

Haier

KLIMATYZATOR KASETONOWY INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU



ABH071H1ERG
ABH090H1ERG
ABH105H1ERG



ABH125K1ERG
ABH140K1ERG

Spis treści

Środki ostrożności	3
Części składowe i ich przeznaczenie	6
Rozwiązywanie problemów	11
Konserwacja	13
Niezbędne informacje dla klienta	14
Procedura montażu	15
Rozruch próbny	28

Polski

Nr 0150518635

- Ten produkt może być instalowany lub serwisowany wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed rozpoczęciem montażu.
Należy zachować ją do wykorzystania w przyszłości.
Przekład oryginalnej instrukcji

Haier

Haier Industrial Park, Qianwangang Road, Eco-Tech Development Zone, Qingdao 266555, Shandong, ChRL

ZGODNOŚĆ MODELI Z PRZEPISAMI EUROPEJSKIMI

CE

Wszystkie wyroby spełniają wymagania następujących przepisów UE:

- Dyrektywa niskonapięciowa
- Kompatybilność elektromagnetyczna

RoHS

Urządzenia spełniają wymagania dyrektywy 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tzw. dyrektywy RoHS).

WEEE (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE, informujemy nabywcę urządzenia o szczególnych wymaganiach dotyczących utylizacji urządzeń po upływie ich zdolności do użytku.

WARUNKI UTYLIZACJI:



Klimatyzator nosi ten symbol. Oznacza on, że klimatyzator jest urządzeniem elektrycznym i elektronicznym, którego nie wolno wyrzucać z odpadami gospodarstwa domowego. Nie wolno rozbierać urządzenia samodzielnie — czynność tą oraz opróżnienie klimatyzacji z czynnika chłodniczego

i oleju oraz innych niebezpiecznych substancji należy powierzyć wykwalifikowanemu instalatorowi, który przeprowadzi ją zgodnie z obowiązującymi przepisami samorządowymi i krajowymi. Klimatyzatory wymagają utylizacji w specjalistycznych punktach odbioru odpadów, co umożliwi ponowne wykorzystanie, recykling i odzysk materiałów, z których są wykonane. Utylizacja urządzenia zgodnie z niniejszymi wymaganiami chroni środowisko i zdrowie człowieka. Szczegółowe informacje uzyskasz od instalatora klimatyzacji lub władz samorządowych. Baterie należy wyjąć ze sterowników bezprzewodowych i oddać do utylizacji oddzielnie, w sposób regulowany przepisami samorządowymi i krajowymi.

⚠ OSTRZEŻENIE

Jeżeli przewód zasilania sieciowego urządzenia zostanie uszkodzony, należy powierzyć jego wymianę wyłącznie producentowi, upoważnionemu przez niego serwisowi lub wykwalifikowanym elektrykom. Zależy od tego dalsze bezpieczeństwo eksploatacji.

Nie wolno obsługiwać urządzenia dzieciom ani osobom upośledzonym zyczynnie, zmysłowo lub umysłowo ani osobom nieznającym zasady jego działania i obsługi, chyba że są pod ścisłym nadzorem odpowiedzialnych za nie osób dorosłych, znających zasadę obsługi urządzenia lub zostały przez nie poinstruowane, jak należy się obchodzić z urządzeniem.

Urządzenie nie jest zabawką dla dzieci – osoby nieletnie mogą używać go wyłącznie pod nadzorem wyżej wymienionych osób dorosłych.

Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz osoby o ograniczonej sprawności zycznej, zmysłowej lub umysłowej lub osoby nieznające zasad jego działania i obsługi wyłącznie pod ścisłym nadzorem odpowiedzialnych za nie osób dorosłych, znających zasadę obsługi urządzenia lub pod warunkiem, że zostały przez nie przeszkolone w zakresie korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób i osoby te rozumieją zagrożenia związane z użytkowaniem urządzenia. Nie wolno dopuścić, by dzieci bawiły się urządzeniem. Nie wolno dzieciom czyścić ani wykonywać konserwacji urządzenia bez nadzoru osób dorosłych.

Urządzenie nie powinno być sterowane za pomocą zewnętrznego programatora zegarowego lub zewnętrznego układu sterowania.

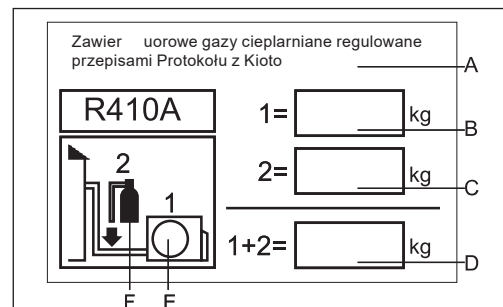
Urządzenie i jego przewód zasilania sieciowego nie powinny być dostępne dla dzieci poniżej 8 roku życia.

Ważony poziom ciśnienia akustycznego dźwięku A wynosi poniżej 70 dB.

Urządzenie przeznaczone jest do użytku przez wyspecjalizowanych lub przeszkolonych użytkowników w warsztatach, przemyśle lekkim i gospodarstwach rolnych lub do użytku komercyjnego przez osoby postronne.

Podczas czynności konserwacyjnych i wymiany części urządzenie musi być odłączone od zasilania.

WAŻNE INFORMACJE O CZYNNIKU CHŁODNICZYM W URZĄDZENIACH



Urządzenie zawiera gazy cieplarniane regulowane przepisami Protokołu z Kioto. Nie wolno wypuszczać czynnika chłodniczego do powietrza!

Rodzaj czynnika chłodniczego: R410A

GWP:2088

GWP oznacza potencjał tworzenia efektu cieplarnianego.

Za pomocą pisaka niezmywalnego wpisz:

- 1 ilość czynnika chłodniczego, którym napełniono urządzenie u producenta,
- 2 ilość czynnika chłodniczego, którym uzupełniono obieg,
- 1+2 całkowity ładunek czynnika chłodniczego w obiegu instalacji na etykiecie układu czynnika chłodniczego, którą dostarczono z urządzeniem. Przykleić wypełnioną etykietę przy króćcu serwisowym do napełniania urządzenia czynnikiem (np. po wewnętrznej stronie pokrywy rewizji zaworów odcinających).

A Zawiera gazy cieplarniane regulowane przepisami Protokołu z Kioto

B Ilość czynnika chłodniczego, którą urządzenie napełniono fabrycznie: patrz tabliczka znamionowa urządzenia

C Ilość czynnika chłodniczego, którym uzupełniono obieg wykonanej instalacji

D Łączna ilość czynnika chłodniczego

E Jednostka zewnętrzna

F Butla z czynnikiem chłodniczym i kolektor zaworowy do napełniania instalacji czynnikiem

Środki ostrożności

Utylizacja zużytego klimatyzatora

Przed utylizacją zużytego klimatyzatora po wycofaniu z eksploatacji należy upewnić się, że jest on nieczynny i bezpieczny. Odłączyć klimatyzator od źródła zasilania, aby uniknąć ryzyka uwięzienia dziecka.

Należy zauważyć, że w układzie klimatyzacji znajdują się czynniki chłodnicze, które wymagają specjalistycznej utylizacji. Wartościowe materiały znajdujące się w klimatyzatorze podlegają recyklingowi. W celu zapewnienia prawidłowej utylizacji zużytego klimatyzatora należy skontaktować się z lokalnym zakładem utylizacji odpadów, a w razie pytań należy zwrócić się do władz lokalnych lub sprzedawcy. Należy dopilnować, aby instalacja rurowa klimatyzatora nie uległa uszkodzeniu przed jej odebraniem przez odpowiedni zakład utylizacji odpadów, oraz przyczynić się do świadomości ekologicznej poprzez nacisk na odpowiednią, zapobiegającą zanieczyszczeniu środowiska metodę utylizacji.

Utylizacja opakowania nowego klimatyzatora

Wszystkie materiały opakowaniowe użyte w opakowaniu nowego klimatyzatora można utylizować bez zagrożenia dla środowiska.

Pudełko kartonowe można rozbić lub pociąć na mniejsze kawałki oraz przekazać do zakładu utylizacji makulatury. Worek foliowy z polietylenu i podkładki z pianki polietylenowej nie zawierają węgłowodoru urosiarkowego.

Wszystkie te cenne materiały można przekazać do punktu zbiórki odpadów i wykorzystać ponownie po odpowiednim recyklingu.

W sprawie nazwy i adresu najbliższych punktów zbiórki materiałów wtórnych i zakładów utylizacji makulatury należy skonsultować się z władzami lokalnymi.

Instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Przed uruchomieniem klimatyzatora należy uważnie zapoznać się z informacjami zawartymi w podręczniku użytkownika. Podręcznik użytkownika zawiera bardzo ważne uwagi dotyczące montażu, obsługi i konserwacji klimatyzatora.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji.

- Uszkodzonych klimatyzatorów nie wolno uruchamiać. W razie wątpliwości należy skonsultować się z dostawcą.
- Użytkowanie klimatyzatora wymaga ścisłego przestrzegania odpowiednich instrukcji zawartych w podręczniku użytkownika.
- Montaż musi zostać przeprowadzony przez fachowców. Nie montować urządzenia samodzielnie.
- W celu zapewnienia bezpieczeństwa klimatyzator musi być odpowiednio uziemiony zgodnie ze specyfikacją.
- Należy zawsze pamiętać, aby odłączyć klimatyzator przed otwarciem kraty wlotu. Wtyczkę należy zawsze chwytać mocno i wyciągać z gniazdka prostym ruchem.
- Wszelkie naprawy elektryczne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków. Nieodpowiednie naprawy stwarzają poważne niebezpieczeństwo dla użytkownika klimatyzatora.
- Nie wolno uszkodzić elementów klimatyzatora, które przenoszą czynnik chłodniczy, poprzez przebijanie rurek klimatyzatora ostrymi lub szpiczastymi przedmiotami, miażdżenie lub skręcanie rurek lub zdzieranie powłok z powierzchni. Jeśli czynnik chłodniczy wytryśnie i dostanie się do oczu, może to spowodować poważne obrażenia oczu.
- Nie blokować ani nie zakrywać kraty wentylacyjnej klimatyzatora. Nie wkładać palców ani innych przedmiotów do wlotu/wylotu i nie odchyłać żaluzji.

- Nie pozwalać dzieciom bawić się klimatyzatorem. W żadnym wypadku nie pozwalać dzieciom siadać na jednostce zewnętrznej. Gdy jednostka wewnętrzna zostanie włączona, karta elektroniki sprawdzi, czy silnik wychyłu działa prawidłowo, a następnie silnik wentylatora zostanie uruchomiony. Należy odczekać kilka sekund.
- W trybie chłodzenia kłapy będą odchylane automatycznie do stałej pozycji, aby zapobiegać kondensacji.
- Urządzenia nie wolno obsługiwać dzieciom ani osobom o ograniczonej sprawności zycznej, sensorycznej lub umysłowej lub bez wiedzy i doświadczenia, chyba będą nadzorowane lub zostaną przeszkolone w zakresie użytkowania urządzenia przez osoby za nie odpowiedzialne.
- Urządzenie nie jest zabawką dla dzieci – mogą używać go wyłącznie pod nadzorem wyżej wymienionych osób dorosłych.

Specyfikacja techniczna

Obwód czynnika chłodniczego jest szczelny.

We wszystkich modelach zawartych w niniejszej instrukcji należy stosować metodę odłączania i podłączania wszystkich biegunów zasilania.

Wyłącznik instalacyjny należy zamontować przed gniazdem zasilania klimatyzatora.

Chłodzenie	Temperatura w pomieszczeniu	Maks. temp. DB/WB Min. temp. DB/WB	32/23°C 18/14°C
	Temperatura zewnętrzna	Maks. temp. DB/WB Min. temp. DB/WB	43/26°C 10/6°C
Ogrzewanie	Temperatura w pomieszczeniu	Maks. temp. DB/WB Min. temp. DB/WB	27°C 15°C
	Temperatura zewnętrzna	Maks. temp. DB/WB Min. temp. DB/WB	24/18°C -15°C

W razie uszkodzenia przewodu zasilającego należy powierzyć jego wymianę producentowi, przedstawicielowi jego serwisu lub odpowiednio wykwalifikowanej osobie.

Bezpiecznik na karcie sterownika urządzenia należy wymienić na bezpiecznik T 5 A/250 V AC.

Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z przepisami i normami elektrotechnicznymi obowiązującymi w kraju instalacji urządzenia.

Zużyte baterie wymagają utylizacji ściśle w sposób określony przepisami prawa.

Wysokość montażu klimatyzatora wewnętrznego nad podłogą pomieszczenia wynosi co najmniej 2,5 m.

Wyłącznik powietrza i wyłącznik zasilania powinny być zamontowane w miejscu łatwo dostępnym dla użytkownika.

1. Nawet linia zasilania maszyny powinna być: H05RN-F4G 2,5 mm².

Należy używać wyłącznie przewodów z atestami europejskimi. Jeżeli podczas montażu trzeba przerwać ciągłość przewodów sterowniczych, to żyła uziemienia ochronnego musi zostać przerwana jako ostatnia w kolejności.

2. Urządzenia, które muszą być konserwowane przez wykwalifikowany personel serwisowy i znajdować się w maszynowniach itp. lub na poziomie nie niższym niż 2,5 m lub na zabezpieczonych powierzchniach dachów.

Środki ostrożności

Aby prawidłowo użytkować klimatyzator, należy uważnie zapoznać się z poniższymi informacjami.

W instrukcji wyróżnia się dwa rodzaje środków ostrożności i jeden rodzaj zaleceń.

