






AB25S2SC2FA
AB35S2SC2FA
AB50S2SC2FA
AB25S2SC2FA(H)
AB35S2SC2FA(H)
AB50S2SC2FA(H)



AB71S2SG1FA
AB71S2SG1FA(H)

• Úi[•: Ái: ^& ^æ Á Á • d` \ & b Ái: ^áÁ ^ & a { Á | ā æ : æ | iæ
[iæ Ái: ^ & @ , ^ , æ Á b Á Á æ , [Á [• c] } ^ { Á a b & É Ö | ^ * æ Á
Pæ i Á Á æ ^ y ā } ^ & ^ } ā ā { Á & y á } æ ^ { Á Ü H G È



	Przed rozpoczęciem użytkownika urządzenia należy uważnie przeczytać		Niniejsze urządzenie jest wypełnione
	Wskaźnik usługi; należy przeczytać instrukcję		Należy przeczytać instrukcję obsługi

Należy przechowywać tę instrukcję w miejscu, które umożliwia łatwe jej odnalezienie przez użytkownika.

OSTRZEŻENIE

- Nie należy używać środków przyspieszających proces osznurowania lub do oczyszczenia innych niż zalecane przez producenta.
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu (na przykład: otwarty płomień, działające urządzenie gazowe lub działająca nagrzewnica elektryczna).
- Nie wolno przekłuwać ani nie przypalać.
- Należy upewnić się, że czynniki chłodnicze nie mogą zawierać zapachu.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez producenta, jego przedstawiciela lub podobnie wykwalifikowane osob , aby uniknąć zagrożenia.
- Niniejsze urządzenie nadaje się do użytku przez dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedz , o ile zostały one objęte nadzorem lub instrukcjami dotyczącymi użytkownika urządzenia w sposób bezpieczny i rozumiejące związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się tym urządzeniem. Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia ani obsługi technicznej użytkownika bez nadzoru.
- Sposób okablowania powinien być zgodny z lokalnym standardem okablowania.
- W przypadku wszystkich kabli należy posiadać europejski certyfikat ufierzytelniając . Podczas instalacji, w przypadku zerwania się kabli łączących, należy upewnić się, że drut osłaniający jest ostatnim zerwanym. Przeciwwybuchowy wyłącznik klimatyzatora powinien być wyłącznikiem wielobiegunowym. Odległość między dwoma stykami nie powinna być mniejsza niż 3 mm. Takie środki odłączające muszą być wbudowane w okablowanie.
- Należy upewnić się, że instalacja została wykonana przez profesjonalne osoby zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi okablowania.
- Należy upewnić się, że uziemienie jest prawidłowe i wiarygodne. Należy zainstalować wyłącznik różnicowo-prądowy przeciwwybuchowy.
- Nie należy używać czynnika chłodniczego innego niż wskazany na urządzeniu zewnętrznym (R32) podczas instalacji, przenoszenia lub naprawy. Stosowanie innych czynników chłodniczych może spowodować problemy lub uszkodzenie urządzenia oraz obrażenia ciała.
- Instalacja i serwis produktu powinien być przeprowadzony przez profesjonalny personel, który został przeszkolony i wykwalifikowany przez krajowe organizacje szkoleniowe akredytowane do nauczania odpowiednich krajowych standardów kompetencji określonych w przepisach.
- Złącza mechaniczne stosowane na urządzeniach wewnętrznych powinny być zgodne z ISO 14903. W przypadku ponownie używania złączy mechanicznych na urządzeniach wewnętrznych, należy wymienić ich części uszczelniające. W przypadku ponownie używania złączy kielichowych na urządzeniach wewnętrznych, część kielichowa powinna zostać wykonana ponownie.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez doświadczonych lub przeszkolonych użytkowników w sklepach, w przemyśle lekkim i w gospodarstwach rolnych, lub do użytku komercyjnego przez osoby nieprofesjonalne.
- Należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania podczas serwisowania i wymiany części.



OSTRZEŻENIE

- Przed otwarciem zaworów należy wykonać lutowane, spawane lub mechaniczne połączenie, aby umożliwić przepływ czynnika chłodniczego w częściach układu chłodniczego. Należy zapewnić zawór próżniowy do opróżnienia rury łączącej i / lub dowolnej nienapełniającej części układu chłodniczego.
- Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 4,3 MPa.
- Maksymalne ciśnienie robocze należy uwzględnić przy podłączaniu urządzenia zewnętrznego do urządzenia wewnętrznego.
- Czynnikiem chłodniczym odpowiednim dla urządzenia wewnętrznego jest R32 lub R410A. Należy podłączyć urządzenie wewnętrzne wyłącznie do urządzenia zewnętrznego odpowiedniego dla tego samego czynnika chłodniczego.
- Urządzenie jest klimatyzatorem częściowym, spełniając wymagania częściowej normy Międzynarodowej i należy ich podłączyć wyłącznie do innych urządzeń potwierdzonych zgodnie z odpowiednimi wymaganiami częściowymi Międzynarodowej Normy.
- Poziome ciśnienia akustyczne skorygowane według A wynosi poniżej 70 dB.
- Tabela na stronie 10 określa maksymalny ładunek czynnika chłodniczego (kg) i minimalną powierzchnię podłogi (m²) pomieszczenia, w którym ma być zainstalowana jednostka wewnętrzna.
- Rury powinny być ułożone w sposób zapobiegający uszkodzeniom fizycznym, a w przypadku palnych czynników chłodniczych nie wolno ich instalować w przestrzeni niewentylowanej, jeśli ta przestrzeń jest mniejsza niż przestrzeń określona w tabeli na stronie 10
- Instalacja rurociągów powinna być ograniczona do minimum.
- Należy przestrzegać zgodności z krajowymi przepisami dotyczącymi gazu.
- Złącza mechaniczne należy zapewnić do celów konserwacji.
- Obsługiwanie, instalacja, czyszczenie, serwisowanie i utylizacja czynnika chłodniczego powinny odbywać się ściśle zgodnie ze specyfikacjami na kolejnych stronach.
- Ostrzeżenie: Wszelkie wymagane otwory wentylacyjne należy utrzymywać w miejscu wolnym od przeszkód.
- Uwagi Serwisowanie należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji obsługi.

Haier

Haier Industrial Park, No.1 Haier road, Qingdao, Chińska Republika Ludowa

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI EUROPEJSKIMI DOTYCZĄCYMI MODELI

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE STOSOWANEGO CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

CE

Wszystkie produkty są zgodne z następującymi przepisami europejskimi:

- Dyrektywa niskonapięciowa
- Zgodność elektromagnetyczna

ROHS

Produkty są zgodne z wymogami dyrektywy 2011/65 / UE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (dyrektywa UE RoHS)

WEEE

Zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego 2012/19 / UE niniejszym informujemy konsumenta o wymaganiach dotyczących utylizacji produktów elektrycznych i elektronicznych.

WYMOGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI:



Produkt klimatyzacyjny jest oznaczony tym symbolem. Oznacza to, że produktów elektrycznych i elektronicznych nie wolno mieszać z nieposortowanymi odpadami z gospodarstw domowych. Nie należy próbować samodzielnie demontować systemu:

Demontaż układu klimatyzacji, obróbka czynnika chłodniczego, oleju i innych części wymaga wykonania przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi. Klimatyzatory należy poddać obróbce w specjalistycznym zakładzie przetwarzania w celu ponownego użycia, recyklingu i odzysku. Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, można zapobiec potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z instalatorem lub lokalnymi władzami. Baterię należy wyjąć z pilota zdalnego sterowania I zutylizować osobno zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi.



OSTRZEŻENIE

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez producenta, jego przedstawiciela lub podobnie wykwalifikowane osob, aby uniknąć zagrożenia.

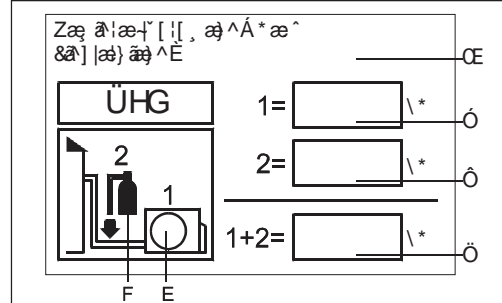
Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, o ile nie otrzymały one nadzoru lub instrukcji dotyczących użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

Niniejsze urządzenie nadaje się do użytku przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, o ile zostały one objęte nadzorem lub instrukcjami dotyczącymi użytkowania urządzenia w sposób bezpieczny i rozumiejące związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się tym urządzeniem. Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia ani obsługi technicznej użytkownika bez nadzoru.

Urządzenia nie są przeznaczone do obsługi za pomocą zewnętrznego timera lub oddzielnego systemu zdalnego sterowania.

Urządzenie i jego przewód należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci w wieku poniżej 8 lat.



ÜHG
ÖY ÜKİ İİ
ÖY ÜM] [ı } &şy* [[àş] ^* [[&ş] | ^ } &e

~ F É 2 &ş [, &ş [& ^ } } &ş &ş [&ş ^* [} &ş ^\ &ş &ş } &ş ^y &ş } &ş & ^ } } &ş &ş [&ş ^ { } &ş &ş [} ^b:] | [&ş \ ı { ÉY ^] ^y &ş } ^c \ &ş } &ş ^] | : ^ \ ^ ā ,] [à ā ^ \ ı 5 &ş &ş [] | , &ş : &ş &ş [] | [&ş \ c } ÉÜ [, ^ , } d : } ^ b d [} &ş] [\ ^ , ^ : &ş [| ^ à &ş &ş &ş ^* [É
CE: &ş &ş &ş [] | , &ş ^ Á * &ş ^ &ş | &ş } &ş ^ É
Ö &ş &ş &ş [&ş ^ } &ş ^y &ş } &ş & ^ } } &ş &ş [&ş ^* [] | [&ş \ c K
] &ş : &ş &ş &ş : &ş &ş } [, &ş : : &ş ^ } &ş
Ö &ş [&ş &ş [, &ş [& ^ } } &ş &ş &ş [&ş ^* [} &ş &ş : &ş &ş { &ş &ş &ş
Ö &ş [, &ş &ş [& ^ } } &ş &ş &ş [&ş ^* [&ş &ş &ş
Ö ^ : : &ş ^ } &ş : ^ , } d : } ^
Ø &ş ^ &ş : &ş ^ } } &ş &ş [&ş &ş &ş [&ş ^ { &ş [\ &ş &ş : &ş [} &ş ^y &ş } &ş

Uwaga

Utylizacja zużytych klimatyzatorów

Przed utylizacją zużytego klimatyzatora, który nie jest już używany, upewnij się, że jest on nieskuteczny i bezpieczny. Odłącz klimatyzator od prądu, aby uniknąć ryzyka uwięzienia dzieci.

Należy zwrócić uwagę, że systemy klimatyzacyjne zawierają czynniki chłodnicze. Potrzebna jest specjalna instalacja do usuwania odpadów. W klimatyzatorze znajdują się cenne materiały, które można poddać recyklingowi. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, skontaktuj się z lokalnym centrum utylizacji odpadów w celu prawidłowej pozbycia się starego klimatyzatora i skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą. Należy upewnić się, że kanały klimatyzacyjne nie są uszkodzone przed ich recyklingiem w odpowiednim centrum utylizacji odpadów i przyczynić się do większej świadomości ekologicznej poprzez domaganie się odpowiednich metod utylizacji zapobiegających zanieczyszczeniom.

Radzenie sobie z opakowaniem nowego klimatyzatora

Wszystkie materiały opakowaniowe wykorzystane w opakowaniu Twojego nowego klimatyzatora mogą zostać utylizowane nie powodując szkód dla środowiska.

Pudła kartonowe można rozdrobnić lub pociąć na małe kawałki i przekazać do utylizacji w Zakładzie Utylizacji Makulatury.

Torebki wykonane z polietylenu i wkładki z pianki polietylenowej nie zawierają HCFC.

Wszystkie te wartościowe materiały po całkowitym recyklingu można oddać do punktu skupu odpadów i ponownie wykorzystać.

Proszę skontaktować się z władzami lokalnymi, aby uzyskać nazwę i adres punktu zbiórki odpadów oraz zakładu utylizacji makulatury najbliższej Państwa miejsca zamieszkania.

Przestrogi i instrukcje bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z klimatyzatora należy uważnie przeczytać informacje podane w instrukcji obsługi. Przewodnik użytkownika zawiera bardzo ważne porady dotyczące montażu, działania i konserwacji klimatyzatora.

Jeśli z powodu nieprzestrzegania poniższych wskazówek powstaną jakiegokolwiek szkody, producent nie ponosi odpowiedzialności.

- Uszkodzonego klimatyzatora nie wolno oddawać do użytku. Jeśli masz wątpliwości, skonsultuj się ze swoim dostawcą.
- Należy używać klimatyzatora ściśle według odpowiednich wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.
- Instalacja powinna być wykonana przez profesjonalistę. Nie należy instalować urządzeń samodzielnie.

Aby zapewnić bezpieczeństwo, klimatyzator musi być prawidłowo uziemiony zgodnie ze specyfikacją.

