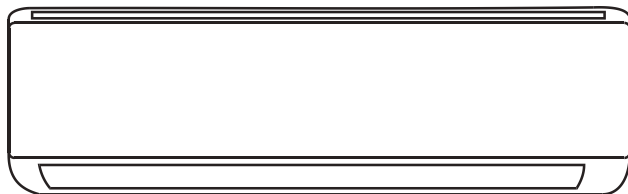


SPLIT TYPE AIRCONDITIONER

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje i zalecenia i prosimy o przestrzeganie ich w celu uzyskania najlepszych efektów działania klimatyzatora

SPIS TREŚCI

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI.....	1
NAZWY CZĘŚCI.....	4
PILOT.....	6
INSTRUKCJA OBSŁUGI.....	13
INSTRUKCJE DOTYCZĄCE SERWISOWANIA (R32)	14
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE INSTALACJI.....	20
INSTALACJA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ.....	22
INSTALACJA JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ.....	27
DZIAŁANIA TESTOWE.....	30
KONSERWACJA.....	32
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	33

* Projekt i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia w celu ulepszenia produktu. Szczegółowe informacje można uzyskać u przedstawiciela handlowego lub producenta.

* Kształt i położenie przycisków i wskaźników może się różnić w zależności od modelu, ale ich funkcje są takie same.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I ZALECENIA DLA INSTALATORA

1. Zapoznaj się z niniejszą instrukcją przed instalacją i użyciem urządzenia.
2. Podczas instalacji jednostek wewnętrznych i zewnętrznych należy zabronić dzieciom dostępu do obszaru roboczego. Mogą się zdarzyć nieprzewidziane wypadki
3. Upewnij się, że podstawa jednostki zewnętrznej jest mocno zamocowana.
4. Sprawdź, czy powietrze nie może dostać się do układu chłodniczego i sprawdź czy nie ma wycieków czynnika chłodniczego podczas przenoszenia klimatyzatora.
5. Po zainstalowaniu klimatyzatora przeprowadź cykl testowy i zapisz dane operacyjne.
6. Zabezpiecz jednostkę wewnętrzną bezpiecznikiem o odpowiedniej wartości dla maksymalnego prądu wejściowego lub innym urządzeniem zabezpieczającym przed przeciążeniem.
7. Upewnij się, że napięcie sieciowe odpowiada podanemu na tabliczce znamionowej. Utrzymuj przełącznik lub wtyczkę zasilania w czystości. Wtyczkę należy włożyć prawidłowo i mocno do gniazdka unikając w ten sposób ryzyka porażenia prądem elektrycznym lub pożaru z powodu niewystarczającego styku.
8. Upewnij się, że gniazdo jest odpowiednie dla wtyczki, w przeciwnym razie zmień gniazdo.
9. Urządzenie musi być wyposażone w środki do odłączania od sieci zasilającej z separacją styków na wszystkich biegunach, które zapewniają pełne odłączenie w warunkach przepięcia kategorii III, a środki te muszą być włączone do stałego okablowania zgodnie z zasadami dotyczącymi okablowania
10. Klimatyzator musi być instalowany przez profesjonalistów lub wykwalifikowane osoby.
11. Nie instaluj urządzenia w odległości mniejszej niż 50 cm od substancji łatwopalnych (alkohol itp.) ani od pojemników pod ciśnieniem np. puszek z aerozolem.
12. Jeśli urządzenie jest używane w pomieszczeniach bez możliwości wentylacji, należy przedsięwziąć środki ostrożności, aby nie dopuścić do pozostania wycieków gazowego czynnika chłodniczego w otoczeniu i powstania niebezpieczeństwa pożaru.
13. Materiały opakowaniowe nadają się do recyklingu i należy je wyrzucać do oddzielnych pojemników na odpady. Po zakończeniu okresu eksploatacji klimatyzator należy oddać do specjalnego punktu zbiórki odpadów w celu utylizacji.
14. Używaj klimatyzatora wyłącznie zgodnie z instrukcją w tej broszurze. Instrukcje te nie mają na celu omówienia wszystkich możliwych warunków i sytuacji. Podobnie jak w przypadku każdego elektrycznego urządzenia gospodarstwa domowego, podczas instalacji, obsługi i konserwacji zawsze zaleca się zdrowy rozsądek i ostrożność.
15. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.
16. Przed uzyskaniem dostępu do zacisków należy odłączyć wszystkie obwody zasilające od zasilania.
17. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
18. To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych umysłowych lub nie posiadający doświadczenia i wiedzy,

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I ZALECENIA DLA INSTALATORA

jeżeli znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

19. **N**ie próbuj samodzielnie instalować klimatyzatora, zawsze skontaktuj się z wyspecjalizowanym personelem technicznym.
20. **C**zyszczenie i konserwacja muszą być wykonywane przez wyspecjalizowany personel techniczny. W każdym przypadku przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
21. **N**ie wyciągaj wtyczki z gniazdka, aby wyłączyć pracujące urządzenie, ponieważ może to spowodować powstanie iskry i pożar itp.
22. **T**o urządzenie zostało stworzone do klimatyzacji pomieszczeń domowych i nie może być używane do innych celów takich jak suszenie ubrań, chłodzenie żywności itp.
23. **Z**awsze używaj urządzenia z zamontowanym filtrem powietrza. Używanie klimatyzatora bez filtra powietrza może spowodować nadmierne gromadzenie się kurzu lub odpadów na wewnętrznych częściach urządzenia z możliwością późniejszych awarii.
24. **U**żytkownik jest odpowiedzialny za zainstalowanie urządzenia przez wykwalifikowanego technika, który musi sprawdzić, czy jest ono uziemione zgodnie z obowiązującymi przepisami i włożyć wyłącznik termomagnetyczny.
25. **B**aterie w pilocie zdalnego sterowania należy poddać recyklingowi lub odpowiednio zutylizować. W celu pozbycia się zużytych baterii należy je wyrzucić jako sortowane odpady komunalne w dostępnym punkcie zbiórki.
26. **N**igdy nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie strumienia zimnego powietrza przez dłuższy czas. Bezpośrednia i długotrwała ekspozycja na zimne powietrze może być niebezpieczna dla zdrowia. Szczególną ostrożność należy zachować w pomieszczeniach, w których przebywają dzieci, osoby starsze lub chore.
27. **J**eśli z urządzenia wydobywa się dym lub wyczuwalny jest zapach spalenizny, należy natychmiast odciąć zasilanie i skontaktować się z serwisem.
28. **D**ługotrwałe użytkowanie urządzenia w takich warunkach grozi pożarem lub porażeniem prądem.
29. **N**aprawy zlecaj wyłącznie Autoryzowanemu Instalatorowi. Niewłaściwa naprawa może narazić użytkownika na ryzyko porażenia prądem elektrycznym itp.
30. **O**dłącz automatyczny wyłącznik, jeśli przewidujesz nieużywanie urządzenia przez dłuższy czas. Kierunek nawiewu musi być odpowiednio wyregulowany.
31. **Ż**aluzje muszą być skierowane w dół w trybie grzania i do góry w trybie chłodzenia.
32. **U**pewnij się, że urządzenie jest odłączone od zasilania, gdy nie będzie używane przez dłuższy czas oraz przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji.
33. **W**ybór najbardziej odpowiedniej temperatury może zapobiec uszkodzeniu urządzenia.

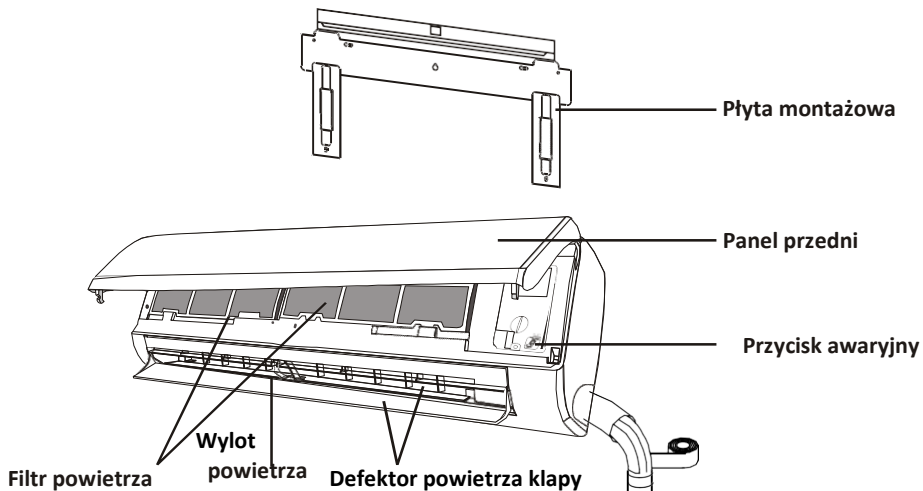
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I ZAKAZÓW

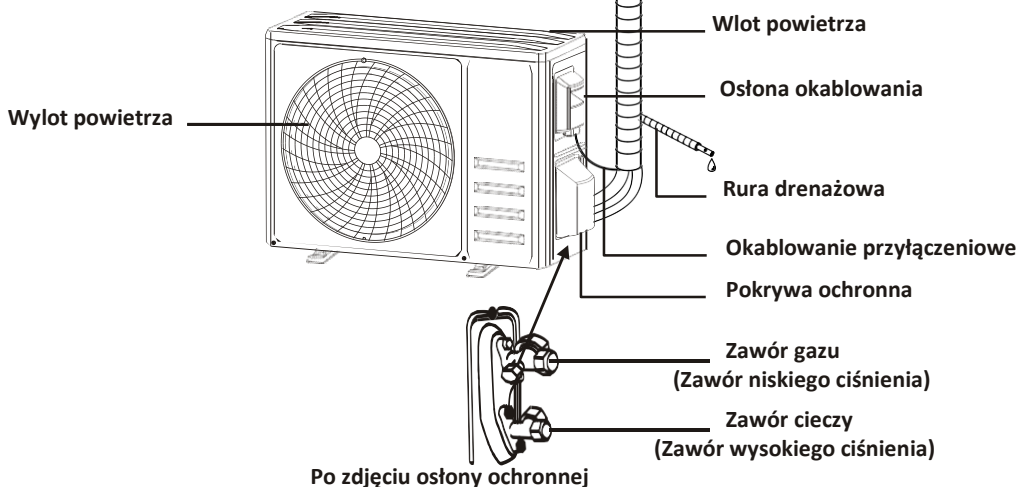
1. **N**ie zginaj, nie szarp ani nie ściskaj przewodu zasilającego, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie. Porażenie prądem elektrycznym lub pożar są prawdopodobnie spowodowane uszkodzonym przewodem zasilającym. Tylko wyspecjalizowany personel techniczny może wymienić uszkodzony przewód zasilający.
2. **N**ie używaj rozszerzeń ani modułów scalonych.
3. **N**ie dotykaj urządzenia boso lub gdy części ciała są mokre lub wilgotne.
4. **N**ie zasłaniaj wlotu ani wylotu powietrza jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej. Zatkanie tych otworów powoduje zmniejszenie sprawności roboczej kondycjonera, a w konsekwencji możliwe awarie lub uszkodzenia.
5. **W** żaden sposób nie zmieniaj właściwości urządzenia.
6. **N**ie instaluj urządzenia w miejscach, w których powietrze może zawierać gaz, olej lub siarkę lub w pobliżu źródeł ciepła.
7. **T**o urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także nie posiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
8. **N**ie wspinaj się na urządzenie ani nie umieszczaj na nim żadnych ciężkich lub gorących przedmiotów.
9. **N**ie pozostawiaj otwartych okien ani drzwi podczas pracy klimatyzatora.
10. **N**ie kieruj strumienia powietrza na rośliny lub zwierzęta.
11. **D**ługotrwała bezpośrednia ekspozycja na strumień zimnego powietrza klimatyzatora może mieć negatywny wpływ na rośliny i zwierzęta.
12. **N**ie dopuszczaj do kontaktu klimatyzatora z wodą. Izolacja elektryczna może zostać uszkodzona, co może spowodować porażenie prądem.
13. **N**ie wspinaj się na jednostkę zewnętrzną ani nie umieszczaj na niej żadnych przedmiotów.
14. **N**igdy nie wkładaj patyka ani podobnego przedmiotu do urządzenia. Może to spowodować obrażenia.
15. **N**ależy nadzorować dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

NAZWY CZĘŚCI

Jednostka wewnętrzna



Jednostka zewnętrzna



Uwaga: przedstawiony rysunek może różnić się od rzeczywistego obiektu. Proszę wziąć to drugie jako standard.