⚠ OSTRZEŻENIE: Postępowanie wbrew instrukcji grozi ciężkim wypadkiem, ze skutkiem śmiertelnym włącznie.

⚠ OSTROŻNIE: Postępowanie wbrew instrukcji grozi wypadkiem i uszkodzeniem maszyny, z poważnymi skutkami włącznie.

⚠ INSTRUKCJA: Informacje umożliwiające prawidłowe użytkowanie urządzenia.

Symbole na ilustracjach

⊘ : Oznacza czynność zabronioną.

⚠ : Oznacza ważne instrukcje, których należy bezwzględnie przestrzegać.

⚡ : Oznacza punkt podłączenia uziemienia ochronnego.

⚡ : Niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym (znak ten znajduje się na tabliczce znamionowej urządzenia).

Po zapoznaniu się z niniejszym podręcznikiem należy przekazać go użytkownikowi klimatyzacji.

Użytkownik powinien zachować podręcznik na czas eksploatacji instalacji oraz udostępniać go osobom zajmującym się jej utrzymaniem lub ewentualnym przeniesieniem jednostki. W razie zmiany właściciela instalacji, należy przekazać podręcznik nowemu posiadaczowi.

Należy ściśle przestrzegać następujących środków ostrożności.

⚠ OSTRZEŻENIE	
<ul style="list-style-type: none"> W razie jakichkolwiek nieprawidłowości (np. dziwnego zapachu lub swądu spalenizny) należy natychmiast odciąć urządzenie od zasilania elektrycznego, po czym skontaktować się ze sprzedawcą w sprawie naprawy. Dalsze użytkowanie klimatyzatora w powyższym stanie grozi jej uszkodzeniem, a także porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem. Nie wystawiać ciała człowieka na nawiew powietrza chłodzącego przez zbyt długi czas i nie pozwalać na nadmierne obniżenie temperatury w pomieszczeniu. Mogłoby to spowodować dyskomfort i zaszkodzić zdrowiu. Przedstawiciel sprzedawcy zadba prawidłowo o szczelność obiegu czynnika chłodniczego. Jeżeli klimatyzator będzie pracował w niewielkim pomieszczeniu to należy zadbać o szczelność instalacji i inne środki chroniące przed uduszeniem się w razie wycieku czynnika chłodniczego. 	<ul style="list-style-type: none"> Czynności napraw i konserwacji należy powierzać serwisowi sprzedawcy. Niedbała lub samodzielna konserwacja grozi zalaniem pomieszczenia wodą ze skroplin, a także porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem. Nie wkładać palców ani innych przedmiotów do wlotu/wylotu i nie odchyłać żaluzji podczas pracy klimatyzatora. Wentylator wysokoobrotowy jest bardzo niebezpieczny i może spowodować obrażenia ciała. Montaż klimatyzacji należy powierzyć przedstawicielom sprzedawcy. Nieprawidłowo wykonany montaż grozi zalaniem pomieszczenia wodą ze skroplin, a także porażeniem prądem elektrycznym i pożarem. Podczas demontażu lub przenoszenia klimatyzatora za urządzenia powinien być odpowiedzialny sprzedawca. Nieprawidłowo wykonany montaż grozi zalaniem pomieszczenia wodą ze skroplin, a także porażeniem prądem elektrycznym i pożarem.
⚠ OSTROŻNIE	
<ul style="list-style-type: none"> Klimatyzator nie powinien być używany do celów innych niż klimatyzacja. Nie należy używać klimatyzatora do żadnych innych szczególnych celów, np. do ochrony żywności, zwierząt, roślin, urządzeń precyzyjnych, a także dzieł sztuki. Może to spowodować pogorszenie ich jakości. Nie należy otwierać wylotu powietrza jednostki zewnętrznej. Wentylator pod kratą wylotu powietrza pracuje z bardzo dużą prędkością, grożąc ciężkim wypadkiem. Nie należy otwierać wylotu powietrza jednostki zewnętrznej. Wentylator pod kratą wylotu powietrza pracuje z bardzo dużą prędkością, grożąc ciężkim wypadkiem. 	<ul style="list-style-type: none"> Gdy klimatyzator jest używany wspólnie z innym grzejnikiem, wymagana jest częsta wymiana powietrza w pomieszczeniu. Niesprawna wentylacja może spowodować uduszenie. Po dłuższym czasie eksploatacji klimatyzatora należy sprawdzić jego podstawę / zawieszenie montażowe w poszukiwaniu uszkodzeń. Uszkodzenia podstawy / zawieszenia montażowego urządzenia grozi przewróceniem się lub zerwaniem ze ściany i niebezpiecznym wypadkiem. Nie wolno siedać na obudowie jednostki zewnętrznej ani stawiać na nim żadnych ciężkich przedmiotów. Grozi upadkiem i wypadkiem.

Środki ostrożności

⚠ OSTROŻNIE

• Nie należy otwierać wylotu powietrza jednostki zewnętrznej. Wentylator pod kratą wylotu powietrza pracuje z bardzo dużą prędkością, grożąc ciężkim wypadkiem.



• Zwierzęta i rośliny nie powinny być wystawione na bezpośredni przepływ powietrza. Grozi to szkodami.



• Nie wolno obsługiwać klimatyzatora mokrymi dłońmi. Grozi to porażeniem prądem elektrycznym.



• Należy używać wyłącznie bezpieczników elektrycznych, których typ i znamiona określił producent. Nie wolno zastępować bezpieczników wykonanymi we własnym zakresie elementami z drutu, folii aluminiowej itp. Grozi to awarią lub pożarem.



• Klimatyzator należy czyścić wyłącznie po odłączeniu zasilania w celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ciała.



• Nie czyścić klimatyzatora wodą. Grozi to porażeniem prądem elektrycznym.



• Po dłuższym czasie eksploatacji klimatyzatora należy sprawdzić jego podstawę / zawieszenie montażowe w poszukiwaniu uszkodzeń.



Uszkodzenia podstawy / zawieszenia montażowego urządzenia grozi przewróceniem się lub zerwaniem ze ściany i niebezpiecznym wypadkiem.

• Nie wolno siadać na obudowie jednostki zewnętrznej ani stawiać na nim żadnych ciężkich przedmiotów. Grozi to upadkiem i wypadkiem.



• Nie umieszczać jednostki spalania na trasie przepływu powietrza z klimatyzatora. Grozi to niepełnym spalaniem.



• Nie dopuszczać do umieszczania lub używania aerozoli łatwopalnych w pobliżu klimatyzatora. Grozi to pożarem.



• Nie otwierać klimatyzatora podczas używania środka owadobójczego do dezynsekcji gazowej. W przeciwnym razie trujące substancje chemiczne mogą osiąść w klimatyzatorach, szkodząc zdrowiu osób uczulonych na substancje chemiczne.



⚠ INSTRUKCJA:

Montaż należy powierzyć sprzedawcy lub wykwalifikowanemu wykonawcy instalacji klimatyzacyjnych — nie wykonuj go samodzielnie! Po zakończeniu montażu należy sprawdzić, czy instalacja spełnia wymagania podane poniżej w instrukcji.

⚠ OSTRZEŻENIE!

Skontaktuj się ze sprzedawcą klimatyzacji, aby uzgodnić jej montaż ze specjalistą.

Nieprawidłowo wykonany montaż grozi zalaniem pomieszczenia wodą ze skroplin, a także porażeniem prądem elektrycznym i pożarem.

⚠ OSTROŻNIE:

- Nie wolno montować klimatyzatora w miejscach występowania gazów łatwopalnych. Ich styczność z pracującym klimatyzatorem grozi pożarem.
- Na dopływie zasilania elektrycznego z instalacji budynku należy zamontować wyłącznik automatyczny instalacyjny z wyłącznikiem różnicowoprądowym. Brak takiego zabezpieczenia grozi śmiertelnie niebezpiecznym porażeniem prądem.
- Podłącz urządzenie do uziemienia ochronnego. Prawidłowym uziemieniem ochronnym NIE SA: przewody gazowe, wodociągowe, odgromowe, czy też telefoniczne. Nieprawidłowe uziemienie elektryczne grozi śmiertelnie niebezpiecznym porażeniem prądem.



Uziemienie

- Należy prawidłowo wykonać rurę odpływu skroplin, by sprawnie je odprowadzała. Nieprawidłowo zymiarowana lub wykonana rura grozi zalewaniem pomieszczenia.

[Lokalizacja]

- Należy zainstalować klimatyzację w miejscu przewiewnym i łatwo dostępnym.
- Nie należy montować klimatyzacji w następujących miejscach:
 - (a) W pomieszczeniach, w których używane są oleje maszynowe lub występują opary różnych olejów.
 - (b) W klimacie morskim, o silnie zasolonym powietrzu.
 - (c) W pobliżu gorących źródeł o silnie zasilonych oparach.
 - (d) W instalacji o silnych wahaniami napięcia zasilania elektrycznego, np. pomieszczeniach fabrycznych
 - (e) W pojazdach lub statkach.
 - (f) W pomieszczeniach kuchennych silnie zanieczyszczonych parującym olejem lub o wysokiej wilgotności.
 - (g) W pobliżu maszyn i urządzeń elektrycznych emitujących silne promieniowanie elektromagnetyczne.
 - (h) W miejscach występowania oparów kwasów lub zasad. Należy zachować odległość między jednostką wewnętrzną, jednostką zewnętrzną, przewodem zasilania klimatyzacji, przewodem sterowniczym i rurociągami obiegu czynnika chłodniczego a instalacjami i odbiornikami RTV, urządzeniami nagłaśniającymi itp. równą co najmniej 1 m, aby emisja elektromagnetyczna od klimatyzacji nie zakłócała ich pracy.

[Podłączenie przewodów]

Klimatyzacja wymaga zasilania doprowadzonego z rozdzielnic oddzielnym przewodem.

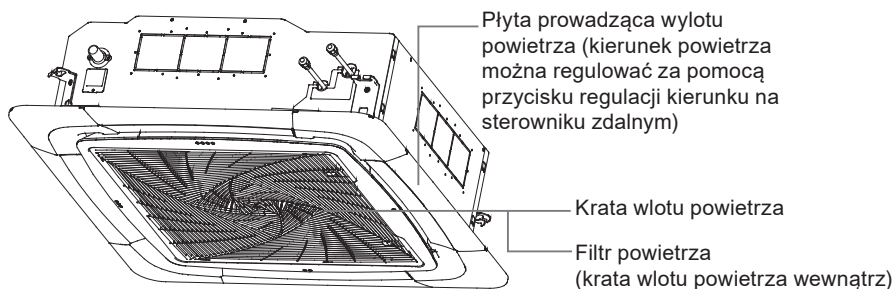
[Głośność pracy]

- Wybór prawidłowego miejsca montażu:
 - (a) Konstrukcja nośna podłoża mocowania klimatyzatora musi być odpowiednio wytrzymała względem jego masy oraz sztywne, by nie przejmowała jego drgań i hałasu.
 - (b) Gorące powietrze z wywiewu jednostki zewnętrznej oraz hałas podczas jego pracy nie powinny przeszkadzać osobom w otoczeniu (np. sąsiadom). Wylot powietrza z jednostki zewnętrznej nie może być niczym zastonięty.

