

Instrukcja montażu i użytkowania

Klimatyzator split marki COOL do montażu ściennego. Jednostka wewnętrzna

Modele: SCQL 09K
SCQL 12K
SCQL 18K
SCQL 24K



Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Aby zapewnić jego poprawne działanie, prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją i jej zachowanie na przyszłość.

Jeśli stracieś instrukcję obsługi, skontaktuj się z lokalnym oddziałem PPH COOL lub z serwisem: service@cool.pl, w celu uzyskania wersji elektronicznej instrukcji.

Spis treści

Uwagi eksploatacyjne

Środki ostrożności	1
Nazwy części	6

Instrukcja obsługi ekranu

Przyciski na pilocie zdalnego sterowania	7
Wprowadzenie do ikon na ekranie wyświetlacza	7
Wprowadzenie do przycisków na pilocie zdalnego sterowania	8
Wprowadzenie praktyczne do przycisków kombinacji	12
Instrukcja obsługi.....	13
Wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania	13
Praca w trybie awaryjnym	14

Konserwacja

Czyszczenie i konserwacja	14
---------------------------------	----

Nieprawidłowe działanie

Analiza nieprawidłowego działania	17
---	----

Wskazówki montażowe

Schemat wymiarów montażowych	21
Środki ostrożności podczas instalowania i przemieszczania jednostki	22
Narzędzia do montażu	23
Wybór miejsca instalacji	23
Wymagania dotyczące podłączenia elektrycznego	24

Montaż

Montaż jednostki wewnętrznej	25
Sprawdzenie po montażu.....	30

Testy i eksploatacja

Test eksploatacyjny.....	30
--------------------------	----

Załącznik

Długości rurociągu freonowego.....	31
Kielichowanie rur	33

To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (a także dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, lub takie, które nie posiadają dostatecznego doświadczenia i wiedzy, o ile nie znajdują się one pod nadzorem lub nie zostały pouczone w zakresie użytkowania urządzenia w sposób bezpieczny przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

Jeśli zachodzi potrzeba montażu, przeniesienia lub konserwacji klimatyzatora, należy najpierw skontaktować się ze sprzedawcą lub autoryzowanym punktem serwisowym. Klimatyzator musi być instalowany, przenoszony lub poddawany konserwacji przez wykwalifikowany personel. W przeciwnym razie może to spowodować poważne obrażenia lub uszkodzenie ciała lub śmierć.



Oznakowanie to wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, należy poddać ten produkt odpowiedzialnemu recyklingowi w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnego. Aby zwrócić zużyte urządzenia, należy korzystać z systemów zbierania i przetwarzania odpadów tego typu lub skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym produkt został zakupiony. Punkt sprzedaży może przyjąć produkt i przekazać do recyklingu bezpiecznego dla środowiska.

Objaśnienie symboli



Wskazanie niebezpiecznej sytuacji, której skutkiem jest śmierć lub poważne obrażenia.



Wskazanie potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, grożącej śmiercią lub poważnymi obrażeniami.



Wskazanie niebezpiecznej sytuacji, której skutkiem mogą być drobne lub średnie obrażenia ciała.



Wskazanie informacji ważnej, ale niezwiązanej z niebezpieczeństwem, używany do wskazania ryzyka uszkodzenia mienia.



Wskazuje na zagrożenie, które byłoby opisane hasłem ostrzegawczym OSTRZEŻENIE lub PRZESTROGA.

Środki ostrożności



OSTRZEŻENIE

OBSŁUGA I KONSERWACJA

Urządzenie może być używane przez dzieci powyżej 8 lat lub przez osoby z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, czuciowymi i umysłowymi lub brakiem doświadczenia i wiedzy, o ile odbywa się to pod nadzorem lub otrzymały instrukcje odnośnie używania urządzenia w bezpieczny sposób i rozumieją związane z tym zagrożenia.

Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem.

Dzieci nie powinny czyścić ani przeprowadzać czynności konserwacyjnych bez nadzoru.

Nie należy podłączać klimatyzatora do gniazda wielofunkcyjnego. W przeciwnym razie może to spowodować zagrożenie pożarowe.

Podczas czyszczenia klimatyzatora koniecznie odłącz zasilanie. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem.

Ze względów bezpieczeństwa uszkodzony przewód zasilający musi zostać wymieniony przez producenta, w autoryzowanym serwisie lub przez wykwalifikowaną osobę.

Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy myć klimatyzatora wodą.

Nie należy rozpylać wody na jednostkę wewnętrzną. Może to spowodować porażenie prądem lub awarię.

Po wyjęciu filtra nie dotykaj lameli (blaszek aluminiowych) wymiennika, aby uniknąć skaleczeń. Do wysuszenia filtra nie wolno używać ognia ani suszarki do włosów, można w ten sposób spowodować deformację lub zagrożenie pożarowe.

Środki ostrożności



OSTRZEŻENIE

Konserwacja musi być wykonywana przez wykwalifikowanych specjalistów. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

Nie dokonuj napraw klimatyzatora samodzielnie. Może to spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie sprzętu. Jeżeli klimatyzator wymaga naprawy, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Nie wkładaj palców ani żadnych przedmiotów w przestrzeń wlotu lub wylotu powietrza. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

Nie należy blokować wlotu ani wylotu powietrza. Może to spowodować awarię.

Chroń pilot zdalnego sterowania przed zalaniem wodą, w przeciwnym razie pilot może zostać uszkodzony.

Gdy wystąpi poniższe zjawisko, należy wyłączyć klimatyzator i natychmiast odłączyć zasilanie, a następnie skontaktować się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym specjalistą z serwisu.

- Przewód zasilający jest uszkodzony lub przegrzany.
- Podczas pracy słychać nienormalny dźwięk.
- Wyłącznik automatyczny zasilania często wyłącza urządzenie.
- Klimatyzator wydziela zapach spalenizny.
- Jednostka wewnętrzna jest nieszczelna – cieknie z niej płyn

Jeżeli klimatyzator pracuje w nienormalnych warunkach, może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.

Przy włączaniu lub wyłączaniu urządzenia wyłącznikiem awaryjnym, należy naciskać ten przycisk przedmiotem izolowanym, nie metalowym.

Nie stawaj na górnym panelu jednostki zewnętrznej, ani nie umieszczaj na niej żadnych ciężkich przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie lub obrażenia ciała.

Środki ostrożności



OSTRZEŻENIE

Załącznik

Montaż musi być wykonywany przez wykwalifikowanych specjalistów. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa elektrycznego.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, należy stosować właściwy dla mocy urządzenia obwód zasilania i koniecznie zamontować automatyczny wyłącznik nadmiarowo- prądowy zasilania.

Należy zainstalować wyłącznik ręczny zasilania. Wyłącznik ten montowany na stałe musi mieć o separację styków co najmniej 3 mm na wszystkich biegunach.

W kwestii wyłącznika nadmiarowo-prądowego awaryjnego i jego odpowiedniej obciążalności, należy zapoznać się z poniższą tabelą. Wyłącznik ten ma pełnić funkcje ochrony przed zwarciami i przeciążeniami

Klimatyzator powinien być prawidłowo uziemiony.

Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem.

Nie należy stosować prowizorycznych przewodów zasilających.

Upewnij się, że pole zasilania odpowiada wymogom klimatyzatora. Niestabilne zasilanie lub błędne okablowanie może spowodować usterkę. Proszę zainstalować odpowiednie przewody zasilające przed użyciem klimatyzatora.

Należy prawidłowo podłączyć przewód fazowy, przewód neutralny oraz przewód uziemiający zasilania.

Pamiętaj, aby odłączyć zasilanie przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z ingerencją w klimatyzator.

Środki ostrożności



OSTRZEŻENIE

Nie należy załączać zasilania przed zakończeniem instalacji. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez autoryzowany serwis lub przez wykwalifikowaną osobę, w celu uniknięcia niebezpieczeństwa. Temperatura rur obiegu chłodniczego będzie wysoka, należy zapewnić odizolowanie przewodów łączących jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną od gorących miedzianych rurek. Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami elektrycznymi.

Klimatyzator jest urządzeniem elektrycznym pierwszej klasy. Musi być prawidłowo uziemiony przez profesjonalistę z użyciem wyspecjalizowanego narzędzia uziemiającego. Należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest skutecznie uziemione, w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

Żółto-zielony przewód w klimatyzatorze to przewód uziemienia, który nie może być wykorzystywany do innych celów.

Rezystancja uziemienia powinna być zgodna z krajowymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego.

Konieczny jest łatwy dostęp do miejsca podłączenia zasilania elektrycznego.

Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej powinny być podłączone przez profesjonalistę.

Środki ostrożności



OSTRZEŻENIE

W przypadku klimatyzatora z fabrycznie dostarczonym kablem zasilającym i wtyczką, należy zadbać aby wtyczka powinna być łatwo dostępna po zakończeniu instalacji. W przypadku klimatyzatora bez wtyczki, wyłącznik awaryjny musi być zamontowany w linii.

Jeśli trzeba przenieść klimatyzator do innego miejsca, może to wykonać tylko osoba wykwalifikowana. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.