- Przed otwarciem kratki wlotu powietrza miej zawsze na uwadze odłączenie klimatyzatora od zasilania. Zawsze trzymaj mocno wtyczkę i wyciągaj ją prosto z gniazdka.
- Wszystkie naprawy elektryczne muszą być prowadzone przez wykwalifikowanego elektryka. Nieodpowiednie serwisowanie może spowodować znaczne zagrożenie dla użytkownika klimatyzatora.

- Nie wolno używać ostrych lub spiczastych przedmiotów do zarysowania lub skręcenia przewodów klimatyzacji lub zdrapania powłoki na powierzchni klimatyzatora, ani do zarysowania lub przedziurawienia części klimatyzatora transportujących czynnik chłodniczy. Jeśli czynnik chłodniczy wytrysnie gwałtownie i wpada do oczu, może to spowodować poważne obrażenia oczu.

- Nie wolno blokować ani zakrywać kratki wentylacji chłodnicy powietrza. Nie wolno wkładać palców ani niczego innego do wlotu/wylotu i wychylania żaluzji.

- Nie pozwalaj dzieciom na zabawę się klimatyzacją. W żadnym wypadku nie wolno dzieciom siedzieć na urządzeniu zewnętrznym. Kiedy urządzenie wewnętrzne zostanie włączone, płytka drukowana przetestuje poprawność działania silnika wahadłowego, a następnie uruchomi silnik wentylatora. Użytkownik musi więc odczekać kilka sekund.

- W przypadku trybu zimnego powietrza klapy automatycznie wychylają się do stałej pozycji, aby uniknąć skroplin.

- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby (w tym dzieci), którym brakuje doświadczenia i wiedzy. Tylko, jeśli były nadzorowane lub poinstruowane w zakresie korzystania ze sprzętu przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

- Dzieci należy obserwować, aby nie bawiły się urządzeniem.

Specyfikacje

Obieg chłodniczy jest szczelny

Wszystkie modele przedstawione w tej instrukcji powinny mieć złącze odłączenia wszystkich biegunów dla sieci zasilającej.

Ten rozłącznik musi być zainstalowany w stałym okablowaniu.

Chłodzenie	Temperatura wewnętrzna	max. DB/WB min. DB/WB	32/23°C 18/14°C
	Temperatura zewnętrzna	max. DB/WB min. DB/WB	46/26°C 10/6°C
Ogrzewanie	Temperatura wewnętrzna	max. DB/WB min. DB/WB	27°C 15°C
	Temperatura zewnętrzna	max. DB/WB min. DB/WB	24/18°C -15°C

Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub jego agencję serwisową lub podobnie wykwalifikowaną osobę. Jeśli bezpiecznik płyty PC jest uszkodzony, należy go wymienić na model t315a/250VAC.

Metody okablowania powinny być dostosowane do lokalnych standardów okablowania.

Zużyte baterie należy odpowiednio zutylizować.

Urządzenie wewnętrzne powinno być zainstalowane na poziomie nie mniejszym niż 2,5m

Przełącznik obwodu powietrznego i włącznik zasilania powinny być zainstalowane w miejscu łatwo dostępnym dla użytkownika.

Specyfikacja kabla zasilania wynosi HO5RN-F3G4.0mm

Specyfikacja kabla łączącego urządzenie wewnętrzne i zewnętrzne to HO5RN-F4G2.5mm2

Uwaga

- Instalacja kanałów wentylacyjnych powinna być ograniczona do minimum.
- Kanały powinny być zabezpieczone przed fizycznymi zaburzeniami i nie mogą być instalowane w przestrzeni bez wentylacji, jeśli przestrzeń ta jest mniejsza niż 2 metry kwadratowe.
- Należy zachować krajowe przepisy dotyczące gazu.
- Połączenia mechaniczne powinny być serwisowalne-Minimalna powierzchnia podłogi pomieszczenia. 2 metry kwadratowe.
 - Maksymalny stopień naładowania czynnika chłodniczego. 1, 7 kg
 - Informacje dotyczące obchodzenia się, instalacji, czyszczenia, serwisowania i utylizacji czynników chłodniczych.
 - Ostrzeżenie: Utrzymuj wszelkie wymagane otwory wentylacyjne w czystości i bez przeszkód.
 - Uwaga: Serwisowanie należy wykonywać wyłącznie zgodnie z przepisami producenta.

Obszary niewentylowane

- Ostrzeżenie: To urządzenie powinno być magazynowane w obszarze dobrze wentylowanym, czyli w pomieszczeniu o wielkości odpowiedniej do podanej wielkości pomieszczenia.
- Ostrzeżenie: Urządzenie powinno być przechowywane w pomieszczeniu bez stale działających otwartych płomieni (np. działających urządzeń gazowych) i źródeł zapłonu (np. działających grzejników elektrycznych).

Kwalifikacje pracowników

- Szczegółowe informacje dotyczące kwalifikacji wymaganych od pracowników zatrudnionych w operacjach konserwacji, obsługi i napraw.

-Ostrzeżenie: Każda procedura robocza mająca wpływ na bezpieczeństwo powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowane osoby. Przykładami takich procedur pracy są:

- Włamanie do obwodu chłodniczego
- Otwieranie zapieczętowanych elementów
- Otwieranie wentylowanej obudowy

Informacje dotyczące serwisowania

-Przed rozpoczęciem pracy przy systemie konieczne jest przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa, aby zapewnić zminimalizowanie ryzyka zapłonu.

-Prace powinny być prowadzone w ramach kontrolowanych procedur, aby zminimalizować ryzyko obecności palnych gazów lub oparów podczas wykonywania prac.

-Należy unikać pracować w przestrzeniach ograniczonych, a obszar wokół miejsca pracy powinien być przegrodzony, aby zapewnić, że warunki w tym obszarze są bezpieczne poprzez kontrolę materiałów łatwopalnych.

Sprawdzić czy są obecne czynniki chłodnicze

-Przed rozpoczęciem i w trakcie prac należy skontrolować obszar za pomocą odpowiedniego czujnika czynnika chłodniczego, a urządzenia testujące powinny być odpowiednie dla wszystkich stosowanych czynników chłodniczych, tj. nieiskrzące, wysoce hermetyczne lub iskrobezpieczne.

Obecność gaśnic

-Jeśli przewiduje się wykonywanie prac gorących, należy dysponować odpowiednim sprzętem gaśniczym. W miejscu do ładowania należy przechowywać gaśnicę z suchym proszkiem lub dwutlenkiem węgla.

Brak źródeł zapłonu

-Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, należy trzymać z dala od miejsc konserwacji, demontażu i utylizacji instalacji. Przed rozpoczęciem pracy, obszar wokół urządzenia jest sprawdzany, aby upewnić się, że nie ma tam łatwopalnego zagrożenia lub ryzyka zapłonu.

Obszary wentylowane

-Przed wejściem do systemu lub wykonaniem jakichkolwiek prac gorących należy upewnić się, że obszar jest otwarty lub odpowiednio wentylowany. Wentylacja powinna bezpiecznie rozproszyć każdy uwolniony czynnik chłodniczy, najlepiej do atmosfery.

Kontrola urządzeń chłodniczych

-Kiedy wymieniamy elementy elektryczne, powinny one być odpowiednie do celu i zgodne z właściwą charakterystyką. Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek producenta w zakresie konserwacji i serwisu. Jeśli masz wątpliwości, zwróć się o pomoc do działu technicznego producenta.

Następujące kontrole powinny być stosowane do urządzenia

- Ilość ładunku jest zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są komponenty czynnika chłodniczego.
- Maszyny wentylacyjne i wyloty powietrza działają nieprawidłowo i nie są zablokowane
- Jeśli stosowany jest pośredni obieg chłodniczy, należy sprawdzać obieg wtórny pod kątem obecności czynnika chłodniczego-Płyn chłodniczy nadal jest widoczny na urządzeniu, a niewidoczny należy skorygować
- Rury chłodnicze lub komponenty powinny być instalowane w miejscach, gdzie nie będą prawdopodobnie narażone na działanie jakiegokolwiek substancji, która mogłaby spowodować korozję komponentów zawierających czynnik chłodniczy, za wyjątkiem sytuacji, gdy materiały użyte do wykonania komponentów są z natury odporne na korozję lub zostały poddane odpowiedniej obróbce antykorozyjnej.

Uwaga

Inspekcja sprzętu elektrycznego

-Naprawa i konserwacja elementów elektrycznych powinna zawierać wstępną inspekcję bezpieczeństwa oraz procedury kontroli elementów.

Jeśli występuje usterka, która może zagrażać bezpieczeństwu, nie wolno podłączać zasilania elektrycznego do układu, dopóki nie zostanie ona w zadowalający sposób usunięta. Jeżeli problemu nie można rozwiązać natychmiast, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe.

-Wstępna inspekcja bezpieczeństwa powinna zawierać.

-Wyładowanie się kondensatorów: Należy to wykonać w sposób bezpieczny, aby uniknąć możliwości powstania isker.

Podczas ładowania, przywracania lub czyszczenia systemu nie mogą być narażone żadne części i przewody znajdujące się pod napięciem-Ciągłość uziemienia

Konserwacja i naprawa sekcji uszczelniającej

-Podczas przeprowadzania konserwacji uszczelnionych elementów należy odłączyć całe zasilanie przed zdjęciem pokrywy uszczelnienia itp. Jeśli absolutnie konieczne jest zasilanie urządzeń w czasie konserwacji, w najbardziej krytycznych miejscach należy zainstalować stałe urządzenie do wykrywania wycieków, aby ostrzegać o potencjalnie niebezpiecznych sytuacjach.

-Zapewnij, że podczas pracy na elementach elektrycznych obudowa nie została zmieniona tak, aby wpłynąć na poziom ochrony, włączając w to uszkodzone kable, zbyt duże połączenia, końcówki wykonane niezgodnie z oryginalnymi specyfikacjami, uszkodzone uszczelki, nieprawidłowo zamontowane złącza itp.

-Upewnij się, że sprzęt jest bezpiecznie zainstalowany.

-Upewnij się, że uszczelnienie lub materiał uszczelniający nie uległ pogorszeniu w takim stopniu, że nie zapobiega już przedostawaniu się gazów palnych. Elementy zamiennie powinny być zgodne ze specyfikacjami producenta.

Konserwacja elementów iskrobezpiecznych

-W obwodzie bez upewnienia się, że nie są przekroczone dopuszczalne napięcia i prądy używanych urządzeń, nie wolno wprowadzać do obwodu żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych.

-Iskrobezpieczne komponenty są jedynym rodzajem, który może działać z prądem w środowisku łatwopalnym.

-Należy wymieniać tylko części na takie, które zostały określone przez producenta. Inne części mogą sprawić, że w wyniku wycieku zapali się czynnik chłodniczy w atmosferze.

Okablowanie

-Sprawdzić, czy kable nie są narażone na ścieranie, korozyjność, nadmierne ciśnienie, wibracje, ostre krawędzie lub inne niekorzystne środowisko. W sprawdzeniu należy również uwzględnić wpływ wibracji lub stałych drgań pochodzących z takich źródeł jak sprężarki lub wentylatory.

Testowanie, usunięcie i ewakuacja łatwopalnych czynników chłodniczych.

-Czynnik chłodniczy należy zutilizować do odpowiedniej butli odzyskowej, a system "przepłukać" OFN, aby uczynić urządzenie bezpiecznym.

-Nie wolno używać żadnego sprężonego powietrza ani tlenu do czyszczenia układu czynnika chłodniczego.

-Wybić próżnię w układzie za pomocą OFN i kontynuować napełnianie aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie odpowietrzyć do atmosfery i na końcu ściągnąć do próżni, proces ten należy powtarzać do momentu, gdy w systemie nie będzie czynnika chłodniczego.

-Pompa próżniowa nie może znajdować się w pobliżu żadnego źródła zapłonu i musi mieć zapewnioną wentylację.

Procedura ładowania

-Upewnij się, że w trakcie korzystania z urządzeń do napełniania nie dojdzie do zanieczyszczenia różnych czynników chłodniczych. Węże lub rury powinny być jak najkrótsze, aby ograniczyć do minimum ilość czynnika chłodniczego w nich.

-Butla powinna być utrzymywana pionowo.

-Upewnij się, że układ chłodniczy jest uziemiony przed ładowaniem go czynnikiem chłodniczym. -Po ukończeniu ładowania należy oznakować system (jeśli jeszcze nie ma).

-Należy zachować szczególną ostrożność, żeby nie przepelnić instalacji chłodniczej.

-Przed ponownym napełnieniem systemu, należy poddać go próbie ciśnieniowej z użyciem odpowiedniego gazu płuczącego. Po zakończeniu ładowania, ale przed oddaniem do użytku, należy przeprowadzić test sprawdzający test wyciek.

Dezaktywacja

-Przed wykonaniem tej procedury, serwisant musi być całkowicie zapoznany z urządzeniem i wszystkimi jego szczegółami.

-Przed rozpoczęciem zadania należy pobrać próbki oleju i czynnika chłodniczego, aby można było je przeanalizować przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego.

-Przed rozpoczęciem zadania musi pojawić się energia elektryczna.