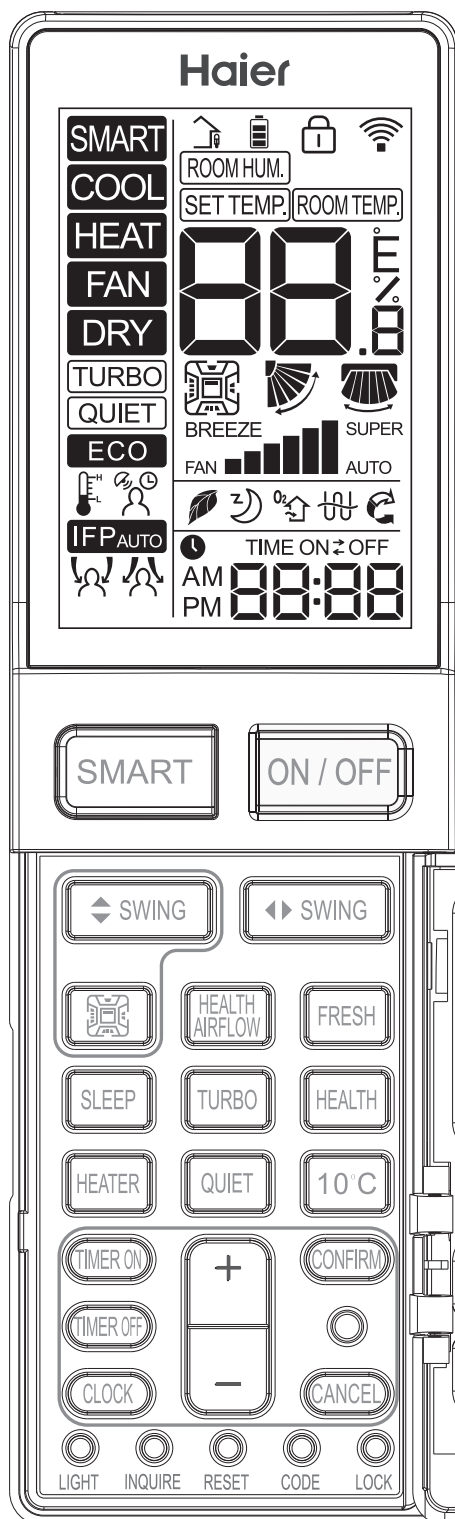
Części składowe i ich przeznaczenie

Nazwy podzespołów i odpowiednie modele

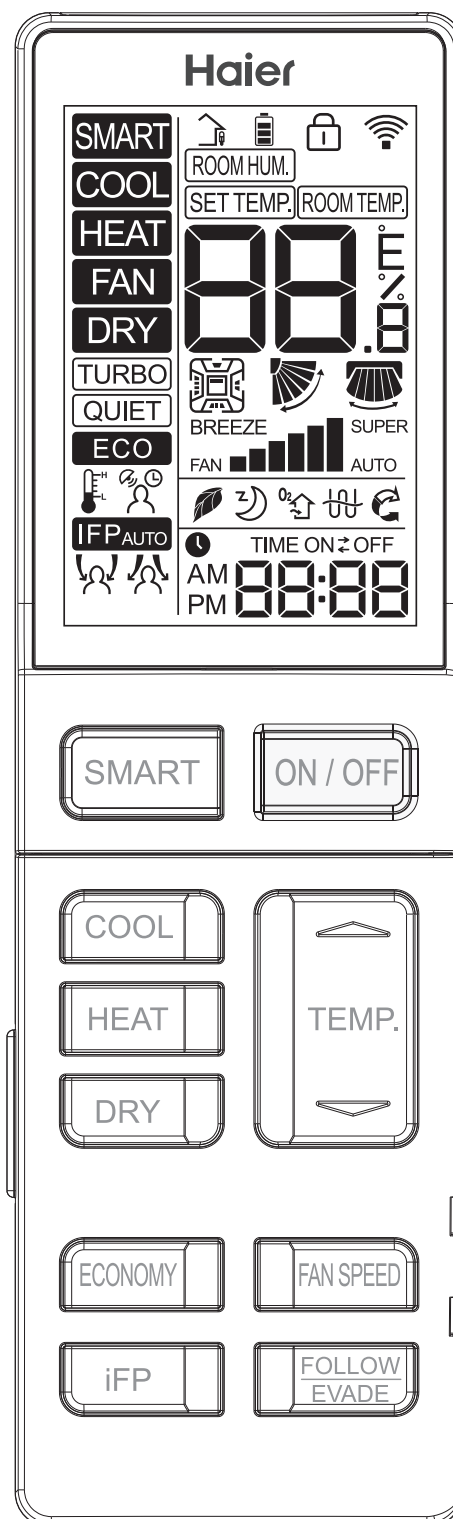
Jednostka wewnętrzna



Instrukcje sterownika zdalnego HBS-01:

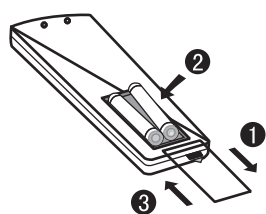


Widok zewnętrzny sterownika zdalnego



Części składowe i ich przeznaczenie

Wkładanie i wymiana baterii



1. Zdjąć pokrywę baterii.
2. Włożyć 2 baterie AAA w sposób przedstawiony na ilustracji.
3. Zamontować pokrywę baterii.

Uwaga:

Sterownik bezprzewodowy działa prawidłowo, gdy znajduje się nie więcej niż 7 m od odbiornika sygnałów na urządzeniu oraz nie ma między nim i urządzeniem żadnych przeszkód.

Jeżeli w pomieszczeniu, w którym znajduje się klimatyzator, pracuje oświetlenie jarzeniowe (lampy uoescencyjne) ze statecznikiem elektronicznym lub klasyczne świetlówki jarzeniowe lub też instalacja telefonu bezprzewodowego, zasięg sterownika bezprzewodowego może zmaleć.

Jeżeli na wyświetlaczu sterownika pojawiają się wszystkie symbole lub symbole i wskazania są bardzo niewyraźne, to baterie są bliskie wyczerpania. Należy wówczas zmienić baterie na naładowane.

Jeżeli sterownik bezprzewodowy nie pracuje prawidłowo, należy wyjąć baterie i włożyć je po kilku minutach.

Porada:

Wyjąć baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez długi czas. Jeżeli po wyjęciu baterii na wyświetlaczu pojawia się wskazania, należy nacisnąć przycisk RESET.

Opis działania:

1. Podłączenie do źródła zasilania — wszystkie symbole na ekranie. Wyświetlacz przedstawia wszystkie symbole. Po 3 kolejnych sekundach na ekranie pojawi się tylko bieżąca godzina — po pierwszym włączeniu sterownika jest to godzina 12:00 (AM). Godzinę można ustawić, sterownik potwierdzi przyjęcie nowych ustawień po 10 s.

2. Przycisk WŁ./WYŁ. Nacisnąć przycisk, aby włączyć klimatyzator. Po pierwszym włączeniu zasilania tryb domyślny to SMART. Następnie będzie to ostatni tryb przed wyłączeniem zasilania Aby włączyć urządzenie, naciśnij ten przycisk.

3. Przycisk SMART (sterowanie inteligentne)

(1) Przycisk SMART zawsze działa, gdy sterowane urządzenie jest włączone/wyłączone.

(2) Nacisnąć przycisk SMART, aby wyłączyć sterowane urządzenie w trybie SMART.

(3) Gdy urządzenie jest wyłączone, przycisk SMART włącza początkowe, domyślne ustawienia trybu SMART. Na wyświetlaczu nie ma temperatury zadanej.

(4) Gdy tryb SMART jest włączony, nacisnąć przycisk TEMP. +/-, aby wyświetlić temperaturę zadaną.

4. Przyciski COOL (chłodzenie), HEAT (ogrzewanie) i DRY (osuszanie powietrza)

(1) Gdy sterownik jest włączony, przyciski COOL, HEAT i DRY włączają odpowiadające im tryby pracy klimatyzacji.

(2) Po włączeniu klimatyzatora za pomocą sterownika po raz pierwszy, wybór dowolnego przycisku trybu pracy klimatyzacji wywołuje na wyświetlaczu następujące wartości temperatury i prędkości nawiewu. Parametry tak wyświetlane mają później wartości wprowadzone ostatnio przez użytkownika.

Tryb	SMART	HEAT (ogrzewanie)	COOL (chłodzenie)	DRY (osuszanie)	FAN (nawiew)
TEMP. początkowa	24°C	24°C	24°C	24°C	Nie ma temperatury zadanej na wyświetlaczu.
Tryb	SMART	HEAT (ogrzewanie)	COOL (chłodzenie)	DRY (osuszanie)	FAN (nawiew)
Początkowa prędkość nawiewu	AUTO	LOW (mała)	HI (duża)	AUTO	LOW (mała)

5. Tryb FAN (przewietrzanie)

(1) Gdy urządzenie jest wyłączone, przycisk HEALTH (zdrowy nawiew) i FRESH (nawiew świeżego powietrza) włączają tryb nawiewu z małą prędkością. Na wyświetlaczu będzie widoczna odpowiednio ikona HEALTH lub FRESH.

(2) Wyświetlacz nie pokazuje temperatury w trybie FAN.

(3) Automatyczna regulacja nawiewu nie działa, gdy zmieniasz prędkość nawiewu w trybie FAN.







6. Przycisk FAN SPEED (wyboru prędkości pracy wentylatora)

(1) W każdym trybie pracy oprócz trybu FAN, można wybrać prędkość nawiewu — LOW (mała), MED (średnia), HI (duża) lub AUTO. Prędkość wybiera się przełączając ją cyklicznie w podanej kolejności.



Wybór prędkości nawiewu po kolejnym naciśnięciu przycisku: LOW, MED, HI.

Części składowe i ich przeznaczenie

(2) Wybór trybu nawiewu TURBO (nawiew intensywny) lub QUIET (nawiew cichy): Nacisnąć przycisk TURBO — na ekranie pojawi się  z prędkością nawiewu, . Można opuścić tryb przyciskiem FAN SPEED. Nacisnąć przycisk QUIET — na ekranie pojawi się  z prędkością nawiewu . Można opuścić tryb przyciskiem FAN SPEED. Aby wyłączyć tryb TURBO lub QUIET, należy nacisnąć odpowiednio przycisk TRUBO lub QUIET. Ikona  lub odpowiednio  zniknie z wyświetlacza, zaś nawiew zacznie pracować z poprzednią prędkością.

(3) Przycisk nie działa, gdy urządzenie jest wyłączone.

7. Przycisk TEMP. +/-:

(1) Przycisk nie działa w trybie FAN.

(2) Regulacja temperatury w trybie SMART, HEAT, COOL lub DRY: 16–30°C.

(3) Nacisnąć i przytrzymać przycisk TEMP. +/- — temperatura zmieni się o jeden stopień. Dłuższe przytrzymanie przycisku powoduje szybszą zmianę temperatury.

8. Czterokierunkowa regulacja nawiewu (działa wyłącznie z niektórymi modelami klimatyzatorów):



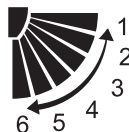
(1) Początkowe ustawienia po włączeniu sterownika po raz pierwszy:

	SMART	HEAT (ogrzewanie)	COOL (chłodzenie)	DRY (osuszanie)	FAN (nawiew)
Czterokierunkowa regulacja nawiewu	Wszystko na ekranie	Wszystko na ekranie	Wszystko na ekranie	Wszystko na ekranie	Wszystko na ekranie
Kąt kierownicy powietrza (SWING)	Pozycja 3	Pozycja 5	Pozycja 3	Pozycja 3	Pozycja 3

(2) Po włączeniu klimatyzatora należy nacisnąć przycisk czterostronnej regulacji nawiewu. Każde naciśnięcie powoduje wybór następujących ustawień w podanej tu kolejności: czterostronna regulacja nawiewu → czterostronna regulacja nawiewu nr 1 → czterostronna regulacja nawiewu nr 2 → czterostronna regulacja nawiewu nr 3 → czterostronna regulacja nawiewu nr 4 → regulacja jednoczesna czterostronnej regulacji nawiewu.

(3) Po naciśnięciu przycisku „czterostronna regulacja nawiewu” w celu wybrania de ektora powietrza wybrany de ektor powietrza zacznie migać. Naciśnij przycisk regulacji kierownicy w pionie, aby ustawić położenie wybranej kierownicy.

9. Kąt wychylenia kierownicy w pionie (SWING):



1: pozycja 1; 2: pozycja 2; 3: pozycja 3; 4: pozycja 4; 5: pozycja 5; 6: pozycja 6. (zarezerwowana)

Kolejność wyboru: Pozycja 1 → Pozycja 2 → Pozycja 3 → Pozycja 4 → Pozycja 5 → AUTO → Pozycja 1

Wychylenie swobodne: Na ekranie pojawia się kolejno 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1.

10. Kąt wychylenia kierownicy w poziomie (SWING) (działa wyłącznie z niektórymi modelami klimatyzatorów):


Kolejność wyboru: pokazuje 34 (pozycja 1) → pokazuje 25 (pozycja 2) → pokazuje 16 (pozycja 3) → pokazuje 1 (pozycja 4)

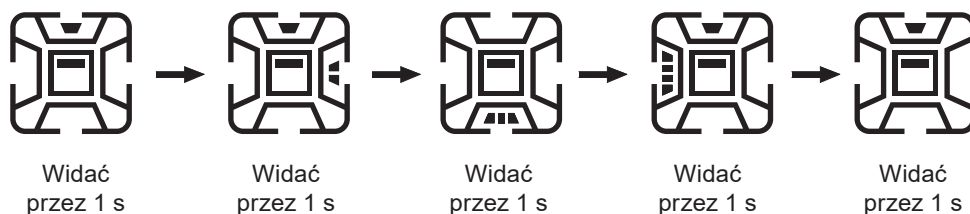
→ pokazuje 2 (pozycja 5) → pokazuje 5 (pozycja 6) → pokazuje 6 (pozycja 7) → automatyczne wychylenie kierownicy

Automatyczne wychylenie kierownicy: Na ekranie pojawia się kolejno 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1.



11. Funkcja nawiewu komfortowego HEALTH AIRFLOW (działa wyłącznie z niektórymi modelami klimatyzatorów):

Nacisnąć przycisk HEALTH AIRFLOW. Na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona . Ikony czterech kierownic powietrza będą włączały się po kolei, sygnalizując z której kierownicy powietrze jest nawiewane. Regulacja kąta wychylenia kierownicy sygnalizuje tryb AUTO. Nacisnąć ten sam przycisk ponownie, aby wyłączyć tryb HEALTH AIRFLOW.





Części składowe i ich przeznaczenie


12. Przycisk SLEEP (praca nocna)

- (1) Działa po włączeniu klimatyzatora.
- (2) Tryb pracy nocnej działa przez 8 godzin — jego długości nie można zmienić.
- (3) Nie działa w trybie FAN. Po ustawieniu długości czasu pracy klimatyzacji (TIMER ON) lub godziny rozpoczęcia czasu, w którym klimatyzacja nie pracuje (przechodzi z TIMER ON na TIMER OFF), po włączeniu funkcji SLEEP, po zaprogramowaniu czasu zegara funkcja SLEEP zostanie wyłączona. Po ustawieniu długości czasu pracy klimatyzacji (TIMER ON) lub godziny rozpoczęcia czasu, w którym klimatyzacja nie pracuje (przechodzi z TIMER ON na TIMER OFF), nie można włączyć funkcji SLEEP. Tryb SLEEP można włączyć ustawiając godzinę rozpoczęcia czasu, w którym klimatyzacja pracuje (przechodzi z TIMER OFF na TIMER ON). Tryb TIMER OFF anuluje tryb SLEEP, i na odwrót.







