

OBŚŁUGA

&

MONTAŻ

INSTRUKCJA

Jedn. wewn. typ przypodłogowo-sufitowy
URZĄDZENIA GREE ELECTRIC, PROD. ZHUHAI

- **Przeczytaj tę instrukcję obsługi i montażu uważnie i zachowaj** ●

MODEL

KF-70DW/NA1

KFR-70DW/NA1

KF-100DW/NA1-34005

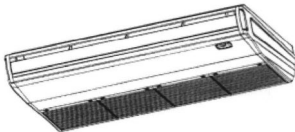
KFR-100DW/NA1-34005

KF-120DW/NA1-34005

KFR-120DW/NA1-34005

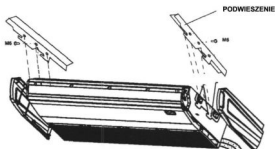
KF-160DW/NA1-34005

KFR-160DW/NA1-34005



TYLKO CHŁODZENIE LUB POMPA CIEPŁA

JEDN. WEWN.

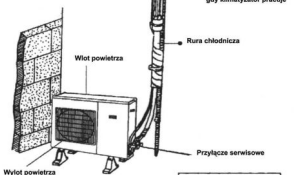


Lampki wskaźników działania.

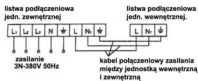
- POWER świeci się:
 - ① on/off gdy system jest włączony/wyłączony i miga kiedy doszło do uruchomienia mechanizmów zabezpieczających.
 - ② COOL świeci się: on/off gdy jest włączony/wyłączony tryb chłodzenia.
 - ③ HEAT świeci się: on/off gdy jest włączony/wyłączony tryb grzania.

UCHWYT PIŁOTA BEZPRZEWODOWEGO

PILOT BEZPRZEWODOWY



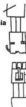
JEDN. ZEWNĘTRZNA



OSTRZEŻENIA:

Niewłaściwe podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie. Nie ciągnąć za kable gdy są przykręcone do listwy podłączeniowej. Nie pozostawiać luźno wiszących kabli wewnątrz jednostki zewnętrznej.

z jednostki zewnętrznej kabel sterowania



znakowanie kabla sterowniczego

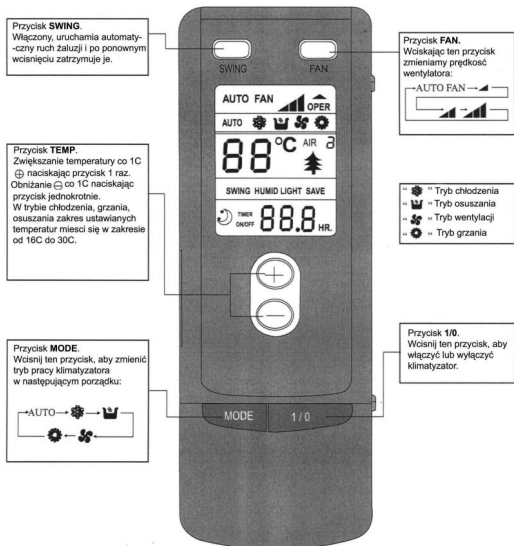
osłona przednia



Oznaczenia i funkcje sterownika.

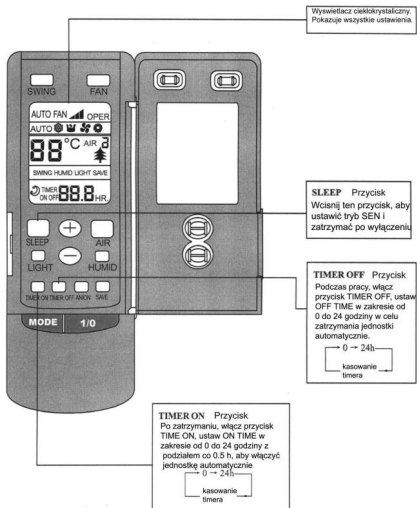
Uwagi:

- * Upewnij się, że nie ma żadnych zakłóceń odbioru sygnału podczerwieni z pilota.
- * Sygnał ze sterownika może być odebrany z maksymalnej odległości do 10m.
- * Nie upuszczaj, ani nie rzucaj sterownikiem.
- * Nie pozostawiaj sterownika w miejscach silnie nasłonecznionych.