Wybierz lokalizację, która jest poza zasięgiem dzieci, z dala od zwierząt lub roślin. Jeśli jest to konieczne, należy dodać ogrodzenie dla celów bezpieczeństwa.

Jednostka wewnętrzna powinna być zainstalowana do samej ściany.

Zakres temperatur pracy

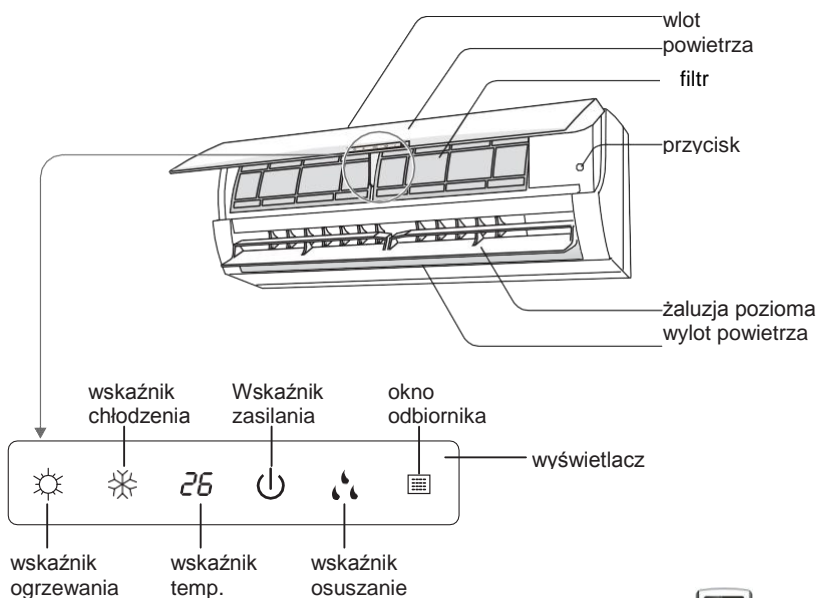
	Strona wewnętrzna DB / WB (° C)	Strona zewnętrzna DB / WB (° C)
Maksymalne	32/23	43/26
Maksymalne	27/-	24/18

UWAGA:

- Zakres temperatur pracy (temperatura zewnętrzna) dla chłodzenia wynosi -15°C ~ 43°C; Zakres temperatur ogrzewania dla modelu bez elektrycznego ogrzewania pasa dla podwozia jest -15°C ~ 24°C Ogrzewanie zakres temperatur dla modelu z elektrycznym pasem grzejnym dla ramy wynosi -20°C ~ 24°C .

Nazwa części

Jednostka



(Zawartość wyświetlacza lub jego umiejscowienie może się różnić od powyższych ilustracji, zapoznaj się z faktycznym produktem)



pilot zdalnego sterowania

UWAGA:

Rzeczywisty wygląd produktu może różnić się od powyższych ilustracji, proszę odnieść się do rzeczywistych produktów.

Przyciski na pilocie zdalnego sterowania



1. Przycisk ON/OFF
2. przycisk MODE (TRYB)
3. Przycisk +/-
4. Przycisk FAN (WENTYLATOR)
5. Przycisk I FEEL
6. Przycisk
7. przycisk
8. przycisk
9. Przycisk CLOCK (ZEGAR)
10. Przycisk włączania / wyłączenia TIMERA (minutnika)
11. Przycisk X-FAN
- Uwaga: X-FAN to to samo co BLOW (dmuchanie)
12. Przycisk TEMP
13. Przycisk TURBO
14. Przycisk SLEEP (wygaszanie)
15. Przycisk LIGHT (światło)

Wprowadzenie do ikon na ekranie wyświetlacza

Funkcja Zdrowie

Tryb pracy

- Tryb automatyczny
- Tryb chłodzenia
- Tryb osuszania
- Tryb wentylatora
- Tryb ogrzewania

Zegar

Tryb uśpienia

Typ wyświetlania temp.

- : Ustaw. temp.
- : Temperatura otoczenia wewn.
- : Temperatura otoczenia zewn.

Ustaw prędkość wentylatora

Wyślij sygnał AIR (powietrze) do funkcji I FEEL

Tryb X-fan

Ustawienie temperatury

Tryb turbo

TIMER ON / TIMER OFF

Ustawienia czasu

Zabezpieczenie przed dziećmi

Światło

Odchylenie w górę & dół

Wprowadzenie do przycisków na pilocie

Uwaga:

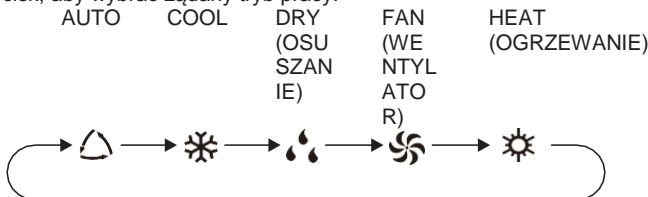
- Jest to pilot ogólnego stosowania, może być stosowany do klimatyzatorów wielofunkcyjnych; W przypadku niektórych funkcji, których model nie posiada, po naciśnięciu odpowiadającego im przycisku na pilocie, jednostka będzie zachować oryginalny tryb pracy.
- Po załączeniu mocy, klimatyzator wyda dźwięk. Wskaźnik pracy "⏻" jest włączony (ON) (czerwony wskaźnik). Po tym można używać klimatyzatora za pomocą pilota zdalnego sterowania.

1 Przycisk ON/OFF

Poprzez naciśnięcie tego przycisku można włączyć lub wyłączyć klimatyzator. Po włączeniu klimatyzatora, wskaźnik pracy "⏻" na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej jest włączony (ON) (zielony wskaźnik. Kolor różni się zależnie od modelu), a jednostka wewnętrzna wyda dźwięk.

2 Przycisk MODE

Naciśnij ten przycisk, aby wybrać żądany tryb pracy.



- Po wybraniu trybu automatycznego, klimatyzator będzie działał automatycznie w zależności od temperatury otoczenia. Ustawiona temperatura nie może być regulowana, nie będzie też wyświetlona. Naciśnij przycisk "FAN" aby ustawić prędkość wentylatora. Naciśnij przycisk "⏻" w celu ustawienia kąta dmuchania wentylatora.
- Po wybraniu trybu chłodzenia, klimatyzator będzie pracował w trybie chłodzenia. Wskaźnik chłodzenia "❄️" na jednostce wewnętrznej jest włączony (ON). Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić temperaturę. Naciśnij przycisk "FAN", aby ustawić prędkość wentylatora. Naciśnij przycisk "⏻" w celu ustawienia kąta dmuchania wentylatora.
- Po wybraniu trybu osuszania, klimatyzator pracuje z małą prędkością w trybie osuszania. Wskaźnik osuszania "💧" na jednostce wewnętrznej jest włączony (ON). W trybie osuszania prędkości wentylatora "⏻" można regulować. Naciśnij przycisk "⏻", aby wyregulować kąt dmuchania wentylatora.
- Po wybraniu trybu wentylatora, klimatyzator będzie działał tylko poprzez wentylator, bez chłodzenia czy ogrzewania. Wszystkie wskaźniki wyłączone (OFF). Wskaźnik działania jest włączony (ON). Naciśnij przycisk "FAN", aby ustawić prędkość wentylatora. Naciśnij przycisk "⏻" w celu ustawienia kąta dmuchania wentylatora.
- Po wybraniu trybu ogrzewania, klimatyzator działa w trybie ogrzewania. Wskaźnik ogrzewania "☀️" na jednostce wewnętrznej jest włączony (ON). Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić temperaturę. Naciśnij przycisk "FAN", aby ustawić prędkość wentylatora. Naciśnij przycisk "⏻", aby ustawić kąt dmuchania wentylatora. (Kiedy jednostka tylko chłodzi, urządzenia nie otrzyma sygnału trybu ogrzewania. Jeśli ustawiasz tryb ogrzewania z pomocą pilota, naciśnięcie przycisku ON / OFF nie uruchomi urządzenia).

Uwaga:

- Aby zapobiegać wydmuchiwanemu zimnemu powietrzu, po uruchomieniu trybu ogrzewania, jednostka wewnętrzna opóźni o 1 ~ 5 minut rozpoczęcie dmuchania powietrza (rzeczywisty czas opóźnienia jest uzależniony od wewnętrznej temperatury otoczenia).
- Ustaw zakres temperatur z pomocą pilota: 16 ~ 30°C ; Prędkość wentylatora: automatyczna, niska, średnia, duża.

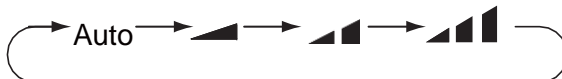
3 Przycisk +/-

- Naciśnij jeden raz przycisk "+" lub "-" przycisk w celu zwiększenia lub zmniejszenia temperatury o 1 °C .
Przytrzymanie na pilocie przycisku ustawiania temperatury "+" lub "-" 2s dłużej spowoduje szybką zmianę na jednostce wewnętrznej będzie się zmieniał adekwatnie. (Temperatura nie może być regulowany w trybie auto)
- Podczas ustawiania TIMER ON, TIMER OFF lub CLOCK, naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić czas. (Patrz: przyciski CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF)
Przy ustawianiu TIMER ON, TIMER OFF lub CLOCK, naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić czas. (Patrz przyciski CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF)

4 Przycisk FAN

Za pomocą tego przycisku można ustawić prędkość wentylatora na: Auto (Automatyczną), niską (▲), średnią (▲▲), wysoką (▲▲▲).