13. Przycisk HEALTH (zdrowy nawiew).

- (1) Gdy urządzenie jest włączone lub wyłączone, nacisnąć przycisk HEALTH. Na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona . Tryb można wyłączyć, naciskając ponownie HEALTH.
- (2) Gdy urządzenie jest wyłączone, przycisk HEALTH włącza tryb FAN. Nawiew pracuje z małą prędkością nadmuchu i w trybie HEALTH. Na wyświetlaczu LCD widać ikonę .
- (3) Funkcja HEALTH pracuje bez względu na zmianę trybu pracy klimatyzatora.
- (4) Jeżeli włączono funkcję HEALTH przed wyłączeniem urządzenia, to ponowne włączenie urządzenia przywraca funkcję HEALTH.




14. Przycisk ECO:

- (1) Nacisnąć przycisk ECO. Na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona .
- (2) Funkcja ECO działa w każdym trybie pracy i zmiana trybu pracy nie wyłącza jej.
- (3) Jeżeli włączono funkcję ECO przed wyłączeniem urządzenia, to ponowne włączenie urządzenia przywraca funkcję ECO.


15. Przycisk TURBO (nawiew intensywny) i QUIET (nawiew cichy)

- (1) Nacisnąć przycisk TURBO. Na wyświetlaczu LCD sterownika zdalnego pojawi się ikona  z ikoną prędkości pracy nawiewu . Nacisnąć przycisk QUIET. Na wyświetlaczu sterownika zdalnego pojawi się ikona  z ikoną prędkości pracy nawiewu .
- (2) Nie można włączyć funkcji TURBO i QUIET jednocześnie, włączenie jednej z nich wyłącza drugą.
- (3) Przycisk SLEEP wyłącza funkcję TURBO, co oznacza, że TURBO nie może działać, gdy włączony jest tryb SLEEP. Wyłączy się ikona , włączy natomiast ikonę . Jeżeli działa tryb QUIET, to przycisk SLEEP jej nie wyłącza.
- (4) Funkcja działa w trybie COOL i HEAT.
- (5) Zmiana trybu pracy klimatyzatora wyłącza funkcję TURBO (lub QUIET). Sterownik nie przywraca ich również po wyłączeniu i ponownym uruchomieniu urządzenia.

16. Przycisk IFP:

- (1) Nacisnąć przycisk IFP. Na wyświetlaczu pojawi się ikona  i funkcja IFP zacznie pracować. Aby ją wyłączyć, nacisnąć ponownie IFP.
- (2) Nacisnąć przycisk FOLLOW/EVADE („śledzenie” i „unikanie”). Ikona  na wyświetlaczu oznacza działanie IFP w trybie śledzenia, zaś ikona  — działanie w trybie unikania. Naciśnięcie przycisku po raz trzeci spowoduje włączenie funkcji.
- (3) Jeżeli włączono funkcję śledzenia i unikania, to kąt kierownicy nawiewu powietrza będzie zmieniał się wraz z położeniem osób w klimatyzowanym pomieszczeniu. Ikony czterokierunkowej regulacji nawiewu, regulacji kierownicy w pionie i regulacji kierownicy w poziomie wyłączą się.
- (4) Jeżeli funkcja HEALTH klimatyzatora jest włączona, to włączenie trybu śledzenia/unikania wyłączy ją. Ikony czterokierunkowej regulacji nawiewu, regulacji kierownicy w pionie i regulacji kierownicy w poziomie wyłączą się.


17. Funkcja FRESH (działa wyłącznie z niektórymi modelami klimatyzatorów):

- (1) Funkcja FRESH gdy urządzenie jest włączone lub wyłączone. Gdy klimatyzator jest wyłączony, przycisk FRESH wywołuje ikonę  na wyświetlaczu sterownika i włącza się tryb nadmuchu z małą prędkością nawiewu. Ponowne naciśnięcie przycisku FRESH spowoduje włączenie funkcji.
- (2) Gdy funkcja FRESH działa, można włączać i wyłączać klimatyzator.
- (3) Gdy funkcja FRESH działa, można zmieniać tryby pracy klimatyzatora.

18. Funkcja ogrzewania 10°C (dostępna w niektórych modelach):

Funkcja ta działa wyłącznie w trybie HEAT i nie jest przywracana po ponownym uruchomieniu klimatyzacji.

19. Funkcja HEAT (działa wyłącznie z niektórymi modelami klimatyzatorów):

- (1) Gdy klimatyzacja pracuje w trybie HEAT (ogrzewania) i na wyświetlaczu LCD widać ikonę , przycisk HEAT włącza tryb dogrzewania powietrza. Naciśnięcie przycisku HEAT powoduje włączenie tej funkcji.
- (2) Tryb klimatyzacji automatycznej nie włącza automatycznie funkcji HEAT, choć można ją włączać i wyłączać w tym trybie.

20. TIMER (sterowanie zegarowe)

- (1) TIMER ON (praca klimatyzatora według zegara)
 - Nacisnąć przycisk TIMER ON. Na wyświetlaczu zacznie miga ikona ON. Ustawić czas zegara przyciskiem +/-, a następnie potwierdzić przyciskiem OK — jeśli przycisk OK nie zostanie naciśnięty w ciągu 10 sekund, funkcja TIMER ON zostanie anulowana.
 - Jeżeli godzina ustawiona dla TIMER ON jest taka sama, jak bieżąca godzina zegara sterownika, to ikona ON będzie miga i trzeba będzie zmienić godzinę.
 - Gdy sterownik odliczy czas zaprogramowany dla TIMER ON, funkcja wyłączy się, zaś ikona ON zniknie z wyświetlacza.

Części składowe i ich przeznaczenie

(2) TIMER OFF (wyłączenie klimatyzatora według zegara)

- Nacisnąć przycisk TIMER OFF. Na wyświetlaczu zacznie miga ikona OFF. Ustawić czas zegara przyciskiem +/-, a następnie potwierdzić przyciskiem OK — jeśli przycisk OK nie zostanie naciśnięty w ciągu 10 sekund, funkcja TIMER OFF zostanie anulowana.
- Jeżeli godzina ustawiona dla TIMER ON jest taka sama, jak bieżąca godzina zegara sterownika, to ikona OFF będzie miga i trzeba będzie zmienić godzinę.
- Gdy sterownik odliczy czas zaprogramowany dla TIMER OFF, funkcja wyłączy się, zaś ikona OFF zniknie z wyświetlacza.

(3) TIMER ON/OFF (włączanie i wyłączanie klimatyzatora wg zegara)

- Po ustawieniu funkcji TIMER ON/OFF, sterownik będzie automatycznie określał kiedy włączać i wyłączać klimatyzator. Wówczas strzałka między ON i OFF sygnalizuje kolejność tych czynności.
- Po odliczeniu czasu włączenia (lub wyłączenia), z wyświetlacza zniknie stosowna ikona, ON lub OFF.
- Jeżeli godzina TIME ON jest taka sama jak TIME OFF, to ikona OFF będzie migać przez cały czas, i wtedy trzeba odpowiednio zmienić godziny.
- Jeżeli godzina ustawiona dla TIMER ON/OFF jest taka sama, jak bieżąca godzina zegara sterownika, trzeba będzie zmienić godzinę funkcji.

(4) Po ustawieniu czasu sterowania zegarowego pojawi się ona na wyświetlaczu, a następnie pojawi się godzina wyświetlacza, zaś ikona ON/OFF będzie widoczna na ekranie bez migania.

21. Przycisk +/-:

- Jedno naciśnięcie +/- odpowiednio zwiększa lub zmniejsza wartość godziny o 1 minutę. Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku na dłużej minuty zaczną zmieniać się płynnie z dużą prędkością.

22. Przycisk CLOCK (zegar)

- Przycisk zegara włącza ikonę „Morning” lub „Afternoon”. Ikona ta miga, sygnalizując, że można ustawić godzinę na zegarze sterownika. Ustawić godzinę, a następnie wprowadzić ustawienia przyciskiem OK.
- Działa gdy urządzenie jest włączone lub wyłączone.

23. LIGHT (oświetlenie):

- Działanie nie jest sygnalizowane na wyświetlaczu sterownika. Polecenie realizowane jest przez sterownik w klimatyzatorze.

24. RESET:

- Naciśnięcie przycisku RESET powoduje wyłączenie i ponowne włączenie sterownika.

25. LOCK (blokada):

- Przycisk LOCK włącza blokadę przycisków sterownika, i nie reagują one na naciśnięcie. Działanie blokady sygnalizowane jest ikoną kłódki na wyświetlaczu. Aby odblokować przyciski, nacisnąć LOCK ponownie.

26. CODE (kod):




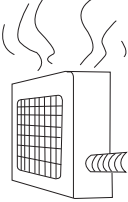
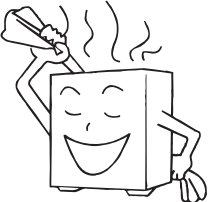
- Funkcja zarezerwowana.

27. INQUIRE (zapytanie)



- Przetwarzanie za pomocą jednostki wewnętrznej.

Rozwiązywanie problemów

Następujące działania nie są awarią

<p>Słysząc odgłos przepływu wody</p> 	<p>Po uruchomieniu klimatyzatora, gdy sprężarka zostanie uruchomiona lub zatrzymana, lub gdy klimatyzator zostanie zatrzymany, czasami słychać dźwięki „Bi-Bi” lub „Godo-Godo”. Jest to odgłos przepływu czynnika chłodniczego, a nie usterka.</p>
<p>Słysząc odgłos pękania.</p>	<p>Jest to spowodowane rozszerzaniem lub kurczeniem się tworzyw sztucznych pod wpływem temperatury.</p>
<p>Czuć wyraźny zapach.</p>	<p>Powietrze wydychane w jednostki wewnętrznej czasami ma wyraźny zapach. Zapach wynika z zapachów mebli, farby, tytoniu wchłoniętych przez jednostkę wewnętrzną.</p>
<p>Podczas pracy z jednostki wewnętrznej wydobywa się biała mgła.</p> 	<p>W trybie COOL (chłodzenie) lub DRY (osuszanie) z jednostki może wydobywać się drobna mgiełka wodna spowodowana wydmuchem nagle schłodzonego powietrza wewnętrznego.</p>
<p>Automatyczne przełączanie w tryb FAN podczas chłodzenia.</p>	<p>Aby zapobiec gromadzeniu się szronu na wymienniku ciepła jednostki wewnętrznej, czasami następuje automatyczne przełączenie w tryb FAN, a wkrótce potem powrót do trybu chłodzenia.</p>
<p>Klimatyzatora nie można uruchomić ponownie po zatrzymaniu. Klimatyzator nie uruchamia się?</p> 	<p>Wynika to z funkcji samoczynnej ochrony systemu, dlatego nie można uruchomić go ponownie przez około 3 minuty po zatrzymaniu. Należy odczekać 3 minuty.</p>
<p>Powietrze nie jest nadmuchiwane lub nie można zmienić prędkości powietrza podczas osuszania.</p>	<p>W trybie DRY (osuszanie), gdy temperatura w pomieszczeniu stanie się o ponad 2°C wyższa niż temperatura zadana, jednostka będzie wykonywać pracę przerywaną z niską prędkością niezależnie od ustawienia FAN (nawiew).</p>
<p>Woda lub para wytwarzane przez jednostkę zewnętrzną podczas ogrzewania.</p> 	<p>Dzieje się tak, gdy szron nagromadzony na jednostce zewnętrznej jest usuwany (podczas odszraniania).</p>  <p>Tryb odszraniania</p>
<p>Podczas ogrzewania wentylator wewnętrzny nadal pracuje, nawet po zatrzymaniu jednostki.</p>	<p>W celu usunięcia nadmiaru ciepła wentylator wewnętrzny będzie pracować nadal przez pewien czas po automatycznym zatrzymaniu jednostki.</p>

Przed kontaktem z serwisem należy sprawdzić poniższe warunki dotyczące klimatyzatora.

Jednostka nie uruchamia się.		
<p>Czy wyłącznik zasilania jest włączony?</p>  <p>Wyłącznik zasilania nie jest w pozycji włączenia.</p>	<p>Czy miejska sieć energetyczna działa prawidłowo?</p> 	<p>Czy wyłącznik różnicowoprądowy działa?</p> <p>Należy natychmiast wyłączyć wyłącznik zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.</p>

Rozwiązywanie problemów

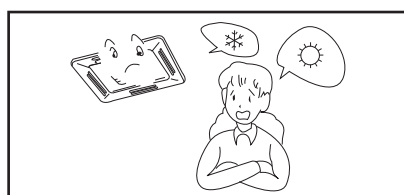
Niewystarczające chłodzenie lub ogrzewanie

<p>Regulator pracy jest wyregulowany według potrzeb.</p> 	<p>Czy filtr powietrza jest zbyt zanieczyszczony?</p> 	<p>Czy żaluzja pozioma jest odchylona w górę? (w trybie HEAT (ogrzewanie))</p> 
<p>Czy na wlocie lub wylocie powietrza jest przeszkoda?</p> 	<p>Czy drzwi lub okno są otwarte?</p> 	

Niewystarczające chłodzenie

<p>Czy w pomieszczeniu są inne źródła ciepła?</p> 	<p>Czy pomieszczenie jest narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych?</p> 	<p>Czy w pomieszczeniu jest zbyt wiele osób?</p> 
---	---	--

Wydychanie schłodzonego powietrza (podczas ogrzewania)



Jeśli klimatyzator nie działa prawidłowo po sprawdzeniu powyższych pozycji lub zauważono zjawisko, należy zatrzymać klimatyzator i skontaktować się ze sprzedawcą.

- 1) Bezpiecznik lub wyłącznik często otwiera się.
- 2) Woda opada podczas chłodzenia lub suszenia.
- 3) Pojawia się nieprawidłowość działania lub nietypowy dźwięk.