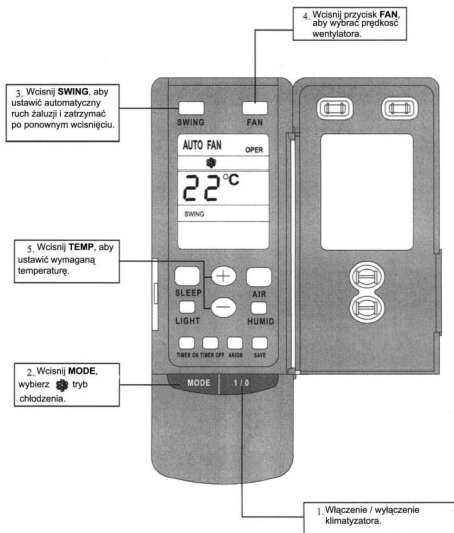
● **Oznaczenia i funkcje sterownika (otwórz pokrywę).**

- Uwagi :
- To nowy typ sterownika jest jednym z kilku z tej serii. Niektóre przyciski sterownika, które są niedostępne dla tego klimatyzatora nie będą opisywane w tej części. Nazwy i funkcje przycisków są pokazane na rysunku i opisane na odsośnikach.
 - Wcisnięcie przycisków nie wymienionych w instrukcji nie ma wpływu na normalne użytkowanie.



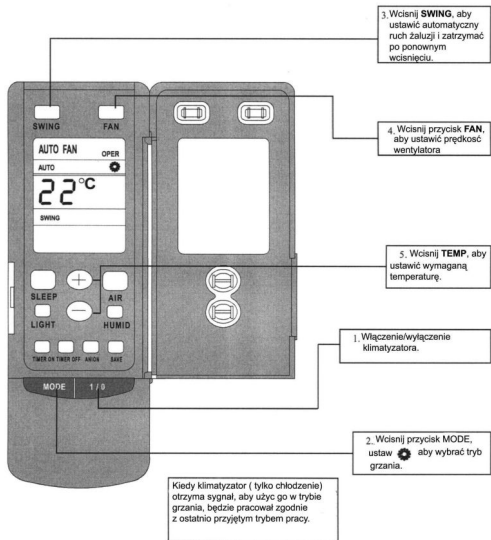
Tryb chłodzenia.

- * Stosownie do różnicy między temperaturą w pomieszczeniu a ustawioną, klimatyzator może uruchamiać tryb chłodzenia lub nie.
- * Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa od ustawionej, klimatyzator zacznie pracować w trybie chłodzenia.
- * Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest niższa od ustawionej, sprężarka w jednostce zewnętrznej wyłączy się i będzie pracował tylko wentylator jednostki wewnętrznej.
- * Ustawienie temperatury mieści się w zakresie od 16C do 30C.



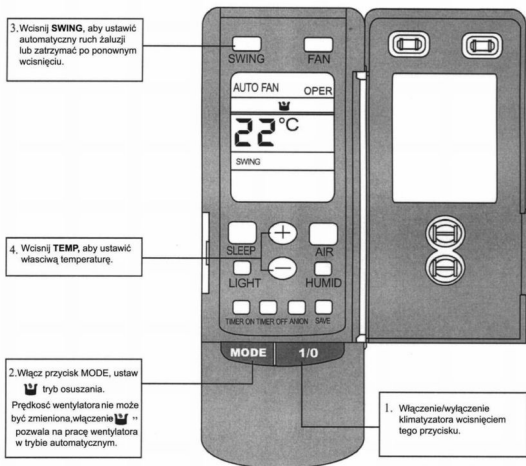
● Tryb grzania.

- * Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest niższa od ustawionej, sprężarka klimatyzatora uruchomi się w trybie grzania;
- * Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa od ustawionej temperatury, sprężarka i wentylator w jednostce zewnętrznej zatrzymują się, pracuje tylko wentylator w jednostce wewnętrznej.
- * Ustawienie temperatury może być w zakresie od 16C do 30C.



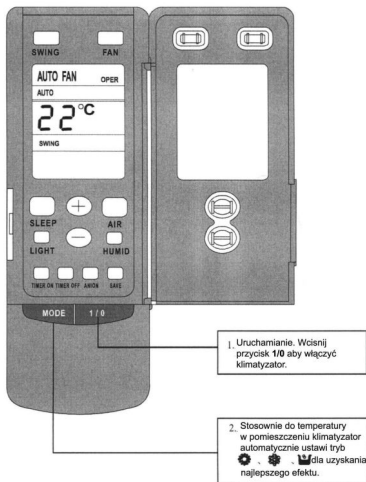
● Tryb osuszania.

- Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest dużo niższa od ustawionej, sprężarka jednostki zewnętrznej i silnik wentylatora jednostki wewnętrznej zatrzymują się. Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest w granicach +/- 2C od temperatury ustawionej, klimatyzator osusza. Jeśli temp. w pomieszczeniu jest wyższa od ustawionej, klimatyzator jest w trybie chłodzenia.
- Temperaturę może użytkownik ustawiać w zakresie od 16C - 30C.