Uwaga:



- Przy prędkości AUTO silnik wentylatora IDU będzie regulować prędkość wentylatora (na wysoką, średnią lub niską) w zależności od temperatury otoczenia.
- W trybie osuszania wentylator pracuje z niską prędkością.

5 Przycisk I FEEL

Naciśnij ten przycisk, aby uruchomić funkcję I FEEL, na pilocie zostanie wówczas wyświetlony komunikat "I FEEL". Po ustawieniu tej funkcji, pilot wyśle wykrytą temperaturę otoczenia do sterownika, a urządzenie automatycznie dostosuje temperaturę w pomieszczeniu w zależności od wykrytej temperatury. Naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć funkcję I FEEL, wówczas "I FEEL" zniknie.

- Proszę trzymać pilota pod ręką, gdy funkcja ta jest ustawiona. Nie kładź pilota przy obiekcie o wysokiej lub niskiej temperaturze, aby uniknąć niedokładnego wykrywania temperatury otoczenia.

6 Przycisk

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję HEALTH (zdrowie). Gdy urządzenie jest włączone, będzie domyślnie włączało funkcję HEALTH.

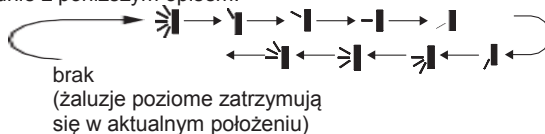
- Funkcja ta dotyczy tylko części modeli.

7 Przycisk

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję AIR. (Dostępne tylko w niektórych modelach)

8 Przycisk ↵

Naciśnięcie tego przycisku umożliwia wybranie kąta odchylenia w górę lub w dół. Kąt dmuchania może być wybrany zgodnie z poniższym opisem:



- Po wybraniu "↵", klimatyzator uruchomi wentylator automatycznie. Poziomo żaluzja automatycznie odchyli się w górę i w dół przy maksymalnym kącie.
- Po wybraniu "↵", klimatyzator dmucha wentylatorem w ustalonej pozycji. Żaluzja pozioma zatrzyma się w ustalonej pozycji.
- Po wybraniu "↵", klimatyzator dmucha wentylatorem o stałym kącie. Żaluzja pozioma będzie przepuszczać powietrze pod stałym kątem.
- Przytrzymaj przycisk "↵" dłużej niż 2s, aby ustawić żądany kąt wychylenia. Po osiągnięciu wymaganego kąta, zwolnij przycisk.

Uwaga:

- "↵", "↵", "↵" może nie być dostępne. Gdy klimatyzator odbiera ten sygnał, klimatyzator uruchomi wentylator automatycznie.

9 Przycisk CLOCK

Naciśnij ten przycisk, aby ustawić zegar. Ikona "🕒" na pilocie zacznie migać. Naciśnij przycisk "+" lub "-" w ciągu 5 sekund, aby ustawić zegar. Każde naciśnięcie przycisku "+" lub "-" zegara będzie zwiększać lub zmniejszać czas o 1 minutę. Przytrzymanie przycisku "+" lub "-" 2s dłużej spowoduje szybszą zmianę czasu. Gdy osiągniesz wymagany czas, zwolnij przycisk. Naciśnij przycisk "CLOCK", aby potwierdzić czas. Ikona "🕒" przestanie migać.

Uwaga:

- Zegar przyjmuje tryb 24-godzinny.
- Odstęp między dwoma działaniami nie może przekraczać 5s. W przeciwnym razie, pilot wyjdzie z ustawiania statusu. Tak samo ustawia się funkcję TIMER ON / TIMER OFF.

10 Przycisk TIMER ON / TIMER OFF

- Przycisk TIMER ON
Przycisk "TIMER ON" ustawić czas włączenia minutnika. Po naciśnięciu tego przycisku, znika ikona "🕒", a na pilocie miga słowo "ON". Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić minutnik. Po każdym naciśnięciu przycisku "+" lub "-", ustawienie TIMER ON będzie się zwiększać lub zmniejszać o 1min. Przytrzymaj przycisk "+" lub "-" 2s dłużej, a czas będzie się zmieniał szybciej, aż dojdzie do wymaganego czasu.

Naciśnij przycisk "TIMER ON", aby go potwierdzić. Słowo "ON" przestanie migać. Ikona "🕒" z powrotem się pojawi. Anuluj TIMER ON:

Pod warunkiem, że TIMER ON uruchomiono, naciśnij przycisk "TIMER ON", aby anulować.

● Przycisk TIMER OFF

Przycisk "TIMER OF" ustawić czas wyłączenia minutnika. Po naciśnięciu tego przycisku, znika ikona "🕒", a na pilocie miga słowo "OFF". Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić TIMER OFF. Po każdym naciśnięciu przycisku "+" lub "-", ustawienie TIMER OFF będzie się zwiększać lub zmniejszać o 1 min. Przytrzymaj przycisk "+" lub "-" 2s dłużej, a czas będzie się zmieniał szybciej, aż dojdzie do wymaganego czasu.

Kiedy naciśniesz przycisk "OFF TIMER" słowo "OFF" przestanie migać. Ikona "🕒" ponownie się zapali. Anuluj TIMER OFF. Jeżeli TIMER OFF jest uruchomiony, aby go anulować, należy nacisnąć przycisk "TIMER OFF".

Uwaga:

- Ustawienia TIMER OFF lub TIMER ON można ustawić jednocześnie.
- Przed ustawieniem TIMER ON lub TIMER OFF, należy ustawić zegar.
- Po uruchomieniu TIMER ON lub TIMER OFF, ustaw pożądaną stałą cyrkulację. Po tym klimatyzator zostanie włączony lub wyłączony zgodnie z ustawionym czasem. Przycisk ON / OFF nie ma wpływu na ustawienia. Jeśli nie potrzebujesz tej funkcji, użyj pilota zdalnego sterowania, aby ją anulować.

11 Przycisk X-FAN

Naciśnięcie tego przycisku w trybie chłodzenia albo osuszania uruchamia funkcję x-fan, a na pilocie wyświetla się ikona "🌀". Naciśnij ten przycisk ponownie, aby anulować funkcję x-fan, wówczas ikona "🌀" zniknie.

Uwaga:


- Gdy włączona jest funkcja x-fan, kiedy klimatyzator jest wyłączony, wentylator wewnętrzny będzie nadal pracował przy niskiej prędkości przez pewien czas, aby wydmuchać resztki wody z kanału powietrza.
- Podczas działania w trybie x-fan, naciśnięcie przycisku X-FAN wyłącza tę funkcję. Wewnętrzny wentylator natychmiast przerwie pracę.

12 Przycisk TEMP


Naciskając ten przycisk, można zobaczyć na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej ustawioną temperaturę wewnątrz, temperaturę otoczenia wewnątrz lub temperaturę otoczenia na zewnątrz. Ustawienie na pilocie wybiera się okrągłym przyciskiem według poniższej kolejności:





- Po wybraniu z pomocą pilota "🏠🌡️" lub braku wyświetlania, wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej wyświetla ustawioną temperaturę.
- Po wybraniu na pilocie "🏠🌡️⊕" wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej wyświetla temperaturę otoczenia wewnątrz.

- Po wybraniu na pilocie  wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej wyświetla temperaturę otoczenia na zewnątrz.



Uwaga:

- Czujnik temperatury zewnętrznej nie jest dostępny w przypadku niektórych modeli. W tym czasie jednostka wewnętrzna odbiera sygnał , jednocześnie wyświetlając ustawioną temperaturę wewnętrzną.
- Podczas włączania jednostki domyślnie wyświetla się ustawiona temperatura. Na pilocie nic się nie wyświetla.
- Tylko dla modeli, których wewnętrzna jednostka posiada wyświetlacz dual-8.
- Po wybraniu wyświetlania temperatury otoczenia wewnątrz lub na na zewnątrz, wskaźnik temperatury wewnętrznej wyświetla odpowiadającą temperatury i automatycznie włącza to display set temperature after three or five seconds.



13 Przycisk TURBO

W trybie chłodzenia lub ogrzewania, naciśnięcie tego przycisku uruchomi szybkie chłodzenie lub ogrzewanie. Na pilocie wyświetli się ikona "  ". Naciśnij ten przycisk ponownie, aby wyjść z funkcji Turbo, wówczas ikona "  " zniknie.

14 Przycisk SLEEP



W trybie chłodzenia i ogrzewania naciśnięcie tego przycisku spowoduje uruchomienie funkcji uśpienia, na pilocie wyświetla się ikona "  ".
Naciśnij ten przycisk ponownie, aby anulować funkcję uśpienia, wówczas ikona "  " zniknie.

15 Przycisk LIGHT

Naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć wyświetlacz jednostki wewnętrznej. Ikona "  " na pilocie znika.
Naciśnij ponownie ten przycisk, aby włączyć wyświetlacz, wówczas ikona "  " się wyświetli.