Rozwiązywanie problemów

Liczba mignięć diody LED na karcie sterownika jednostki wewnętrznej.		I.R. WYŚWIETLACZ CYFROWY STEROWNIKA BEZPRZEWODOWEGO	Opis usterki	Potencjalne przyczyny
LED4	LED1			
0	1	01	Usterka czujnika temperatury otoczenia jednostki wewnętrznej	Czujnik odłączony, uszkodzony, w nieprawidłowym położeniu lub zwarty
0	2	02	Usterka czujnika temperatury rurociągu czynnika chłodniczego jednostki wewnętrznej	Czujnik odłączony, uszkodzony, w nieprawidłowym położeniu lub zwarty
0	4	04	Błąd EEPROM na karcie sterownika jednostki wewnętrznej	Moduł EEPROM odłączony, uszkodzony lub źle zaprogramowany, lub uszkodzona jest karta sterownika
0	7	07	Nieprawidłowa komunikacja między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi.	Nieprawidłowo wykonane połączenia przewodów między urządzeniami, przerwanie ciągłości przewodu między urządzeniami, nieprawidłowy adres jednostki wewnętrznej, usterka zasilania elektrycznego, usterka karty sterownika, lub awaria jednostki wewnętrznej w instalacji Maxi Split
0	8	08	Nieprawidłowa komunikacja sterownika przewodowego (lub odbiornika podczerwieni sterownika bezprzewodowego) z jednostką wewnętrzną.	Źle wykonane połączenia, awaria sterownika przewodowego lub usterka karty sterownika
0	12	0C	Usterka układu odprowadzania skroplin	Silnik pompy odłączony lub źle ustawiony, przełącznik pływakowy odłączony lub źle ustawiony, lub zwora styków odłączona
0	13	0D	Błąd sygnału zerowego	Wykryto nieprawidłową wartość sygnału zerowego
0	14	0E	Nieprawidłowa praca silnika wentylatora zasilanego prądem stałym	Silnik DC wentylatora odłączony lub awaria wentylatora lub jego obwodu

Uwaga:

1. Jednostka wewnętrzna może również sygnalizować alarmy o usterek jednostki zewnętrznej w następujący sposób: Jeżeli kod błędu jednostki zewnętrznej ma wartość M (w kodzie dziesiętnym), to na wyświetlaczu odbiornika IR jednostki wewnętrznej pojawi się ta wartość w postaci szesnastkowej, tj. „M+20” (w kodzie dziesiętnym). Przykład: jeśli jednostka zewnętrzna sygnalizuje kod błędu „2”, na wyświetlaczu odbiornika sterownika bezprzewodowego zacznie migać kod 16 (2→2+20=22 → przekształć wartość 22 na wartość szesnastkową, da to 16).
2. Dioda LED4 ma czerwony kolor, zaś dioda LED1 — żółty. Obie znajdują się na karcie sterownika jednostki wewnętrznej.
3. Szczegółowe informacje o błędach i awariach jednostki zewnętrznej opisano w części awarii należy rozwiązywaniu problemów z tym urządzeniem.

Konserwacja

Czyszczenie jednostki

Wyłączyć wyłącznik zasilania	Nie dotykać mokrymi rękami.	Nie używać gorącej wody ani substancji lotnych.
		

UWAGA: W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skonsultować się ze sprzedawcą.

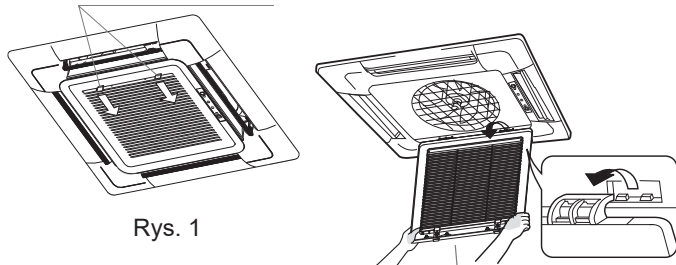
Mycie filtra powietrza

- Nie rozrywa filtra powietrza, ponieważ może to spowodować problemy.
- Jeśli środowisko pracy klimatyzacji jest pełne pyłu, należy myć filtr powietrza częściej niż zwykle (zazwyczaj dwa razy w tygodniu).

1. Zdjąć kratę wlotu powietrza.

Spojrzyć na rys. 1, przesunąć dwa przełączniki osadzenia pionowo, do kraty bocznej, podnieść ją o około 45°, aby zdjąć kratkę wlotu powietrza.

Przesunąć przełącznik osadzenia w kierunku strzałki.



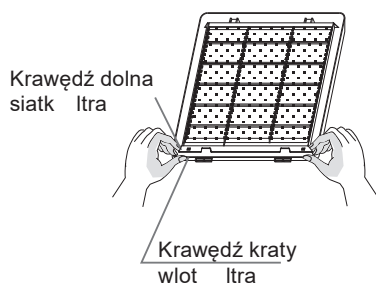
Rys. 1

Zdemontować kratkę wlotu powietrza.

2. Wyciągnąć filtr powietrza (rys. 2).

Docisnąć kciukiem krawędź zewnętrzną kraty wlotu powietrza, a jednocześnie lekko wyciągnąć krawędź dolną siatki filtra palcem wskazującym, aby odzepić siatkę filtra od przełącznika osadzenia i uzyskać łatwy dostęp.

Rys. 2



Krawędź dolna siatki filtra

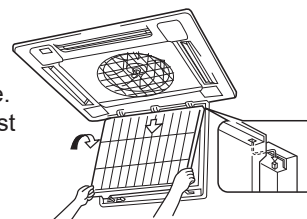
Krawędź kraty wlotu powietrza

PS: powyższe zdjęcia to tylko wzory, należy stosować się do rzeczywistych maszyn.

Wyczyścić kratkę wlotu powietrza

(1). Otworzyć kratkę wlotu powietrza

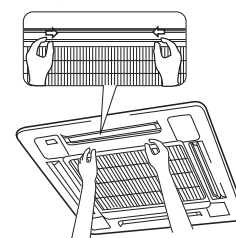
Pociągnąć dwa uchwyty jednocześnie, powoli wyciągnąć je. (podczas zamykania procedura jest odwrotna).



(2). Zdemontować filtr powietrza

Patrz „Wyczyścić filtr powietrza”.

→ Otwarte ←



(3). Zdemontować kratkę wlotu powietrza

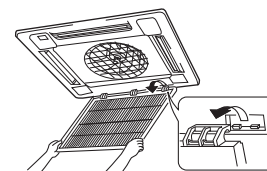
Otworzyć kratkę wlotu powietrza na 45°, a następnie podnieść ją.

(4). Czyszczenie

⚠ Uwaga

Nie używać do czyszczenia gorącej wody w temperaturze powyżej 50°C, aby uniknąć odbarwień lub odkształceń.

Użyć do czyszczenia miękkiej szczotki, wody i neutralnego detergentu, a następnie wyrzucić wodę.



Zbyt duża ilość pyłu

Użyć wentylatora lub bezpośrednio spryskać kratkę wlotu powietrza specjalnym środkiem do naczyń kuchennych, po 10 minutach wyczyścić wodą.

(5). Zamontować kratkę wlotu powietrza

Patrz procedura 3.

(6). Zamontować filtr powietrza

Patrz „Wyczyścić filtr powietrza”.

(7). Zamknąć kratkę wlotu powietrza

Patrz procedura 1.

Konserwacja

Rezerwa sezonowa

Pielęgnacja posezonowa

Uruchomić jednostkę w trybie FAN w pogodny dzień na około pół dnia, aby osuszyć wnętrze studzienki jednostki.

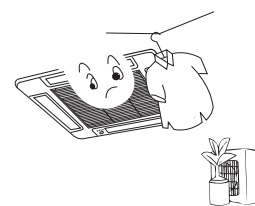
Zatrzymać pracę i wyłączyć wyłącznik zasilania. Energia elektryczna jest pobierana nawet wtedy, gdy klimatyzator jest zatrzymany.

Wyczyścić ltr powietrza, jednostkę wewnętrzną i jednostkę zewnętrzną, a następnie przykryć jednostkę osłoną przeciwpylową.



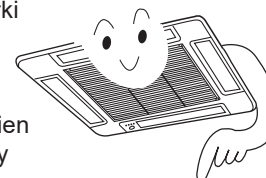
Pielęgnacja przedsezonowa

Sprawdzić, czy żadne przeszkody nie blokują wlotu i wylotu powietrza jednostki wewnętrznej i zewnętrznej, aby uniknąć obniżenia wydajności pracy.



Przed zamontowaniem ltra powietrza należy sprawdzić, czy ltr powietrza nie jest zanieczyszczony. Grozi to uszkodzeniem maszyny lub awarią spowodowaną przez pył wewnątrz jednostki.

Aby zapobiec uruchomieniu sprężarki w trybie HEAT (ogrzewanie), należy włączyć wyłącznik zasilania na 12 godzin przed rozpoczęciem pracy. Co więcej, włącznik zasilania powinien być zawsze włączony podczas pracy z czujnikiem.



UWAGA:

Należy wyczyścić część wewnętrzną jednostki wewnętrznej. Należy skontaktować się ze sprzedawcą, ponieważ czyszczenie musi zostać wykonane przez technika. W trybie chłodzenia instalacja tłoczna tłoczy wodę w pomieszczeniu.

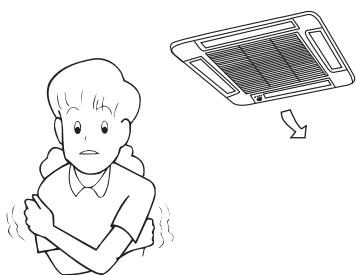
Niezbędne informacje dla klienta

Niezbędne informacje dla klienta

- Aby klimatyzator działał prawidłowo, należy zainstalować go zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej instrukcji.
- Należy uważać, aby nie porysować powierzchni obudowy podczas przenoszenia klimatyzatora.
- Podczas konserwacji i zmiany miejsca montażu należy zachować instrukcję montażu do wglądu w przyszłości.
- Po montażu należy używać klimatyzatora zgodnie ze specyfikacją w instrukcji obsługi.

Instrukcje dotyczące użytkowania

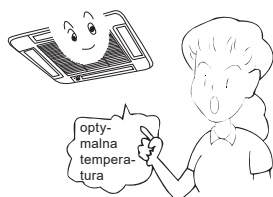
Ustawić odpowiedni kierunek przepływu powietrza.



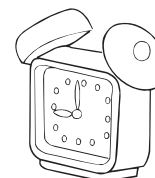
Unikać narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i przepływu powietrza.



Należy utrzymywać właściwą temperaturę w pomieszczeniu. Zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura są niekorzystne dla zdrowia. Ponadto spowoduje to nadmierne zużycie energii elektrycznej.



Skutecznie korzystać z zegara. Tryb TIMER umożliwia doprowadzenie do temperatury pokojowej do odpowiedniej temperatury po przebudzeniu się lub po powrocie do domu.



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Aby zapewnić prawidłowy montaż, należy uważnie przeczytać część „Środki ostrożności” przed rozpoczęciem pracy. Po zakończeniu montażu należy prawidłowo uruchomić jednostkę i przedstawić klientowi sposób obsługi i konserwacji jednostki.

Znaczenie ostrzeżeń i środków ostrożności:

⚠ OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeżenie może spowodować poważne obrażenia ciała lub nawet śmierć.

⚠ OSTROŻNIE: Nieprzestrzeżenie może spowodować obrażenia ciała osób lub uszkodzenia maszyny.

⚠ OSTRZEŻENIE!

- Montaż musi zostać przeprowadzony przez fachowców. Nie montować urządzenia samodzielnie. Nieprawidłowy montaż grozi zalaniem pomieszczeń wodą, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.
- Zamontować jednostkę zgodnie z instrukcją. Nieprawidłowy montaż grozi zalaniem pomieszczeń wodą, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.
- Należy używać określonych akcesoriów i części. Grozi to wyciekami wody, porażeniem prądem elektrycznym, pożarem lub upadkiem jednostki.
- Jednostkę należy umieścić na podłożu wystarczająco mocnym, aby utrzymać jednostkę. W przeciwnym razie upadek jednostki może spowodować obrażenia ciała.
- Podczas montażu jednostki należy uwzględnić burze, wichury i trzęsienia ziemi. Nieprawidłowy montaż grozi upadkiem jednostki.
- Wszelkie prace elektryczne muszą być wykonywane przez doświadczonych osób zgodnie z lokalnym kodeksem, przepisami i niniejszą instrukcją.
- Do podłączenia urządzenia należy użyć oddzielnego przewodu. Nieprawidłowy montaż lub niedostateczny rozmiar przewodu elektrycznego może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
- Wszystkie przewody i obwody muszą być bezpieczne. Przewody należy mocno przymocować. Należy upewnić się, że nacisk zewnętrzny nie wpłynie na listwy listwę zaciskową i przewód elektryczny. Nieprawidłowy styk i montaż mogą spowodować pożar.
- Ułożyć przewód prawidłowo po podłączeniu zasilania jednostki wewnętrznej i zewnętrznej. Mocno przymocować pokrywę zacisków, aby uniknąć przegrzania, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
- W przypadku wycieku czynnika chłodniczego podczas montażu jednostki należy zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniu.
- W zetknięciu z ogniem wytworzy się trujący gaz.
- Sprawdzić jednostkę po montażu. Upewnić się, że nie ma wycieków. Czynniki chłodnicze wytwarzają trujący gaz po zetknięciu z źródłem ciepła, takim jak grzejnik, piec itd.
- Przed dotknięciem listwy zaciskowej należy odłączyć zasilanie.

