zwarcie/otwarcie wewnętrznego czujnika otoczenia	Wyłączyć urządzenie, uruchomić ponownie po 3 minutach, jeśli kod pojawi się ponownie, należy sprawdzić, czy przewód komunikacyjny urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego jest prawidłowy, a następnie ponownie włączyć zasilanie.
U0	Zwarcie/otwarcie wewnętrznego czujnika otoczenia	Wyłączyć urządzenie, zrestartować po 3 minutach, jeśli kod pojawi się ponownie, należy skontaktować się z profesjonalistą..
U1	Zwarcie/otwarcie czujnika rurkowego jednostki wewnętrznej	Wyłączyć urządzenie, zrestartować po 3 minutach, jeśli kod pojawi się ponownie, należy skontaktować się z profesjonalistą.
U6	usterka czujnika temperatury rury gazowej	Wyłączyć urządzenie, zrestartować po 3 minutach, jeśli kod pojawi się ponownie, należy skontaktować się z profesjonalistą.
U7	usterka czujnika temperatury rury gazowej	Wyłączyć urządzenie, zrestartować po 3 minutach, jeśli kod pojawi się ponownie, należy skontaktować się z profesjonalistą.
PC	Konflikt trybów	Tryb tego urządzenia wewnętrznego jest sprzeczny z innymi urządzeniami wewnętrznymi, należy wyłączyć inne urządzenia wewnętrzne lub zmienić tryb na tryb bezkonfliktowy.

Jeśli istnieją inne kody błędów, prosimy o kontakt z osobą odpowiedzialną za serwis.

Rysunek instalacyjny



Wybór lokalizacji

Podstawowy wymóg

Instalacja urządzenia w następujących miejscach może spowodować nieprawidłowe działanie. Jeśli jest to nieuniknione, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą:

1. Miejsce z silnymi źródłami ciepła, oparami, łatwopalnym lub wybuchowym gazem lub obiektami lotnymi rozprzestrzenił się w powietrzu.
2. Miejsce z urządzeniami wysokiej częstotliwości (takimi jak maszyny spawalnicze, sprzęt medyczny).
3. Miejsce w pobliżu wybrzeża.
4. Miejsce z olejem lub oparami w powietrzu.
5. Miejsce z gazem siarkowym.
6. Inne miejsca, w których występują szczególne okoliczności.
7. Urządzenie nie może być zainstalowane w pralni.

Jednostka wewnętrzna

1. W pobliżu wlotu i wylotu powietrza nie powinny znajdować się żadne przeszkody.
2. Wybrać miejsce, w którym woda kondensacyjna może być łatwo rozpraszana i nie będzie miała wpływu na innych ludzi.
3. Wybrać miejsce, które jest wygodne do podłączenia urządzenia zewnętrznego i w pobliżu gniazda zasilania.
4. Wybrać miejsce, które jest poza zasięgiem dzieci.
5. Miejsce to powinno być w stanie wytrzymać ciężar urządzenia wewnętrznego i nie będzie zwiększać hałasu i wibracji.
6. Urządzenie powinno być zainstalowane na wysokości 2,5 m nad podłogą.
7. Nie należy instalować urządzenia wewnętrznego bezpośrednio nad urządzeniem elektrycznym.

8. Staraj się nie używać świetlówek.

Przygotowanie instalacji

Tools

1 Miernik poziomu	2 Śrubokręt	3 Wiertarka udarowa
4 Głowica wierząca	5 Rozpylacz do rur	6 Klucz dynamometryczny
7 Klucz płaski	8 Obcinak do rur	9 Wykrywacz przecieków
10 Pompa próżniowa	11 Ciśnieniomierz	12 Miernik uniwersalny
13 Napinacz sześciokątny wewnętrzny	14 Taśma pomiarowa	

Środki bezpieczeństwa

1. Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać elektrycznych przepisów bezpieczeństwa.
2. Zgodnie z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa należy stosować kwalifikowany obwód zasilania i obwód Przerwa.
3. Upewnić się, że zasilanie jest zgodne z wymaganiami klimatyzatora. Niestabilny Zasilanie lub nieprawidłowe okablowanie lub wadliwe działanie. Przed rozpoczęciem użytkowania klimatyzatora należy zainstalować odpowiednie przewody zasilające.
4. Prawdłowo podłączyć przewód pod napięciem, przewód neutralny i przewód uziemiający gniazda zasilającego.
5. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z elektrycznością i obsługą klimatyzatora należy odłączyć zasilanie. Bezpieczeństwo.
6. Nie podłączać zasilania przed zakończeniem inatacji.
7. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego serwisanta lub podobnie wykwalifikowane osoby, aby uniknąć zagrożenia.
8. Temperatura obiegu czynnika chłodniczego będzie wysoka, należy trzymać kabel połączeniowy z dala od rurki miedzianej.
9. Urządzenie powinno być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
10. Instalacja musi być wykonana zgodnie z wymogami NEC i CEC przez Tylko autoryzowany personel.