Uwaga

-Zapoznać się z urządzeniem i jego działaniem.

-System elektryczny izolacji.

-Przed przystąpieniem do tego procesu upewnij się, że:

- Jeśli trzeba, dostępne są mechaniczne urządzenia transportowe, które do obsługi butli z czynnikiem chłodniczym.
- Wszystkie środki ochrony osobistej są przygotowane i używane prawidłowo;
- Proces recyklingu jest cały czas nadzorowany przez wykwalifikowany personel.
- Odzyskane urządzenia i butle spełniają odpowiednie normy.

-Jeśli to możliwe, odpowietrzać układ czynnika chłodniczego.

-Jeśli ewakuacja nie będzie mogła być przeprowadzona, należy wykonać rozdzielacz aby usunąć czynnik chłodniczy ze wszystkich części układu.

-Upewnij się, że butla jest na wadze przed przejściem do odzyskiwania.

-Uruchomić urządzenie do recyklingu. Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta.

-Nie przepelniać butli. (Nie należy przepelniać o więcej niż 80% pojemności gazu).

-Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, choćby chwilowo.

-Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu tego procesu należy zapewnić, że butla i sprzęt zostaną usunięte z miejsca zdarzenia na czas oraz zabezpieczyć butle.

Po prawidłowym naładowaniu butli i zakończeniu procesu upewnij się, że butle i sprzęt zostały niezwłocznie usunięte z miejsca zdarzenia na czas i zamknięte zostały wszystkie zawory izolacyjne na sprzęcie.

-Odzyskiwanego czynnika chłodniczego nie należy ładować do innego układu chłodniczego, z wyjątkiem sytuacji, gdy został on oczyszczony i skontrolowany.

Oznakowanie

-Urządzenie powinno posiadać etykieta, która wskazuje, że zostało ono wyłączone z eksploatacji i opróżnione z czynnika chłodniczego. Etykieta powinna być datowana i podpisana.

-Upewnij się, że do urządzenia przymocowana jest etykieta, która wskazuje, że urządzenie zawiera palny czynnik chłodniczy.

Resuscytacja

-Upewnij się, że podczas podawania czynnika chłodniczego do butli używane są tylko odpowiednie butle służące do odzyskiwania czynnika chłodniczego.

-Upewnij się, że właściwa liczba butli służy do przechowywania całkowitego ładunku systemu. Wszystkie butle, które będą wykorzystywane, są przeznaczone do odzysku czynników chłodniczych i oznakowane dla tego czynnika (tj. specjalne butle do odzysku czynników chłodniczych).

-Butla powinna być zaopatrzona w zawór redukujący ciśnienie i związany z nim zawór odcinający oraz być w dobrym stanie technicznym. Opróżnij butle do odzysku i, jeśli to możliwe, schłódź je przed odzyskaniem.

-Urządzenia do odzyskiwania powinny być w dobrym stanie technicznym i mieć dostępny zestaw instrukcji obsługi urządzenia oraz powinny być przystosowane do odzysku wszystkich odpowiednich czynników chłodniczych.

-Zestaw wykalibrowanych wag powinien być dostępny i w dobrym stanie technicznym. Węże powinny być zaopatrzone w szczelne rozłączki i być w dobrym stanie. Przed użyciem maszyny do odzyskiwania danych należy sprawdzić, czy jest roboczy porządek w zadowalającym stanie technicznym. Został on poddany odpowiedniej konserwacji, a wszelkie związane z nim elementy elektryczne zostały zaplombowane, aby zapobiec zapłonowi w przypadku wycieku czynnika chłodniczego.

-Odzyskany czynnik chłodniczy powinien znajdować się w odpowiedniej butli do odzysku i być zwrócone do dostawcy czynnika chłodniczego, uzgodnić odpowiednie instrukcje dotyczące przekazywania odpadów.

-Nie mieszać czynnika chłodniczego w urządzeniu do odzysku, zwłaszcza nie mieszać czynników chłodniczych w butli.

-Jeśli sprężarki lub oleje sprężarkowe mają zostać usunięte, należy upewnij się, że zostały one opróżnione do dopuszczalnego poziomu. Upewnij się, że w środku smarującym nie pozostał palny czynnik chłodniczy.

-Przed odesłaniem sprężarki do dostawcy należy przeprowadzić proces odpowietrzania.

-Tylko elektryczne ogrzewanie korpusu sprężarki, aby przyspieszyć ten proces.

Uwaga

Prosimy o uważne przeczytanie poniższych informacji, aby prawidłowo obsługiwać klimatyzator.

Poniżej przedstawiono trzy środki ostrożności i propozycje dotyczące bezpieczeństwa.

⚠ Ostrzeżenie: Nieprawidłowa operacja może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

⚠ Uwaga: Nieprawidłowa operacja może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie maszyny; W pewnych przypadkach może to prowadzić do poważnych rezultatach.

⚠ Instrukcje: Informacje te zapewniają prawidłową operację maszyny.

Znaki użyte w ilustracjach

⊘ Wskazuje na działanie, którego należy unikać.

⚠ Wskazuje na ważną instrukcję, której musi przestrzegać.









⚡ Wskazuje na część, która musi być uziemiona.

⚠ Uwaga na porażenie prądem (oznaczenie to znajduje się na etykiecie urządzenia głównego)












Po przeczytaniu niniejszej instrukcji należy przekazać ją osobie, która będzie korzystać z tego urządzenia.

Użytkownik urządzenia powinien trzymać tę instrukcję pod ręką i udostępnić ją osobom, które będą serwisować lub przenosić urządzenie.

Proszę przestrzegać następujących ważnych środków ostrożności.

⚠ Ostrzeżenie			
<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli zauważysz coś nietypowego (np. zapach spalenizny), natychmiast odłącz zasilanie i skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać instrukcje dotyczące dalszego postępowania. W tym przypadku, Kontynuowanie użytkowanie klimatyzatora w takich okolicznościach może go uszkodzić i spowodować porażenie prądem lub zagrożenie pożarowe. • Nie należy zbyt długo stosować zimnego powietrza na ciało i nie dopuszczać do zbytniego obniżenia temperatury w pomieszczeniu, gdyż może to być niekomfortowe lub szkodliwe dla zdrowia. • Poproś sprzedawcę o podjęcie działań, zapobiec wyciekowi czynnika chłodniczego. Jeśli klimatyzator jest zainstalowany w małym pokoju, należy podjąć wszelkie środki, aby zapobiec uduszeniu w przypadku wycieku czynnika chłodniczego. 	 Ostrzeżenie e 	<ul style="list-style-type: none"> • Gdy potrzebna jest konserwacja, skontaktuj się ze sprzedawcą, aby się nią zająć. Niewłaściwa konserwacja i naprawy mogą spowodować wycieki wody, porażenie prądem, pożar itp. • Nie należy wkładać palców ani niczego innego do wlotu/wylotu powietrza i wychylać żaluzji, gdy klimatyzator pracuje. Bo wentylatory pracujące na wysokich obrotach mogą być bardzo niebezpieczne, mogą spowodować obrażenia. • Prosimy, aby instalacją tego klimatyzatora zajął się sprzedawca. Nieprawidłowa instalacja może spowodować wyciek wody, porażenie prądem i zagrożenie pożarowe. • Prosimy, aby instalacją tego klimatyzatora zajął się sprzedawca. Nieprawidłowa instalacja może spowodować wyciek wody, porażenie prądem i zagrożenie pożarowe. 	 
⚠ Ostrzeżenie			
<ul style="list-style-type: none"> • Klimatyzator nie powinien być używany do innych zastosowań niż klimatyzacja. Nie należy używać klimatyzatora do innych specjalnych zastosowań, takich jak przechowywanie i użytkowanie artykułów spożywczych, zwierząt, roślin, instrumentów kontrolnych oraz ochrona dzieł sztuki, w przeciwnym razie jakość takich przedmiotów również ulegnie zniszczeniu. • Nie należy usuwać wylotu jednostki zewnętrznej. Wystawienie wentylatora jest bardzo niebezpieczne i może spowodować obrażenia u ludzi. • Nie należy usuwać wylotu jednostki zewnętrznej. Wystawienie wentylatora jest bardzo niebezpieczne i może spowodować obrażenia u ludzi. 	  	<ul style="list-style-type: none"> • Gdy klimatyzator jest używany w połączeniu z innymi emiterami ciepła, należy często otwierać okna do wentylacji. Niedostateczna wentylacja może prowadzić do uduszenia. • Po dłuższym użytkowaniu klimatyzatora należy sprawdzić, czy podstawa nie jest uszkodzona. Jeśli uszkodzona podstawa nie zostanie naprawiona, urządzenie może spaść i spowodować wypadek. • Na jednostce zewnętrznej nie wolno umieszczać ani stawać żadnych towarów lub osób. Spadające towary i ludzie mogą spowodować wypadek. 	

Uwaga

⚠ Ostrzeżenie			
<ul style="list-style-type: none"> • Nie usuwaj wylotu powietrza z jednostki zewnętrznej. Wystawienie wentylatora jest bardzo niebezpieczne i może zaszkodzić ludziom. • Zwierzęta domowe i rośliny nie powinny być narażone na bezpośrednie działanie prądów powietrza, w przeciwnym razie poniesiesz szkody.. • Nie należy obsługiwać klimatyzatora z mokrymi rękami, gdyż grozi to porażeniem prądem. • Tylko stosować prawidłowy typ bezpiecznika. Nie należy zastępować bezpieczników drutem lub innymi materiałami, nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub pożar. • Klimatyzatory należy czyścić po odłączeniu zasilania, aby uniknąć porażenia prądem lub uszkodzenia ciała. • Do czyszczenia klimatyzatora nie używać wody. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem. 	     	<ul style="list-style-type: none"> • Po dłuższym użytkowaniu klimatyzatora należy sprawdzić, czy podstawa nie jest uszkodzona. Jeśli uszkodzona podstawa nie zostanie naprawiona, grupa urządzenia może spaść i spowodować wypadek. • Na jednostce zewnętrznej nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów i zakaz na niej stawać. Spadające towary i ludzie mogą powodować wypadki. • Nie należy umieszczać żadnych urządzeń zapalających w strumieniu powietrza klimatyzatora, może to doprowadzić do niepełnego spalania. • Nie wolno umieszczać ani używać łatwopalnych aerozoli w pobliżu klimatyzatora, w przeciwnym wypadku może dojść do pożaru • Nie włączać klimatyzatora podczas stosowania insektycydów fumigacyjnych. W przeciwnym razie toksyczne substancje chemiczne mogą osadzać się w klimatyzatorze i działa szkodliwie na zdrowie osób z wrażliwością chemiczną. 	    

⚠ Opis:

Instalację urządzenia należy zlecić sprzedawcy lub profesjonalnemu operatorowi. Nie pozostawiaj tego użytkownikowi do wypróbowania.

⚠ Ostrzeżenie:

Proszę zadzwonić do sprzedawcy, aby zainstalować klimatyzator. Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do wycieków wody, porażenia prądem i zagrożenia pożarowego.

⚠ Uwaga:

Klimatyzatora nie wolno instalować w środowisku, dzieje się tak dlatego, że gazy palne w bliskim sąsiedztwie klimatyzatora mogą spowodować zagrożenie pożarowe.

-Instalacja wyłączników elektrycznych

Brak zainstalowania wyłącznika automatycznego może łatwo doprowadzić do porażenia prądem. Podłączyć przewód uziemiający.

Przewody uziemiające nie powinny być podłączone do rur gazowych, rur wodnych, piorunochronów lub linii telefonicznych.

Niewłaściwe uziemienie może spowodować porażenie prądem



Uziemienie

Należy prawidłowo używać rury spustowej, aby upewnić efektywne odprowadzanie wody. Niewłaściwe użycie rury spustowej może spowodować wycieki wody.

[Lokalizacja]

Klimatyzatory powinny być zastany w dobrze wentylowanym i łatwo dostępnym miejscu.

Klimatyzatora nie należy umieszczać w poniższych miejscach

- Tam, gdzie znajduje się olej maszynowy lub inne opary olejowe.
- Nad morzem, gdzie jest wysoka zawartość soli w powietrzu.
- W pobliżu gorących źródeł z wysoką zawartością gazu siarkowego
- W miejscach, gdzie występują częste wahania napięcia, np. w fabrykach
- W samochodach lub statkach.
- W kuchniach, w których występują gęste opary oleju lub wilgoć
- w pobliżu maszyn wysyłające fale elektromagnetyczne
- Miejsca z oparami kwasów lub alkaliów. Telewizor, radio i sprzęt stereo powinny znajdować się w odległości co najmniej 1 metra od jednostek wewnętrznych, jednostek zewnętrznych i przepustów łączących kable zasilające, w przeciwnym razie mogą dojść do zakłócenia obrazu lub powstania szumów.

[Okablowanie]

Klimatyzatory powinny być wyposażone w dedykowany przewód zasilający

[Hałas działania]

Wybierz następujące lokalizacje.