NAZWY CZĘŚCI

Wyświetlacz wewnętrzny



No.	LED	FUNKCJA
1		Wskaźnik timera, temperatury i kodów błędów
2		Świeci się podczas działania timera
3		Tryb uśpienia
4		Symbol pojawia się, gdy urządzenie jest włączone i znika gdy urządzenie jest wyłączone
5		Symbol pojawia się po włączeniu zasilania

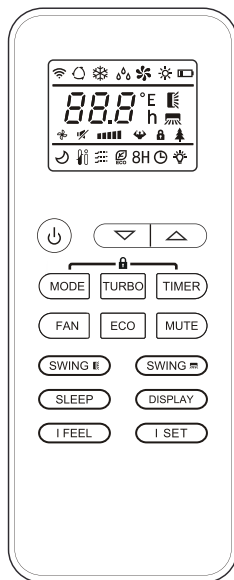
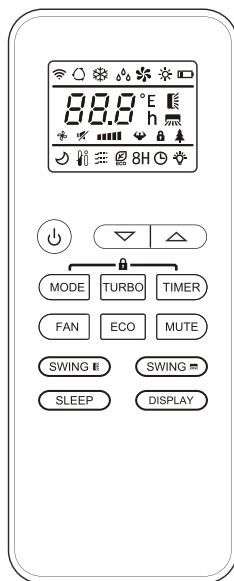



Kształt i położenie przełączników może się różnić w zależności od modelu, ale ich funkcja jest taka sama

PILOT






Wyświetlacz pilota

No.	Symbol	Opis
1		Wskaźnik baterii
2		Tryb automatyczny
3		Tryb chłodzenia
4		Tryb suszenia
5		Tryb wentylowania
6		Tryb ogrzewania
7		Tryb ECO
8		Program czasowy (timer)
9		Wskaźnik temperatury
10		Prędkość wentylatora
11		Funkcja wyciszenia
12		Funkcja TURBO
13		Automatyczny obrót lewo prawo
14		Automatyczny obrót góra dół
15		Funkcja uśpiania
16		Jonizacja powietrza
17		Funkcja I FEEL
18		8°C funkcja grzania
19		Wskaźnik sygnału
20		Delikatny wiatr
21		Zabezpieczenie przed dziećmi
22		Wyświetlacz ON/OFF



 Wyświetlacz i niektóre funkcje pilota mogą się różnić w zależności od modelu.

PILOT

No.	Button	Function
1		Aby włączyć/wyłączyć klimatyzator
2	^	Aby zwiększyć temperaturę lub ustawić godziny timera
3	v	Aby obniżyć temperaturę lub ustawić godziny timera
4	MODE	Aby wybrać tryb pracy (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	Aby włączyć/wyłączyć funkcję ECO
		Długie naciśnięcie włącza/wyłącza funkcję grzania 8°C (w zależności od modelu)
6	TURBO	Aby włączyć/wyłączyć funkcję TURBO
7	FAN	Aby wybrać prędkość wentylatora
8	TIMER	Aby ustawić czas włączania/wyłączania timera
9	SLEEP	Aby włączyć/wyłączyć funkcję SLEEP
10	DISPLAY	Aby włączyć/wyłączyć wyświetlacz LED
11	SWING 	Aby zatrzymać lub uruchomić pionowy ruch żaluzji lub ustawić żądany kierunek przepływu powietrza prawo-lewo
12	SWING 	Aby zatrzymać lub uruchomić poziomy ruch żaluzji lub ustawić żądany kierunek przepływu powietrza góra-dół
13	I FEEL	Aby włączyć/wyłączyć funkcję I FEEL
14	MUTE	Włączanie/wyłączanie funkcji MUTE
		Długie naciśnięcie włącza/wyłącza funkcję GEN (w zależności od modelu)
15	MODE + TIMER	Aby włączyć/wyłączyć funkcję blokady rodzicielskiej
16	SWING  + SWING 	Aby włączyć/wyłączyć funkcję samooczyszczenia (w zależności od modelu)
17	FAN + MUTE	Aby włączyć/wyłączyć funkcję delikatny wiatr (w zależności od modelu)
18	SLEEP + DISPLAY	Aby włączyć/wyłączyć funkcję HEALTH (w zależności od modelu)
19	I SET	Aby zapamiętać ustawienia temperatury, tryb ustawień i ustawienie prędkości wentylatora zgodnie z potrzebami

⚠ Wyświetlacz i niektóre funkcje pilota mogą się różnić w zależności od modelu.

⚠ Kształt i rozmieszczenie przycisków wskaźników może się różnić w zależności od modelu, ale ich funkcja jest taka sama.

⚠ Urządzenie potwierdza sygnałem dźwiękowym poprawność odbioru każdego przycisku.

Wymiana baterii

Zdejmij pokrywę baterii z tylnej części pilota, przesuwając ją w kierunku wskazanym przez strzałkę.

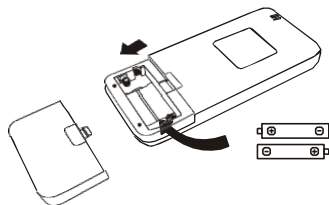
Zainstaluj baterie zgodnie z kierunkiem (+ i -) pokazanym na pilocie. Załóż ponownie pokrywę baterii, wsuwając ją na miejsce

⚠ Użyj 2 sztuk baterii LRO3 AAA (1,5V).

Nie używaj akumulatorów.

Wymień stare baterie na nowe tego samego typu, gdy wyświetlacz przestanie być czytelny.

Nie wyrzucaj baterii razem z nieposortowanymi odpadami komunalnymi. Konieczne jest oddzielne zbieranie takich odpadów w celu ich specjalnego przetwarzania.



⚠ W przypadku niektórych modeli, gdy wkładasz baterie do pilota po raz pierwszy, możesz ustawić tryb sterowania pompą tylko do trybu chłodzenia lub ogrzewania. Jak tylko włożysz baterie, wyłącz pilot zdalnego sterowania i postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Wciśnij przycisk **MODE** do pojawienia się ikony (❄), która zacznie migać, by ustawić tryb chłodzenia.
2. Wciśnij przycisk **MODE** do pojawienia się ikony (☀), która zacznie migać, by ustawić tryb ogrzewania.

Uwaga: Jeśli ustawisz pilot w trybie chłodzenia, nie będzie możliwe włączenie funkcji grzania urządzeniach z pompą ciepła. Jeśli musisz zresetować, wyjmij baterie i włóż ponownie.

⚠ W przypadku niektórych modeli pilota zdalnego sterowania można zaprogramować wyświetlanie temperatury pomiędzy °C i °F.

1. Naciśnij przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **TURBO** aby przejść do innego trybu;
2. Naciśnij przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **TURBO** aby zamienić °C na °F;
3. Następnie zwolnij przycisk i odczekaj 5 sekund, funkcja zostanie wybrana.

Uwaga:

1. Skieruj pilot w stronę klimatyzatora.
2. Sprawdź, czy między pilotem a odbiornikiem sygnału w jednostce wewnętrznej nie ma żadnych przedmiotów.
3. Nigdy nie wystawiaj pilota na działanie promieni słonecznych.
4. Trzymaj pilot w odległości co najmniej 1 m od telewizora lub innych urządzeń elektrycznych.

PILOT

TRYB CHŁODZENIA

COOL ❄️

Funkcja chłodzenia umożliwia klimatyzatorowi jednocześnie schłodzenie pomieszczenia i zmniejszenie wilgotności powietrza.

Aby włączyć funkcję chłodzenia (COOL), naciśnij przycisk **[MODE]**, aż pojawi się symbol ❄️ na wyświetlaczu.

Przyciskiem ∇ lub \wedge ustaw temperaturę niższą niż w pomieszczeniu.

TRYB WENTYLATORA

FAN 🌀

Tryb wentylatora, tylko wentylacja powietrza.

Aby ustawić tryb wentylowania, naciśnij przycisk **[MODE]**, aż pojawi się symbol 🌀 na wyświetlaczu.

TRYB OSUSZANIA

DRY ☁️

Ta funkcja zmniejsza wilgotność powietrza dla lepszego komfortu.

Aby ustawić tryb osuszania, naciśnij przycisk **[MODE]**, aż pojawi się symbol ☁️ na wyświetlaczu.

TRYB AUTOMATYCZNY

AUTO ⏸️

Tryb automatyczny.

Aby ustawić tryb automatyczny naciśnij przycisk **[MODE]**, aż na wyświetlaczu pojawi się ⏸️.

W trybie AUTO tryb pracy zostanie ustawiony automatycznie w zależności od temperatury w pomieszczeniu.

TRYB OGRZEWANIA

HEAT ☀️

Funkcja ogrzewania pozwala klimatyzatorowi ogrzać pomieszczenie

Aby włączyć funkcję ogrzewania (HEAT), naciśnij przycisk **[MODE]**, aż pojawi się symbol ☀️ na wyświetlaczu.

Przyciskiem ∇ lub \wedge ustaw temperaturę wyższą niż w pomieszczeniu

⚠️ W trybie ogrzewania urządzenie może automatycznie aktywować cykl odszraniania, który jest niezbędny do usunięcia szronu na skraplaczu, aby przywrócić jego funkcję wymiany ciepła. Ta procedura trwa zwykle od 2 do 10 minut. Podczas odszraniania wentylator jednostki wewnętrznej przestaje działać. Po odszronieniu automatycznie powraca do trybu ogrzewania.

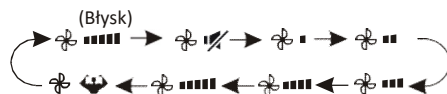
Funkcja prędkości wentylatora

FAN 🌀

Aby zmienić prędkość wentylatora.

Naciśnij przycisk **[FAN]** na wyświetlaczu, aby ustawić prędkość wentylatora.

Prędkości do wyboru: AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MI / MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO.



Funkcja blokady rodzicielskiej

1. Włącz razem przycisk MODE i TIMER, aby aktywować tę funkcję i zrób to ponownie, aby wyłączyć.

2. W ramach tej funkcji żaden pojedynczy przycisk nie będzie aktywny.

Funkcja TIMERA ---- TIMER ON



Do automatycznego włączenia urządzenia.

Gdy urządzenie jest wyłączone można ustawić TIMER ON.

Aby ustawić czas automatycznego włączenia:

1. Naciśnij przycisk **TIMER** po raz pierwszy, aby ustawić włączenie, i **[60h]** pojawi się na pilocie i zacznie migać.

2. Naciśnij przycisk \wedge lub \vee , aby ustawić żądany czas włączenia timera. Każde naciśnięcie przycisku powoduje zwiększenie/zmniejszenie czasu o pół godziny w zakresie od 0 do 10 godzin oraz o jedną w zakresie od 10 do 24 godzin.

3. Naciśnij przycisk **TIMER** drugi raz, aby potwierdzić.

4. Po ustawieniu włącznika czasowego ustaw żądany tryb (COOL/HEAT/AUTO/FUN/DRY), naciśnij przycisk **MODE**. Aby ustawić wymaganą prędkość wentylatora wciśnij **FAN**.

Naciśnij przycisk \wedge lub \vee , aby ustawić wymaganą temperaturę.

Anuluj przez naciśnięcie przycisku **TIMER**.

Funkcja TIMER – TIMER OFF



Do automatycznego wyłączenia urządzenia.