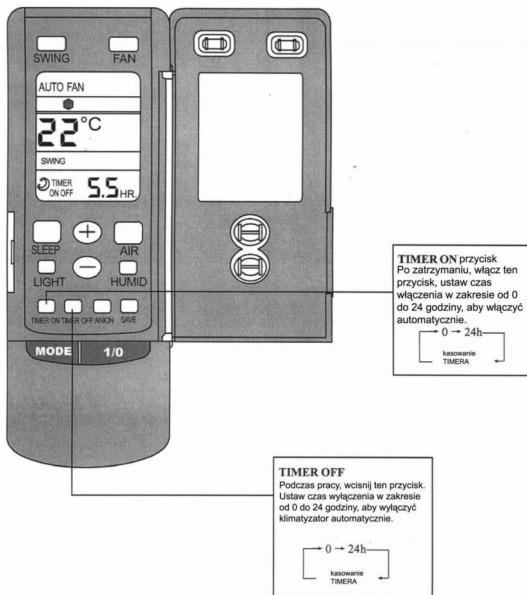


● Tryb automatyczny.

* W trybie pracy AUTO standardowe ustawienie jest na 25C dla trybu chłodzenia i 20C dla trybu grzania.



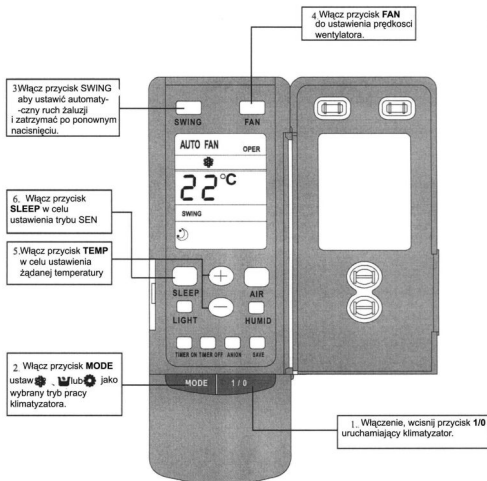
- Opóźnione włączenie / programowane wyłączenie.



● Tryb SLEEP (sen).

* Gdy klimatyzator pracuje w trybie chłodzenia lub osuszania, jeśli włączymy przycisk SLEEP, ustawiona temperatura TEMP będzie podniesiona o 1C w ciągu godziny i 2C w ciągu dwóch godzin. Wentylator jednostki wewnętrznej pracuje na niskich obrotach.

* Gdy klimatyzator pracuje w trybie grzania, jeśli jest włączony tryb SLEEP, ustawiona temperatura TEMP będzie obniżona o 1c w ciągu godziny i 2C w ciągu dwóch godzin. Wentylator jednostki wewnętrznej pracuje na niskich obrotach.

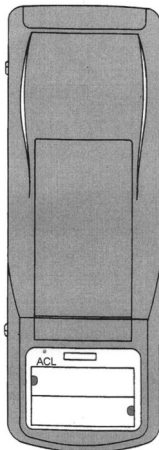


● Jak włożyć baterie.

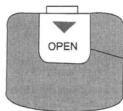
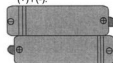
1. Zdjąć pokrywkę z tyłu sterownika bezprzewodowego.
2. Włożyć dwie baterie (Dwie baterie typu AAA 1.5V) i nacisnąć przycisk ACL.
3. Założyć pokrywkę.

Uwagi:

- * Nie używać jednocześnie nowych i starych baterii lub różnego typu baterii.
- * Wyciągnąć baterie kiedy nie będą używane przez dłuższy czas.
- * Sygnał z pilota może być odbierany z maksymalnej odległości do 10m.
- * Żywotność baterii wynosi około 1 roku.
- * Pilot bezprzewodowy powinien być umieszczony w odległości większej od 1m od TV i innych urządzeń elektrycznych.
- * Używanie niewłaściwych baterii może spowodować poważne uszkodzenie sterownika.



2. Włóż dwie baterie (7#) AAA, sprawdzając biegunowość (+) i (-).



1. Zdejmij pokrywkę.
2. Załóż pokrywkę.

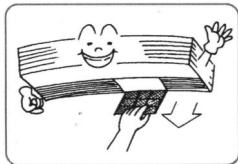
Przed kontrolą i konserwacją jednostki, zawsze ustawiaj wyłącznik zasilania w pozycji "OFF", aby odciąć źródło zasilania.

3.1 CZYSZCZENIE FILTRÓW POWIETRZA.

Wyciągnij filtr powietrza; wyczyść go za pomocą odkurzacza. Jeśli jest bardzo brudny, umyj go w słabym roztworze detergentu i wytrzyj do sucha przed ponownym montażem.

SUGESTIA:

● Jeśli filtr powietrza jest brudny, może spowodować spadek przepływu powietrza, jednostka jest przeciążona i pobiera o 6% lub więcej energii. Regularne czyszczenie filtra jest niezbędne.

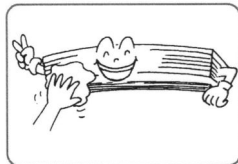


3.2 CZYSZCZENIE JEDNOSTKI.

Oczyszcz klimatyzator i pilot bezprzewodowy za pomocą suchej szmatki lub odkurzacza. Jeśli używasz mokrej szmatki, usuń wilgoć przez użycie suchej na zakończenie czyszczenia.

OSTRZEŻENIA

- Nie używaj benzyny, rozpuszczalników lub środków polerskich do czyszczenia.
- Nie myj w gorącej wodzie (około 40C). Niektóre elementy jednostki mogą ulec deformacji.



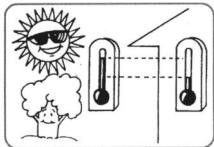
3.3 POZĄTEK SEZONU.

- Sprawdź czy nic nie blokuje wlotu i wylotu powietrza z jednostki wewnętrznej a także zewnętrznej.
- Uruchomienie jednostki bez filtrów może spowodować uszkodzenie z powodu brudu lub pyłu. Zawsze używaj filtrów powietrza.
- Sprawdź rurę odpływu skroplin, czy nie jest zatkana lub załamana.
- Sprawdź czy jednostki są prawidłowo zamocowane.

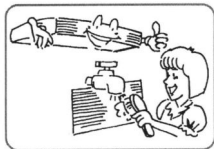
3.4 NA ZAKOŃCZENIE SEZONU.

- Odłącz zasilanie na bezpieczniku.
- Wyczyść filtry powietrza i inne części.
- Pozostaw włączony wentylator na 2-3 godziny celem osuszenia wnętrza klimatyzatora.

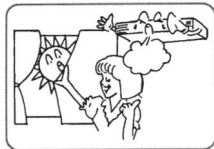
- Temperatura ustawiona nie powinna być niższa niż potrzebujesz. Będzie to miało wpływ na spadek zużycia energii.



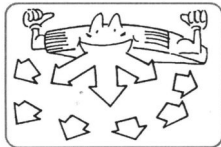
- Czyścić filtry w jednostce wewnętrznej co tydzień dla uzyskania wyższej skuteczności.



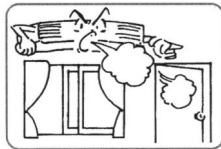
- Zasilajasz zastawy lub zamykasz okna podczas schładzania, obniżysz przedostawanie się ciepła z zewnątrz wraz z promieniami słonecznymi. Obniżysz w ten sposób zużycie energii elektrycznej.



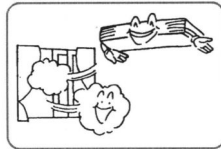
- Aby rozproszyć chłodne powietrze w pomieszczeniu skieruj wyloty powietrza jak pokazano na rysunku strzałkami.



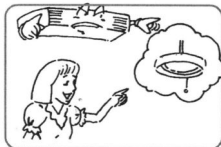
- Zamykaj okna i drzwi podczas pracy klimatyzatora w celu uniknięcia ucieczki chłodnego powietrza. Zmniejszyś w ten sposób zużycie energii.



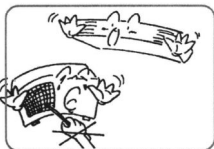
- W przypadku mało efektywnej wentylacji, otwórz na chwilę okno w pomieszczeniu, ale nie na długo, unikniesz w ten sposób ucieczki schłodzonego powietrza.



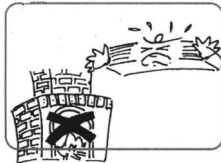
- Sprawdź zasilanie elektryczne (napięcie, częstotliwość). Używaj właściwego zasilania zgodnego z danymi na tabliczce znamionowej klimatyzatora i tylko bezpieczników o właściwych parametrach. Nie używaj drutów zamiast bezpieczników.
- Wyłącz klimatyzator jeśli w chwili po uruchomieniu zdarzy się nietypowe zakłócenie elektryczne. Jeśli klimatyzator nie będzie używana przez dłuższy czas wyłącz zasilanie na bezpieczniku, czy wyłączniku zasilania.



- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do wlotu bądź wylotu powietrza podczas pracy klimatyzatora, gdyż może to spowodować uszkodzenie jednostki lub zranienie osoby. Zwróć szczególną uwagę na dzieci będące w pobliżu urządzenia.
- Nie umieszczaj żadnych przeszkód na wlocie bądź wylocie powietrza z jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej. W wyniku czego mogłoby nastąpić uszkodzenie urządzenia lub spadek wydajności.



- Nie ustawiaj bezpośrednio nawiewu chłodnego powietrza na ludzi, szczególnie dzieci, starsze osoby lub chore.
- Nie umieszczaj grzejników ani innych źródeł ciepła blisko urządzenia. Ciepło może zdeformować elementy plastikowe obudowy.