- Miejsce, które może wytrzymać ciężar klimatyzatora bez wzrostu hałasu i wibracji podczas pracy.
- Gorące powietrze i hałas działania z wylotu jednostki zewnętrznej nie przeszkadza sąsiadom.
- Wokół wylotu jednostki zewnętrznej nie ma żadnych przeszkód.

Instrukcje bezpieczeństwa

• Uwagi dotyczące instalacji

Ostrzeżenie!

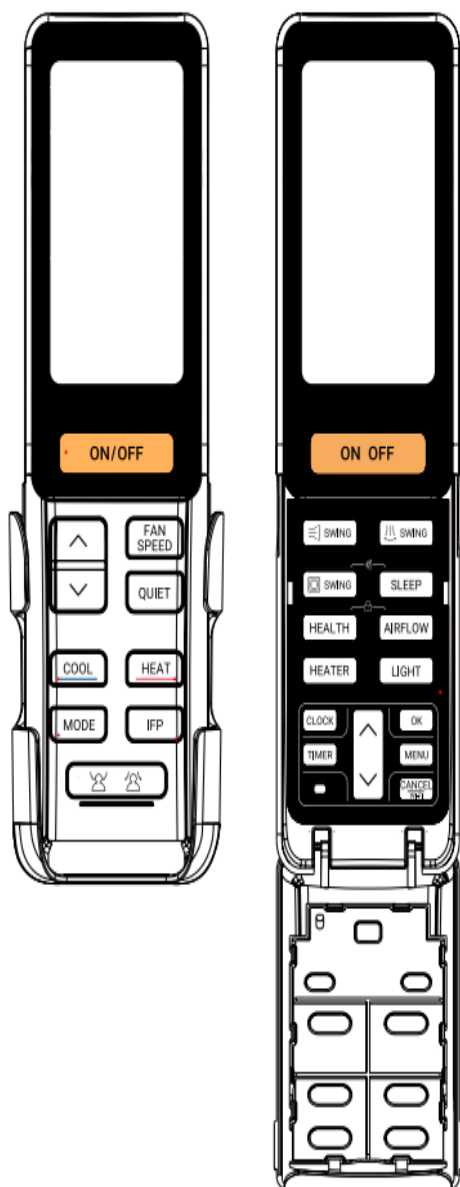
- ★ Minimalna powierzchnia obszaru instalacji klimatyzatora z czynnikiem chłodniczym R32 nie może być mniejsza niż minimalna powierzchnia określona w poniższej tabeli, aby uniknąć zagrożeń bezpieczeństwa spowodowanych wyciekami czynnika chłodniczego z układu chłodzenia jednostki wewnętrznej, który może doprowadzić do nadmiernego stężenia czynnika chłodniczego w pomieszczeniu.
- ★ Po zamocowaniu kabla przyłączeniowej klapy. Nie może być użyty ponownie (może wpłynąć na szczelność)
- ★ Należy stosować okablowanie z pełnymi złączami dla jednostek wewnętrznych i zewnętrznych zgodnie z wymogami procedur operacyjnych procesu instalacji i instrukcji obsługi.

Minimalny zakres przestrzeni

Typ	LFL kg/m ³	hv m	Całkowita masa ładunku/kg minimalna powierzchnia pokoju						
			1.224	1.836	2.448	3.672	4.896	6.12	7.956
R32	0.306			29	51	116	206	321	543
		0.6		10	19	42	74	116	196
		1.0		3	6	13	23	36	60
		1.8		2	4	9	15	24	40
		2.2							

Instrukcja obsługi pilota zdalnego sterowania

Wygląd pilota



Ładowanie baterii

1. Zdejmij pokrywę baterii.
 2. Włóż baterie AAA (w zestawie) Ładowanie zakończone
- Linia z „+”, „-”, „V”; °
3. Założyć pokrywę

Opis funkcji

Opis funkcji

1. Wyświetlacz zasilany energią: Po umieszczeniu baterii, wyświetlacz będzie pokazywał wszystkie symbole jeszcze przez 3 sekundy. Pilot zdalnego sterowania wejdzie wtedy w tryb ustawiania zegara. Użyj „+/-”, aby dostosować zegar. Po zakończeniu naciśnij „Potwierdzenie”, jeśli w ciągu 10 sekund nie zostanie podjęta żadna akcja, następnie pilot wyjdzie z trybu ustawień. Instrukcje dotyczące ustawiania zegara znajdują się w rozdziale 22.

2. Przycisk włączania/wyłączania: Naciśnij przycisk włączania/wyłączania na pilocie, aby uruchomić urządzenie.

3. Przyciski inteligentne:

(1) W trybie chłodzenia, klimatyzator będzie automatycznie przełączał się pomiędzy trybami chłodzenia. Wentylator nagrzewnicy utrzymuje ustawioną temperaturę.

(2) Gdy wentylator jest ustawiony na „Auto”, klimatyzator automatycznie dostosuje prędkość wentylatora do temperatury

(3) Przycisk inteligentny służy również do włączania i wyłączania urządzenia.

4. Przycisk chłodzenia. Przycisk ogrzewania i przycisk suszenia

(1) W trybie chłodzenia urządzenie pracuje w stanie chłodnym. Gdy FAN jest ustawiony na AUTO, klimatyzator automatycznie dostosowuje prędkość wentylatora do temperatury w pomieszczeniu. W trybie „chłodzenie” wyświetlany jest napis „chłodzenie”.

(2) W trybie HEAT dzięki funkcji przeciw zimnemu powietrzu, ciepłe powietrze będzie wydychiwane po krótkim czasie. Gdy FAN jest ustawiony na AUTO. Klimatyzator automatycznie reguluje prędkość wentylatora do temperatury w pomieszczeniu. W trybie HET pojawi się znaki HEAT.

(3) Gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa od temperatury, tryb DRY jest używany do redukcji wilgotności. Ustawić jednostkę+2°F i prowadzić. Niezależnie od ustawienia wentylatora, wszystkie są wyświetlane w trybie DRY.

Tryb	Inteligentny	Ogrzewanie	Chłodzenie	Osuszanie	Wachlarz
Temperatura początkowa	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	Ustawiona temperatura nie jest wyświetlana.
Tryb	Inteligentny	Ogrzewanie	Chłodzenie	Osuszanie	Wachlarz
Temperatura początkowa wentylatora	Auto	Niski	Wysoki	Auto	Niski

5. Przyciski prędkości wentylatora:

Wybór prędkości wentylatora

Naciśnij przycisk FAN SPEED (Prędkość wentylatora). Dla każdej prasy prędkość wentylatora zmienia się w następujący sposób:

Niskie, średnie i wysokie prędkości wiatru przełączają się automatycznie.

Wentylator klimatyzatora będzie pracował zgodnie z wyświetlaną prędkością wentylatora. Gdy wentylator jest ustawiony na AUTO, klimatyzator automatycznie dostosuje prędkość wentylatora do temperatury w pomieszczeniu.

6. Przycisk TEMP.+/-.

Temperatura+Po każdym naciśnięciu przycisku, zwiększa się nastawa temperatury.

Temperatura-Po każdym naciśnięciu przycisku, Zmniejsza się nastawa temperatury.

Zakres temperatur roboczych wynosi od 60°F do 86°F (16°C do 30°C).

7. Sterowanie kwadrantowe (dostępne w niektórych modelach)

(Dostępne w niektórych modelach).

To ustawienie umożliwia indywidualną regulację pionowego przepływu powietrza po każdej stronie urządzenia.

(1) Początkowa położenie domyślne.

	Inteligentny	Ogrzewanie	Chłodzenie	Osuszanie	Wachlarz
Wybierz kwadrant	Wyświetl wszystkie	Wyświetl wszystkie	Wyświetl wszystkie	Wyświetl wszystkie	Wyświetl wszystkie
Kąt odchylenia pionowego	Lokalizacja 3	Lokalizacja 5	Lokalizacja 3	Lokalizacja 3	Lokalizacja 3

(2) Naciśnij przycisk sterowania kwadrantem, aby wybrać kwadrant. Każde naciśnięcie przycisku spowoduje wybór jak pokazano poniżej



(3) W momencie wybrania żądanego kwadrantu, należy nacisnąć przycisk, następnie użyj przycisku oscylacji pionowej, aby ustawić kierunek przepływu powietrza. Patrz rozdział 9.

Instrukcja obsługi pilota zdalnego sterowania

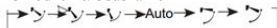
8. Przycisk obrotu pionowej

Regulacja kierunku przepływu powietrza

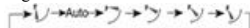
Naciskaj przyciski obrotu ku górze i ku dołowi, aby wybrać położenie żaluzji pionowego przepływu powietrza.

Wyświetlany jest stan przepływu powietrza

Chłodzenie/Osuszanie



Ogrzewanie

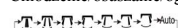


9. Przycisk odchylenia poziomej

Nacisnij przycisk SWING LEFT/DOWN, aby wybrać położenie żaluzji poziomego nawiewu powietrza.

Wyświetlacz stanu przepływu powietrza

Chłodzenie/osuszanie/ogrzewanie.



10. Zdrowy przepływ powietrza (dla niektórych modeli)

Funkcja zdrowego przepływu powietrza wymiesza powietrze w pomieszczeniu.

(1) Nacisnij przycisk „Zdrowy przepływ powietrza”, a na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona.

(2) Znaki kwadrantów będą przelączać się cyklicznie przez każdy kwadrant.

(3) Oscylacja pozioma jest domyślnie oscylacyjna. Można go regulować pomiędzy wąskim, średnim, szerokim i od lewej do prawej poprzez każdorazowe naciśnięcie przycisku oscylacji poziomej.

(4) Oscylacja pionowa nie jest regulowana.

(5) Prędkość wentylatora jest domyślnie zmienna. Można ją regulować pomiędzy niską, średnią i wysoką poprzez naciśnięcie przycisku prędkości wentylatora.

Usuń zdjęcie

11. Tryb pracy w uśpieniu (Sleep)

1. Tryb uśpienia w trybach chłodzenia i osuszania.

Po godzinie od rozpoczęcia trybu uśpienia temperatura wzrośnie o 2 stopnie Fahrenheita powyżej ustawionej temperatury, a po kolejnej godzinie temperatura wzrośnie o kolejne 2 stopnie Fahrenheita.

Po kolejnej godzinie temperatura wzrośnie o kolejne 2 stopnie Fahrenheita. Urządzenie będzie pracować przez kolejne 6 godzin, a następnie wyłączy się. Temperatura końcowa będzie o 4 stopnie Fahrenheita wyższa od temperatury ustawienia początkowego. Korzystanie z tej funkcji pomoże osiągnąć maksymalną wydajność i komfort użytkowania sprzętu podczas snu.

2. Tryb uśpienia w trybie ogrzewania

Po godzinie od rozpoczęcia trybu uśpienia temperatura będzie o 4 stopnie Fahrenheita niższa od temperatury ustawionej, a po kolejnej godzinie temperatura spadnie o kolejne 4 stopnie Fahrenheita.

Za kolejną godzinę temperatura ma spaść o kolejne 4°F. Po kolejnych trzech godzinach temperatura wzrośnie o 2°F. Urządzenie będzie pracować przez kolejne trzy godziny, a następnie wyłączy się. Temperatura końcowa będzie o 6°F niższa od początkowej temperatury nastawy. Korzystanie z tej funkcji pomoże osiągnąć maksymalną wydajność i komfort z urządzenia sprzętu podczas snu.

3 W trybie SMART

Urządzenie pracuje w odpowiednim trybie uśpienia, dostosowując się do automatycznie wybranego trybu pracy.

Uwaga.

Gdy ustawiona jest funkcja włączenia timera, nie można ustawić funkcji uśpienia.

Funkcja uśpienia nie może być ustawiona. Jeśli ustawiona została funkcja uśpienia, a użytkownik ustawił timer na funkcję. Funkcja uśpienia zostanie anulowana, a urządzenie zostanie ustawione na funkcję timera.

12. zdrowie

(1) Gdy zasilanie jest włączone lub wyłączone, naciśnij przycisk „Zdrowie”, na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona, a następnie ponownie naciśnij przycisk „Zdrowie”, aby anulować.

(2) Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk „Zdrowie”, aby wejść w tryb wentylatora i aktywować funkcje niskiego powietrza i zdrowia, ikona jest wyświetlana.

(3) Przelączenie trybów i zachowanie funkcji „Zdrowie”.

(4) Jeśli ustawiona jest funkcja zdrowia, wyłącz zasilanie, a następnie włącz je ponownie, aby pozostać w trybie zdrowia.

(5) Niektóre urządzenia nie mogą korzystać z funkcji „Zdrowie”.

13. Oszczędność energii

(1) Naciśnij przycisk ECO, na wyświetlaczu pojawi się.

(2) ECO jest aktywny we wszystkich trybach i jest on pamiętany we wszystkich przelącznikach trybu pracy.

(3) Funkcja ECO zostaje zapamiętana po włączeniu lub wyłączeniu zasilania.

(4) Funkcja ECO nie jest dostępna dla niektórych urządzeń.

14. TURBO/QUIET

Funkcja Turbo służy do szybkiego ogrzewania lub chłodzenia.

Nacisnij przycisk turbo, a na pilocie pojawi się napis turbo i przelączy wentylator na ultraszybką prędkość. Nacisnij ponownie przycisk Turbo, może anulować funkcję.