Wprowadzenie funkcji przycisków

Funkcja blokady

Naciśnij jednocześnie przyciski "+" i "-", aby włączyć lub wyłączyć funkcję blokady rodzicielskiej. Gdy funkcja blokady rodzicielskiej jest włączona, na pilocie wyświetla się ikona "  ". Jeśli korzystasz z pilota, ikona "  " zamiga trzykrotnie bez wysyłania sygnału do jednostki.

Funkcja przełączania wyświetlania

Przy statusie OFF, naciśnij przycisk "-" oraz "MODE" jednocześnie, aby przełączyć wyświetlanie temperatury z °C na °F .

Instrukcja obsługi

1. Po załączeniu mocy, należy nacisnąć przycisk "ON / OFF" na pilocie, aby włączyć klimatyzator.
2. Naciśnij przycisk "MODE", aby wybrać żądany tryb: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić żądaną temperaturę. (W trybie auto nie można regulować temperatury).
4. Naciśnij przycisk "FAN", aby ustawić żądaną prędkość wentylatora: automatyczną, niską, średnią i wysoką.
5. Naciśnij przycisk "↻", aby wybrać kąt dmuchania wentylatora.

Wymiana baterii w pilocie

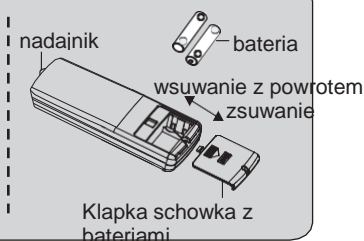
1. Naciśnij oznakowane miejsce z tyłu pilota z



Jak pokazano na rysunku, następnie zsuń

klapkę schowka na baterie wzdłuż kierunku strzałki.

2. Wymień dwie suche baterie 7 # (AAA 1.5V) i upewnij się, że pozycję biegunów "+" i "-" są poprawne.
3. Wsuń z powrotem klapkę.



UWAGA

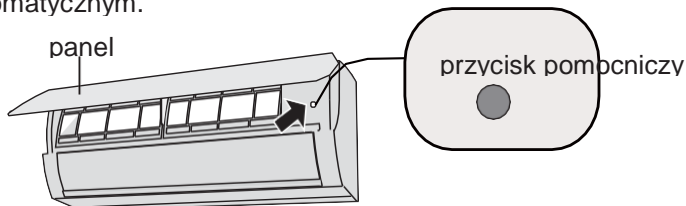
- Podczas pracy skieruj nadawcę sygnału w pilocie na okienko odbioru sygnału na jednostce wewnętrznej.
- Odległość między nadajnikiem a detektorem sygnału nie powinna być większa niż 8 m, i nie powinno być pomiędzy nimi żadnych przeszkód.

Sygnal z pilota może być zakłócany np. przez telefon bezprzewodowy; pilot powinien być zatem w pobliżu jednostki wewnętrznej w czasie pracy.

- Wymień baterie na nowe tego samego modelu, gdy wymagana jest wymiana.
- Jeżeli nie używasz pilota przez dłuższy czas, wyjmij baterie.
- Jeżeli wyświetlacz pilota działa niewyraźnie lub w ogóle, należy wymienić baterie.

Działanie awaryjne

Jeżeli pilot zostanie zgubiony lub uszkodzony, należy użyć przycisku pomocniczego, aby włączyć
As shown in the fig. Open panel, press aux. button to turn on or turn off the klimatyzator. Gdy klimatyzator jest włączony, będzie działać w trybie automatycznym.



OSTRZEŻENIE:

Do naciśnięcia przycisku trybu auto użyj izolowanego przedmiotu

Czyszczenie i konserwacja

OSTRZEŻENIE

- Przed czyszczeniem klimatyzatora wyłącz klimatyzator i odłącz zasilanie, aby uniknąć porażenia prądem.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy myć klimatyzatora
- Nie używaj do czyszczenia klimatyzatora płynów lotnych.

Wyczyść powierzchnię

Gdy powierzchnia jednostki wewnętrznej jest brudna, zaleca się wytarcie jej miękką suchą ściereczką lub wilgotną szmatką.

UWAGA:

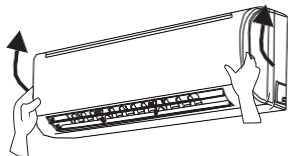
- Nie zdejmuj paneli podczas czyszczenia.

Czyszczenie i konserwacja

Czyszczenie filtra

1 Otwórz panel

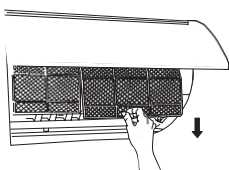
Wyciągnij panel do pewnego kąta jak pokazano na rysunku



2

Usuń filtr

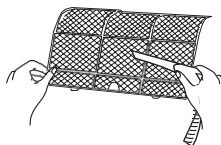
Usuń filtr jak pokazano na rysunku



3

Wyczyść filtr

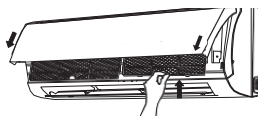
Użyj łapacza kurzu lub wody do wyczyszczenia filtra
Jeśli filtr jest bardzo brudny, użyj wody w temperaturze poniżej 45°C do wyczyszczenia go, a potem odstaw w zaciemnione i suche miejsce do wyschnięcia



4

Zamontuj filtr

Zamontuj filtr z powrotem i zamknij pokrywę panelu.



OSTRZEŻENIE

- Filtr należy czyścić co trzy miesiące. Jeżeli w środowisku pracy jest dużo pyłu, częstotliwość czyszczenia może być większa.
- Po zdjęciu filtra nie dotykaj końcówek, aby uniknąć urazu.
- Nie używaj ognia ani szuarki do włosów, inaczej ryzykujesz uszkodzenie i zagrożenie pożarowe.

Czyszczenie i konserwacja

UWAGA: Sezonowe sprawdzanie przed użyciem

1. Sprawdź, czy wloty i wyloty powietrza nie są zablokowane.
2. Sprawdź, czy wyłącznik awaryjny, wtyczki i gniazda są w dobrym stanie.
3. Sprawdź czy filtr jest czysty.
4. Sprawdź, czy rura odprowadzająca nie jest uszkodzona.

UWAGA: Sezonowe sprawdzanie po użyciu

1. Odłącz zasilanie elektryczne.
2. Wyczyść filtr i panel jednostki wewnętrznej.

Wskazówki do odzysku

1. Wiele materiałów z opakowania należy do surowców wtórnych. Należy je poddać recyklingowi.
2. Jeśli chcesz się pozbyć klimatyzatora, prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem lub konsultant centrum serwisowego w celu ustalenia prawidłowego sposobu likwidacji.

Analiza nieprawidłowego działania

Ogólna analiza zjawiska

Proszę sprawdzić pozycje poniżej przed prośbą o działanie serwisowe. Jeśli usterki nadal nie da się wyeliminować, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub wykwalifikowanym specjalistą.

Zjawisko	Elementy do sprawdzenia	Rozwiązanie
Jednostka wewnętrzna nie odbiera sygnału pilota zdalnego sterowania lub pilot nie działa.	Czy zakłócenie jest poważne (takie jak elektryczność statyczna, stabilne napięcie)?	Wyciągnij wtyczkę. Włóż wtyczkę ponownie po około 3 min, a następnie włącz urządzenie ponownie.
	Czy pilot zdalnego sterowania znajduje się w zasięgu odbiorczym sygnału?	Zakres odbioru sygnału wynosi 8m.
	Czy nie ma żadnych przeszkód?	Usuń przeszkodę.
	Czy pilot jest skierowany na odbiornik?	Wybierz odpowiedni kąt i skieruj pilota w na okienko odbiornika jednostki wewnętrznej.
	Czy czułość pilota jest niska, ekran jest rozmyty lub w ogóle nic nie wyświetla?	Sprawdź baterie. Jeżeli moc baterii jest zbyt niska, należy je wymienić.
	Brak wyświetlania podczas pracy pilota?	Sprawdź, czy pilot nie jest uszkodzony. Jeśli tak, należy go wymienić.
	Światłówka w pokoju?	Przybliż pilota do jednostki wewnętrznej. Wyłącz światłówkę a następnie spróbuj ponownie.
Brak powietrza z jednostki wewnętrznej	Wlot powietrza lub wylot powietrza jednostki wewnętrznej jest zablokowany?	Usuń przeszkodę.
	W trybie grzania, wewnętrzna temperatura jest osiągnięta, aby ustawić temperaturę?	Po osiągnięciu ustawionej temperatury, jednostka wewnętrzna przestanie wydychać powietrze.
	Tryb ogrzewania jest włączony dopiero teraz?	W celu zapobieżenia wydychania zimnego powietrza, jednostka wewnętrzna zostanie uruchomiona z opóźnieniem kilku minut, co jest normalnym zjawiskiem.

