

KLIMATYZATOR LCAC JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA U-MATCH PLUS KASETONOWA

GUD35T1/A-S
GUD50T1/A1-S
GUD71T1/A-S
GUD85T1/A-S
GUD100T1/A-S
GUD125T1/A-S
GUD140T1/A-S
GUD160T1/A-S

Dziękujemy za wybór naszego klimatyzatora GREE. Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI



SPIS TREŚCI

Środki ostrożności	1
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa	1
Klucz wyłączenia	1
Czynnik chłodniczy	2
Obsługa i konserwacja	3
Opis klimatyzatora	6
Ogólny schemat budowy klimatyzatora	6
Zasady bezpiecznego postępowania z czynnikiem R32	7
Lutowanie	8
Napełnianie czynnikiem chłodniczym	8
Uwagi o montażu	9
Wybór lokalizacji montażu klimatyzatora	9
Montaż jednostki wewnętrznej	10
Wybór miejsca montażu jednostki wewnętrznej	10
Wymiary jednostek wewnętrznych	11
Montaż jednostki wewnętrznej	14
Wypoziomowanie jednostki wewnętrznej	15
Rury połączeniowe jednostki wewnętrznej	16
Instalacja odprowadzenia skroplin dla jednostki wewnętrznej	18
Instalacja skroplin z uwzględnieniem wbudowanej pompki skroplin	19
Sprawdzenie odpływu skroplin	21
Montaż panela dekoracyjnego	21
Środki ostrożności przy montażu instalacji elektrycznej	24
Parametry instalacji elektrycznej	25
Okablowanie od strony jednostki wewnętrznej	27
Informacja o sterownikach do urządzenia	29
Obsługa sterownika bezprzewodowego	30
Wymiana baterii w sterowniku	38
Obsługa sterownika przewodowego	39
Sprawdzenie po montażu	67
Test pracy	67
Metoda kielichowania rur	68
Rozwiązywanie problemów	69
Ogólna analiza problemów	69
Kody błędów	71
Konserwacja	74
Podręcznik specjalisty	77
Informacje dodatkowe	81

	Prawidłowa utylizacja tego produktu Oznaczenie to wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanej utylizacji odpadów, należy poddać urządzenie recyklingowi dla ponownego wykorzystywania materiałów. Aby oddać zużyte urządzenie, należy dostarczyć go do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Adresy takich punktów są podane na stronach internetowych administracji publicznej.
---	--

Dla Użytkownika

Dziękujemy za wybranie produktu Gree. Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję, aby opanować i poprawnie używać produktu. W celu poprowadzenia użytkownika w celu prawidłowego zainstalowania i korzystania z naszego produktu i uzyskania oczekiwanego efektu działania, niniejszym przekazujemy następujące instrukcje:

- (1) To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i powyżej oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub z brakiem doświadczenia i wiedzy, jeśli zostały one objęte nadzorem lub instrukcją dotyczącą użytkowania urządzenia w bezpieczny sposób i zrozumieć związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- (2) W celu zapewnienia niezawodności produktu, produkt może zużywać pewną ilość energii w stanie gotowości do utrzymania normalnej komunikacji systemu i wstępnego podgrzewania czynnika chłodniczego i oleju. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, odłącz zasilanie; należy podłączyć zasilanie co najmniej 8 godzin wcześniej i wstępnie rozgrzać sprężarkę urządzenia przed ponownym użyciem.
- (3) Proszę odpowiednio wybrać model zgodnie z rzeczywistym środowiskiem użytkowania; w przeciwnym razie może to wpłynąć na wygodę użytkowania.
- (4) Przed opuszczeniem fabryki produkt ten przeszedł surową kontrolę i test działania. Aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym demontażem i inspekcją, które mogą mieć wpływ na normalną pracę urządzenia, nie należy samodzielnie demontować urządzenia. W razie potrzeby możesz skontaktować się z autoryzowanym serwisem GREE.
- (5) W przypadku obrażeń ciała lub utraty mienia i szkód spowodowanych przez niewłaściwe działanie, takich jak niewłaściwa instalacja i debugowanie, niepotrzebna konserwacja, naruszenie odpowiednich przepisów krajowych i zasad technicznych oraz norm branżowych i naruszenie niniejszej instrukcji itp., nie będziemy ponosić odpowiedzialności.
- (6) Jeśli urządzenie ma usterkę i nie można go używać, należy skontaktować się niezwłocznie z autoryzowanym serwisem GREE, podając następujące informacje:
 - 1) Treść tabliczki znamionowej produktu (model, wydajność chłodzenia / grzania, nr seryjny produktu, data produkcji).
 - 2) Stan nieprawidłowego działania (należy określić sytuację przed i po wystąpieniu błędu).
- (7) Wszystkie ilustracje i informacje w instrukcji obsługi służą wyłącznie jako odniesienie. Aby ulepszyć produkt, będziemy nieustannie ulepszać i wprowadzać innowacje. Od czasu do czasu jesteśmy uprawnieni do dokonywania niezbędnych zmian produktu z powodu przyczyny sprzedaży lub produkcji i zastrzegamy sobie prawo do zmiany treści bez powiadomienia.
- (8) Jednostki wewnętrznej nie wolno instalować w pralni.
- (9) Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez autoryzowanego serwisanta lub elektryka z uprawnieniami w celu uniknięcia zagrożenia.
- (10) Ostateczne prawo do interpretacji niniejszej instrukcji obsługi należy do Gree Electric Appliances Inc. z Zhuhai.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

SPECJALNE OSTRZEŻENIE:

1. Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji gazowych.
2. Nie przekłuwaj przewodów instalacji chłodniczej ani nie używaj otwartego ognia w pobliżu.
3. Nie należy używać środków przyspieszających odszranianie ani do czyszczenia, innych niż zalecane przez producenta.
4. Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą być bezwonne.
5. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu (np.: źródło otwartego ognia, działające urządzenie gazowe lub działający grzejnik elektryczny).

Objaśnienie symboli



OSTRZEŻENIE: Jeśli nie przestrzegasz ściśle zaleceń, może to spowodować poważne uszkodzenie urządzenia lub ludzi.



UWAGA: Jeśli nie przestrzegasz ściśle zaleceń, może to spowodować niewielkie lub średnie uszkodzenie jednostki lub ludzi.

NOTICE

ZALECENIA:

Znak ten wskazuje, że pewne zasady muszą być przestrzegane. Nieprawidłowa obsługa może spowodować obrażenia osób lub mienia.

Klauzula wyłączenia

Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności w przypadku obrażeń ciała lub utraty mienia spowodowanych przez następujące przyczyny.

1. Uszkodzenie produktu z powodu niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem;
2. Modyfikacje, zmiany, konserwacja lub używanie produktu z innymi akcesoriami bez przestrzegania instrukcji obsługi Producenta;
3. Po weryfikacji, że wady produktu są bezpośrednio spowodowane przez gaz powodujący korozję;
4. Po weryfikacji, że wady produktu wynikają z niewłaściwej obsługi podczas transportu produktu;
5. Uruchomienie, naprawa, konserwacja urządzenia bez przestrzegania instrukcji obsługi lub powiązanych przepisów;
6. Po weryfikacji, że problem lub spór wynika ze specyfikacji jakościowej lub działania części i podzespołów wyprodukowanych przez innych Producentów;
7. Szkody, które są spowodowane klęskami żywiołowymi, ekstremalnie złymi warunkami środowiska lub siłą wyższą.

UWAGA

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania (włączając dzieci) przez osoby z obniżoną sprawnością psychofizyczną lub z brakiem wystarczającej wiedzy oraz doświadczenia, chyba że zapewni się odpowiedni nadzór lub przeszkolenie do obsługi urządzenia przez odpowiedzialne osoby dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania. Dzieciom powinno zapewnić się odpowiedni nadzór i uświadomić, że urządzenie nie jest przeznaczone dla zabawy.



Uwaga

OZNACZENIA



Urządzenie napełnione czynnikiem R32 tzw. lekko palnym (klasa bezpieczeństwa A2L).



Przed zainstalowaniem i korzystaniem z urządzenia, należy najpierw przeczytać instrukcję obsługi.



Przed naprawą urządzenia, należy najpierw zapoznać się z instrukcją użytkowania.

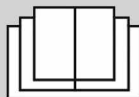
CZYNNIK CHŁODNICZY

- Aby zrealizować działanie tego nowoczesnego klimatyzatora, specjalny czynnik chłodniczy krąży w systemie. Zastosowanym czynnikiem chłodniczym jest difluorometan czyli R32. Ten czynnik chłodniczy należy do kategorii czynników chłodniczych o niższej zapalności (klasa 2L w normie ISO 817) i jest bezwonny. Czynnik R32 w praktyce dla Użytkownika nie stanowi zagrożenia, nawet jeśli cała zawartość czynnika z urządzenia wyciekłaby do pomieszczenia nie zapali się, gdyż jego stężenie w pomieszczeniu pozostałoby na poziomie niższym od dolnej granicy zapalności (0.306 kg/m^3), pod warunkiem zastosowania się do wytycznych montażowych podanych poniżej. Palność czynnika R32 jest bardzo niska. Może zapalić się tylko w wyniku bezpośredniego kontaktu z ogniem.
- W porównaniu do typowych czynników chłodniczych, R32 charakteryzuje się wieloma zaletami względem środowiska. Jego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) jest bardzo niski w stosunku do innych substancji zubożających warstwę ozonową. Czynnik chłodniczy R32 posiada bardzo dobre właściwości termodynamiczne, które prowadzą do bardzo dużej efektywności energetycznej i z tego powodu potrzebna jest jego mniejsza ilość do napełnienia urządzenia w porównaniu np. do czynnika R410A.

OSTRZEŻENIE

Nie należy używać środków do przyspieszenia procesu rozmrażania lub do czyszczenia, innych niż te, zalecane przez Producenta. Jeśli potrzeba jest dokonać niezbędnej naprawy, należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy GREE. Wszelkie naprawy wykonywane przez osoby niewykwalifikowane mogą być niebezpieczne. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez działającego stale źródła zapłonu. (na przykład: otwartego ognia, urządzeń gazowych, kominków lub działających grzejników elektrycznych). Nie przekłubać i nie narażać na bezpośredni kontakt z ogniem. Urządzenie powinno być zainstalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni większej niż X m^2 . (Proszę odnieść się do danych w **tabeli a**, w dziale "Zasady bezpiecznego postępowania z czynnikiem R32" w niniejszej instrukcji)

Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do napełnienia czynnikiem chłodniczym R32 po połączeniu z jednostką zewnętrzną. Podczas napraw, ściśle przestrzegać instrukcji Producenta. Należy pamiętać, że czynnik ten jest bezzapachowy. Przeczytaj szczegółowo uwagi dotyczące obchodzenia się z czynnikiem R32 zawarte w niniejszej instrukcji obsługi.





Uwaga

Obsługa i konserwacja

- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i powyżej oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej lub umysłowej lub nie mające doświadczenia i wiedzy wyłącznie pod nadzorem osoby doświadczonej lub pod warunkiem, że zostały przeszkolone w zakresie korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób i osoby te rozumieją zagrożenia związane z użytkowaniem urządzenia.
- Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
- Czyszczenie i konserwacja urządzenia w trakcie użytkowania nie powinny być wykonywane przez dzieci.
- Nie należy podłączać klimatyzatora do gniazda elektrycznego wielofunkcyjnego. W przeciwnym razie może to spowodować zagrożenie pożarem.
- Należy podczas czyszczenia powietrza odłączyć zasilanie klimatyzatora. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez serwis lub osobę z podobnymi kwalifikacjami w celu uniknięcia zagrożenia.
- Nie myć klimatyzatora wodą, aby uniknąć porażenia prądem.
- Nie wolno rozpylać wody na jednostkę wewnętrzną. Może to spowodować porażenie prądem lub awarię.
- Po wyjęciu filtra, nie dotykaj lamel aluminiowych wymiennika aby uniknąć zranienia.
- Nie używać ognia lub suszarki do włosów, aby wysuszyć filtr powietrza, aby uniknąć deformacji filtra lub zagrożenia pożarowego.
- Konserwacja klimatyzatora musi być wykonana przez wykwalifikowanych pracowników. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia.
- Nie należy naprawiać klimatyzatora samodzielnie. Może to spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie. Gdy konieczna jest naprawa klimatyzatora prosimy o kontakt z autoryzowanym serwisem.
- Nie wolno wkładać palców lub przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.
- Nie należy blokować wylotu powietrza lub wlotu powietrza. Może to spowodować usterkę.
- Nie rozlewać wody na sterownik zdalnego sterowania, w przeciwnym razie sterownik może ulec uszkodzeniu.
- Gdy poniższe zjawiska występują, należy wyłączyć klimatyzator i natychmiast odłączyć zasilanie. Następnie należy skontaktować się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanymi specjalistami od serwisu.
 - Przewód zasilający jest przegrzany lub uszkodzony.
 - Słychać nieprawidłowy dźwięk podczas pracy klimatyzatora.
 - Wyłącznik prądu obwodu klimatyzatora często wyłącza się.
 - Klimatyzacja wydziela zapach spalenizny.
 - Z urządzenia wewnętrznego kapie woda.



Uwaga

- Jeżeli klimatyzator pracuje w warunkach nienormalnych, może to spowodować jego uszkodzenie, porażenie prądem lub pożar.
- Po włączeniu lub wyłączeniu awaryjnie urządzenia przez wyłącznik prądu, proszę nacisnąć przełącznik z użyciem izolacyjnego przedmiotu innego niż metal.
- Nie stawaj na górnym panelu urządzenia zewnętrznego oraz nie umieszczaj na nim ciężkich przedmiotów. Może to spowodować jego uszkodzenie lub obrażenia ciała.

Załącznik

- Instalacja elektryczna musi być wykonana przez wykwalifikowany personel. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie.
- Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa podczas instalacji elektrycznych jednostki.
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa, należy wykonać osobny obwód zasilania dla klimatyzatora i zastosować rozłącznik izolacyjny w obwodzie.
- Należy zastosować rozłącznik izolacyjny w obwodzie. Jego brak może spowodować awarię urządzenia.
- W wydzielonym obwodzie elektrycznym klimatyzator powinien być zabezpieczony przez wyłącznik nadmiarowoprądowy oraz wyłącznik różnicowoprądowy. Urządzenia te mają za zadanie wyłączenie obwodu (rozwarcie swoich styków) w przypadku uszkodzenia obwodu lub urządzenia. Działają one jednak w innych zakresach prądów doziemnych.
- Wyłącznik nadmiarowoprądowy reaguje na prądy rzędu kilkudziesięciu amperów jest więc skuteczny w przypadku metalicznych zwarc obwodu zasilania, nie pozwalając na wystąpienie niebezpiecznego napięcia oraz chroniąc obwód przed przeciążeniem.
- W przypadku wystąpienia niemetalicznego przebicia do obudowy (np. zwarcie przez rezystancję zwęglonej izolacji), może zaistnieć sytuacja, że wyłącznik nadmiarowoprądowy nie zadziała (zbyt mały prąd zwarcowy), co może prowadzić do wystąpienia niebezpiecznego napięcia na obudowie. W takich przypadkach wyłączenie obwodu powinien spowodować wyłącznik różnicowoprądowy, który jest czuły na prądy rzędu dziesiątek mA.
- Zabezpieczenia przeciążeniowe powinny być tak dobrane, aby wyłączenie zasilania (przerwanie przepływu prądu przeciążeniowego) nastąpiło zanim wystąpi niebezpieczeństwo uszkodzenia izolacji, połączeń, zacisków lub otoczenia na skutek nadmiernego wzrostu temperatury.
- Klimatyzator powinien być prawidłowo uziemiony. Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem.
- Nie stosować przewodów elektrycznych nie posiadających odpowiednich atestów i norm.
- Upewnij się, że zasilanie elektryczne jest zgodne z wymogami podanymi na tabliczce znamionowej klimatyzatora. Niestabilne zasilanie lub nieprawidłowe podłączenie zasilania może spowodować nieprawidłowe działanie lub awarię urządzenia. Należy zastosować tylko przewód o właściwie dobranym przekroju i odpowiedniej izolacji przed rozpoczęciem użytkowania klimatyzatora.
- Prawidłowo podłącz przewód fazowy, neutralny i uziemienia do gniazda zasilania.

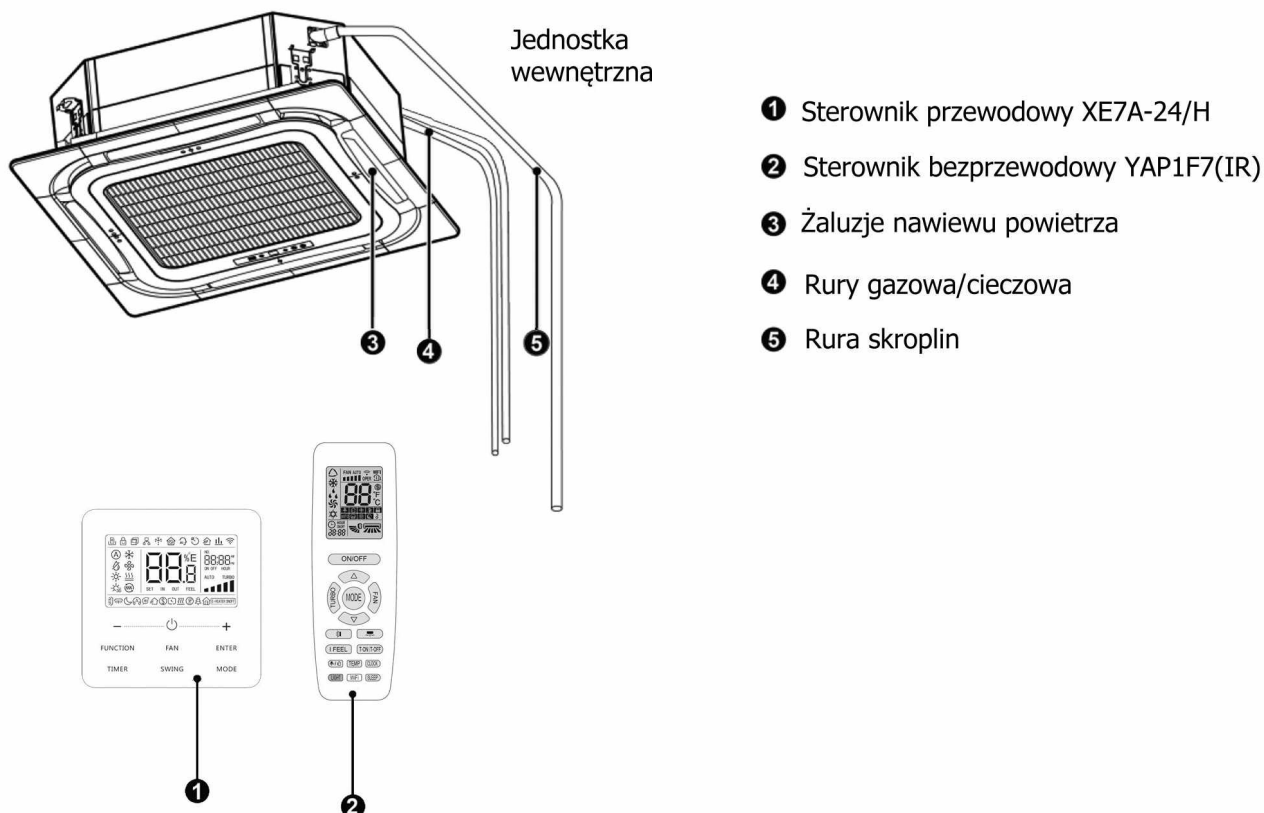


Uwaga

- Pamiętaj, aby wyłączyć zasilanie przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z energią elektryczną dla zachowania bezpieczeństwa.
- Nie podłączaj zasilania elektrycznego przed zakończeniem instalacji.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez poprzez autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego elektryka w celu uniknięcia zagrożenia.
- Temperatura obiegu chłodniczego będzie wysoka, należy ułożyć kabel sterowania w pewnej odległości od rury chłodniczej, miedzianej.
- Urządzenie powinno być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi połączeń elektrycznych.
- Instalacja musi być wykonana zgodnie z wymaganiami NEC i CEC wyłącznie przez instalatorów z uprawnieniami (certyfikat f-gazowy, certyfikat autoryzacyjny GREE).
- Klimatyzator jest w pierwszej klasie urządzeń elektrycznych. Musi być prawidłowo uziemiony poprzez połączenie metalowych części przewodzących urządzenia z uziomem o rezystancji uziemienia skoordynowanej i charakterystyką zabezpieczenia zwarciovego w celu zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej.
- Prosimy upewnić się, że jest zawsze uziemione skutecznie, gdyż może to spowodować porażenie prądem.
- Przewód żółto-zielony zasilania klimatyzatora jest przewodem uziemienia, i nie może być wykorzystywany do innych celów.
- Rezystancja uziemienia powinna być zgodna z krajowymi elektrycznymi przepisami dotyczącymi zasad bezpieczeństwa.
- Urządzenie musi być umieszczone tak, że wtyczka zasilania musi być dostępna.
- Dla klimatyzatora bez podłączenia za pomocą wtyczki, rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową musi być zainstalowany w obwodzie zasilania.
- Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej i zewnętrznej powinny być podłączone przez autoryzowanego instalatora.
- Jeśli długość przewodu zasilania sieciowego jest niewystarczająca należy dokonać zakupu nowego przewodu. Należy unikać przedłużania przewodu samodzielnie.
- Jeśli musisz przenieść klimatyzator w inne miejsce, może to zrobić wyłącznie wykwalifikowany serwisant. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia.
- Wybierz lokalizację dla montażu jednostki, która jest poza zasięgiem dzieci, z dala od zwierząt lub roślin. Jeśli to konieczne dla celów bezpieczeństwa należy ograniczyć bezpośredni dostęp do urządzenia.

OPIS KLIMATYZATORA

Ogólny schemat budowy klimatyzatora



UWAGA:

Rury chłodnicze, rura odpływowa skroplin, przewód zasilający i komunikacyjny dla tego urządzenia nie znajdują się w standardowym wyposażeniu i powinny być zakupione do montażu przez Użytkownika.

Zakres temperaturowy pracy klimatyzatora

	wewnątrz DB/WB (°C)	na zewnątrz DB/WB (°C)
maksymalne chłodzenie	32/23	48/26
maksymalne grzanie	27/-	24/18

Informacja o czynniku chłodniczym

Działanie urządzenia jest uzależnione od fluorowanych gazów cieplarnianych*

* Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do napełnienia czynnikiem chłodniczym R32. Nazwą chemiczną R32 jest difluorometan. Jest czynnikiem ekologicznym nowej generacji o wysokim poziomie efektywności energetycznej.

ZASADY BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z CZYNNIKIEM R32



Wymogi kwalifikacji dla personelu zajmującego się instalacją i konserwacją

- Wszyscy pracownicy, którzy zajmują się instalacją kontrolą szczelności i serwisowaniem urządzeń klimatyzacyjnych, powinni posiadać ważny certyfikat F-gazowy, którego wymagają przepisy zawarte w Polskiej Ustawie o substancjach kontrolowanych i gazach fluorowanych z 15 maja 2015 roku. Dotyczy to urządzeń chłodniczych napełnionych substancjami kontrolowanymi (HCFC) i gazami fluorowanymi (HFC). Certyfikat taki jest wydawany imiennie, rejestr wydanych certyfikatów jest dostępny w internecie, na stronie <https://www.udt.gov.pl>
- Urządzenia można naprawiać tylko metodami sugerowanymi przez Producenta sprzętu.



Uwagi dotyczące instalacji

- Klimatyzator nie może być używany w pomieszczeniu, w którym narażony jest na działanie otwartego źródła ognia - np. kominek, przepływowy (gazowy) podgrzewacz wody, gazowy ogrzewacz powietrza itp.
- Nie wolno dopuścić do przewiercenia otworu ani podgrzewać płomieniem palnika rur połączeniowych.
- Klimatyzator musi być zainstalowany w pomieszczeniu, które jest większe niż minimalna wymagana powierzchnia pomieszczenia. Minimalna powierzchnia jest podana na tabliczce znamionowej jednostki zewnętrznej klimatyzatora lub w tabeli a poniżej.
- Test szczelności instalacji chłodniczej jest wymagany po zakończeniu montażu.



Tabela a - Minimalna powierzchnia pomieszczenia (m²)

Typ sufitowy		Typ ścienny		Typ przypodłogowy	
Ilość czynnika (kg)	Powierzchnia (m ²)	Ilość czynnika (kg)	Powierzchnia (m ²)	Ilość czynnika (kg)	Powierzchnia (m ²)
<1.224	—	<1.224	—	<1.224	—
1.224	0.956	1.224	1.43	1.224	12.9
1.4	1.25	1.4	1.87	1.4	16.8
1.6	1.63	1.6	2.44	1.6	22.0
1.8	2.07	1.8	3.09	1.8	27.8
2.0	2.55	2.0	3.81	2.0	34.3
2.2	3.09	2.2	4.61	2.2	41.5
2.4	3.68	2.4	5.49	2.4	49.4
2.6	4.31	2.6	6.44	2.6	58.0
2.8	5.00	2.8	7.47	2.8	67.3
3.0	5.74	3.0	8.58	3.0	77.2
3.2	6.54	3.2	9.76	3.2	87.9
3.4	7.38	3.4	11.0	3.4	99.2
3.6	8.27	3.6	12.4	3.6	111
3.8	9.22	3.8	13.8	3.8	124
4.0	10.2	4.0	15.3	4.0	137
4.2	11.3	4.2	16.8	4.2	151
4.4	12.4	4.4	18.5	4.4	166
4.6	13.5	4.6	20.2	4.6	182
4.8	14.7	4.8	22.0	4.8	198

ZASADY BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z CZYNNIKIEM R32

Uwagi dotyczące serwisu

- Sprawdź, czy strefa konserwacji lub powierzchnia pomieszczenia spełnia wymagania napisane na tabliczce znamionowej.
- Dopuszcza się prace serwisowe tylko w pomieszczeniach, które spełniają wymagania
- Sprawdź, czy strefa konserwacji jest dobrze wentylowana.
- Podczas prac konserwacyjnych należy zachować stałą wentylację.
- Sprawdź, czy w strefie konserwacji nie znajduje się źródło otwartego ognia lub potencjalne źródło ognia.
- W strefie konserwacji zabronione jest używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników (np. iskrzenie, stosowanie materiałów łatwopalnych do czyszczenia) mogących zainicjować pożar; i należy powiesić tabliczkę ostrzegawczą "nie palić"
- Sprawdź, czy znak ostrzegawczy na tabliczce znamionowej urządzenia jest w dobrym stanie.
- Wymień nieczytelny lub uszkodzony znak ostrzegawczy

Lutowanie

- Jeśli serwisant w trakcie procesu konserwowania lub naprawy urządzenia musi wykonać cięcie lub lutowanie rur czynnika chłodniczego, należy wykonać następujące kroki:
 - a. Wyłącz urządzenie i odłącz źródło zasilania elektrycznego.
 - b. Wypompuj czynnik chłodniczy za pomocą stacji odzysku z układu chłodniczego.
 - c. Uzyskaj próżnię w układzie chłodniczym.
 - d. Przedmuchaj instalację azotem.
 - e. Wykonaj operację cięcia lub lutowania.
 - f. Powróć do miejsca serwisowania po lutowaniu.
- Czynnik chłodniczy należy następnie przetoczyć do specjalnej butli, przeznaczonej do przechowywania czynnika pochodzącego z odzysku.
- Upewnij się, że w pobliżu wylotu pompy próżniowej nie ma otwartego źródła płomienia i pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

Napełnianie czynnikiem chłodniczym

Użyj specjalnych urządzeń i narzędzi do napełniania czynnikiem chłodniczym przeznaczonych dla R32. Upewnij się, że różne rodzaje czynników chłodniczych nie będą zmieszane ze sobą. Zbiornik czynnika chłodniczego powinien być ustawiony pionowo w czasie napełniania. Przyklej etykietę dotyczącą ilości czynnika w systemie po zakończeniu napełniania. Ilość czynnika chłodniczego uzupełnianego w systemie powinna być zgodna z wytycznymi Producenta. Po zakończeniu napełniania, przed uruchomieniem testu działania klimatyzatora należy zastosować procedurę wykrywania wycieków w instalacji; w przypadku wykrycia wycieku należy usunąć nieszczelność i powrócić do czynności napełniania.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas transportu i składowania

- Przed przystąpieniem do rozładunku i otwarcia butli z czynnikiem R32 należy użyć detektora gazu palnego.
- Nie używaj otwartego źródła ognia w pobliżu butli z czynnikiem, także palenie jest zabronione.
- Wszystkie czynności powinny być zgodne z lokalnymi przepisami branżowymi i zgodne z prawem.

UWAGI O MONTAŻU

Wybór lokalizacji montażu klimatyzatora

UWAGA

Uwaga:

Do montażu zalecamy wybór Autoryzowanego Instalatora urządzeń GREE. 5-letniej gwarancji podlegają urządzenia zainstalowane przez Instalatorów posiadających certyfikat autoryzacji do montażu i serwisowania urządzeń GREE

Ogólne uwagi

Miejsce montażu powinno spełniać następujące warunki:

1. Gdzie warunki będą optymalne i zgodne z oczekiwaniami klienta.
2. Miejsce będzie dobrze wentylowane.
3. Miejsce będzie chronione przed silnym wiatrem, wstrząsami, musi stać poziomo.
4. Miejsce w którym wydmuch ciepłego powietrza z jedn. zewn. i szum wentylatora nie będzie przeszkadzał sąsiadom.
5. Miejsce gdzie można odprowadzić skropliny.
6. Miejsce gdzie będzie łatwy dostęp dla serwisu.
7. Miejsce gdzie nie będą przekroczone max. różnice wysokości i długości instalacji chłodniczej.
8. Wszystkie materiały do montażu muszą być zgodne z normami i lokalnymi przepisami.
9. Należy wykonać poprawne uziemienie klimatyzatora.

Jednostka wewnętrzna

1. Wlot i wylot powietrza nie może być zasłonięty
2. Wybór miejsca montażu powinien uwzględniać łatwe połączenie z jednostką zewnętrzną.
3. Lokalizacja powinna uwzględniać dogodne miejsce odprowadzenia skroplin.
4. Należy unikać miejsc do montażu, gdzie są źródła ciepła, wysokiej wilgotności, łatwopalnych gazów.
5. Miejsce montażu powinno utrzymać jednostkę i nie przenosić wibracji.
6. Upewnij się, że warunki montażu są zgodne z zaleceniami podanymi przez producenta.
7. Upewnij się, że pozostało miejsce dla obsługi i serwisu klimatyzatora.
8. Miejsce montażu powinno być oddalone conajmniej 1m od urządzeń elektrycznych tj. TV, sprzęt audio itp.
9. Miejsce montażu powinno zapewniać łatwy dostęp do czyszczenia filtra powietrza.
10. Nie umieszczaj urządzeń w pomieszczeniach takich jak: suszarnie, łaźnie, prysznice lub baseny.

Narzędzia potrzebne do montażu

1	Poziomnica	2	Śrubokręt	3	Wiertarka udarowa
4	Wiertło koronowe	5	Kielichownica	6	Klucz dynamometryczny
7	Klucz płaski	8	Obcinak do rur	9	Detektor wycieku
10	Pompa próżniowa	11	Manometry	12	Miernik uniwersalny
13 Imbusowy klucz sześciokątny			14 Taśma pomiarowa		

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Wybór miejsca montażu jednostki wewnętrznej

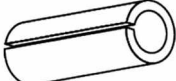
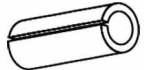
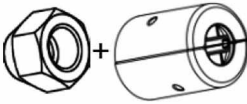
 OSTRZEŻENIE
①. Jeśli jednostka zewnętrzna będzie wystawiona na działanie silnego wiatru, musi być bezpiecznie ustawiona, w przeciwnym razie może spaść.
②. Zainstaluj klimatyzator w miejscu, w którym nachylenie jest mniejsze niż 5°.
③. Nie instaluj urządzenia w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym.
④. Nie instaluj urządzenia w miejscu narażonym na wyciek łatwopalnego gazu.

Wybierz lokalizację zgodnie z poniższymi warunkami:

- (1) Wlot i wylot powietrza jednostki wewnętrznej powinien znajdować się z dala od przeszkód, aby upewnić się, że strumień powietrza w jednostce może dotrzeć do całego pomieszczenia. Nie instaluj urządzenia w kuchni ani w pralniach.
- (2) Zainstaluj urządzenie w pomieszczeniu bez otwartego ognia, źródła ognia lub ryzyka zapalenia czynnika.
- (3) Wybierz miejsce, które może wytrzymać czterokrotną masę urządzenia bez zwiększania hałasu i wibracji podczas pracy.
- (4) Miejsce instalacji musi być równe.
- (5) Długość rurociągu wewnątrz budynku i długość okablowania powinny mieścić się w dopuszczalnych granicach zasięgu opisanych w instrukcji.
- (6) Wybierz miejsce, w którym można łatwo odprowadzić skropliny i połączyć się z systemem odpływu skroplin z klimatyzatora.
- (7) W przypadku stosowania śrub do podwieszenia należy sprawdzić, czy miejsce instalacji jest wystarczająco bezpieczne. Jeśli nie jest bezpieczne, wzmocnij podłoże przed instalacją.
- (8) Jednostka wewnętrzna, przewód zasilający, przewody do sterownika ściennego i przewody komunikacyjne powinny znajdować się co najmniej 1 metr od telewizora i radia. Ma to zapobiec zakłóceniom obrazu lub szumowi (nawet do odległości 1 m mogą wystąpić zakłócenia elektromagnetyczne).

 OSTRZEŻENIE
①. Zainstaluj jednostkę wewnętrzną w miejscu, które może wytrzymać obciążenie co najmniej pięciokrotnej wagi urządzenia i które nie będzie przenosić lub wzmacniać dźwięku ani wibracji.
②. Jeśli miejsce instalacji nie jest wystarczająco wytrzymałe, jednostka wewnętrzna może spaść i spowodować obrażenia.
③. Jeśli praca jest wykonywana przy instalacji panelu jednostki wewnętrznej, istnieje ryzyko poluzowania urządzenia. Proszę uważać w trakcie montażu.

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Akcesoria do montażu jednostki wewnętrznej				
Nr	Nazwa	Wygląd	Ilość	Przeznaczenie
1	Wąż skroplin		1	Do połączenia z instalacją skroplin z twardego PVC
2	Wkręt z podkładką		4	Do zamocowania wzornika papierowego na obudowie
3	Wzornik papierowy		1	W celu ułatwienia wiercenia w suficie pod mocowania
4	Podkładka montażowa, zabezpieczająca		4	Zabezpieczenie przed upadkiem jednostki po podwieszeniu
5	Sterownik bezprzewodowy + baterie		1+2	Do sterowania jednostką wewnętrzną klimatyzacji
6	Otulina izolacyjna na rurę (większa średnica)		1	Do izolacji miejsca połączenia rury gazowej
7	Otulina izolacyjna na rurę (mniejsza średnica)		1	Do izolacji miejsca połączenia rury cieczowej
8	Nakrętka montażowa + złączka zabezpieczająca przed manipulacją		1	Aby zapobiec odkręceniu nakrętki montażowej na rurze gazowej
9	Nakrętka montażowa + złączka zabezpieczająca przed manipulacją		1	Aby zapobiec odkręceniu nakrętki montażowej na rurze cieczowej
10	Ośłona izolacyjna, ochronna		1	Przy podłączeniu panelu dekoracyjnego do jedn. wewn.
11	Taśma izolacyjna		1	Aby zapobiec wyciągnięciu się przewodu komunikacyjnego z osłony elektrycznej (tylko 35A, 50A1)
12	Zespół śrub		4	Do połączenia panela dekoracyjnego do jedn. wewn. (tylko 35A, 50A1)



Wymiary jednostek wewnętrznych

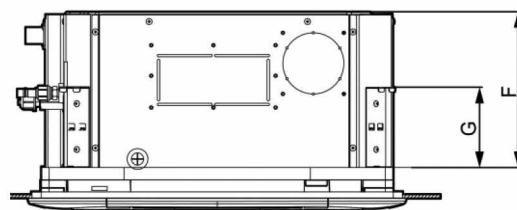
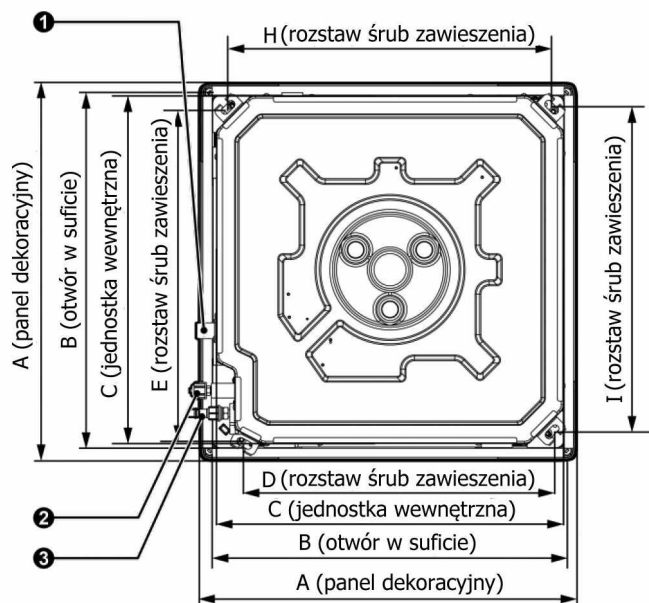


UWAGA

Wiercenie otworów w suficie pod zawiesia i instalacja klimatyzatora muszą być wykonywane przez autoryzowany serwis!

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

(1) Jednostka wewnętrzna **GUD35T1/A-S, GUD50T1/A1-S**

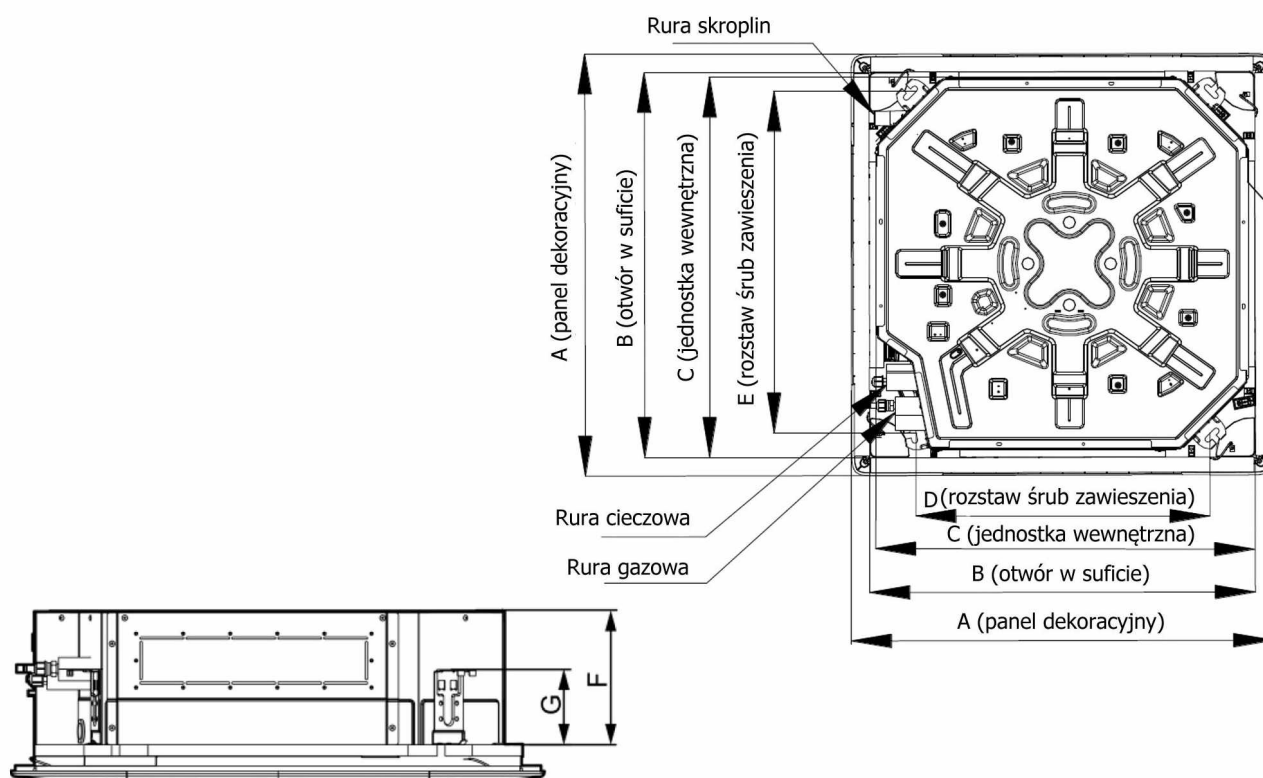


- 1 Rura skroplin
- 2 Rura cieczowa
- 3 Rura gazowa

Jednostka:mm

Model \ Wymiary	A	B	C	D	E	F	G	H	I
GUD35T1/A-S	620	580	570	505	550	260	140	530	530
GUD50T1/A1-S									

(2) Jednostka wewnętrzna **GUD71T1/A-S, GUD85T1/A-S, GUD100T1/A-S, GUD125T1/A-S, GUD140T1/A-S, GUD160T1/A-S**



MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

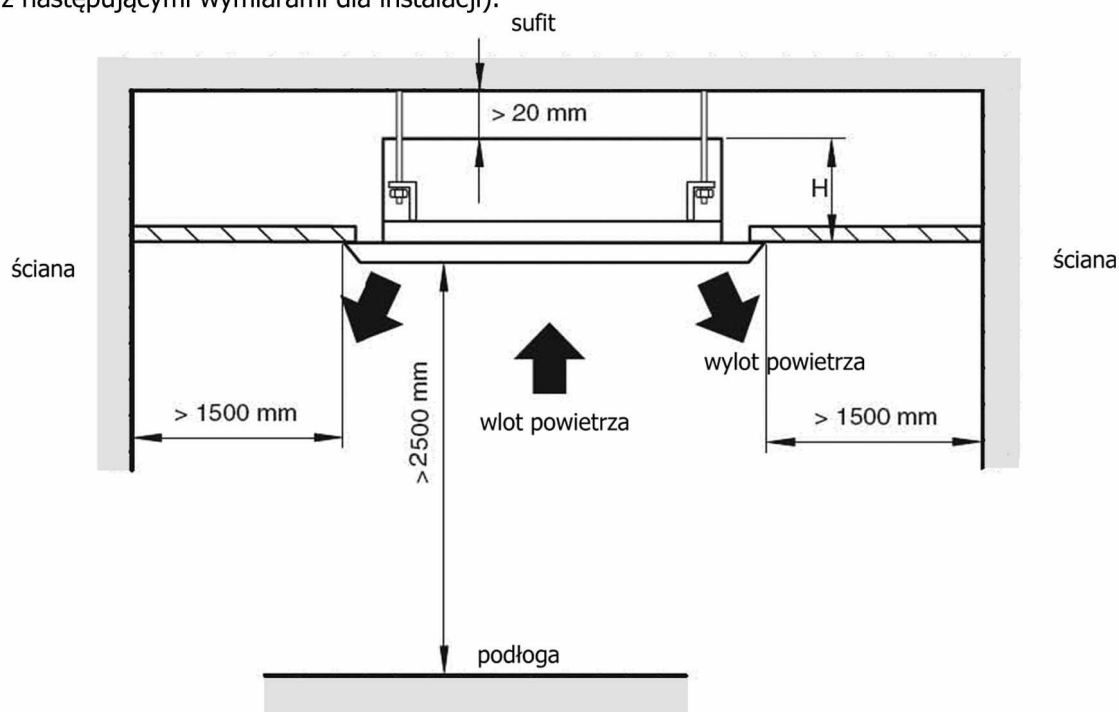
Tabela wymiarów montażowych jednostek wewnętrznych

Jednostka:mm

Model \ Wymiary	A	B	C	D	E	F	G
GUD71T1/A-S	950	890	840	680	780	200	135
GUD85T1/A-S	950	890	840	680	780	200	135
GUD100T1/A-S	950	890	840	680	780	240	135
GUD125T1/A-S							
GUD140T1/A-S	950	890	840	680	780	290	135
GUD160T1/A-S	950	890	840	680	780	290	135

Schemat miejsca montażu i miejsca na jednostkę wewnętrzną

(**Uwaga:** dla uzyskania najlepszej wydajności jednostki wewnętrznej, upewnij się, że jego przestrzeń montażowa jest zgodna z następującymi wymiarami dla instalacji).



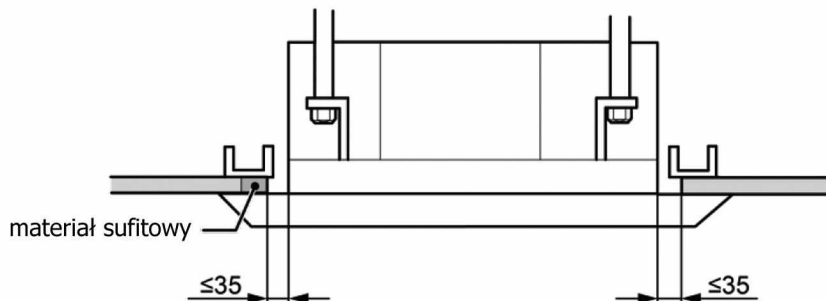
Model	H(mm)
GUD35T1/A-S GUD50T1/A1-S	295
GUD71T1/A-S	235
GUD85T1/A-S	235
GUD100T1/A-S GUD125T1/A-S	275
GUD140T1/A-S	325
GUD160T1/A-S	325

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



Montaż jednostki wewnętrznej

Aby panel dekoracyjny nachodził 20 mm poza wykonany otwór w suficie podwieszanym, odległość między krawędzią otworu w suficie podwieszanym a krawędzią urządzenia powinna wynosić 35 mm lub mniej. Jeśli ta odległość przekracza 35 mm, uzupełnij lukę materiałem z którego wykonany jest sufit podwieszany, aby skrócić odległość do wymaganej odległości. Zobacz poniższy schemat.



Jednostka:[mm]



Przygotowanie do montażu

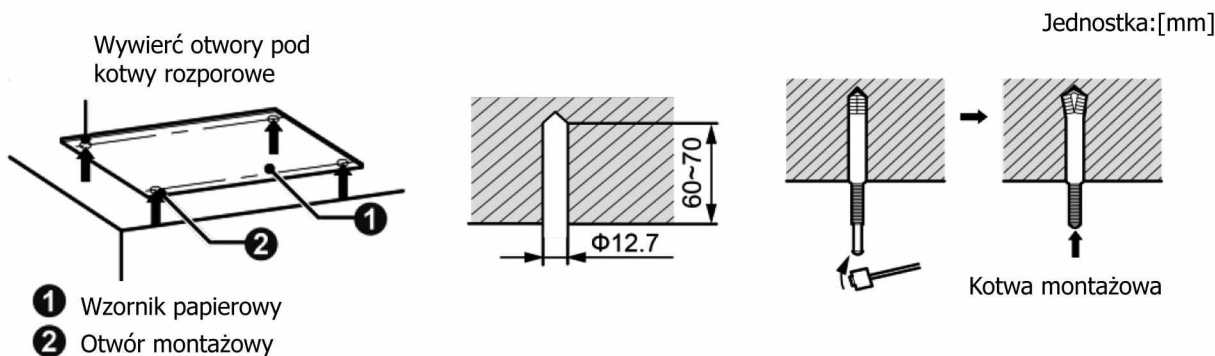


UWAGA

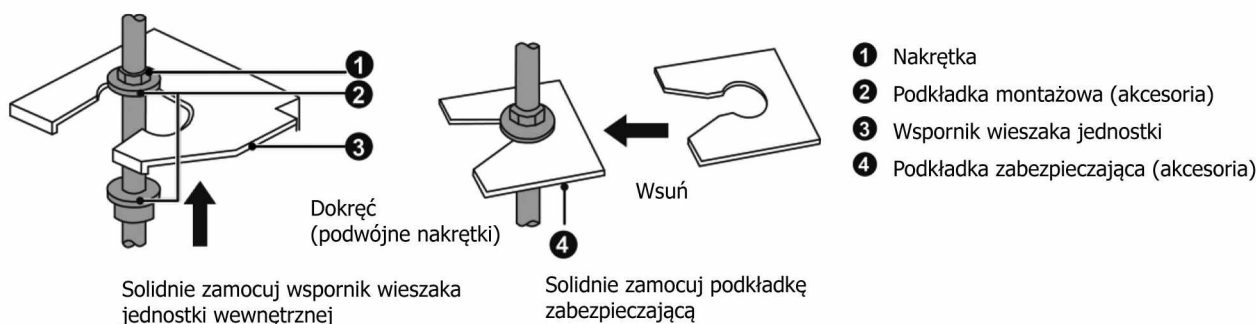
- ① Dokręć nakrętki i śruby mocujące, aby zapobiec upadkowi klimatyzatora.

(1) Instalowanie kotew montażowych do zawieszenia jednostki

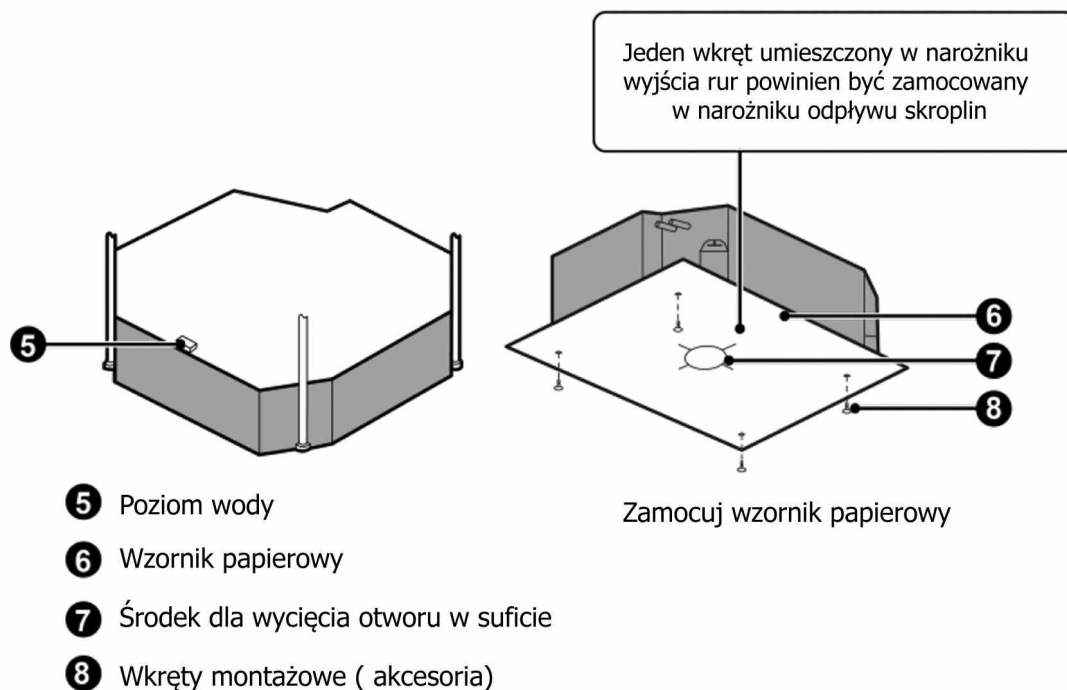
- 1) Korzystając z wzornika papierowego do montażu jednostki, wywierć otwory na kotwy (4 otwory).
- 2) Zamontuj kotwy do sufitu w miejscu wystarczająco mocnym, aby unieść ciężar urządzenia. Zaznacz pozycje kotwy wg. szablonu instalacji. Wiertarką do betonu, wywierć otwory średnicy 12,7 mm (1/2").
- 3) Kotwę należy wprowadzić w wykonany otwór uderzeniem młotka. Dokręć za pomocą klucza dynamometrycznego. Należy zwrócić uwagę, aby po rozprężeniu kotwy podkładka pod nakrętkę była silnie dociśnięta do mocowanego elementu.



(2) Sposób montażu jednostki kasetonowej



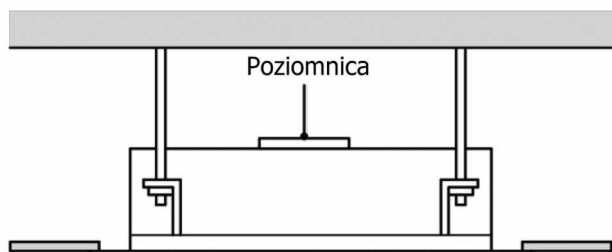
MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



- (1) Zamocuj pręty gwintowane do kotew. Zamontuj do pręta gwintowanego nakrętki i podkładki od dołu i od góry wspornika wieszaka, jak na rysunku powyżej. Płaska podkładka (5) zabezpieczy podkładkę górną przed odkształceniem. Nasuń wspornik wieszaka i dokręć nakrętki, zabezpieczając urządzenie przed przesuwaniem.
- (2) Przymierz wzornik papierowy do oznaczenia wymiaru wycinanego otworu w suficie podwieszanym. Przykręć arkusz papierowy do jednostki wewnętrznej ściśle w wyznaczonych miejscach za pomocą dołączonych wkrętów.
- (3) Zgodnie ze schematem montażowym ustaw jednostkę we właściwej pozycji montażowej.
- (4) Sprawdź, czy zamocowana jednostka jest w poziomie we wszystkich kierunkach, wyreguluj poziom za pomocą założonych wcześniej nakrętek i podkładek.
- (5) Klimatyzator wyposażony jest w pompkę skroplin i wyłącznik pływakowy znajdujące się w jednym z czterech rogów jednostki. Ważne jest, aby poziom pływak odnosił się do rzeczywistego poziomu wody. Sprawdź poziom używając do tego celu rurek polietylenowych. Jeżeli pływak nie będzie w poziomie, może ulec awarii i może spowodować wyciek wody.
- (6) Usuń podkładkę (5) zabezpieczającą i dokręć solidnie nakrętki do wspornika wieszaka, ustalając ostatecznie położenie jednostki.
- (7) Usuń papierowy wzornik (4).

Wypoziomowanie jednostki wewnętrznej

Po zamontowaniu jednostki wewnętrznej za pomocą prętów gwintowanych do sufitu, należy sprawdzić wypoziomowanie jednostki wewnętrznej i w razie potrzeby dokonać niezbędnej korekty. Zasada jest taka, że jednostka powinna wisieć poziomo.



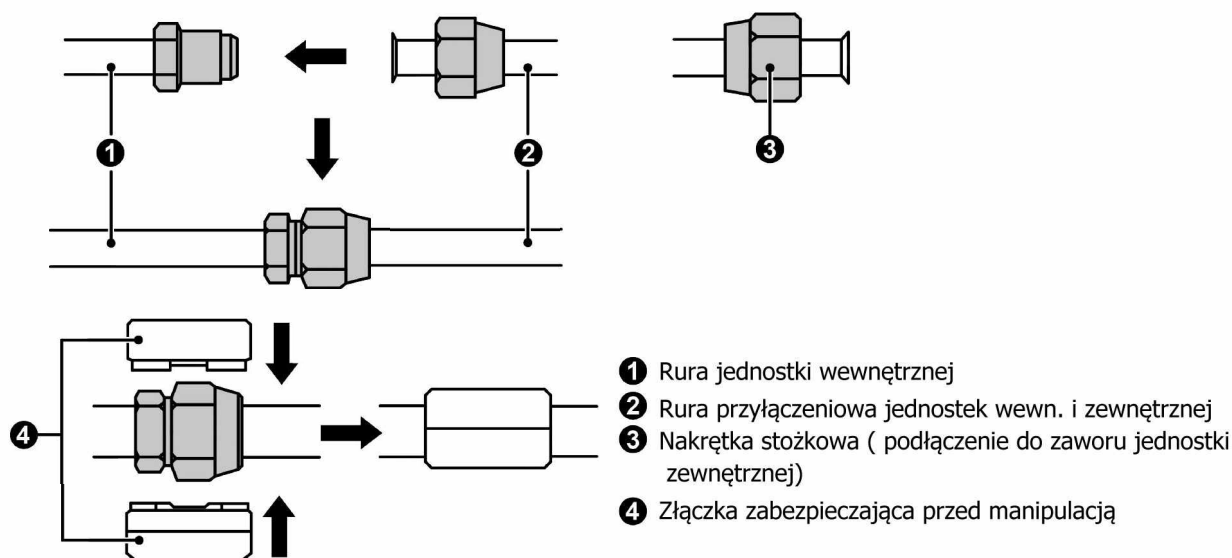
MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Rury połączeniowe jednostki wewnętrznej

- ① Podłącz rurę przyłączeniową do urządzenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi na poniższych rysunkach. Użyj klucza do nakrętek i klucza dynamometrycznego.
- ② Podczas podłączania, posmaruj wewnątrz i na zewnątrz nakrętki olejem chłodniczym, dokręć ręcznie 3-4 obroty, a następnie dokręć kluczem.
- ③ Sprawdź w tabeli na następnej stronie, czy nakrętki zostały dobrze dokręcone kluczem dynamometrycznym (zbyt mocny docisk mógłby uszkodzić nakrętkę i doprowadzić do wycieku).
- ④ Sprawdź rury połączeniowe, pod kątem ewentualnych wycieków, a następnie załóż izolację termiczną, jak pokazano na rysunku na miejsce połączeń na rurze gazowej i cieczowej.
- ⑤ Zastosuj izolację termiczną wokół połączenia rury gazowej i cieczowej oraz osłonę izolacji termicznej na obu rurach.
- ⑥ Pamiętaj, aby podłączyć rurę gazową po podłączeniu rury cieczowej.

Uwaga dotycząca instalacji i wymagania dotyczące rury przyłączeniowej

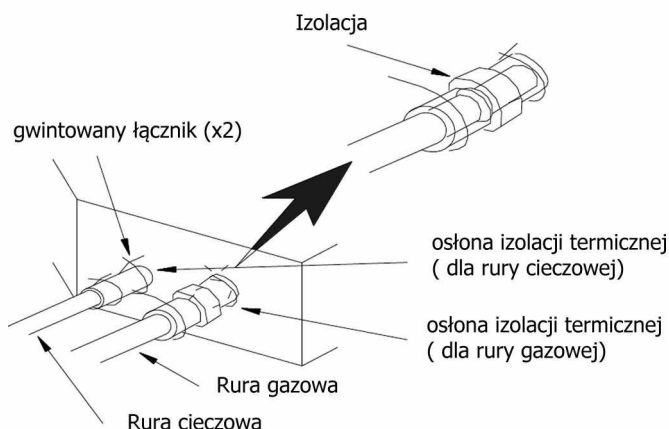
 UWAGA	
①.	Jednostka wewnętrzna posiada specjalne złącza przyłączeniowe rur, których nie można rozmontować. Metoda instalacji jest taka sama jak w przypadku zwykłych połączeń. Ponieważ połączenia nie mogą zostać usunięte, jeśli połączenie nie jest dobre i powoduje wyciek, połączenia muszą zostać ponownie wycinane i lutowane w celu wymiany.
②.	Odkręcana nakrętka zabezpieczająca musi być podłączona do jednostki wewnętrznej.



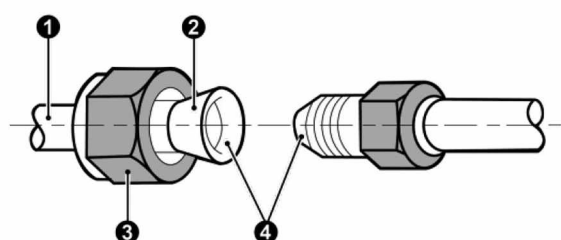
Metoda instalacji:

Najpierw podłącz rury przyłączeniowe do jednostki wewnętrznej, a następnie do jednostki zewnętrznej. Podczas zaginania rury przyłączeniowej należy uważać, aby nie uszkodzić powierzchni rury. Nie należy nadmiernie dokręcać nakrętki, w przeciwnym razie może pęknąć i dojść do wycieku. Poza tym zewnętrzna powierzchnia rury przyłączeniowej powinna być zabezpieczona warstwą izolacji i taśmą PVC ochronną, aby chronić ją przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas instalacji i konserwacji.

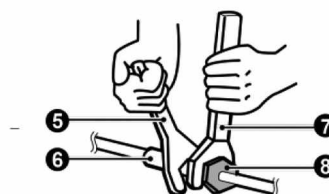
MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



Średnica rury miedzianej	Moment obrotowy
1/4"	15-30 (N·m)
3/8"	35-40 (N·m)
5/8"	60-65 (N·m)
1/2"	45-50 (N·m)
3/4"	70-75 (N·m)
7/8"	80-85 (N·m)



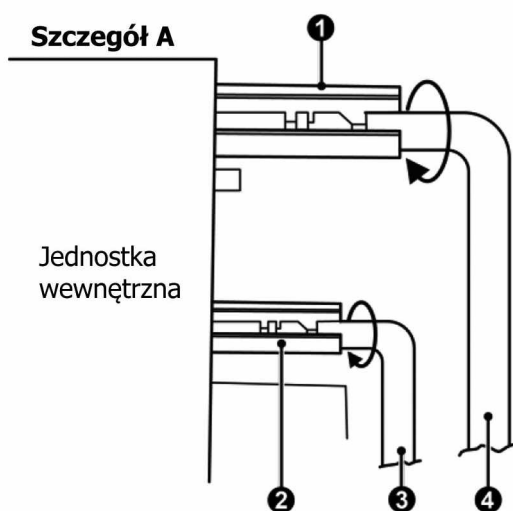
- 1 Rura miedziana
- 2 Posmarowanie olejem (aby zmniejszyć tarcie między nakrętką)
- 3 Nakrętka
- 4 Posmarowanie olejem przed dokręceniem (poprawia szczelność połączeń)



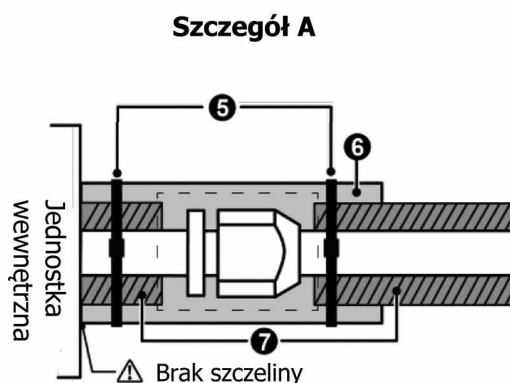
- 5 Klucz dynamometryczny
- 6 Rura miedziana
- 7 Klucz nastawny
- 8 Nakrętka

Izolacja termiczna na złączach rurowych jednostki

Owiń i zaklej izolacją termiczną z akcesoriów (większą i mniejszą średnicę) rury chłodniczych w miejscu, w miejscu połączenia przy jednostce wewnętrznej.



- 1 Izolacja cieplna na rurze cieczowej
- 2 Izolacja cieplna na rurze gazowej
- 3 Rura cieczowa
- 4 Rura gazowa



- 5 Opaska zaciskowa
- 6 Starannie uszczelnij tą część materiałem izolacyjnym
- 7 Izolacja cieplna na rurze

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

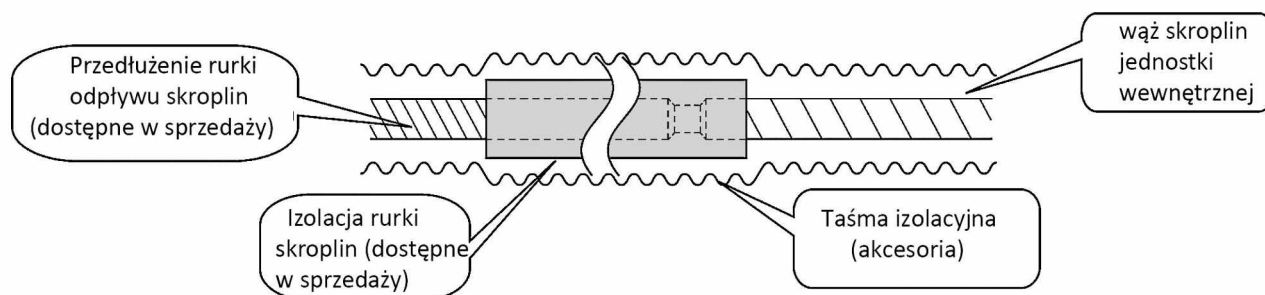
instalacja odpływu skroplin dla jednostki wewnętrznej



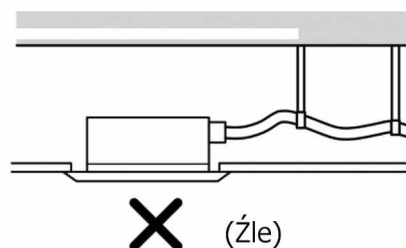
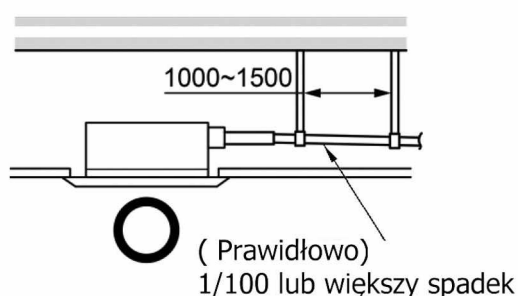
UWAGA

Zamontuj rury skroplin zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji montażu i jeśli temp. w pomieszczeniu nie jest wystarczająca, aby zapobiec kondensacji, należy zaizolować rury skroplin. Problemy z instalacją odpływu skroplin mogą prowadzić do wycieków wody.

- (1) Zamontuj rury skroplin ze spadkiem w dół (1/50 do 1/100) , aby powietrze nie zostało uwięzione wewnątrz rury i nie stosuj żadnych gwałtownych zagięć ani podniesienia rury na trasie instalacji. Zobacz poniższe rysunki.
- (2) Upewnij się, że na węźle spustowym nie ma pęknięć ani nieszczelności, aby uniknąć tworzenia się kieszeni powietrznej i problemów z odpływem skroplin.
- (3) Zainstaluj przewody skroplin zgodnie z poniższą ilustracją i zabezpiecz przed kondensacją na powierzchni rur. Nieprawidłowo wykonane orurowanie może prowadzić do przecieków i ewentualnie do zamoczenia mebli lub innego wyposażenia w pomieszczeniu.
- (4) Jeśli rura spustowa nie może być zainstalowana z odpowiednim nachyleniem, należy podnieść w możliwych granicach pionowy odcinek rury odprowadzającej wodę przy jednostce (≤ 1.0 m).

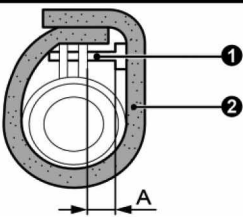
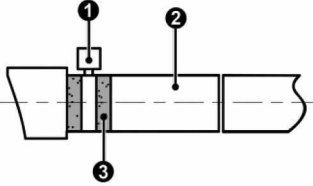


- (5) Aby upewnić się, że wąż spustowy jest prosty, wsporniki do rur powinny mieć odległość maksymalnie 1000 ~ 1500 mm od siebie.



- (6) Użyj węża skroplin dostarczonego razem z urządzeniem.
- (7) Połącz wąż skroplin z instalacją rurową odpływu skroplin.
- (8) W celu izolacji termicznej nawiń odpowiednią warstwę wokół metalowego zacisku węża skroplin.
- (9) Zastosuj izolację termiczną na instalacji odpływu skroplin wewnątrz pomieszczenia, również jeśli jest poprowadzona w przestrzeni nad sufitem podwieszonym..

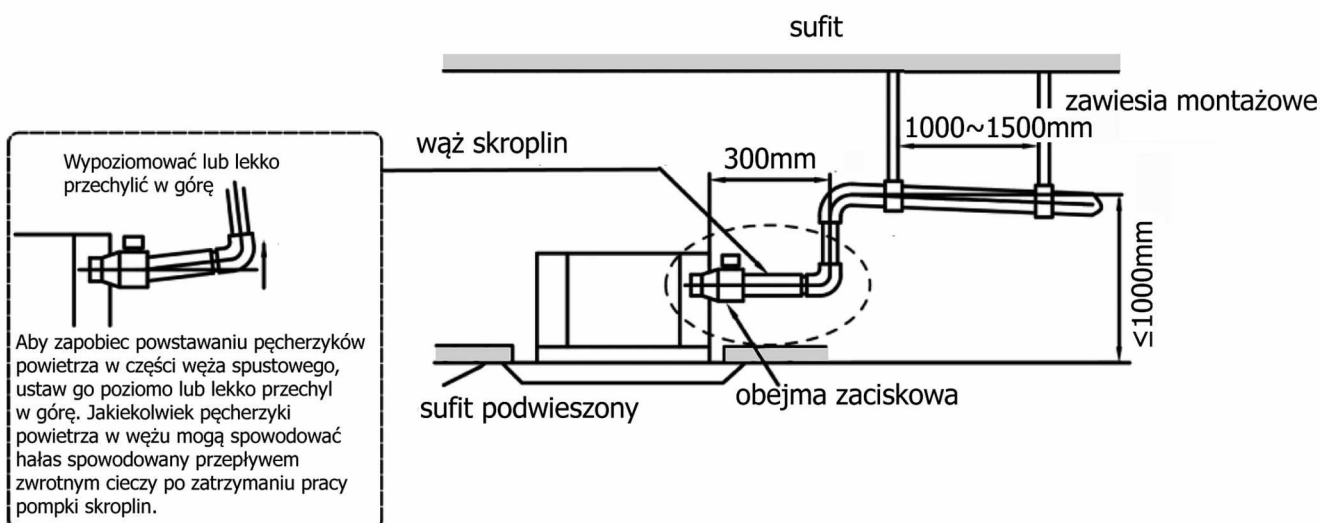
MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

	
Podczas montażu odległość od elastycznej rurki skroplin do uszczelki wynosi $A=4$ [mm] po dokręceniu śruby. Nie wolno stosować kleju do PCV lub innego podobnego do połączenia dwóch końców rury skroplin. 1. Metalowy zacisk (akcesoria) 2. Mata izolacji termicznej (akcesoria)	Zaizoluj metalowy zacisk rury i wąż skroplin za pomocą maty izolacyjnej. 1. Metalowy zacisk (akcesoria) 2. Wąż skroplin (akcesoria) 3. Mata izolacji termicznej (akcesoria)
Jednostka wewnętrzna	A mm
GUD35T1/A-S, GUD50T/A-T GUD71T1/A-S, GUD85T1/A-S GUD100T1/A-S, GUD125T1/A-S GUD140T1/A-S, GUD160T1/A-S	≤ 15

- (10) Gdy wąż spustowy skroplin wymaga przedłużenia, zakup ogólnie dostępny w sprzedaży wąż przeznaczony do instalacji skroplin, stosowany w klimatyzacji. Nie stosuj zwykłych węży ogrodowych jako przedłużenie.
- (11) Podłącz wąż spustowy do lokalnej rury spustowej lub instalacji kanalizacji. Jeśli wymaga tego sytuacja zastosuj syfon, aby zablokować przedostawanie się zapachów z kanalizacji. Spadek odpływu powinien być zachowany na całej długości instalacji rurowej skroplin.

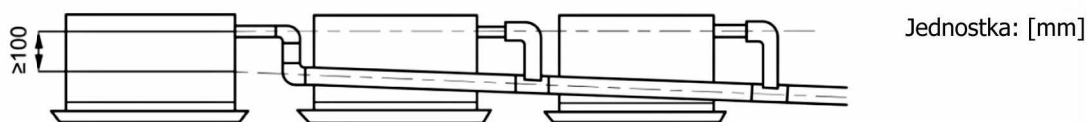
Instalacja skroplin z uwzględnieniem wbudowanej pomki skroplin

- (1) Wysokość podnoszenia pompki skroplin w instalacji rur skroplin jest mniejsza niż 1000 mm, co pokazano na poniższym rysunku.

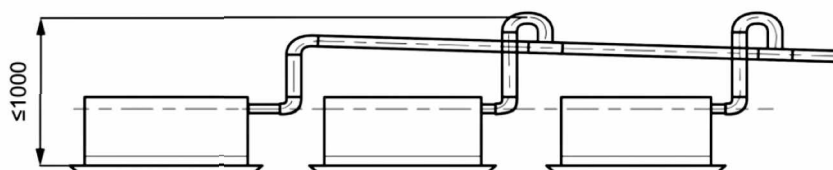


MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

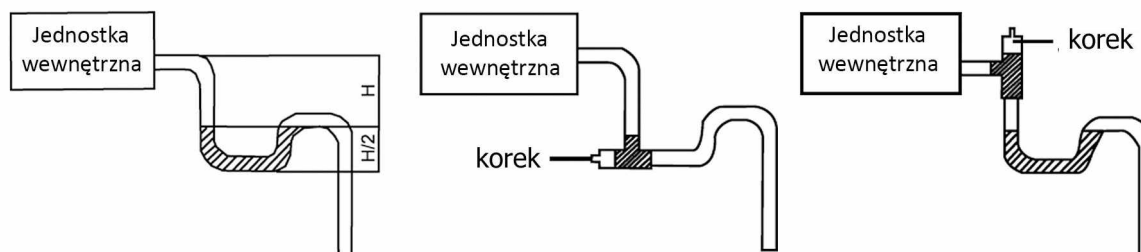
- 2) Podczas łączenia wielu rur skroplin do jednego wspólnego odpływu, w zależności od sytuacji zainstaluj rury jedną z dwu metod jak pokazano na rysunku poniżej. Wybierz zbiorcze rury skroplin, o takim przekroju, który jest odpowiedni dla wydajności chłodniczej danych urządzeń.



Sposoby podłączenia rur odpływu skroplin poprzez trójnik



- 3) Gdy przewód odpływowy skroplin nie może zachować wystarczającego spadku trzeba dopasować wysokość rury wznoszącej, w przypadku, gdy mamy pompkę skroplin stosowaną w jednostce kasetonowej (w przewidzianym zakresie jak na rysunku powyżej).
- 4) Jeśli przepływ powietrza w jednostce wewnętrznej jest duży, to zasysanie powietrza z otoczenia poprzez rurki skroplin może być spowodowane wywołaniem podciśnienia powietrza. Dla ochrony należy zamontować syfon typu U na wylocie skroplin z każdej jednostki wewnętrznej, jak pokazano na poniższym rysunku.
- 5) Zainstaluj syfon dla każdej jednostki wewnętrznej.
- 6) Syfon powinien być zainstalowany w taki sposób, żeby ułatwiał czyszczenie w przypadku zatkania odpływu.

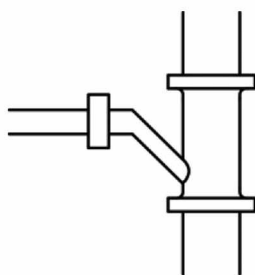


Uwaga

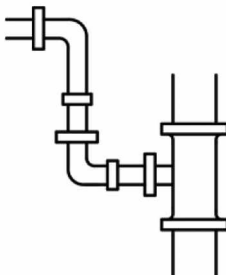
Specyfikacja przekroju i grubości ścianki dla wybranej połączeniowej rury skroplin powinna być odpowiednia dla wydajności chłodniczej urządzenia.

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

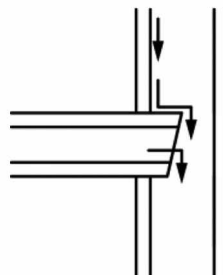
- 7) Odgałęzienie odpływu należy podłączyć do pionowej lub poziomej części głównej rury odpływu skroplin.
- 8) Różne rury poziome nie powinny być podłączone do pionowej rury spustowej na tym samym poziomie. Podłączenie do pionu powinno być wykonane w jeden z trzech następujących sposobów:
- 1) Podłączenie za pomocą trójnika
 - 2) Podłączenie za pomocą włączenia kolankami
 - 3) Podłączenie za pomocą poziomej rury przyłączeniowej



Rys. Podłączenie za pomocą trójnika



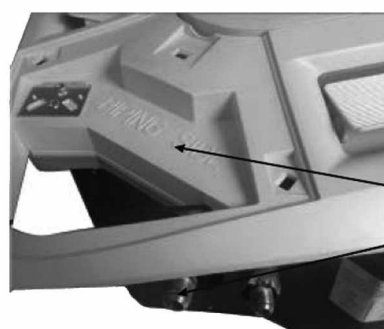
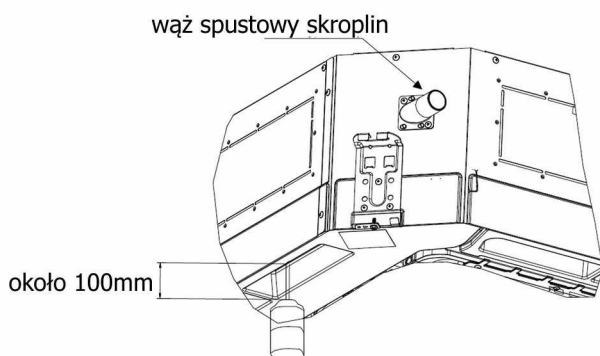
Rys. Podłączenie za pomocą włączenia kolankami



Rys. Podłączenie za pomocą poziomej rury przyłączeniowej

Sprawdzenie odpływu skroplin

- (1) Po zakończeniu montażu jednostki wewnętrznej sprawdź prawidłowość wykonania odpływu skroplin. Wlej około 1l wody do tacy odpływu skroplin jednostki wewnętrznej. Wodę wlewaj powoli i sprawdzaj szczelność wykonanego odpływu, a także czy odpływ wody jest prawidłowy. Prawidłowość działania odpływu skroplin można także sprawdzić podczas pracy klimatyzatora w trybie chłodzenia, kiedy do klimatyzatora podłączone będzie zasilanie i działać będzie pompka skroplin.
- (2) Popatrz na poniższy schemat dla metody napełniania wodą dla przetestowania odpływu



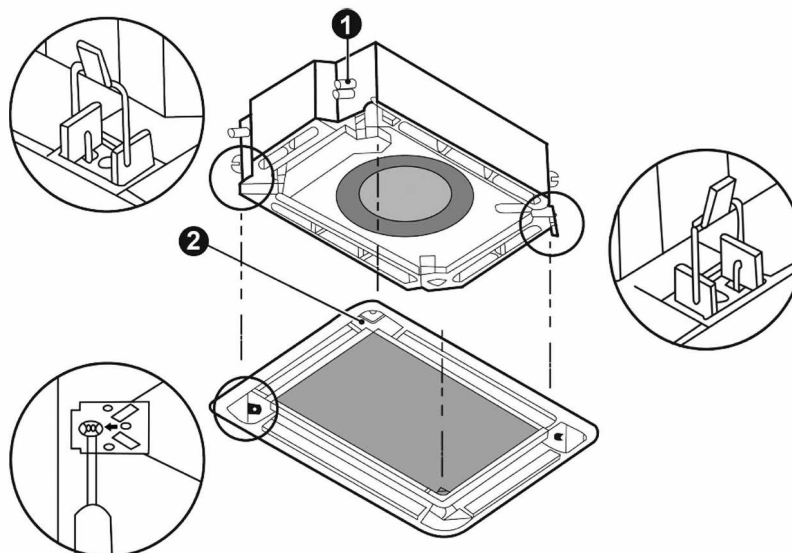
Montaż panela dekoracyjnego

Jak pokazano poniżej, zdejmij osłony narożników z panela dekoracyjnego i poluzuj sześciokątne nakrętki śrub na czterech zaczepach do maksimum. Pozycja oznaczona jako -PIPING SIDE- na panelu dekoracyjnym jest skierowana bezpośrednio na wyjście rur chłodniczych z jednostki wewnętrznej.

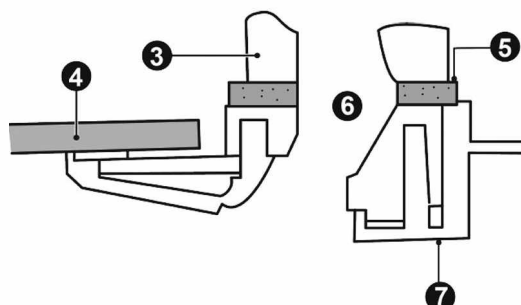
- (1) Tymczasowo zawieś 4 zaczepy mocujące na odpowiednich haczykach korpusu jednostki wewnętrznej (nie dopuść, aby przewody sterowania dostały się pod materiał uszczelniający).

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

- (2) Wkręć śruby sześciokątne pod 4 łącznikami o około 15 mm (przedni panel podniesie się).
- (3) Jak pokazano poniżej, obróć panel dekoracyjny zgodnie z kierunkiem strzałki, tak aby panel mógł dobrze przylegać do sufitu.
- (4) Wkręć śruby, aż grubość materiału uszczelniającego między panelem dekoracyjnym a sufitem będzie wynosić 5-8 mm.

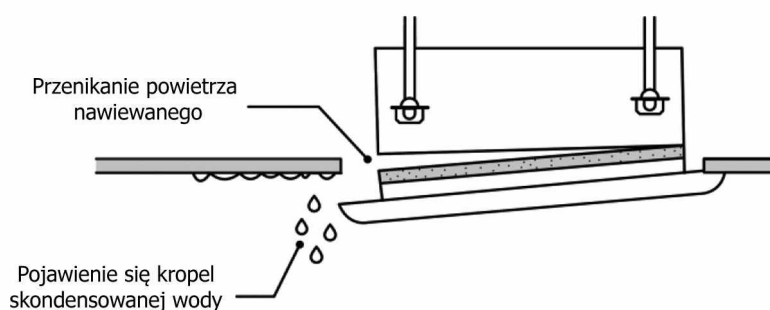


- ❶ Położenie rur
- ❷ Silnik krokowy żaluzji
- ❸ Jednostka wewnętrzna
- ❹ Sufit
- ❺ Uszczelnienie
- ❻ Wylot powietrza
- ❼ Panel dekoracyjny



UWAGA

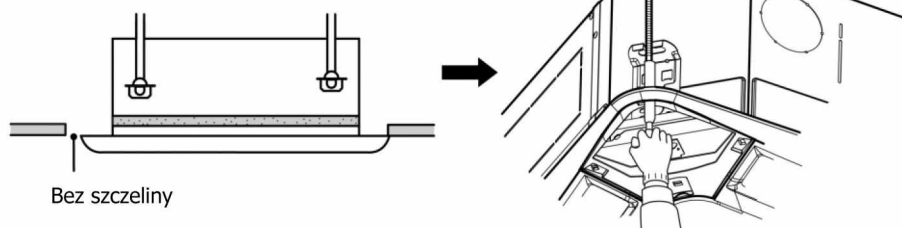
- (5) Niewłaściwe dokręcenie śrub może prowadzić do następującego problemu.



Jeżeli po dokręceniu śrub, nadal istnieje przerwa między sufitem a panelem dekoracyjnym jednostki, wyreguluj ponownie wysokość urządzenia (jak pokazano poniżej).

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

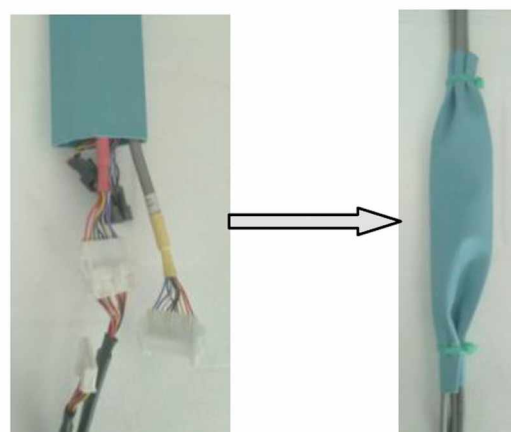
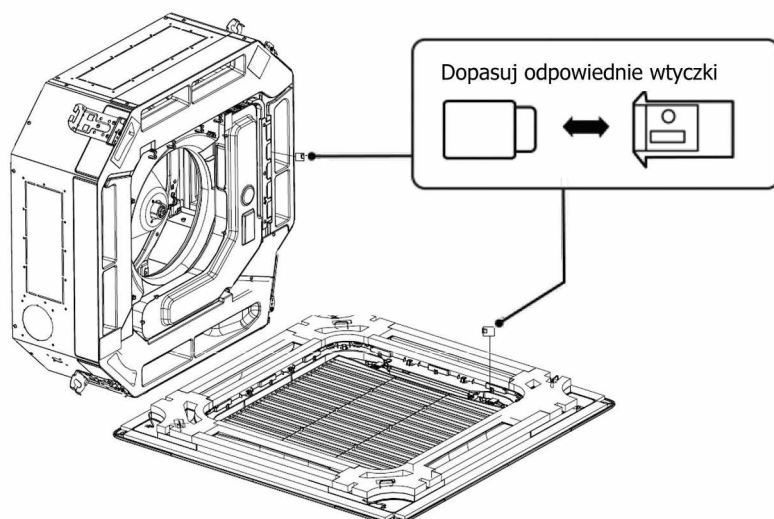
Jeśli nie wpłynie to na poziom podniesienia jednostki wewnętrznej względem rurociągu odpływu skroplin, wystarczy wyregulować wysokość jednostki wewnętrznej przez otwory w narożnikach panelu dekoracyjnego.



(3) Po zainstalowaniu panelu dekoracyjnego upewnij się, że nie ma przerwy między korpusem jednostki wewnętrznej a panelem przednim.

(4) Okablowanie dekoracyjnego panelu dekoracyjnego.

Podłącz panel dekoracyjny do głównego korpusu jednostki przez odpowiednie otwory. Dopasuj gniazda z wtyczkami zgodnie z ich rozmiarem.



UWAGA

Po zainstalowaniu panelu dekoracyjnego, do owinięcia wtyczek i gniazd okablowania należy zastosować osłonę izolacyjną ochronną (akcesoria) o grubości 1 mm, docisnąć obie strony osłony pokryte klejem, a na końcu po obu stronach zacisnąć opaski zaciskowe, aby ją zabezpieczyć.

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Środki ostrożności dotyczące instalacji elektrycznej

1. Nie powinno się podłączać innych urządzeń elektrycznych do obwodu klimatyzatora.
2. Po szczegółowe wytyczne dotyczące warunków technicznych wykonania instalacji zasilania klimatyzacji zgłoś się w razie potrzeby do wykwalifikowanego elektryka.
3. Aktualne dane techniczne znajdują się na tabliczce znamionowej urządzenia.
4. Upewnij się, że okablowanie jednostki będzie wykonane przez elektryka zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami a także niniejszą instrukcją.
5. Przekrój przewodu zasilania elektrycznego musi być zgodny ze specyfikacją techniczną.
6. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilania należy go wymienić w całości na nowy.
7. Wszystkie materiały do montażu instalacji elektrycznej muszą być zgodne z normami i posiadać odpowiednie certyfikaty.
8. Wszystkie połączenia elektryczne muszą być zgodne ze schematem okablowania znajdującym się na wewnętrznej obudowie pokrywy jednostki zewnętrznej.
9. Odległość między stykami żył przewodów podłączonych do jednostki musi być conajmniej 3mm.
10. Używanie uszkodzonego przewodu zasilania jest niebezpieczne, grozi pożarem lub porażeniem prądem.
11. Niepoprawne podłączenie może spowodować ryzyko uszkodzenia urządzenia.

Wymagania dotyczące uziemienia urządzenia

1. Upewnij się, że przewód uziemiający będzie prawidłowo podłączony do szyny uziemiającej w budynku.
2. Połączenie powinno być wykonane w sposób pewny, a jego rozłączenie może nastąpić tylko z użyciem narzędzi.
3. Elementy rozłączalne powinny być łączone z głównym zaciskiem (szyną) uziemiającym w sposób umożliwiający pomiar rezystancji uziemienia.
4. Przekrój każdego przewodu ochronnego powinien wytrzymywać spodziewany prąd zwarcia.
5. Upewnij się, że są zastosowane właściwe parametry zabezpieczeń w instalacji zasilania elektrycznego.
6. Należy stosować wyłączniki ochronne różnicowoprądowe oraz zabezpieczenia nadprądowe.
7. Nie są dopuszczone do stosowania jako przewody ochronne lub jako przewody ochronne wyrównawcze następujące metalowe elementy:
 - rury wodociągowe,
 - rury zawierające łatwopalne gazy lub płyny,
 - części konstrukcyjne narażone na naprężenia mechaniczne w czasie normalnej pracy,
 - giętkie lub sztywne metalowe kanały,
 - giętkie części metalowe, korytka i drabinki instalacyjne.
8. Przewód uziemiający jest zwykle oznaczany jako żółto-zielony i nie powinien być używany do innych celów.

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



Parametry instalacji elektrycznej

Model	Zasilanie elektryczne	Wielkość bezpiecznika	Wielkość wyłącznika instalacyjnego	Minimalny przekrój przewodu zasilania
	V/f/hz	A	A	mm ²
Jednostka wewnętrzna	220-240V/1f/50Hz	3.15	6	1.0



UWAGA:

- ①. Bezpiecznik znajduje się na płycie głównej urządzenia.
- ②. Należy zainstalować automatyczny wyłącznik instalacyjny (wyłącznik nadmiarowo-prądowy) na każdym obwodzie zasilania w pobliżu urządzeń (jednostki wewnętrznej i zewnętrznej) z co najmniej 3mm zestykiem kontaktowym. Urządzenia podłączone do instalacji elektrycznej muszą mieć możliwość przerwania ciągłości obwodu, gdy prąd płynący w tym obwodzie przekroczy wartość bezpieczną dla tego obwodu, a także musi być zapewnione bezpieczne odłączenie zasilania w przypadku serwisowania urządzeń.
- ③. Wyłączniki instalacyjne i specyfikacje kabli zasilających wymienione w powyższej tabeli są określone na podstawie maksymalnego poboru mocy przez urządzenia.
- ④. Specyfikacje kabli zasilających wymienionych w powyższej tabeli mają zastosowanie w warunkach pracy, w których temperatura otoczenia wynosi 40 °C i zastosowany jest wielordzeniowy przewód miedziany [np. przewód instalacyjny YDY, o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) w izolacji z polwinitowej (Y) i w powłoce polwinitowej (Y) z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)], temperatura pracy do +70°C (wg normy 60245 IEC 57).
- ⑤. Specyfikacje wyłącznika są oparte na warunkach pracy, w których temperatura pracy wynosi 40 °C. Jeśli warunki pracy ulegną zmianie, należy dostosować specyfikacje zgodnie z normami krajowymi.
- ⑥. Średnica przewodu komunikacyjnego nie powinna być mniejsza niż 0.75 mm². Zaleca się stosowanie przewodów ekranowanych 2x0.75 mm² jako przewodów komunikacyjnych.
- ⑦. Zastosuj przewody 2-żyłowe o minimalnym przekroju 0.75 mm², które będą przewodami komunikacyjnymi pomiędzy sterownikiem przewodowym a jednostką wewnętrzną. Maksymalna długość to 30m. Proszę wybrać odpowiednią długość zgodnie z lokalnymi warunkami. Aby zachować zgodność z normą EN 55014, konieczne jest użycie przewodu o długości nie więcej niż 7.5 metra.



UWAGA

- ① Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy jednostki wewnętrzne i zewnętrzne są podłączone do zasilania.
- ② Dopasuj przy połączeniach opisy zacisków i kolory przewodów jednostki zewnętrznej z kolorami wskazanymi w jednostce wewnętrznej.
- ③ Niewłaściwe podłączenie przewodów może spowodować spalanie elementów elektrycznych.
- ④ Podłącz przewody solidnie do zacisków w skrzynce elektrycznej. Niekompletna instalacja może prowadzić do zagrożenia pożarem.
- ⑤ Należy użyć zacisków przewodów, aby zabezpieczyć podłączenia przewodów zasilania. (Śruby muszą być bezpiecznie zaciśnięte, w przeciwnym razie może dojść do zwarcia elektrycznego)
- ⑥ Przewód uziemiający powinien być podłączony.

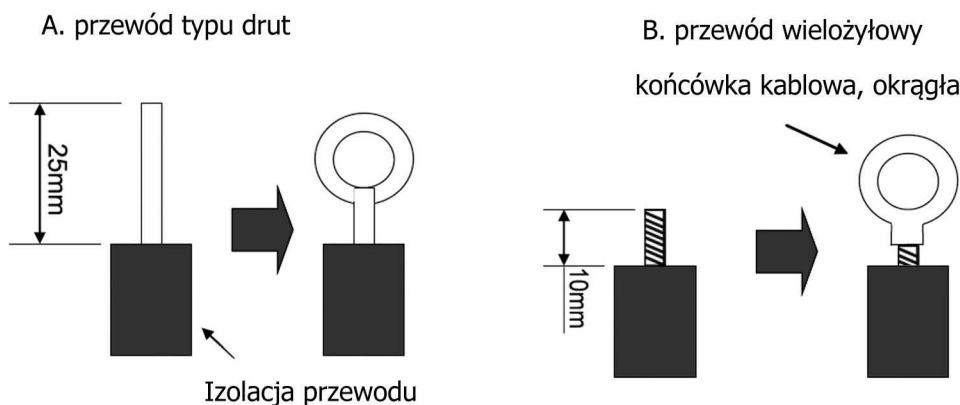


Środki ostrożności podczas układania przewodów

- Uziemienie powinno niezawodne i przewód ochronny powinien być podłączony do właściwego miejsca w budynku przez wykwalifikowanego elektryka.
- Instalacja elektryczna powinna być wykonywana przez profesjonalistę, zgodnie z lokalnymi przepisami oraz ustawowymi normami oraz wykonawana również według niniejszej instrukcji.
- Obwód zasilania musi być wyposażony w wyłącznik instalacyjny (wyłącznik nadmiarowo-prądowy) w połączeniu z wyłącznikiem różnicowoprądowym, muszą być o wystarczającej pojemności i zarówno funkcji wyzwalania magnetycznego i termicznego w przypadku zwarcia lub przeciążenia.
- Zasilanie urządzenia zewnętrznego powinno być oddzielne w skrzynce elektrycznej.
- Podczas prac elektrycznych należy używać kabla o długości wystarczającej na pokrycie całego dystansu od szafy z bezpiecznikami do urządzenia bez łączenia po drodze. Jeśli jest to konieczne, należy upewnić się, że połączenie powinno być solidne, siły zewnętrzne nie będą działać na przewody i połączenia będą odpowiednio zaizolowane. W przeciwnym razie bezpośredni kontakt z przewodem pod napięciem może spowodować porażenie prądem lub pożar itp.
- Należy używać kabla dopasowanego do napięcia znamionowego i wyłącznie dla obwodu przeznaczonego na klimatyzację.
- Nie należy ciągnąć za kabel zasilania z użyciem siły po zainstalowaniu.

(1) Dla przewodów typu drut (jak pokazano poniżej):

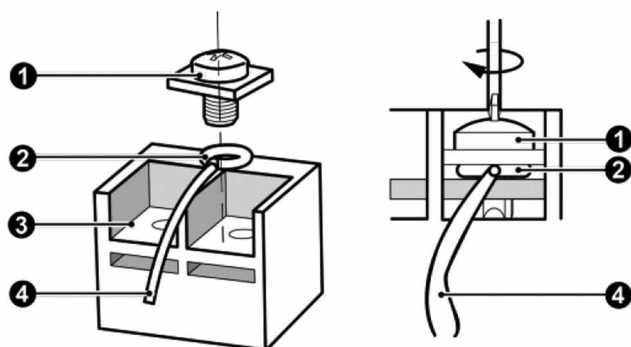
- 1) Za pomocą obcinaków do drutu odciąć koniec drutu, a następnie oderwać około 25 mm warstwy izolacyjnej.
- 2) Za pomocą śrubokręta odkręć śrubę zaciskową na listwie zaciskowej.
- 3) Użyj szczypiec do wygięcia pełnego drutu w pierścień, który pasuje do śruby zaciskowej.
- 4) Utwórz odpowiedni pierścień, a następnie umieść go na tablicy zaciskowej. Za pomocą śrubokręta dokręć śrubę zaciskową.



(2) W przypadku drutów splutowych typu linka (jak pokazano powyżej):

- 1) Za pomocą obcinaków do drutu odciąć koniec drutu, a następnie oderwać około 10 mm warstwy izolacyjnej.
- 2) Za pomocą śrubokręta odkręć śrubę zaciskową na listwie zaciskowej.
- 3) Użyj okrągłego zacisku lub zacisku do zamocowania okrągłego zacisku mocno na zdjętym końcu drutu.
- 4) Zastosuj okrągłą końcówkę kablową. Użyj śrubokręta, aby ją zamocować i dokręć śrubę zaciskową (jak pokazano poniżej).

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



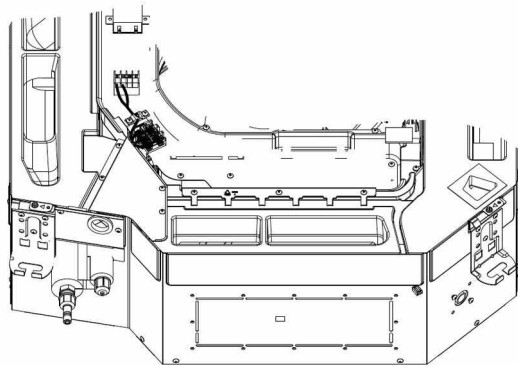
- ❶ Śruba ze specjalną nakrętką
- ❷ Wykonana pętla
- ❸ Płytki terminala
- ❹ Przewód

Uwaga!

- Linia komunikacji i kabel zasilający muszą być prowadzone osobno i prowadzone w odstępach co najmniej 2cm, w przeciwnym razie może to być przyczyną problemów z komunikacją.
- W celu ochrony kabla zasilania i linii transmisyjnej przed uszkodzeniem przez otwór, musi być umieszczony w otworze gumowy pierścień. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem lub pożar itp.
- Przewód zasilania i linii komunikacyjnej muszą być z dala od odbiorników radiowych i telewizyjnych, które mogą emitować fale elektromagnetyczne, aby uniknąć interferencji i zakłóceń więcej niż jeden metr. W przeciwnym razie, urządzenie może nie może pracować prawidłowo.
- Sprawdź mocowanie każdego przewodu podłączonego do śrub zacisków dokładnie i bezpiecznie po zakończeniu prac elektrycznych.
- Zamocuj przewód uziemienia oddzielnie do śruby uziemienia.
- Jeżeli przewód komunikacji będzie połączony do zacisków nieprawidłowo urządzenie nie będzie działać prawidłowo.

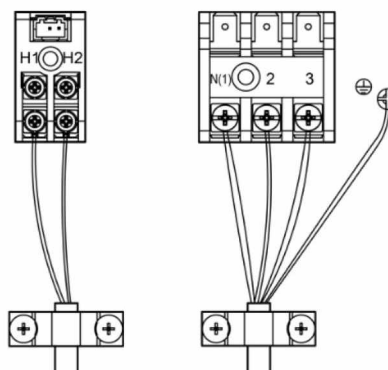
Okablowanie od strony jednostki wewnętrznej

Zdejmij pokrywę skrzynki elektrycznej z podzespołu skrzynki elektrycznej. Następnie podłącz przewody. Podłącz przewody połączeniowe jednostki wewnętrznej zgodnie z odpowiednimi oznaczeniami.

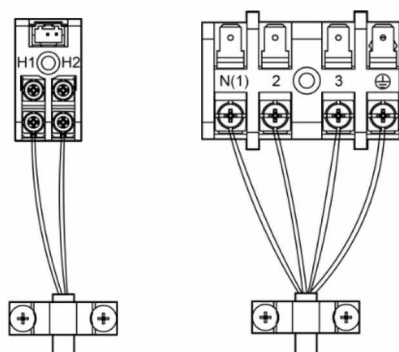


Rys. sposób podłączenia przewodów jest zależny od modelu urządzenia. Należy sprawdzić stan rzeczywisty.

Typ1

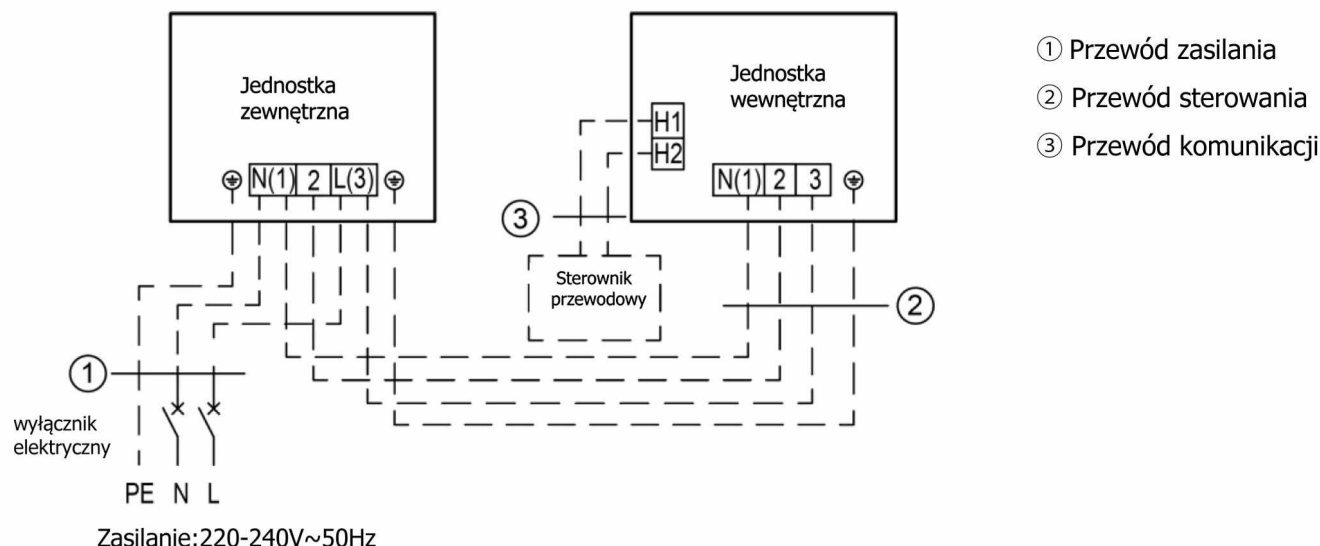


Typ2

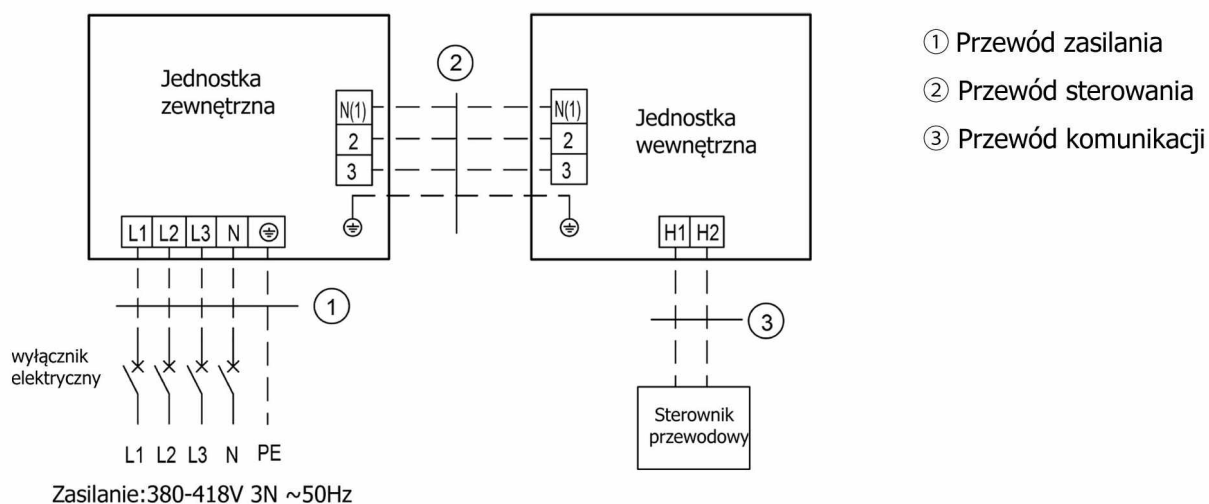


MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Jednostka zewnętrzna - zasilanie jednofazowe:



Jednostka zewnętrzna - zasilanie trójfazowe:



OSTRZEŻENIE

- ①. Przewody zasilania i komunikacji powinny być prowadzone przez różne gumowe pierścienie osłony skrzynki elektrycznej.
- ②. Nie pomył przewodu komunikacyjnego i przewodu komunikacyjnego sterownika przewodowego podczas układania ich obok siebie, w przeciwnym razie wystąpią błędy.
- ③. Przewody wysokiego i niskiego napięcia należy zabezpieczyć oddzielnie. Zabezpiecz pierwsze z nich za pomocą dużych zacisków, a te drugie za pomocą małych zacisków.
- ④. Za pomocą śrub dokręć przewody komunikacji i kable zasilające jednostek wewn. i zewn. na listwie zaciskowej. Niewłaściwe podłączenie może prowadzić do zagrożenia pożarem.
- ⑤. Jeśli przewody sterowania między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną i przewody zasilające nie będą prawidłowo podłączone, klimatyzator może ulec uszkodzeniu.

MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



UWAGA:

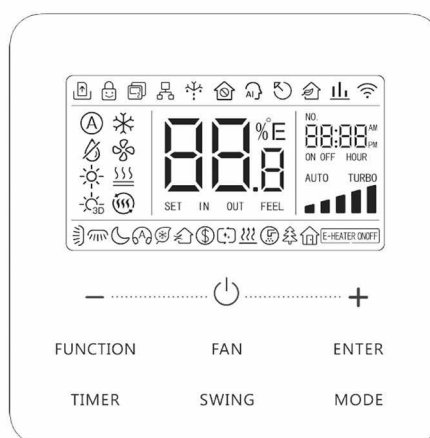
- (1) Jeśli używasz zdalnego sterowania, aby wyłączyć urządzenie, a następnie natychmiast włączyć urządzenie ponownie, sprężarka będzie miała 3 minuty zwłoki, przed ponownym uruchomieniem, dla ochrony pracy urządzenia. Nawet jeśli naciśniesz przycisk "ON / OFF" na sterowniku, od raz nie uruchomisz urządzenia.
- (2) Jeśli brak jest wyświetlania na sterowniku przewodowym, prawdopodobnie jest to spowodowane tym, że przewód komunikacji między jednostką wewnętrzną a sterownikiem przewodowym nie jest podłączony. Proszę sprawdzić jeszcze raz prawidłowość montażu.

Informacja o sterownikach do urządzenia

a) Sterownik przewodowy

Zapoznaj się z odpowiednią instrukcją montażu i obsługi sterownika przewodowego.

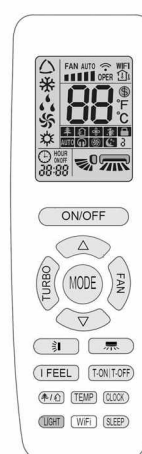
Dla tego modelu klimatyzatora przewidziany jest sterownik przewodowy XE7A-24/H



b) Sterownik bezprzewodowy

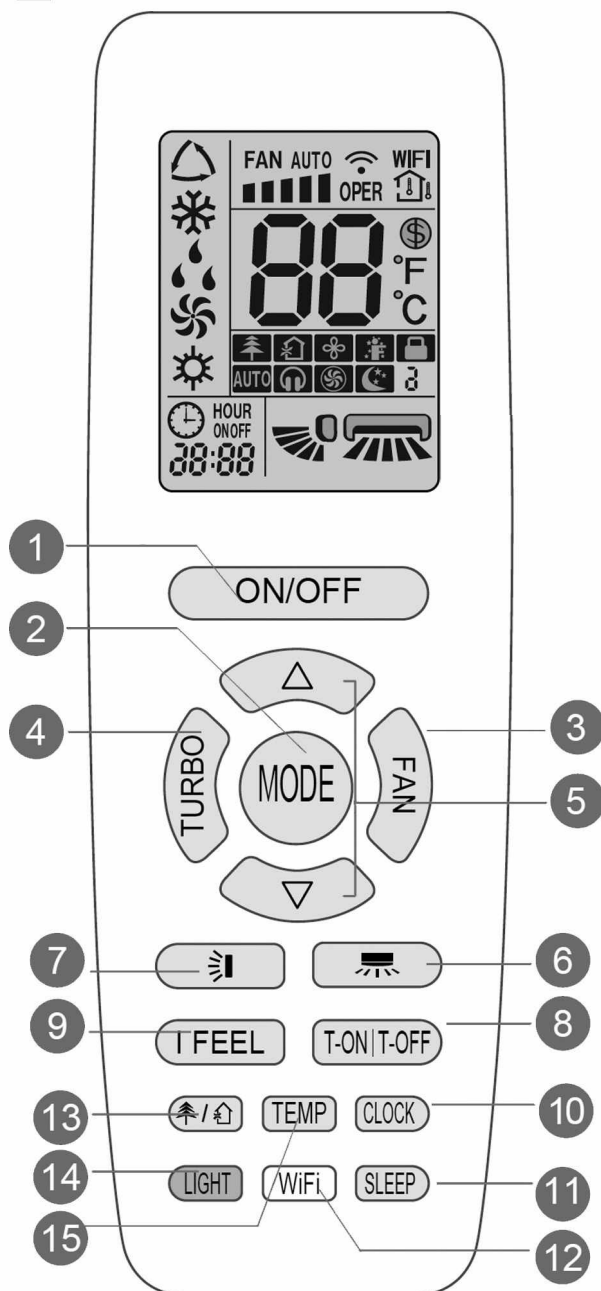
Zapoznaj się z odpowiednią instrukcją obsługi sterownika bezprzewodowego.

Dla tego modelu klimatyzatora przewidziany jest sterownik bezprzewodowy YAP1F7(IR)



OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Opis przycisków sterownika



Opis ikon na wyświetlaczu sterownika

		Funkcja I Feel
		Ustawienie prędkości went.
		Tryb Turbo
		Wysyłanie sygnału sterowania
Tryb pracy		Tryb auto
		Tryb chłodzenia
		Tryb osuszania
		Tryb wentylacji
		Tryb grzania
		Funkcja nocnej pracy
		Funkcja +8°C grzania
		Jonizator plazmowy
		Funkcja wymiany powietrza
		Funkcja cichej pracy
		Funkcja X-FAN
Rodzaj wyświetlanej temperatury		Temp. ustawiona nawiew
		Temp. w pomieszczeniu
		Temp. na zewnątrz
		Zegar
		Ustawienie temperatury
		Funkcja WiFi
		Ustawienie czasu
		Timer wł. /Timer wył.
		Ruch żaluzji lewo/prawo
		Ruch żaluzji góra/dół
		Blokada rodzicielska

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 Przycisk On/Off | 7 Ruch żaluzji góra/dół | 13 Funkcja jonizatora plazmowego |
| 2 Wybór trybu pracy | 8 Ustawienie timera | 14 Funkcja podświetlenia panelu |
| 3 Wybór prędkości wentylatora | 9 Funkcja I Feel | 15 Funkcja wyświetlania temp. |
| 4 Tryb Turbo | 10 Ustawienie zegara | |
| 5 Ustawienie temp. nawiewu/timera | 11 Funkcja nocnej pracy | |
| 6 Ruch żaluzji lewo/prawo | 12 Funkcja WiFi | |

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

UWAGA

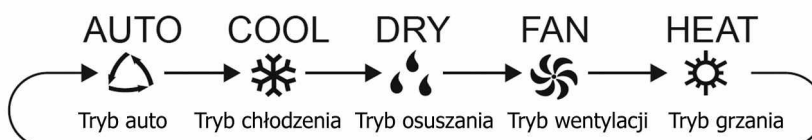
- To jest uniwersalny sterownik bezprzewodowy, przeznaczony do różnych typów klimatyzatorów GREE. Niektóre funkcje których klimatyzator nie posiada nie będą działać w trakcie naciskania przycisków sterownika. Proszę odnieść się do danych technicznych aktualnego modelu klimatyzatora.
- W stanie włączonym urządzenia, gdy naciśniemy przycisk na sterowniku zdalnego sterowania, ikona sygnału "📶" na wyświetlaczu pilota mignie raz i klimatyzator wyda dźwięk "di", co oznacza, że sygnał został wysłany do klimatyzatora. Wskaźnik zasilania "🔌" będzie się wyświetlał na panelu.
- Jeśli chodzi o modele z funkcjami WiFi lub sterownika przewodowego, jednostka wewnętrzna musi być najpierw sterowana za pomocą standardowego sterownika bezprzewodowego w trybie auto, a następnie funkcja regulacji temperatury w trybie auto może być realizowana przez aplikację lub sterownik przewodowy. Ten sterownik bezprzewodowy może regulować temperaturę w trybie auto. W przypadku użycia do klimatyzatora, który nie ma funkcji regulacji temperatury w trybie auto, ustawiona temperatura w trybie auto może być nieprawidłowa lub ustawiona temperatura wyświetlana na urządzeniu nie będzie taka sama, jak na sterowniku bezprzewodowym w trybie auto.

Przycisk

ON/OFF

Wciśnięcie przycisku ON/OFF powoduje włączenie lub wyłączenie urządzenia. Ponowne wciśnięcie przycisku wyłącza urządzenie.

Wciśnięcie przycisku MODE powoduje zmianę trybu pracy klimatyzatora cyklicznie, w następującej kolejności:



Przycisk

MODE

Po wybraniu trybu **auto**, klimatyzator zacznie pracować automatycznie zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, w zależności od temperatury otoczenia. Naciskając przycisk "FAN" można regulować prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisków "🌀" / "🌀" spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu powietrza wentylatora jednostki wewnętrznej.

Po wybraniu trybu **cool**, klimatyzator będzie pracował w trybie chłodzenia. Naciśnij przycisk "△" lub "▽", aby ustawić zadaną temperaturę. Naciskając przycisk "FAN" można regulować prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisków "🌀" / "🌀" spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu powietrza wentylatora jednostki wewnętrznej.

Po wybraniu trybu **dry**, klimatyzator pracuje zawsze z małą prędkością w trybie osuszania. W trybie osuszania, prędkości wentylatora nie można regulować. Naciśnięcie przycisków "🌀" / "🌀" spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu powietrza wentylatora jednostki wewnętrznej.

Po wybraniu trybu **fan**, klimatyzator będzie pracował tylko w trybie wentylacji, bez chłodzenia oraz bez grzania. Wszystkie wskaźniki będą wyłączone. Naciskając przycisk "FAN" można regulować prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisków "🌀" / "🌀" spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu powietrza wentylatora jednostki wewnętrznej.

Po wybraniu trybu **heat**, klimatyzator pracuje w trybie grzania. Naciśnij przycisk "△" lub "▽", aby ustawić zadaną temperaturę. Naciśnij przycisk "FAN", aby ustawić prędkość wentylatora. Naciśnięcie przycisków "🌀" / "🌀" spowoduje, że można ustawić kąt nawiewu powietrza wentylatora jednostki wewnętrznej. (Urządzenie posiadające funkcję tylko chłodzenia nie odbierze sygnału w trybie grzania. Jeśli wybierze się tryb grzania ze sterownika, naciśnięcie przycisku ON/OFF nie uruchomi urządzenia).

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

UWAGA

- W celu zapobieganiu nawiewowi zimnego powietrza, po uruchomieniu trybu grzania, wentylator jednostki wewnętrznej uruchamia się z opóźnieniem 1-5min. (o szczegółowym czasie włączenia decyduje temperatura powietrza w pomieszczeniu)
- Zakres regulacji temperatury na sterowniku: 16°C - 30°C. Regulacja prędkości wentylatora w zakresie: auto, niska, średnio-niska, średnia, średnio-wysoka i wysoka prędkość.
- W trybie automatycznym można wyświetlić temperaturę; w trybie automatycznym można regulować ustawioną temperaturę. Ta możliwość jest dostępna wyłącznie w niektórych modelach klimatyzatorów.

Przycisk



Ten przycisk służy do ustawiania prędkości wentylatora cyklicznie w następującej kolejności :



UWAGA

- W trybie pracy osuszania prędkość wentylatora zawsze jest tylko niska.
- Przy włączeniu urządzenia w trybie pracy AUTO, prędkość wentylatora jednostki wewnętrznej jest ustawiana automatycznie w zależności od temperatury w pomieszczeniu.
- Funkcja X-FAN: Naciśnięcie przycisku FAN w trybie chłodzenia lub osuszania przez ponad 2s spowoduje włączenie funkcji samoczyszczenia, która polega na osuszeniu parownika jednostki wewnętrznej. Będzie pracował tylko wentylator jednostki wewnętrznej przez kilka minut po wyłączeniu urządzenia. Ikona "⊗" będzie wyświetlana na wyświetlaczu sterownika bezprzewodowego. W pozostałych trybach pracy auto, wentylacja lub grzanie funkcja ta nie jest dostępna. Domyślnie po włączeniu zasilania, funkcja X-FAN jest wyłączona.
- Po włączeniu funkcji X-FAN: jeśli klimatyzator zostanie wyłączony przez naciśnięcie przycisku ON/OFF, wentylator jednostki wewnętrznej będzie nadal pracował na niskich obrotach, aby usunąć resztki wilgoci z wymiennika jednostki wewnętrznej. W tym czasie, przytrzymaj przycisk prędkości wentylatora FAN przez ponad 2s, co pozwoli natychmiast zatrzymać pracę wentylatora jednostki wewnętrznej.
- Po wyłączeniu funkcji X-FAN:: jeśli klimatyzator zostanie wyłączony przez naciśnięcie przycisku ON/OFF pozwoli to zatrzymać całkowicie pracę wentylatora jednostki wewnętrznej.

Przycisk



Przyciskiem TURBO możemy włączyć lub wyłączyć działanie funkcji, gdy klimatyzator pracuje w funkcji chłodzenia lub grzania. Normalnie tryb turbo jest wyłączony. Ikona "⌚" wyświetli się na sterowniku bezprzewodowym. Funkcja ta służy do szybkiego chłodzenia lub grzania z intensywnym nawiewem powietrza. Funkcja TURBO nie jest dostępna w trybie osuszania, automatycznym lub wentylacji. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłącza działanie tej funkcji i ikona "⌚" zniknie z wyświetlacza sterownika bezprzewodowego.

Przycisk



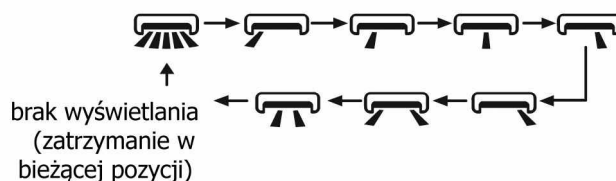
Wciśnięcie przycisku "△" zwiększa ustawienie temperatury o 1°C. Wciśnięcie przycisku "▽" obniża ustawienie temperatury o 1°C. Przytrzymanie przycisku "△" lub "▽" co najmniej przez 2 sek. powoduje zmianę ustawień szybciej. Temperaturę można wybierać w zakresie pomiędzy 16°C - 30°C. W trakcie ustawiania odpowiednich wartości za pomocą przycisków "△" lub "▽" i ich zwolnienia, wskaźnik ustawionej temperatury na jednostce wewnętrznej ulegnie zmianie. W trybie ustawienia timera T-ON, T-OFF lub zegara CLOCK, naciśnięcie przycisków "△" lub "▽" służy do ustawienia czasu (sprawdź opis przycisków CLOCK, T-ON, T-OFF) .

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Przycisk



Ustawienie ruchu żaluzji w lewo i prawo. Naciskaj przycisk  a stan ruchu żaluzji w lewo i w prawo zmieniać się będzie cyklicznie w kolejności jak poniżej:



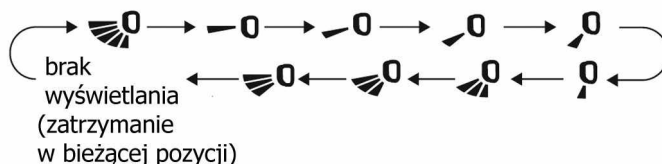
UWAGA

- Naciśnij ten przycisk w sposób ciągły dłużej niż 2 sekundy, w jednoczesnej wewnętrznej rozpocznie się ruch żaluzji pionowej nawiewu powietrza od lewej do prawej, a następnie zwolnij przycisk, wtedy ruch żaluzji pionowej zatrzyma się i obecna pozycja żaluzji nawiewu zostanie zachowana w bieżącej pozycji.
- W trybie ruchu żaluzji w lewo i prawo, gdy stan jest przełączany z wyłączenia na , jeśli naciśniesz ten przycisk ponownie 2 sekundy później,  stan zmieni się od razu na status wyłączenia; jeśli naciśniesz ten przycisk ponownie w ciągu 2s, zmiana stanu ruchu żaluzji będzie również zależeć od sekwencji cyrkulacji ustawień pokazanej na schemacie powyżej.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach klimatyzatorów.

Przycisk



Ustawienie ruchu żaluzji w górę i w dół. Naciśnij przycisk  a stan ruchu żaluzji w górę i w dół zmieniać się będzie cyklicznie w kolejności jak poniżej:



- Po wybraniu "" klimatyzator wydmuchuje powietrze z automatycznym ustawieniem żaluzji. Pozioma żaluzja będzie się poruszać automatycznie w górę i w dół z maksymalnym kątem wychylenia.
- Po wybraniu ", , , , " klimatyzator wywiewa powietrze ze stałym ustawieniem pozycji żaluzji. Pozioma żaluzja zatrzyma się w ustalonej pozycji.
- Po wybraniu ", , " klimatyzator wywiewa powietrze pod stałym kątem ustawienia żaluzji nawiewu powietrza. Pozioma żaluzja kieruje wywiewane powietrze pod ustalonym kątem.
- Przytrzymaj przycisk "" powyżej 2s, aby ustawić wymagany kąt nawiewu. Kiedy uzyskasz swój wymagany kąt, zwolnij przycisk.

UWAGA

- Ustawienie ", , " może nie być dostępne. Kiedy klimatyzator odbierze ten sygnał, klimatyzator będzie wydmuchiwał powietrze z automatycznymi ustawieniami.
- Naciśnij ten przycisk w sposób ciągły dłużej niż 2 sekundy, żaluzje poziome jednostki wewnętrznej będą się poruszać tam i z powrotem od góry do dołu, a następnie zwolnij przycisk, żaluzje poziome jednostki wewnętrznej przestaną się poruszać i obecna pozycja żaluzji nawiewu powietrza zostanie zachowana.
- W trybie ruchu żaluzji w górę i w dół, gdy stan jest przełączany z wyłączenia na , jeśli naciśniesz ten przycisk ponownie 2 sekundy później,  stan zmieni się bezpośrednio na stan wyłączenia; jeśli naciśniesz ten przycisk ponownie w ciągu 2s, zmiana stanu ruchu żaluzji będzie również zależeć od sekwencji cyrkulacji podanej na schemacie powyżej.

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Przycisk T-ON T-OFF	• Przycisk T-ON Przycisk „T-ON” umożliwia ustawienie czasu włączenia timera. Naciśnij przycisk T-ON, ikonka "🕒" zniknie i napis "ON" zacznie migać na wyświetlaczu. Gdy w ciągu 5 sekund wciśniemy przycisk "△" lub "▽" podczas migania ikonki, wprowadzić można odpowiedni czas, każde naciśnięcie zwiększa lub zmniejsza ustawienia o 1 minutę. Przytrzymując przycisk "△" lub "▽" przez ponad 2 sekundy można szybciej zmieniać wartości ustawiane. Po ustawieniu czasu naciśnąć przycisk T-ON w ciągu 5 sekund. Wprowadzone ustawienia zostaną zatwierdzone. Napis "ON" przestanie migać, a ikonka "🕒" wznowi wyświetlanie. Aby skasować ustawienia, wystarczy powtórnie naciśnąć przycisk T-ON. • Przycisk T-OFF Przycisk „T-OFF” umożliwia ustawienie czasu wyłączenia timera. Naciśnij przycisk T-OFF, ikonka "🕒" zniknie i napis "OFF" zacznie migać na wyświetlaczu. Gdy w ciągu 5 sekund wciśniemy przycisk "△" lub "▽" podczas migania ikonki, wprowadzić można czas wyłączenia. Każde naciśnięcie zwiększa lub zmniejsza ustawienia o 1 minutę. Przytrzymując przycisk "△" lub "▽" przez ponad 2 sekundy można szybciej zmieniać wartości ustawiane. Po ustawieniu czasu naciśnąć przycisk T-OFF w ciągu 5 sekund. Wprowadzone ustawienia zostaną zatwierdzone. Napis "OFF" przestanie migać, a ikonka "🕒" wznowi wyświetlanie. Aby skasować ustawienia, wystarczy powtórnie naciśnąć przycisk T-OFF.
UWAGA	• W stanie włączonym i wyłączonym, można ustawić jednocześnie T-OFF lub T-ON. • Przed ustawieniem T-ON lub T-OFF, należy ustawić aktualny czas za pomocą funkcji CLOCK . • Po uruchomieniu T-ON lub T-OFF, ustawiony zostanie stały cykl włączenia i wyłączenia. Po tym, klimatyzator zostanie włączony lub wyłączony w zależności od ustawienia czasu TIMERA. Przycisk ON / OFF, nie będzie miał wpływu na ustawienia. Jeśli nie potrzebujesz tej funkcji, użyj sterownika bezprzewodowego, aby ją anulować.
Przycisk I FEEL	Wciśnięcie przycisku włącza funkcję I FEEL (inteligentnej kontroli temperatury). Ikonka "🌡️" pojawi się na wyświetlaczu sterownika. Urządzenie automatycznie ustawi temperaturę nawiewu zgodnie z odczytaną temperaturą otoczenia w pobliżu sterownika. Ponowne naciśnięcie tego przycisku kasuje ustawienia funkcji I FEEL. Ikonka "🌡️" zniknie z wyświetlacza sterownika. • Należy umieścić sterownik w pobliżu użytkownika, gdy ta funkcja jest włączona. Nie umieszczaj sterownika bezprzewodowego w pobliżu obiektu o zbyt wysokiej temperaturze lub o zbyt niskiej temperaturze, aby uniknąć wykrycia nieprawidłowych wskazań temperatury otoczenia.
Przycisk CLOCK	Naciśnij przycisk CLOCK, aby wejść w tryb ustawień zegara. Na wyświetlaczu pojawi się migająca ikonka "🕒". Naciskając przyciski "△" lub "▽" w ciągu 5 sekund możemy zmieniać ustawienie godziny. Każde naciśnięcie przycisków "△" lub "▽" zwiększa lub zmniejsza ustawienia czasu o 1 minutę. Jeśli przytrzymamy wciśnięty przycisk powyżej 2 sekund ustawiane wartości będą się zmieniać szybciej. Po ustawieniu wciśnij ponownie przycisk CLOCK, aby zatwierdzić ustawienia. Ikonka "🕒" będzie się wyświetlać w sposób ciągły.
UWAGA	• Zegar przyjmuje tryb wyświetlania 24-godzinny. Odstęp między dwoma operacjami nie może przekraczać 5s. W przeciwnym razie sterownik wyjdzie z trybu ustawień. • Ustawienia dla T-ON/T-OFF są takie same.

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Przycisk

SLEEP

Naciśnij ten przycisk, aby wybrać funkcję nocnej pracy - Sleep 1 (☾ 1), Sleep 2, (☾ 2), Sleep 3 (☾ 3) lub kasowanie funkcji nocnej pracy, powtarzając to cyklicznie wg. powyższego schematu. Po włączeniu urządzenia funkcja nocnej pracy jest standardowo wyłączona.

Tryb Sleep nr 1 funkcji nocnej pracy zależnym od trybu pracy klimatyzatora.

W trybie pracy chłodzenia po 1 godzinie od włączenia funkcji nocnej pracy, temperatura wzrośnie o 1°C, a po 2 godzinach o 2°C. Potem urządzenie pracuje przy tak ustawionej temperaturze.

W trybie grzania po 1 godzinie od włączenia funkcji nocnej pracy, temperatura zostanie obniżona o 1°C, a po 2 godzinach o 2°C. Potem urządzenie pracuje przy tak ustawionej temperaturze.

- Tryb Sleep nr 2 funkcji nocnej pracy, gdy klimatyzator pracuje zgodnie z nastawą fabryczną algorytmu wykresu temperatury funkcji pracy nocnej.
- Sleep 3 jest trybem nocnej pracy, gdy klimatyzator pracuje zgodnie z nastawą użytkownika według algorytmu krzywej temperatury spersonalizowanej:
- (1) W tym przypadku, wciśnij dłużej przycisk "Turbo", sterownik wejdzie w ręczne ustawienia funkcji nocnej pracy, wyświetli się napis "1 hour", i w polu, gdzie wyświetlana jest ustawiana temperatura wyświetli się "88", będzie wyświetlana odpowiednia temperatura ostatniej ustawionej krzywej funkcji nocnej pracy i będzie migać (przy pierwszym wejściu do ustawień będzie wyświetlana zgodnie z początkowym ustawieniem krzywej fabrycznej).
- (2) Naciskając przyciskami "+" i "-", ustaw odpowiadającą potrzebom wartość temperatury; po zmianie, naciśnij przycisk "Turbo" dla zatwierdzenia ustawień.
- (3) W tym czasie, ustawienia timera na sterowniku bezprzewodowym automatycznie będą wzrastać co 1 godzinę (tj. np. "2 godziny" lub "3 godziny" ... i "8 godzin"). W polu wyświetlacza, gdzie zwykle pojawia się ustawiana temperatura "88" wyświetlać się będzie odpowiednia temperatura ostatniej krzywej funkcji nocnej pracy i będzie migać na wyświetlaczu;
- (4) Powtórz powyższe kroki (2) ~ (3) działania, aż do ustawienia temperatury 8 godzin do zakończenia snu, ustawienie krzywej temperaturowej trybu nocnego jest gotowe, w tym czasie, sterownik powróci wyświetlania standardowych ustawień automatycznego wyłączenia timera; wyświetlacz temperatury powróci do wyświetlania ustawionej temperatury nawiewu.
- Sleep 3- ustawienia krzywej temperaturowej w funkcji nocnej pracy zaprogramowanym przez użytkownika- sprawdzenie nastaw: Użytkownik może sprawdzić własne ustawienia krzywej temperaturowej funkcji nocnej pracy, wejść w status ustawień użytkownika funkcji nocnej pracy, ale nie należy zmieniać ustawień temperatury. Następnie naciskając przycisk "Turbo" zatwierdza się ustawienia.

Uwaga: w procedurze powyższej nastawy lub sprawdzenia, jeżeli w przeciągu 10s, nie jest wciśnięty przycisk, sterownik automatycznie wyjdzie z ustawień krzywej temperaturowej i powróci do wyświetlania standardowych danych. Naciśnięcie przycisku "ON/OFF", "Mode", "Sleep" również zakończy się wyjściem z trybu ustawień lub sprawdzenia krzywej temperaturowej funkcji nocnej pracy.

Przycisk

WiFi

- Gdy funkcja WiFi jest włączona, na ekranie sterownika bezprzewodowego zostanie wyświetlona ikonka "WiFi";

Jak włączyć WiFi: naciśnij przycisk "WiFi".

Jak wyłączyć WiFi: przytrzymaj przycisk "WiFi" przez 5s. aby wyłączyć funkcję WiFi. W stanie wyłączonym urządzenia, naciśnięcie przycisków "MODE" i "WiFi" jednocześnie przez ponad 1s, spowoduje, że sterownik bezprzewodowy wyśle kod resetowania do ustawień fabrycznych.

UWAGA

- Ta funkcja jest tylko dla wybranych modeli klimatyzatorów.

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Przycisk 	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć funkcję wymiany powietrza (niedostępna w tym modelu) lub funkcję jonizatora plazmowego. Pierwsze naciśnięcie przycisku włącza funkcję wymiany powietrza, na wyświetlaczu sterownika pojawi się ikonka "🏠↕". Naciśnij ten przycisk drugi raz, aby aktywować działanie jonizatora plazmowego i funkcję wymiany powietrza jednocześnie; na wyświetlaczu sterownika pojawią się ikonki "🏠↕" i "⚡". Naciśnięcie tego przycisku po raz trzeci to wyjście jednocześnie z działania funkcji jonizatora plazmowego i wymiany powietrza. Naciśnięcie tego przycisku po raz czwarty to uruchomienie funkcji jonizatora plazmowego; na wyświetlaczu sterownika pojawi się ikonka "⚡".
UWAGA	• Ta funkcja jest tylko dla wybranych modeli klimatyzatorów.
Przycisk 	Wciśnięcie przycisku powoduje wyłączenie funkcji podświetlenia wyświetlacza panelu jednostki wewnętrznej. Ikonka na sterowniku "💡" zgaśnie. Naciśnięcie przycisku raz jeszcze spowoduje włączenie funkcji. Ikonka "💡" zostanie wyświetlona na pilocie.
Przycisk 	Naciskając ten przycisk, można sprawdzić ustawioną temperaturę, temperaturę otoczenia wewnątrz na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej. Ustawienie na sterowniku bezprzewodowym zmienia się cyklicznie, jak poniżej: 

Wprowadzenie dla funkcji kombinacji przycisków

Funkcja oszczędzania energii

Jednoczesne wciśnięcie przycisków "TEMP" i "CLOCK" w trybie chłodzenia uruchamia funkcję oszczędzania energii. Na wyświetlaczu sterownika bezprzewodowego wyświetli się "SE". Powtórne wciśnięcie przycisków, spowoduje wyłączenie tej funkcji. Gdy funkcja oszczędzania energii jest uruchamiona, ikonka **"SE"** będzie wyświetlała się na sterowniku zdalnego sterowania, a klimatyzator dostosuje automatycznie ustawienie temperatury, zgodnie z ustawieniami fabrycznym aby osiągnąć jak najlepiej efekt oszczędności energii.

UWAGA

- W trakcie działania funkcji oszczędzania energii, prędkość wentylatora jest domyślnie prędkością auto i nie może być regulowana.
- W trakcie działania funkcji oszczędzania energii, ustawienia temperatury nie można regulować. Naciskając przycisk "TURBO", sterownik bezprzewodowy nie będzie mógł wysłać sygnału.
- Funkcja nocnej pracy i funkcja oszczędzania energii nie mogą pracować jednocześnie. Jeśli funkcja oszczędzania energii została ustawiona w trybie chłodzenia, wciśnięcie przycisku "Sleep" anuluje funkcję oszczędzania energii. Jeśli funkcja nocnej pracy została ustawiona w trybie chłodzenia, uruchomienie funkcji oszczędzania energii spowoduje anulowanie funkcji nocnej pracy.

Funkcja +8 °C grzania

W trybie grzania, wciśnij przyciski "TEMP" i "CLOCK" jednocześnie, aby uruchomić lub wyłączyć funkcję grzania +8 °C. Gdy funkcja ta jest uruchomiona, ikonka "🔥" i "8°C" wyświetlać się będzie na sterowniku bezprzewodowym, a klimatyzator utrzyma status funkcji +8 °C grzania. Naciśnij przyciski "TEMP" i "CLOCK" ponownie jednocześnie, aby wyjść z funkcji +8°C grzania.

OBSŁUGA STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO

UWAGA

- Dla funkcji grzania +8 °C, prędkość wentylatora jednostki wewnętrznej jest domyślnie prędkością auto i nie może być regulowana.

• Dla funkcji grzania +8 °C, ustawienie temperatury nie może być regulowane. Naciśnij przycisk "TURBO", a sterownik bezprzewodowy nie będzie wysyłał sygnału.

• Funkcje nocnej pracy i funkcji grzania +8 °C nie mogą pracować jednocześnie. Jeśli +8 °C funkcja grzania została ustawiona w trakcie trybu chłodzenia, naciśnięcie przycisku "Sleep" anuluje działanie +8 °C funkcji grzania.

Jeśli funkcja nocnej pracy została ustawiona w trakcie trybu chłodzenia, uruchomienie funkcji +8 °C grzania anuluje funkcję nocnej pracy SLEEP.

- Przy wyświetlaniu temperatury w stopniach °F, sterownik bezprzewodowy wyświetli funkcję +46 °F grzanie.

Blokada klawiatury

Naciśnij "△" i "▽" jednocześnie, aby włączyć lub wyłączyć funkcję blokady rodzicielskiej. Kiedy funkcja blokady rodzicielskiej jest włączona, ikonka "🔒" jest wyświetlana na pilocie zdalnego sterowania. Jeśli spróbujesz naciskać przyciski sterownika, ikonka "🔒" mignie trzy razy, nie wysyłając sygnału do urządzenia.

Przełączanie między stopniami Celcjusza a Fahrenheita

Kiedy urządzenie jest wyłączone, przyciśnięcie jednocześnie przycisków "▽" i "MODE", pozwoli na przełączanie wyświetlania temperatury między °C a °F.

Funkcja automatycznego czyszczenia

Gdy sterownik bezprzewodowy jest wyłączony, naciśnij jednocześnie przyciski "MODE" i "FAN" przez około 5 sek., aby uruchomić funkcję automatycznego czyszczenia, po czym klimatyzator wyświetli kod „CL”. Powtórz operację, aby wyjść z automatycznego czyszczenia (w przypadku wyjścia z automatycznego czyszczenia za pomocą przycisku, urządzenie będzie działać obowiązkowo przy niskiej prędkości w celu osuszenia parownika przez pewien czas). Czas pracy funkcji automatycznego czyszczenia to około 30 minut.

Proces automatycznego czyszczenia parownika będzie prowadził szybkie chłodzenie lub grzanie, może być większy poziom hałasu będący dźwiękiem przepływu cieczy oraz rozszerzania i kurczenia się plastiku; klimatyzator może wydumuchiwać zimne lub gorące powietrze i są to zjawiska normalne. Utrzymuj wentylację pomieszczenia podczas procesu czyszczenia, aby uniknąć pogorszenia komfortu.

UWAGA

- Funkcję automatycznego czyszczenia można uruchomić tylko w przypadku normalnej pracy w rutynowej temperaturze otoczenia. Jeśli pokrycie kurzem w domu jest wysokie, zalecamy czyszczenie go raz w miesiącu; jeśli nie, po prostu wyczyść go raz na 3 miesiące.

Po uruchomieniu automatycznego czyszczenia użytkownik może opuścić pomieszczenie; po automatycznym czyszczeniu urządzenie automatycznie przejdzie w tryb czuwania.

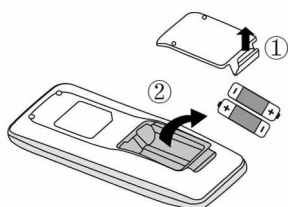
- Ta funkcja jest tylko dla wybranych modeli klimatyzatorów.

Wymiana baterii w sterowniku

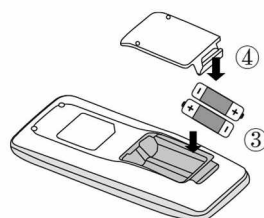
UWAGA

- Podczas pracy skieruj nadajnik sygnału sterowania na odbiornik podczerwieni znajdujący się na jednostce wewnętrznej. Odległość między nadajnikiem sygnału a oknem odbiornik podczerwieni nie powinna przekraczać 8 m, a między nimi nie powinno być żadnych przeszkód.
- Sygnał sterowania może być zakłócony w pomieszczeniu, w którym znajdują się lampy fluorescencyjne lub działające telefony bezprzewodowe; podczas pracy sterownik bezprzewodowy powinien znajdować się w miarę blisko jednostki wewnętrznej.
- Wymień obie baterie na tego samego modelu, gdy wymagana jest wymiana.
- Jeśli nie używasz sterownika bezprzewodowego przez dłuższy czas, wyjmij baterie.
- Jeśli obraz na ekranie sterownika bezprzewodowego jest niewyraźny lub go nie ma wcale, wymień baterie.

1. Podnieś pokrywę wzdłuż kierunku strzałki (jak pokazano na rys. 1 ①).
2. Wyjmij oryginalne baterie (jak pokazano na rys. 1 ②).
3. Włóż dwie baterie alkaliczne (AAA 1,5 V) i upewnij się, że położenie biegunów „+” i „-” jest prawidłowe (jak pokazano na rys. 2 ③).
4. Załóż ponownie pokrywę (jak pokazano na rys. 2 ④).



Rys. 1



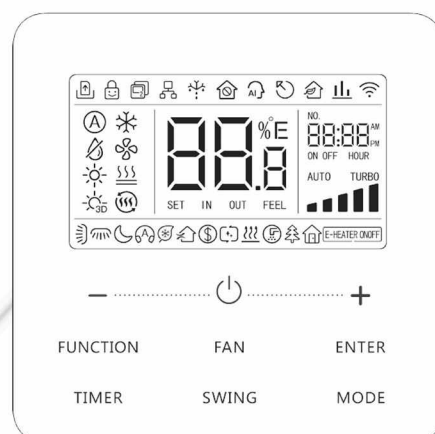
Rys. 2

Informacja o recyklingu

1. Wiele materiałów opakowaniowych to materiały nadające się do recyklingu.
2. Wrzuć je do odpowiednio oznaczonego kontenera do recyklingu. Jeśli chcesz zutylizować klimatyzator, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub centrum serwisowym w celu ustalenia prawidłowej metody utylizacji urządzenia.

Sterownik przewodowy

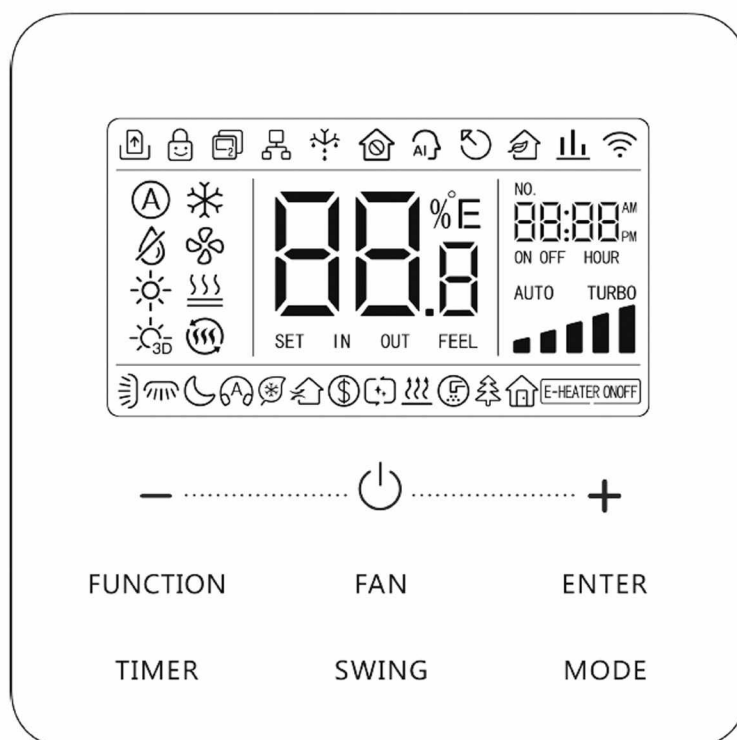
KLIMATYZATORY SERII U-MATCH PLUS



Model: **XE7A-24/H**

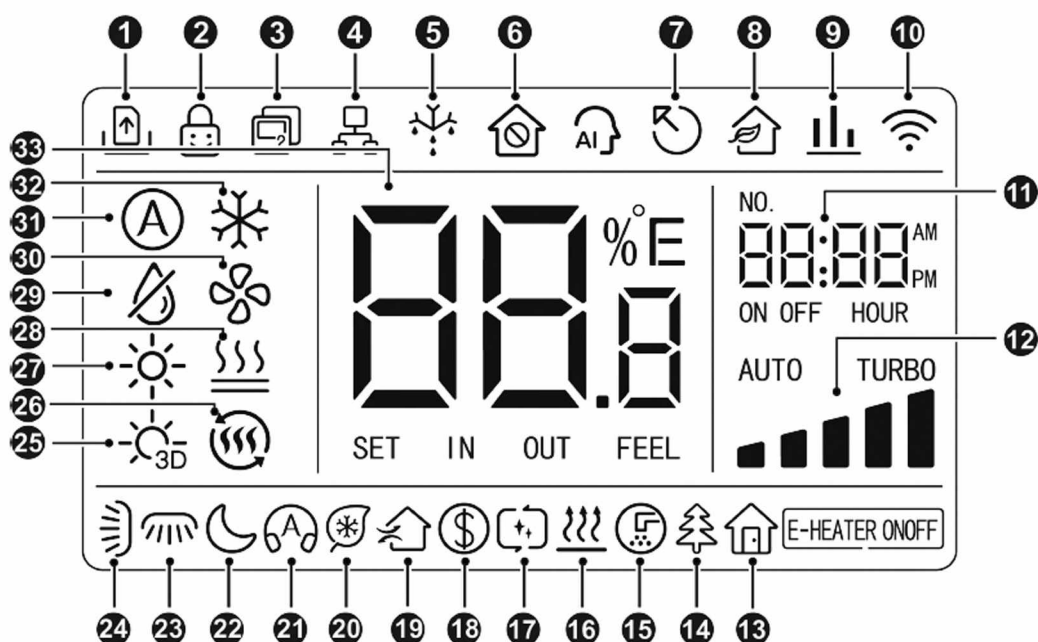
OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Wygląd sterownika



Rys. 3.1 Wygląd sterownika przewodowego

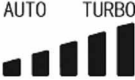
Wyświetlacz LCD sterownika przewodowego



Rys. 3.2 Wygląd wyświetlacza LCD sterownika przewodowego

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Opis funkcji wyświetlacza LCD

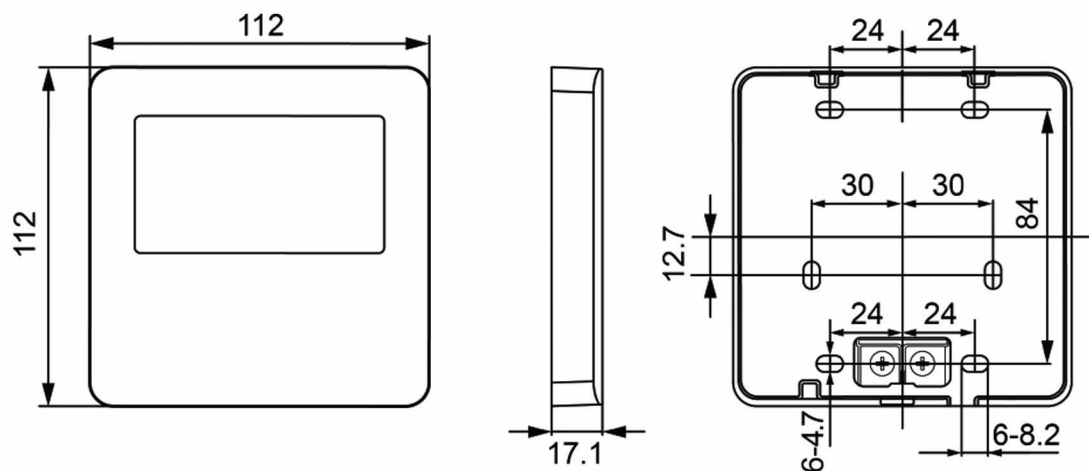
Nr	Symbol	Opis
1		Funkcja pozwolenia pracy np. użycie bramki dla karty hotelowej
2		Funkcja blokady rodzicielskiej (przycisków) sterownika
3		Sterownik przewodowy ustawiony jako slave (podrzędny) (adres sterownika przewodowego jest 02)
4		Jeden sterownik przewodowy steruje wieloma jednostkami wewnętrznymi.
5		Stan odszraniania jednostki zewnętrznej
6		Stan monitorowania pracy jednostki wewnętrznej
7		Aktualny sterownik przewodowy podłączony do jednostki wewnętrznej nadrzędnej - master
8		Funkcja kontroli nawiewu świeżego powietrza centrali AHU-KIT.
9		Wskazuje, że bieżącym priorytetem trybu systemu jest tryb większościowy.
10		Status Wi-Fi (jeśli sterownik przewodowy nie ma funkcji Wi-Fi, wyświetla się tylko wtedy, gdy urządzenie jest połączone z „G-Cloud”).
11		Pole wyświetleń timera: pokazuje zegar systemowy i stan timera.
12		Wskazuje aktualnie ustawioną prędkość wentylatora jednostki wewnętrznej
13		Funkcja ABSENCE, kiedy funkcja +8°C grzania jest ustawiona
14		Funkcja HEALTH wyświetla się, kiedy działa jonizator plazmowy w jednostce wewnętrznej (funkcja opcjonalna)
15		Funkcja przypomnienia o czyszczeniu filtra powietrza
16		Funkcja samooczyszczania X-Fan

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

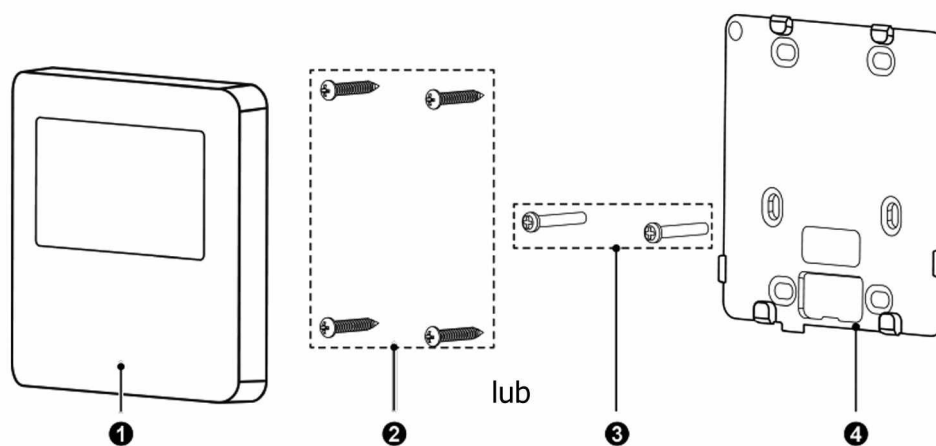
Nr	Symbol	Opis
17		Stan funkcji automatycznego czyszczenia.
18		Funkcja pamięci ustawień jedn. wewnętrznej po restarcie zasilania
19		Stan opcjonalnej funkcji AIR jednostki wewnętrznej
20		Funkcja I-DEMAND oszczędzania energii, funkcja opcjonalna
21		Funkcja cichej pracy Quiet (2 tryby : Quiet i Auto Quiet)
22		Funkcja nocnej pracy
23		Funkcja ruchu żaluzji nawiewu powietrza w lewo i prawo
24		Funkcja ruchu żaluzji nawiewu powietrza w górę i w dół
25		Tryb 3D grzania jest aktywny
26		Tryb ogrzewania pomieszczeniowego
27		Tryb grzania
28		Tryb ogrzewania podłogowego
29		Tryb osuszania
30		Tryb wentylacji
31		Tryb automatyczny
32		Tryb chłodzenia
33		Pokazuje wartość temperatury i wyświetla aktualną jednostkę temperatury (w przypadku, gdy sterownik przewodowy steruje jednostką nawiewu wewnętrzną świeżego powietrza, wyświetli się symbol FAP).
UWAGA: * Oznacza, że gdy sterownik przewodowy jest połączony z różnymi typami jednostek wewnętrznych, niektóre funkcje będą nieaktywne. Należy sprawdzić specyfikację techniczną.		

Wymiary montażowe

Jedn. : [mm]



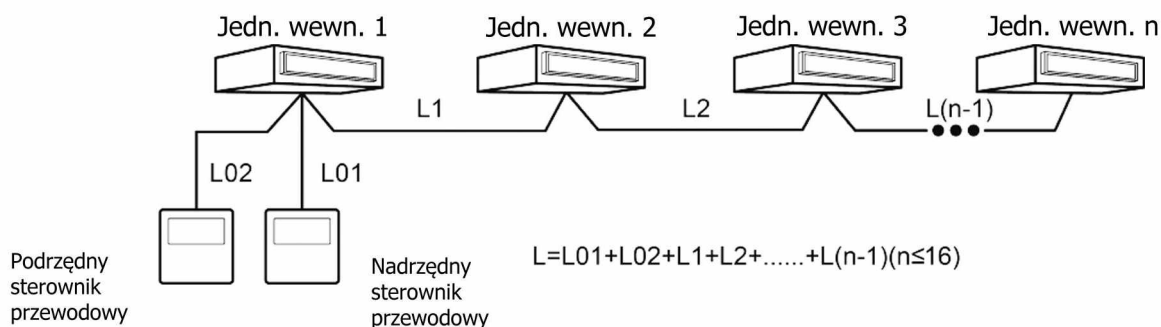
Rys. 4.1 Wymiary sterownika przewodowego



Rys. 4.2 Elementy sterownika przewodowego XK79

Nr	1	2	3	4
Nazwa	Panel sterownika przewodowego	Wkręt samogwintujący ST3,9×25 MA	Śruba M4×25	Obudowa tylna sterownika przewodowego
Ilość	1	4	2	1

Wybór linii komunikacji



Rys. 5.5 Długość linii komunikacyjnej

Typ przewodu	Całkowita długość przewodu komunikacji między jedn. wewnętrzną a sterownikiem przewodowym L(m)	Ilość żył/ przekrój (mm ² /AWG)	Standard przewodu	Uwagi
Izolacja: polwinil izolacyjny (PVC). (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	$L \leq 250m$	$2 \times 0.75mm^2$ $\sim 2 \times 1.25mm^2$ (2×AWG18 $\sim 2 \times AWG16$)	IEC 60227-5:2007	① Całkowita długość przewodu komunikacji nie powinna przekraczać 250m. ② Przewód powinien mieć przekrój okrągły (typ izolowana skrętka wielożyłowa). ③ Przewód ekranowany jest wymagany, gdy montaż będzie w środowisku silnych zakłóceń elektromagnetycznych.

Uwaga:

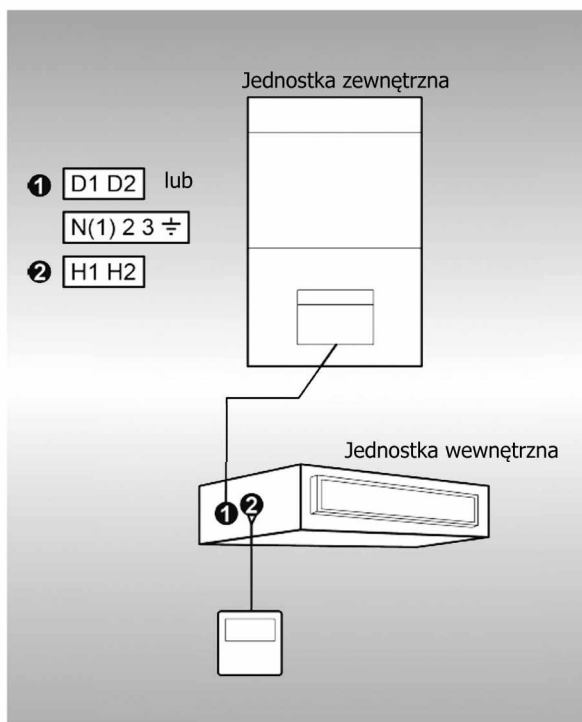
- Jeżeli urządzenie jest zainstalowane w miejscu silnych zakłóceń elektromagnetycznych, należy zastosować ekranowany przewód, jako przewód komunikacyjny dla sterownika przewodowego. Przewód typu skrętka, ekranowany musi być stosowany.
- Przewód komunikacji sterownika przewodowego musi być wykonany z materiałów zgodnych z niniejszymi wytycznymi.

Wymagania montażowe

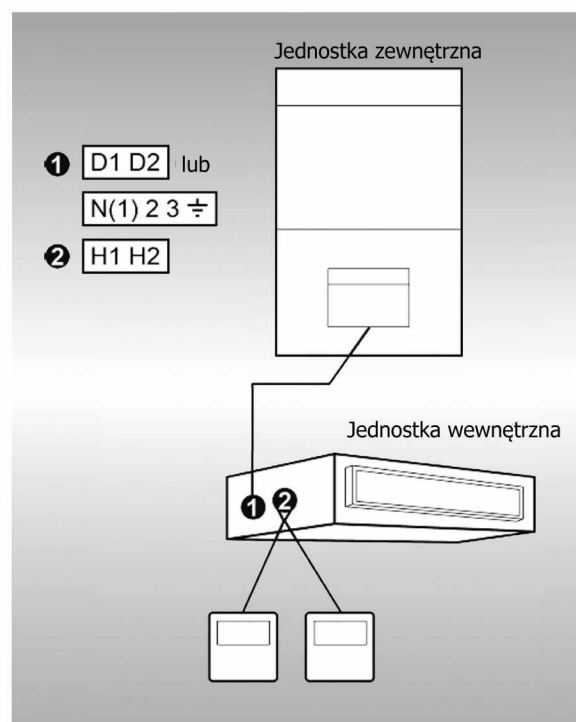
- Zabrania się instalowania sterownika przewodowego w miejscach o dużej wilgotności.
- Zabrania się instalowania sterownika przewodowego w bezpośrednim miejscu nasłonecznienia.
- Zabrania się instalowania sterownika przewodowego w pobliżu obiektów o wysokiej temperaturze lub miejsc gdzie jest możliwość rozpryskiwania wody.

Wymagania okablowania

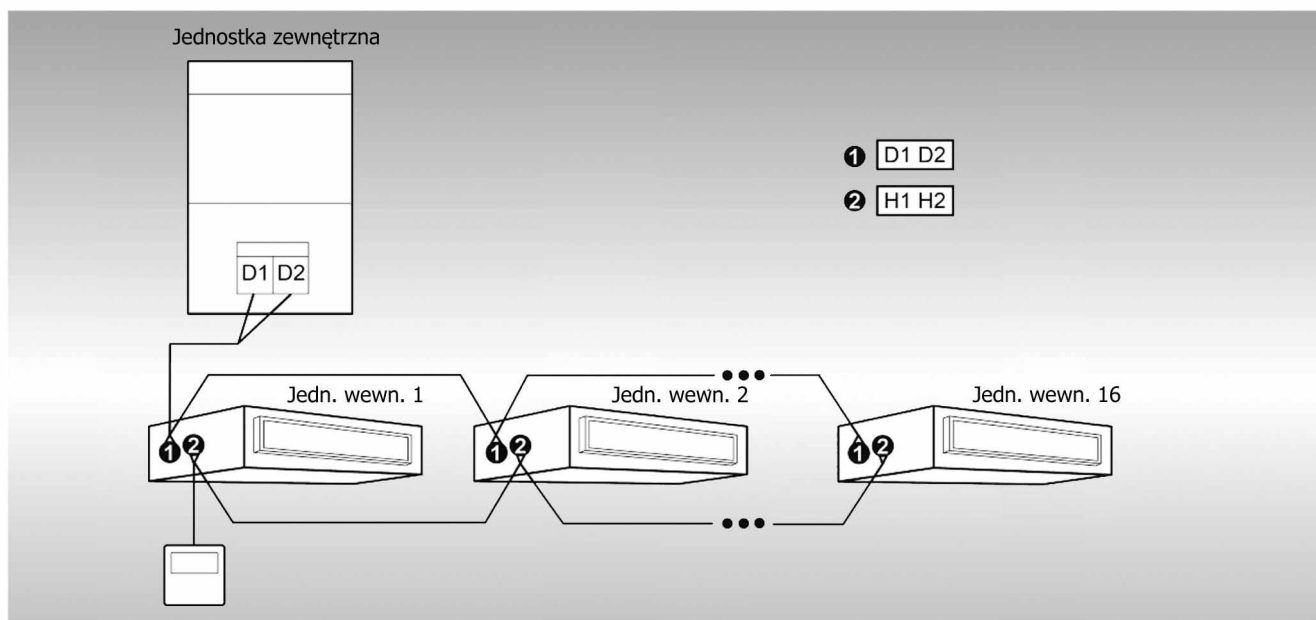
Istnieją cztery metody okablowania sieci przewodowej pomiędzy sterownikiem przewodowym a jednostką wewnętrzną:



Rys. 4.4 Jeden sterownik przewodowy steruje jedną jednostką wewnętrzną.

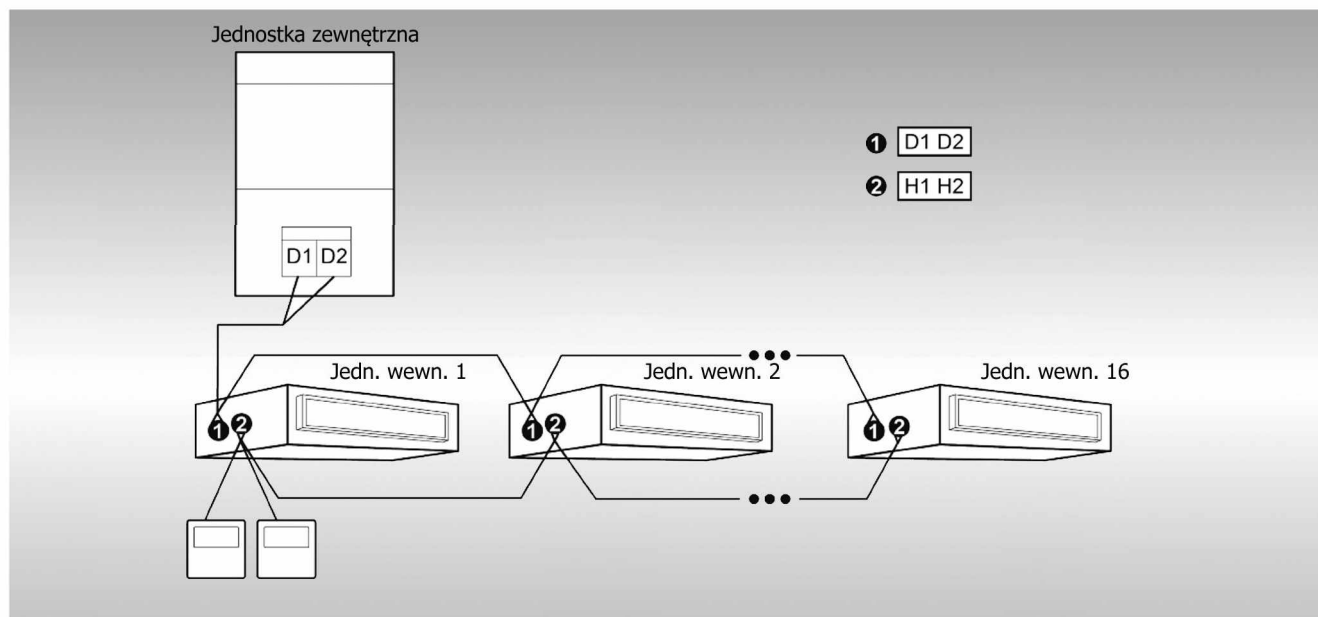


Rys. 4.5 Dwa sterowniki przewodowe sterują jedną jednostką wewnętrzną.

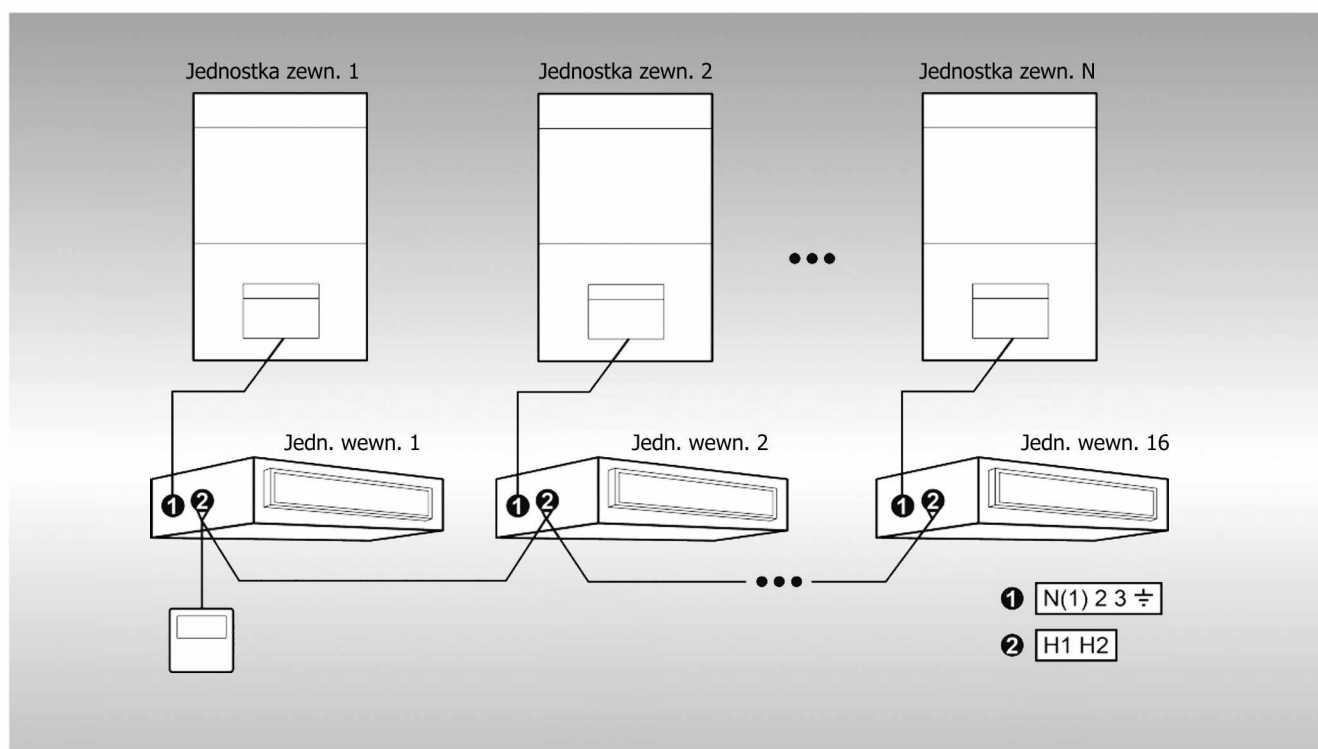


Rys. 4.6 Jeden sterownik przewodowy steruje wieloma jednostkami wewnętrznymi VRF jednocześnie.

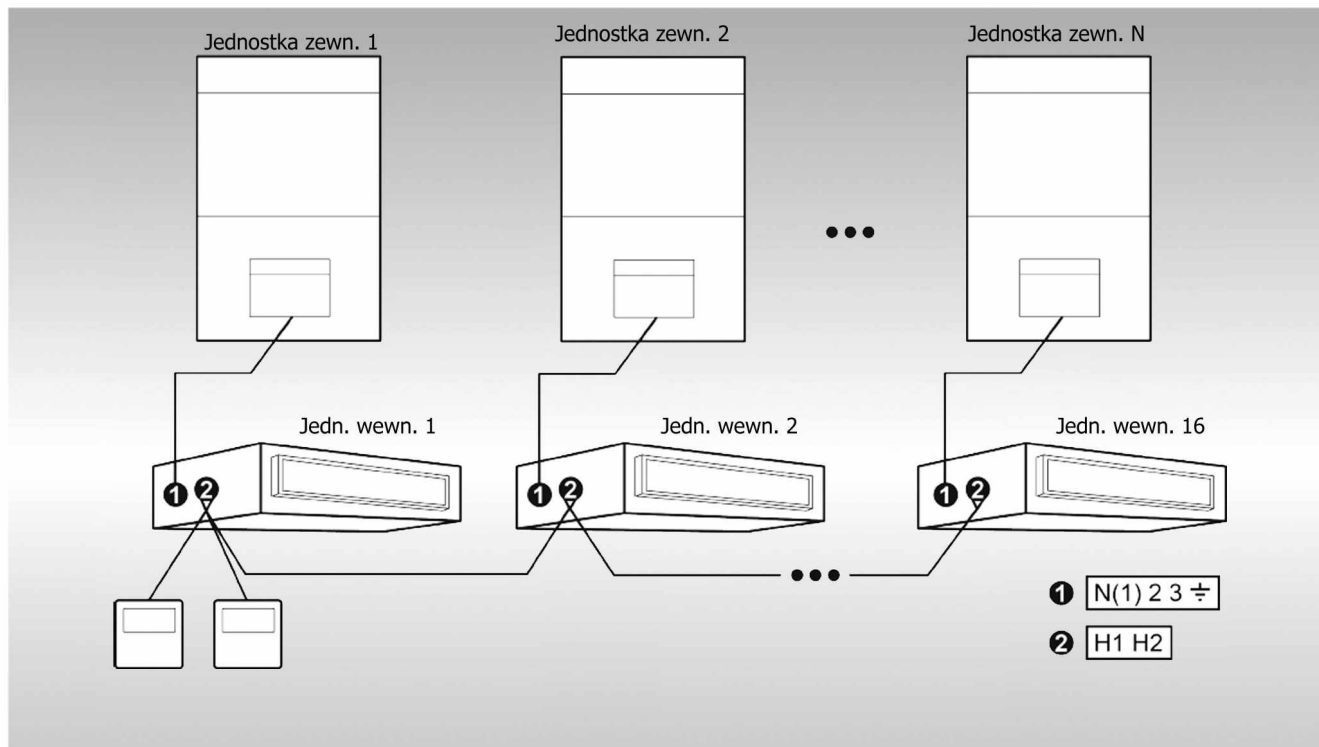
OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO



Rys. 4.7 Dwa sterowniki przewodowe sterują wieloma jednostkami wewnętrznymi VRF jednocześnie.



Rys. 4.8 Jeden sterownik przewodowy steruje wieloma jednostkami wewnętrznymi U-Match jednocześnie.



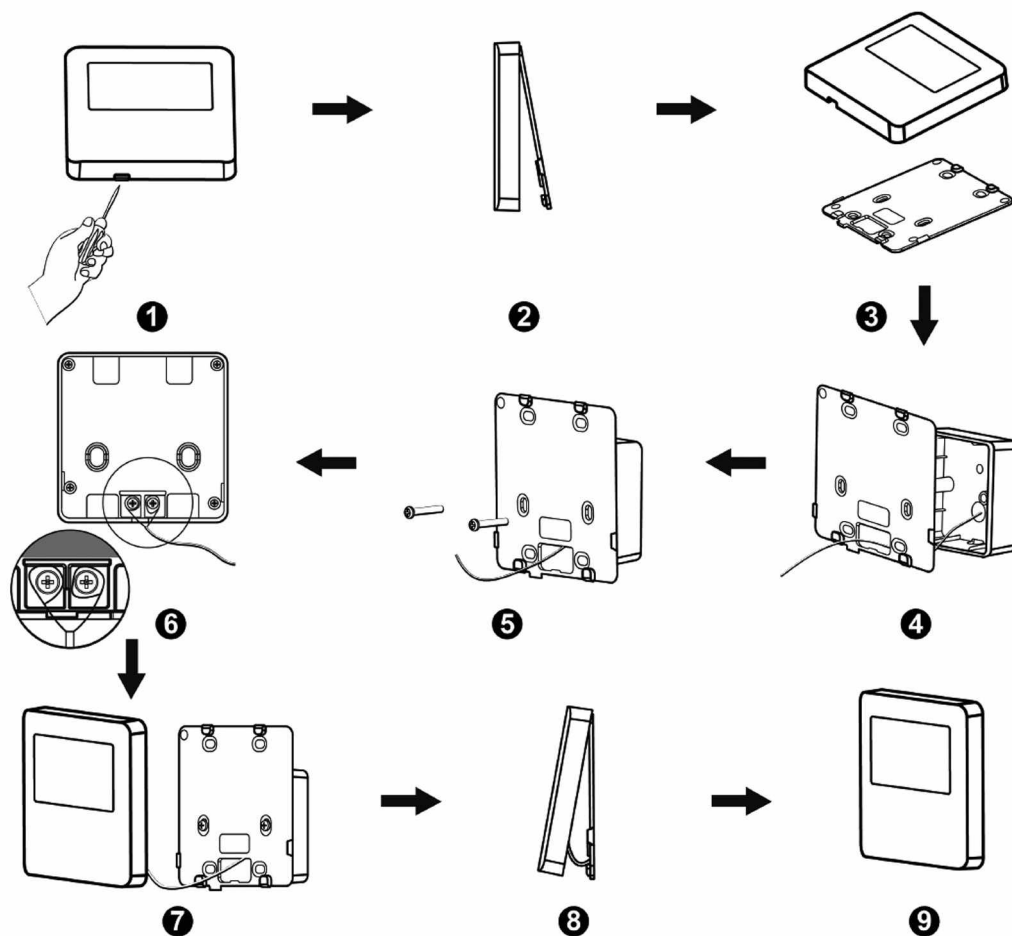
Rys. 4.9 Dwa sterowniki przewodowe sterują wieloma jednostkami wewnętrznymi U-Match jednocześnie.

Instrukcja okablowania

- (1) Metody okablowania na rys. 4.4, rys. 4.5, rys. 4.8 i rys. 4.9 można dostosować do sterownika przewodowego podłączonego do jednostki U-match.
- (2) Metody okablowania na rys. 4.4~rys. 4.7 można dostosować do sterownika przewodowego podłączonego do jednostki systemu VRF.
- (3) Tylko metody okablowania na rys. 4.4 i rys. 4.5 można dostosować do sterownika przewodowego podłączonego do jednostki typu central dachowych typu rooftop lub jednostek nawiewu świeżego powietrza, co oznacza, że jeden (lub dwa) sterowniki przewodowe mogą sterować tylko jedną jednostką wewnętrzną, nie mogą sterować wieloma jednostkami wewnętrznymi z różnych systemów.
- (4) Gdy jeden (lub dwa) sterowniki przewodowe sterują wieloma jednostkami wewnętrznymi jednocześnie, sterownik przewodowy można podłączyć do dowolnej jednostki wewnętrznej, ale podłączona jednostka wewnętrzna musi być jednostką wewnętrzną z tej samej serii. Całkowita ilość jednostek wewnętrznych sterowanych przez sterownik przewodowy nie może przekroczyć 16 zestawów, a podłączona jednostka wewnętrzna musi znajdować się w tej samej sieci sterowania jednostek wewnętrznych. Sterownik przewodowy musi mieć ustawioną ilość jednostek wewnętrznych sterowanych grupowo. Patrz 4.2.3 Ustawienie parametru „P14”.
- (5) Gdy dwa sterowniki przewodowe sterują jedną (lub więcej) jednostkami wewnętrznymi, adresy tych dwóch sterowników przewodowych powinny być różne. Patrz 4.2.3 Ustawienie parametru „P13”.
- (6) Zacisk sterownika przewodowego jest niespolaryzowany i nie można go podłączyć do zasilania elektrycznego.

UWAGA: Sterownik przewodowy XE7A-24/HC obsługuje tylko jedną (lub więcej) jednostki wewnętrzne sterowane przez jeden sterownik przewodowy.

Sposób montażu

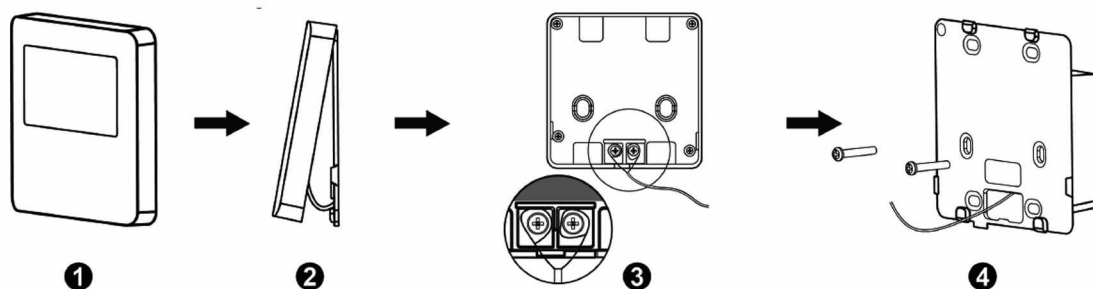


Rys. 4.10 Schemat montażu sterownika przewodowego

Na rysunku 4.10 pokazany jest prosty schemat montażu sterownika przewodowego. Należy zwrócić uwagę na następujące sprawy:

- (1) Przed montażem należy odłączyć zasilanie do jednostki wewnętrznej.
- (2) Przeciągnij przewód komunikacji (skrętkę dwużyłową) przez otwór montażowy w tylnej części obudowy sterownika przewodowego
- (3) Umieść tylną część obudowy sterownika przewodowego na ścianie i użyj wkrętów ST3.9×25 MA lub śrub M4×25, aby przymocować go do puszki podtynkowej w otworze montażowym.
- (4) Przewód komunikacji podłącz do zacisków okablowania H1 i H2 , a następnie zamocuj dokręcając śruby.
- (5) Ułóż przewody w tylnej części panelu, a następnie zatrzaśnij panel sterownika przewodowego do podstawy obudowy sterownika przewodowego.

Sposób demontażu



Rys. 4.11 Schemat demontażu sterownika przewodowego

Uruchomienie

Ustawienia nadrzędnej jednostki wewnętrznej.

W stanie wyłączenia naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” przez 5s, aby ustawić odpowiednią jednostkę wewnętrzną sterownika przewodowego jako jednostkę wewnętrzną master (nadrzędną). Jeśli priorytetem trybu systemu jest tryb master-slave, ikonka  wyświetli się po zakończeniu ustawień.

Uwaga:

- ① W systemie może znajdować się tylko jedna nadrzędna (master) jednostka wewnętrzna, inne podrzędne (slave) jednostki wewnętrzne można ustawić jako nadrzędne, w takim przypadku oryginalna jednostka nadrzędna stanie się jednostką podrzędną (slave).
- ② Ta funkcja nie ma zastosowania do niektórych jednostek.

Przeglądanie parametrów.

Parametry jednostki wewnętrznej można przeglądać w stanie włączonego lub wyłączonego zasilania.

- (1) Wciśnij i przytrzymaj przycisk "FUNCTION" przez co najmniej 5 sekund, aby wejść do interfejsu przeglądania parametrów jednostki wewnętrznej. Na sterowniku LCD w polu wyświetlania temperatury pojawi się "C00".
- (2) Wybierz kod parametru, naciskając przycisk "+" lub "-".
- (3) Naciśnij przycisk "ENTER", aby powrócić do menu wyższego poziomu aż do wyjścia z funkcji przeglądania parametrów jednostki.

Lista parametrów jednostki wewnętrznej do przeglądania jest następująca:

Tabela 4.1 Lista parametrów do przeglądania

Kod parametru	Nazwa parametru	Zakres parametru	Metoda wyświetlania
C01	Przeglądanie adresów jednostek wewnętrznych i lokalizacja uszkodzonej jednostki wewnętrznej	1-255: Adresy jednostek wewnętrznych w trybie online	Sposób działania: W stanie "C01", naciśnij przycisk "MODE", aby wprowadzić numer adresu do przeglądania jednostki IDU. Naciśnij "+" lub "- ", aby przełączyć na kolejny adres jednostki wewnętrznej. Aktualnie wybrana jednostka wewnętrzna wyda sygnał dźwiękowy. Tryb wyświetlania na sterowniku: W polu temperatury wyświetla się wskazanie usterki aktualnej jednostki wewnętrznej (w przypadku awarii wielu jednostek są one cyklicznie wyświetlane co 3 sekundy). W polu timera wyświetla się adres aktualnej jednostki wewnętrznej IDU Uwaga: 1) Wyjście z trybu przeglądania "C01" nie jest automatyczne. Użytkownik musi ręcznie zakończyć wyjście z tego interfejsu. 2) Część jednostek, które nie mają brzęczyka, nie będą wydawać sygnału dźwiękowego.

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Kod parametru	Nazwa parametru	Zakres parametru	Metoda wyświetlania
C03	Przeglądanie ilości jednostek wewnętrznych w sieci systemowej*	1-100	Tryb wyświetlania na sterowniku: Pole timera: wyświetla ilość jednostek wewnętrznych w danym systemie.
C06	Podgląd trybu pracy priorytetowej*	00: normalna praca 01: priorytet	Sposób działania: Dla kodu "C06", naciśnij przycisk "MODE", aby wejść do interfejsu przeglądania pracy priorytetowej. Naciśnij przycisk "+" lub "-" aby wybrać kolejny adres jednostki wewnętrznej. Tryb wyświetlania na sterowniku: Pole temperatury: wyświetla adres bieżącej jednostki wewnętrznej. Pole timera: wyświetla wartość ustawień pracy priorytetowej dla bieżącej jednostki wewnętrznej.
C07	Przeglądanie temperatury wewnętrznej otoczenia	--	Sposób działania: Dla kodu "C07", naciśnij przycisk "MODE", aby wejść do przeglądania wewnętrznej temperatury otoczenia. Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby wybrać kolejny adres jednostki wewnętrznej. Tryb wyświetlania na sterowniku: Pole temperatury: wyświetla adres bieżącej jednostki wewnętrznej. Pole timera: wyświetla wartość temperatury dla czujnika wewnętrznej temperatury otoczenia.
C08	Przypomnienie o terminie czyszczenia filtra powietrza	4-416:dni	Tryb wyświetlania na sterowniku: Pole timera: wyświetla czas przypomnienia dla czyszczenia filtra powietrza.
C09	Przeglądanie adresu sterownika przewodowego	01,02	Tryb wyświetlania na sterowniku: Pole timera: wyświetla adres bieżącego sterownika przewodowego.
C11	Przeglądanie ilości jednostek wewnętrznych w przypadku, gdy jeden sterownik obsługuje kilka jednostek wewnętrznych	1 -16	Tryb wyświetlania na sterowniku: Pole timera: wyświetla ilość jednostek wewnętrznych sterowanych za pomocą sterownika przewodowego.

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Kod parametru	Nazwa parametru	Zakres parametru	Metoda wyświetlania
C12	Przeglądanie temperatury zewnętrznej otoczenia	—	Metoda wyświetlania: Pole timera: wyświetla wartość temperatury otoczenia na zewnątrz .
C17	Przeglądanie wartości wilgotności względnej w pomieszczeniu	0~100 wartość wilgotności względnej 0%~100%	Sposób działania: Dla kodu "C17", naciśnij przycisk "MODE" aby wejść do interfejsu przeglądania względnej wilgotności w pomieszczeniu. Naciśnij "+" lub " - " , aby przełączyć kolejny adres jednostki wewnętrznej. Metoda wyświetlania: Pole temperatury: wyświetla adres bieżącej jednostki wewnętrznej. Pole timera: wyświetla wartość wilgotności względnej.
C18	Przeglądanie adresów jednostek wewnętrznych za pomocą jednego przycisku*	1-255: adres jednostki wewnętrznej w sieci	Sposób działania: Dla kodu "C18", naciśnij przycisk "MODE", aby wejść do interfejsu przeglądania adresów jednostek wewnętrznych za pomocą jednego przycisku. Naciśnij "+" lub " - " aby wybrać kolejny adres jednostki wewnętrznej. Metoda wyświetlania: Pole temperatury: wyświetla numer bieżącej jednostki wewnętrznej Pole timera: wyświetla adres bieżącej jednostki wewnętrznej. Uwaga: 1) Po włączeniu funkcji przeglądania jednym przyciskiem w systemie, każdy sterownik przewodowy będzie wyświetlał adres sterowanej jednostki wewnętrznej w polu timera. 2) Sterownik przewodowy podrzędny nie będzie wyświetlał parametru "C18". Metoda anulowania: ① Jeśli użytkownik opuści interfejs "C18" ręcznie, funkcja przeglądania za pomocą jednego przycisku zostanie natychmiast anulowana. ② Jeśli system opuści interfejs "C18" po 20 sek., tj. po przekroczeniu limitu czasu bez żadnego działania na przyciskach, użytkownik może nacisnąć przycisk "⏏" przy włączonym lub wyłączonym zasilaniu, aby anulować działanie tej funkcji. ③ Po włączeniu funkcji przeglądania jednym przyciskiem, użytkownik może nacisnąć przycisk "⏏" dowolnego sterownika przewodowego w tej samej sieci, przy włączonym lub wyłączonym zasilaniu, aby anulować działanie tej funkcji.

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Kod parametru	Nazwa parametru	Zakres parametru	Metoda wyświetlania
C20	Przeglądanie temperatury na wylocie jednostki wewnętrznej, nawiewu świeżego powietrza*	—	Sposób działania: Dla kodu "C20", naciśnij przycisk "MODE", aby wejść do interfejsu sprawdzania temperatury na wylocie jednostki wewnętrznej nawiewu świeżego powietrza. Naciśnij "+" lub "-", aby wybrać kolejny adres jednostki wewnętrznej. Metoda wyświetlania: Pole temperatury: wyświetla adres bieżącej jednostki wewnętrznej IDU Pole timera: wyświetla temperaturę na wylocie z jednostki wewnętrznej nawiewu świeżego powietrza . Uwaga: dotyczy to tylko jednostek wewnętrznych nawiewu świeżego powietrza
C23	Zapytanie dotyczące wersji	—	Metoda wyświetlania: Pole timera: wersja aktualnego oprogramowania sterownika przewodowego.

Uwaga:

- ① W trybie przeglądania parametrów, przyciski "FAN", "TIMER" i "SWING" nie działają. Przez naciśnięcie przycisku "⏏", Użytkownik może powrócić do głównego interfejsu, ale nie włączyć / wyłączyć zasilanie jednostki.
- ② W trybie przeglądania parametrów, sygnał podczerwieni sterownika bezprzewodowego nie działa.

Ustawienia parametrów

Parametry jednostki można ustawić w stanie włączonego lub wyłączonego zasilania.

- (1) Wciśnij i przytrzymaj przycisk "FUNCTION" przez co najmniej 5 sekund. W polu temperatury wyświetli się kod "C00". Przytrzymaj przycisk "FUNCTION" przez kolejne 5 sekund, aby wejść do interfejsu ustawiania parametrów sterownika przewodowego. W polu wyświetlania temperatury pojawi się kod "P00".
- (2) Wybierz kod parametru naciskając przycisk "+" lub "-". Naciśnij przycisk "MODE", aby przejść do ustawień wartości parametru. Wartość parametru będzie migać.
Ustaw wartość parametru naciskając przycisk "+" lub "-", a następnie naciśnij przycisk "ENTER", aby zatwierdzić ustawienia.
- (3) Naciśnij ponownie przycisk "ENTER", aby powrócić do menu wyższego poziomu, aż do wyjścia z menu ustawienia parametrów.

Lista ustawień parametrów jest przedstawiona poniżej:

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Tabela 4.2 Lista ustawień parametrów

Kod	Nazwa parametru	Zakres parametru	Wartość domyślna	Uwagi
P10	Ustawienie jednostki wewnętrznej master (nadrzędnej)*	00: nie zmienia stanu bieżącej jednostki wewn. (nadrzędna / podrzędna) 01: ustawia bieżącą jednostkę wewnętrzną jako jednostkę nadrzędną	00	Po pomyślnym połączeniu jednostki wewnętrznej jako nadrzędnej z aktualnym sterownikiem przewodowym wyświetla się ikonka  na sterowniku przewodowym. UWAGA: nie dotyczy niektórych jednostek.
P11	Ustawienia odbiornika podczerwieni sterownika przewodowego	00: wyłączony 01: włączony	01	—
P13	Ustawienia adresu sterownika przewodowego	01: Nadrzędny sterownik przewodowy 02: Podrzędny sterownik przewodowy	01	Podrzędny sterownik przewodowy (adres: 02) nie posiada funkcji ustawiania parametrów jednostki z wyjątkiem własnych ustawień adresu.
P14	Ustawienia ilości jednostek wewn. sterowania grupowego	00: wyłączone 01-16: liczba jednostek wewnętrznych	01	Wartość ta jest ustalana na podstawie liczby podłączonych jednostek wewnętrznych.
P16	Jednostki wyświetlania temperatury	00: Celcjusza 01: Fahrenheita	00	—
P30	Ustawienia wartości ciśnienia statycznego dla wentylatora jednostki wewnętrznej	01-09: poziom ciśnienia statycznego dla wentylatora jednostki wewnętrznej	05	—
P31	Montaż jednostki wewnętrznej na dużej wysokości *	00: wysokość montażu - standard sufit 01: wysokość montażu - wysoki sufit	00	Ma zastosowanie tylko dla wybranych jednostek wewnętrznych kasetonowych

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Kod	Nazwa parametru	Zakres parametru	Wartość domyślna	Uwagi
P33	Ustawienia funkcji timera*	00: ogólny timer 01: timer zegarowy	00	UWAGA: nie dotyczy niektórych jednostek.
P34	Ustawienia wznowienia ustawień timera*	00: jednokrotne 01: codzienne powtarzanie	00	Dostępne tylko wtedy, gdy funkcja timer jest ustawiona na timer zegarowy. UWAGA: nie dotyczy niektórych jednostek.
P37	Ustawienie temp. chłodzenia w trybie automatycznym*	17°C~30°C (63°F~86°F)	25°C (77°F)	Gdy jednostką wyświetlanej temperatury jest °C, ustawienie temperatury chłodzenia minus ustawienie temperatury grzania ≥ 1°C. Gdy jednostką wyświetlanej temperatury jest °F, ustawienie temperatury chłodzenia minus ustawienie temperatury grzania ≥ 2°F.
P38	Ustawienie temperatury grzania w trybie automatycznym*	16°C~29°C (61°F~84°F)	20°C (68°F)	
P43	Preferencyjne ustawienie pracy*	00: zwykła praca 01: preferencyjna praca	00	Kiedy zasilanie jest niewystarczające, użytkownik może włączyć zasilanie ustawionej jednostki wewn. przy wyborze preferencyjnej pracy, a innym jedn. wewn. można wymusić wyłączenie zasilania.
P46	Usuwanie sumowania czasu dla czyszczenia filtra powietrza	00: brak usuwania 01: usuwanie	00	—
P49	Kąt otwarcia dla przepustnicy powietrza powrotnego jednostki wewnętrznej*	01: kąt 1 (25°) 02: kąt 2 (30°) 03: kąt 3 (35°)	01	Ma zastosowanie tylko dla jednostek wewnętrznych z przepustnicami powietrza powrotnego
P50	Ustawienie temperatury na wylocie dla jednostki wewnętrznej nawiewu świeżego powietrza w trybie chłodzenia*	16°C~30°C	18°C	Ma zastosowanie tylko dla jednostek wewnętrznych nawiewu świeżego powietrza
P51	Ustawienie temperatury na wylocie dla jednostki wewnętrznej nawiewu świeżego powietrza w trybie grzania*	16°C~30°C	22°C	Ma zastosowanie tylko dla jednostek wewnętrznych nawiewu świeżego powietrza

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Kod	Nazwa parametru	Zakres parametru	Wartość domyślna	Uwagi
P54	Ustawienie łączonego sterowania dla jednostki wewnętrznej nawiewu świeżego powietrza*	00: brak łączenia sterowania 01: sterowanie łączone	00	Po ustawieniu funkcji łączonego sterowania, jednostka wewnętrzna nawiewu świeżego powietrza zostanie włączona / wyłączona zgodnie ze stanem włączenia / wyłączenia jak zwykłej jednostki wewnętrznej. Poza tym jednostkę wewnętrzną nawiewu świeżego powietrza można również włączać / wyłączać ręcznie. Uwaga: dotyczy tylko jednostki wewnętrznej nawiewu świeżego powietrza
P74	Ustawienie, czy podczas wkładania karty hotelowej, powrócić do poprzedniego stanu pracy	00: nie 01: tak	01	Gdy jest ustawiony na 00, zachowa stan po włożeniu karty hotelowej do bramki sterującej, to znaczy, jeśli urządzenie jest w stanie OFF podczas wyciągania karty, podczas wkładania karty nadal jest w stanie OFF.
P76	Funkcja filtra PM2.5*	00: nie działa 01: aktywna	00	—
P78	Ustawienie czasu ochrony przed nawiewem zimnego powietrza jednostki wewnętrznej*	00: 180s 01: 300s 02: 420s 03: 600s	00	—
P82	Ustawienie formatu zegara systemowego	00: 24-godzinny 01: 12-godzinny	00	Gdy jest ustawiony format na 01, a podstawą ustawiania timera jest zegar systemowy, czas systemowy na stronie głównej będzie wyświetlany w formacie 12-godzinny ze wskaźnikiem AM/PM.
P83	Metoda kontroli temperatury w trybie chłodzenia	00: Kontrola temp. otoczenia wewn. 01: kontrola temp. z jednostki wewn.	01	UWAGA: Dotyczy tylko urządzenia z funkcją I-FEEL.
P84	Metoda sterowania w trybie osuszania	00: kontrola temperatury 01: kontrola wilgotności	00	UWAGA: Dotyczy tylko jednostki z funkcją kontroli wilgotności w trybie osuszania

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Kod	Nazwa parametru	Zakres parametru	Wartość domyślna	Uwagi
P85	Ustawienie temperatury kontroli wilgotności w trybie osuszania	10°C~30°C (50°F~86°F)	16°C (61°F)	UWAGA: Dotyczy tylko jednostki z funkcją kontroli wilgotności w trybie osuszania
P86	Tryb automatycznego czyszczenia	01: Normalny 02: Szybki 03: Głęboki	01	UWAGA: Dotyczy tylko urządzenia z funkcją automatycznego czyszczenia.
P87	Interwał ustawiania temperatury w stopniach Celsjusza	00: 1°C 01: 0.5°C	01	01: Ustawiona temperatura zostanie wyregulowana o 0,5°C. 00: Ustawiona temperatura zostanie wyregulowana o 1°C.

Uwaga:

- ① W stanie ustawień parametrów, przyciski "FAN", "TIMER" nie działają. Przez naciśnięcie przycisku "⏻", Użytkownik może powrócić do głównego interfejsu, ale nie włączyć / wyłączyć zasilanie jednostki.
- ② W stanie ustawień parametrów, sygnał podczerwieni sterownika bezprzewodowego nie działa.

Instrukcja obsługi

Przycisk ON/OFF

Naciśnij przycisk "⏻", aby włączyć urządzenie. Naciśnij ponownie przycisk "ON / OFF", aby wyłączyć urządzenie. Interfejsy stanu ON/OFF pokazano na rys.1. 5.1 ~ 5.2.



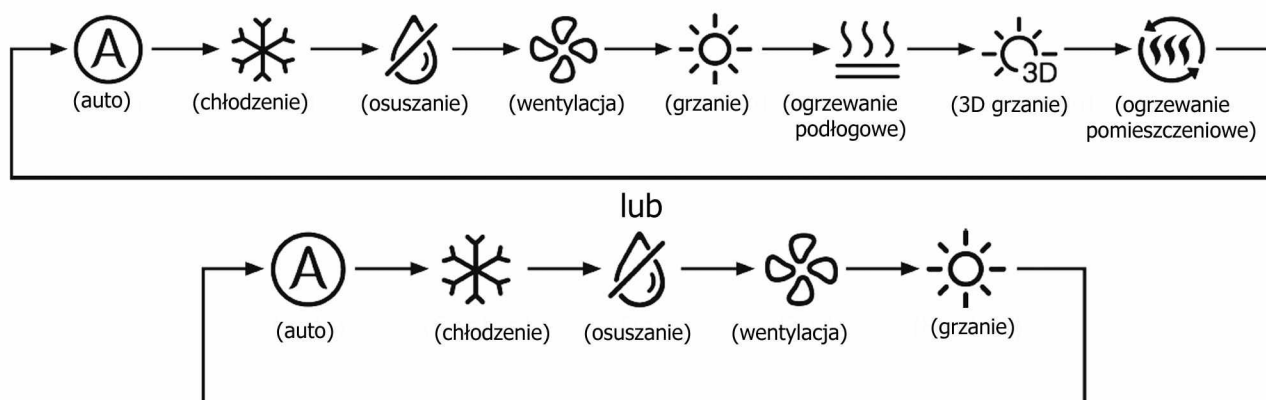
Rys. 5.1 Interfejs stanu włączenia



Rys. 5.2 Interfejs stanu wyłączenia

Ustawienia trybu pracy

Gdy urządzenie jest włączone, naciśnięciem przycisku MODE można ustawić tryb pracy jednostki cyklicznie jak poniżej:



OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Uwaga:

- ① Dostępne tryby pracy są różne dla różnych modeli jednostek, sterownik przewodowy automatycznie wybierze zakres ustawień trybu pracy w zależności od modelu jednostki wewnętrznej.
- ② Gdy sterownik przewodowy steruje jednostką VRF, a priorytetem trybu systemu jest tryb nadrzędny-podrzędny, tylko nadrzędna jednostka wewnętrzna może ustawić tryb automatyczny.
W trybie automatycznym, jeśli jednostka wewnętrzna pracuje w trybie chłodzenia, ikonki "Ⓐ" i "❄" zaświecą się;
- ③ Jeśli jednostka wewnętrzna pracuje w trybie grzania, ikonki "Ⓐ" i "☀" zaświecą się.

Ustawienia temperatury nawiewu.

Naciśnięcie przycisku "+" lub "-", gdy urządzenie jest włączone, zwiększa lub zmniejsza wartość ustawionej temperatury o 0.5/1°C (1°F); Przytrzymując przycisk "+" lub "-" dłużej zwiększa się lub zmniejsza ustawienie temperatury o 0.5/1°C (1°F) co każde 0,3s. Proszę odnieść się do punktu 4.2.3 Ustawienia parametrów, aby poznać metodę ustawiania interwału ustawiania temperatury w stopniach Celsjusza.

W trybie osuszania, gdy temperatura wynosi 16°C (61°F), w sposób ciągły naciśnij dwukrotnie przycisk "-", aby zmniejszyć temperaturę do 12°C (54°F); (gdy jest włączona funkcja oszczędzania energii, temperatura w trybie osuszania nie może być obniżona do 12°C (54°F)).

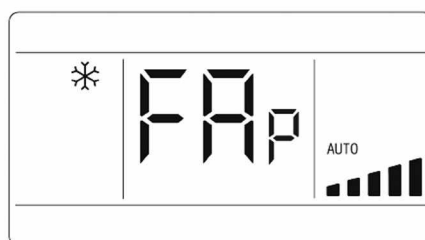
Gdy metodą sterowania w trybie osuszania jest kontrola wilgotności, naciśnij przycisk "+" lub "-", aby dostosować ustawioną wilgotność w odstępach 5%. Zakres ustawień wilgotności wynosi 45%~75%, a wartość domyślna to 65%. Metodę kontroli wilgotności w trybie osuszania można ustawić tylko dla urządzenia z tą funkcją. Więcej informacji na temat metody ustawiania znajduje się w punkcie 4.2.3 Ustawienia parametrów.

UWAGI:

- ① Tylko wtedy, gdy sterownik przewodowy steruje jednostkami wewnętrznymi typu U-match, można regulować ustawienie temperatury, naciskając "+" lub "-" w trybie automatycznym.
- ② Gdy funkcja Absence jest aktywna, ustawienia temperatury nie można regulować, naciskając "+" lub "-".
- ③ W trybie chłodzenia, wentylacji, grzania, ogrzewania podłogowego, 3D grzania, ogrzewania pomieszczeniowego, zakres nastawy temperatury jest pomiędzy 16°C ~ 30°C (61°F ~ 86°F).
- ④ Gdy sterownik przewodowy jest połączony z jednostką wewnętrzną nawiewu świeżego powietrza, zostanie wyświetlony kod jednostki wewnętrznej świeżego powietrza "FAP", jak pokazano poniżej.

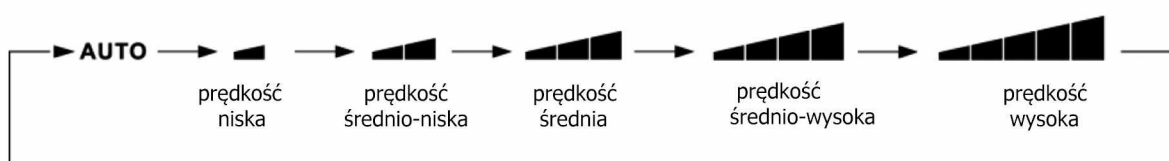
Ustawiona temperatura nie będzie wyświetlana i nie można jej zmienić za pomocą przycisku "+" lub "-".

Temperaturę powietrza na wylocie w trybie chłodzenia lub grzania można ustawić tylko w statusie ustawiania parametrów.



Ustawienia prędkości wentylatora

(1) W trybie włączenia, naciśnięciem przycisku "FAN" można ustawić prędkość wentylatora cyklicznie jako:



OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

(2) Ustawienia prędkości wentylatora w funkcji Turbo

Uruchamianie funkcji turbo : W jednostce w stanie włączenia, naciśnij przycisk "FUNCTION", aby przejść do funkcji nawiewu powietrza Turbo. Ikona funkcji " TURBO " będzie migać , a następnie naciśnij przycisk "ENTER", aby uruchomić funkcję Turbo. Gdy funkcja Turbo jest aktywna , ikona działania funkcji Turbo "  " będzie włączona.

Anulowanie funkcji Turbo: Gdy funkcja Turbo jest włączona, naciśnij przycisk "FUNCTION", aby przejść do funkcji Turbo. Ikona funkcji "TURBO" będzie migać , a następnie naciśnij przycisk "SWING/ENTER", aby anulować działanie funkcji Turbo; Naciśnij przycisk "FAN", aby anulować funkcję turbo i uruchomić prędkość wentylatora w trybie auto.

Uwaga:

- ① W trybie osuszania prędkość wentylatora jest niska i nie można jej regulować.
- ② Gdy sterownik przewodowy jest podłączony do jednostki wewnętrznej nawiewu świeżego powietrza, prędkość wentylatora jednostki wewnętrznej będzie tylko wysoka. Prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej nie można regulować za pomocą przycisku "FAN".
- ③ Jeśli prędkość wentylatora jednostki wewnętrznej jest ustawiona na tryb auto, jednostka wewnętrzna będzie zmieniać prędkość wentylatora automatycznie w zależności od temperatury w pomieszczeniu w celu osiągnięcia temperatury w pomieszczeniu bardziej stabilnie i komfortowo.

Ustawienia timera

Sterownik przewodowy jest wyposażony w dwa rodzaje ustawień timera: timer ogólny i timer wg ustawienia zegara systemowego. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest timer ogólny . Proszę sprawdzić w punkcie 4.2.3 Ustawienia parametrów w niniejszej instrukcji.

Timer ogólny

Włączenie/ wyłączenie jednostki o określonej godzinie można ustawić za pomocą timera ogólnego.

Ustawienie timera: kiedy timer nie jest ustawiony, naciśnij przycisk TIMER, aby przejść do ustawienia timera i ikona "HOUR" zacznie migać. Naciśnij przycisk "+" lub " - " , aby ustawić czas timera. Naciśnij przycisk "TIMER", aby zapisać ustawienia i wyjść z trybu ustawień .

Anulowanie ustawień timera: kiedy timer jest ustawiony, naciśnij przycisk TIMER, aby go anulować.

Zakres ustawień timera : 0.5 ~ 24h. Naciśnięcie przycisku "+" lub " - " zwiększa lub zmniejsza czas ustawień timera o 0.5 godziny; przytrzymując dłużej przycisk "+" lub " - " zwiększamy lub zmniejszamy czas ustawień timera o 0.5 godziny co każde 0.3 s.

Ustawianie zegara

Wyświetlanie zegara: Kiedy ustawienie timera jest wg zegara systemowego, w polu wyświetlania timera, system wyświetli zegar systemowy w stanie włączenia lub wyłączenia jednostki. Można ustawić aktualny czas.

Ustawienie zegara: naciśnij przycisk "TIMER" przez conajmniej 5s, aby wejść w ustawienia zegara systemowego. Naciśnięcie przycisku "+" lub " - " zwiększa lub zmniejsza ustawienia zegara o 1min; przytrzymując przycisk "+" lub " - " przez conajmniej 5s, zwiększamy lub zmniejszamy ustawienia zegara o 10 min; Naciśnij przycisk "ENTER" lub przycisk "TIMER", aby zapisać ustawienia i wyjść z trybu ustawień.

UWAGA: nie dotyczy niektórych jednostek.

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Ustawienie timera wg zegara

Włączenie lub wyłączenie jednostki w ustalonym czasie można ustawić za pomocą funkcji timera wg zegara systemowego.

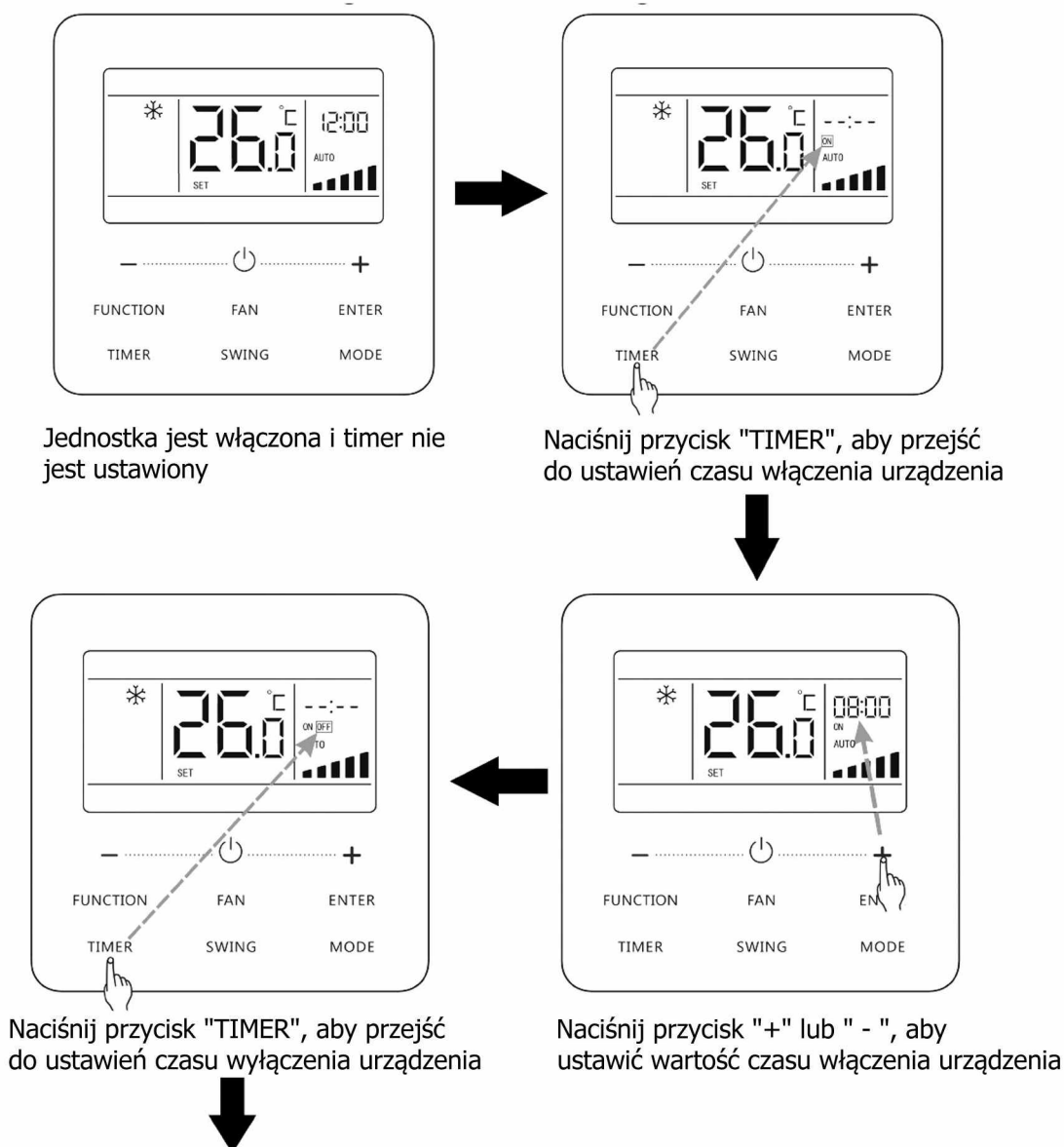
Ustawienia timera:

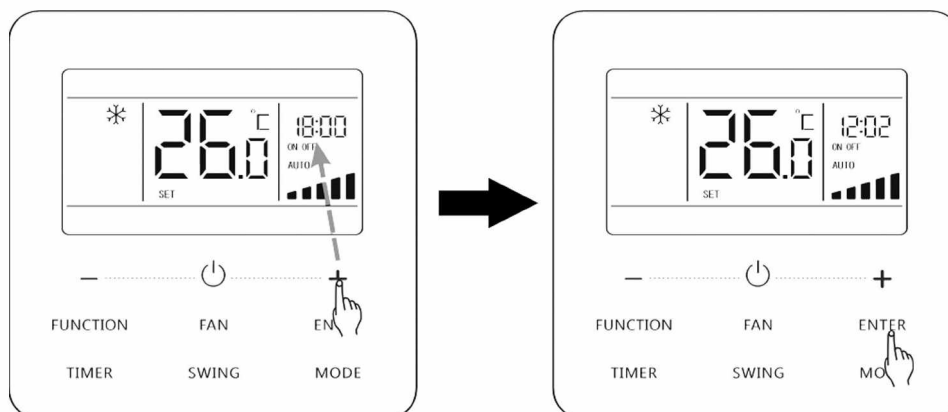
- (1) Naciśnij przycisk "TIMER", aby wejść do ustawień timera i ikonka "ON" zacznie migać;
- (2) Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić czas włączenia jednostki. Naciśnij przycisk "ENTER", aby zakończyć ustawienie;
- (3) Przed naciśnięciem przycisku "ENTER", naciskając przycisk "TIMER" można zapisać czas włączenia jednostki, a następnie przełączyć się do ustawienia wyłączenia jednostki. Ikonka "OFF" zacznie migać;
- (4) Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić czas wyłączenia jednostki. Naciśnij przycisk "ENTER", aby zakończyć ustawienie;

Anulowanie ustawień timera:

Naciśnij przycisk "TIMER", aby wejść do ustawień timera; naciśnij przycisk "TIMER" ponownie, aby przełączyć się na ustawienie czasu włączenia lub wyłączenia jednostki; naciśnij przycisk "ENTER", aby anulować ustawienia timera. Naciśnięcie przycisku "+" lub "-" zwiększa lub zmniejsza ustawienia czasu timera co 1min; przytrzymując przycisk "+" lub "-" przez 5s, zwiększamy lub zmniejszamy ustawienia czasu timera co 10 min, przytrzymując przycisk "+" lub "-" przez 10s, zwiększamy lub zmniejszamy ustawienia czasu timera co 60min.

Ustawienie timera wg zegara, jest jak pokazano na rys. 5.3:





Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić wartość czasu włączenia urządzenia

Naciśnij przycisk "ENTER", aby ustawić zapisać i zakończyć ustawienia

Rys. 5.3 Ustawienie czasu włączenia/wyłączenia urządzenia w stanie włączonego urządzenia

UWAGA: nie dotyczy niektórych jednostek.

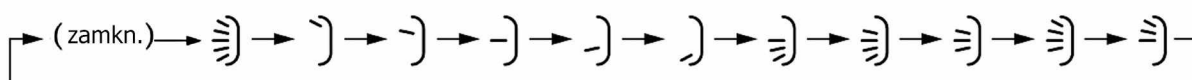
Ustawienie ruchu żaluzji nawiewu powietrza

Gdy urządzenie jest włączone, może być ustawiona funkcja ruchu żaluzji w górę i w dół i funkcja ruchu żaluzji w lewo i prawo.

(1) Funkcja ruchu żaluzji w górę i w dół

Funkcja ruchu żaluzji w górę i w dół posiada dwa tryby: tryb prosty ruchu żaluzji i tryb ustawienia żaluzji o stałym kącie. W stanie wyłączenia jednostki, naciśnij przycisk "SWING" i przycisk "+" jednocześnie przez 5 sekund, aby przełączyć się między trybem prostym i tryb ustawienia żaluzji nawiewu o stałym kącie. Podczas ruchu żaluzji w górę i w dół, ikonka "↕" będzie migać podczas przełączania.

- 1) W przypadku trybu ustawienia prostego ruchu żaluzji w stanie włączenia jednostki, naciśnij przycisk "SWING", aby rozpocząć lub zatrzymać ruch żaluzji nawiewu w górę i w dół.
- 2) W przypadku trybu ustawienia żaluzji nawiewu o stałym kącie w stanie włączenia jednostki, naciśnij przycisk "SWING", aby ustawić kąt wychylenia cyklicznie jak poniżej:



(2) Funkcja ruchu żaluzji nawiewu w lewo i prawo*:

Włączenie ruchu żaluzji nawiewu w lewo i prawo: Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk "FUNCTION", aby przełączyć się na funkcję ruchu żaluzji nawiewu w lewo i prawo, ikonka "↔" wskazująca na ruch żaluzji w lewo i prawo będzie migać, a następnie naciśnij przycisk "SWING/ENTER", aby rozpocząć ruch żaluzji nawiewu w lewo i prawo. Kiedy ruch żaluzji nawiewu w lewo i prawo jest włączony, wtedy ikonka "↔" będzie się świecić.

Ustawienia funkcji cichej pracy - Quiet.

Funkcja cichej pracy: zmniejszenie głośności jednostki wewnętrznej i uzyskanie efektu cichej pracy. Funkcja ta ma dwa tryby: tryb cichej pracy i automatyczny tryb cichej pracy. Jest on dostępny tylko w trybie automatycznym, chłodzenia, osuszania, wentylacji, grzania, trybie 3D grzania lub ogrzewania pomieszczeniowego.

Włączenie funkcji cichej pracy: naciśnij przycisk "FUNCTION", aby włączyć funkcję cichej pracy, a następnie ikonka trybu cichej pracy "🔇" lub automatycznego trybu cichej pracy "🔇" będzie migać.

W tym momencie, należy nacisnąć przycisk "+" lub "-", aby przełączyć się między trybem cichej pracy, a automatycznym trybem cichej pracy, a następnie naciśnij klawisz "ENTER", aby aktywować funkcję.

Wyłączenie funkcji cichej pracy: naciśnij przycisk "FUNCTION", aby wyłączyć funkcję cichej pracy, a następnie naciśnij przycisk "ENTER", aby anulować funkcję trybu cichej pracy.

Uwaga:

- ① Gdy funkcja Quiet jest włączona, jednostka wewnętrzna będzie pracować przy niskiej prędkości wentylatora. Prędkość wentylatora jest obniżona tak, aby zmniejszyć poziom hałasu do minimum.
- ② Gdy funkcja Auto Quiet jest włączona, jednostka wewnętrzna zmieni prędkość wentylatora automatycznie w zależności od temperatury w pomieszczeniu. Po tym, gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie wartość zadaną, jednostka będzie pracować przy niskiej prędkości wentylatora.



Ustawienia funkcji nocnej pracy SLEEP

Funkcja nocnej pracy: W tym trybie, klimatyzator pracuje zgodnie z nastawą fabryczną algorytmu krzywej temperaturowej dla nocnej pracy, aby zapewnić komfortowe warunki snu.

Włączanie funkcji nocnej pracy: w jednostce w stanie włączenia, naciśnij przycisk "FUNCTION", aby wybrać funkcję nocnej pracy i ikonka "☾" będzie migać. Naciśnij przycisk "ENTER", aby uaktywnić tę funkcję.

Wyłączanie funkcji nocnej pracy: w jednostce w stanie włączenia, naciśnij przycisk "FUNCTION", aby wybrać funkcję nocnej pracy. Naciśnij przycisk "ENTER", aby anulować działanie tej funkcji.

Gdy funkcja nocnej pracy jest włączona, ikonka "☾" będzie się świecić i tryb cichej pracy Quiet lub automatyczny tryb cichej pracy jest również aktywny.

Gdy funkcja nocnej pracy jest wyłączona, jeśli funkcja cichej pracy Quiet była aktywna przed rozpoczęciem działania funkcji nocnej pracy, jedynie funkcja nocnej pracy zostanie wyłączona, gdy funkcja cichej pracy Quiet jest wciąż aktywna;

W trybie pracy automatycznej, wentylacji lub trybie ogrzewania podłogowego, funkcja nocnej pracy nie jest dostępna.



Ustawienia funkcji AIR *

Funkcja AIR: Regulacja ilości świeżego powietrza dla jednostki wewnętrznej w celu poprawy jakości powietrza i dostarczanie do pomieszczenia świeżego powietrza.

Włączenie funkcji AIR: Gdy urządzenie jest włączone lub wyłączone, naciśnij przycisk "FUNCTION" i wybierz AIR.

Ikonka "↺" zacznie migać, a urządzenie wejdzie w tryb ustawiania funkcji AIR. W polu temperatury sterownika wyświetli się poziom ustawienia funkcji AIR, który można regulować naciskając przycisk "+" lub "-".

Zakres regulacji wynosi między 1 ~ 10. Naciśnij przycisk "ENTER", aby włączyć funkcję AIR.

Wyłączanie funkcji AIR: Gdy funkcja AIR jest włączona, naciśnij przycisk "FUNCTION" i wybierz AIR, a następnie naciśnij przycisk "ENTER", aby anulować to ustawienie.

Uwaga:

- ① Funkcja AIR jest aktywna tylko dla jednostek posiadających funkcję AIR i wyposażonych w zawór świeżego powietrza z siłownikiem (w skrócie zawór świeżego powietrza).
- ② Poniższa tabela wskazuje czas otwarcia zaworu świeżego powietrza w jednostce czasu (60 minut), odpowiadającej poziomowi ustawienia funkcji AIR. Czas otwarcia zaworu świeżego powietrza jest inicjowany N minut na jednostkę czasu. Przykład: Poziom ustawienia funkcji AIR jest ustawiony na 1, wtedy jednostka rozpocznie odliczanie czasu i zawór świeżego powietrza zostanie otwarty. Po 6 minutach, zawór świeżego powietrza zostanie zamknięty i jednostka będzie kontynuować działanie w normalnym trybie pracy. Po upływie czasu 60 minut, jednostka rozpocznie ponowne odliczanie i zawór świeżego powietrza zostanie ponownie otwarty. Po 6 minutach, zawór świeżego powietrza zostanie zamknięty i cykl powtarza się.

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Poziom ustawienia funkcji AIR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Czas otwarcia zaworu świeżego powietrza	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Zawsze otwarty

Uwaga: czas wskazany w tabeli: jednostka czasu pracy (min) / czas otwarcia zaworu powietrza świeżego w danej jednostce czasu pracy (min); jednostka czasu pracy = 60 min

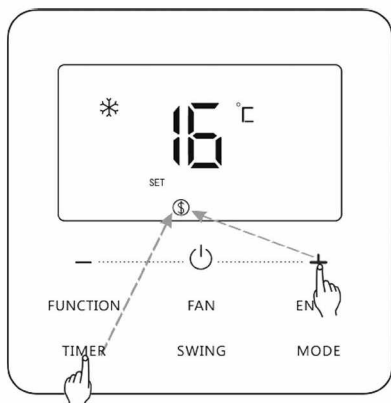


Ustawienia funkcji oszczędzania energii SAVE

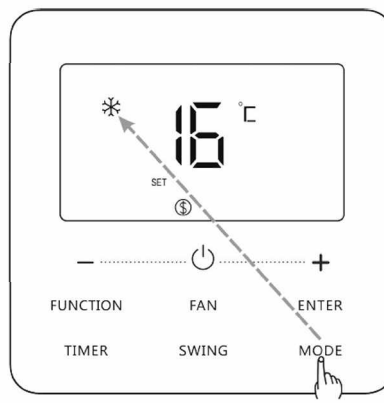
Funkcja oszczędzania energii: Klimatyzator może pracować w mniejszym zakresie ustawień temperatury przez ustawienie ograniczenia minimalnej temperatury dla trybu chłodzenia i osuszania i ustawienie ograniczenia maksymalnej temperatury dla trybu grzania, trybu 3D grzania, ogrzewania pomieszczeniowego. W ten sposób, oszczędność energii może być zrealizowana.

Włączenie funkcji oszczędzania energii dla trybu chłodzenia: Gdy jednostka jest wyłączona, naciśnij jednocześnie przyciski "TIMER" i "+" przez 5s, brzęczyk jednostki wyda dźwięk, a następnie jednostka wejdzie w tryb ustawień funkcji Save. Ikonka "💰" miga. Ikonka trybu pracy będzie włączona.

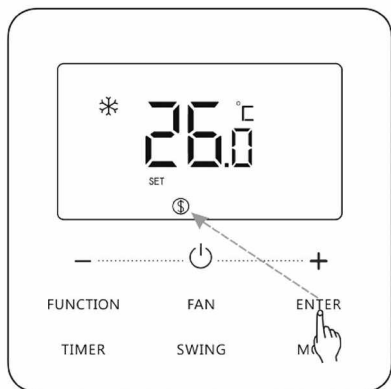
Naciśnij przycisk "MODE", aby przełączyć się na tryb chłodzenia lub osuszania. Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić wartość temperatury granicznej dla funkcji oszczędzania; naciśnij przycisk "ENTER", aby aktywować działanie funkcji oszczędzania energii - Save. Rys. 5.4 pokazuje jak ustawić funkcję oszczędzania energii Save dla trybu chłodzenia:



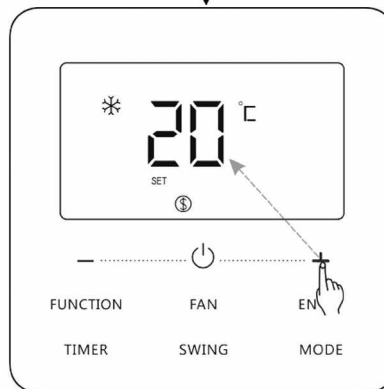
Naciśnij przyciski "TIMER" i "+" przez 5 sek. i ustaw funkcję Save gdy jednostka jest wyłączona



Naciśnij przycisk "MODE" i wybierz tryb chłodzenia lub osuszania



Naciśnij przycisk "ENTER", aby aktywować działanie funkcji Save



Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić minimalną temperaturę

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Włączenie funkcji oszczędzania energii dla trybu grzania: Gdy jednostka jest wyłączona, naciśnij jednocześnie przyciski "TIMER" i "+" przez 5s, brzęczyk jednostki wyda dźwięk, a następnie jednostka wejdzie w tryb ustawień funkcji Save. Ikonka "⌚" miga. Ikonka trybu pracy będzie włączona.

Naciśnij przycisk "MODE", aby przełączyć się na tryb grzania, tryb 3D grzania lub ogrzewania pomieszczeniowego.

Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić wartość temperatury granicznej dla funkcji oszczędzania;

naciśnij przycisk "ENTER", aby aktywować działanie funkcji oszczędzania energii - Save.

Po uruchomieniu funkcji oszczędzania, wyświetli się ikonka "⌚" dla wszystkich trybów pracy gdy jednostka jest włączona lub wyłączona.

Anulowanie funkcji oszczędzania energii:

Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij przyciski "TIMER" i "+" przez 5s, aby wejść do ustawień funkcji Save.

Naciśnij przycisk "ENTER", aby anulować funkcję Save dla wszystkich trybów pracy.

Uwaga:

Gdy funkcja Save jest włączona, a następnie ustawiona temperatura przekracza wartość graniczną dla funkcji Save, ikonka "⌚" mignie 3 razy, a następnie brzęczyk wyda 2 kolejne dźwięki.

Ustawienie funkcji przypominania o czyszczeniu filtra powietrza.

Funkcja przypominania o czyszczeniu filtra powietrza: jednostka zapamiętuje swój czas pracy. Gdy ustawiony jest czas przypominania, funkcja ta będzie przypominać o konieczności czyszczenia filtra powietrza. Brudny filtr powoduje gorszą wydajność grzania i chłodzenia, brak prawidłowej ochrony, gromadzenie bakterii i kurzu oraz innych zanieczyszczeń.

Włączenie funkcji przypominania o czyszczeniu filtra powietrza: Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk "FUNCTION" i wybierz funkcję przypominania o czyszczeniu filtra powietrza. Ikonka "⌚" zacznie migać.

Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby wybrać poziom czystości, którego zakres wynosi 00, 10-39. Naciśnij przycisk "ENTER", aby aktywować działanie tej funkcji.

Wyłączenie funkcji przypominania o czyszczeniu filtra powietrza: Gdy urządzenie jest włączone i funkcja ta była włączona naciśnij przycisk "FUNCTION" i wybierz funkcję przypominania o czyszczeniu filtra powietrza. Ikonka "⌚" zacznie migać. Ustaw poziom czystości na 00 i naciśnij przycisk "ENTER", aby anulować działanie tej funkcji.

Gdy czas przypominania o czyszczeniu filtra powietrza zostanie osiągnięty, ikonka "⌚" zaświeci się, aby przypomnieć o czyszczeniu filtra powietrza. Istnieją dwa sposoby anulowania przypomnienia o czyszczeniu filtra:

- (1) Naciśnij przycisk "⏻" dwa razy w ciągu jednej sekundy, aby anulować przypomnienie, a przypomnienie zostanie wznowione zgodnie z pierwotnym poziomem czyszczenia.
- (2) Naciśnij przycisk "FUNCTION", aby włączyć funkcję przypominania o czyszczeniu filtra, a następnie naciśnij "ENTER", aby anulować przypomnienie, a przypomnienie zostanie wznowione zgodnie z pierwotnym poziomem czyszczenia. Przypomnienie o czyszczeniu można anulować tylko wtedy, gdy nie zresetowano poziomu czyszczenia w ustawieniach funkcji przypominania o czyszczeniu filtra.

Uwaga:

Opis poziomów czystości: Ustawiając funkcję przypominania o czyszczeniu filtra powietrza, w polu timera pokażą się 2 liczby, z których pierwsza wskazuje stopień zanieczyszczenia powietrza w miejscu użytkowania jednostki, a druga cyfra wskazuje całkowity czas pracy jednostki wewnętrznej.

Istnieją 4 rodzaje możliwości wyboru:

Poziom czystości	Opis poziomów
Brak ustawienia	00: brak ustawienia przypomnienia o czyszczeniu filtra powietrza

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Poziom czystości	Opis poziomów
Niewielkie zanieczyszczenie	Niewielkie zanieczyszczenie : Pierwsza cyfra to "1". Jeżeli druga cyfra jest "0", oznacza to, że całkowity czas pracy jednostki wewnętrznej to 5500 godzin. Całkowity czas pracy dodaje się co 500 godzin, gdy druga cyfra jest zwiększana o "1". Kiedy druga cyfra to "9", oznacza to, że całkowity czas pracy jednostki wewnętrznej to 10000 godzin.
Średnie zanieczyszczenie	Średnie zanieczyszczenie: Pierwsza cyfra to "2". Jeżeli druga cyfra "0", to wskazuje, że całkowity czas pracy jednostki wewnętrznej wynosi 1400 godzin . Całkowity czas pracy dodaje się co 400 godzin, gdy druga cyfra jest zwiększana o "1". Gdy druga cyfra to "9", całkowity czas pracy jednostki wewnętrznej to 5000 godzin.
Duże zanieczyszczenie	Duże zanieczyszczenie: Pierwsza cyfra to "3". Jeżeli druga cyfra to "0" oznacza to, że całkowity czas pracy jednostki wewnętrznej wynosi 100 godzin. Całkowity czas pracy jest dodawany co 100 godzin, gdy druga cyfra jest zwiększana o "1". Kiedy druga cyfra to "9", całkowity czas pracy jednostki wewnętrznej to 1000 godzin.



Ustawienia funkcji X-FAN

Funkcja X-fan: Jeżeli urządzenie zostanie wyłączone, gdy działało wcześniej w trybie chłodzenia lub osuszania, parownik jednostki wewnętrznej zostanie osuszony automatycznie, aby zapobiec rozwojowi bakterii i pleśni oraz nieprzyjemnym zapachom.

Włączenie funkcji X-fan: Gdy jednostka jest włączona w trybie chłodzenia lub osuszania, naciśnij przycisk "FUNCTION", aby wybrać funkcję X-fan. Ikonka "  " zacznie migać. Następnie naciśnij przycisk "ENTER", aby włączyć tę funkcję.



Ustawienie funkcji HEALTH*

Funkcja Health: Steruje modulem jonizatora powietrza, który może oczyszczać powietrze. Tej funkcji nie można używać w trybie ogrzewania podłogowego.

Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk "FUNCTION", aby wybrać funkcję Health. Ikonka "  " zacznie migać. Następnie naciśnij przycisk „ENTER”, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję.



Ustawienie funkcji I-DEMAND*

Funkcja I-DEMAND: Urządzenie będzie działać w trybie SE, aby oszczędzać energię. Funkcji I-DEMAND można używać tylko w trybie chłodzenia.

W trybie chłodzenia naciśnij przycisk „FUNCTION”, aby wybrać I-DEMAND. Ikonka "  " będzie migać. Następnie naciśnij przycisk „ENTER”, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję.

UWAGA: Dotyczy tylko jednostek typu U-match.



Ustawienia funkcji ABSENCE

Funkcja Absence: służy do podtrzymania temperatury wewnętrznej, dzięki czemu można zrealizować szybkie ogrzewanie po jej włączeniu. Funkcja ta może być używana wyłącznie w trybie grzania.

Włączenie funkcji Absence : W trybie grzania, wciśnij przycisk "FUNCTION", aby wybrać funkcję Absence. Ikonka "  " zacznie migać. Naciśnij przycisk "ENTER", aby włączyć/wyłączyć tę funkcję.

Funkcja zdalnego monitorowania

Funkcja zdalnego monitorowania: Zdalne monitorowanie lub centralny sterownik może zablokować odpowiednie funkcje sterownika przewodowego, aby zrealizować funkcję zdalnego sterowania.

Gdy zdalne monitorowanie lub centralny sterownik aktywuje tę funkcję na sterowniku przewodowym, pojawi się ikonka "  ". Jeśli użytkownik chce sterować za pomocą sterownika przewodowego, ikonka "  " będzie migać, aby przypomnieć, że te elementy sterowania są zablokowane.

Funkcja blokady rodzicielskiej

Gdy urządzenie jest normalnie włączone lub wyłączone, jednoczesne naciśnięcie przycisków "+" lub "-" przez 5 sekund włączy funkcję blokady rodzicielskiej. Na wyświetlaczu pojawi się ikonka "  ". Ponowne jednoczesne naciśnięcie "+" lub "-" przez 5 sekund, aby wyłączyć tę funkcję.

Wszystkie pozostałe przyciski zostaną wyłączone, gdy funkcja blokady rodzicielskiej jest włączona.

Funkcja pozwolenia pracy

Gdy istnieje system sterowania za pomocą odpowiedniej bramki modułu karty hotelowej, Użytkownik może włożyć kartę hotelową, aby włączyć urządzenie lub wyciągnąć kartę hotelową, aby wyłączyć urządzenie. Gdy karta zostanie ponownie włożona, urządzenie powróci do stanu pracy zachowanej w pamięci ustawień.

Gdy karta hotelowa zostanie wyciągnięta (lub niewłaściwie włożona), pojawi się ikonka "  ", ani sterownik bezprzewodowy ani też użycie sterownika przewodowego nie będą skuteczne, a ikonka "  " będzie migać.

UWAGA: Ten model nie może być połączony z systemem sterowania bramki modułu karty hotelowej samodzielnie, ponieważ nie może bezpośrednio wykryć sygnału sterującego bramki. Aby zrealizować wyświetlanie sterowania poprzez bramkę i funkcję pozwolenia pracy, musi być używany ze sterownikiem przewodowym, który posiada taką funkcję wykrywania sygnału sterującego bramki modułu karty hotelowej, używany jako nadrzędny (master) i podrzędny (slave) sterownik przewodowy.

Sprawdzanie temperatury wewnętrznej za pomocą jednego przycisku

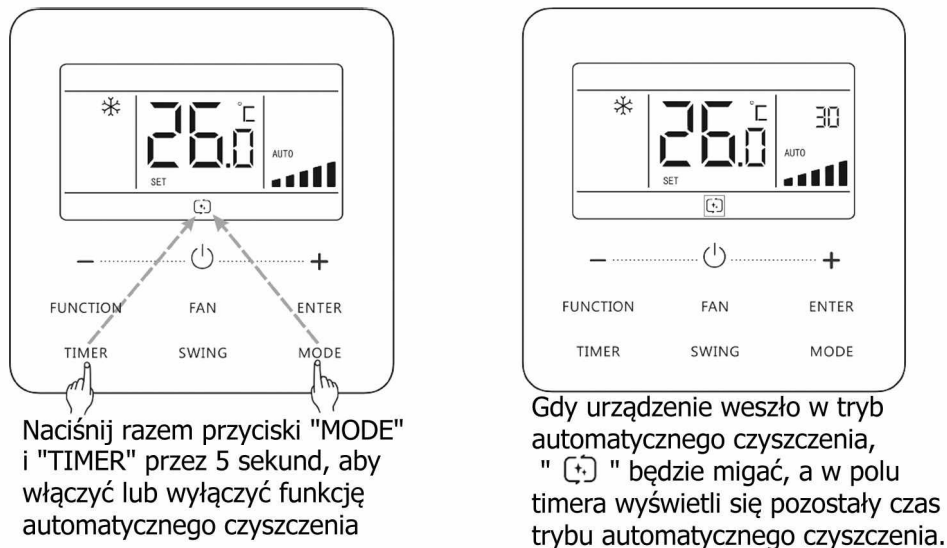
Na stronie głównej przytrzymaj przycisk „ENTER” przez 5 sekund, a sterownik przewodowy wyświetli temperaturę wewnętrzną w pomieszczeniu przez 5 sekund. W ciągu tych 5 sekund może natychmiast zakończyć wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu i reagować na instrukcje w zwykły sposób po naciśnięciu dowolnego przycisku.

Funkcja automatycznego czyszczenia

Na stronie głównej naciśnij razem przyciski „MODE” i „TIMER” przez 5 sekund, aby włączyć lub wyłączyć funkcję automatycznego czyszczenia Auto Clean. Gdy funkcja Auto Clean została włączona, gdy urządzenie nie weszło w tryb Auto Clean, ikonka "  " jest zawsze włączona; gdy urządzenie weszło w tryb automatycznego czyszczenia, "  " będzie migać, a w polu timera wyświetli się pozostały czas trybu automatycznego czyszczenia.

Naciśnij przycisk "  ", aby wyjść z trybu automatycznego czyszczenia, ikonka "  " zgaśnie, gdy urządzenie wyjdzie z trybu automatycznego czyszczenia. Wszystkie inne przyciski nie będą aktywne, gdy ikonka "  " jest zawsze włączona lub miga.

Rys. 5.5 pokazuje jak włączyć funkcję Auto Clean:



Rys. 5.5 Włączanie funkcji Auto Clean

UWAGI:

- ① Ta funkcja dotyczy tylko urządzenia z funkcją Auto Clean.
- ② Gdy urządzenie jest uszkodzone, nie można włączyć funkcji Auto Clean.
- ③ Gdy funkcja Auto Clean jest włączona, wystąpi zjawisko, takie jak oszronienie parownika jednostki wewnętrznej, dźwięk przepływu cieczy oraz wahania temperatury i wilgotności w pomieszczeniu, które wpływają na komfort. Zaleca się korzystanie z funkcji Auto Clean, gdy w pomieszczeniu nie ma ludzi. W celu zapewnienia efektu czyszczenia zaleca się włączanie funkcji Auto Clean co trzy miesiące.
- ④ Efekt automatycznego czyszczenia będzie osłabiony, jeśli wilgotność w pomieszczeniu jest niska.
- ⑤ Zaleca się korzystanie z funkcji Auto Clean przy temperaturze otoczenia na zewnątrz 10°C~40°C. W przeciwnym razie funkcja Auto Clean wyłączy się wcześniej, co jest normalnym zjawiskiem.
- ⑥ Gdy jednostka wewnętrzna w systemie VRF wejdzie w tryb automatycznego czyszczenia, wszystkie inne jednostki w systemie będą działać w trybie automatycznego czyszczenia.
- ⑦ Gdy sterownik przewodowy steruje jednostką U-match, funkcję Auto Clean można włączyć tylko w stanie OFF, a w polu timera na wyświetlaczu nie wyświetli się pozostały czasu trybu Auto Clean.

Ustawienie funkcji Wi-Fi

Aplikacja "GREE+" może służyć do sterowania przewodowym sterownikiem XE7A-24/HC. Zeskanuj kod QR lub wyszukaj "GREE+" w sklepie Google Play lub App Store, aby go pobrać i zainstalować. Po zainstalowaniu aplikacji "GREE+" zarejestruj konto i dodaj urządzenie, aby uzyskać zdalną kontrolę i sterowanie poprzez sieć LAN nad inteligentnymi urządzeniami gospodarstwa domowego marki GREE.

Aplikacja może ustawić tylko niektóre typowe funkcje sterownika przewodowego: ON/OFF, tryb pracy, ustawiona temperatura nawiewu, prędkość wentylatora itp.

Używając aplikacji po raz pierwszy, zresetuj funkcję Wi-Fi sterownika przewodowego (zresetuj Wi-Fi do ustawień fabrycznych): gdy urządzenie jest wyłączone, przytrzymaj przyciski "FUNCTION" i "FAN" przez 5 sekund na stronie głównej; gdy w polu wyświetlania temperatury wyświetli się "oC" przez 5 sekund, oznacza to, że aktualny reset się powiódł. Następnie dodaj urządzenie w aplikacji.

UWAGI:

- ① Ta funkcja dotyczy tylko sterownika przewodowego XE7A-24/HC.
- ② Jeśli urządzenie jest w trybie offline lub nazwa routera i hasło zostały zmienione, zresetuj Wi-Fi i dodaj urządzenie ponownie.

OBSŁUGA STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

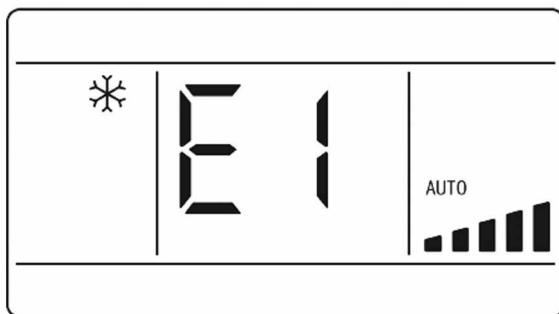
- ③ Jakość transmisji danych w sieci WiFi jest związana z odległością między sterownikiem przewodowym a routerem oraz przeszkodami między nimi. Podczas procesu instalacji odległość między sterownikiem przewodowym a routerem powinna być jak najbliższa, a przeszkody powinny być jak najmniejsze. Jeśli sygnał Wi-Fi nie jest dobry, użyj routera o wzmocnionym sygnale Wi-Fi. Rozwiązanie w konkretnej sytuacji zależy od rzeczywistej instalacji.
- ④ Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z zakładką „Pomoc” w aplikacji.

Wyświetlanie kodów błędów

W przypadku wystąpienia usterki w czasie pracy systemu, w polu temperatury sterownika przewodowego wyświetli się kod błędu. Gdy wystąpi wiele usterek, kody błędów będą wyświetlane cyklicznie.

UWAGA: W przypadku wystąpienia usterki należy wyłączyć zasilanie i zgłosić się do autoryzowanego serwisownika klimatyzatorów GREE na terenie Polski.

Poniższy rysunek 6.1 przedstawia przykładowe włączenie kodu błędu - ochrona wysokiego ciśnienia - E1.



Rys. 6.1 Wyświetlenie kodu błędu - ochrona jednostki zewnętrznej z powodu zbyt wysokiego ciśnienia

SPRAWDZENIE PO MONTAŻU

- Sprawdź po zakończeniu montażu klimatyzatora natępujące wymogi:

Pozycje do sprawdzenia	Możliwe nieprawidłowości
Czy urządzenie jest zamontowane stabilnie?	Jednostka może spaść, kołysać się lub hałasować.
Czy wykonano test szczelności?	Niewystarczająca wydajność chłodzenia lub grzania.
Czy izolacja termiczna jest właściwa?	Możliwość wystąpienia kondensacji i wykraplanie na powierzchni.
Czy odpływ skroplin jest prawidłowy?	Możliwość wystąpienia kondensacji i wykraplanie na powierzchni.
Czy zasilanie klimatyzatora jest zgodne z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej?	Możliwość uszkodzenia klimatyzatora lub spalanie elementów elektroniki.
Czy instalacja chłodnicza i elektryczna są wykonane prawidłowo?	Możliwość uszkodzenia klimatyzatora lub spalanie elementów elektroniki.
Czy uziemienie klimatyzatora jest prawidłowe?	Niebezpieczeństwo porażenia prądem.
Czy przewód zasilający klimatyzator ma właściwe parametry?	Możliwość uszkodzenia klimatyzatora lub spalanie elementów elektroniki.
Czy nie są zasłonięte wloty i wyloty powietrza jednostek wewnętrznej i zewnętrznej?	Niewystarczająca wydajność chłodzenia lub grzania.
Czy brud i rozmaite odpady powstałe podczas instalacji zostały usunięte?	Możliwość uszkodzenia klimatyzatora lub spalanie elementów elektroniki.
Czy zawór gazowy i zawór cieczowy do przyłączeniowych rur chłodniczych są całkowicie otwarte w jedn. zewnętrznej ?	Niewystarczająca wydajność chłodzenia lub grzania.
Czy końcówki rur przyłączeniowych przy jednostkach zostały zaizolowane?	Niewystarczająca wydajność chłodzenia lub grzania ; marnotrawstwo prądu.

Test pracy

Przygotowanie przed podłączeniem zasilania:

- (1) Zasilanie nie może być podłączone, jeśli prace instalacyjne nie zostały zakończone.
- (2) Obwód sterowania jest prawidłowy i wszystkie przewody są prawidłowo połączone.
- (3) Zawory odcinające rury gazowej i rury cieczowej są otwarte.
- (4) Wnętrze jednostki powinno być czyste po montażu. Usuwać nieistotne obiekty, jeśli takie istnieją.
- (5) Po sprawdzeniu ponownie zamontuj przednią płytę boczną jednostki zewnętrznej.

Prace po podłączeniu zasilania:

- (1) Jeśli wszystkie powyższe prace zostały zakończone, włącz zasilanie urządzenia.
- (2) Jeśli temperatura na zewnątrz jest wyższa niż 30°C, tryb ogrzewania nie może być włączony.
- (3) Upewnij się, że jednostki wewnętrzne i zewnętrzne działają prawidłowo.
- (4) Jeżeli podczas pracy sprężarki dochodzi do uderzeń cieczy, natychmiast zatrzymaj działanie klimatyzatora.
- (5) Sprawdź nawiew powietrza z jednostki wewnętrznej, aby sprawdzić, czy jest on prawidłowy.
- (6) Naciśnij przycisk ruchu żaluzji nawiewu powietrza, aby sprawdzić, czy nawiew działa prawidłowo.

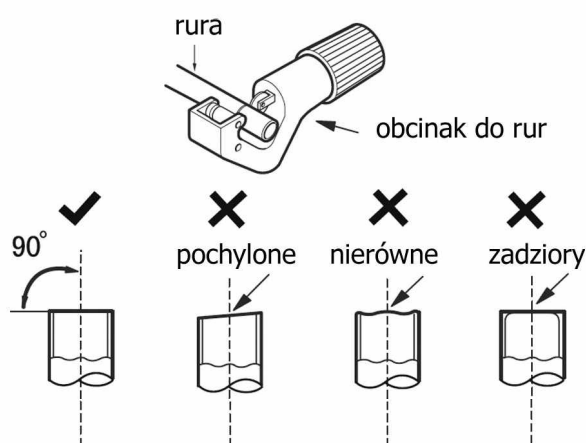
METODA KIELICHOWANIA RUR

Uwaga:

Rura niewłaściwie kielichowana jest główną przyczyną wycieku czynnika chłodniczego. Proszę wykonać kielichowanie rur chłodniczych według następujących etapów:

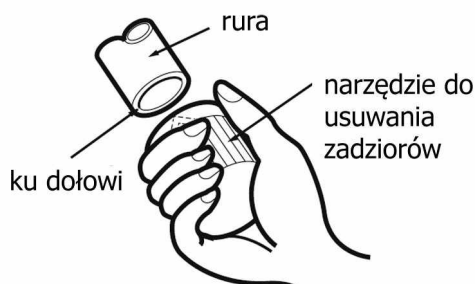
A : Cięcie rury chłodniczej

- Sprawdź długość rur według odległości od jednostki wewnętrznej oraz zewnętrznej.
- Utnij wymaganą długość rury obcinakiem do rur.



B: Usuń zadziory

- Usuń zadziory z pomocą narzędzia do usuwania zadziorów i zapobiegij przedostawaniu się ich do środka rury.



C: Nałóż odpowiednią izolację termiczną na rurę chłodniczą

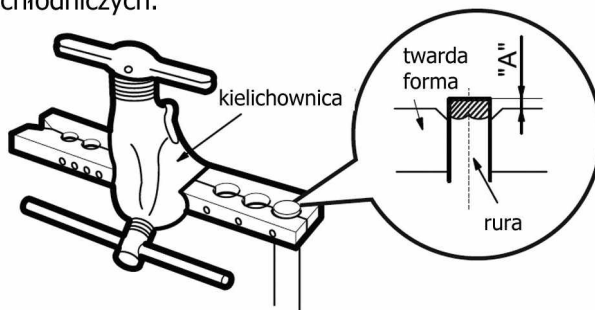
D: Nałóż nakrętkę sześciokątną na rurę

- Odkręć nakrętkę sześciokątną z połączeniowej rury jedn. wewnętrznej oraz z zaworu jedn. zewnętrznej; załóż nakrętkę na rurę.



E: Wykonaj kielichowanie

- Użyj do tego celu kielichownicy do rur miedzianych, chłodniczych.



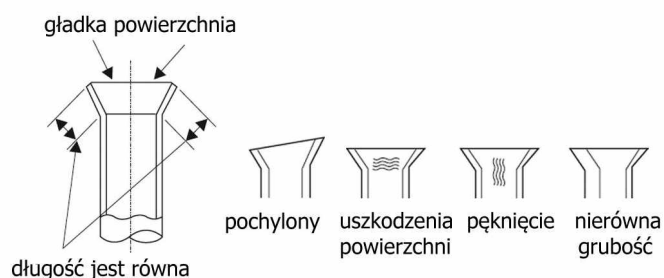
Uwaga:

- Wymiar "A" jest różny w zależności od średnicy rury, należy zapoznać się z tabelą poniżej:

Średnica rury (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(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 wykonania kielicha. Jeżeli jest tam jakaś skaza, wykonaj kielichowanie ponownie zgodnie z etapami podanymi powyżej



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Ogólna analiza problemów

Przed zapytaniem o serwis, sprawdź poniższe elementy. Jeśli problem nadal występuje skontaktuj się z autoryzowanym serwisem GREE. Nieprawidłowa naprawa może spowodować porażenie prądem.

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Jednostka wewnętrzna nie odbiera sygnału sterownika bezprzewodowego lub on nie działa.	• Czy jest to poważnie zakłócone (np. elektryczność statyczna, niestabilne napięcie)?	• Wyciągnij wtyczkę. Ponownie włącz wtyczkę po około 3 minutach, a następnie włącz ponownie urządzenie.
	• Czy odbiornik sygnału sterowania znajduje się w zasięgu działania sterownika bezprzewodowego?	• Zasięg odbioru sygnału wynosi 8m.
	• Czy są jakieś przeszkody?	• Usuń przeszkody.
	• Czy sterownik bezprzewodowy jest skierowany na okienko odbiornika sygnału sterowania?	• Wybierz odpowiedni kąt i skieruj pilota zdalnego sterowania na okienko odbiornika w jednostce wewnętrznej.
	• Czy czułość sterownika bezprzewodowego jest niska; niewyraźny obraz wyświetlacza lub brak wyświetlania?	• Sprawdź baterie. Jeśli wydajność baterii jest zbyt niska, wymień je.
	• Brak wyświetlania na ekranie podczas obsługi sterownika bezprzewodowego?	• Jeśli sterownik bezprzewodowy wydaje się być uszkodzony, wymień go.
	• Czy w pomieszczeniu znajduje się lampa fluorescencyjna?	• Zbliź sterownik bezprzewodowy do jednostki wewnętrznej. • Wyłącz lampę fluorescencyjną i spróbuj ponownie.
Powietrze nie wydostaje się z jednostki wewn. klimatyzatora.	• Czy wlot lub wylot powietrza z jednostki wewnętrznej jest zablokowany?	• Wyeliminuj przeszkody.
	• Czy w trybie grzania, wewnątrz pomieszczenia została osiągnięta ustawiona temperatura?	• Po osiągnięciu ustawionej temperatury jednostka wewnętrzna przestaje nawiewać powietrze.
	• Czy tryb grzania jest aktualnie włączony na sterowniku bezprzewodowym?	• Aby zapobiec wydmuchiowaniu zimnego powietrza, jednostka wewnętrzna będzie rozpoczynać nawiewanie w opóźnieniu kilka minut, co jest normalnym zjawiskiem.
Klimatyzator nie uruchamia się	• Czy wystąpiła awaria zasilania?	• Poczekać na przywrócenie zasilania.
	• Czy wtyczka zasilania jest luźna?	• Włóż ponownie wtyczkę.
	• Czy ustawienie funkcji sterownika bezprzewodowego jest prawidłowe?	• Zresetuj ustawienie funkcji.
	• Czy okablowanie jest uszkodzone?	• Poproś specjalistę o wymianę.
	• Czy zadziałał wyłącznik nadmiarowo-prądowy lub został przepalony bezpiecznik topikowy?	• Poproś specjalistę o wymianę wyłącznika lub bezpiecznika.
	• Czy urządzenie zostało ponownie uruchomione natychmiast po zatrzymaniu działania?	• Odczekaj 3 minuty, a następnie włącz ponownie urządzenie.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Na wylocie powietrza z jednostki wewnętrznej pojawia się wilgoć.	• Czy temperatura w pomieszczeniu i wilgotność jest wysoka?	• Ponieważ powietrze wewnątrz jest szybko schładzane. Po jakimś czasie temperatura i wilgotność względna w pomieszczeniu spadną, a mgiełka zniknie.
Ustawionej temperatury nie można regulować	• Czy wymagana temperatura dla pomieszczenia przekracza ustawiony zakres temperatury?	• Ustaw zakres temperatury nawiewu pomiędzy 16°C ~ 30°C.
	• Czy napięcie nie jest za niskie?	• Poczekać, aż napięcie powróci do normalnej wartości.
Wydajność chłodzenia (grzania) jest niewystarczająca	• Czy filtr jest brudny?	• Wyczyścić filtr powietrza.
	• Czy drzwi i okna są otwarte?	• Zamknij drzwi i okna.
	• Czy ustawiona temperatura nawiewu mieści się w odpowiednim zakresie?	• Dostosuj temperaturę do odpowiedniego zakresu.
	• Zbyt niskie napięcie?	• Poczekać, aż napięcie wróci do normy.
Klimatyzator działa nieprawidłowo	• Czy występują zakłócenia, takie jak wyładowania atmosferyczne, urządzenia bezprzewodowe itp.	• Odłącz zasilanie, przywróć zasilanie, a następnie uruchom ponownie urządzenie.
Słyszeć "szum wody"	• Czy klimatyzator jest aktualnie włączony lub wyłączony?	• Hałas jest spowodowany odgłosami czynnika chłodniczego, który przepływa wewnątrz urządzenia, co jest normalnym zjawiskiem.
Słyszeć odgłos pęknięcia lub trzaskania	• Czy klimatyzator jest aktualnie włączony lub wyłączony?	• Jest to dźwięk tarcia spowodowany rozszerzaniem się i / lub kurczeniem panelu lub innych części w wyniku zmiany temperatury.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW



UWAGA

Jeśli klimatyzator nadal działa nieprawidłowo po przeprowadzeniu powyższej wstępnej kontroli, prosimy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym serwisem klimatyzatorów GREE. Autoryzowany serwis powinien posiadać:

- a) ważny certyfikat autoryzacyjny GREE.
- b) certyfikat F-gazowy, wydawany przez UDT, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1951).



Kody błędów



UWAGA

(1) Jeśli wystąpią nietypowe objawy (na przykład zapach spalenizny), natychmiast zatrzymaj urządzenie i odłącz zasilanie. Następnie skontaktuj się z autoryzowanym serwisem Gree. Jeśli urządzenie nadal będzie działać w nieprawidłowym stanie, może ulec uszkodzeniu i spowodować porażenie prądem lub zagrożenie pożarowe.

(2) Nie naprawiaj klimatyzatora samodzielnie. Niewłaściwa konserwacja spowoduje porażenie prądem lub zagrożenie pożarem. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem w celu sprawdzenia oraz naprawy.

Jeśli wyświetlacz panelu jednostki wewnętrznej lub sterownik przewodowy wyświetla kod błędu, należy zapoznać się z jego znaczeniem podanym w poniższej tabeli.

Kod błędu	Opis kodu błędu	Kod błędu	Opis kodu błędu
A1	Ochrona modułu IPM płyty sterowania wentylatora jednostki zewnętrznej	LE	Przekroczenie obrotów sprężarki
Ac	Błąd rozruchu wentylatora jednostki zewnętrznej	LF	Zabezpieczenie zasilania
Ad	Ochrona przed utratą fazy wentylatora jednostki zewnętrznej	LP	Niekompatybilność połączenia jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
AE	Usterka obwodu wykrywania prądu wentylatora jednostki zewnętrznej	oE	Błąd jednostki zewnętrznej; dla konkretnego błędu, zobacz stan diód wskaźnikowych na płycie głównej ODU
AJ	Ochrona przed brakiem synchronizacji wentylatora jednostki zewnętrznej	P0	Ochrona resetu układu sterującego
C0	Błąd komunikacji sterownika przewodowego z jednostką wewnętrzną	P5	Zabezpieczenie nadprądowe fazy zasilania sprężarki
C1	Błąd czujnika temperatury otoczenia w pomieszczeniu	P6	Błąd komunikacji płyty głównej i płyty sterowania sprężarki inwerterowej
C2	Błąd czujnika temperatury parownika	P7	Usterka obwodu czujnika temperatury modułu płyty głównej sterowania
C3	Błąd czujnika temperatury skraplacza	P8	Ochrona temperatury modułu płyty głównej sterowania
C4	Błąd zworki na płycie głównej jedn. zewn.	P9	Ochrona stycznika AC

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Kod błędu	Opis kodu błędu	Kod błędu	Opis kodu błędu
CJ	Błąd zworki płyty sterowania jednostki wewnętrznej	PA	Zabezpieczenie prądowe AC dla jednostki zewnętrznej
C6	Usterka czujnika temperatury tłoczenia	PE	Ochrona przed przekroczeniem temperatury
C7	Błąd czujnika temperatury skraplacza	PF	Błąd czujnika temperatury otoczenia dla płyty sterowania sprężarki
C8	Nieprawidłowy kod sprężarki lub błąd zworki na płycie sterowania	PH	Błąd zbyt wysokiego napięcia na szynie zasilania DC
C9	Błąd układu pamięci płyty sterowania sprężarki	PL	Błąd zbyt niskiego napięcia na szynie zasilania DC
CE	Błąd czujnika temperatury sterownika przewodowego	PP	Nieprawidłowe napięcie zasilania AC
CP	Błąd ustawienia więcej niż 1 sterownika grupowego jako nadrzędny	PU	Usterka obwodu ładowania kondensatora
dc	Usterka czujnika temperatury na ssaniu sprężarki	q0	Ochrona z powodu niskiego napięcia na szynie sterowania wentylatora DC jednostki wewn.
dH	Usterka płyty elektronicznej sterownika przewodowego	q1	Ochrona z powodu wysokiego napięcia na szynie płyty sterowania wentylatora DC jednostki wewnętrznej
dJ	Zabezpieczenie sekwencji faz AC (zanik fazy lub zabezpieczenie zamiany fazy)	q2	Ochrona przed zasilaniem prądem AC wentylatora DC jednostki wewnętrznej
E0	Usterka wentylatora jednostki wewnętrznej	q3	Ochrona modułu IPM płyty sterowania wentylatora DC jednostki wewnętrznej
E1	Ochrona z powodu wysokiego ciśnienia sprężarki	q4	Ochrona modułu PFC płyty sterowania wentylatora DC jednostki wewnętrznej
E2	Ochrona przeciwzamrożeniowa jednostki wewnętrznej	q5	Usterka rozruchu wentylatora DC jednostki wewnętrznej
E3	Ochrona niskiego ciśnienia sprężarki lub wyciek czynnika z układu chłodniczego	q6	Ochrona przed utratą fazy wentylatora DC jednostki wewnętrznej
E4	Ochrona z powodu zbyt wysokiej temperatury tłoczenia sprężarki	q7	Ochrona resetowania płyty sterowania wentylatora DC jednostki wewnętrznej
E6	Błąd komunikacji między jednostką IDU a ODU	q8	Zabezpieczenie nadprądowe wentylatora DC jednostki wewnętrznej
E7	Konflikt trybu pracy klimatyzatora	q9	Ochrona zasilania wentylatora DC jedn. wewn.
E9	Ochrona wycieku kondensatu (pompka skroplin)	qA	Błąd obwodu wykrywania prądu wentylatora DC jednostki wewnętrznej
EE	Błąd EEPROM płyty głównej	qb	Ochrona przed brakiem synchronizacji wentylatora DC jednostki wewnętrznej
EL	Zatrzymanie awaryjne (alarm pożarowy)	qC	Błąd komunikacji między płytą główną sterowania i płytą sterowania wentylatora DC jednostki wewnętrznej

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Kod błędu	Opis kodu błędu	Kod błędu	Opis kodu błędu
F3	Błąd czujnika temperatury otoczenia na zewnątrz	qd	Ochrona przed zbyt wysoką temp. płyty sterowania wentylatora DC jedn. wewnętrznej
Fo	Tryb odzysku czynnika chłodniczego	qE	Błąd czujnika temperatury modułu płyty sterowania wentylatora DC jedn. wewnętrznej
H1	Zwykły stan odszraniania	qF	Błąd chipa pamięci płyty sterowania wentylatora DC jednostki wewnętrznej
H4	Nieprawidłowe działanie urządzenia (przeciążenie urządzenia)	qH	Błąd obwodu ładowania płyty sterowania wentylatora DC jednostki wewnętrznej
H5	Ochrona prądowa modułu IPM	qL	Ochrona przed błędem na wejściu napięcia AC płyty sterowania wentylatora DC jednostki wewnętrznej
H7	Zakłócenia synchronizacji sprężarki	qo	Błąd czujnika temp. skrzynki elektrycznej płyty sterowania wentylatora DC jednostki wewn.
HC	Ochrona modułu PFC	qp	Ochrona przed przejściem przez zero na wejściu napięcia AC płyty sterowania wentylatora DC jednostki wewnętrznej
HE	Ochrona rozmagnesowania sprężarki	U1	Usterka układu wykrywania prądu fazowego dla sprężarki
L3	Usterka silnika pierwszego wentylatora DC jednostki zewnętrznej	U2	Zanik fazy lub ochrona przed brakiem fazy zasilania sprężarki
L4	Uszkodzony obwód zasilania sterownika przewodowego	U3	Usterka zrzucenia napięcia na szynie prądu stałego DC
L5	Zabezpieczenie nadprądowe zasilania sterownika przewodowego	U5	Usterka podzespołu wykrywania prądu płyty głównej
L6	Niespójna ilość urządzeń wewnętrznych przy sterowaniu grupowym	U7	Nieprawidłowa praca zaworu 4-drogowego
L7	Niespójna seria urządzeń wewnętrznych przy sterowaniu grupowym	U8	Usterka obwodu wykrywania zwarcia przejścia przez zero dla jednostki wewnętrznej
LA	Usterka silnika drugiego wentylatora DC jednostki zewnętrznej	UL	Zabezpieczenie nadprądowe wentylatora jednostki zewnętrznej
Lc	Usterka rozruchu sprężarki	Uo	Nieprawidłowa temperatura otoczenia na zewnątrz (tryb otwarcia grzania w wysokiej temperaturze lub tryb otwarcia chłodzenia w zbyt niskiej temperaturze)



UWAGA: Gdy urządzenie jest połączone ze sterownikiem przewodowym, zostanie na nim jednocześnie wyświetlony kod błędu.

KONSERWACJA

Konserwacja urządzenia

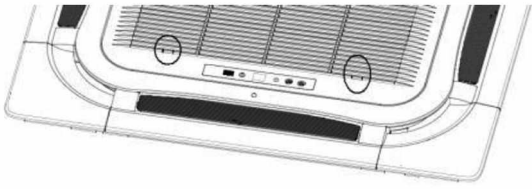


UWAGA

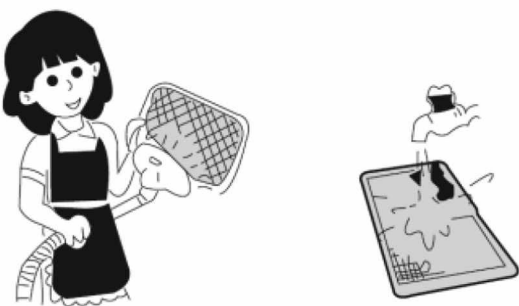
- Zawsze sprawdź czy przed czyszczeniem klimatyzatora zasilanie jest wyłączone. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- Wilgoć może spowodować porażenie prądem. Nigdy nie spryskuj wodą klimatyzatora podczas jego czyszczenia.
- Łatwopalne ciecze (np. rozpuszczalnik czy benzyna) mogą doprowadzić do uszkodzenia klimatyzatora. (Używaj tylko miękkich i suchych szmatek do czyszczenia jednostki, lub lekko zwilżonych wodą z dodatkiem łagodnego detergentu.
- Producent ostrzega przed użyciem środków chemicznych, w skład których wchodzi związek organiczny 2-butoksyetanol (2-Butoxyethanol) oraz pozostałe związki z tej grupy organicznej, które mogą powodować uszkodzenia elementów urządzenia.
- Free Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do nie udzielenia gwarancji na elementy, które uległy uszkodzeniu w wyniku stosowania żrących środków chemicznych, szczególnie w skład których wchodzi związek organiczny 2-butoksyetanol.
- Podczas czyszczenia filtra powietrza w jednostce wewnętrznej uważaj na to co robisz. Jeśli musisz pracować wysoko nad ziemią, zachowaj dużą ostrożność.

Czyszczenie filtra powietrza

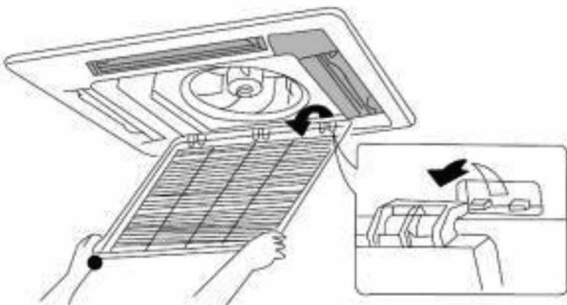
Zwiększ częstotliwość czyszczenia, jeśli urządzenie jest zainstalowane w pomieszczeniu, w którym powietrze jest bardzo zanieczyszczone (jako kryterium dla siebie, rozważ oczyszczanie filtra raz na pół roku).

Jak wyczyścić filtr powietrza	
1) Otwórz kratkę wlotu powietrza. Popchnij zaczepy na zewnątrz, a następnie otwórz kratkę wlotu powietrza.	---
2) Wyjmij filtr powietrza. Pociągnij uchwyt z tyłu kratki wlotu powietrza. Unieś filtr, a następnie odłącz go. Jeżeli występują dodatkowe filtry oczyszczające na ramce filtra powietrza, zdemontuj je przed rozpoczęciem czyszczenia filtra powietrza.	

KONSERWACJA

3) Czyszczenie filtra powietrza. Wyczyść filtr powietrza używając odkurzacza lub umyj pod bieżącą wodą. W przypadku silnego zabrudzenia użyj miękkiej szczotki i słabego roztworu detergentu z wodą. Spłucz na koniec wodą i wysusz kratkę w sposób naturalny w zacienionym miejscu. Uwaga: nigdy nie używaj gorącej wody o temperaturze ponad 45°C, gdyż może to spowodować odbarwienia lub deformację obudowy.	
4) Jeżeli występują dodatkowe filtry oczyszczające na ramce filtra powietrza, zamontuj je z powrotem. Następnie ponownie zainstaluj filtr, dopasowując go do wystających zaczepów na górze kratki wlotu powietrza. Pociągnij uchwyt z tyłu kratki wlotu powietrza, aby zabezpieczyć filtr.	---
5) Zamknij kratkę wlotu powietrza. Popchnij zaczepy na zewnątrz, a następnie dopasuj kratkę wlotu powietrza do panela dekoracyjnego. Poluzuj lekko zaczepy, a następnie zamknij je.	---

Czyszczenie kratki wlotu powietrza

Jak czyścić kratkę wlotu powietrza	
1. Otwórz kratkę wlotu powietrza	Zobacz punkt 1 „jak czyścić filtr powietrza”
2. Wyciągnij filtr powietrza	Zobacz punkt 2 „jak czyścić filtr powietrza”
3. Zdemontuj kratkę wlotu powietrza. Otwórz ją pod kątem 45 stopni i podnieś do góry, uwalniając z zaczepów.	
4. Kratkę umyj pod bieżącą wodą. W przypadku silnego zabrudzenia użyj miękkiej szczotki i słabego roztworu detergentu z wodą. Spłucz na koniec wodą i wysusz kratkę w sposób naturalny w zacienionym miejscu. Uwaga: nigdy nie myj w gorącej wodzie.	

KONSERWACJA

5. Zamontuj kratkę wlotu powietrza.	Zobacz punkt 3
6. Zamontuj filtr powietrza.	Zobacz punkt 4 „jak czyścić filtr powietrza”
7. Zamknij kratkę wlotu powietrza.	Zobacz punkt 1

Uwagi na początku sezonu użytkowania

- (1) Sprawdź, czy wlot / wylot powietrza jednostki wewnętrznej / zewnętrznej nie jest zablokowany;
- (2) Sprawdź, czy uziemienie jest prawidłowe;
- (3) Sprawdź, czy baterie sterownika bezprzewodowego są wymienione;
- (4) Sprawdź, czy filtr powietrza jest prawidłowo zainstalowany;
- (5) Przy ponownym uruchomieniu, po długotrwałym wyłączeniu, należy ustawić przełącznik zasilania obwodu klimatyzatora w pozycji "ON" conajmniej 8 godzin przed rozpoczęciem pracy, aby wstępnie rozgrzać olej w sprężarce jednostki zewnętrznej;
- (6) Sprawdź, czy jednostka zewnętrzna jest stabilnie zamontowana, jeśli nie, skontaktuj się z centrum serwisowym wskazanym przez dystrybutora urządzeń GREE.

Konserwacja pod koniec sezonu użytkowania

- (1) Odłączyć zasilanie klimatyzatora;
- (2) Oczyszczyć filtr, powietrza, obudowę jednostki wewnętrznej i zewnętrznej;
- (3) Oczyszczyć z kurzu i innych zbędnych zanieczyszczeń w jednostce wewnętrznej i zewnętrznej;
- (4) Jeśli jednostka zewnętrzna jnosi ślady korozji, pokryj zardzewiałe miejsce odpowiednią farbą, aby zapobiec rozwijaniu korozji.

Wymiana podzespołów

Podzespoły i części zamienne są dostępne w polskiej sieci dystrybucji GREE, adresy dostępne na stronie internetowej <http://gree.pl/kontakt> .

Informacje na temat konserwacji

Instrukcja ta powinna zawierać szczegółowe informacje dla personelu serwisowego, który zostanie poinstruowany, aby wykonywał następujące czynności podczas obsługi urządzenia wykorzystującego palny czynnik chłodniczy.

Sprawdzenie przestrzeni serwisowej

Przed rozpoczęciem prac na systemach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze, kontrole bezpieczeństwa są konieczne, aby zminimalizować ryzyko zapłonu. W celu naprawy układu chłodniczego przed rozpoczęciem prac przy systemie należy przestrzegać przepisów bhp i podjąć wszelkie niezbędne środki ostrożności.

Procedura czynności serwisowych

Prace należy prowadzić w ramach kontrolowanej procedury w celu zminimalizowania ryzyka obecności łatwopalnego gazu lub oparów podczas wykonywania pracy.

Ogólny obszar roboczy

Wszyscy pracownicy obsługi technicznej i inne osoby pracujące na danym obszarze powinni zostać pouczeni o rodzaju wykonywanej pracy. Należy unikać pracy w pomieszczeniach zamkniętych. Przestrzeń wokół obszaru roboczego powinna zostać odgrodzona. Upewnij się, że warunki panujące w obszarze roboczym zostały sprawdzone pod kątem zabezpieczenia i kontroli przed ewentualnym wyciekiem palnego czynnika.

Sprawdzanie obecności czynnika chłodniczego

Obszar należy sprawdzić za pomocą odpowiedniego detektora czynnika przed i podczas pracy, aby zapewnić technikowi świadomość potencjalnie łatwopalnej atmosfery. Upewnij się, że używane urządzenie do wykrywania nieszczelności jest odpowiednie do użycia z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, tj. w wykonaniu nieiskraczącym, odpowiednio uszczelnionym lub wewnętrznie bezpiecznym.

Obecność gaśnicy

W przypadku konieczności przeprowadzenia prac lutowania na instalacji chłodniczej lub związanych z nią podzespołach jednostek, należy zapewnić odpowiedni sprzęt gaśniczy. Umieść gaśnicę proszkową lub CO₂ w pobliżu miejsca uzupełniania czynnika chłodniczego.

Brak źródeł zapłonu

Żadna osoba wykonująca pracę związaną z układem chłodniczym, w ramach której jest narażona na działanie łatwopalnego czynnika chłodniczego instalacji zawierającej lub która zawierała taki czynnik, nie powinna używać żadnych źródeł zapłonu w taki sposób, aby groziło to pożarem lub wybuchem. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny być utrzymywane w dostatecznej odległości od miejsca instalacji, naprawy, przenoszenia lub demontowania urządzenia, podczas którego można łatwo uwolnić łatwopalny czynnik chłodniczy do otaczającej przestrzeni. Przed rozpoczęciem prac należy zbadać obszar wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie ma łatwopalnych zagrożeń ani ryzyka zapłonu. Należy ustawić odpowiednie znaki ostrzegawcze "Zakaz palenia".

Obszar wentylowany

Upewnij się, że obszar jest otwarty lub że jest odpowiednio wentylowany przed ingerencją w instalacji chłodniczej lub wykonaniem jakiegokolwiek pracy związanej z lutowaniem. Stopień wentylacji powinien być utrzymywany przez cały okres wykonywania pracy. Wentylacja powinna bezpiecznie rozproszyć uwolniony czynnik chłodniczy, a najlepiej usunąć go do atmosfery.

Kontrola urządzeń klimatyzacyjnych

W przypadku wymiany podzespołów elektrycznych powinny one pasować według przeznaczenia i właściwej specyfikacji. Przez cały czas należy przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy. Następujące kontrole mają zastosowanie do instalacji używających łatwopalnych czynników chłodniczych:

- (1) Ilość czynnika w instalacji jest zgodna z rozmiarem pomieszczenia, w którym zainstalowane są elementy systemu zawierające czynnik chłodniczy;
- (2) Urządzenia wentylacyjne i wyloty powietrza działają prawidłowo i nie są zatkane;
- (3) Jeżeli używany jest pośredni obwód chłodzący, obwód wtórny musi być sprawdzony na obecność czynnika chłodniczego;

PODRĘCZNIK SPECJALISTY

- (4) Oznakowanie urządzenia jest nadal widoczne i czytelne. Oznakowania i znaki, które są nieczytelne, muszą zostać poprawione;
- (5) Rury chłodnicze lub elementy chłodnicze są zainstalowane w miejscu, w którym prawdopodobnie nie zostaną wystawione na działanie jakiegokolwiek substancji, która mogłaby powodować korozję elementów instalacji zawierających czynnik chłodniczy, chyba że elementy te są wykonane z materiałów, które są z natury odporne na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed takim działaniem korozji.

Kontrole podzespołów elektrycznych

Naprawa i konserwacja elementów elektrycznych obejmuje wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli podzespołów. Jeśli występuje usterka, która może zagrozić bezpieczeństwu, do obwodu klimatyzatora nie należy podłączać zasilania elektrycznego, dopóki nie zostanie w zadowalający sposób rozwiązany. Jeżeli usterki nie da się skorygować natychmiast, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Powinno to zostać zgłoszone właścicielowi sprzętu, aby poinformować wszystkie strony.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują:

- (1) Czy kondensatory są rozładowane: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości iskrzenia;
- (2) Czy podczas uzupełniania, odzyskiwania czynnika lub przedmuchiwania instalacji nie są widoczne żadne podzespoły elektryczne i okablowanie elektryczne;
- (3) Czy jest ciągłość izolacji.

Naprawa uszczelnionych podzespołów

1) Podczas napraw uszczelnionych elementów wszystkie źródła zasilania elektrycznego powinny być odłączone od sprzętu, nad którym trwają prace, przed każdym usunięciem zamkniętych pokryw itp., jeżeli w czasie serwisowania jest absolutnie niezbędne wyposażenie w sprzęt elektryczny, w najbardziej krytycznym punkcie, do ostrzegania przed zagrożeniem, powinna znajdować się stale działająca forma wykrywania nieszczelności, w tej potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.

2) Szczególną uwagę należy zwrócić na następujące kwestie, aby zapewnić, że poprzez pracę nad elementami elektrycznymi, osłona podzespołów nie może być zmieniona w taki sposób, aby wpływała na poziom ochrony. Powinno to objąć kontrolę ewentualnych uszkodzeń kabli, nadmierną liczbę połączeń, zacisków nieprzeznaczonych w pierwotnej specyfikacji, uszkodzenie uszczelki, nieprawidłowy montaż dławików itp.

Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane. Upewnij się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie uległy degradacji, tak że czy służą one dłużej do zapobiegania uwalnianiu i przenikaniu łatwopalnych gazów. Części zamienne wykorzystane do naprawy powinny być zgodne ze specyfikacjami Producenta.



UWAGA

Zastosowanie silikonowego uszczelniacza może hamować skuteczność niektórych rodzajów urządzeń do wykrywania wycieków. Iskrobezpieczne komponenty nie muszą być izolowane przed rozpoczęciem pracy nad nimi.

Naprawa podzespołów iskrobezpiecznych

Nie przykładaj stałego obciążenia indukcyjnego ani pojemnościowego do obwodu, nie upewniając się, że nie przekroczy to dopuszczalnego napięcia i prądu dozwolonego dla używanego sprzętu. Iskrobezpieczne komponenty są jedynymi rodzajami, nad którymi można pracować bezpiecznie w obecności łatwopalnej atmosfery. Aparatura pomiarowa musi mieć prawidłową ocenę. Wymień podzespoły tylko na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze z powodu wycieku.

Okablowanie

Sprawdź, czy okablowanie nie ulega zużyciu, korozji, nadmiernemu naciskowi, wibracjom, ostrym krawędziom ani żadnym innym niekorzystnym wpływom na środowisko. Kontrola powinna również uwzględniać wpływ starzenia materiału lub ciągłych wibracji pochodzących ze źródeł, takich jak sprężarki lub wentylatory.

Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

W żadnym wypadku nie należy wykorzystywać potencjalnych źródeł zapłonu do poszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie należy używać latarki halogenowej (ani żadnego innego wykrywacza z otwartym płomieniem).

Odzyskiwanie czynnika i wykonywanie próżni

Przy otwieraniu obwodu czynnika chłodniczego w celu dokonania napraw - lub do jakichkolwiek innych celów - należy zastosować standardowe procedury. Ważne jest jednak przestrzeganie jak najlepszych praktyk, ponieważ bierze się pod uwagę palność. Należy przestrzegać następującej procedury:

- (1) Odzyskaj czynnik chłodniczy;
- (2) Przedmuchaj instalację gazem obojętnym np. azotem;
- (3) Wykonaj próżnię w instalacji;
- (4) Przedmuchaj ponownie za pomocą gazu obojętnego;
- (5) Otwórz obwód przez cięcie lub lutowanie.

Ładunek czynnika chłodniczego należy odzyskać do odpowiednich butli odzysku. System powinien zostać przedmuchany azotem, aby uczynić urządzenie i instalację bezpiecznymi. Ten proces może wymagać kilkakrotnego powtórzenia. Do tego celu nie należy używać sprężonego powietrza ani tlenu.

Przedmuchywanie wykonuje się kilkuetapowo, po wstępnym przedmuchaniu, następnie uzyskuje się próżnię w instalacji wypełnionej azotem i wykonuje potem napełnianie azotem do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie odpowietrza do atmosfery i wykonuje ostateczne uzyskanie próżni. Proces ten powtarza się, dopóki w układzie nie będzie czynnika chłodniczego. Gdy zastosuje się końcowe napełnienie azotem, system powinien być doprowadzony do ciśnienia atmosferycznego, aby umożliwić pracę. Ta operacja jest absolutnie niezbędna, jeśli mają się odbywać operacje lutowania na rurociągu. Upewnij się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu żadnych źródeł zapłonu i zapewniona jest odpowiednia wentylacja.

Procedury uzupełniania czynnika.

Oprócz konwencjonalnych procedur doładowania obowiązują następujące wymagania:

- (1) Upewnij się, że nie występuje zanieczyszczenie różnymi czynnikami chłodniczymi podczas korzystania z urządzenia do uzupełniania czynnika. Węże lub przewody powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego.
- (2) Butle z czynnikiem powinny być utrzymywane w pozycji pionowej.
- (3) Upewnij się, że instalacja chłodzenia jest uziemiona przed napełnieniem czynnikiem chłodniczym.
- (4) Oznakuj system po zakończeniu doładowania (jeśli jeszcze tak nie jest).
- (5) Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepełnić układu chłodniczego.
- (6) Przed ponownym doładowaniem instalacji należy poddać ją próbie ciśnieniowej z użyciem azotu. Po zakończeniu doładowania należy przeprowadzić kontrolę szczelności systemu, przed uruchomieniem. Kontrolę szczelności należy przeprowadzić przed opuszczeniem miejsca pracy.

Demontaż urządzenia.

Przed wykonaniem tej procedury ważne jest, aby technik był w pełni zaznajomiony z urządzeniem i wszystkimi jego szczegółami. Zaleca się jako dobrą praktykę, aby wszystkie czynniki chłodnicze były bezpiecznie odzyskiwane.

Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego w przypadku konieczności przeprowadzenia analizy przed ponownym użyciem regenerowanego czynnika chłodniczego. Ważne jest, aby zasilanie elektryczne było zapewnione przed rozpoczęciem zadania:

- (1) Należy zapoznać się z wyposażeniem i jego działaniem;
- (2) Zaizolować obwody elektryczne;
- (3) Przed przystąpieniem do procedury należy upewnić się, że:
 - 1) Dostępne jest mechaniczne urządzenie transportowe, aby w razie potrzeby przetransportować butle z czynnikiem chłodniczym.
 - 2) Wszystkie środki ochrony osobistej są dostępne i są używane prawidłowo.
 - 3) Proces odzyskiwania jest zawsze nadzorowany przez osobę z kwalifikacjami do odzysku czynnika.
 - 4) Sprzęt do odzyskiwania i butle spełniają odpowiednie normy.

- (4) Za pomocą stacji odzysku czynnika, opróżnij układ chłodniczy, jeśli to możliwe.
- (5) Jeśli odzyskanie przez podłączenie do portu serwisowego nie jest możliwe, należy wykonać kolektor, aby czynnik chłodniczy mógł zostać usunięty z różnych części systemu.
- (6) Upewnij się, że butla znajduje się na wadze przed rozpoczęciem odzyskiwania.
- (7) Uruchom stację odzysku czynnika chłodniczego i działaj zgodnie z instrukcjami producenta.
- (8) Nie przepełniaj butli czynnika chłodniczego. (napełnienie nie więcej niż 80% objętości cieczy czynnika).
- (9) Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet chwilowo.
- (10) Po prawidłowym napełnieniu butli zakończeniu procesu upewnij się, że butle i sprzęt zostały szybko usunięte z miejsca instalacji i wszystkie zawory odcinające w urządzeniu są zamknięte.
- (11) Odzyskanego czynnika chłodniczego nie należy doładowywać do innego systemu chłodniczego, chyba że został on wyczyszczony i sprawdzony.

Etykietowanie

Wyposażenie musi być opatrzone etykietą stwierdzającą, że zostało ono wycofane z eksploatacji i zostało opróżnione z czynnika chłodniczego. Etykieta musi być opatrzona datą i podpisana. Upewnij się, że na urządzeniu znajdują się nalepki informujące, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

Odzyskiwanie czynnika chłodniczego

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z systemu, w celu konserwacji lub likwidacji, zaleca się, aby wszystkie czynniki chłodnicze były bezpiecznie usuwane.

Przenosząc czynnik chłodniczy do butli, należy stosować tylko odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Upewnij się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli do odzyskania całkowitej ilości czynnika chłodniczego z instalacji. Wszystkie stosowane butle, które będą przeznaczone do odzyskanego czynnika chłodniczego i powinny być oznaczone symbolem tego czynnika chłodniczego (tj. powinny to być specjalne butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego).

Butle powinny być wyposażone w zawór bezpieczeństwa i pozostałe zawory odcinające w dobrym stanie technicznym. Puste butle odzysku są opróżniane i, jeśli to możliwe, chłodzone przed odzyskiem.

Sprzęt do odzysku powinien być w dobrym stanie, z zestawem instrukcji dotyczących dostępnego sprzętu i powinien być odpowiedni do odzysku łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto w zestawie powinna być dostępna skalibrowana waga i w dobrym stanie technicznym. Węże do manometrów powinny być w komplecie ze złączkami rozłączającymi i dobrym stanie technicznym. Przed użyciem stacji odzysku czynnika chłodniczego należy sprawdzić, czy jest ona w dobrym stanie technicznym, została prawidłowo konserwowana i czy wszystkie powiązane z nią elementy elektryczne są zaizolowane, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości skonsultuj się z producentem sprzętu.

Odzyskany czynnik chłodniczy powinien zostać zwrócony dostawcy czynnika chłodniczego we właściwej butli rektyfikacyjnej, a także powinien być sporządzony odpowiedni raport o wytworzeniu odpadów. Nie należy mieszać czynników chłodniczych w stacjach odzysku czynnika, a zwłaszcza nie należy mieszać w butlach. Jeśli sprężarki lub oleje sprężarkowe mają zostać usunięte, należy upewnić się, że zostały one opróżnione do akceptowalnego poziomu, aby upewnić się, że łatwopalny czynnik chłodniczy nie pozostaje w środku smarnym. Proces usunięcia czynnika powinien zostać przeprowadzony przed przekazaniem sprężarki do dalszego wykorzystania lub utylizacji. Do przyspieszenia tego procesu należy zastosować tylko ogrzewanie elektryczne korpusu sprężarki. Gdy olej zostanie spuszczone z układu, należy go bezpiecznie odzyskać i przekazać do utylizacji odpowiedniej firmie.



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Deklaracja Zgodności UE

Data: 8 października 2022

Klimatyzator typu U- Match Plus serii LCAC - jednostka wewnętrzna kasetonowa

Nr	GREE jednostka wewnętrzna	Kod GREE	Nr	GREE jednostka wewnętrzna	Kod GREE
1	GUD35T1/A-S	ET01002320	4	GUD100T1/A-S	ET01002400
2	GUD50T1/A1-S	ET01002310	5	GUD125T1/A-S	ET01002410
3	GUD71T1/A-S	ET01002330	6	GUD140T1/A-S	ET01002370

Rok produkcji: 2020-2022

Odpowiednie dyrektywy i normy do których deklarowana jest zgodność:

Dyrektywa RoHS 2011/65/EU i (EU) 2015/863 : EN 50581: 2012
EN 62321: 2013

Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/UE: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017 Elektryczny sprzęt gospodarstwa domowego i podobnego - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymagania ogólne;

EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 2-40: Wymagania szczegółowe dotyczące elektrycznych pomp ciepła, klimatyzatorów i osuszaczy

EN 62233:2008 Metody pomiaru pól elektromagnetycznych elektrycznego sprzętu do użytku domowego i podobnego z uwzględnieniem narażania człowieka

Nazwa i adres Producenta : GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Adres Producenta : Jinji West Rd, Qianshan, Zhuhai, China

Nazwa wyłącznego importera: FREE POLSKA SP. Z O.O.

Adres wyłącznego importera: ul. DOBREGO PASTERZA 13/3, 31-416 Kraków

My, firma GREE Electric Appliances Inc. z Zhuhai, niniejszym oświadczamy, że produkty określone powyżej są zgodne z wyżej wymienionymi dyrektywami i normami.

Data wystawienia: 8 października 2022 Zhuhai, Chiny

Osoba upoważniona: Miya, Menedżer sprzedaży

珠海格力電器股份有限公司
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
.....
Authorized Signature(s) ①



Wyłączny
przedstawiciel
marki Gree
w Polsce

Free Polska Sp. z o.o.
ul. Dobrego Pasterza 13/3
31-416 Kraków

Telefon: 12 307 06 40
E-mail: gree@gree.pl
WWW: www.gree.pl



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tel: (+86-756) 8522218

Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: gree@gree.com.cn www.gree.com

INSTRUKCJA OBSŁUGI WERSJA 1122



600005064489