Nacisnij przycisk Cichy, a pilot wyświetli Cichy przelączy wentylator na Breeze. Nacisnij ponownie przycisk Cichy, może anulować funkcję.

Uwaga:

Tryb TURBO/QUIET jest dostępny tylko wtedy, gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia lub ogrzewania (nie jest dostępny w trybie inteligentnym lub suchym).

Długa praca w trybie QUIET może spowodować problemy.

Doprowadzić do tego, aby temperatura w pomieszczeniu była niższa od ustawionej.

W takim razie, należy anulować tryb QUIET i zwiększyć prędkość wentylatora.

15. Wymagana opcjonalna sekcja czujnika ruchu

(1), „Inteligentny punkt ciężkości” (iFP) obsługuje urządzenie tylko w ustawionej pozycji

Gdy pokój jest zajęty.

16. Unikanie/sledzenie

Po zainstalowaniu czujnika iFP, przepływ powietrza może być ustawiony tak, aby podążać za mieszkańcami lub ich unikać.

17. FRESH.

(1) Funkcja FRESH jest ważna w stanie ON lub OFF. Gdy klimatyzator jest wyłączony, naciśnij przycisk „FRESH”, a na wyświetlaczu LCD pojawi się znak, aby wejść w tryb wentylatora i pracować z niską prędkością. Nacisnij ponownie przycisk „FRESH”, aby zrezygnować z tej funkcji.

(2) Po ustawieniu funkcji FRESH, funkcja ON lub OFF zostaje zachowana.

(3) Funkcja przelączenia trybów pozostaje bez zmian po ustawieniu funkcji FRESH. (4) Funkcja FRESH nie jest możliwa do wykonania w przypadku niektórych urządzeń.

18. Funkcja°C/°F

Nacisnąć przycisk „MENU/°F”, aby przelączyć między [temperaturą ustawioną]°F. [temperatura ustawiona]°C. Oraz tryb ogrzewania w niskiej temperaturze 10°C/50°F. Ogrzewanie niskotemperaturowe jest dostępne tylko po ustawieniu trybu HEAT. Kiedy ustawiona jest opcja OGRZEWANIE W NISKIEJ TEMPERATURZE, ustawienie spada do najniższej temperatury, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych ujemnymi temperaturami.

19. Nagrzewnica:

(1) Gdy tryb ogrzewania jest wybrany i wyświetlany na wyświetlaczu LCD, naciśnięcie przycisku „Nagrzewnica” może anulować i ustawić funkcję ogrzewania.

(2) Tryb Auto nie aktywuje automatycznie funkcji nagrzewnicy, ale funkcję nagrzewnicy można ustawić lub anulować.

(3) Niektóre urządzenia nie są wyposażone w funkcję nagrzewnicy.

20. Zegar sterujący:

Obsługa przelącznika

1. Uruchomić urządzenie i wybrać żądany tryb pracy.

2. Nacisnij przycisk wyłączenia timera, aby wejść w tryb wyłączenia timera. Na pilocie zacznie migać napis „OFF”, a czas będzie regulowany przyciskami „+/-”. 3. Jeśli żądany timer jest wybrany jako jednostka wyłączenia, naciśnij przycisk enter, aby potwierdzić to ustawienie.

Anulować ustawienie wyłączenia timera.

Przy ustawionym wyłączniku czasowym naciśnij raz przycisk CANCEL, aby anulować wyłącznik czasowy.

Uwaga:

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku „+/-” spowoduje szybką regulację czasu.

Czas należy zresetować po wymianie baterii lub po przerwie w zasilaniu.

Włączenie-wyłączenie lub włączenie-wyłączenie jest możliwy w zależności od kolejności ustawień czasu dla timera włączenia lub timera wyłączenia.

21. Przycisk TEMP+/-:

„+” Każde naciśnięcie przycisku zwiększa czas o 1 minutę.

„-” Zmniejsza czas o 1 minutę za każde naciśnięcie przycisku. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „+” lub „-”, aby szybko dostosować czas.

22. Zegar:

Nacisnij przycisk „Zegar” i „AM” lub „PM” będzie migać, gdy pilot jest w trybie ustawiania zegara.

Tryb ustawiania zegara. Użyj trybu ustawień „+/-” Użyj trybu „Wyłącz”. Użyj M., aby dostosować zegar, a następnie naciśnij „Confirm”, aby wyjść z trybu ustawień.

23. Światła:

Włącza lub wyłącza wyświetlacz jednostki wewnętrznej

24. Restart:

Jeśli pilot nie działa prawidłowo, naciśnij ten przycisk końcówką długopisu lub podobnym przedmiotem, aby zresetować pilota.

25. Zamek:






Służy do blokowania przycisków i wyświetlacza LCD.

26. Kod: Funkcja zastrzeżona.



27. Funkcja zastrzeżona.

Rozwiązywanie problemów

Żaden z poniższych warunków nie jest wadliwy


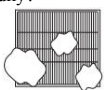



<p>Słyszeć odgłos płynącej wody Stukanie</p>		<p>Dźwięk, „ Bi-Bi-” lub, „ Godo-Godo” jest czasami wydawany podczas uruchamiania klimatyzatora, gdy sprężarka włącza się lub wyłącza podczas pracy, lub gdy klimatyzator się zatrzymuje; jest to dźwięk przepływu czynnika chłodniczego i nie jest to usterka.</p>
<p>Słyszeć trzaskające dźwięki</p>		<p>Jest to spowodowane rozszerzalnością termiczną lub kurczeniem się tworzywa sztucznego.</p>
<p>Pojawia się niezidentyfikowany zapach.</p>		<p>Powietrze wydmuchiwane z urządzenia wewnętrznego może mieć czasem zapach. Zapach ten jest spowodowany pochłanianiem przez urządzenie wewnętrznego zapachu mebli, farby i tytoniu.</p>
<p>Z urządzenia wewnętrznego podczas pracy wydobywa się biała mgła.</p>		<p>W trybie chłodzenia lub osuszania można zauważyć cienką mgiełkę wody wydmuchiwaną z urządzenia, która jest mgiełką kondensacyjną spowodowaną nagłym ochłodzeniem wydmuchiwanego powietrza wewnętrznego.</p>
<p>Automatyczne przełączenie na tryb wentylatora podczas chłodzenia.</p>		<p>Aby zapobiec osadzeniu się szronu na wymienniku ciepła urządzenia wewnętrznego, czasami przełącza się ona automatycznie w tryb wentylatora, ale wkrótce powraca do trybu chłodzenia.</p>
<p>Nie można ponownie uruchomić klimatyzatora krótko po jego zatrzymaniu. Klimatyzator nie uruchamia się?</p>		<p>Jest to spowodowane funkcją samooprochrony systemu i dlatego nie można go ponownie uruchomić przez około trzy minuty po zatrzymaniu. Proszę czekać trzy minuty.</p>
<p>Powietrze nie jest nawiewane podczas suszenia lub nie można zmienić prędkości wentylatora.</p>		<p>W trybie osuszania, gdy temperatura w pomieszczeniu jest o 2°wyższa od nastawy temperatury, urządzenie pracuje z przerwami z niską prędkością niezależnie od ustawienia wentylatora.</p>
<p>Woda lub para wodna jest wytwarzana przez urządzenie zewnętrzne podczas ogrzewania.</p>		<p>Następuje to po usunięciu nagromadzonego na urządzeniu zewnętrznym szronu (podczas operacji odszraniania). Operacja odszraniania</p> 
<p>Podczas procesu ogrzewania wentylator wewnętrzny pozostaje w pracy, nawet jeśli urządzenie się zatrzymało.</p>		<p>Aby usunąć nadmiar ciepła, wentylator wewnętrzny będzie pracował jeszcze przez jakiś czas po automatycznym zatrzymaniu urządzenia.</p>

Przed wezwaniem usługi należy sprawdzić następujące warunki pracy klimatyzatora




Urządzenie nie zostało uruchomione		
<p>Czy przełącznik zasilania jest włączony?</p>  <p>Przełącznik zasilania nie jest w pozycji ON.</p>	<p>Czy dopływ prądu w Twoim mieście jest normalny?</p> 	<p>Czy wyłącznik uziemienia działa?</p> <p>Pamiętaj, aby natychmiast wyłączyć wyłącznik zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.</p>

Rozwiązywanie problemów

Niewystarczające chłodzenie lub ogrzewanie

W razie potrzeby wyregulować elementy obsługi 	Filtr powietrza jest zbyt brudny? 	Podnieś żaluzje na boki? (w trybie ogrzewania) 
Czy na wlocie lub wylocie powietrza znajduje się jakaś przeszkoda? 	Czy okno lub drzwi są otwarte? 	

Niewystarczające chłodzenie

Czy w pomieszczeniu jest jakieś inne źródło ciepła? 	Czy pomieszczenie jest narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych? 	Czy w pomieszczeniu jest zbyt wiele osób? 
--	--	--

Wydychanie chłodnego powietrza (w trybie ogrzewania)



Jeśli po sprawdzeniu powyższych elementów klimatyzator nie działa prawidłowo lub jeśli zaobserwujesz następujące zjawiska, przerwij pracę klimatyzatora i skontaktuj się ze sprzedawcą

- 1) Bezpiecznik lub wyłącznik automatyczny jest często wyłączany.
2. Woda ścieka podczas chłodzenia lub pieczenia.
- 3) Działanie nie jest normalne lub słychać nienormalny dźwięk.

Gdy wystąpi usterka, wentylator jednostki wewnętrznej przestaje pracować.

W przypadku usterki wewnętrznej wyświetlana jest tylko dioda LED pracy odbiornika zdalnego.

Gdy wystąpi usterka zewnętrzna, wyświetli się dioda LED timera i dioda LED biegu. Dioda taktowania zdalnego odbiornika reprezentuje 10 bitów, a dioda LED biegu reprezentuje 1 bit. Po 4 sekundach będą one migać po kolei. Liczba błysków to usterka zewnętrzna+20.

Na przykład, kod usterki dla urządzeń zewnętrznych to 2, więc jednostka wewnętrzna powinna wyświetlić 22. Dlatego najpierw dwukrotnie miga dioda LED timera, a następnie dwukrotnie dioda LED run.

Ta: Czujnik temperatury otoczenia Tm: Czujnik temperatury cewki

Rozwiązywanie problemów	Kod usterki (ilość mrugnięć diody run na płycie odbiornika wewnętrznego)	Możliwe przyczyny
Błąd temperatury Ta	1	Czujnik odłączony, lub uszkodzony, lub w niewłaściwej pozycji, lub zwarty
Błąd temperatury Tm	2	Czujnik odłączony, lub uszkodzony, lub w niewłaściwej pozycji, lub zwarty
Uszkodzona pamięć EEPROM na płycie drukowanej urządzenia wewnętrznego	4	Uszkodzona płytka drukowana urządzenia wewnętrznego
Nieprawidłowa komunikacja między urządzeniem wewnętrznym a zewnętrznym	7	Nieprawidłowe podłączenie, lub odłączone przewody, lub nieprawidłowe ustawienie adresu jednostki wewnętrznej, lub wadliwe zasilanie, lub wadliwa płytka drukowana
Nieprawidłowa komunikacja między sterownikiem przewodowym a płytką drukowaną urządzenia wewnętrznego	8	Nieprawidłowe podłączenie lub odłączone przewody lub nieprawidłowe ustawienie adresu dla jednostki wewnętrznej Wadliwe zasilanie lub uszkodzona płytka drukowana
Nieprawidłowy system odwadniania	12	Silnik pompy jest odłączony lub znajduje się w złym położeniu lub łącznik pływakowy jest uszkodzony lub łącznik pływakowy jest odłączony lub znajduje się w złym położeniu
Nieprawidłowy sygnał przejścia przez zero	13	Błąd wykrywania sygnału zerowego
Nieprawidłowy silnik wentylatora DC urządzenia wewnętrznego	14	Silnik wentylatora DC odłączony lub wentylator DC uszkodzony lub obwód uszkodzony
Nietypowe działanie trybu wewnętrznego	16	Tryb urządzenia wewnętrznego i jednostki zewnętrznej są różne

Konserwacja



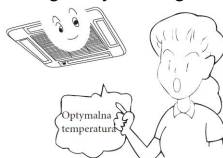

Informacji, który klienci powinni wiedzieć

Aby zapewnić dobre działanie, należy zainstalować klimatyzator zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej instrukcji.

Podczas przenoszenia klimatyzatora należy uważać, aby nie zarysować powierzchni obudowy.

Należy zachować instrukcję instalacji do wykorzystania w przyszłości podczas naprawy i zmiany miejsca instalacji.

Po zainstalowaniu prosimy o korzystanie z klimatyzatora zgodnie z instrukcją obsługi.