Analiza nieprawidłowego działania

Zjawisko	Elementy do sprawdzenia	Rozwiązanie
Klimatyzator nie działa	Awaria zasilania?	Poczekaj, aż powróci zasilanie.
	Luźna wtyczka? Uruchomił się wyłącznik automatyczny lub bezpiecznik jest spalony?	Ponownie włącz wtyczkę. Zapytaj zawodowego serwisanta o wymianę wyłącznika awaryjnego lub bezpiecznika.
	Awaria okablowania?	Poproś zawodowego serwisanta o wymianę.
	Jednostka natychmiast wznowiła pracę po zatrzymaniu pracy?	Odczekaj 3 minuty, a następnie włącz ponownie jednostkę.
	Czy ustawienia funkcji dla pilota są poprawne?	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj funkcję.
Mgła wydziela się z wylotu powietrza jednostki wewnętrznej	Temperatura wewnętrzna i wilgotność są wysokie?	To wynik szybkiego chłodzenia powietrza wewnątrz. Po chwili temperatura i wilgotność wewnątrz obniżą się i mgła zniknie.
Ustawienia temperatury nie da się zmienić	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie pracuje w trybie 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatury nie można zmienić w trybie automatycznym. Jeśli chcesz dostosować temperaturę, przełącz tryb
	<ul style="list-style-type: none"> • Twój wymagana temperatura przekracza zakres temperatur do ustawiania? 	<ul style="list-style-type: none"> • Ustaw zakres temperatury: 16°C ~30°C .
Chłodzenie (Ogrzewanie) efekt nie działa jak trzeba.	<ul style="list-style-type: none"> • Zbyt niskie 	Poczekaj aż napięcie wróci do normy.
	<ul style="list-style-type: none"> • Filtr jest brudny? • Ustawiono odpowiedni przedział temperatury? 	Oczyść filtr. Wyreguluj temperaturę do prawidłowego przedziału.
	<ul style="list-style-type: none"> • Jakies drzwi lub okna są 	Zamknij drzwi i okna.

Analiza nieprawidłowego działania

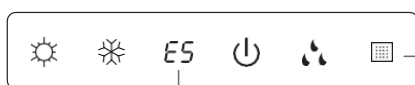
Zjawisko	Elementy do sprawdzenia	Rozwiązanie
Wydzielane są zapachy	<ul style="list-style-type: none">• Czy istnieje jakieś źródło zapachu, na przykład meble i papierosy, itp.	<ul style="list-style-type: none">• Wyeliminuj źródła zapachu.• Oczyszczyć filtr.
Klimatyzator nie działa normalnie	<p>Czy nie występuje jakieś zakłócenie, typu burza, urządzenia bezprzewodowe itp.?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Odłączyć zasilanie, załączyć zasilanie z powrotem, a następnie włączyć jednostkę ponownie.
"Chłupot wody" odgłos	<ul style="list-style-type: none">• Klimatyzator został włączony lub	<ul style="list-style-type: none">• Jest to odgłos czynnika chłodniczego, który przepływa wewnątrz urządzenia, co jest
Odgłos pęknięcia	<ul style="list-style-type: none">• Klimatyzator jest teraz włączony lub	<ul style="list-style-type: none">• Jest to odgłos tarcia spowodowany przez rozszerzenie i / lub kurczenie się panelu lub innych części z powodu zmiany temperatury.

Analiza nieprawidłowego działania

Kod błędu

- Kiedy stan klimatyzatora wskazuje na usterkę, wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej zamiga, aby wyświetlić kod błędu. Poniżej znajdziesz listę z objaśnieniami kodów.

C-



Kod błędu

Wewnętrzny
wyświetlacz

Powyższy schemat wskaźników służy tylko celom informacyjnym. Proszę odnieść się do rzeczywistego produktu w celu uzyskania rzeczywistego wskaźnika i pozycji.

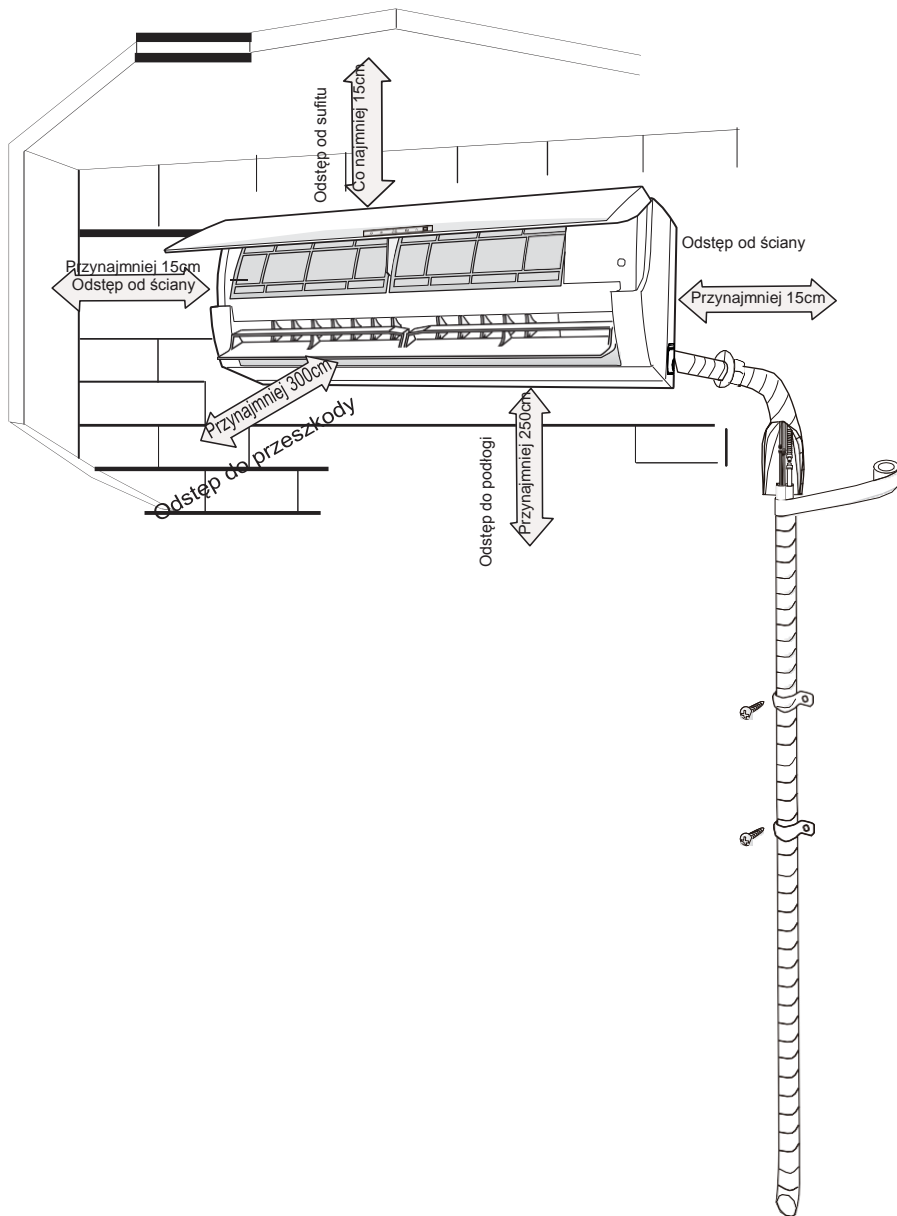
Kod błędu	Rozwiązywanie problemów
Wskaźnik Ogrzewanie ON 10s OFF 0.5s	Oznacza status rozmrażania. Jest to normalne zjawisko.
E5: zabezpieczenie nadprądowe	Wskaźnik zasilania miga i wyświetla się E5
C5: Usterka złącza zworki	Sprawdź, czy złącze zworki styka się z poprawnie. Jeśli wymieniasz PCB, zdejmij stare PCB u wymień na nowe.
F1: Usterka czujnika wewnętrznej temp. otoczenia	Sprawdź, czy czujnik wewnętrznej temp. pomieszczenia jest prawidłowo podłączony.
F2: Usterka czujnika temp. parownika	Sprawdź, czy czujnik wewnętrznej temp. przewodu jest prawidłowo podłączony?
H6: Silnik PC (wentylator wewnętrzny) nie może się uruchomić	<ul style="list-style-type: none">• Terminal zwrotny silnika PG nie został podłączony.• Końcówka sterująca silnika PG nie została poprawnie podłączona.• Śmigło wentylatora nie zostało prawidłowo zamontowane i nie może on działać sprawnie.• Silnik nie został prawidłowo i dokładnie zamontowany.• Silnik został uszkodzony.• Panel sterowania został uszkodzony.
U8: Usterka układu detekcji przejścia przez zero dla silnika PG (wentylator wewnętrzny)	Panel sterowania został uszkodzony.

Uwaga: Jeżeli nie pokazuje się żaden kod błędu, skontaktuj się z profesjonalnym serwisantem.

OSTRZEŻENIE

- Gdy występuje poniższe zjawisko, należy wyłączyć klimatyzator i odłączyć zasilanie, a następnie skontaktować ze sprzedawcą lub profesjonalnym serwisantem
- Przewód zasilający jest uszkodzony lub przegrzany.
- Podczas pracy słychać nienormalny dźwięk.
- Wyłącznik automatyczny często się aktywuje.
- Klimatyzator wydziela zapach spalenizny.
- Jednostka wewnętrzna jest nieszczelna.
- Nie należy naprawiać ani udoskonalać klimatyzatora samodzielnie.
- Jeżeli klimatyzator pracuje w warunkach nienormalnych, może to spowodować usterkę, porażenie elektryczne lub zagrożenie pożarowe

Schemat wymiarów montażowych



Środki ostrożności podczas instalowania i przemieszczania jednostki

Aby zapewnić bezpieczeństwo, należy pamiętać o następujących środkach ostrożności.