6 SPRAWDZENIE PRZED KONTAKTEM Z SERWISEM.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Sprawdź następujące punkty przed skontaktowaniem się z serwisantem. Możesz znaleźć tutaj samodzielnie rozwiązanie niektórych problemów. Po sprawdzeniu, jeśli urządzenie wciąż nie działa, proszę skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub serwisem GREE.

| PROBLEM | PRZYCZYNY |
|--|--|
| Klimatyzator nie pracuje. | <ul style="list-style-type: none">● Sprawdź czy kabel zasilania nie jest uszkodzony i czy bezpiecznik jest załączony.● Sprawdź czy jest zasilanie.● Sprawdź czy nie jest włączony TIMER. |
| Klimatyzator uruchamia się, ale nie jest wystarczające chłodzenie. | <ul style="list-style-type: none">● Sprawdź czy ustawiona temperatura nie jest zbyt wysoka.● Sprawdź czy pomieszczenie nie jest zbyt nasłonecznione.● Sprawdź czy drzwi i okna nie są otwarte.● Sprawdź czy nic nie przesłania przepływu powietrza.● Sprawdź czy wentylator w jednostce zewnętrznej się obraca.● Sprawdź czy filtry powietrza nie są brudne lub zapchane. |
| Para lub biała mgielka pojawia się w chwilę po uruchomieniu. | <ul style="list-style-type: none">● Gorące powietrze z pomieszczenia miesza się z mocno schłodzonym powietrzem z klimatyzatora. Również może to być spowodowane zaciąganiem dymu papierosowego z pomieszczenia. |
| Nie działający pilot zdalnego sterowania. | <ul style="list-style-type: none">● Poluzowany lub rozłączony przewód sterowania między jednostkami wewnętrzną i zewnętrzną.● Sprawdź czy baterie są włożone do pilota właściwie.● Sprawdź czy baterie nie są wyczerpane. |

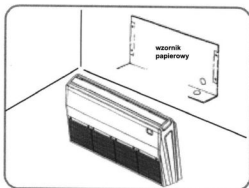
WYBIER MIEJSCE MONTAŻU.

- Miejsce, gdzie będzie swobodny wylot chłodzonego powietrza w pomieszczeniu.
- Miejsce, gdzie będzie łatwy odpływ skroplin z jednostki wewnętrznej.
- Miejsce, które potrafi utrzymać ciężar klimatyzatora
- Miejsce, gdzie będzie łatwy dostęp do konserwacji urządzenia.

SĄ 2 STYLE MONTAŻU.**● TYP PODSUFITOWY****● TYP PRZYPODŁOGOWY**

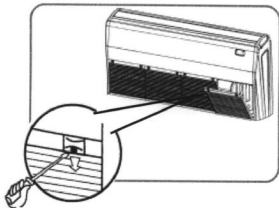
Wybierz typ instalacji odpowiadający Twoim potrzebom:

7.1 Oznacz na ścianie pozycję do montażu używając do tego celu wzorca papierowego określającego obrys urządzenia. Po wyznaczeniu punktów montażu ściągnij wzornik papierowy.



7.2 Zdejmij kratkę wlotu powietrza, boczny panel i zawiesz na ścianie jednostkę wewnętrzną według poniższej procedury.

- Wsuń śrubokręt nad kratkę wlotu powietrza (zobacz rysunek obok), kratka odchyli się i następnie wyciągnij ją z jednostki wewnętrznej.
- Zamocuj boczny panel poprzez przykręcenie go jak pokazano na rysunkach następujących i wepchnij panel w kierunku oznaczonym strzałkami.

**OSTRZEŻENIA PRZED MONTAŻEM W MIEJSCACH GDZIE MOGĄ WYSTĄPIĆ PROBLEMY Z PRAWIDŁOWYM DZIAŁANIEM KLIMATYZATORA.**

- Miejsce, gdzie jest duża ilość oleju maszynowego.
- Miejsce występowania kwasnych oparów.
- Miejsce, gdzie nie ma prawidłowego zasilania elektrycznego.

Upewnij się, że używasz tylko oryginalnych części i akcesoriów do montażu.

- (1) Zamocuj wspornik mocujący na śrubach podwieszenia **⚠ OSTRZEŻENIE**

- * Upewnij się, że długa śruba podwieszenia do sufitu wystaje do wewnątrz otworu oznaczonego strzałkami. Ustaw ponownie wspornik mocujący gdy śruba znajduje się na zewnątrz oznaczonej pozycji (zobacz rys. 10)
- * Śruba podwieszenia powinna być zabezpieczona od wewnątrz urządzeniem nakrętką i podkładką. Nigdy nie usuwaj podkładki.
- (2) Unies jednostkę wewnętrzną i przesuń do przodu we wcięcie wspornika (zobacz rys.11)
- (3) Przykręć mocno oba wsporniki mocujące używając śrub (M8) (zobacz rys.12)
- (4) Przykręć mocno oba wsporniki używając śrub (M6) aby zabezpieczyć przesuwanie się jednostki wewnętrznej. (zobacz rys.12)
- (5) Ustaw wysokość jednostki, tak aby tylna część miała nieznaczny spadek celem dobrego odprowadzenia skroplin.