Kierunek użytkowania	
<p>Ustawić odpowiedni kierunek przepływu powietrza.</p> 	<p>Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i ruchu powietrza.</p> 
<p>Utrzymywać odpowiednią temperaturę w pomieszczeniu. Zbyt chłodny lub zbyt gorący jest szkodliwy dla zdrowia i może prowadzić do nadmiernego zużycia energii.</p> 	<p>Efektywnie korzystaj z timera. Korzystając z trybu timera, można doprowadzić temperaturę w pomieszczeniu do odpowiedniej temperatury po przebudzeniu lub powrocie do domu.</p> 

Konserwacja

Ochrona sezonowa

Pielęgnacja po sezonie

Przy ładnej pogodzie uruchomić urządzenie w trybie wentylatora na pół dnia, aby umożliwić wystarczające wysuszenie wnętrza urządzenia.



Przełącznik zasilania, klimatyzator zużywa energię elektryczną, nawet gdy jest zatrzymany.

Wyczyść filtr powietrza, urządzenie wewnętrzne i jednostkę zewnętrzną i przykryj urządzenie ściereczką do kurzu.



Pielęgnacja przed sezonem

Zwróć uwagę, czy na wlocie i wylocie powietrza jednostki wewnętrznej i zewnętrznej nie ma przeszkód, aby nie obniżyć wydajności pracy.



Podczas montażu filtra przeciwpyłowego należy upewnić się, że nie jest on zabrudzony. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania urządzenia z powodu pyłu wewnątrz urządzenia.

Aby zapobiec uruchomieniu sprężarki w trybie ogrzewania. Prosimy o odłączenie wyłącznika zasilania na 12 godzin przed pracą i pozostawienie włączonego w sezonie użytkowania.



Uwaga:

Należy wyczyścić wnętrze urządzenia wewnętrznego. Należy skonsultować się ze sprzedawcą, ponieważ czyszczenie musi być wykonane przez technika. Podczas pracy w trybie chłodzenia system drenażowy odprowadza wodę z wnętrza.

Konserwacja

Czyszczenie urządzenia

Wyłączyć przełącznik zasilania	Nie należy dotykać urządzenia mokrymi rękami	Nie należy czyścić urządzenia gorącą wodą lub lotnymi cieczami
		

Uwaga: Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

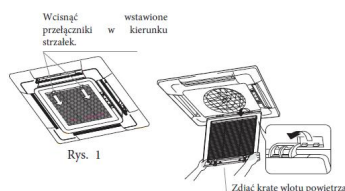
Czyszczenie filtra powietrza

Nie należy demontować filtra powietrza, ponieważ może to spowodować problemy.

Jeśli środowisko, w którym pracuje klimatyzator, jest pełne kurzu, filtr powietrza należy myć częściej niż zwykle (zwykle dwa razy w tygodniu).

1. Zdjąć kratę wlotu powietrza

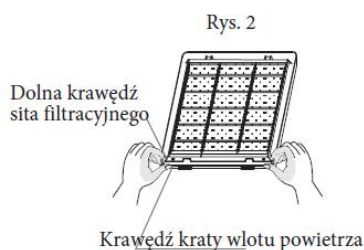
Spójrz na rysunek 1 i naciśnij pionowo dwa wstawione przełączniki tak, aby znalazły się blisko bocznej kratki, a następnie podnieś do góry o około 45°, aby zdjąć kratkę wlotu powietrza.



Rys. 1

2. Wyjmij filtr powietrza (rys. 2).

Nacisnąć kciukiem zewnętrzną krawędź kraty wlotu powietrza. Jednocześnie za pomocą palca wskazującego należy delikatnie wyciągnąć dolną krawędź filtra, tak aby filtr oddzielił się od wkładanego przełącznika i był dla nas łatwo dostępny.



Rys. 2

PS: Powyższe zdjęcia są tylko modelami, prosimy o odniesienie się do rzeczywistości.

Czyszczenie kratki wlotu powietrza

(1) Otwórz kratkę wlotu powietrza

Pociągnij za oba uchwyty jednocześnie i powoli je wyciągnij. (Przy zamykaniu procedura jest odwrotna.)

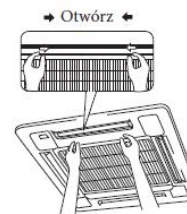


(2) Wyjąć filtr powietrza

Patrz "Czyszczenie filtra powietrza".

(3) Zdejmowanie kratki wlotu powietrza

Otwórz kratkę wlotu powietrza o 45° i podnieś ją do góry.



(4) Czyszczenie



Uwaga

Nie prac gorącą wodą o temperaturze powyżej 50 stopni Celsjusza, aby uniknąć przebarwień lub deformacji.

Czyścić szczotką z miękkim włosiem, wodą i neutralnym detergentem, następnie wylać wodę.



Gdy kurzu jest zbyt dużo, należy użyć wentylatora lub rozpylić specjalny detergent do naczyń kuchennych bezpośrednio na kratkę wlotu powietrza i po 10 minutach umyć wodą.

(5) Zamontować kratkę wlotu powietrza

Patrz procedura 3

(6) Montaż filtra powietrza

Patrz "Czyszczenie filtra powietrza".

(7) Zamknąć kratkę wlotu powietrza

Patrz krok 1.

Procedura montażu

Uwaga:

Aby zapewnić prawidłowy montaż, przed rozpoczęciem pracy przy urządzeniu należy dokładnie przeczytać „Środki ostrożności”. Po zainstalowaniu urządzenia należy je prawidłowo uruchomić i pokazać klientowi, jak należy obsługiwać i konserwować urządzenie.

Znaczenie ostrzeżeń i ostrzeżeń:

⚠ Ostrzeżenie: W przypadku nieprzestrzegania mogą wystąpić poważne obrażenia, a nawet śmierć.

⚠ Uwaga: W przypadku nieprzestrzegania tego zalecenia może dojść do obrażeń ciała i uszkodzenia maszyny.

⚠ Ostrzeżenie:

-Instalacja musi być wykonana przez profesjonalistę, nie należy wykonywać jej samodzielnie. Nieprawidłowa instalacja spowoduje wycieki wody, porażenie prądem lub pożar.

Nieprawidłowa instalacja spowoduje wyciek wody, porażenie prądem lub pożar.

Należy zawsze używać określonych akcesoriów i części, w przeciwnym razie może dojść do wycieku wody, porażenia prądem, wypadków związanych z pożarem lub upadku urządzenia.

Urządzenie powinno być umieszczone w wystarczająco stabilnym miejscu, w przeciwnym razie urządzenie może spaść i spowodować obrażenia.

Podczas instalacji sprzętu należy uwzględnić burze, pomieszczenia telewizyjne, trzęsienia ziemi itp. Nieprawidłowy montaż może spowodować upadek sprzętu.

Wszystkie prace elektryczne powinny być wykonywane przez doświadczonych osoby zgodnie z lokalnymi przepisami i niniejszą instrukcją.

Zastosować dedykowane przewody Nieprawidłowa instalacja lub zbyt mały przewód może spowodować porażenie prądem lub wypadek z powodu pożaru. Zły kontakt i montaż może spowodować wypadek przy pożarze.

Podczas podłączania wewnętrznych i zewnętrznych źródeł zasilania należy prawidłowo ułożyć przewody i zabezpieczyć osłony końcowe, aby uniknąć przegrzania i porażenia prądem, a nawet pożaru.

Jeśli podczas instalacji dojdzie do wycieku czynnika chłodniczego, należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia. W przypadku pożaru wytworzy się toksyczny gaz.

Sprawdź sprzęt podczas instalacji, aby upewnić się, że nie ma żadnych wycieków, toksyczne gazy powstają, gdy czynnik chłodniczy napotka źródła ciepła, takie jak grzejniki.

Przed dotknięciem bloku zacisków należy odłączyć zasilanie.

⚠ Uwaga:

Urządzenie powinno być uziemione, ale uziemienie nie powinno być połączone z rurami gazowymi, rurami wodnymi lub liniami telefonicznymi; złe uziemienie może spowodować porażenie prądem.

Należy pamiętać o zainstalowaniu wyłącznika różnicowo-prądowego, aby uniknąć porażenia prądem.

Ułóż drenaż zgodnie z niniejszą instrukcją i przykryj rury materiałem izolacyjnym w przypadku ewentualnej kondensacji, nieprawidłowa instalacja drenażu doprowadzi do wycieku wody i uszkodzenia mebli.

Aby zachować dobry obraz lub zmniejszyć hałas, zachowaj co najmniej 1 metrową odległość od radia telewizyjnego podczas instalowania jednostek wewnętrznych i zewnętrznych, jeśli fale radiowe są silne, odległość 1 metra nie wystarczy do zmniejszenia hałasu) Nie instaluj urządzenia w następujących miejscach

(a) W przypadku występowania mgły olejowej lub oparów, na przykład w kuchni, części plastikowe mogą ulec zniszczeniu lub przeciekać.

(b) W miejscach, gdzie występuje gaz korozyjny, rury miedziane i części spawane mogą ulec uszkodzeniu w wyniku korozji. Uziemienie może spowodować wyciek.

(c) Tam, gdzie występuje silne promieniowanie, wpłynie ono na układ sterowania urządzenia i spowoduje jego nieprawidłowe działanie.

(d) Tam, gdzie występują gazy palne, zanieczyszczenia i substancje lotne (benzyna rozcieńczalnikowa). Substancje te mogą spowodować wypadki związane z pożarem.

-Podczas instalacji urządzenia należy zapoznać się z próbką papieru.



Uziemienie

Środki ostrożności dla instalatora

Zawsze należy poinformować klienta o sposobie obsługi urządzenia.

Środki ostrożności dla instalatora

Zawsze należy poinformować klienta o sposobie obsługi urządzenia.

Procedura montażu

1 Przed instalacją <Nie wyrzucaj żadnych akcesoriów przed instalacją>.

Ustalić metodę transportu urządzenia do miejsca instalacji.

Nie rozpakowuj sprzętu, dopóki nie dotrze on do miejsca instalacji.

Jeśli rozpakowanie jest nieuniknione, należy odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.

2 Wybór miejsca instalacji

(1) Miejsce instalacji powinno spełniać następujące przepisy i być uzgodnione z klientem.

- Miejsce, w którym może być zapewniona normalna cyrkulacja powietrza.
- Przepływ powietrza nie może być zablokowany.
- Odpływ wody jest gładki.

Miejsce, które jest wystarczająco mocne, aby utrzymać ciężar urządzenia.

- Miejsce, w którym nie ma znacznego nachylenia sufitu.
- Jest wystarczająco dużo miejsca na konserwację.
- Długość przewodów dla urządzeń wewnętrznych i zewnętrznych mieści się w granicach. (Należy zapoznać się z instrukcją instalacji urządzenia zewnętrznego).
- Urządzenia wewnętrzne i zewnętrzne, przewody zasilające oraz kable między urządzeniami znajdują się w odległości co najmniej 1 metra od radia telewizyjnego, co pomaga uniknąć zakłóceń obrazu i szumów (nawet jeśli zachowany jest 1 metr, szumy będą nadal występować, jeśli fale radiowe są silne).

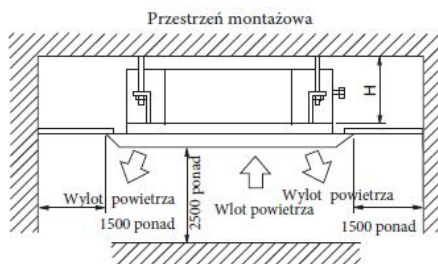
(2) Wysokość sufitu

Urządzenie wewnętrzne może być zainstalowane na suficie o wysokości 2, 5-3 metrów. (Patrz instrukcja ustawiania i instalacji paneli dekoracyjnych.)

(3) Instalacja śrub do zawieszenia

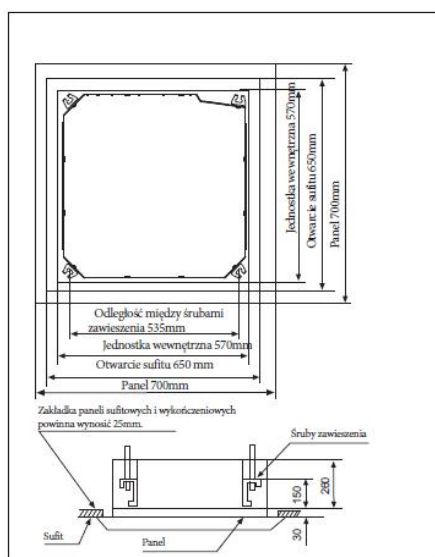
Sprawdź, czy w miejscu instalacji jest wystarczające wsparcie i podejmij niezbędne środki, jeśli nie jest ono bezpieczne (odległość otworu jest zaznaczona na próbce papieru, proszę odnieść się do próbki papieru w celu określenia miejsca, w którym potrzebne jest wzmocnienie).