Ostrzeżenie

- **Podczas montażu lub przenoszenia urządzenia, należy zachować obieg chłodniczy wolny od powietrza lub substancji innych niż określony czynnik chłodniczy.**
Jakakolwiek obecność powietrza lub innych substancji obcych w obiegu czynnika chłodniczego spowoduje wzrost ciśnienia układu lub pęknięcie sprężarki, co doprowadzi do uszkodzeń.
- **Podczas instalowania i przenoszenia tego urządzenia, nie należy wprowadzać do niego czynnika chłodniczego, który nie jest zgodny z tym na tabliczce znamionowej lub czynnika niewykwalifikowanego.**
W przeciwnym razie może to spowodować nieprawidłową pracę, niepoprawne działanie, awarię mechaniczną lub nawet poważny wypadek grożący bezpieczeństwem.
- **Gdy czynnik chłodniczy musi zostać uzupełniony w trakcie przeprowadzki lub naprawy urządzenia, upewnij się, że urządzenie pracuje w trybie chłodzenia. Wówczas zamknij do końca zawór po stronie wysokiego ciśnienia (zawór cieczowy). Około 30-40 sekund później, zamknij do końca zawór po stronie niskiego ciśnienia (zawór gazowy), natychmiast wyłącz urządzenie i odłącz zasilanie. Należy pamiętać, że czas uzupełniania czynnika chłodniczego nie powinien przekraczać 1 minuty.**
Jeżeli uzupełnianie czynnika zajmuje zbyt dużo czasu, do środka może zostać zassane powietrze, co może spowodować wzrost ciśnienia sprężarki lub pęknięcie, skutkujące uszkodzeniem.
- **Podczas odzyskiwania czynnika chłodniczego, należy upewnić się, że zaworu cieczowy i zawór gazowy są całkowicie zamknięte, a zasilanie odłączone przed odłączeniem przewodu połączenia.** Jeśli sprężarka zaczyna działać, gdy zawór odcinający jest otwarty i przewód przyłączeniowy nie jest jeszcze podłączony, powietrze zostanie zassane, co spowoduje wzrost ciśnienia lub pęknięcie sprężarki, skutkujące uszkodzeniem.
- **Podczas instalowania urządzenia przed uruchomieniem należy upewnić się, że połączenie rur jest prawidłowe.**
Jeśli sprężarka zaczyna działać, gdy zawór odcinający jest otwarty i przewód przyłączeniowy nie jest jeszcze podłączony, powietrze zostanie zassane, co spowoduje wzrost ciśnienia lub pęknięcie sprężarki, skutkujące uszkodzeniem.
- **Zabronione jest instalowanie urządzenia w miejscu, gdzie może dojść do być wycieku gazów korozyjnych lub palnych.**
Jeśli wokół urządzenia doszło do wycieku gazu, może to spowodować wybuch lub inny wypadek.
- **Nie używaj przedłużaczy do połączeń elektrycznych. Jeśli przewód elektryczny nie jest wystarczająco długi, proszę skontaktować się z lokalnym autoryzowanym centrum serwisowym i poprosić o odpowiedni przewód elektryczny.**
Słabe podłączenia mogą doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
- **Używaj określonych rodzajów przewodów do połączeń elektrycznych między wewnętrznymi i zewnętrznymi jednostkami. Mocno zacisnij przewody tak, aby na ich końcówki nie oddziaływały żadne naprężenia zewnętrzne.**
Przewody elektryczne o niewystarczającej przepustowości, błędne połączenia przewodów i niezabezpieczone zaciski przewodów mogą spowodować porażenie prądem lub pożar.

Przybory do montażu

1 Poziomica	2 Wkrętak	3 Wiertarka udarowa
4 Głowica wiercąca	5 Kielicharka	6 Klucz dynamometryczny
7 Klucz widełkowy	8 Obcinarka do rur	9 Wykrywacz przecieków
10 Pompa próżniowa	11 Manometr	12 Miernik uniwersalny
13 Klucz imbusowy sześciokątny	14 Metrówka	

Uwaga:

- Proszę skontaktować się z lokalnym agentem w celu montażu.
- Nie należy stosować prowizorycznych przewodów zasilających.

Wybór miejsca instalacji

Wymóg podstawowy

Instalacja urządzenia w następujących miejscach może spowodować awarię. Jeśli jest to konieczne, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą:

1. Miejsce z silnymi źródłami ciepła, pary, gazów palnych lub wybuchowych lub lotnych elementów rozsianych w powietrzu.
2. Miejsce z urządzeniami o wysokiej częstotliwości (takimi jak spawarki, sprzęt medyczny).
3. Miejsce w pobliżu strefy brzegowej.
4. Miejsce z olejami lub oparami w powietrzu.
5. Miejsce z gazem wodorkowym.
6. Inne miejsca o szczególnych właściwościach.
7. Nie używać urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie pralni, wanny, prysznicza lub basenu.

Jednostka wewnętrzna

1. W pobliżu wlotu i wylotu powietrza nie powinno być żadnych przeszkód.
2. Wybierz lokalizację, w której woda kondensacyjna może być łatwo rozpylana i nie będzie przeszkadzała innym osobom.
3. Wybierz lokalizację, która jest wygodna do podłączenia jednostki zewnętrznej, w pobliżu gniazdka.
4. Wybierz lokalizację, która jest poza zasięgiem dzieci.
5. Lokalizacja powinna być w stanie wytrzymać ciężar jednostki wewnętrznej i nie zwiększać hałasu i wibracji.
6. Urządzenie musi być zainstalowane 2,5 m nad podłogą.
7. Nie należy instalować jednostki wewnętrznej tuż nad urządzeniem elektrycznym.
8. Jeśli to tylko możliwe, unikaj instalacji w pobliżu świetlówek.

Wymagania dotyczące podłączenia

Środki ostrożności

1. Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa elektrycznego.
2. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, należy stosować fachowy obwód zasilania i wyłącznik awaryjny.
3. Upewnij się, że zasilanie pasuje do wymogów klimatyzatora. Niestabilne zasilanie lub błędne okablowanie może spowodować usterkę. Proszę zainstalować odpowiednie przewody zasilające przed użyciem klimatyzatora.
4. Należy prawidłowo podłączyć przewód fazowy, przewód neutralny oraz przewód uziemiający zasilania.
5. Pamiętaj, aby odłączyć zasilanie przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z energią elektryczną i bezpieczeństwem.
6. Nie należy załączać mocy przed zakończeniem instalacji.
7. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, w autoryzowanym serwisie lub przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia niebezpieczeństwa.
8. Temperatura obiegu chłodniczego będzie wysoka, należy trzymać międzysystemowe połączenie kablowe z dala od miedzianej rurki.
9. Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami elektrycznymi.
10. Montaż musi być wykonany zgodnie z wymaganiami NEC i CEC wyłącznie przez autoryzowany personel.

Wymóg uziemienia

1. Klimatyzator jest urządzeniem elektrycznym pierwszej klasy. Musi być prawidłowo uziemiony przez profesjonalistę z użyciem wyspecjalizowanego narzędzia uziemiającego. Należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest skutecznie uziemione, w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
2. Żółto-zielony przewód w klimatyzatorze to przewód uziemienia, który nie może być wykorzystywany do innych celów.
3. Rezystancja uziemienia powinna być zgodna z krajowymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego.
4. Urządzenie musi być ustawione tak, aby wtyczka była dostępna.
5. Należy na podłączyć wielobiegunowy odłącznik zasilania o separacji styków co najmniej 3 mm na wszystkich biegunach W przypadku modeli z wtyczką zasilania, upewnij się, że wtyczka po montażu jest w zasięgu ręki.

Montaż jednostki

Krok pierwszy: wybór miejsca instalacji

Poradź klientowi zalecaną lokalizację a potem potwierdź ją z klientem.

Krok drugi: instalacja ramy do montażu ściennego

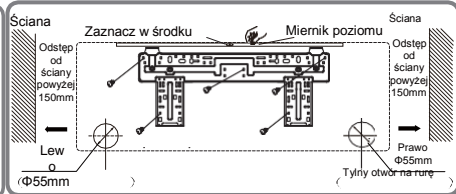
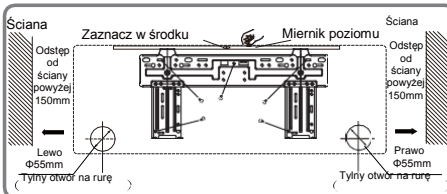
1. Zawieś ramę na ścianie; ustaw ją w pozycji poziomej z pomocą poziomicy a następnie zaznacz na ścianie dziury do nawiercenia na wkręty.
2. Wywierć dziury na wkręty z pomocą wiertarki udarowej (specyfikacja wiertarki powinna odpowiadać wymaganiom plastikowych kołków rozporowych), a następnie umieść plastikowe kołki rozporowe w otworach.
3. Przymocuj ramę na ścianie za pomocą wkrętów samogwintujących (ST4.2X25TA), a następnie sprawdź, czy rama jest mocno przymocowana, ciągnąc za ramę. Jeżeli plastikowe kołki rozporowe są luźne, nawierc obok nowe otwory na wkręty.