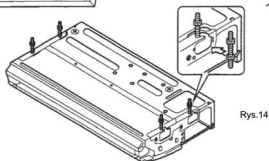
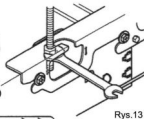
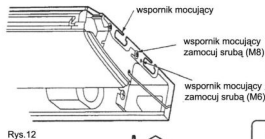
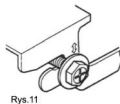
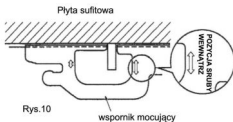
To bardzo ważne, aby zapobiec ewentualnym wyciekom skroplin podczas chłodzenia. **⚠ UWAGA**

* Ustaw wysokość poprzez obracanie nakrętki za pomocą klucza płaskiego.

Wsuń klucz poprzez otwory w wsporniku mocującym.

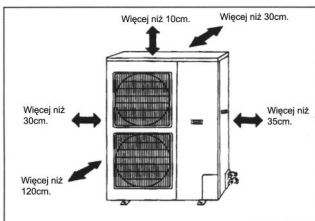
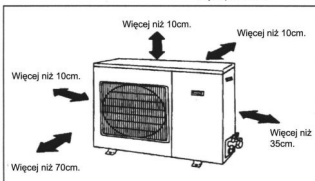
W przypadku zawieszenia

Jeśli to możliwe zamontuj używając wewnętrznych punktów mocowania wspornika (zobacz rys.14) bez usuwania wsporników z jednostki wewnętrznej.



8.1 GDZIE MONTOWAĆ JEDNOSTKĘ ZEWNĘTRZNĄ:

- Konsola pod klimatyzator musi być solidnie osadzona aby podtrzymywała ciężar i zapobiegać wibracjom urządzenia.
- Przestrzeń dookoła powinna zapewniać dobrą wentylację.
- Miejsce nie jest w pobliżu łatwopalnych gazów
- Lokalizacja powinna zapewniać wystarczającą odległość od użytkownika lub sąsiadów, aby nie przeszkadzał odgłos pracy wentylatora i wydmuch gorącego powietrza z jednostki zewnętrznej.
- Łatwy dostęp do kontroli i serwisu.
- Wymagana przestrzeń jest zaznaczona strzałkami, są to odległości od ściany, sufitu, ogrodzenia lub innych przeszkód.



⚠ OSTRZEŻENIA

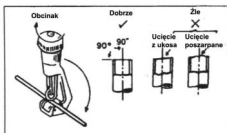
Montaż w niżej wymienionych miejscach może spowodować problemy.

Jesli jest on nieunikniony w takich miejscach, proszę się skonsultować z Państwa dystrybutorem lub sprzedawcą.

- Miejsce, w którym występuje duża ilość oleju maszynowego.
- Miejsce o wysokim stopniu zaszalenia np. nad brzegiem morza.
- Miejsce pełne lotnych siarczków.
- Miejsce występowania fal wysokiej częstotliwości, takich jak te wytwarzane przez sprzęt audio, spawarki i sprzęt medyczny.

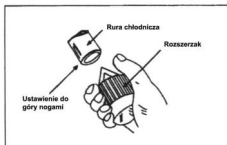
9.1 CIĘCIE RUR & KABLI ELEKTRYCZNYCH.

- Użyj obcinaka przeznaczanego do rur miedzianych.
- Odmierz dokładnie długości rur wewnątrz i na zewnątrz.
- Zostaw trochę dłuższy kawałek rury niż odmierzyłeś.
- Przewód elektryczny musi być 1.5m dłuższy niż rury chłodnicze.



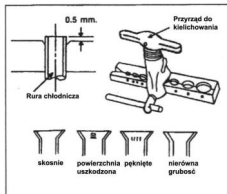
9.2 ROZSZERZANIE OTWORU.

- Oczyszć wewnętrzne krawędzie rur.
- Podczas rozszerzania (kalibrowania) rura musi być ustawiona do góry nogami (zobacz rys. obok), aby pył i brud nie dostał się do środka rury.



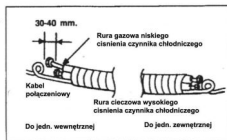
9.3 KIELICHOWANIE KOŃCÓWEK RUR.

- Wykonaj kielich na końcu rury za pomocą przyrządu do kielichowania, zakładając uprzednio nakrętkę na rurę. Ustaw podstawę zaciskającą przyrządu, tak aby koniec rury wystawał 0.5 mm powyżej górnej płaszczyzny podstawy zaciskającej. Sprawdź czy wykonane zakończenie rury jest gładkie dookoła, oraz czy po wewnętrznej stronie nie ma żadnych zadrapań.



9.4 PODŁĄCZENIE KABLI I OWINIĘCIE TASMĄ.

(Zobacz na rysunek obok).