Model	H
AB25S2SC2FA (H) AB35S2SC2FA (H) AB50S2SC2FA (H)	320
AB71S2SG1FA (H)	257

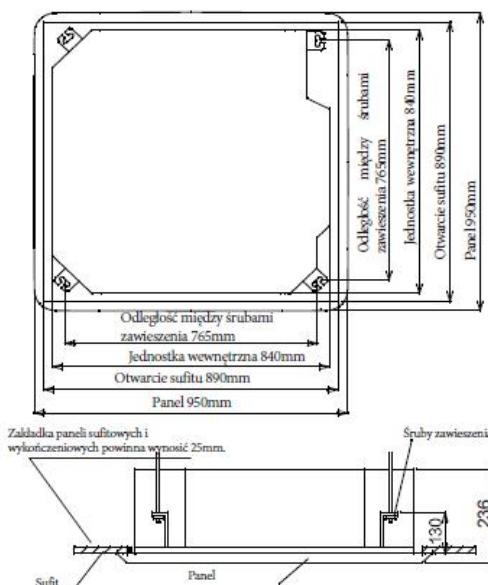


3 Przygotowanie do montażu

(1) Lokalizacja otworu w suficie między urządzeniem a śrubami do zawieszania.



AB50S2SF1FA AB71S2SG1FA (H)

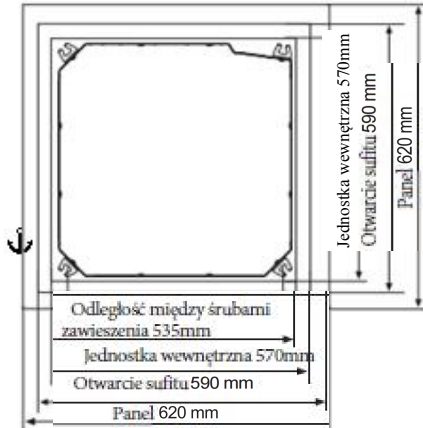


Procedura montażu

AB25S2SC2FA(H)

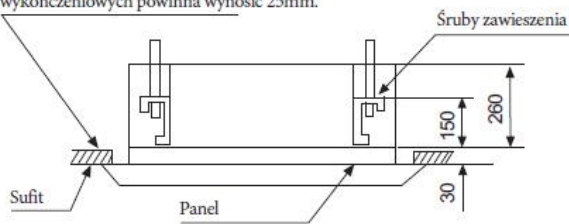
AB35S2SC2FA(H)

AB50S2SC2FA (H)



Uwaga: Aby zapewnić prawidłowy montaż płyty, dla płyt PB-620KB minimalny otwór w suficie powinien być większy niż 583 mm i mniejszy niż 600 mm.

Zakładka paneli sufitowych i wykończeniowych powinna wynosić 25mm.



Jednostka wewnętrzna	Panel
AB25S2SC2FA(H) AB35S2SC2FA(H) AB50S2SC2FA(H)	PB-620KB
AB71S2SG1FA (H)	PB-950KB

Procedura montażu

(2) W razie potrzeby wyciąć w suficie otwór do montażu (gdy jest już sufit).

- Prosimy o zapoznanie się z papierowym wzorem wielkości otworu w suficie.
- Przed instalacją należy podłączyć wszystkie rury (czynnik chłodniczy, drenaż) i przewody (kable między jednostkami) do urządzenia wewnętrznego.
- Wykonać otwór w suficie, ewentualnie z ramką, aby zapewnić gładką powierzchnię i zapobiec drganiom.
- Prosimy o kontakt ze swoją sprzedawcą nieruchomości.

(3) Instalacja śrub do zawieszenia. (Stosować śruby M10)

- Aby utrzymać ciężar urządzenia, w przypadku już istniejącego sufitu należy zastosować śrubę kotwiącą. W przypadku nowych stropów należy stosować śruby typu wbudowanego lub elementy przygotowane na miejscu.
- Przed przystąpieniem do montażu należy wyregulować przestrzeń między sufitami.

Uwaga: Wszystkie powyższe elementy powinny być przygotowane na miejscu.

4 Instalacja urządzenia wewnętrznego

W przypadku nowych sufitów

(1) Tymczasowa instalacja urządzenia

Umieść wsporniki zawieszenia na śrubach zawieszenia, pamiętając o użyciu nakrętek i podkładek na obu końcach wsporników.

(2) Wielkość otworów w suficie znajduje się na wzorze papieru. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą. Środki otworów są zaznaczone na papierowym wzorze.

Środek urządzenia jest zaznaczony na karcie w urządzeniu i na wzorze papieru.

Przymocować wzór papieru 5 do urządzenia za pomocą 3 śrub 6. Zamocować róg tacy odpływowej na wylocie rury.

<Po zamontowaniu w suficie>

(3) Ustawić urządzenie w prawidłowej pozycji.

(3) Ustawić urządzenie w odpowiedniej pozycji (patrz Przygotowanie do montażu-(1))

(4) Sprawdzić poziom urządzenia.

Przy zainstalowanej w urządzeniu wewnętrznym pompie wodnej i wyłączniku pływakowym sprawdzić, czy cztery rogi urządzenia są wypoziomowane za pomocą poziomicy lub rury PCV. (Jeżeli urządzenie jest przechylone w kierunku przeciwnym do kierunku odpływu, może wystąpić problem z przełącznikiem pływakowym, powodując wyciek wody.)

(5) Zdjąć podkładkę 2 i dokręcić na niej nakrętkę.

(6) Usunąć próbkę papieru.

W przypadku, gdy sufit jest już obecny

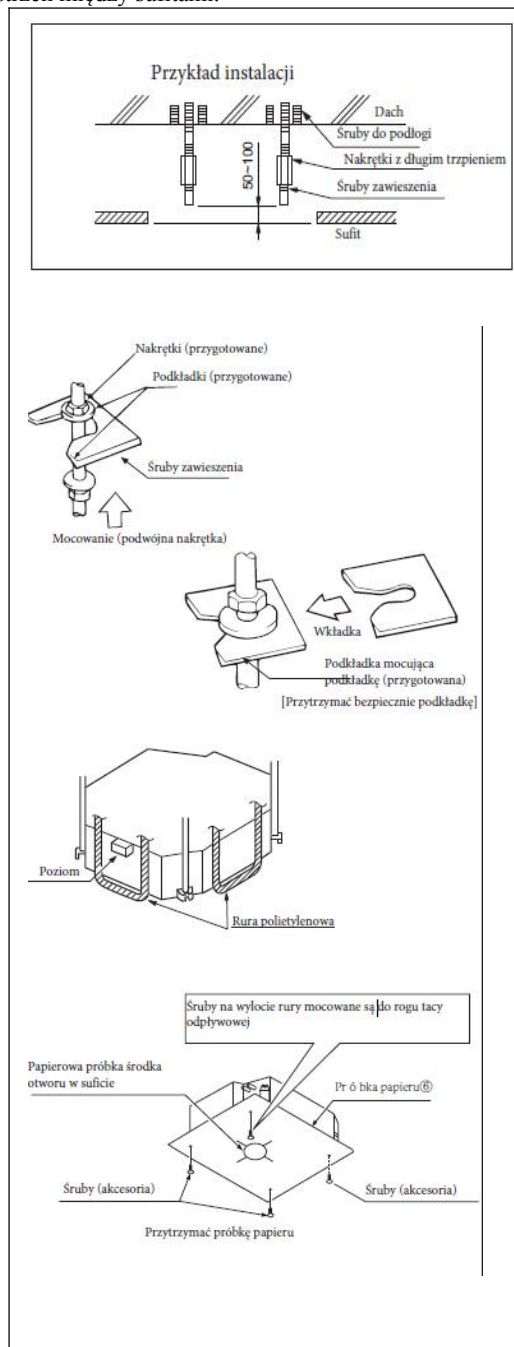
(1) Tymczasowa instalacja urządzeń

Umieść wspornik zawieszenia na śrubach zawieszenia, upewniając się, że wspornik jest bezpiecznie zamocowany za pomocą nakrętek i podkładek na obu końcach wspornika.

(2) Wyregulować wysokość i położenie sprzętu.

(Patrz przygotowanie do montażu (1))

(3) Za 3 i 4,, W przypadku nowego stropu”.



Procedura montażu

5. Rurociąg czynnika chłodniczego (w przypadku rurociągu zewnętrznego należy zapoznać się z instrukcją instalacji urządzenia zewnętrznej).

Obszar zewnętrzny jest wstępnie naładowany czynnikiem chłodniczym.

Przy podłączaniu i odłączaniu rur należy kierować się Rys. 1.

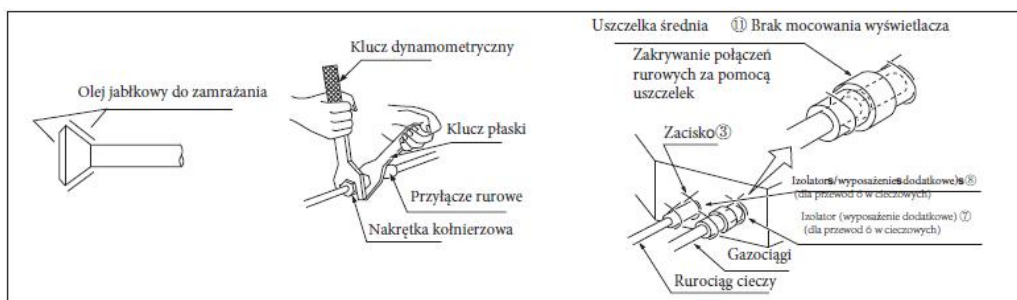
Wymiary nakrętki kołnierzej znajdują się w tabeli 1.

Nałóż olej chłodniczy zarówno na wewnętrzną jak i zewnętrzną stronę nakrętki flare, opasaj ją mocno przez 3-4 obroty, a następnie dokręć.

Zastosować moment obrotowy podany w tabeli 1. (Nadmierna siła może uszkodzić nakrętkę kołnierową i spowodować wyciek gazu).

Sprawdzić połączenia rur pod kątem wycieków gazu i zaizolować rurę zgodnie z poniższym schematem.

Uszczelnić połączenie między rurą gazową a izolatorem ⑦ za pomocą uszczelki.



Średnica rury

Model	Strona rurociągu cieczy	Strona gazociągu
AB25S2SC2FA(H) AB35S2SC2FA(H)	Ø6.35mm	Ø9.52mm
AB50S2SC2FA(H)	Ø6.35mm	Ø12.7mm
AB71S2SG1FA (H)	Ø9.52mm	Ø15.88mm

Średnica rury	Moment dokręcenia	A(mm)	Kształt flary
φ 6.35	1420~1720N.cm (144~176kgf.cm)	8.3~8.7	
φ 9.52	3270~3990N.cm (333~407kgf.cm)	12.0~12.4	
φ 12.7	4950~6030N.cm (490~500kgf.cm)	12.4~16.6	
φ 15.88	6180~7540N.cm (630~770kgf.cm)	18.6~19.0	
φ 19.05	9720~11860 N.cm (990~1210 kgf.cm)	22.9~23.3	

6. Montaż rur odwadniających

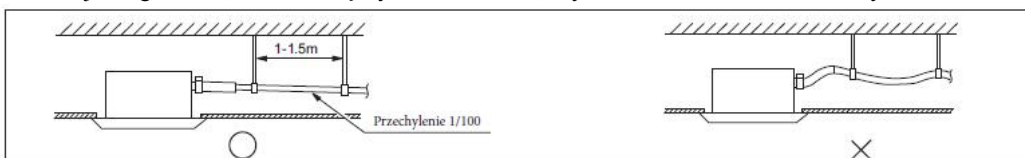
(1) Instalacja rur odwadniających

Średnica rury powinna być równa lub większa niż średnica rury jednostkowej. Rury z polietylenu; Rozmiar: 25mm; Średnica zewnętrzna: 32mm).

Odływ powinien być krótki i mieć spadek w dół co najmniej 1/100, aby uniknąć powstawania kieszeni powietrznych.

Jeśli spadek nie jest możliwy, podejmij inne środki, żeby go podnieść

Zachowaj odległość 1-1, 5 metra między zawieszzeniami, aby zachować drożność rur wodnych.



Zastosować własne twarde rury i obejmy urządzenia 1. Włożyć wąż do korka wodnego do białej taśmy. Dokręć opaski zaciskowe, aż główki śrub znajdą się w odległości mniejszej niż 4 mm od węża. Zawinąć odpływ na opaskę z uszczelką ⑨. Zaizolować odpływy w pokoju.

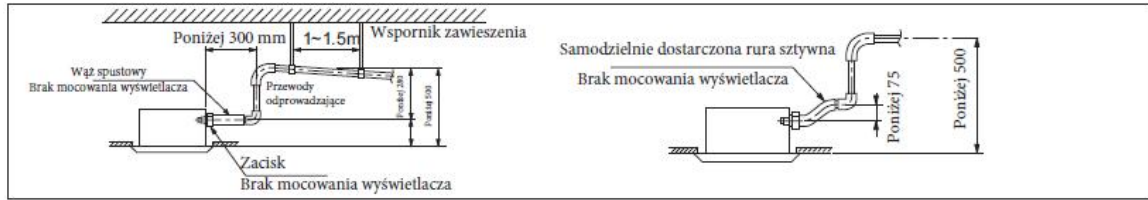


Procedura montażu

<Uwaga na odwadniające rury dźwigowe>

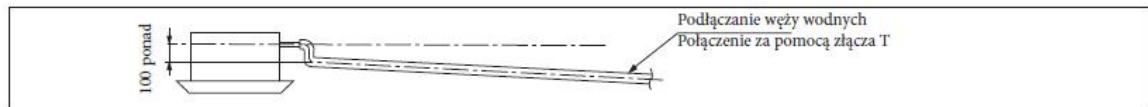
Wysokość montażu powinno być mniejsze niż 280mm

Powinien on znajdować się pod kątem prostym do grupy maszyn i w wysokości 300mm od urządzenia.