Wymogi dotyczące uziemienia

1. Klimatyzator jest urządzeniem elektrycznym pierwszej klasy. Musi ono być odpowiednio uziemione za pomocą specjalistyczne urządzenie uziemiające przez profesjonalistę. Proszę upewnić się, że jest ono zawsze skutecznie uziemione, w przeciwnym razie może spowodować porażenie prądem.
2. Żółto-zielony przewód w klimatyzatorze jest przewodem uziemiającym, który nie może być używany do innych celów.
3. Oporność uziemienia powinna być zgodna z krajowymi przepisami bezpieczeństwa elektrycznego.
4. Urządzenie należy ustawić tak, aby wtyczka była dostępna.
5. Wyłącznik rozłączający wszystkie bieguny z co najmniej 3-milimetrową separacją styków na wszystkich biegunach. powinny być podłączone w stałym okablowaniu. W przypadku modeli z wtyczką zasilającą, należy upewnić się, że wtyczka jest w zasięgu ręki po instalacji.

Instalacja jednostki wewnętrznej

Krok 1: Wybór miejsca instalacji

Polecamy klientowi miejsce instalacji, a następnie potwierdzamy to z klientem.

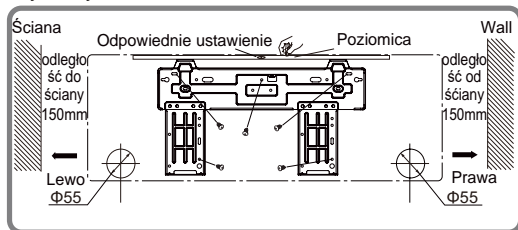
Step 2: Zamontowanie ramy do montażu na ścianie

1. Zawiesić ramę montażową na ścianie, wykonać ją w pozycji pionowej za pomocą miernika poziomu, a następnie wykonać otwory do mocowania śrub na ścianie.
2. Wywiercić otwory do mocowania wkrętów w ścianie wiertłem udarowym (specyfikacja głowicy wierzącej powinna być taka sama jak rozprężnej cząsteczki tworzywa sztucznego), a następnie wypełnić otwory rozprężną cząsteczką tworzywa sztucznego.
3. Przymocować ramę montażową do ściany za pomocą wkrętów gwintowanych (ST4.2X25TA), a następnie sprawdzić, czy rama jest mocno osadzona poprzez pociągnięcie ramki. Jeżeli plastikowa część rozprężna jest luźna, należy wywiercić w pobliżu kolejny otwór mocujący.

Krok 3:

1. Wybrać miejsce otworu na orurowanie zgodnie z kierunkiem rury wylotowej. Pozycja otworu na orurowanie powinna być nieco niższa od ramy naściennej, jak poniżej.

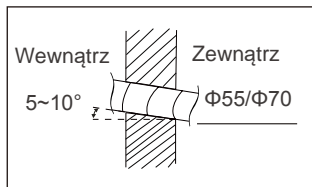
Wymiary: 910x303x200



2. Zrobić otwór na rury o średnicy $\Phi 55/\Phi 70$ w wybranej pozycji rury wylotowej. W celu płynnego odpływu, pochylić otwór w ścianie lekko w dół na stronę zewnętrzną o nachyleniu $5-10^\circ$.

Uwaga:

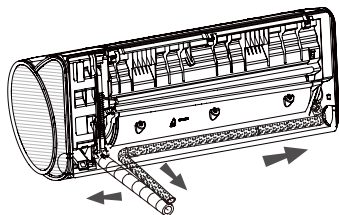
- Przy zrobieniu otworu należy zwracać uwagę na ochronę przed pyłem i podejmować odpowiednie środki bezpieczeństwa.
- Plastikowe części rozprężne nie są dostarczane i powinny być kupowane na miejscu.



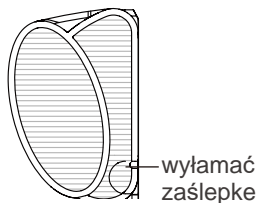
Instalacja jednostki wewnętrznej

Step 4: Rura wyjściowa jednostki wewnętrznej

1. Rura może być wyprowadzona w kierunku prawym, tylnym prawm lub lewym.

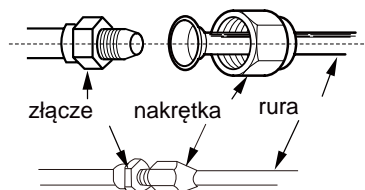
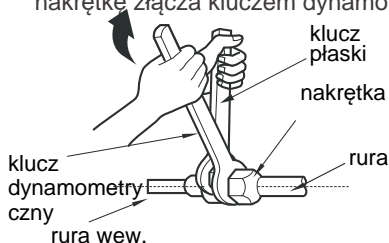


2. Przy wyborze wyprowadzenia rury z lewej lub prawej strony należy odciąć odpowiedni otwór w dolnej obudowie.



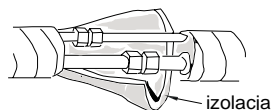
Krok 5: Podłączenie rury do jednostki wewnętrznej

1. Wyceluj złącze rurowe w odpowiednie miejsce.
2. Ręcznie dokręcić nakrętkę złączki.
3. Wyregulować siłę momentu obrotowego zgodnie z poniższą tabelą. Umieścić klucz płaski na złączu rurowym i umieścić klucz dynamometryczny na nakrętce złącza. Dokręcić nakrętkę złącza kluczem dynamometrycznym.



Średnica nakrętki	Moment obrotowy (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

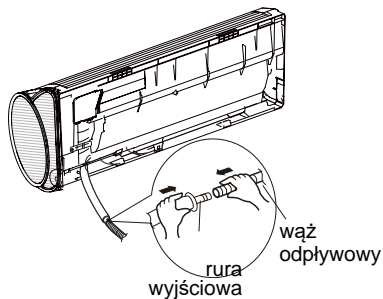
4. Rurę wewnętrzną i złącze rury przyłączeniowej owinać izolacją, a następnie owinać je taśmą.



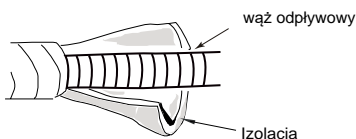
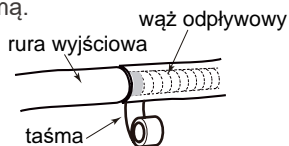
Instalacja jednostki wewnętrznej

Krok 6: Instalacja węża odpływowego

1. Podłączyć wąż odpływowy do rury wylotowej urządzenia wewnętrznego.



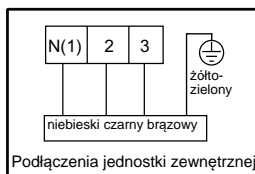
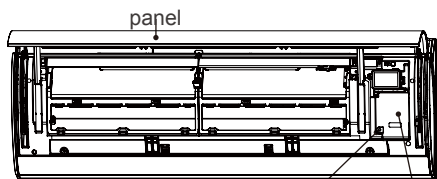
2. Połączyć połączenie taśmą.



- Dodać rurę izolacyjną z wewnętrznego węża spustowego, aby zapobiec kondensacji.
- Plastikowe części rozprężne nie są dostarczane.

Krok 7: Podłączenia przewodów jednostki wewnętrznej

1. Otwórz panel, odkręć śrubę na pokrywie okablowania, a następnie zdejmij pokrywę.



2. Upewnij się, że przewód zasilający przechodzi przez poprzeczny otwór na kabel z tyłu urządzenia wewnętrznego, a następnie wyciągnij go z przodu.

3. Zdejmij zacisk kablowy, podłącz przewód zasilający do zacisku kablowego zgodnie z kolorem; dokręć śrubę, a następnie przymocuj przewód zasilający za pomocą zacisku kablowego.