Krok trzeci: dziura na rurę z otwartym wylotem

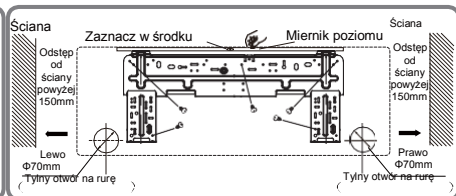
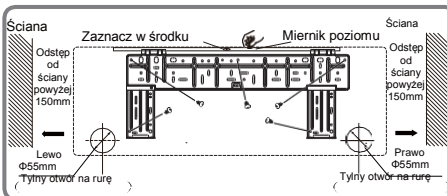
1. Wybierz pozycję otworu na rurę zgodnie z kierunkiem rury wylotowej. Pozycja otworu na rurę powinna być nieco niższa niż pozycja ramy naściennej, jak przedstawiono poniżej.

07 · 09 · 12K:

12K:



18K: → 24K:

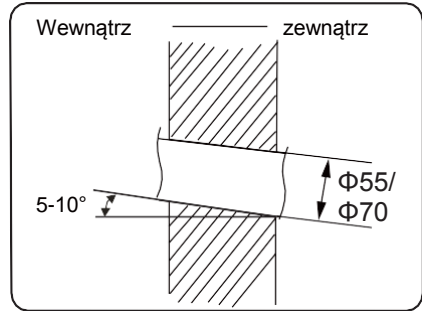


2. Nawierć otwór na rurę o średnicy $\Phi 55$ lub $\Phi 70$ w wybranym położeniu rury wylotowej. W celu płynnego odprowadzenia, ustaw otwór na rurę na ścianie skośnie lekko w dół do zewnętrznej strony z nachyleniem $5-10^\circ$.

Montaż jednostki

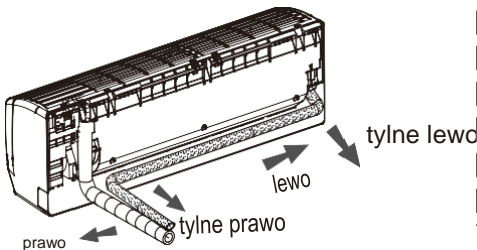
Uwaga:

- Należy zwrócić uwagę na zapobieganie pyleniu i podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa podczas nawiercania otworu.
- Plastikowe kołki rozporowe nie są zawarte i należy je zakupić u lokalnego dostawcy.

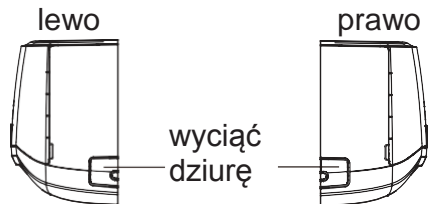


Krok czwarty: rura wylotowa

1. Rura może być wyprowadzona w kierunku w prawo, tylne prawo, w lewo lub w tylne lewo.

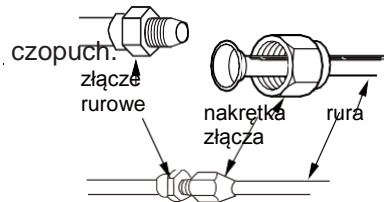


2. Kiedy wybierasz wyprowadzenie rury z lewej lub prawej strony, należy wyciąć odpowiedni otwór na dole obudowy.



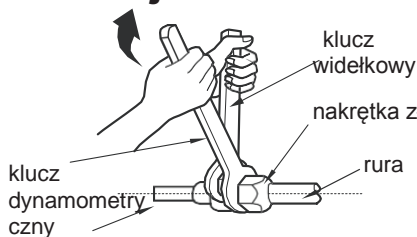
Step five: connect the pipe of indoor unit

1. Wyceluj złącze rury w odpowiedni
2. Dokonaj wstępnego wkręcenia nakrętki ręką.

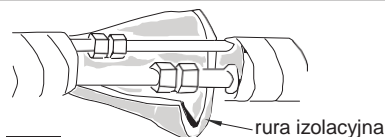


3. Dostosuj siłę momentu obrotowego, odnosząc się do następnnej płyty. Umieścić klucz widełkowy na złączu rury i umieść klucz dynamometryczny na nakrętce złącza. Dokręcić nakrętkę złącza kluczem dynamometrycznym.

Montaż jednostki



Nakrętka	Moment dokręcenia
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75



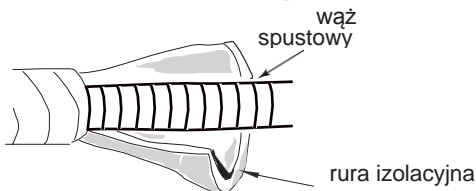
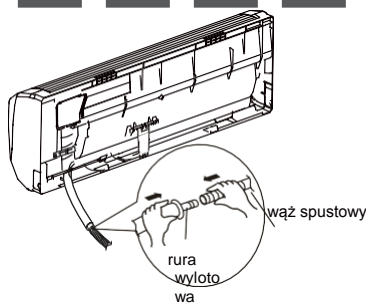
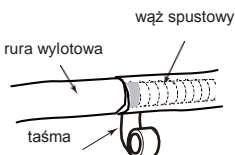
4. Owiń rurę wewnętrzną i złącze z rury łączącej z rurą izolacyjną a potem owiń ją taśmą.

5. Jeśli jednostka wewnętrzna 18k ma być połączony z jednostką zewnętrzną Match Free, wspólne złącze rury (w zestawie) powinno być dodane w miejscu połączenia rury z jednostką wewnętrzną parownika Assy jako złącze ponieważ złącze Assy parownika przyjmuje średnicę rury Φ16. Proszę odnieść się podczas instalacji do kroków 1-4.

Krok szósty: zainstaluj wąż spustowy

1. Podłącz wąż spustowy do rury wylotowej jednostki wewnętrznej.

2. Zwiąż złączkę taśmą.

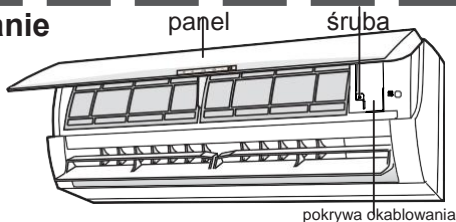


Uwaga:

- Dodaj rurę izolacyjną do wewnętrznego węża spustowego, aby zapobiec kondensacji.
- Plastikowe kołki rozporowe nie są zawarte w zestawie.

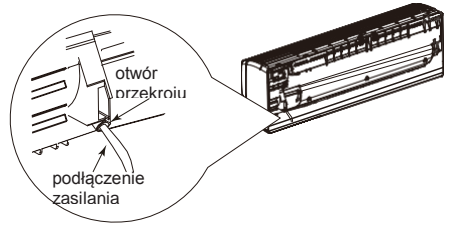
Krok siódmy: podłącz okablowanie jednostki wewnętrznej

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

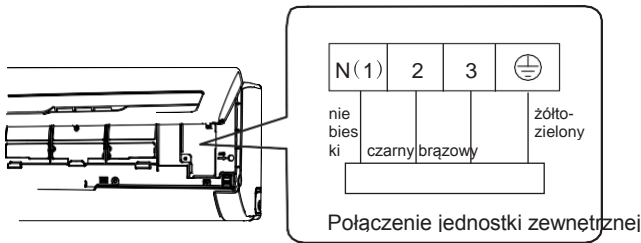


Montaż jednostki

- Przeprowadź przewód zasilania przez otwór o przekroju kabla z tyłu jednostki wewnętrznej, a następnie wyciągnij go z przodu.



- Zdejmij zacisk kabla; podłącz przewód zasilający do panelu zgodnie z kolorem, dokręć śruby, a następnie zamocuj kabel zasilający za pomocą zacisku.



- Umieścić z powrotem pokrywę przewodów, a następnie dokręć śrubę.
- Zamknij panel.

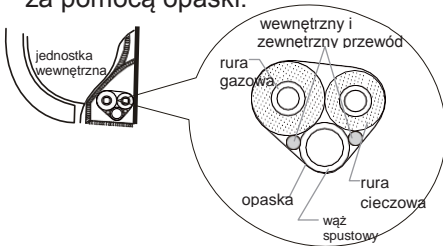
Uwaga:

- * Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej powinny być podłączone przez profesjonalistę.
- * Jeżeli długość kabla zasilającego jest niewystarczająca, skontaktuj się z lokalnym dostawcą w celu uzyskania nowego. Unikaj wydłużania przewodu samodzielnie.
- * W przypadku klimatyzatora z wtyczką, wtyczka powinna być w zasięgu ręki po zakończeniu montażu.
- * W przypadku klimatyzatora bez wtyczki, wyłącznik awaryjny musi być zamontowany w linii. Wyłącznik awaryjny powinien być wielobiegunowy a odstęp ucinania kontaktu powinien być większy niż 3 mm.

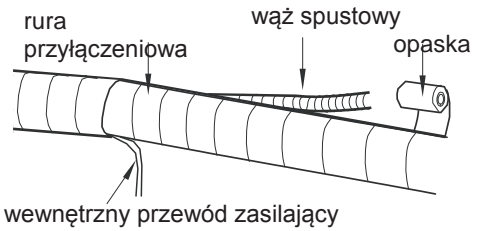
Montaż jednostki

Krok ósmy: zwiąż rurę

1. Zwiąż rurę przyłączeniową, przewód zasilający i wąż spustowy za pomocą opaski.



2. Zachowaj na zapas pewną długość węża spustowego i przewodu zasilającego do instalacji podczas ich wiązania. Gdy zwiążesz do pewnego stopnia, rozdziel zasilanie wewnętrzne a następnie oddziel wąż spustowy.



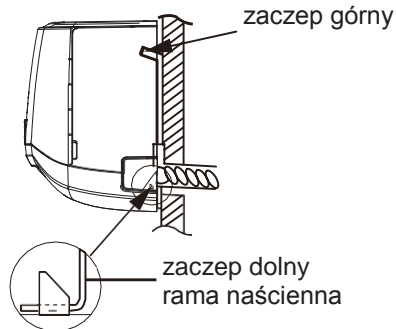
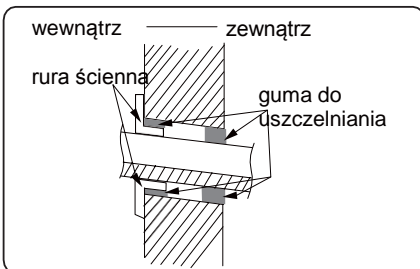
3. Zwiąż je równomiernie.
4. Rura cieczerwowa i rura gazowa powinny być związane oddzielnie na końcu.

Uwaga:

- Przewód zasilający i przewód sterujący nie mogą być łamane ani zwiwane.
- Wąż spustowy powinien być związany na dole.

Krok dziewiąty: powieś jednostkę wewnętrzną

1. Umieść związane rury w rurze ściennej, a następnie przeprowadź je przez dziurę w ścianie.
2. Zawieś jednostkę wewnętrzną na ramie naściennej.
3. Wypełnij lukę między rurami i otworem w ścianie z pomocą gumy uszczelniającej.
4. Przymocuj rurę ścienną
5. Sprawdź, czy jednostka wewnętrzna jest zamontowana mocno i blisko ściany.



Uwaga:

- Nie zginaj nadmiernie węża spustowego aby zapobiec blokowaniu.

Sprawdź po montażu

- Sprawdź zgodnie z następującymi wymaganiami po skończeniu montażu.

Pozycje do sprawdzenia	Możliwa usterka
Czy urządzenie zostało zainstalowane solidnie?	Urządzenie może spaść, trząść się lub hałasować.
Czy wykonałeś test wycieku czynnika chłodniczego?	Może to być przyczyną niewystarczającej zdolności chłodzenia (ogrzewania).
Czy izolacja cieplna rur jest wystarczająca?	Może to doprowadzić do kondensacji i kapanie wody.
Czy woda jest dobrze odprowadzana?	Może to doprowadzić do kondensacji i kapanie wody.
Czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem na tabliczce znamionowej?	Może to spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenia części.
Czy przewody elektryczne i orurowanie są zainstalowane poprawnie?	Może to spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenia części.
Czy urządzenie jest bezpiecznie uziemione?	Może to spowodować wyciek elektryczny.
Czy przewód zasilający jest zgodny ze specyfikacją?	Może to spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenia części.
Czy nic nie zasłania wlotu i wylotu powietrza?	Może to być przyczyną niewystarczającej zdolności chłodzenia (ogrzewania).
Pył i inne odpadki powstałe w wyniku montażu zostały usunięte?	Może to spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenia części.
Zawór gazowy i zawór cieczowy rury złączeniowej są całkowicie otwarte?	Może to być przyczyną niewystarczającej zdolności chłodzenia (ogrzewania).
Czy wlot i wylot otworu na rury został przykryty?	Może to być przyczyną niewystarczającej zdolności chłodzenia (ogrzewania) lub strat prądu.

Próbna eksploatacja

1. Przygotowanie próbnej eksploatacji

- Klient potwierdza lokalizację klimatyzatora i ogólną estetykę montażu
- Przedstawienie klientowi ważne wskazówki dotyczących klimatyzatora.

2. Metoda przeprowadzania próbnej eksploatacji

- Włącz zasilanie, naciśnij przycisk ON / OFF na pilocie zdalnego sterowania, aby rozpocząć działanie.
- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać AUTO, COOL, DRY, FAN i HEAT, aby sprawdzić, czy urządzenie działa normalnie.
- Jeżeli temperatura otoczenia jest niższa niż 16°C klimatyzator nie może rozpocząć chłodzenia.

Długości rurociągu freonowego

1. Standardowa długość rurociągów freonowych (odległość między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną mierzona wzdłuż rurociągu) wynosi 5 m.
2. Minimalna długość rurociągu wynosi 3m.
3. Maksymalna długość rurociągu:

Moc chłodzenia	Maksymalna długość rurociągu
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu / h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25

Moc chłodzenia	Maksymalna długość rurociągu
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. Po przedłużeniu rury przyłączeniowej wymagane jest dodatkowe uzupełnienie czynnika chłodniczego i oleju
 - Po wydłużeniu długości rury przyłączeniowej do 10m na podstawie długości standardowej, należy dodać 5 ml oleju chłodniczego dla każdego dodatkowych 5m przewodu przyłączeniowego.
 - Metoda obliczania dodatkowej ilości czynnika (na podstawie przewodu cieczowego):
Dodatkowa ilość uzupełnienia czynnika chłodniczego = przedłużona długość rury cieczowej x dodatkowa ilości uzupełniania czynnika chłodniczego na metr
 - Bazując na długości standardowej rurociągu, dodaj czynnik chłodzący w zależności od wymagań, jak przedstawiono w tabeli. Dodatkowa ilość uzupełniania czynnika chłodzącego na metr jest różna w zależności od średnicy rury cieczowej. Patrz poniższa tabela.

Długości rurociągu freonowego

Ilość dodatkowego uzupełnienia czynnika chłodniczego dla R410A dla rurociągów o długości większej niż standardowa

Średnice rur freonowych		
Przewód cieczowy (mm)	Przewód gazowy (mm)	Ilość dodatkowa czynnika (g/m)
Φ6	Φ9.52 lub Φ12	20
Φ6 lub Φ9,52	Φ16 i Φ19	50

Kielichowanie rur

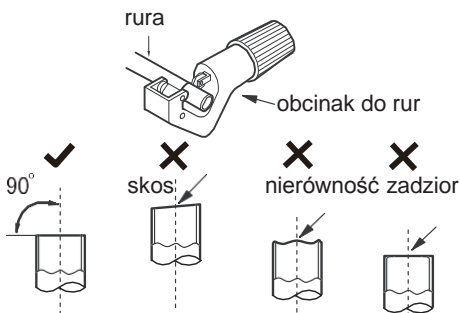
Uwaga:

Niewłaściwe kielichowanie (rozłaczanie) jest główną przyczyną wycieku czynnika chłodniczego. Należy kielichować rurę zgodnie z następującymi etapami:

A: Przetnij rurę

Potwierdź długość rury odległość zgodnie z odstępem jednostki wewnętrznej od jednostki zewnętrznej.

- Wytnij wymaganą rurę z obcinakiem do rur.



B: Usuń zadziory

- Usuń zadziory frezarką i zadbaj, żeby zadziory nie przedostały się do rury.



C: Umieść na odpowiedniej rurze izolacyjnej

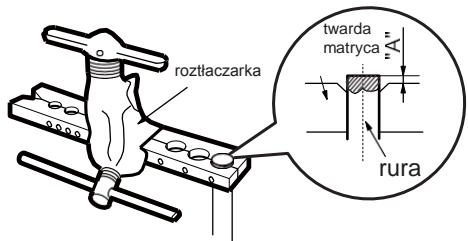
D: Załóż nakrętkę łączącą

- Zdejmij nakrętkę łączącą na wewnętrznej rurze łączącej i zaworze zewnętrznym; zamontuj nakrętkę łączącą na rurze łączącej



E: Poszerz złącze

- Poszerz złącze za pomocą rozpieraka.



Uwaga:

- "A" jest różna w zależności od średnicy, należy zapoznać się z poniższą tabelą:

Średnica zewnętrzna (mm)	A (mm)	
	Maks	Min
Φ6 - 6,35(1/4")	1,3	0,7
Φ9,52(3/8")	1,6	1,0
Φ12-12,7(1/2")	1,8	1,0
Φ15,8-16(5/8")	2,4	2,2

F: Kontrola

- Sprawdź jakość rozszerzonego złącza. Jeżeli zauważysz tam jakiś defekt, należy ponownie rozszerzyć złącze według powyższych kroków. gładka powierzchnia



długość musi być równa

PPH COOL
Ul. Lipowa 10

05-123 Chotomów
www.cool.pl



ed. 03.2017