- 10.1 Wybierz odpowiednie rury miedziane wg. specyfikacji (zobacz w tabelach poniżej).
- 10.2 W celu ochrony przed kurzem i wilgocią, przed zamontowaniem rury i jej izolacji, oba końce rur muszą zamknięte np. tasmą samoprzylepną.
- 10.3 Należy unikać zaginania rur jeśli to możliwe. Jeśli to konieczne, kąt zagięcia musi być większy niż 3-4 cm.

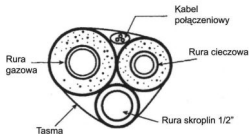
TABELA DLA RURY CIECZOWEJ

| MODEL | ROZMIAR RURY | GRUBOŚĆ (mm) |
|-----------|--------------|--------------|
| KF(R)-70 | 3/8" | 0.8 |
| KF(R)-100 | 1/2" | 0.8 |
| KF(R)-120 | ∅ 12 | 1 |
| KF(R)-160 | ∅ 12 | 1 |

Rury miedziane gazowa i cieczowa powinny być zaizolowane osobną izolacją termiczną grubości 3/8"

TABELA DLA RURY GAZOWEJ

| MODEL | ROZMIAR RURY | GRUBOŚĆ (mm) |
|-----------|--------------|--------------|
| KF(R)-70 | 5/8" | 0.8 |
| KF(R)-100 | 3/4" | 0.8 |
| KF(R)-120 | ∅ 19 | 1 |
| KF(R)-160 | ∅ 19 | 1 |



10.4 Połączenie między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną.

- Odkręć nakrętkę rozszerzającą z rury w celu uwolnienia gazu z jednostki wewnętrznej. Jeśli nie nastąpi lekki, słyszalny wydych sprężonego fabrycznie suchego azotu może być to objaw nieszczelności w jednostce wewnętrznej.
- Załóż nakrętki na rurę cieczową i gazową. Wykonaj kielichy na rurach za pomocą kielichownicy.
- Dokręć nakrętki do złączek w jednostce wewnętrznej za pomocą dwóch kluczy: dynamometrycznego i płaskiego.

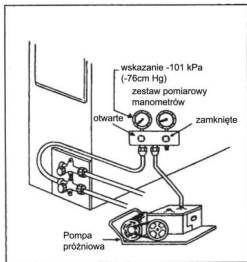
11.1 USUWANIE POWIETRZA.

Celem usunięcia powietrza z układu jest usunięcie wilgoci i powietrza z układu, w przeciwnym razie wilgoć i powietrze mogą spowodować nieskuteczną pracę sprężarki i w prosty sposób prowadzić do spadku wydajności chłodzenia bądź uszkodzenia sprężarki.

11.2 USUWANIE Z UŻYCIEM POMPY PRÓŻNIOWEJ.

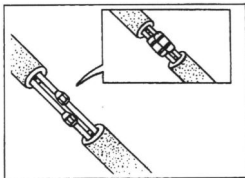
Po przykręceniu nakrętek do złązek między jednostkami wewnętrzną i zewnętrzną.

- Zdejmij zasłepki z zaworów 3-drogowych używając klucza dynamometrycznego. Sprawdź czy oba tj. na wysokim i niskim ciśnieniu są w pozycji zamkniętej.
- Zdejmij nakrętkę z portu serwisowego.
- Podłącz zestaw pomiarowy manometrów do portu serwisowego i pompy próżniowej. (zobacz rysunek obok).
- Włącz pompę próżniową, usuwać gaz przez około 15 minut, aż do uzyskania wartości (-76cm Hg) na manometrze.
- Odkręć zestaw pomiarowy. Zakręć nakrętkę.
- Użyj klucza imbusowego do całkowitego otwarcia trzpieni zaworów po stronie cieczowej i gazowej. (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).
- Zakręć z powrotem zasłepki na zaworach 3-drogowych.



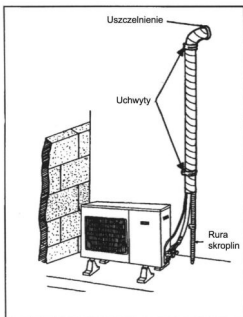
11.3 PRÓBA SZCZELNOŚCI.

- Sprawdź gazoszczelność za pomocą rotworu mydlny lub specjalnej pianki wszystkie połączenia na rurach. Po sprawdzeniu zaizoluj i owiń taśmą wszystkie miejsca.
- Połączenia przy jednostce wewnętrznej także owiń izolacją i zaklej taśmą, aby zabezpieczyć przed ewentualnym wykraplaniem się wilgoci. Izolacja termiczna powinna być ciągła na całej długości rur chłodniczych.



W PRZYPADKU, GDY JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA JEST ZAMONTOWANA NIŻEJ NIŻ WEWNĘTRZNA (rysunek 1)

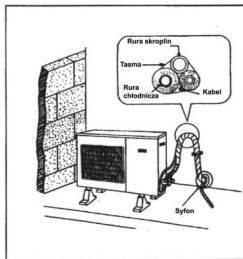
1. Rura odprowadzenia skroplin powinna mieć zakończenie na zewnątrz co najmniej 50mm nad poziomem gruntu, nie wkładać zakończenia rury skroplin do wody. Wszystkie rury muszą być przymocowane do ściany za pomocą uchwyty.
2. Owinąć taśmą rury od góry do dołu na całej długości.
3. Wszystkie rury owinięte razem taśmą zamocować obejmami do ściany.



Rysunek 1

GDY JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA JEST ZAMONTOWANA WYŻEJ NIŻ JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA (rysunek 2)

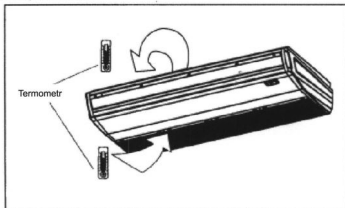
1. Owiń taśmą rury na całej długości.
2. Wszystkie rury owinięte razem taśmą zabezpieczyć wykonaniem odpowiedniego wygięcia (syfonu) przed przejściem przez ścianę, aby uniknąć sphywania wody po rurach do pomieszczenia.
3. Umocować wszystkie rury do ściany za pomocą uchwyty.



Rysunek 2

OCENA DZIAŁANIA.

- Sprawdź napięcie zasilania.
- Użyj termometru, aby zmierzyć temperaturę na wlocie i wylocie powietrza z klimatyzatora.
- Różnica temperatur między powietrzem wlatującym i wylatującym z urządzenia nie powinna być mniejsza niż 8C.



- Urządzenie posiadające auto-restart, aby zadziałał musi być uruchomione przed zanikiem napięcia.

☉ Sprawdź po instalacji klimatyzatora.

| Pozycja i co będzie testowane | Zdarzenia mogące nastąpić w przypadku niewłaściwej instalacji. | Sprawdzenie |
|---|---|-------------|
| Czy urządzenie jest zamontowane stabilnie? | Jednostka może spaść, kotłosać się lub hałasować. | |
| Czy zrobiony był test szczelności? | Może być niewystarczające chłodzenie (grzanie). | |
| Czy izolacja termiczna jest wystarczająca? | Może występować kondensacja wody. | |
| Czy odpływ skroplin jest prawidłowy? | Może występować kondensacja wody. | |
| Czy zasilanie jest zgodne z tabliczką znamionową urządzenia? | Może to spowodować uszkodzenie jednostki lub niektóre części mogą ulec spaleni. | |
| Czy bezpieczniki i instalacja elektryczna są zmontowane prawidłowo? | Może to spowodować uszkodzenie jednostki lub niektóre części mogą ulec spaleni. | |
| Czy jest poprawne uziemienie? | Niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego. | |
| Czy są odpowiednie przekroje przewodów zasilania elektrycznego? | Może to powodować uszkodzenie jednostki lub niektóre części mogą ulec spaleni. | |
| Czy są jakiegokolwiek przeszkody na wlocie i wylocie powietrza jednostki zewnętrznej lub wewnętrznej? | Może być niewystarczające chłodzenie(grzanie). | |
| Czy są zachowane długości rurociągów chłodniczych i odpowiednia ilość czynnika chłodniczego? | Mozliwe wystąpienie nieprawidłowej pracy klimatyzatora, bądź spadek wydajności. | |

INSTRUKCJA OBSŁUGI

| | |
|--|----|
| 1. Nazwy części i ich funkcje..... | 1 |
| 2. Użytkowanie pilota zdalnego sterowania..... | 2 |
| 3. Konserwacja..... | 11 |
| 4. Poradnik..... | 12 |
| 5. Środki ostrożności..... | 13 |
| 6. Sprawdzenie przed kontaktem z serwisem..... | 14 |

INSTRUKCJA MONTAŻU

| | |
|---|----|
| 7. Montaż jednostki wewnętrznej..... | 15 |
| 8. Montaż jednostki zewnętrznej..... | 17 |
| 9. Przygotowanie rur..... | 18 |
| 10. Instalacja rurowa chłodnicza..... | 19 |
| 11. Usuwanie powietrza i sprawdzenie szczelności..... | 20 |
| 12. Rury chłodnicze i skroplin..... | 21 |
| 13. Test pracy..... | 22 |
| 14. Procedura sprawdzenia po instalacji..... | 23 |

Dziękujemy za wybranie naszych produktów.

Jedną z wielu korzyści jakie przynosi zakup naszego klimatyzatora to nie tylko większy komfort ale lepsze samopoczucie. Niniejsza instrukcja obsługi daje Państwu wgląd w wiele możliwości i nowoczesnych rozwiązań technologicznych które oferuje zakupione przez Państwa urządzenie. Dodatkowo uzupełniliśmy te wiadomości o ważne informacje dotyczące obsługi, konserwacji i ekonomicznej pracy. Prosimy o poświęcenie kilku minut na zapoznanie się z informacjami jak wykorzystywać ekonomicznie zakupiony przez Państwa klimatyzator.