4. Załóż z powrotem osłonę przewodów, a następnie dokręć śrubę.

5. Zamknąć panel.

UWAGA:

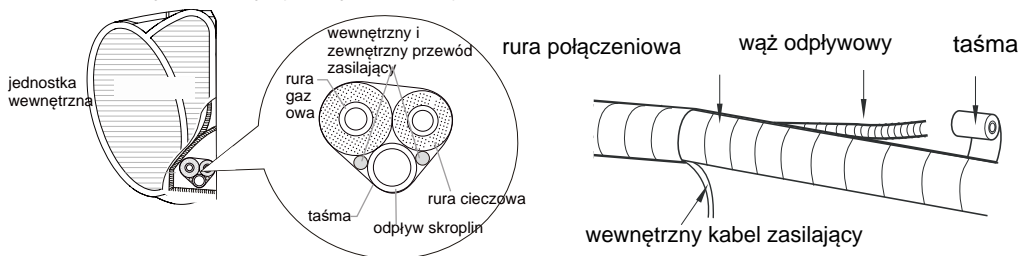
- Wszystkie przewody urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego powinny być podłączone przez osobę wykwalifikowaną.
- Jeśli długość przewodu zasilającego nie jest wystarczająco długa, skontaktuj się z dostawcą i poproś o nowy. Unikaj samodzielnego przedłużania drutu.
- W przypadku klimatyzatora z wtyczką, wtyczka powinna być dostępna po zakończeniu instalacji.
- W przypadku klimatyzatora bez wtyczki w przewodzie należy zainstalować wyłącznik powietrzny. Wyłącznik powietrzny powinien być rozłączony na wszystkie bieguny, a odległość między stykami powinna być większa niż 3mm

Instalacja jednostki wewnętrznej

Krok 8: Zaizoluj wiązkę przewodów

1. Połączyć rurę przyłączeniową, kabel zasilający i wąż spustowy z opaską.
2. Zarezerwować określoną długość węża odprowadzającego i przewodu zasilającego do instalacji podczas izolowania.

Po związaniu do pewnego stopnia należy oddzielić zasilanie wewnętrzne, a następnie odłączyć wąż spustowy.



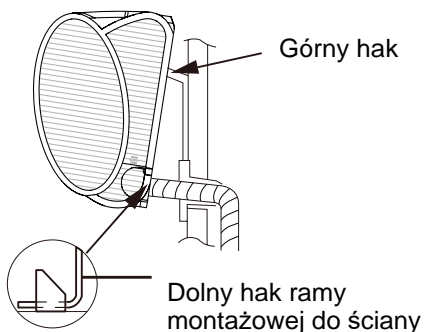
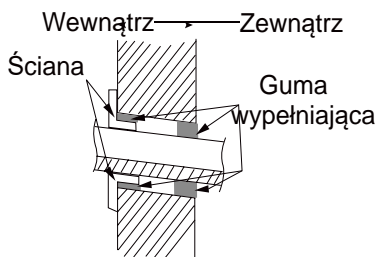
3. Zaizoluj je równo.
4. Przewód cieczowy i przewód gazowy powinny być zaizolowane oddzielnie na końcu.

UWAGA:

- Kabel zasilający i przewód sterujący nie może być przecięty lub nawinięty.
- Wąż spustowy powinien być związany na dole.

Krok 9: Wieszanie urządzenia wewnętrznego

1. Umieścić związane rury w rurze ściennej, a następnie przepuścić je przez otwór w ścianie.
2. Powieś jednostkę wewnętrzną na ramie montażowej na ścianie.
3. Wypełnij szczelinę między rurami i otworem w ścianie gumą uszczelniającą.
4. Zamocować rurę ścienną.
5. Sprawdź, czy urządzenie wewnętrzne jest zamontowane na stałe i zamknięte na ścianie.



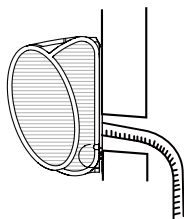
- Nie zginać zbyt mocno węża spustowego, aby nie dopuścić do jego zablokowania.

Instalacja jednostki wewnętrznej

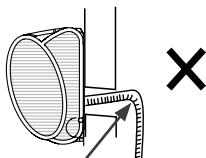
Notka:

Wysokość przełotowa węża spustowego nie powinna być wyższa niż otwór rury wylotowej urządzenia wewnętrznego.

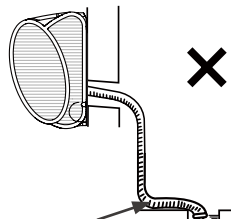
Wylot wody nie może być umieszczony w wodzie w celu płynnego odpływu.



Pochylić wąż spustowy lekko w dół. Wąż spustowy nie może być zakrzywiony, podniesiony, niestabilny itp.