Gdy urządzenie jest wyłączone można ustawić TIMER OFF.

Aby ustawić czas automatycznego wyłączenia:

1. Potwierdź, że urządzenie jest wyłączone.

2. Naciśnij przycisk **TIMER** po raz pierwszy, aby ustawić wyłączenie.

Naciśnij przycisk \vee lub \wedge , aby ustawić żądany czas timera.

3. Naciśnij przycisk **TIMER** drugi raz, aby potwierdzić.

Anuluj przez naciśnięcie przycisku **TIMER**.

Uwaga: cały programowanie należy wykonać w ciągu 5 sekund, w przeciwnym razie ustawienie zostanie anulowane.

Funkcja SWING



1. Naciśnij przycisk SWING, aby włączyć żaluzje.

1.1 Naciśnij przycisk **SWING**, aby aktywować poziome kłapy. Aby aktywować poziome kłapy w celu wychylenia się z góry na dół, symbol pojawi się na zdalnym wyświetlaczu.

Naciśnij ponownie, aby zatrzymać ruch wahadłowy pod bieżącym kątem.

1.2 Naciśnij przycisk **SWING**, aby aktywować pionowe kłapy, aby obracały się od lewej do prawej, na wyświetlaczu pojawi się symbol .

Naciśnij ponownie, aby zatrzymać ruch wahadłowy pod bieżącym kątem.

2. W przypadku ręcznego ustawiania owiewek pionowych, które umieszczone są pod kłapami, pozwalają one na poruszanie się strumienia powietrza bezpośrednio w prawo lub w lewo.

3. W przypadku niektórych modeli ogrzewania z inwerterem, naciśnij jednocześnie przycisk SWING w poziomie i w pionie, aby aktywować funkcję SELF-CLEAN.



Ta regulacja musi być wykonana przy wyłączonym urządzeniu.



Nigdy nie ustawiaj kłap ręcznie, delikatny mechanizm może ulec poważnemu uszkodzeniu!



Nigdy nie wkładaj palców, ani innych przedmiotów do otworów wylotowych lub wylotowych powietrza. Taki przypadkowy kontakt z częściami pod napięciem może spowodować nieprzewidziane szkody lub obrażenia.

Funkcja TURBO




Aby włączyć funkcję turbo, naciśnij przycisk **TURBO** i symbol pojawi się na wyświetlaczu.

Naciśnij ponownie, aby anulować tę funkcję.


W trybie COOL/HEAT po wybraniu funkcji TURBO urządzenie przełączy się w tryb szybkiego chłodzenia lub ogrzewania.


Funkcja MUTE

MUTE

1. Wciśnij przycisk **MUTE**, aby aktywować tą funkcję. Na wyświetlaczu pojawi się . Zrób to ponownie, aby wyłączyć.
2. Gdy uruchomiona jest funkcja wyciszenia, pilot zdalnego sterowania wyświetli automatyczną prędkość wentylatora, a jednostka wewnętrzna będzie działać z najniższą prędkością wentylatora, aby zapewnić cichą pracę.
3. Po naciśnięciu przycisku FAN/TURBO/SLEEP funkcja wyciszenia zostanie anulowana. Funkcji MUTE nie można aktywować w trybie osuszania.

Funkcja SLEEP

SLEEP  Wstępnie ustawiony program pracy automatycznej.


Naciśnij przycisk **SLEEP**, aby aktywować funkcję SLEEP. Na wyświetlaczu pojawi się .

Naciśnij ponownie, aby anulować tę funkcję.

Po 10 godzinach pracy w trybie uśpienia klimatyzator przejdzie do poprzedniego trybu ustawień.

Funkcja I FEEL

I FEEL

Wciśnij przycisk **I FEEL**, aby aktywować funkcję. Na wyświetlaczu pojawi się .

Naciśnij ponownie, aby anulować tę funkcję.


Ta funkcja umożliwia zdalnemu sterowaniu pomiar temperatury w jego bieżącej lokalizacji i wysłanie tego sygnału do klimatyzatora w celu optymalizacji temperatury wokół ciebie i zapewnienia komfortu.

Wyłączy się automatycznie 2 godziny później.

Funkcja ECO

ECO

W tym trybie urządzenia automatycznie ustawia tryb oszczędzania energii.

Wciśnij przycisk **ECO**, na wyświetlaczu pojawi się symbol , a urządzenie będzie pracować w trybie ekologicznym.

Naciśnij ponownie, aby anulować.

Uwaga: funkcja ECO jest dostępna w obu trybach chłodzenia i ogrzewania.

Funkcja DISPLAY

DISPLAY Włącz/wyłącz wyświetlacz LED na panelu.

Naciśnij przycisk **DISPLAY**, aby wyłączyć diodę wyświetlaną na panelu.



Naciśnij ponownie, aby włączyć wyświetlacz LED.


Funkcja GEN (opcjonalnie)

1. Najpierw włącz jednostkę wewnętrzną i naciśnij długo przycisk MUTE przez 3 sekundy, aby był aktywny i zrób to ponownie, aby dezaktywować tę funkcję.
2. W ramach tej funkcji naciśnij krótko przycisk MUTE, aby wybrać typ ogólny L3 - L2 - L1 - OF.
3. Wybierz OF i odczekaj 2 sekundy, aby wyjść.

* Jeśli jednostka wewnętrzna wyświetla "0A", użyj pilota, aby podnieść mechanizm roboczy jednostki trybu GEN, a sprężarka uruchomi się ponownie po zatrzymaniu na 3 minuty.

Funkcja SELF-CLEAN (opcjonalnie)

Opcjonalnie tylko w przypadku niektórych urządzeń z inwerterem pompy grzewczej. Aby aktywować tę funkcję, najpierw wyłącz jednostkę wewnętrzną, a następnie naciśnij jednocześnie przycisk  i  w kierunku jednostki wewnętrznej, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pilota zdalnego sterowania i wyświetlaczu LED jednostki wewnętrznej pojawi się [AC].

1. Ta funkcja pozwala usuwać nagromadzony brud, bakterie itp. z parownika wewnętrznego.
2. Ta funkcja będzie działać przez około 30 minut i powróci do trybu ustawień wstępnych. Możesz nacisnąć przycisk , aby anulować tę funkcję podczas procesu. Po zakończeniu lub anulowaniu usłyszysz 2 sygnały dźwiękowe.


To normalne, że podczas tego procesu pojawia się hałas, ponieważ tworzywa sztuczne rozszerzają się pod wpływem ciepła i kurczą pod wpływem zimna.

Sugerujemy korzystanie z tej funkcji w następujących warunkach otoczenia, aby uniknąć pewnych funkcji zabezpieczających.


Jedn. wew.	Temp < 86 °F (30°C)
Jedn. zew.	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

Zaleca się korzystanie z tej funkcji co 3 miesiące.


Funkcja grzania 8°C (opcjonalnie)

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy, aby aktywować tę funkcję, a na zdalnym wyświetlaczu pojawi się 8°C (46°F). Zrób to ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.
2. Funkcja ta automatycznie uruchomi tryb grzania, gdy temperatura a w pomieszczeniu spadnie poniżej 8°C (46°F), a powróci do trybu czuwania, gdy temperatura osiągnie 9°C (48°F).
3. Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 18°C (64°F), urządzenie automatycznie anuluje tę funkcję.

Funkcja delikatny wiatr (opcjonalnie)

1. Włącz jednostkę wewnętrzną i zmień tryb na chłodzenie, a następnie naciśnij przycisk FAN i przytrzymaj jednocześnie z przyciskiem MUTE przez 3 sekundy, aby aktywować tę funkcję, na wyświetlaczu pojawi się symbol . Zrób to ponownie, aby go dezaktywować.
2. Ta funkcja automatycznie zamknie pionowe kłapy i zapewni komfortowe uczucie delikatnego wiatru.

Jonizacja (opcjonalnie)

1. Najpierw włącz jednostkę wewnętrzną, a następnie naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk SLEEP i DISPLAY przez 3 sekundy, aby aktywować tę funkcję, na wyświetlaczu pojawi się symbol . Zrób to ponownie, aby dezaktywować.
2. Po zainicjowaniu funkcji jonizacji jonizator/jonizator plazmowy/jonizator biopalny/światła UVC (w zależności od modelu) będą zasilane i będą działać.

Funkcja I SET (opcjonalnie)

Zapamiętaj swoje ulubione ustawienie i uruchom je naciskając jeden przycisk.

Zapamiętaj ulubione ustawienie:

1. W każdym trybie (COOL/HEAT/FAN/DRY) naciśnij i przytrzymaj przycisk I SET przez 3 sekundy, aby go zapamiętać;
 2. Na wyświetlaczu pilota pojawi się migające "AU", oznacza to, że pilot pamięta twoje ulubione ustawienie;
- * Naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść i aby go zresetować powtórz operację 1 i 2.

Przejdź do ulubionego ustawienia:

1. W każdym trybie (COOL/HEAT/FAN/DRY) należy nacisnąć przycisk I SET w celu uaktywnienia;
2. Urządzenie będzie działać zgodnie z twoim ulubionym ustawieniem, a na pilocie zdalnego sterowania będzie migać [AU];
3. Naciśnij go ponownie lub inny przycisk, aby anulować tę funkcję

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Próba użycia klimatyzatora w temperaturze przekraczającej określony zakres może spowodować uruchomienie urządzenia zabezpieczającego klimatyzator i klimatyzator może przestać działać. Dlatego spróbuj używać klimatyzatora w następujących warunkach temperatury.

Klimatyzator wewnętrzny:

Temperatura	MODE	Ogrzewanie	Chłodzenie	Osuszanie
Temperatura pokojowa		0°C~27°C (32°F~80°F)	17°C~32°C(63°F~90°F)	
Temperatura zewnętrzna		-7°C~24°C(19°F~75°F)	T1 climate: °C~43°C(59°F~109°F)	
			T3 climate: °C~52°C(59°F~125°F)	

Klimatyzator inwerterowy:

Temperature	MODE	Heating	Cooling	Dry
Temperatura pokojowa		0°C~27°C (32°F~80°F)	17°C~32°C(63°F~90°F)	
Temperatura zewnętrzna		-15°C~24°C(5°F~75°F) (Niska temp. ogrzewania: °C~24°C (-4°F~75°F))	T1 climate: °C~50°C(59°F~122°F) (Niska temp. chłodzenia: -15°C~50°C(5°F~122°F))	
			T3 climate: °C~55°C(59°F~131°F)	

Przy podłączonym zasilaniu uruchom ponownie klimatyzator po włączeniu lub przełącz go na inny tryb podczas pracy, a urządzenie zabezpieczające klimatyzator uruchomi się. Sprężarka wznowi pracę po 3 minutach.

❗ Charakterystyka pracy w trybie grzania (dotyczy pompy ciepła)

Nagrzewanie wstępne:

Gdy funkcja ogrzewania jest włączona, jednostka wewnętrzna potrzebuje 2~5 minut na wstępne nagrzanie, po czym klimatyzator rozpocznie nagrzewanie i nadmuchi ciepłego powietrza.

Rozmrażanie:

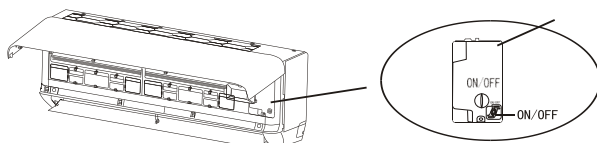
Podczas ogrzewania, gdy jednostka zewnętrzna zamrze, klimatyzator włączy funkcję automatycznego odszraniania, aby poprawić efekt ogrzewania. Podczas odszraniania wentylatory jednostki wewnętrznej i zewnętrznej przestają działać. Klimatyzator wznowi ogrzewanie automatycznie po zakończeniu odszraniania.

❗ Przycisk alarmowy:

Otwórz panel i znajdź przycisk awaryjny na elektronicznej skrzynce w przypadku awarii pilota zdalnego sterowania. (Zawsze naciskaj przycisk z materiałem izolacyjnym).

Aktualny stan	Operacja	Reakcja	
Tryb gotowości	Naciśnij przycisk awaryjny raz	Wyemituje krótki sygnał dźwiękowy	Tryb chłodzenia
Tryb gotowości (tylko dla pompy ciepła)	Naciśnij przycisk awaryjny 2 razy w ciągu 3 sekund	Wyemituje dwa krótkie sygnały dźwiękowe.	Tryb ogrzewania
Działanie	Naciśnij przycisk awaryjny raz	Emituje sygnał dźwiękowy	Tryb wyłączenia

Pokrywa skrzynki sterowniczej



INSTRUKCJA SERWISOWANIA (R32)

1. Zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej instrukcji, aby poznać wymiary przestrzeni potrzebnej do prawidłowej instalacji urządzenia, w tym minimalne dopuszczalne odległości w porównaniu z sąsiednimi konstrukcjami.
2. Urządzenie należy instalować, obsługiwać i przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni podłogi większej niż 4m².
3. Instalację rurociągów należy ograniczyć do minimum.
4. Rurociągi należy chronić przed uszkodzeniami fizycznymi i nie należy ich instalować w pomieszczeniach niewentylowanych, jeżeli są one mniejsze niż 4m².
5. Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących gazu.
6. Połączenia mechaniczne powinny być dostępne dla celów konserwacji.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w niniejszej instrukcji obsługi, instalacji, czyszczenia, konserwacji i utylizacji czynnika chłodniczego.
8. Upewnij się, że otwory wentylacyjne są drożne.
9. **Uwaga:** serwis należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta.
10. **Ostrzeżenie:** Urządzenie powinno być przechowywane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, którego wielkość odpowiada powierzchni pomieszczenia określonej do eksploatacji.
11. **Ostrzeżenie:** urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł otwartego ognia (np. działającego urządzenia gazowego) oraz źródeł zapłonu (np. działającego grzejnika elektrycznego).
12. Urządzenie należy przechowywać w sposób uniemożliwiający wystąpienia uszkodzeń mechanicznych.
13. Właściwe jest, aby każdy, kto jest powołany do pracy przy obiegu czynnika chłodniczego, posiadał ważny i aktualne zaświadczenie wydane przez organ oceniający a kredytowany przez branżę i uznający jego kompetencje w zakresie obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi, zgodnie ze specyfikacją oceny uznane w danym sektorze przemysłowym. Czynności serwisowe należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu. Czynności konserwacyjne i naprawcze, które wymagają pomocy innych wykwalifikowanych osób muszą być wykonywane pod nadzorem osoby kompetentnej w zakresie stosowania łatwopalnych czynników chłodniczych.
14. Każda procedura robocza mająca wpływ na środki bezpieczeństwa może być wykonywana wyłącznie przez kompetentne osoby.
15. **Ostrzeżenie:**
 - * Nie stosować środków przyspieszających proces rozmrażania lub czyszczenia innych niż zalecane przez producenta.
 - * Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub działającego grzejnika elektrycznego).
 - * Nie dziurawić ani nie palić.
 - * Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą nie mieć zapachu.



Uwaga: Ryzyko pożaru



Instrukcja obsługi



Przeczytaj instrukcję techniczną

INSTRUKCJA SERWISOWANIA (R32)

16. Informacje dotyczące serwisowania:

1) Zapoznanie

Przed rozpoczęciem pracy przy systemach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko zapłonu. W przypadku naprawy układu chłodniczego przed przystąpieniem do prac przy układzie należy przestrzegać następujących środków ostrożności.

2) Procedury pracy

Prace należy wykonywać zgodnie z kontrolowaną procedurą, tak aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnego gazu lub oparów podczas wykonywania pracy.

3) Ogólny obszar roboczy

Cały personel konserwacyjny i inne osoby pracujące w okolicy należy poinstruować o charakterze wykonywanych prac. Należy unikać pracy w przestrzeniach zamkniętych. Teren wokół stanowiska pracy należy wydzielić. Upewnić się, że warunki w obszarze zostały zabezpieczone poprzez kontrolę materiałów łatwopalnych.

4) Sprawdzanie obecności czynnika chłodniczego

Obszar należy sprawdzić za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego przed i podczas pracy, aby upewnić się, że technik jest świadomy potencjalnie łatwopalnej atmosfery. Upewnić się, że używany sprzęt do wykrywania nieszczelności jest odpowiedni do stosowania z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi tj. nieiskrzące, odpowiednio uszczelnione lub i skorobezpieczne.

5) Obecność gaśnicy

W przypadku wykonywania jakichkolwiek prac gorących na sprzęcie chłodniczym lub jakichkolwiek powiązanych z nim częściach, należy mieć pod ręką odpowiedni sprzęt gaśniczy. Miej gaśnicę proszkową lub gaśnicę CO₂ w pobliżu strefy ładowania.

6) Brak źródeł zapłonu

Żadna osoba wykonująca prace związane z instalacją chłodniczą, które wiążą się z odsłonięciem rurociągów, nie może używać źródeł zapłonów w sposób, który może spowodować zagrożenie pożarem lub wybuchem. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny znajdować się w odpowiedniej odległości od miejsca instalacji, naprawy, demontażu i utylizacji, podczas której może dojść do uwolnienia czynnika chłodniczego do otaczającej przestrzeni. Przed przystąpieniem do pracy należy skontrolować teren wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie występują zagrożenia związane z palnością lub zapłonem. Powinny zostać umieszczone znaki o zakazie palenia.

7) Wentylowany obszar

Upewnić się, że obszar jest otwarty lub że jest odpowiednio wentylowany przed wykonaniem jakichkolwiek prac gorących. W czasie wykonywania prac należy zapewnić pewien stopień wentylacji.

Wentylacja powinna bezpiecznie rozpraszać uwolniony czynnik chłodniczy i najlepiej usuwać go na zewnątrz do atmosfery.

8) Kontrola urządzeń chłodniczych

W przypadku wymiany elementów elektrycznych muszą one być odpowiednie do celu i zgodne ze specyfikacją. Przez cały czas należy przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy.

INSTRUKCJA SERWISOWANIA (R32)

W przypadku instalacji wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze stosuje się następujące kontrole:

- wielkość wsadu jest zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy;
- urządzenia wentylacyjne i wyloty działają prawidłowo i nie są zasłonięte;
- jeżeli używany jest pośredni obieg chłodniczy, obiekt wtórny należy sprawdzić na obecność czynnika chłodniczego;
- oznakowanie na sprężcie jest nadal widoczne i czytelne. Oznaczenia i znaki nieczytelne należy poprawić;
- rura chłodnicza lub komponenty są instalowane w miejscu, w którym jest mało prawdopodobne, aby były narażone na kontakt z jakąkolwiek substancją, która może powodować korozję elementów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że komponenty są zbudowane z materiałów, które są z natury odporne na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

9) Kontrola urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja komponentów elektrycznych obejmuje wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli komponentów. Jeśli występuje usterka, która może zagrozić bezpieczeństwu, do obwodu nie należy podłączać zasilania elektrycznego, dopóki nie zostanie ona usunięta w zadowalający sposób. Jeżeli usterki nie można natychmiast usunąć, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy to zgłosić właścicielowi sprzętu, aby powiadomić wszystkie strony.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują:

- czy kondensatory są rozładowane: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości iskrzenia;
- podczas ładowania, przywracania lub czyszczenia systemu żadne elementy elektryczne i przewody pod napięciem nie są odsłonięte;
- istnieje ciągłość uziemienia.

17. Naprawy uszczelnionych elementów

- 1) Podczas naprawy elementów uszczelnionych wszystkie źródła zasilania należy odłączyć od używanego sprzętu przed usunięciem zamkniętych pokryw itp. Jeżeli podczas serwisowania urządzenia niezbędne jest zasilanie elektryczne, wówczas w najbardziej krytycznym punkcie powinna znajdować się stale działająca forma wykrywania wycieków, aby ostrzec o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.
- 2) Szczególną uwagę należy zwrócić na następujące kwestie, aby podczas prac przy elementach elektrycznych obudowa nie została wymieniona w sposób wpływający na poziom ochrony. Obejmuje to uszkodzenia kabli, nadmierną liczbę połączeń, zaciski wykonane niezgodnie z oryginalną specyfikacją, uszkodzenia uszczelnień, nieprawidłowe zamontowanie dławików itp. Należy upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane. Upewnić się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie uległy degradacji w takim stopniu, że nie służą już do zapobiegania przedostaniu się łatwopalnej atmosfery. Części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA: Zastosowanie uszczelniacza silikonowego może hamować skuteczność niektórych typów urządzeń do wykrywania wycieków. Iskrobezpieczne komponenty nie muszą być izolowane przed rozpoczęciem pracy na nich.

18. Naprawa elementów iskrobezpiecznych

Nie należy stosować do obwodu żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych bez upewnienia się, że nie przekroczą one dopuszczalnego napięcia i prądu dopuszczalnego dla używanego sprzętu. Komponenty iskrobezpieczne są jedynymi typami, na których można pracować w obecności łatwopalnej atmosfery. Aparatura badawcza musi mieć prawidłową wartość znamionową. Wymieniaj podzespoły tylko na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze z powodu wycieku..

INSTRUKCJA SERWISOWANIA (R32)

19. Okablowanie

Sprawdź, czy okablowanie nie będzie narażone na zużycie, korozję, nadmierne ciśnienie, wibracje, ostre krawędzie lub inne niekorzystne oddziaływanie środowiska. Kontrola uwzględnia również skutki starzenia lub ciągłe wibracje pochodzące ze źródeł takich jak sprężarki lub wentylatory.

20. Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

w żadnym wypadku nie należy wykorzystywać potencjalnych źródeł zapłonu do wyszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie należy używać latarki halogenowej (ani żadnego innego detektora wykorzystującego otwarty płomień).

21. Metody wykrywania nieszczelności

Następujące metody wykrywania nieszczelności są uważane za dopuszczalne w przypadku układów zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze. Do wykrywania łatwopalnych czynników chłodniczych stosuje się elektroniczne wykrywacze nieszczelności, ale czułość może nie być odpowiednia lub może wymagać ponownej kalibracji. (Urządzenia wykrywające należy kalibrować w obszarze wolnym od czynnika chłodniczego). Upewnij się, że detektor nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i jest odpowiedni dla używanego czynnika chłodniczego. Sprzęt do wykrywania nieszczelności należy ustawić na wartość procentową LFL czynnika chłodniczego i skalibrować dla zastosowanego czynnika chłodniczego oraz potwierdzić odpowiednią zawartość procentową gazu (maksymalnie 25%). Płyny do wykrywania nieszczelności nadają się do stosowania z większością czynników chłodniczych, ale należy unikać stosowania detergentów zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję miedzianych przewodów rurowych. W przypadku podejrzenia wycieku wszystkie otwarte płomienie należy usunąć/ugasić. W przypadku stwierdzenia wycieku czynnika chłodniczego wymagającego lutowania, cały czynnik chłodniczy należy odzyskać z układu lub odizolować (za pomocą zaworów odcinających) w części układu oddalonej od miejsca wycieku. Azot wolny od tlenu (OFN) należy następnie przepuścić przez system zarówno przed jak i podczas procesu lutowania.

22. Usuwanie i ewakuacja

Podczas dostania się do obiegu czynnika chłodniczego w celu naprawy lub w jakimkolwiek innym celu należy zastosować konwencjonalne procedury. Jednak ważne jest postępować zgodnie z najlepszymi praktykami, ponieważ łatwopalność jest brana pod uwagę. Należy przestrzegać następującej procedury:

- usuń czynnik chłodniczy;
- przedmuchać obwód gazem obojętnym;
- opróżnij;
- przedmuchać ponownie gazem obojętnym;
- otwórz obwód przez cięcie lub lutowanie.

Ładunek czynnika chłodniczego należy odzyskać do odpowiednich butli odzyskowych. System należy przepłukać OFN, aby urządzenie było bezpieczne. Ten proces może wymagać kilkukrotnego powtórzenia. Do tego zadania nie należy używać sprężonego powietrza ani tlenu. Płukanie należy osiągnąć poprzez przerwanie próżni w układzie za pomocą OFN i kontynuowanie napełniania aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie odpowietrzanie do atmosfery, a na końcu obniżenie do próżni. Proces ten należy powtarzać, aż w systemie nie będzie czynnika chłodniczego. Po zużyciu końcowego ładunku OFN, system należy odpowietrzyć do ciśnienia atmosferycznego, aby umożliwić pracę. Czynność ta jest absolutnie niezbędna, jeśli mają być wykonywane operacje lutowania rur. Upewnij się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu i że dostępna jest wentylacja.

23. Likwidacja

Przed wykonaniem tej procedury ważne jest, aby technik całkowicie zapoznał się ze sprzętem i wszystkimi jego szczegółami. Zaleca się dobrą praktykę polegającą na bezpiecznym

INSTRUKCJA SERWISOWANIA (R32)

odzyskiwaniu wszystkich czynników chłodniczych. Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbę oleju i czynnika chłodniczego w przypadku, gdy wymagana jest analiza przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego. Ważne jest, aby przed rozpoczęciem zadania było dostępne zasilanie elektryczne.

- a) Zapoznać się ze sprzętem i jego obsługą.
- b) Odizolować systemy elektryczne.
- c) Przed przystąpieniem do procedury upewni się, że:
 - . W razie potrzeby dostępny jest mechaniczny sprzęt do przenoszenia butli z czynnikiem chłodniczym;
 - . Wszystkie środki ochrony indywidualnej są dostępne i właściwie używane;
 - . Proces odzyskiwania jest przez cały czas nadzorowany przez kompetentną osobę;
 - . Sprzęt do odzyskiwania i butle są zgodne z odpowiednimi normami.
- d) Jeśli to możliwe, odpompuj układ czynnika chłodniczego.
- e) Jeżeli próżnia nie jest możliwa, wykonaj kolektor, aby można było usunąć czynnik chłodniczy z różnych części układu.
- f) Upewni się, że butla znajduje się na wadze przed odzyskaniem.
- g) Uruchom maszynę do odzyskiwania i postępuj zgodnie z instrukcjami producenta.
- h) Nie przepelni butli (nie więcej niż 80% objętości ładunku cieczy).
 - i) Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet chwilowo.
 - j) Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu upewnij się, że butle i sprzęt zostały niezwłocznie usunięte z miejsca, a wszystkie zawory odcinające na sprzęcie są zamknięte.
- k) Odzyskanego czynnika chłodniczego nie należy wprowadzać do innego układu chłodniczego, chyba że został on oczyszczony i sprawdzony.

24. Etykietowanie

Sprzęt powinien być oznaczony etykietą informującą, że został wycofany z eksploatacji i opróżniony z czynnika chłodniczego. Etykieta powinna być opatrzona datą i podpisem. Upewnij się, że na sprzęcie znajdują się etykiety informujące, że zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

25. Odzyskiwanie

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z układu w celu serwisowania lub likwidacji zaleca się dobrą praktykę polegającą na bezpiecznym usuwaniu wszystkich czynników chłodniczych. Podczas przenoszenia czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że stosowane są wyłącznie odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Upewnić się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli do przechowywania całkowitego ładunku systemu. Wszystkie używane butle są przeznaczone do odzysku czynnika chłodniczego i oznakowane do tego czynnika (tj. specjalne butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego). Butle powinny być kompletne z zaworem bezpieczeństwa i odpowiednimi zaworami od przecinającymi w dobrym stanie technicznym. Puste butle odzysku są opróżniane i jeśli to możliwe, schładzane przed odzyskiem. Sprzęt do odzyskiwania musi być w dobrym stanie technicznym wraz z zestawem instrukcji dotyczących dostępnego sprzętu i powinien być odpowiedni do odzyskiwania wszystkich odpowiednich czynników chłodniczych, w tym, w stosowanych przypadkach, łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto powinien być dostępny i sprawny zestaw skalibrowany ich wag. Węże powinny być wyposażone w szczelne złącza rozłączające i być w dobrym stanie. Przed użyciem urządzenia do odzysku należy sprawdzić, czy urządzenie jest w zadowalającym stanie roboczym, czy zostało prawidłowo utrzymane i czy wszystkie związane z nim elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości skonsultuj się z producentem. Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić dostawcy czynnika chłodniczego w odpowiedniej

INSTRUKCJA SERWISOWANIA (R32)

butli do odzysku i sporządzić kartę przekazania odpadów. Nie mieszać czynników chłodniczych w jednostkach odzysku, a w szczególności w butlach. Jeśli sprężarki lub oleje sprężarkowe mają zostać usunięte, należy upewnić się, że zostały one opróżnione do akceptowalnego poziomu, aby mieć pewność, że w środku smarnym nie pozostał łatwopalny czynnik chłodniczy. Proces opróżniania należy przeprowadzić przed zwrotem sprężarki do dostawców. W celu przyspieszenia tego procesu należy stosować wyłącznie ogrzewanie elektryczne korpusu sprężarki. Spuszczanie oleju z układu powinno odbywać się w bezpieczny sposób.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOT. INSTALACJI (R32)

Ważne uwagi

1. Klimatyzator musi być instalowany przez profesjonalny personel, a instrukcja instalacji jest przeznaczona wyłącznie dla profesjonalnego personelu instalacyjnego! Specyfikacje instalacji powinny podlegać naszym przepisom dotyczącym usług posprzedażowych.
2. Podczas napełniania łatwopalnego czynnika chłodniczego każda nieostrożna czynność może spowodować poważne obrażenia lub obrażenia ciała ludzkiego i przedmiotów.
3. Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności.
4. Przed konserwacją lub naprawą klimatyzatora wykorzystującego palny czynnik chłodniczy należy koniecznie przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko pożaru.
5. Konieczna jest eksploatacja maszyny w sposób kontrolowany, aby zminimalizować ryzyko związane z palnym gazem lub oparami podczas pracy.
6. Wymagania dotyczące całkowitej masy napełnionego czynnika chłodniczego oraz powierzchni pomieszczenia, które ma być wyposażone w klimatyzator (przedstawiono jak w poniższych tabelach GG.1 and GG.2)

Maksymalny ładunek i wymagana minimalna powierzchnia podłogi

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times LFL, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times LFL, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Gdzie LFL jest dolną granicą palności w kg/m^3 , R32 LFL is 0.038 kg/m^3 .

Dla urządzeń z wielkością ładunku $m_1 < M = m_2$:

Maksymalny ładunek dla pomieszczenia jest zgodny z poniższymi zasadami:

$$m_{\text{max}} = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Wymagana minimalna powierzchnia podłogi A_{min} do zainstalowania urządzenia z ładunkiem

$$\text{czynnika chłodniczego: } A_{\text{min}} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$$

Gdzie:

Tabela GG.1 – Maksymalny ładunek(kg)

Kategoria	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Powierzchnia (m^2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Tabela GG.2 – Minimalna powierzchnia (m^2)

Kategoria	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Wielkość ładunku (M) (kg) Min. powierzchnia pomieszczenia (m^2)						
			1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
R32	0.306	0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Zasady bezpieczeństwa instalacji

1. Bezpieczeństwo miejsca



Zakaz otwartego ognia



Konieczna wentylacja



Ostrożna elektryczność



Należy nosić odzież ochronną



Nie używaj telefonu komórkowego

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOT. INSTALACJI (R32)

2. Bezpieczeństwo instalacji

- Wykrywacz wycieków czynnika chłodniczego
- Odpowiednie miejsce instalacji



Schematyczny rysunek wykrywacza wycieków czynnika chłodniczego.

Proszę zanotować:

1. Miejsce instalacji powinno być dobrze wentylowane.
2. Miejsce instalacji i konserwacji klimatyzatora wykorzystującego czynnik chłodniczy R32 powinno być wolne od otwartego ognia, spawania, dymu, suszenia lub jakiegokolwiek innego źródła ciepła powyżej 548, które łatwo wytwarza otwarty ogień.
3. Podczas instalacji klimatyzatora należy zastosować odpowiednie środki antystatyczne, takie jak noszenie antystatycznej odzieży i/lub rękawic.
4. Konieczne jest wybranie miejsca dogodnego do instalacji lub konserwacji, w którym wyloty i wyloty powietrza jednostek wewnętrznych i zewnętrznych nie powinny być otoczone przeszkodami ani znajdować się w pobliżu źródeł ciepła lub łatwopalnego i/lub wybuchowego środowiska.
5. Jeżeli podczas instalacji dojdzie do wycieku czynnika chłodniczego z jednostki wewnętrznej, należy natychmiast zakręcić zawór jednostki zewnętrznej i wyjść do czasu całkowitego wycieku czynnika chłodniczego na 15 minut. W przypadku uszkodzenia produktu należy go koniecznie odwieźć do punktu serwisowego i zabrania się spawania przewodu czynnika chłodniczego oraz wykonywania innych czynności na terenie użytkownika.
6. Konieczne jest wybranie miejsca, w którym powietrze wylotowe i wylotowe jednostki wewnętrznej jest równe.
7. Należy unikać miejsc, w których znajdują się inne produkty elektryczne, wtyczki i gniazda włącznika zasilania, szafka kuchenna, łóżko, sofa i inne kosztowności bezpośrednio pod przewodami po obu stronach jednostki wewnętrznej.

Sugerowane narzędzia

Narzędzie	Rys.	Narzędzie	Rys.	Narzędzie	Rys.
Standardowy klucz		Obcinak		Pompa próżniowa	
Klucz nastawny		Śrubokręt krzyżowy		Okulary	
Klucz dynamometryczny		Kolektor i wskaźniki		Rękawice	
Klucz imbusowy		Pozymica		Miernik czynnika chłodniczego	
Wiertarka i wiertła		Kielicharka do rur		Wakuometr	
Otwornica		Multimetr z cęgami do pomiaru prądu			

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOT. INSTALACJI

Długość rur i dodatkowy czynnik chłodniczy

Modele falownika wydajność (Btu/h)	9K-12K		18K-36K	
Długość rury ze standardowym napełnieniem	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft
Długość rury ze standardowym napełnieniem (np. w Ameryce Pół.)	7.5m/24ft	7.5m/24ft	7.5m/24ft	7.5m/24ft
Maksymalna odległość między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	15m/49ft	15m/49ft	25m/82ft	25m/82ft
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	20g/m	15g/m	30g/m	25g/m
Maks. różnica w poziomie między jednostką wew. izew.	10m/32ft	10m/32ft	10m/32ft	10m/32ft
Rodzaj czynnika chłodniczego	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

Modele ON-OFF wydajność (Btu/h)	9K-12K		18K-36K	
Długość rury ze standardowym napełnieniem	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft
Maksymalna odległość między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	15m/49ft	15m/49ft	15m/49ft	15m/49ft
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	20g/m	15g/m	30g/m	25g/m
Maks. Różnica w poziomie między jednostką wew. izew.	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft
Rodzaj czynnika chłodniczego	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

Parametry momentu obrotowego

Wielkość rury	Miernik Newtona [Nxm]	Funt-siła stopa (lbf-ft)	Kilogram-siła metr (kgf-m)
1/4 " (φ6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8 " (φ 9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2 " (φ 12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8 " (φ15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

Dedykowane urządzenia dystrybucyjne i przewód do klimatyzatora

Min. obciążalność obwodu klimatyzatory(A)	Minimalny przekrój drutu powierzchnia (mm ²)	Specyfikacja gniazdo lub przełącznik (A)	Specyfikacja bezpiecznika (A)
≤ 8	0.75	15	15
> 8 and ≤ 10	1.0	15	15
> 10 and ≤ 15	1.5	20	25
> 15 and ≤ 24	2.5	25	40
> 24 and ≤ 28	4.0	35	45
> 28 and ≤ 32	6.0	40	55

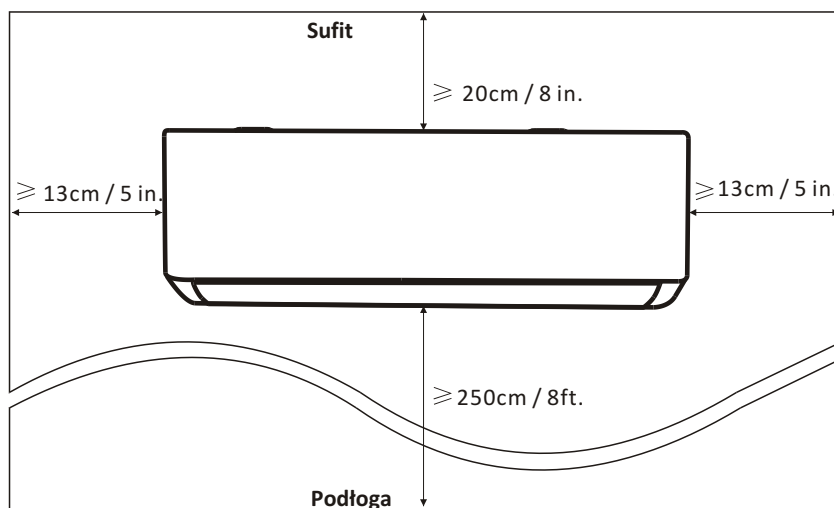
Uwaga: Ta tabela służy wyłącznie jako odniesienie, instalacja musi spełniać wymagania lokalnych przepisów i regulacji.

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Krok1: wybierz lokalizację instalacji

- 1.1 Upewnij się, że instalacja jest zgodna z minimalnymi wymaganiami instalacji (zdefiniowanymi poniżej) oraz spełnia wymagania dotyczące minimalnej i maksymalnej długości rur łączących oraz maksymalnej zmiany wysokości.
- 1.2 Wlot i wylot powietrza będą wolne od przeszkód, zapewniając prawidłowy przepływ powietrza w całym pomieszczeniu.
- 1.3 Kondensat można łatwo i bezpiecznie odprowadzić.
- 1.4 Wszystkie połączenia można łatwo zamontować do jednostki zewnętrznej.
- 1.5 Jednostka wewnętrzna jest poza zasięgiem dzieci.
- 1.6 Ściana montażowa powinna być wystarczająco mocna, aby wytrzymać czterokrotność pełnego ciężaru i drgań urządzenia
- 1.7 Filtr jest łatwo dostępny w celu wyczyszczenia.
- 1.8 Pozostaw wystarczającą ilość wolnego miejsca, aby umożliwić dostęp do rutynowej konserwacji.
- 1.9 W odległości co najmniej 10 ft. (3 m) od anteny telewizora lub radia. Działanie klimatyzatora może zakłócić odbiór radia lub telewizji w miejscach, gdzie odbiór jest słaby. Urządzenie, którego dotyczy problem może wymagać wzmacniacza.
- 1.10 Nie instaluj w pralni lub przy basenie ze względu na korozyjne środowisko.
- 1.11 Dla obszaru certyfikacji ETL, przestroga: zamontuj z niższymi ruchomymi częściami co najmniej 8ft (2,4m) nad podłogą lub poziomem terenu.

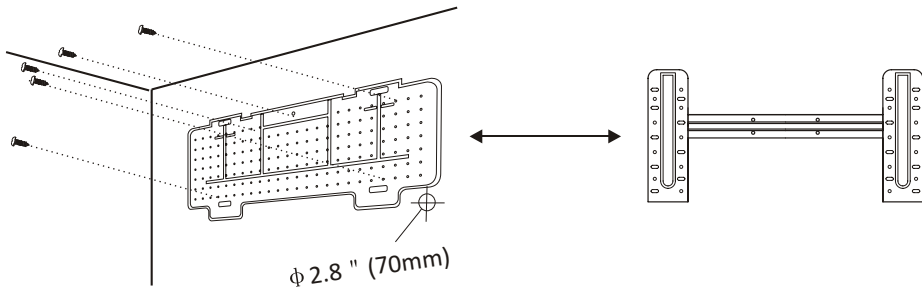
Minimalne odstępów w pomieszczeniu



MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Krok2: Instalacja płyty montażowej

- 2.1 Zdejmij płytę montażową z tyłu jednostki wewnętrznej.
- 2.2 Upewnij się, że spełnione są minimalne wymagania dotyczące wymiarów montażowych w kroku 1, zgodnie z rozmiarem płyty montażowej. Określ położenie i przyklej płytę montażową blisko ściany.
- 2.3 Poziomicą ustaw płytę montażową w pozycji poziomej, a następnie zaznacz na ścianie pozycje otworów na śruby.
- 2.4 Odłóż płytę montażową i wiertłem wywierć otwory w zaznaczonych miejscach.
- 2.5 W otwory włóż kołki rozporowe, następnie zawieś płytę montażową i przykręć śrubami.



Notatka:

- (I) Upewnij się, że płyta montażowa jest wystarczająco mocna i przylega płasko do ściany po instalacji.
- (II) Przedstawiony rysunek może różnić się od rzeczywistego obiektu.

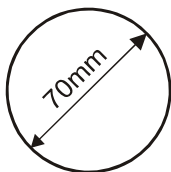
Krok3: Wiercenie otworów w ścianie

Należy wywiercić w ścianie otwór na przewody czynnika chłodniczego, rurę odpływową i kable przyłączeniowe.

- 3.1 Określ położenie podstawy otworu ściennego na pozycji płyty montażowej.
- 3.2 Otwór powinien mieć średnicę co najmniej 70 mm i mały skośny kąt, aby ułatwić drenaż.
- 3.3 Wywierć otwór w ścianie wiertłem średnicy 70 mm i pod małym kątem skośnym około 5 mm do 10 mm.
- 3.4 Umieść tuleję ścienną i osłonę tulei ściennej (obie części są opcjonalne), aby chronić części łączące.

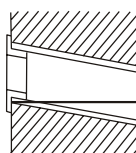
Ostrzeżenie:

Podczas wiercenia otworów w ścianie należy unikać przewodów, instalacji hydraulicznych i innych ważnych elementów.



Tuleja ścienna
osłona
(opcjonalnie)

Wnętrze



Tuleja ścienna
(opcjonalnie)

Zewnątrz

5-10mm

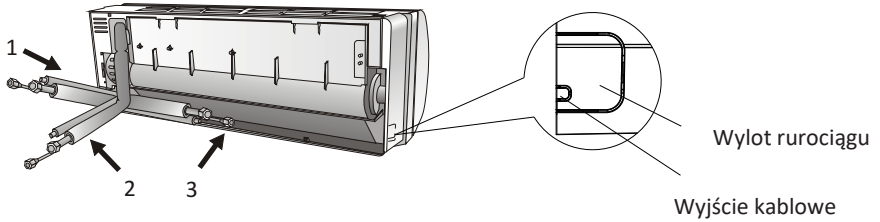
Mały kąt nachylenia

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

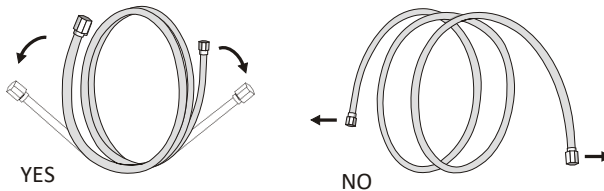
Krok4:

4.1 W zależności od pozycji otworu w ścianie wybierz odpowiedni tryb instalacji rurowej. Istnieją 3 opcjonalne tryby orurowania jednostek wewnętrznych, jak pokazano na poniższym rysunku: w trybie orurowania 1 lub w trybie orurowania 3 należy wykonać nacięcie za pomocą nożyczek w celu przecięcia plastikowego arkusza wylotu orurowania i wylotu kabla po odpowiedniej stronie urządzenia wewnętrznego.

Uwaga: podczas odcinania plastikowego arkusza na wylocie, cięcie powinno być przycięte do gładkości.



4.2 Zgiąć rury łączący z portem skierowanym do góry, jak pokazano na rysunku.



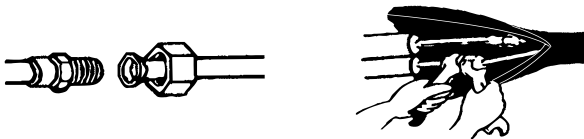
4.3 Zdjąć plastikową osłonę w otworach rurowych i zdjąć osłonę ochronną na końcu rurki łącza.

4.4 Sprawdź, czy na porcie rury łączącej nie ma żadnych elementów i upewnij się, że port jest czysty.

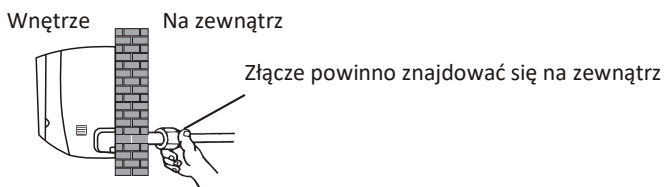
4.5 Po wyrównaniu środka obróć nakrętkę rury łączącej, aby dokręcić nakrętkę tak mocno, jak to jest możliwe ręcznie.

4.6 Użyj klucza dynamometrycznego, aby dokręcić zgodnie z wartościami momentu obrotowego podanymi w tabeli wymagań dot. momentu obrotowego (patrz tabela wymagań dotyczących momentu obrotowego)

4.7 Owiń łącze rurą izolacyjną.



Uwaga: W przypadku czynnika chłodniczego R32 złącze należy umieścić na zewnątrz.

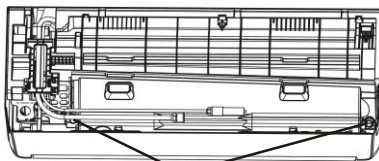


MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Krok5: Podłączenie węża spustowego

5.1 Wyreguluj wąż odpływowy (jeśli dotyczy)

W niektórych modelach po obu stronach jednostki wewnętrznej znajdują się utwory odpływu, można wybrać jeden z nich do podłączenia węża odpływowego. Zatkaj nieużywany port spustowy gumą przymocowaną do jednego z portów.

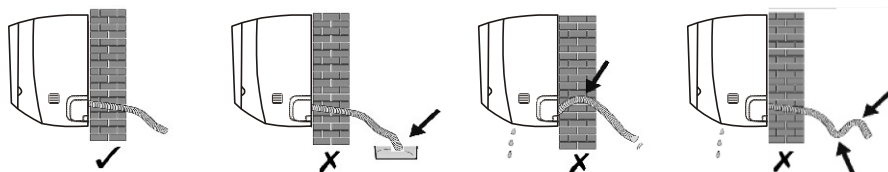


Porty drenażowe

5.2 Podłącz wąż odpływowy do portu odpływowego, upewnij się, że połączenie jest mocne i uszczelnione.

5.3 Mocno owiń złącze taśmą teflonową, aby zapewnić szczelność.

Uwaga: upewnij się, że nie ma żadnych skręceń ani wgnieceń, a rury powinny być ułożone ukośnie w dół, aby uniknąć zablokowania i zapewnić właściwy drenaż.



Krok6: Podłączenie okablowania

6.1 Wybierz odpowiedni rozmiar kabli określony na podstawie maksymalnego prądu roboczego podanego na tabliczce znamionowej (sprawdź rozmiar kabli, patrz rozdział Środki ostrożności dotyczący instalacji)

6.2 Otwórz przedni panel jednostki wewnętrznej.

6.3 Za pomocą śrubokręta otwórz pokrywę skrzynki elektrycznej, aby odsonić listwę zawiasową.

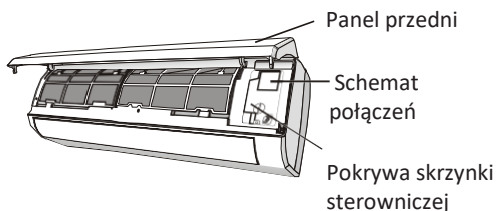
6.4 Odkręć zacisk kablowy.

6.5 Włóż jeden koniec kabla w miejsce skrzynki kontrolnej z tyłu prawego końca jednostki wewnętrznej.

6.6 Podłącz przewody do odpowiedniego zacisku zgodnie ze schematem elektrycznym na pokrywie elektrycznej skrzynki sterowniczej. Upewnij się, że są dobrze podłączone.

6.7 Przykręć zacisk kablowy, aby zamocować kable.

6.8 Ponownie załóż pokrywę elektrycznej skrzynki sterowniczej i przedni panel.

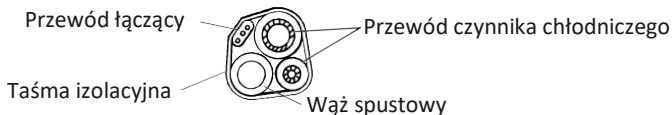


MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Krok7: Owijanie rur i kabli

Po zainstalowaniu rur czynnika chłodniczego, przewodów łączących i węża odpływowego, aby zaoszczędzić miejsce, zabezpieczyć je i zaizolować, należy je owinać taśmą izolacyjną przed przepuszczeniem ich przez otwór w ścianie.

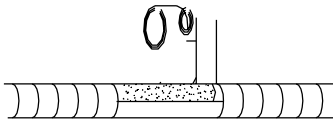
Ułóż rury, kable i wąż odpływowy zgodnie z poniższym rysunkiem.



Uwaga: (I) Upewnij się, że wąż odpływowy znajduje się na dole.

(II) Unikaj skrzyżowania i zginania części.

7.1 Za pomocą taśmy izolacyjnej uszczelnij rury czynnika chłodniczego, przewody łączące i wąż spustowy.



Krok8: Montaż jednostki wewnętrznej

8.1 Powoli przeprowadź rury czynnika chłodniczego, przewody łączące i wiązkę owiniętą węzłem odpływowym przez otwór w ścianie.

8.2 Zaczep górną część jednostki wewnętrznej na płycie montażowej.

8.3 Lekko dociśnij lewą i prawą stronę jednostki wewnętrznej, upewnij się, że jednostka wewnętrzna jest mocno zaczepona.

8.4 Dociśnij dolną część jednostki wewnętrznej, aby zaczepona się o zaczep płyty montażowej i upewnij się, że jest mocno zaczepona.

Czasami, jeśli przewody czynnika chłodniczego były już osadzone w ścianie lub jeśli chcesz podłączyć przewody i przewody na ścianie, wykonaj poniższe czynności:

(I) Zaczep górną część jednostki wewnętrznej na płycie montażowej bez orurowania i okablowania.

(II) Podnieś jednostkę wewnętrzną naprzeciw ścianie, rozłóż wspornik na płycie montażowej i użyj tego wspornika do podparcia jednostki wewnętrznej, uzyskasz dużą przestrzeń do pracy.

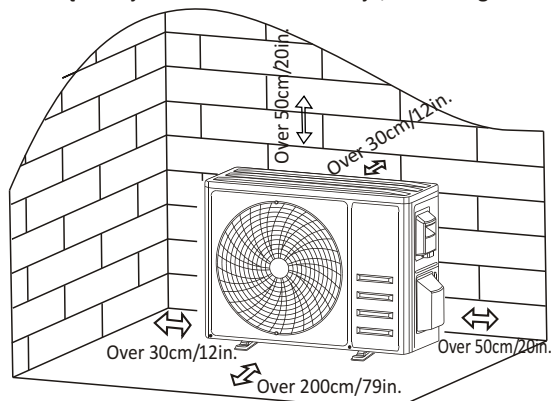
(III) Wykonaj przewody czynnika chłodnicze, okablowanie, podłącz wąż odpływowy i owiń je zgodnie z krokami **od 4 do 7**.

MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

Krok1: Wybór lokalizacji instalacji

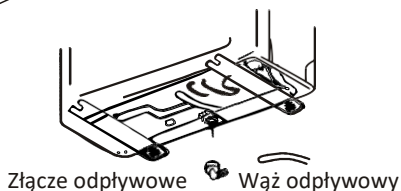
Postępuj zgodnie z poniższymi:

- 1.1 Nie instaluj jednostki zewnętrznej w pobliżu źródeł ciepła, pary lub łatwopalnego gazu.
- 1.2 Nie instaluj urządzenia w miejscach zbyt wietrznych lub zakurzonych.
- 1.3 Nie instaluj urządzenia w miejscu, w którym często przechodzą ludzie. Wybierz miejsce, w którym wylot powietrza i dźwięk pracy nie będą przeszkadzać.
- 1.4 Unikaj instalowania urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (w przeciwnym razie użyj zabezpieczenia, które nie powinno zakłócać przepływu powietrza).
- 1.5 Zarezerwuj miejsce jak pokazano na rysunku, aby powietrze mogło swobodnie krążyć.
- 1.6 Zainstaluj jednostkę zewnętrzną w bezpiecznym i solidnym miejscu.
- 1.7 Jeśli jednostka zewnętrzna jest narażona na wibracje, umieść gumowe podkładki na nóżkach jednostki.



Krok2: Instalacja węża odpływowego

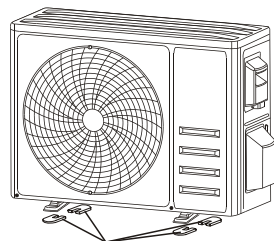
- 2.1 Ten krok dotyczy tylko modeli z pompą ciepła.
- 2.2 Włóż złączkę drenażową do otworów dolnej części jednostki zewnętrznej.
- 2.3 Podłącz wąż odpływowy do złącza i wykonaj połączenie wystarczająco dobrze.



Krok3: Ustawianie jednostki zewnętrznej

- 3.1 Zgodnie z wymiarami montażowymi jednostki zewnętrznej, zaznacz miejsce montażu kołków
- 3.2 Wywiercić otwory i oczyścić je z pyłu betonowego oraz umieścić śruby.
- 3.3 Jeśli ma to zastosowanie, załóż 4 gumowe osłony na otwór przed umieszczeniem jednostki zewnętrznej (opcjonalnie). Zmniejszy to wibracje i hałas.
- 3.4 Umieść podstawę jednostki zewnętrznej na śrubach i wierconych otworach.
- 3.5 Za pomocą klucza mocno zamocuj jednostkę za pomocą śrub.

Jednostkę zewnętrzną można zamocować na wsporniku do montażu na ścianie. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wsporniku do montażu na ścianie, aby zamocować wspornik, a następnie zamocuj na nim jednostkę i trzymaj ją poziomo. Wspornik do montażu musi być w stanie utrzymać co najmniej 4-krotność ciężaru jednostki.



4 gumowe podkładki (opcjonalnie)

MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

Krok4: Instalowanie okablowania

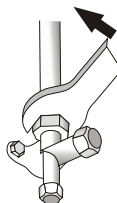
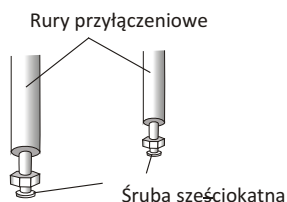
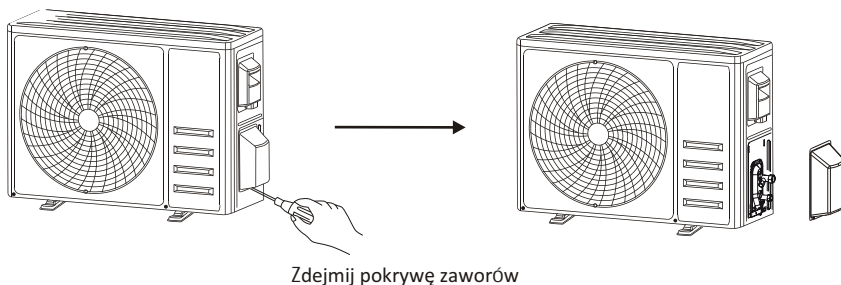
- 4.1 Za pomocą śrubokręta krzyżowego odkręcić pokrywę okablowania, chwyci ją i delikatnie naciśnij, aby zdjąć.
- 4.2 Odkręć zacisk kablowy i zdejmij go.
- 4.3 Zgodnie ze schematem okablowania wewnątrz osłony, podłącz przewody łączące do odpowiednich zacisków i upewnij się, że połączenia są solidne i bezpieczne.
- 4.4 Załóż ponownie zacisk kablowy i pokrywę okablowania.

Uwaga: podczas podłączania przewodów jednostki wewnętrznej i zewnętrznej należy odciąć zasilanie.



Krok5: Podłączenie rury czynnika chłodniczego

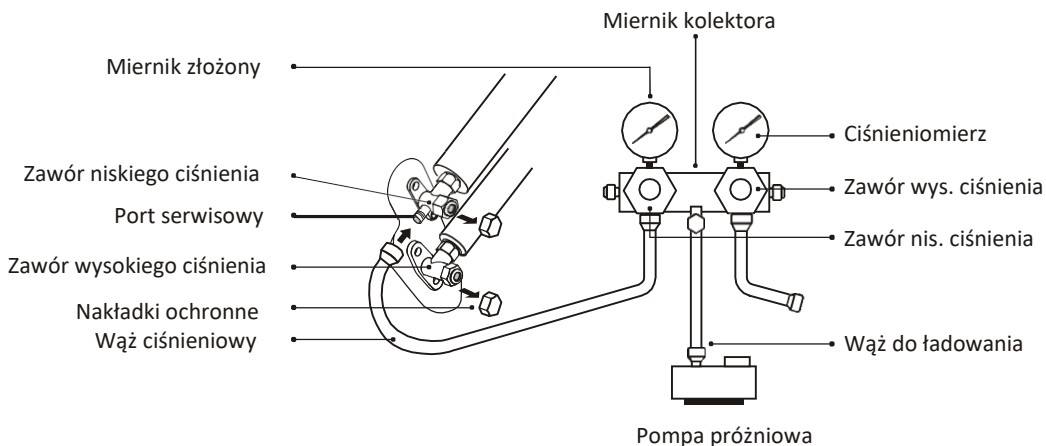
- 5.1 Odkręć pokrywę zaworów, chwyci i delikatnie dociśnij, aby ją zdjąć (jeśli pokrywa ma zastosowanie).
- 5.2 Zdejmij zaślepki ochronne z końcówek zaborów.
- 5.3 Zdejmij plastikową osłonę w otworach rurowych i sprawdź, czy króciec jest czysty.
- 5.4 Po wyrównaniu środka obróć nakrętkę kielichową rury łączącej, aby ręcznie odkręcić nakrętkę tak mocno, jak to możliwe
- 5.5 Za pomocą klucza trzymaj korpus zaworu i kluczem dynamometrycznym dokręć nakrętkę kielichową zgodnie z wartościami momentu obrotowego podanymi w tabeli. (patrz tabela wymagań dot. momentu obrotowego)



MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

Krok6: Pompowanie próżniowe

- 6.1 Za pomocą klucza zdejmij zaślepki ochronne z portu serwisowego, zaworu niskiego ciśnienia i zaworu wysokiego ciśnienia jednostki zewnętrznej.
- 6.2 Podłącz przewód ciśnieniowy manometru do portu serwisowego na zaworze niskiego ciśnienia jednostki zewnętrznej.
- 6.3 Podłącz wąż do napełniania od manometru do pompy próżniowej.
- 6.4 Otwórz z niskiego ciśnienia manometru i zamknij zawór wysokiego ciśnienia.
- 6.5 Włącz pompę próżniową, aby oczyścić.
- 6.6 Czas podciśnienia nie powinien być krótszy niż 15 minut lub upewnij się, że założony miernik wskazuje -0.1 MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Zamknij zawór niskiego ciśnienia manometru i włącz podciśnienie.
- 6.8 Utrzymaj ciśnienie przez 5 minut, upewnij się, że odbicie wskazówki manometru założonego nie przekracza 0.005 MPa.
- 6.9 Otwórz zawór niskiego ciśnienia w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o $1/4$ obrotu za pomocą klucza sześciokrotnego, aby trochę czynnika chłodniczego napełniło układ, a następnie zamknij zawór niskiego ciśnienia po 5 sekundach i szybko odłącz wąż ciśnieniowy.
- 6.10 Sprawdź szczelność wszystkich połączeń wewnętrznych i zewnętrznych za pomocą wody z mydłem lub wykrywaczem nieszczelności.
- 6.11 Całkowicie otwórz zawór niskiego ciśnienia i zawór wysokiego ciśnienia jednostki zewnętrznej za pomocą klucza imbusowego.
- 6.12 Ponownie załóż zaślepki ochronne portu serwisowego, zaworu wysokiego ciśnienia jednostki zewnętrznej.
- 6.13 Ponownie załóż pokrywę zaworów.



DZIAŁANIE TESTOWE

Kontrola przed uruchomieniem

Wykonaj następującą kontrolę przed uruchomieniem testowym.

Opis	Metoda kontroli
Kontrola bezpieczeństwa elektrycznego	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy napięcie zasilania jest zgodne ze specyfikacją.• Sprawdź, czy nie ma nieprawidłowego lub brakującego połączenia między liniami zasilającymi, linią sygnałową i przewodami uziemiającymi.• Sprawdź, czy rezystancja uziemienia i rezystancja izolacji są zgodne z wymaganiami.
Kontrola bezpieczeństwa instalacji	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy napięcie zasilania jest zgodne ze specyfikacją.• Potwierdź, czy złącze rury czynnika chłodniczego jest całkowicie zainstalowane.• Potwierdź bezpieczeństwo instalacji jednostki zewnętrznej, płyty montażowej i jednostki wewnętrznej.• Potwierdź, że zawory są całkowicie otwarte• Sprawdź, czy wewnątrz urządzenia nie pozostały żadne obce przedmioty ani narzędzia.• Kompletna instalacja kratki i panelu wlotu powietrza do jednostki wewnętrznej
Wykrywanie wycieku czynnika chłodniczego	<ul style="list-style-type: none">• Złącze rurowe, złącze 2 zaworów jednostki zewnętrznej, suwak zaworu, złącze spawalnicze itp., w których może wystąpić nieszczelność.• Metoda wykrywania piany: nanieś równomiernie wodę z mydłem lub pianę na części, w których może wystąpić wyciek i obserwuj, czy pojawią się bąbelki, jeśli nie, oznacza to, że wynik wykrywania nieszczelności jest bezpieczny• Metoda wykrywania nieszczelności: użyj profesjonalnego wykrywacza nieszczelności i zapoznaj się z instrukcją obsługi, wykrywaj i w miejscu, w którym może wystąpić wyciek.• Czas trwania wykrywania nieszczelności dla każdej pozycji powinien wynosić co najmniej 3 minuty: jeżeli wynik testu wykaże wyciek, nakrętkę należy dokręcić i ponownie przetestować, aż nie będzie wycieku; Po zakończeniu wykrywania nieszczelności owiń odsłonięte złącze rurowe jednostki wewnętrznej materiałem termoizolacyjnym i owiń taśmą izolacyjną.


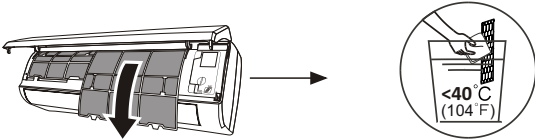
KONSERWACJA

1. Włącz zasilanie.
2. Naciśnij przycisk ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć klimatyzator.
3. Wciśnij przycisk MODE, aby przełączyć tryb COOL i HEAT.
W każdym trybie ustaw jak poniżej:
COOL-ustaw najniższą temperaturę
HEAT-ustaw najwyższą temperaturę
4. Uruchom około 8 minut w każdym trybie i sprawdź, czy wszystkie funkcje działają prawidłowo i czy pilot zdalnego sterowania reaguje. Sprawdź funkcję zgodnie z zaleceniami:
 - 4.1 Czy temperatura powietrza wylotowego odpowiada trybowi chłodzenia i grzania
 - 4.2 Czy woda prawidłowo wypływa z węża odpływowego
 - 4.3 Czy żaluzja i deflektory (opcjonalnie) obracają się prawidłowo.
5. Obserwuj stan uruchomienia próbnego klimatyzatora przez co najmniej 30 minut.
6. Po pomyślnym uruchomieniu przywróć normalne ustawienie i naciśnij przycisk ON/OFF na pilocie, aby wyłączyć urządzenie
7. Poinstruj użytkownika, aby dokładnie przeczytał niniejszą instrukcję przed użyciem i zademonstruj użytkownikowi, jak korzystać z klimatyzatora, wiedzę niezbędną do obsługi i konserwacji oraz przypomnienie o przechowywaniu akcesoriów.

Notatka:

Jeśli temperatura otoczenia przekracza zakres, patrz rozdział instrukcja obsługi jeżeli nie można uruchomić trybu COOL i HEAT, podnieś przedni panel i zapoznaj się z działaniem przycisku

KONSERWACJA

<p>Ostrzeżenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Podczas czyszczenia należy wyłączyć maszynę i odciąć zasilanie na dłużej niż 5 minut. • W żadnym przypadku nie należy przepłukiwać klimatyzatora wodą • Lotne pyły(np. rozcieńczalnik lub benzyna) uszkodzą klimatyzator, dlatego do czyszczenia klimatyzatora należy używać wyłącznie miękkiej, suchej szmatki lub wilgotnej ściereczki nasączonej neutralnym detergentem. • Należy zwracać uwagę na regularne czyszczenie sitka filtra, aby uniknąć zakurzenia, które wpłynie na efekt sita filtrującego. • Gdy środowisko pracy jest zakurzone, częstotliwość czyszczenia należy odpowiednio zwiększyć. • Po wyjęciu filtra siatkowego nie dotykaj żeberek jednostki wewnętrznej, aby uniknąć zarysowania.
<p>Czyszczenie urządzenia</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Wyciśnij do sucha. Delikatnie wytrzyj powierzchnię urządzenia</p> <p>Wskazówka: często wycieraj, aby utrzymać klimatyzator w czystości</p> </div>
<p>Czyszczenie filtra</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Wymij filtr z jednostki wewnętrznej</p> <p>Wyczyść filtr za pomocą szmatki z mydłem</p> <p>Wskazówka: gdy znajdziesz nagromadzony kurz w filtrze, wyczyść filtr na czas, aby zapewnić czystą, zdrową i wydajną pracę wewnątrz klimatyzatora.</p> </div>
<p>Serwis i konserwacja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli klimatyzator nie jest używany przez dłuższy czas, wykonaj następujące czynności: wyjmij baterie z pilota zdalnego sterowania i odłącz zasilanie klimatyzatora. • W przypadku rozpoczęcia użytkowania po długotrwałym przestoju: <ol style="list-style-type: none"> 1.Wyczyść urządzenie i ekran filtra; 2.Sprawdź, czy nie ma przeszkód na wlocie i wylocie powietrza jednostek wewnętrznych i zewnętrznych; 3.Sprawdź, czy rura odpływowa jest drożna. Włóż baterie pilota zdalnego sterowania i sprawdź, czy zasilanie jest włączone.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

AWARIA	MOŻLIWE PRZYCZYNY
Urządzenie nie działa	Awaria zasilania/wyciągnięta wtyczka.
	Uszkodzony silnik wentylatora jednostki wewnętrznej/zewnętrznej.
	Uszkodzony wyłącznik termomagnetyczny sprężarki.
	Uszkodzone urządzenie zabezpieczające lub bezpieczniki.
	Poluzowane połączenia lub wyciągnięta wtyczka.
	Czasami przestaje działać, aby chronić urządzenie.
	Napięcie wyższe lub niższe niż zakres napięcia.
	Aktywna funkcja TIMER-ON.
Dziwny zapach	Uszkodzona elektroniczna tablica sterownicza.
	Brudny filtr powietrza.
Szum płynącej wody	Powrotny przepływ cieczy w obiegu czynnika chłodniczego.
Z wylotu powietrza wydobywa się delikatna mgiełka	Dzieje się tak, gdy powietrze w pomieszczeniu staje się bardzo zimne, na przykład w trybie chłodzenia lub osuszania.
Słychać dziwny dźwięk	Odgłos ten powstaje w wyniku rozszerzania się lub kurczenia panelu przedniego w wyniku zmian temperatury i nie oznacza problemu.
Niewystarczający przepływ powietrza gorącego lub zimnego	Nieodpowiednie ustawienie temperatury.
	Zatkany wlot i wylot klimatyzatora.
	Brudny filtr powietrza.
	Prędkość wentylatora ustawiona na minimum.
	Inne źródła ciepła w pomieszczeniu.
Urządzenie nie reaguje na polecenia	Brak czynnika chłodniczego.
	Pilot zdalnego sterowania nie znajduje się wystarczająco blisko jednostki wewnętrznej.
	Baterie w pilocie wymagają wymiany.
Wyświetlacz jest wyłączony	Przeszkody między pilotem a odbiornikiem sygnału w jednostce wewnętrznej.
	Aktywna funkcja DISPLAY.
Natychmiast wyłącz klimatyzator i odłącz zasilanie w przypadku:	Brak energii.
	Dziwne dźwięki podczas pracy.
	Uszkodzona elektroniczna płyta sterująca.
	Uszkodzone bezpieczniki lub przełączniki.
	Rozpylanie wody lub przedmiotów wewnątrz urządzenia.
	Przegrzane kable wtyczki.
Z urządzenia wydobywają się silne zapachy.	

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

KOD BŁĘDU NA WYŚWIETLACZU

W przypadku błędu na wyświetlaczu urządzenia wewnętrznego wyświetlane są następujące kody błędów:

Display	Opis problemu
E1	Błąd czujnika temperatury w pomieszczeniu
E2	Usterka czujnika temperatury rury wewnętrznej
E3	Usterka czujnika temperatury rury zewnętrznej
E4	Wyciek lub usterka układu chłodniczego
E6	Awaria silnika wentylatora jednostki wewnętrznej
E7	Usterka czujnika temperatury otoczenia na zewnątrz
E0	Błąd komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej
E8	Usterka zewnętrznego czujnika temperatury otoczenia
E9	Błąd zewnętrznego modułu IPM
ER	Błąd wykrywania prądu zewnętrznego
EE	Błąd EEPROM PCB jednostki zewnętrznej
EF	Usterka silnika wentylatora jednostki zewnętrznej
EH	Usterka zewnętrznego czujnika temperatury ssania

WYTYCZNE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI (europejskie)

To urządzenie zawiera czynnik chłodniczy i inne potencjalnie niebezpieczne materiały. Podczas utylizacji tego urządzenia prawo wymaga specjalnej zbiórki i postępowania. **NIE WOLNO** wyrzucać tego produktu wraz z odpadami domowymi lub nieposortowanymi odpadami komunalnymi. Podczas pozbywania się tego urządzenia masz następujące możliwości:

- Utylizuj urządzenie w wyznaczonym miejskim punkcie zbiórki odpadów elektronicznych.
- Przy zakupie nowego urządzenia sprzedawca bezpłatnie odbierze stare urządzenie.
- Producent bezpłatnie odbierze również stare urządzenie.
- Sprzedawaj urządzenie certyfikowanym sprzedawcom.
- Wyrzucanie tego urządzenia w lesie lub w innym naturalnym otoczeniu zagraża zdrowiu i jest szkodliwe dla środowiska. Niebezpieczne substancje mogą wydostać się do wód gruntowych i dostać się do łańcucha pokarmowego.