⚠ OSTROŻNIE:

- Jednostka musi być uziemiona. Uziemienie nie może jednak być podłączone do rury gazowej, rury wodnej, linii telefonicznej. Nieprawidłowe uziemienie spowoduje porażenie prądem elektrycznym.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, należy zamontować bezpiecznik ziemnozwarciowy.
- Odwodnienie należy wykonać zgodnie z niniejszą instrukcją. Jeśli możliwe jest wystąpienie rosy, należy przykryć rurę materiałami izolacyjnymi. Nieprawidłowy montaż odpływu wody grozi wyciekami wody i zalaniem mebli.
- W celu zachowania dobrego widoku lub ograniczenia zakłóceń należy zachować odstęp co najmniej 1 m od radioodbiornika podczas montażu jednostki wewnętrznej i zewnętrznej oraz podłączania przewodu i linii zasilającej. (Jeśli fala radiowa jest względnie silna, odstęp 1 m nie wystarczy, aby ograniczyć zakłócenia).
- Nie montować jednostki w następujących miejscach, w których:
 - (a) Występuje mgiełka olejowa lub opary oleju, np. kuchnia, części z tworzyw sztucznych podatne na starzenie lub wycieki wody.
 - (b) Występują żrące gazy. Rura miedziana lub część spawana mogą ulec uszkodzeniu w wyniku korozji, powodując wyciek.
 - (c) Występuje silne promieniowanie. Może wpłynąć na układ sterowania jednostki, powodując jej nieprawidłowe działanie.
 - (d) Występuje gaz łatwopalny, zanieczyszczenia i substancje lotne (rozcieńczalnik, benzyna). Mogą one spowodować pożar.
- Podczas montażu jednostki należy stosować się do schematu.



Uziemienie

Środki ostrożności dla personelu montażowego

Należy koniecznie pokazać klientom sposób obsługi jednostki.

1 PRZYGOTOWANIA DO MONTAŻU <Nie wyrzucać żadnych akcesoriów przed zakończeniem montażu!>

- Ustal, jak przenieść urządzenie na miejsce jego montażu.
- Rozpakuj urządzenie dopiero na miejscu montażu.
- Jeżeli trzeba rozpakować je wcześniej, należy zabezpieczyć je przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniami.

2 WYBÓR MIEJSCA MONTAŻU

(1) Miejsce montażu uzgadnia się z klientem, przy czym powinno spełniać następujące wymagania:

- Powinno zapewniać prawidłowy rozptyw powietrza nawiewanego.
- Nie powinno blokować nawiewów powietrza.
- Powinno gwarantować sprawne odprowadzanie skroplin.
- Nośność powinna odpowiadać obciążeniu od urządzenia.
- Strop su towy nie może być silnie nachylony w miejscu montażu.
- Miejsce po montażu urządzenia musi umożliwiać swobodny dostęp podczas obsługi technicznej.
- Miejsce montażu nie wymaga rurociągów między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną o długości przekraczającej maksymalną dla instalacji. (Patrz instrukcja montażu jednostki zewnętrznej).
- Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna, ich przewody zasilania oraz przewody sterownicze między klimatyzatorami będą co najmniej 1m od odbiorników i instalacji RTV. Odstęp ten powinien chronić przed zakłóceniami odbioru. (W niektórych przypadkach odstęp musi być większy niż 1 m, zwłaszcza gdy sygnały radiowe są silne.)

(2) Wysokość su tu

Wysokość montażu jednostki wewnętrznej nad podłogą wynosi 2,5–3 m. (Patrz instrukcja montażu i regulacji panelu ozdobnego.)

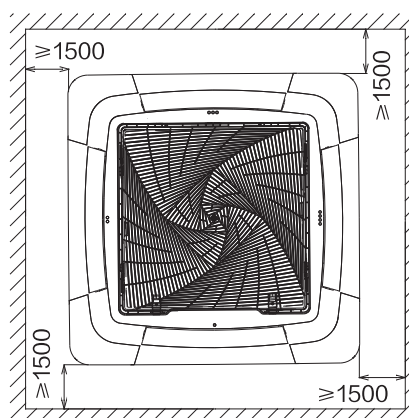
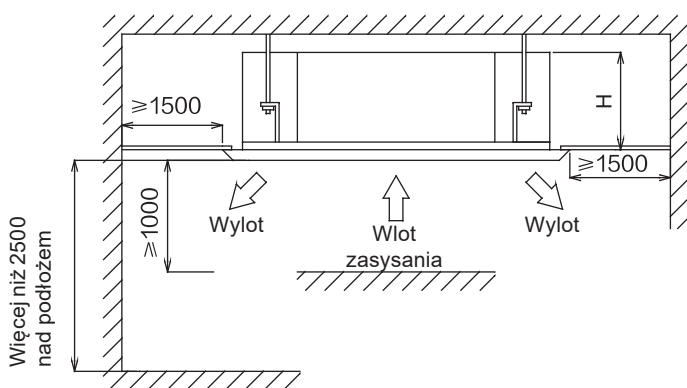
(3) Zamontować kotwy zawieszenia klimatyzatora.

Podłoże, na którym są montowane, musi znieść obciążenie od urządzenia. W przeciwnym razie należy wykonać podkonstrukcję nośną odpowiedniego typu. (Rozstaw otworów przedstawiono na kartonowym szablonie. W razie dodatkowego zbrojenia podłoża montażowego, zachowaj rozstaw otworów pod kotwy przedstawiony na szablonie.)

(4) Wybór miejsca montażu jednostki zewnętrznej.

Miejsce wybrane za zgodą użytkownika musi:

- Być dostatecznie nośne do utrzymania ciężaru jednostek z cyrkulacją powietrza.
- Być poza bezpośrednim zasięgiem promieniowania ze źródeł ciepła.
- Ułatwiać odprowadzanie kondensatu. Otwory w ścianie także powinny ułatwiać odprowadzanie skroplin.
- Być wybrane tak, aby hałas i gorące powietrze nie przeszkadzały sąsiadom.
- Być wolne od dużego obciążenia śniegiem w zimie.
- Umożliwiać swobodny wlot i wylot powietrza.
- Nie dopuszczać do bezpośredniego narażenia wylotu powietrza na silny dopływ powietrza.
- Ułatwiać montaż w czterech narożnikach, z zachowaniem 1 m wolnego miejsca nad jednostką.
- Być wygodne dla konserwacji i napraw.
- W przypadku montażu wielu jednostek należy zapewnić dostatecznie dużo miejsca, aby zapobiec zwarciu.
- Klimatyzator nie może być montowany na nieprzeznaczonej do tego ramie metalowej (np. kracie antywłamaniowej).
- Jeśli jednostka zewnętrzna jest zamontowana od strony ulicy, wysokość nie może być mniejsza niż 2,5 m.

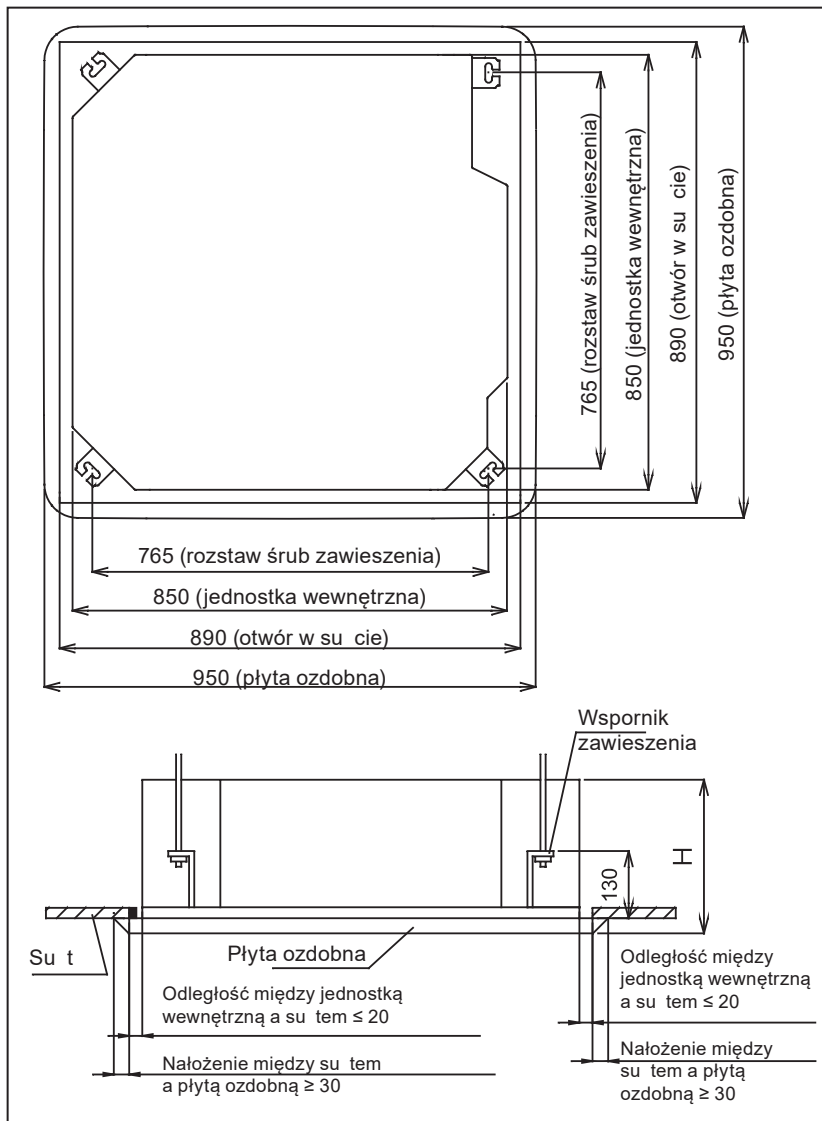


Miejsce wymagane do montażu (jednostka: mm)

Model	H
ABH071H1ERG	246
ABH090H1ERG	
ABH105H1ERG	
ABH125K1ERG	288
ABH140K1ERG	

3 Przygotowanie do montażu

(1) Relacje umiejscowienia między otworem w su cie a śrubą zawieszenia



Model	H
ABH071H1ERG	299
ABH090H1ERG	
ABH105H1ERG	
ABH125K1ERG	341
ABH140K1ERG	

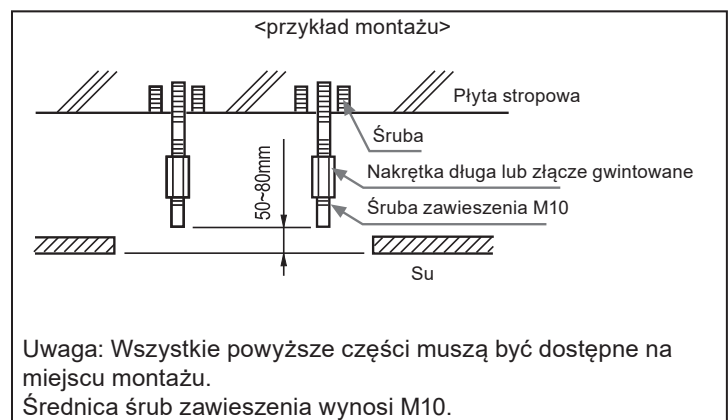
Uwaga:

Zakład między su tem a płytą ozdobną musi wynosić co najmniej 30 mm Odległość między jednostką wewnętrzną a su tem musi wynosić maksymalnie 20 mm. Jeśli będzie większa niż 20 mm, należy dodać materiałów su towych w punkcie ■ lub naprawić su .

(2) Przed montażem należy przygotować wszystkie rury (czynniki chłodnicze i odpływu skroplin), podłączone do jednostki wewnętrznej, aby mogły zostać podłączone do jednostki wewnętrznej natychmiast po montażu.

(3) Zamontować śruby podwieszenia.

- Aby zapewnić podparcie jednostki, należy użyć śrub fundamentowych w istniejących stropach, śrub zabetonowanych lub śrub zasypanych dostępnych na miejscu w nowych stropach. Przed dalszym montażem należy wyregulować odległość od su tu.



Uwaga: Wszystkie powyższe części muszą być dostępne na miejscu montażu.

Średnica śrub zawieszenia wynosi M10.

4 Montaż jednostki wewnętrznej

Kolejność montażu w nowym su cie: (1) → (2) → (3) → (4) → (5) → (6)

Kolejność montażu w nowym su cie: (1) → (3) → (4) → (5)

(1) Montaż tymczasowy jednostki wewnętrznej

- Przymocować wieszaki do śrub zawieszenia i użyć nakrętek i podkładek na górnym i dolnym końcu wieszaków, aby mocno je przymocować. Płyta montażowa podkładki (dostępna na miejscu) może zapobiec wypadnięciu łopatki.

<Praca na stropach>

(2) Wyregulować jednostki do odpowiednich miejsc montażu.

Patrz „(3) Przygotowanie do montażu”.

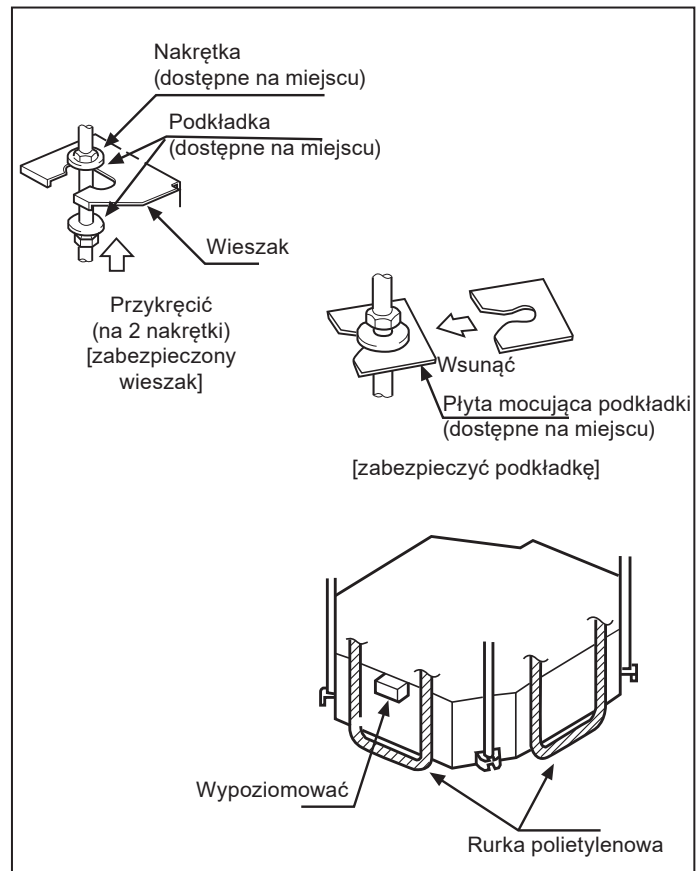
(3) Prawidłowe wy poziomowanie jednostek klimatyzatorów.

- Jednostka wewnętrzna jest wyposażona we wbudowaną pompę skroplin i przełącznik pływakowy. Prawidłowe wy poziomowanie przy użyciu poziomiccy lub rury polietylenowej wypełnionej wodą.

Uwaga: jeśli jednostka jest nachylona w kierunku odwrotnym do przepływu kondensatu, przełącznik pływakowy może nie działać normalnie i może wystąpić wyciek wody.

(4) Wyciągnąć oryginalną płytę montażową, która zapobiega wypadnięciu podkładki i dokręceniu nakrętek.

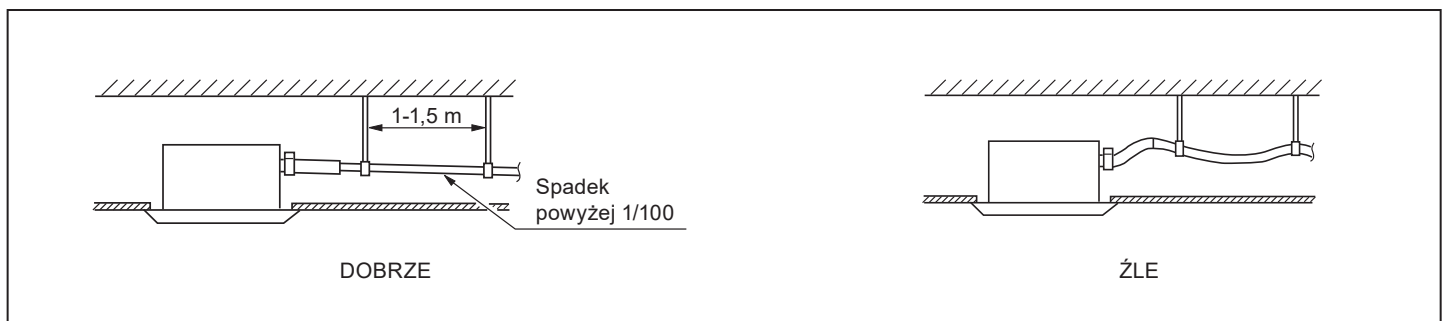
(5) Usunąć karton montażowy.



5 Montaż rur odpływu skroplin

(1) Zamontować rurę odpływu skroplin

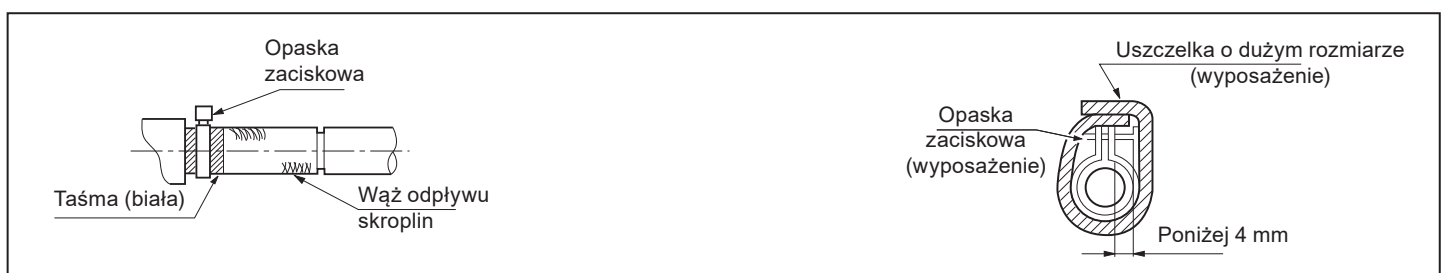
- Średnica rury odpływu skroplin musi być większa lub równa średnicy rury łączącej. (Rura PE: rozmiar: 25 mm; śr. zewn.: 32 mm)
- Rura odpływu skroplin musi być krótka i nachylona co najmniej 1/100 w dół, aby uniknąć zapowietrzenia.
- Jeśli nie można zapewnić dostatecznego nachylenia rury odpływu skroplin, należy zamontować podniesienie odpływu skroplin.
- Aby uniknąć zginania rury odpływu skroplin, rozstaw wieszaków musi wynosić 1-1,5 m.



Użyć węża odpływu skroplin i opaski zaciskowej.

Wsunąć wąż odpływu skroplin do wylotu odpływu skroplin, aż dotknie białej taśmy. Następnie dokręcić opaskę zaciskową.

W celu zapewnienia izolacji cieplnej należy zabezpieczyć wąż odpływu skroplin uszczelkami. Zapewnić izolację cieplną węża odpływu skroplin jednostki wewnętrznej.



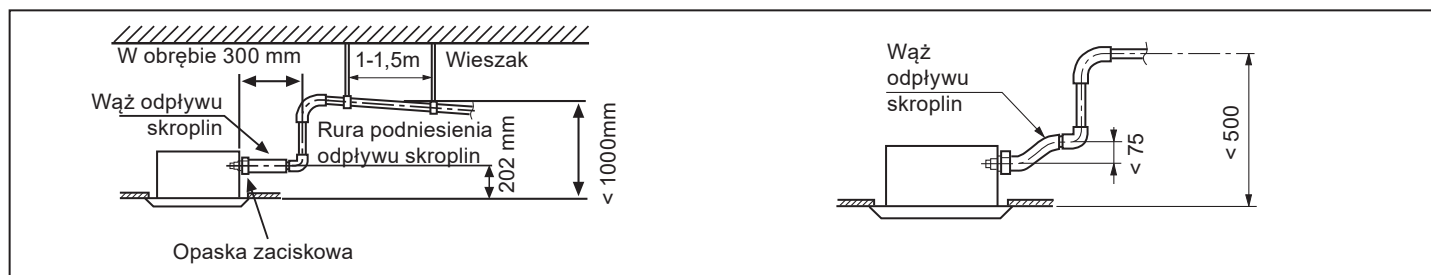
Procedura montażu

Jednostka wewnętrzna

Środki ostrożności dotyczące rury podniesienia odpływu skroplin>

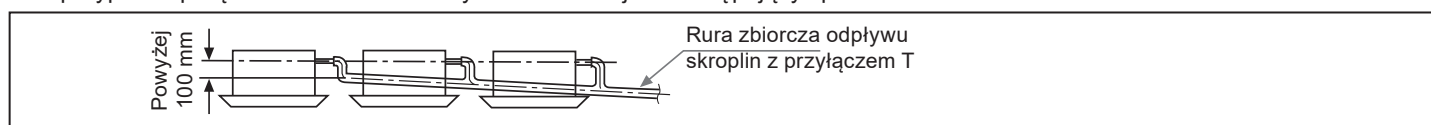
Rura podniesienia odpływu skroplin musi być zamontowana jak najniżej.

Rura podniesienia odpływu skroplin musi być ustawiona prostopadłe do jednostki i w odległości nie większej niż 300 mm od jednostki.



Uwaga:

- Nachylenie rury dodatkowej odpływu skroplin musi mieścić się w 75 mm, aby wylot odpływu skroplin nie powodował nadmiernego obciążenia zewnętrznego.
- W przypadku połączenia wielu rur należy zamontować je w następujący sposób.



Wielkość rury zbiorczej odpływu skroplin musi odpowiadać wydajności pracy jednostek.

(2) Po zakończeniu montażu sprawdzić odpływ skroplin.

- Sprawdzić odpływ skroplin, powoli wlewając 1200 cm³ wody przez wylot powietrza lub otwór rewizyjny.

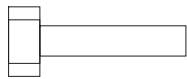
6 Instrukcja montażu wbudowanej centrali klimatyzacyjnej

1. Przygotowania do montażu

Ostrzeżenie

Po rozpakowaniu umieścić płytę ozdobną na materiałach buforowych, aby uniknąć zarysowania przez twarde przedmioty.

Należy sprawdzić, czy z produktem zostało dostarczone następujące wyposażenie:

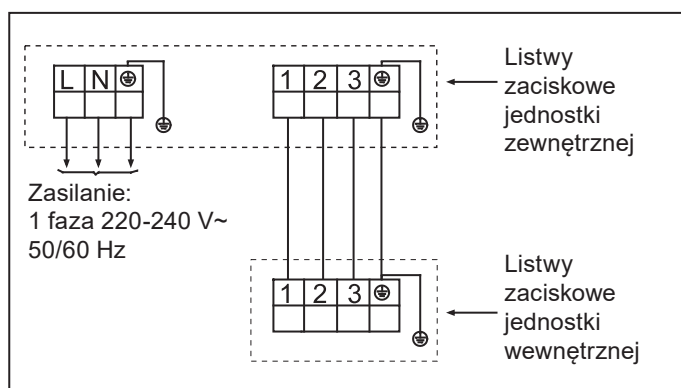


Śruby (M5*25): 4.

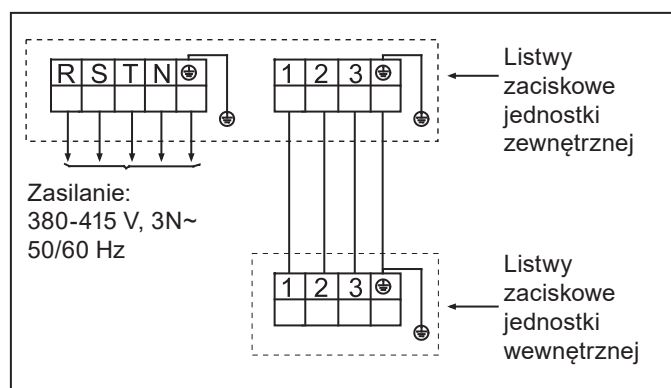


Uszczelki: 4

Podłączyć i przymocować przewód zasilania, przewód podłączeniowy między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną w następujący sposób:



Modele z zasilaniem 1-fazowym:
1UH071N1ERG, 1UH090N1ERG, 1UH105N1ERG,
1UH125P1ERG, 1UH140P1ERG
Przewód zasilania: H05RN-F 3G 4,0 mm²
Przewód połączeniowy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej:
H05RN-F 4G 2,5mm²



Modele z zasilaniem 3-fazowym:
1UH125P1ERK, 1UH140P1ERK
Przewód zasilania: H05RN-F 5G 2,5mm²
Przewód połączeniowy jednostki wewnętrznej i zewnętrznej:
H05RN-F 4G 2,5mm²

Procedura montażu

Jednostka wewnętrzna

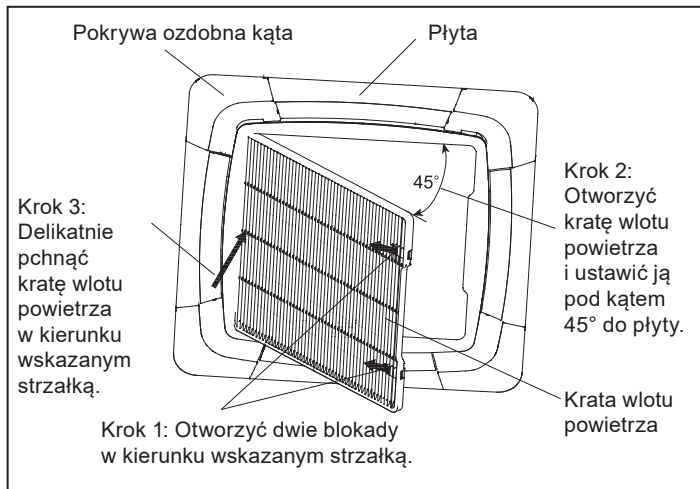
1. Montaż

(1) Sprawdzenie pozycji zawieszenia jednostki

Sprawdzić, czy pozycja montażu zawieszenia jednostki wewnętrznej jest około 130 mm powyżej su tu. Szczegółowe informacje — zob. Instrukcja montażu i konserwacji jednostki wewnętrznej.

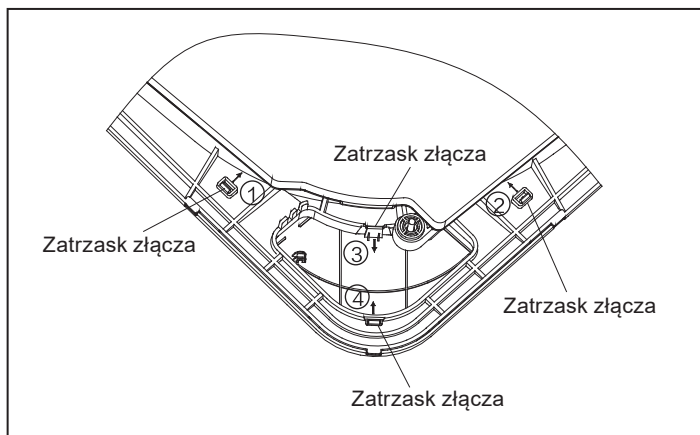
(2) Demontaż kraty wlotu powietrza

Otworzyć kratę wlotu powietrza i ustawić ją pod kątem 45° do płyty ozdobnej. W sposób pokazany na poniższym rysunku zdemontować kratę wlotu powietrza zgodnie z wymaganiami eksploatacji.



(3) Montaż płyty

1) Zdemontować cztery (4) kątowe płyty zdobne. Procedura demontażu: Zwolnić zatrzaski łączące kątownicę płyty ozdobnej w kolejności ① ② ③ ④, w sposób pokazany na poniższym rysunku. Kierunek zwalniania jest wskazywany strzałkami. Następnie można zdemontować kątownicę zdobną.

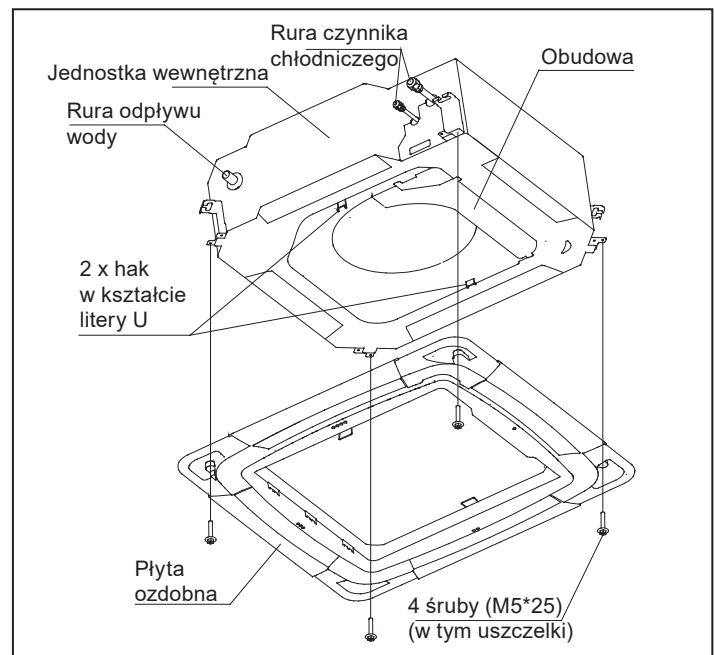


2) Wyciągnąć dwa (2) haki w kształcie litery U z jednostki wewnętrznej od dołu.

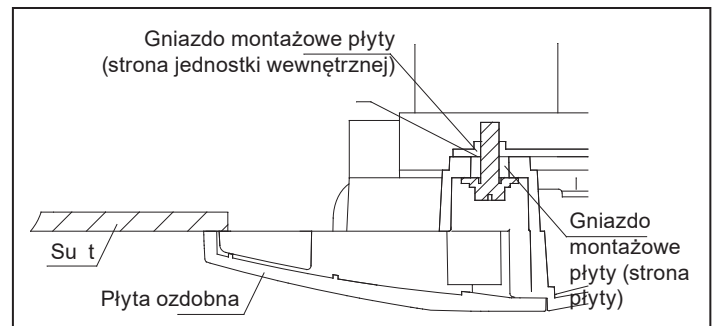
3) Wyregulować kierunek płyty, aby wyrównać bok kąta z napisem „Pipe side” (Strona rury) z rurą czynnika jednostki wewnętrznej i bok kąta z napisem „Drain side” (Strona odpływu skroplin) ze stroną odpływu skroplin jednostki wewnętrznej. Następnie zawiesić 2 haki po wewnętrznej stronie płyty na 2 hakach w kształcie litery U jednostki wewnętrznej.

4) Na koniec przymocować płytę do jednostki wewnętrznej przy użyciu śrub (M5*25) i uszczelek dostarczonych z jednostką.

Ostrożnie: Należy użyć uszczelek do montażu, w przeciwnym razie płyta łatwo odpadnie.

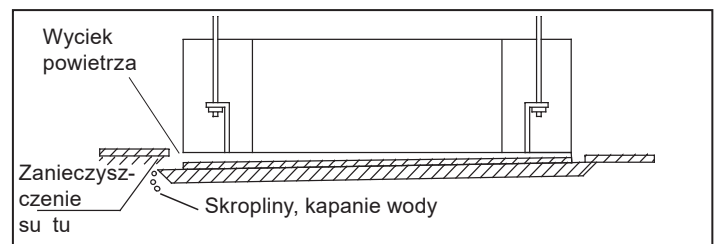


5) Podczas dokręcania czterech (4) śrub należy upewnić się, że nie ma luzu między gniazdem montażowym płyty po stronie jednostki wewnętrznej i gniazdem montażowym płyty po stronie płyty. To znaczy, że śruby muszą być całkowicie dokręcone (zob. * na rysunku). Jeśli występuje luz, istnieje prawdopodobieństwo przenikania powietrza lub wody.

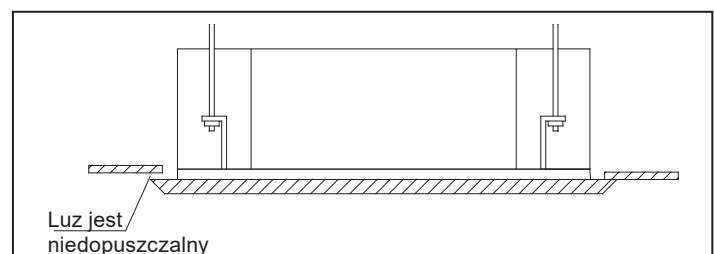


Ostrożnie:

- Nieprawidłowe dokręcenie śrub może spowodować awarie pokazane na poniższym rysunku.



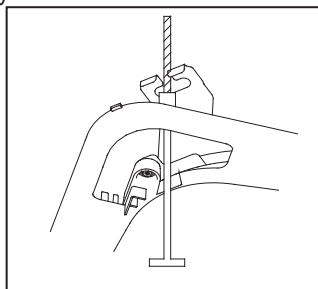
Jeśli po dokręceniu śrub występuje odstęp między su tem a płytą ozdobną, należy wyregulować wysokość jednostki wewnętrznej.



Procedura montażu

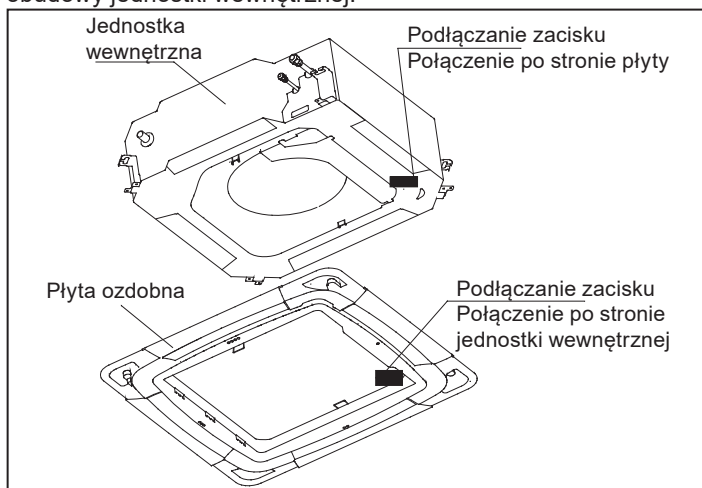
Jednostka wewnętrzna

Jeśli poziomy wysokości jednostki wewnętrznej i rury odpływu skroplin są nienaruszone, można wyregulować wysokość jednostki wewnętrznej przez otwór narożny płyty ozdobnej. Podczas regulacji należy utrzymywać wy poziomowanie jednostki, ponieważ w przeciwnym wypadku istnieje wysokie prawdopodobieństwo wycieku wody.



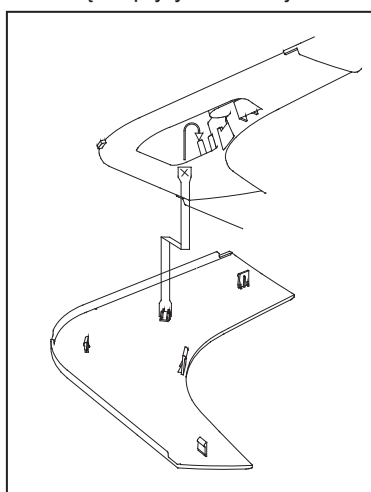
- Nie wolno odchyłać lameli żaluzji ręcznie, ponieważ może to spowodować uszkodzenie mechanizmu lameli.

6) Połączenie płyty ozdobnej Podłączyć czarny zacisk wyprowadzenia płyty do czarnego zacisku wyprowadzenia obudowy jednostki wewnętrznej.



7) Po zakończeniu montażu płyty należy zamontować cztery (4) kątowne płyty ozdobne.

- Zawiesić i dociągnąć pasek kątownej płyty ozdobnej w zapięciu płyty ozdobnej w sposób pokazany na rysunku.
- Przymocować kątowną płytę ozdobną do płyty ozdobnej.



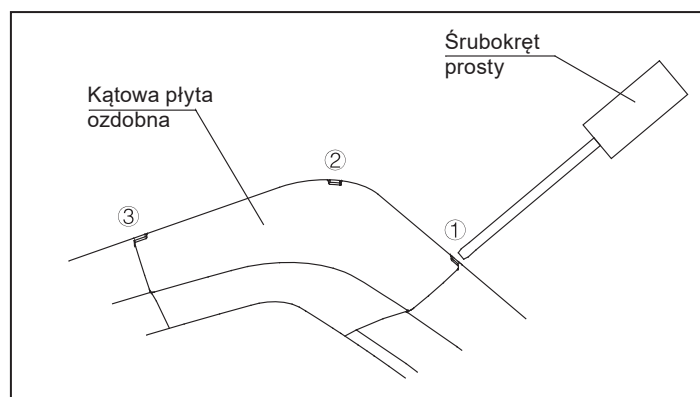
8) Montaż kraty wlotu powietrza.

Zamontować kratę wlotu powietrza przeciwnie do procedury demontażu.

Informacje pomocnicze

Procedura demontażu kątowych płyt ozdobnych po zakończeniu montażu płyty ozdobnej:

- 1) Wprowadzić śrubokręt prosty do karbu (1). Delikatnie odchylić śrubokręt w dół i powoli wprowadzić go, a następnie przesunąć w górę i w dół, aby zdjąć element kątowny.
- 2) Zdjąć elementy kątowne (2) i (3) w ten sam sposób.
- 3) Zdjąć kątowną płytę ozdobną ręcznie.



Rozruch próbny

Punkty kontroli

1. Jednostka wewnętrzna

- Czy każdy przycisk na pilocie działa normalnie?
- Czy każda lampka świeci normalnie?
- Czy kierownice przepływu powietrza działają normalnie?
- Czy odpływ skroplin działa prawidłowo?

2. Jednostka zewnętrzna

- Czy podczas pracy występują nieprawidłowe dźwięki i drgania?
- Czy hałas, wiatr lub odpływ wody z jednostki przeszkadzają sąsiadom?
- Czy występuje wyciek gazu?

Poradnik klienta

Należy wyjaśnić klientowi zgodnie z instrukcją obsługi:

- (1) Uruchamianie i zatrzymywanie, przełączanie trybu, regulację temperatury, obsługę timera, przełączanie przepływu powietrza i inne funkcje zdalnego sterowania.
- (2) Demontaż i czyszczenie filtra powietrza oraz obsługę żaluzji powietrza.
- (3) Przekazać instrukcję obsługi i montażu klientowi.

Rozruch próbny

⚠ OSTROŻNIE

URZĄDZENIE WŁĄCZA SIĘ NATYCHMIAST PO DOPROWADZENIU DO NIEGO NAPIĘCIA ELEKTRYCZNEGO. URZĄDZENIE NALEŻY WYŁĄCZYĆ PRZED ODŁĄCZENIEM GO OD ŹRÓDŁA NAPIĘCIA ELEKTRYCZNEGO.

- Urządzenie automatycznie wznawia pracę, gdy zostanie podłączone do źródła zasilania elektrycznego po jego nieoczekiwanym przerwaniu.

1. Przygotowania do rozruchu próbnego (dotyczy modeli z pompą ciepła)

Włączyć zasilanie klimatyzacji wyłącznikiem instalacyjnym przynajmniej na 12 godzin przed jej uruchomieniem, aby rozgrzał się karter sprężarki czynnika chłodniczego.

2. Rozruch próbny

Uruchomić klimatyzację na 30 minut. W międzyczasie sprawdzić, co następuje:

- Ciśnienie strony ssawnej czynnika chłodniczego na króćcu kontrolnym zaworu serwisowego czynnika gazowego (rozprężonego).
- Ciśnienie strony tłocznej na króćcu kontrolnym przewodu tłoczego za sprężarką.
- Różnicę temperatury między powietrzem nawiewanym przez jednostkę wewnętrzną i powietrzem przez niego czerpanym z pomieszczenia.



Haier

Refsystem Sp. z o.o.

ul. Metalowców 5, 86-300 Grudziądz

tel.: +48 695 930 647

e-mail: haier@haier-ac.pl

www.haier-ac.pl