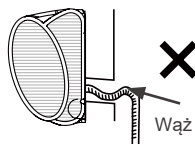
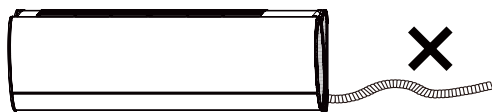
Wąż spustowy nie może się podnieść do góry.



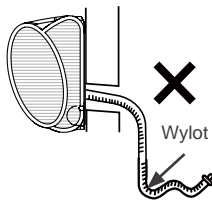
Wylot wody nie może być umieszczony w wodzie.



Wąż spustowy nie może być zagięty



Wąż spustowy nie może być zagięty



Wylot wody nie może być zagięty

Kontrola po instalacji

Po zakończeniu montażu należy sprawdzić zgodnie z poniższymi wymaganiami.

Pozycje do sprawdzenia	Ewentualna usterka
Czy urządzenie zostało zamontowane na stałe?	Urządzenie może upaść, potrząsnąć lub emitować hałas.
Zrobiłeś test na przeciekanie czynnika chłodniczego?	Może to spowodować niewystarczającą wydajność chłodzenia (ogrzewania).
Czy izolacja cieplna rurociągu jest wystarczająca?	Może to spowodować kondensację i kapanie wody.
Czy woda jest dobrze odprowadzana?	Może to spowodować kondensację i kapanie wody.
Czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej?	Może to spowodować wadliwe działanie lub uszkodzenie części.
Czy zainstalowano przewody elektryczne i rurociągi prawidłowo?	Może to spowodować wadliwe działanie lub uszkodzenie części.
Czy urządzenie jest bezpiecznie uziemione?	Może to spowodować zwarcie.
Czy przewód zasilający jest zgodny z Specyfikacją?	Może to spowodować wadliwe działanie lub uszkodzenie części.
Czy jest jakaś przeszkoda w wlocie powietrza i wylot?	Może to spowodować niewystarczającą wydajność chłodzenia (ogrzewania).
Czy kurz został podczas instalacji usunięty?	Może to spowodować wadliwe działanie lub uszkodzenie części.
Czy zawór gazowy i cieczowy są w pełni otwarte?	Może to spowodować niewystarczającą wydajność chłodzenia (ogrzewania).

Test operacyjny

1. Przygotowanie operacji badawczej

- Klient zatwierdza klimatyzator.
- Podaj klientowi ważne uwagi dotyczące urządzenia klimatyzacyjnego.

2. Metoda działania testowego

- Podłącz zasilanie, wciśnij przycisk ON/OFF na pilocie, aby uruchomić

Operacja.

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać opcję AUTO, CHŁODZENIE, SUSZENIE, WENTYLATOR i OGRZEWANIE, aby sprawdzić, czy operacja jest normalna czy nie.
- Jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż 16°C, klimatyzator nie może rozpocząć chłodzenia.

3. W przypadku zgodności z urządzeniem zewnętrznym MULTI-S, po zainstalowaniu kompletnych urządzeń, należy przetestować działanie przy pierwszym włączeniu zasilania i włączyć urządzenia, aby zapewnić prawidłową instalację.

Etapy pracy testowej są następujące:

A: Za pomocą pilota zdalnego sterowania wybrać tryb chłodzenia i ustawić temperaturę na 16°C . Cel:

do wewnętrznej tablicy wyświetlacza, naciśnij "+, -, +, -, +" w ciągu 5s, następnie wyświetlacz wewnętrzny "LL" z długim gwizdkiem. Oznacza to, że urządzenia rozpoczynają pracę testową.

B: Działanie testowe zostanie zakończone, gdy na wyświetlaczu wewnętrznym zmieni się temperatura z "LL". C: Jeśli na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi się komunikat "PA", a urządzenie zewnętrzne przestanie pracować testowo, należy wskazać, że urządzenie nie działa, instalacja jest błędna, należy sprawdzić podłączenie kabla i podłączenie rury czynnika chłodniczego. Skoryguj błąd i zacznij ponownie sprawdzać działanie.

Wskazówka: Wszystkie urządzenia mogą pracować normalnie do momentu przejścia pracy próbnej.

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]

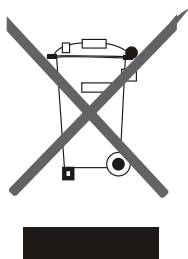


Giatsu Polska

Telefon kontaktowy:

+48 85 888 00 85

biuro@giatsu.eu



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.