Uwaga:

Nachylenie rury spustowej (1) powinno wynosić 75 mm lub mniej i nie powinno się wywierać na nią zbyt dużego nacisku. Jeśli kilka rur wodnych jest połączonych razem, proszę wykonać poniższe kroki.



Specyfikacja przewodów wodociągowych powinna być zgodna z wymaganiami eksploatacji urządzenia

(2) Sprawdzić, czy po montażu nie występuje problem z odprowadzaniem wody.

-Sprawdzić, czy jednostka wewnętrzna jest wypełniona wodą za pomocą poziomicy lub rury polietylenowej oraz czy otwór w suficie ma odpowiednią wielkość. Przed montażem paneli dekoracyjnych należy usunąć stolik z dźwigni.

-Dokręć śruby tak, żeby różnica wysokości pomiędzy dwoma stronami jednostki wewnętrznej była mniejsza niż 5 mm.

Najpierw tymczasowo zamocowanie za pomocą śrub.

Dokonaj dokręcenia dwóch tymczasowych śrub mocujących oraz pozostałych dwóch śrub i dokręć cztery śruby.

Przewody do łączenia zespołów silników synchronicznych. Podłącz kabel sygnałowy.

Jeśli pilot nie odpowiada, sprawdź, czy przewody są prawidłowe, wyłącz zasilanie na 10 sekund, a następnie ponownie uruchom pilot.

<Ograniczenia dotyczące montażu na panelu>

--Montaż panelu w kierunku wskazanym na rysunku. Jeśli orientacja nie jest prawidłowa, spowoduje to nieszczelność, jednocześnie pokazując oscylację i odbiór sygnału, a połączenie nie będzie możliwe.

. Naładuj, 1200cd wody przez wylot powietrza lub otwór rewizyjny i sprawdź, jak odprowadza wodę.

Po okablowaniu

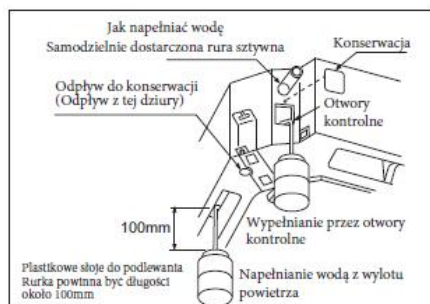
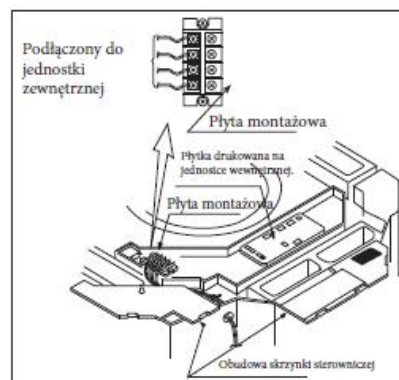
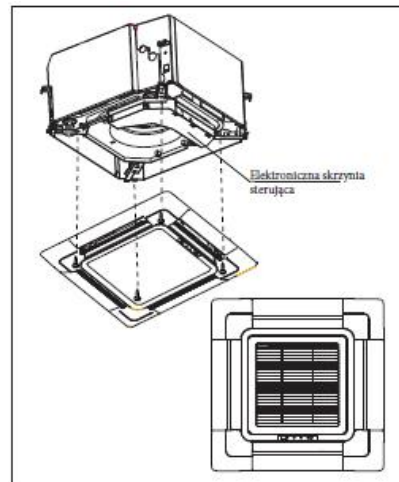
-Sprawdzić, czy w trakcie pracy chłodzenia nie następuje odwodnienie.

Gdy okablowanie nie jest jeszcze kompletne

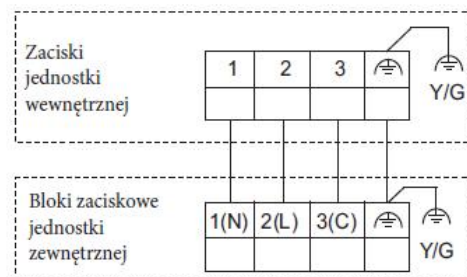
Zdjąć pokrywę skrzynki sterowniczej i podłączyć zasilanie IPH do zacisków 1 i 2 na listwie zaciskowej i użyć pilota do sterowania urządzeniem.

Należy zauważyć, że podczas tej operacji musi być uruchomiony wentylator elektryczny.

-Pewnie odłączyć zasilanie, gdy upewnij się, że woda sprawnie spływa.



- AB25S2SC2FA (H)
- AB35S2SC2FA (H)
- AB50S2SC2FA (H)
- AB71S2SG1FA (H)



Procedura montażu

7. Okablowanie

-Wszystkie dostarczone elementy, materiały i czynności montażowe muszą być zgodne z lokalnymi kodeksami i przepisami.

-Należy stosować wyłącznie przewody miedziane.

-Podczas podłączania okablowania należy również zapoznać się ze schematem elektrycznym.

-Wszystkie czynności związane z okablowaniem muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.

-Należy zamontować wyłącznik automatyczny, który odcina całe zasilanie elektryczne do systemu.

-Patrz instrukcja instalacji jednostki zewnętrznej, aby uzyskać specyfikacje dotyczące okablowania, wyłączników i przelączników.

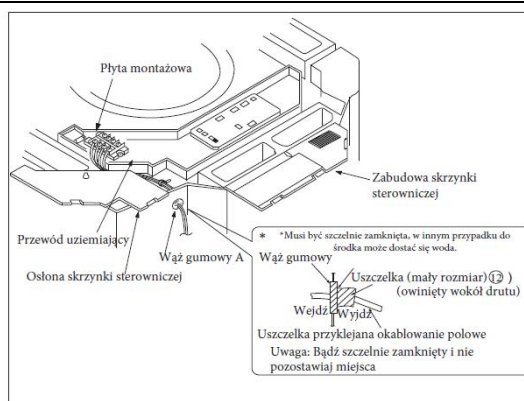
Patrz instrukcja instalacji jednostki zewnętrznej, aby uzyskać specyfikacje dotyczące okablowania elektrycznego, wyłączników, przelączników i przewodów.

-Podłączanie urządzenia

Zdjąć pokrywkę skrzynki rozdzielczej (1) i przeciągnąć przewody do gumowej rurki A. Następnie, po prawidłowym połączeniu z pozostałych przewodów, dokręcić zacisk A. Podłączyć właściwe przewody do kostki zaciskowej wewnątrz.

Owinąć taśmę uszczelniającą (12) wokół przewodu. (Koniecznie zrób to, w innych przypadkach. Może wystąpić kondensacja).

-Po podłączeniu wymienić pokrywkę skrzynki sterowniczej (1) i (2).



Ostrzeżenie:

Podczas podłączenia bloku zacisków mocy należy zwrócić uwagę na następujące punkty:

Nie podłączać różnych rozmiarów przewodów do tej samej kostki zaciskowej.

(Luźne kable mogą spowodować przegrzanie obwodu).

Podłącz przewody o tym samym przekroju, jak pokazano po prawej stronie.

Podłączyć przewody o tym samym przekroju po obu stronach.	Nie należy podłączać przewodów o tym samym przekroju z jednej strony.	Nie należy podłączać przewodów o różnych rozmiarach.

8. Przykłady okablowania

Informacje na temat obwodów urządzenia zewnętrznego znajdują się w instrukcji instalacji urządzenia zewnętrznego.

Uwaga: Wszystkie przewody elektryczne mają swoje bieguny, które muszą odpowiadać biegunom na kostce zaciskowej.

Należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe elementy i sprawdzić po montażu

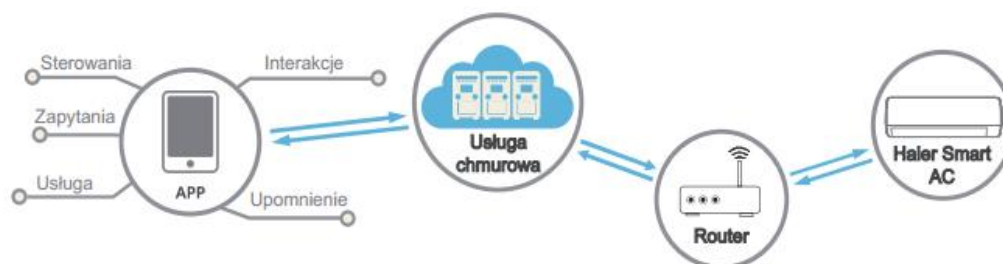
Przedmioty do sprawdzenia	Nieprawidłowy montaż może spowodować	Sprawdź
Czy jednostka wewnętrzna jest bezpiecznie zamocowana?	Maszyna może spaść, drgać lub hałasować.	
Czy przeprowadzono kontrolę wycieku gazu?	Może to prowadzić do niedoboru benzyny.	
Czy urządzenie jest dobrze izolowane?	Może pojawić się rosa lub krople wody.	
Czy odpływ wody jest wyraźny?	Może pojawić się rosa lub krople wody.	
Czy napięcie zasilające jest zgodne z podanym na tabliczce znamionowej?	Mogą wystąpić problemy lub spalone części.	
Czy przewody i rury są prawidłowo rozmieszczone?	Mogą wystąpić problemy lub spalone części.	
Czy sprzęt jest bezpiecznie uziemiony?	Możliwość wystąpienia ryzyka porażenia prądem	
Czy przewody mają odpowiedni rozmiar?	Mogą wystąpić problemy lub spalone części	
Czy kratki wlotu i wylotu powietrza jednostek wewnętrznych i zewnętrznych są zasłonięte?	Może to doprowadzić do słabego chłodzenia.	
Czy długość rur i ładunek czynnika chłodzącego są rejestrowane?	Ładunek czynnika chłodniczego jest trudny do kontrolowania.	

Uwaga: Po zakończeniu montażu należy upewnić się, że nie ma wycieków czynnika chłodniczego.

Działania

Wi-Fi

- Schemat struktury systemu



- Otoczenie aplikacji

Do aplikacji niezbędny jest smartfon i router bezprzewodowy.

Router bezprzewodowy musi być podłączony do Internetu.

Wymagany smartfon z systemem operacyjnym IOS lub Android:



System IOS
musi obsługiwać IOS 9.0 lub nowszy



System Android
musi obsługiwać Android 5.0 lub nowszy

- Metoda konfiguracji


Należy zeskanować poniższy kod QR do pobrania aplikacji "hOn". Inne opcje do pobrania aplikacji: Należy szukać aplikacji hOn w:

- App Store (IOS)
- Google Play (Android)
- Huawei AppGallery (Android)

Po pobraniu aplikacji należy się zarejestrować, podłączyć klimatyzator i zarządzać urządzeniem za pomocą aplikacji hOn. Szczegółowe informacje na temat rejestracji, podłączania urządzenia i innych operacji znajdują się w sekcji HELP wewnątrz aplikacji APP.



Działanie ZDROWIE (Obecna funkcja jest niedostępna w niektórych modelach.)

Należy ustawić funkcję "zdrowie" przez YR-HBS01 lub YR-E17A, na regulatorze pojawi się napis  i uruchomiona zostanie funkcja Zdrowie. Po ponownym naciśnięciu przycisku ZDROWIE funkcja ta zostanie anulowana.

Funkcja sterylizacji UV: wykorzystuje pasmo c z najbardziej skutecznym efektem sterylizacji promieniowaniem ultrafioletowym w celu usunięcia szkodliwych mikroorganizmów, takich jak bakterie w powietrzu, co może sprawić, że powietrze jest zdrowe.

Uwaga:

1. Zaleca się włączanie funkcji sterylizacji UV na 1-2 godziny w ciągu jednego dnia, dłuższy czas działania skróci żywotność lampy UV.
2. Przy włączonej funkcji sterylizacji nie należy patrzeć bezpośrednio na lampę UV ani dotykać jej ręką. Przed otwarciem panelu należy wyłączyć funkcję sterylizacji.
3. Przy włączonej funkcji sterylizacji w pobliżu wlotu klimatyzacji może pojawić się niebieskawe światło.
4. Lampa UV zapali się dopiero po uruchomieniu wewnętrznego wentylatora i włączeniu funkcji zdrowie.
5. Szczegółowe informacje na temat sposobu ustawienia znajdują się w instrukcji obsługi pilota zdalnego sterowania lub sterownika przewodowego.

Generalny Dystrybutor Systemów Klimatyzacji
i Pomp Ciepła w Polsce:

REFSYSTEM Sp. z o. o.

ul. Metalowców 5
86-300 Grudziądz
+48 723 737 378
www.haier-ac.pl

Producent:

Qingdao Haier Air Conditioner Electric Co., Ltd.

Haier Industrial Park, Qianwangang Road, Eco-Tech Development
Zone, Qingdao 266555, Shandong, R.P.C.
+86 532 88936943
www.haier.com

Haier zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadomienia.