

KLIMATYZATORY PRZYSUFITOWO- PRZYPODŁOGOWE- CONVERTIBLE INSTRUKCJA OBSŁUGI

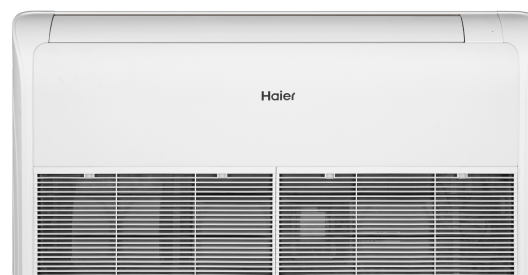
AC35S2SG1FA AC35S2SG1FA (H)

AC50S2SG1FA AC50S2SG1FA (H)



AC71S2SG1FA AC71S2SG1FA (H)

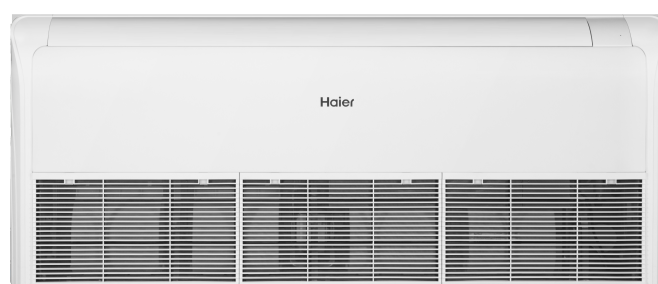
AC105S2SH1FA AC105S2SH1FA (H)



AC125S2SK1FA AC125S2SK1FA (H)

AC140S2SK1FA AC140S2SK1FA (H)

AC160S2SK1FA AC160S2SK1FA (H)



Język polski

- Proszę przeczytać tę instrukcję przed użyciem klimatyzatora oraz przechowywać ją w łatwo dostępnym miejscu. Agregaty Haier są napełnione czynnikiem chłodniczym R32.



	Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy uważnie przeczytać środki ostrożności w tym podręczniku.		Niniejsze urządzenie jest wypełnione czynnikiem chłodniczym R32.
	Wskaźnik usługi; należy przeczytać instrukcję techniczną		Należy przeczytać instrukcję obsługi

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

OSTRZEŻENIE

- Nie należy używać środków przyspieszających proces osnurowania 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 osobę, 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 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.
- Sposób okablowania powinien być zgodny z lokalnym standardem okablowania.
- W przypadku wszystkich kabli należy posiadać europejski certyfikat uwierzytelniający. 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 ponownego używania złączy mechanicznych na urządzeniach wewnętrznych, należy wymienić ich części uszczelniające. W przypadku ponownego 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 ciśnienie akustyczne skorygowane według A wynosi poniżej 70 dB.
- Tabela na stronie 11 określa maksymalny ładunek czynnika chłodniczego (kg) i minimalną powierzchnię podłogi (m²) pomieszczenia, w którym ma być zainstalowana jednostka wewnętrzna.
- Rury powinny być ułożone tak, aby zapobiec uszkodzeniom fizycznym, a w przypadku palnych czynników chłodniczych nie powinny być instalowane w przestrzeni niewentylowanej lub 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.

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI EUROPEJSKIMI DOTYCZĄCYMI MODELI

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

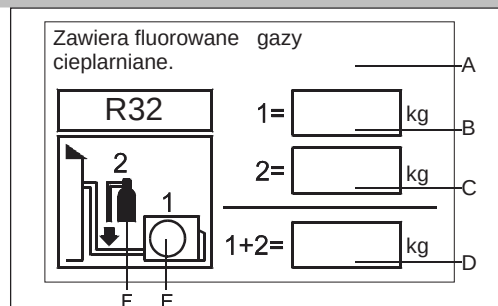
Zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego 2012/19 / UE niniejszym informujemy konsumenta o wymaganiach dotyczących utylizacji produktów elektrycznych i elektronicznych.

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.



WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE STOSOWANEGO CZYNNIKA CHŁODNICZEGO



Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Nie wolno wypuszczać do atmosfery. Rodzaj czynnika chłodniczego: R32

GWP: 675

GWP = potencjał globalnego ocieplenia

Należy wypełnić nieusuwalnym tuszem,

A 1 fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym produktu

A 2 dodatkowa ilość czynnika chłodniczego napełniona na miejscu i

A 1 + 2 całkowita ilość czynnika chłodniczego na etykiecie napełnienia czynnikiem chłodniczym dostarczonej z produktem. Wypełnij etykiety naleśy przykleić w pobliżu kr- cica doprowadzającego produktu (np. Po wewnętrznej stronie pokrywki zaworu obcinającego).

A zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

B fabryczne napełnienie czynnika chłodniczego produktu: patrz tabliczka znamionowa urządzenia

C dodatkowa ilość czynnika chłodniczego naliczana na miejscu

D całkowita ilość czynnika chłodniczego

E urządzenie zewnętrzne

F butla z czynnikiem chłodniczym i kolektor do napełnienia

⚠ 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.

OSTRZEŻENIE

Utylizacja starego klimatyzatora

Przed usunięciem starego klimatyzatora, który przestaje być używany, należy upewnić się, że jest on wyłączony i bezpieczny. Należy odłączyć zasilanie klimatyzatora, aby uniknąć porażenia.

Należy zauważyć, że system klimatyzacji zawiera czynniki chłodnicze, które wymagają specjalistycznego usuwania. Wartościowe elementy klimatyzatora nadają się do recyklingu. Należy skontaktować się z lokalnym centrum usuwania odpadów w celu prawidłowej utylizacji starego klimatyzatora i skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą w razie jakichkolwiek pytań. Przed odebraniem klimatyzatora przez odpowiednie centrum utylizacji odpadów należy upewnić się, że przewody rurowe nie uległy uszkodzeniu, a także pamiętać o świadomości ekologicznej poprzez naleganie na zastosowanie odpowiedniej metody utylizacji zapobiegającej zanieczyszczeniom.

Utylizacja opakowania nowego klimatyzatora

Wszystkie materiały opakowaniowe zastosowane w opakowaniu nowego klimatyzatora należy poddać utylizacji bez zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Karton można rozbić lub pociąć na mniejsze kawałki i przekazać do zakładu utylizacji makulatury. Worek foliowy wykonany z polietylenu i podkładki z pianki polietylenowej nie zawierają węglowodorów chlorowodorowych.

Wszystkie te cenne materiały mogą być zabrane do punktu zbiórki odpadów i ponownie wykorzystane po odpowiednim przetworzeniu.

Należy skonsultować się z lokalnymi władzami, aby uzyskać nazwę i adres najbliższego centrum zbiórki odpadów i usług utylizacji makulatury.

Instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Przed uruchomieniem klimatyzatora należy uważnie przeczytać informacje podane w Instrukcji obsługi. Instrukcja obsługi zawiera bardzo ważne uwagi dotyczące montażu, obsługi i konserwacji klimatyzatora.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, które mogą powstać w wyniku nieprzestrzegania poniższych instrukcji.

- Nie wolno uruchamiać uszkodzonych klimatyzatorów. W razie wątpliwości skonsultuj się z dostawcą.
- Korzystanie z klimatyzatora należy prowadzić zgodnie z odpowiednimi instrukcjami zawartymi w Instrukcji obsługi.
- Instalacja powinna być wykonana przez profesjonalistów, nie należy instalować urządzenia samodzielnie.
- Ze względów bezpieczeństwa klimatyzator musi być odpowiednio uziemiony zgodnie ze specyfikacjami
- Zawsze należy pamiętać o odłączeniu klimatyzatora od zasilania przez otwarcie urządzenia. Nigdy nie należy odłączać klimatyzatora przez pociągnięcie za kabel zasilający. Zawsze trzeba mocno chwycić wtyczkę i wyciągać ją prosto z gniazdka.
- Wszelkie naprawy elektryczne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków. Nieodpowiednie naprawy mogą spowodować poważne zagrożenia dla użytkownika klimatyzatora.
- Nie wolno uszkodzić żadnych części klimatyzatora, w których znajduje się czynnik chłodniczy, przebijając lub przedziurawiając rury klimatyzatora ostrymi lub spiczastymi przedmiotami, miażdżąc lub skręcając rury, ani też skrobiąc ich powłok. Jeżeli czynnik chłodniczy zostanie rozpryskiwany i dostanie się on do oczu, może to spowodować poważne obrażenia oczu.
- Nie wolno zasłaniać ani zakrywać kratki wentylacyjnej klimatyzatora. Nie wolno wkładać palców ani żadnych innych przedmiotów do wlotu / wylotu i żaluzji poziomej.
- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę klimatyzatorem. W żadnym wypadku nie wolno dopuścić do tego, aby dzieci siedziały na urządzeniu zewnętrznym.
- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę klimatyzatorem. W żadnym wypadku nie wolno dopuścić do tego, aby dzieci siedziały na urządzeniu zewnętrznym. Po włączeniu urządzenia wewnętrznego, na PCB zostanie sprawdzony, czy silnik wahadłowy jest w porządku, a następnie uruchomiony zostanie silnik wentylatora. Jest więc kilka sekund oczekiwania.
- W trybie chłodzenia kłapy automatycznie obracają się do stałej pozycji w celu zapobiegania kondensacji.
- Po włączeniu jednostki wewnętrznej płytka drukowana przetestuje poprawność działania silnika oscylacyjnego, a następnie uruchomi silnik wentylatora. Pozostaje więc czekać kilka sekund.
- W trybie chłodzenia przegroda automatycznie wychyli się do stałej pozycji, aby zapobiec kondensacji.
- 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.

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 iskier.

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.

-Zapewnić, 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.

-Upewnić się, że sprzęt jest bezpiecznie zainstalowany.

-Upewnić się, że uszczelnienie lub materiał uszczelniający nie uległ pogorszeniu w takim stopniu, że nie zapobiega już przedostawaniu się gazów palnych. Elementy zamienne 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 zutylizować 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

-Upewnić 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.

-Upewnić 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 przepełniać butli. (Nie należy przepełniać o więcej niż 80% pojemności płynu).

-Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, choćby chwilowo.

-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 sprężenie.

-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 został on wyłączony z eksploatacji i opróżniony 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.

Odzyskiwanie

-Podczas przelewania czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że używane są tylko odpowiednie butle do odzysku czynnika chłodniczego.

-Upewnij się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli do przechowywania całego ładunku systemu. Wszystkie butle, które mają być użyte, są określone dla odzyskanego czynnika chłodniczego i są oznakowane dla tego czynnika (tj. specjalne butle do odzyskanego czynnika chłodniczego).

-Butle powinny być wyposażone w zawór redukujący ciśnienie i związany z nim zawór odcinający oraz być w dobrym stanie technicznym. Puste butle do odzysku należy opróżnić i, jeśli to możliwe, schłodzić przed odzyskiem.

-Urządzenia do odzysku powinny być w dobrym stanie technicznym, z kompletem instrukcji obsługi urządzenia na wyposażeniu i powinny być przystosowane do odzysku wszystkich odpowiednich czynników chłodniczych.

-Zestaw skalibrowanych wag musi być dostępny i w dobrym stanie technicznym. Węże muszą być nienaruszone, skonfigurowane z bezszczelnymi rozłącznikami i w dobrym stanie. Przed użyciem maszyny do odzysku należy sprawdzić, czy jest ona w zadowalającym stanie technicznym, czy była odpowiednio konserwowana i czy wszelkie związane z nią elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec pożarowi w przypadku wycieku czynnika chłodniczego.

-Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić do dostawcy czynnika chłodniczego w odpowiedniej butli do odzysku oraz uzgodnić odpowiednie instrukcje dotyczące przekazania zużytego produktu.

-Nie należy mieszać czynników chłodniczych w urządzeniu do odzysku, a zwłaszcza nie w butlach.

-Jeśli sprężarki lub oleje sprężarkowe mają zostać usunięte, należy upewnić się, że zostały one opróżnione do dopuszczalnego poziomu, aby zapewnić, że palny czynnik chłodniczy nie pozostanie w oleju smarującym.

-Proces ewakuacji powinien być przeprowadzony przed zwrotem sprężarki do dostawcy.

-W celu przyspieszenia tego procesu należy stosować wyłącznie elektryczne ogrzewanie korpusu sprężarki.

Uwaga

Specyfikacje

- Obieg chłodniczy jest szczelny.
- Wszystkie modele przedstawione w niniejszej instrukcji powinny być zasilane z przyłączem rozłączanym na wszystkie bieguny. Ten rozłącznik musi być zainstalowany w stałym okablowaniu.

Zakres temperatur i wilgotności

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

- Jeśli klimatyzator jest używany w temperaturach wyższych niż wymienione, może zadziałać wbudowany obwód ochronny, aby zapobiec uszkodzeniu obwodów wewnętrznych. Ponadto w trybie chłodzenia i osuszania, jeśli urządzenie jest używane w niższych temperaturach niż wymienione powyżej, wymiennik ciepła może zamarznąć, co prowadzi do wycieków i innych uszkodzeń.
- Nie należy używać urządzenia do celów innych niż chłodzenie, ogrzewanie, osuszanie i wentylacja zwykłych pomieszczeń mieszkalnych. Metody okablowania powinny być zgodne z lokalnymi normami dotyczącymi okablowania.
- Zużyte baterie należy odpowiednio zutylizować.
- Jeśli bezpiecznik na płycie PC jest uszkodzony, proszę wymienić go na bezpiecznik typu T 3, 15A/250VAC.

Przesunięcie i złomowanie klimatyzacji

- Podczas przenoszenia, demontażu i ponownego montażu klimatyzacji należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy technicznej.
- W składzie materiałowym klimatyzacji zawartość ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli i polibromowanych eterów difenylowych nie przekracza 0,1% (ułamek masowy), a kadm nie więcej niż 0,01% (ułamek masowy).
- Przed złomowaniem, przeniesieniem, ustawieniem i naprawą klimatyzacji należy powtórnie wykorzystać czynnik chłodniczy; przy złomowaniu klimatyzacji wykwalifikowane przedsiębiorstwa powinny zająć się tym problemem.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

- Przed rozpoczęciem korzystania z systemu należy uważnie przeczytać niniejsze „ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA”, aby zapewnić prawidłowe działanie systemu.
- Opisane tu środki ostrożności zostały sklasyfikowane jako OSTRZEŻENIE i „UWAGA”. Środki ostrożności, które są pokazane w kolumnie „WARNING” oznaczają, że niewłaściwa obsługa może prowadzić do poważnych skutków, takich jak śmierć, poważne obrażenia ciała itp. Jednak nawet jeśli w kolumnie „OSTRZEŻENIE” podane są środki ostrożności, w zależności od sytuacji może wystąpić bardzo poważny problem. Należy dokładnie przestrzegać tych środków ostrożności dotyczących bezpieczeństwa, ponieważ są one bardzo ważnymi informacjami zapewniającymi bezpieczeństwo.
- Symbole, które często pojawiają się w tekście, mają następujące znaczenie.

	Ścisłe zabronione.		Dokładnie przestrzegać instrukcji obsługi.		Zapewnić uziemienie.
---	--------------------	---	--	---	----------------------

• Po przeczytaniu instrukcji obsługi należy zawsze ją mieć pod ręką w celu zapoznania się z nią. W przypadku wymiany użytkownika należy przekazać niniejszą instrukcję nowemu operatorowi.

UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI

 OSTRZEŻENIE		
System powinien być stosowany w miejscach takich jak biuro, restauracja, miejsce zamieszkania i tym podobne. 	System powinien zostać zainstalowany przez sprzedawcę lub profesjonalnego instalatora. 	W przypadku konieczności zastosowania niektórych urządzeń opcjonalnych, takich jak nawilżacz, nagrzewnica elektryczna itp., należy używać produktów zalecanych przez Hair. Urządzenia te powinny być podłączone przez profesjonalnego instalatora. 
Zastosowanie w gorszym otoczeniu, takim jak warsztat inżynierski, może spowodować awarię sprzętu i poważne obrażenia ciała lub śmierć.	Nie zaleca się samodzielnej instalacji, ponieważ może ona spowodować takie problemy, jak wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym lub wypadek pożarowy w wyniku niewłaściwej obsługi.	
 UWAGA		
Nie należy instalować w pobliżu miejsca, w którym może dojść do wycieku gazu naturalnego  	W zależności od miejsca instalacji, może być konieczne zastosowanie wyłącznika.  	Odpływ skroplin powinna być tak ułożona, aby zapewnić odpływ dodatni.  
Jeśli gaz wycieknie i zgromadzi się wokół, może to spowodować pożar.	W przypadku braku zainstalowanego wyłącznika, może on powodować porażenia prądem elektrycznym.	W przypadku nieprawidłowego ułożenia rury może dojść do uszkodzenia mebli lub podobnych elementów przez wyciekającą wodę.
Tam, gdzie mogą występować silne wiatry, system powinien być bezpiecznie zamocowany, aby zapobiec jego zawaleniu. 	Należy zainstalować w miejscu, w którym może wytrzymać ciężar klimatyzatora. 	Należy się upewnić, że system jest uziemiony.  
Uraz ciała może nastąpić w wyniku upadku.	Nigdy nie należy podłączać kabla uziemiającego do rury gazowej, miejskiej rury wodociągowej, pręta odgromowego ani kabla uziemiającego telefonu. Nieprawidłowe ustawienie kabla uziemiającego może spowodować porażenie prądem elektrycznym.	

• Uwagi dotyczące instalacji

Ostrzeżenie!

★ Powierzchnia pomieszczenia, w którym zainstalowany jest klimatyzator z czynnikiem chłodniczym R32 nie powinna być mniejsza niż minimalna powierzchnia określona w poniższej tabeli, aby uniknąć zagrożenia bezpieczeństwa spowodowanego wyciekiem czynnika chłodniczego z układu chłodzenia jednostki wewnętrznej, skutkującego nadmiernym stężeniem czynnika chłodniczego w pomieszczeniu.

★ Po zamocowaniu flary przewodu przyłączeniowego nie można go ponownie użyć (może być naruszona szczelność).

★ Jednostki wewnętrzne/zewnętrzne powinny wykorzystywać cały kabel przyłączeniowy zgodnie z wymaganiami procesu instalacji i wskazaniemi instrukcji obsługi.

Minimalna wielkość pomieszczenia

Typ	LFL kg/m ³	hv m	Masa całkowita/kg						
			Minimalna wielkość pomieszczenia/m ²						
R32	0.306		1.224	1.836	2.448	3.672	4.896	6.12	7.956
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1.0		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

Uwagi dotyczące wymiany lub naprawy

 OSTRZEŻENIE	
Modyfikacja systemu jest surowo zabronione. Gdy system wymaga naprawy, należy skontaktować się ze sprzedawcą.  Niewłaściwa praktyka naprawy może spowodować wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.	Gdy klimatyzator zostanie przeniesiony, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub profesjonalnym instalatorem.  Niewłaściwa praktyka montażu może spowodować wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

UWAGI DOTYCZĄCE OBSŁUGI

 OSTRZEŻENIE		
Należy przez długi czas powstrzymać się od wystawiania ciała bezpośrednio na działanie chłodnego wiatru.    Może to wpływać na kondycję fizyczną lub spowodować pewne problemy zdrowotne.	Nie należy nic wkładać we wlot lub wylot powietrza.   Ponieważ wewnętrzny wentylator pracuje z szybką prędkością, może to spowodować obrażenia ciała.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nietypowych problemów (zapach spalenizny lub inne itp.), należy natychmiast przerwać pracę i wyłączyć wyłącznik zasilania. Następnie należy skonsultować się ze sprzedawcą.   Kontynuowanie pracy bez usunięcia przyczyny może doprowadzić do awarii, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
 UWAGA		
System nigdy nie powinien być używany do celów innych niż te, które są przeznaczone do konserwacji żywności, flory i fauny, urządzeń precyzyjnych lub dzieł sztuki.    Może to spowodować pogorszenie jakości żywności lub inne problemy.	Nie należy obsługiwać przełączników mokrą ręką.   Mogłoby to spowodować porażenie prądem elektrycznym.	Kominki nie powinny być umieszczane w sposób umożliwiający bezpośrednie wystawienie na działanie klimatyzatora.   Spalanie może ulec pogorszeniu.
Nie wolno myć klimatyzatora wodą.   Mogłoby to spowodować porażenie prądem elektrycznym.	Nie należy instalować systemu w miejscu, w którym wylot powietrza dociera bezpośrednio do flory i fauny.   To nie będzie to korzystne dla ich zdrowia.	Należy upewnić się, że używany jest bezpiecznik o odpowiedniej mocy elektrycznej.   Używanie drutu stalowego lub miedzianego w miejsce bezpiecznika jest surowo zabronione, ponieważ może to spowodować awarię lub pożar.
Nie wolno stawiać na klimatyzatorze ani kłaść na nim żadnych przedmiotów.   Istnieje ryzyko upadku lub obrażeń przez zrzucony przedmiot.	Surowo zabrania się umieszczania pojemnika z gazem lub cieczą palną w pobliżu klimatyzatora lub spryskiwania go bezpośrednio tym gazem lub cieczą.   Może to spowodować pożar.	Nie należy uruchamiać systemu, gdy kratka wylotu powietrza jest zdjęta.   Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
Nie wolno używać przełącznika zasilania do włączania lub wyłączania systemu.   Może to spowodować pożar lub wyciek wody.	Nie należy dotykać sekcji wylotu powietrza podczas działania żaluzji poziomej.  Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.	Nie należy używać takich urządzeń jak czajnik itp. wokół urządzenia wewnętrznego lub sterownika przewodowego.    Jeśli system działa w pobliżu takich urządzeń, które wytwarzają parę wodną, skroplona woda może skroplić się podczas chłodzenia lub spowodować zwarcie.
Podczas pracy systemu jednocześnie z aparatem do spalania powietrze wewnętrzne musi być często wentylowane.   Niewystarczająca wentylacja może spowodować wypadek z niedoborem tlenu.	Od czasu do czasu należy sprawdzać, czy konstrukcja nośna urządzenia nie uległa uszkodzeniu po długim okresie użytkowania.   Jeśli konstrukcja nie zostanie natychmiast naprawiona, urządzenie może się przewrócić, co może spowodować obrażenia ciała.	Podczas czyszczenia systemu należy przerwać pracę i wyłączyć wyłącznik zasilania.  Czyszczenie nigdy nie powinno być wykonywane podczas pracy wewnętrznych wentylatorów z dużą prędkością.
Nie umieszczać na urządzeniu pojemników z wodą, takich jak wazon na kwiaty itp.  Jeśli woda dostanie się do wnętrza urządzenia i uszkodzi materiał izolacji elektrycznej, może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.		

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

- Wyłącznik automatyczny dla klimatyzatora powinien być wyłącznikiem całobiegunowym, którego odległość pomiędzy dwoma stykami nie jest mniejsza niż 3mm.
Ten rozłącznik musi być zainstalowany w stałym okablowaniu.
- Należy stosować wyłącznie przewody miedziane. Wszystkie kable muszą posiadać europejskie świadectwo dopuszczenia.
- Zasilanie podłącza się z zewnątrz pomieszczenia. W zestawie znajduje się kabel przyłączeniowy i kabel zasilający.
- Parametry kabla połączeniowego. HO5RN-F 4G 0.75mm².

Niebezpieczeństwo

- Nie należy instalować tego klimatyzatora samodzielnie.
- To urządzenie nie zawiera części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. Podczas serwisowania należy zawsze konsultować się z autoryzowanym serwisem.
- W przypadku przeprowadzki należy skonsultować się z autoryzowanym serwisem w sprawie demontażu i instalacji urządzenia.
- Nie należy nadmiernie wychładzać organizmu poprzez zbyt długie przebywanie w bezpośrednim strumieniu powietrza chłodzącego.
- Nie należy wkładać palców ani przedmiotów do otworów wentylacyjnych lub kratki wlotu powietrza.
- Nie należy rozpoczynać i zatrzymywać pracy klimatyzatora np. poprzez podłączanie i odłączanie przewodu zasilającego.
- Należy uważać, aby nie uszkodzić przewodu zasilającego. Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub autoryzowany serwis, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
- W przypadku awarii (zapach spalenizny itp.) należy natychmiast przerwać pracę, wyłączyć wyłącznik i skonsultować się z autoryzowanym serwisem.

Ostrzeżenie

- Od czasu do czasu wietrzyć podczas użytkowania.
- Nie kierować strumienia powietrza w stronę pieca lub urządzeń grzewczych.
- Nie należy umieszczać przedmiotów na klimatyzatorze ani wspinać się na niego.
- Zabrania się wieszania przedmiotów na jednostce wewnętrznej.
- Nie należy umieszczać wazonów ani pojemników z wodą na górze klimatyzatora.
- Nie należy umieszczać klimatyzatora bezpośrednio w wodzie.
- Nie należy obsługiwać klimatyzatora mokrymi rękami.
- Nie należy odłączać kabla zasilającego.
- Wyłączyć zasilanie, gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas.
- Sprawdź stan wspornika montażowego pod kątem uszkodzeń.
- Nie należy umieszczać zwierząt ani roślin w bezpośredniej drodze przepływu powietrza.
- Nie należy pić wody odprowadzanej z klimatyzatora.
- Nie stosować do przechowywania żywności, roślin lub zwierząt, delikatnego sprzętu lub dzieł sztuki.
- Nie należy wywierać silnego nacisku na żebra chłodnicy.
- Filtr powietrza musi być zainstalowany podczas pracy.
- Nie należy blokować ani zakrywać kratki wlotu powietrza i wylotu powietrza.
- Należy upewnić się, że odległość między jakimkolwiek sprzętem elektronicznym a jednostką wewnętrzną lub zewnętrzną jest nie mniejsza niż 1 metr.
- Unikaj instalowania klimatyzatora w pobliżu kominka lub innych urządzeń grzewczych.
- Podczas montażu jednostek wewnętrznych i zewnętrznych należy zadbać o to, aby uniemożliwić dostęp niemowlętom.
- Nie należy używać gazów łatwopalnych w pobliżu klimatyzatora.

Cechy i funkcje

Praca automatyczna

- Typ chłodzenia

Wystarczy nacisnąć przycisk On/Off, a w zależności od ustawienia termostatu i aktualnej temperatury w pomieszczeniu, urządzenie zacznie automatycznie pracować w dowolnym, odpowiednim trybie chłodzenia lub osuszania.

- Typ ogrzewania i chłodzenia

Wystarczy nacisnąć przycisk On/Off, a urządzenie zacznie pracować automatycznie w każdym odpowiednim trybie grzania, chłodzenia i nadmuchu, w zależności od ustawienia termostatu i aktualnej temperatury w pomieszczeniu.

Spanie

- Typ chłodzenia

Po naciśnięciu przycisku sleep w trybie chłodzenia lub osuszania, ustawienie termostatu jest stopniowo zwiększane podczas pracy. Urządzenie wyłącza się automatycznie po osiągnięciu ustawionego czasu.

- Typ ogrzewania i chłodzenia

Po naciśnięciu przycisku sleep w trybie ogrzewania, ustawienie termostatu klimatyzatora stopniowo zmniejsza się podczas pracy; Urządzenie wyłącza się automatycznie po osiągnięciu ustawionego czasu.

Bezprzewodowa jednostka zdalnego sterowania

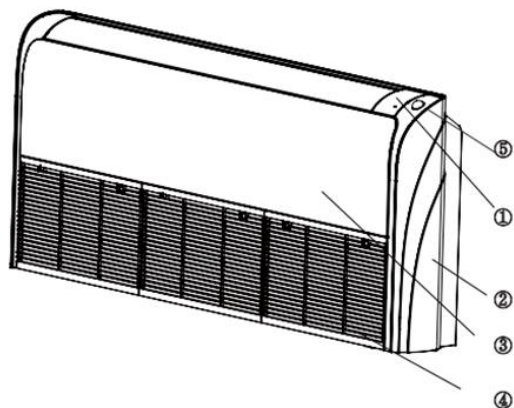
- Bezprzewodowe piloty umożliwiają łatwe sterowanie pracą klimatyzatora. W przypadku tego typu urządzenia, typem pilota bezprzewodowego jest pilot zdalnego sterowania

Filtr antypleśniowy

- Filtr powietrza został poddany obróbce zapobiegającej rozwojowi pleśni, co skutkuje czystszy użytkowaniem i łatwiejszą pielęgnacją.

Części składowe i funkcje

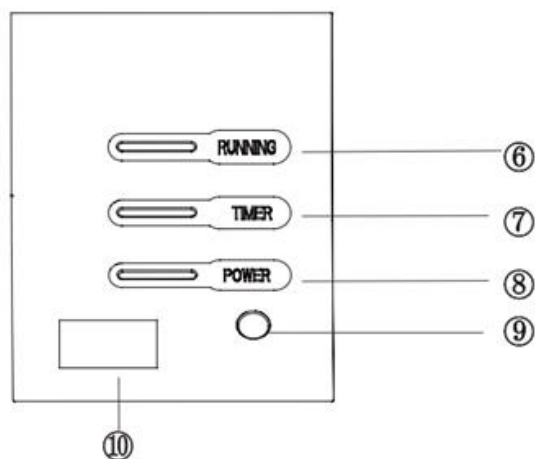
Jednostka wewnętrzna



Panel sterowania 1

- (1) Panel sterowania
- (2) Płyta osłonowa
- (3) Panel przedni
- (4) Kratka wlotu powietrza (filtr wbudowany)
- (5) Czujnik ciała
- (6) Lampka kontrolna pracy
- (7) Lampka kontrolna timera
- (8) Lampka kontrolna zasilania
- (9) Wyłącznik awaryjny
- (10) Odbiornik zdalnego sterowania

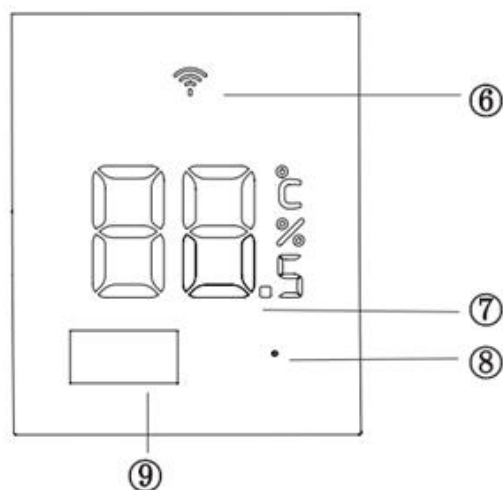
Panel sterowania 1



Panel obsługi 2

- (1) Panel obsługi
- (2) Płyta osłonowa
- (3) Panel przedni
- (4) Kratka wlotu powietrza (filtr wbudowany)
- (5) Czujnik ciała
- (6) Wskaźnik WIFI
- (7) Wskaźnik wyświetlacza
- (8) Wyłącznik awaryjny
- (9) Odbiornik zdalnego sterowania

Panel obsługi 2



Uwaga:

W przypadku urządzeń typu sterowanie przewodowe, stan urządzenia należy sprawdzać za pomocą pilota przewodowego, a nie odbiornika zdalnego sterowania. Jeśli ustawiłeś funkcję timera, kontrolka timera na odbiorniku zdalnego sterowania nie będzie się świecić.

2. Panel różni się w zależności od modelu.

Tryb ogrzewania

Funkcja „HOT KEEP”

„HOT KEEP” działa w następujących przypadkach.

- Po uruchomieniu ogrzewania:

Aby uniknąć podmuchów chłodnego wiatru, wentylator urządzenia wewnętrznego zatrzyma się odpowiednio do temperatury w pomieszczeniu, w którym uruchomiono ogrzewanie. Należy poczekać ok. 2 do 3 minut, a praca zostanie automatycznie przełączona na zwykły tryb ogrzewania.

- Odszranianie (w trybie ogrzewania):

W przypadku wystąpienia mrozu, ogrzewanie zostaje automatycznie zatrzymane na 5 do 12 minut raz na ok. Jedną godzinę, i następnie uruchamia się odszranianie. Po zakończeniu odszraniania następuje automatyczna zmiana trybu pracy na zwykły tryb ogrzewania.

- Po uruchomieniu termostatu pokojowego:

Po wzroście temperatury w pomieszczeniu i uruchomieniu regulatora temperatury pomieszczenia następuje automatyczna zmiana prędkości obrotowej wentylatora, która zatrzymuje się w warunkach niskiej temperatury wewnętrznego wymiennika ciepła. Gdy temperatura w pomieszczeniu spada, klimatyzator automatycznie przełącza się na zwykły tryb pracy grzewczej.



Ogrzewanie

- Ogrzewanie typu pompy ciepła

Przy ogrzewaniu typu pompy ciepła wykorzystywany jest mechanizm pompy ciepła, który koncentruje ciepło powietrza zewnętrznego za pomocą czynnika chłodniczego w celu ogrzania przestrzeni wewnętrznej.

- Odszranianie

Gdy pomieszczenie jest ogrzewane klimatyzatorem z pompą ciepła, na wymienniku ciepła urządzenia zewnętrznego gromadzi się szron wraz ze spadkiem temperatury wewnętrznej. Ponieważ akumulacja szronu zmniejsza efekt ogrzewania, konieczne jest automatyczne przełączenie trybu odszraniania. Podczas odszraniania praca grzewcza zostaje przerwana.

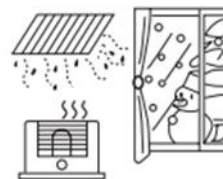
- Temperatura atmosferyczna i wydajność ogrzewania

Wydajność grzewcza klimatyzatora z pompą ciepła zmniejsza się wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Gdy wydajność grzewcza nie jest wystarczająca, zostanie zlecone użycie innego urządzenia grzewczego.

- Okres ogrzewania

Ponieważ klimatyzator z pompą ciepła wykorzystuje metodę cyrkulacji ciepłego wiatru do ogrzania całej przestrzeni pomieszczenia, potrzeba czasu zanim temperatura w pomieszczeniu wzrośnie.

Rozpoczęcie operacji nieco wcześniej zostanie zlecone w bardzo zimny poranek.



Obsługa techniczna

Czyszczenie filtra powietrza

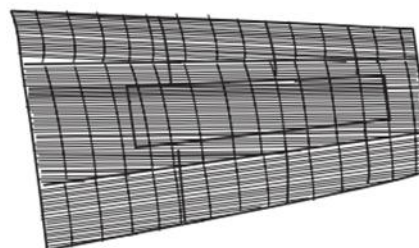
1. Pociągnij filtr do góry i wyjmij go z kratki wlotu powietrza.
2. Czyszczenie filtra powietrza: Usuń kurz z filtra za pomocą odkurzacza lub wyczyść go.

Po czyszczeniu należy pozostawić filtr powietrza do dokładnego wyschnięcia w miejscu chronionym przed światłem słonecznym.

3. Zamontować ponownie filtr powietrza na kratce wlotu powietrza.

Nacisnąć dwa przyciski na filtrze,

Aż usłyszysz "kliknięcie".



Konserwacja jednostki wewnętrznej

- Przy długotrwałym użytkowaniu wewnątrz urządzenia mogą gromadzić się zanieczyszczenia, co może zmniejszyć jego wydajność. Zalecamy, aby oprócz własnego czyszczenia i pielęgnacji, regularnie sprawdzać urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, należy skonsultować się z autoryzowanym serwisem.
- Podczas czyszczenia korpusu nie należy używać wody o temperaturze powyżej 40°C, ostrych, ściernych środków czyszczących ani środków lotnych, takich jak benzen lub rozcieńczalniki.
- Nie narażaj korpusu maszyny na działanie płynnych pestycydów lub lakieru do włosów.
- Przy wyłączaniu urządzenia na miesiąc lub dłużej, należy najpierw pozwolić na ciągłą pracę trybu wentylatora przez około pół dnia, aby umożliwić dokładne wysuszenie części wewnętrznych.

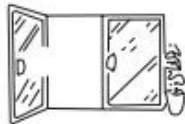
Rozwiązywanie problemów

Poniższe przypadki nie oznaczają wadliwego działania

Słyszać dźwięk płynącej wody. 	Podczas pracy lub zatrzymania urządzenia może być słyszalny dźwięk whooshing lub gurgling. Hałas ten powstaje w wyniku przepływu czynnika chłodniczego przez układ.
Słyszać trzaski.	Podczas pracy urządzenia może usłyszeć odgłos pękania. Hałas ten jest spowodowany zmianami temperatury, które powodują rozszerzanie lub kurczenie się obudowy.
To śmierdzi.	Powietrze wydychane z urządzenia wewnętrznego może mieć czasem zapach. Zapach ten jest spowodowany pochłanianiem przez urządzenie wewnętrznego zapachu mebli, farby i tytoniu.
Podczas pracy z urządzenia wewnętrznego wydobywa się z niego biała mgła.	Może się to zdarzyć w przypadku korzystania z klimatyzatora w miejscach takich jak restauracje, gdzie występuje wysoki poziom oparów kuchennych.
W trybie chłodzenia urządzenie przełącza się na tryb nadmuchu.	Aby zapobiec oszronieniu wewnętrznego wymiennika ciepła, urządzenie przełączy się na pewien czas na pracę z nadmuchem, zanim wznowi pracę z chłodzeniem.
Wkrótce po zatrzymaniu klimatyzatora nie można go ponownie uruchomić. 	Mimo że przycisk włączania/wyłączania jest ustawiony w pozycji włączonej, urządzenie nie wznowi pracy w trybie chłodzenia, osuszania lub ogrzewania przez 3 minuty po wyłączeniu, ze względu na obwód ochronny z 3-minutowym opóźnieniem.  Proszę czekać trzy minuty
Powietrze nie jest nawiewane podczas suszenia lub nie można zmienić prędkości wentylatora.	Podczas pracy osuszania, urządzenie wielokrotnie i automatycznie zmniejszy prędkość wentylatora, jeśli temperatura w pomieszczeniu będzie zbyt niska.
Woda lub para wodna jest wytwarzana przez urządzenie zewnętrzne podczas ogrzewania. 	Zjawisko to wystąpi po usunięciu szronu na jednostce zewnętrznej. (w trybie odszraniania) 
Podczas procesu ogrzewania wentylator wewnętrzny pozostaje w pracy, nawet jeśli urządzenie się zatrzymało.	Po zatrzymaniu urządzenia wentylator wewnętrzny pracuje nadal, aż do momentu schłodzenia jednostki wewnętrznej.

Rozwiązywanie problemów

Przed zgłoszeniem się do serwisu należy sprawdzić urządzenie pod kątem

Klimatyzator się nie włącza.		
Czy przełącznik zasilania jest włączony?  Przełącznik zasilania nie jest włączony.	Czy zasilanie elektryczne jest w normie? 	Czy wyłącznik różnicowo-prądowy został aktywowany? Jest to bardzo niebezpieczne, należy natychmiast odłączyć zasilanie i skontaktować się ze sprzedawcą.
Chłodzenie lub ogrzewanie nie jest wystarczające		
Czy elementy obsługi są prawidłowo wyregulowane zgodnie ze specyfikacją? 	Czy filtr powietrza nie jest zbyt brudny? 	Czy na wlocie lub wylocie powietrza nie ma żadnych przeszkód? 
Czy żaluzja nie jest w górze? (W trybie OGRZEWANIA)	Czy okno lub drzwi są otwarte? 	
Niewystarczające chłodzenie		
Czy pomieszczenie jest narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych? 	Czy w pomieszczeniu jest jakieś inne źródło ciepła? 	Czy w pomieszczeniu jest zbyt wiele osób? 
Wydmuchiwane jest zimne powietrze (w trybie ogrzewania) Czy klimatyzator jest w trybie czuwania w trybie grzania?		

Jeśli twoje urządzenie nie działa prawidłowo pomimo powyższych kontroli lub jeśli wystąpią następujące problemy, należy natychmiast zaprzestać jego użytkowania i skontaktować się ze sprzedawcą

- Bezpiecznik lub wyłącznik automatyczny jest często uszkodzony.
- Woda wypływa podczas chłodzenia/osuszania.
- Słychać nieprawidłowe działanie lub dźwięk.

Rozwiązywanie problemów

Gdy wystąpi usterka, wentylator jednostki wewnętrznej przestaje pracować. Aby sprawdzić kod usterki, należy wykonać następujące czynności.

W przypadku usterek zewnętrznych kod usterki to liczba mignięć diody LED usterki zewnętrznej+20.

Na przykład, jeśli kod usterki dla jednostki zewnętrznej wynosi 2, pilot przewodowy jednostki wewnętrznej wyświetli 16 (przy użyciu metody szesnastkowej).

Ta: Czujnik temperatury otoczenia
Tm: Czujnik temperatury typu cewkowego

Usuwanie usterek w urządzeniach zewnętrznych			
Kod błędu	Opis usterki	Diagnoza i analiza	Uwagi
1	Błąd EEPROM	Uszkodzony układ EEPROM, błąd danych lub uszkodzenie powiązanych obwodów.	Nieodwracalne
2	Nadprąd sprzętowy PIM (Power Intelligence Module)	Nadprąd wejściowy wykryty przez sprzęt PIM.	Resetowalna
3	Nadmierny prąd podczas zwalniania sprężarki	Nadmierny prąd podczas zwalniania sprężarki.	Nieodwracalne
4	Nieprawidłowa komunikacja pomiędzy płytą sterującą a modulem sterownika sprężarki	Brak komunikacji pomiędzy płytą sterującą a modulem sterownika sprężarki przez ponad 4 minuty	Resetowalna
5	Płyta sterująca wykrywa nadmiar prądu w sprężarce	Płyta sterująca wykrywa nadmiar prądu w sprężarce	Nieodwracalne
6	Wysokie napięcie stałe lub zmienne	Zasilanie AC modułu napędowego otrzymuje więcej niż 280VAC lub moduł napędowy otrzymuje wysokie napięcie magistrali DC powyżej 390VDC.	Resetowalna
7	Uszkodzony obwód próbkowania prądu sprężarki	Uszkodzony obwód próbkowania prądu sprężarki modułu napędowego.	Nieodwracalne
8	Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą ładowania	Temperatura tłoczenia sprężarki większa niż 115°C, błąd poniżej 115°C wyeliminowany w ciągu 3 minut. 3 stany błędów w ciągu 1 godziny powodują blokadę.	Nieodwracalne
9	Awaria silnika wentylatora DC	Uszkodzony lub niepodłączony silnik wentylatora prądu stałego lub związana z nim przerwa w obwodzie. 3 stany błędów w ciągu 30 minut zostaną potwierdzone i zablokowane.	Nieodwracalne
10	Temperatura zewnętrzna odszraniania, czujnik Te nieprawidłowy	Wykryto temperaturę czujnika poniżej -55°C lub powyżej 90°C lub wykryto zwarcie lub rozwarcie obwodu.	Resetowalna
11	Temperatura ssania, czujnik Ts nieprawidłowy		Resetowalna
12	Temperatura zewnętrzna otoczenia, czujnik Ta nieprawidłowy	Wykryto temperaturę czujnika poniżej -40°C lub powyżej 90°C lub wykryto zwarcie lub rozwarcie obwodu.	Resetowalna
13	Temperatura powietrza wylotowego, czujnik Td nieprawidłowy	Wykryto temperaturę czujnika poniżej -40°C lub powyżej 150°C lub wykryto zwarcie lub rozwarcie obwodu.	Resetowalna
14	Wysokie napięcie obwodu PFC	Wykryto przebieżenie w pętli obwodu korekcji współczynnika mocy modułu sterownika.	Resetowalna
15	Nieprawidłowości w komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	Płyta sterująca jednostki zewnętrznej i płyta sterująca jednostki wewnętrznej nie mogą się porozumieć przez ponad 4 minuty.	Resetowalna
16	Niewystarczająca ilość czynnika chłodniczego lub zablokowany odpływ	Temperatura tłoczenia wynosi 80°C po 10 minutach od uruchomienia sprężarki. 3 stany błędów w ciągu 1 godziny powodują blokadę.	Nieodwracalne
17	Nieprawidłowe odwrócenie zaworu czterodrożnego	Rury wewnętrzne i temperatura otoczenia w pomieszczeniach Tm-Tai > 5°C po 10 minutach sprężania lub rozruchu 10 minut po sprężaniu lub rozruchu 3 stany błędów w ciągu 1 godziny powodują blokadę.	Nieodwracalne
18	Silniki sprężarek nie są zsynchronizowane	Desynchronizacja wirnika występuje na skutek przeciążenia lub gwałtownych wahań obciążenia lub nieprawidłowych czujników prądu sprężarki lub braku sygnału napędu bramki z przetwornicy częstotliwości.	Nieodwracalne

Rozwiązywanie problemów

Kod błędu	Opis usterki	Diagnoza i analiza	Uwagi
19	Niskie napięcie stałe lub zmienne	Napięcie zasilania AC do modułu napędowego jest niższe niż 155 VAC lub napięcie DC-bus do modułu napędowego jest niższe niż 180 VDC.	Resetowalna
20	Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą rurociągów wewnętrznych	Temperatura rurociągu wewnętrznego Tm przekracza 63°C, błąd zostaje usunięty w ciągu 3 minut, jeśli temperatura spadnie poniżej 52°C.	Resetowalna
21	Zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą czujnika rurociągu wewnętrznego	Zbyt niska temperatura w kanale wewnętrznym, urządzenie zewnętrzne zatrzymuje się, aby zapobiec zamarznięciu systemu wymiany ciepła w pomieszczeniu i jednocześnie zapobiec zbyt niskiej wydajności powietrza w urządzeniu wewnętrznym.	Resetowalna
22	Nadmierny prąd w obwodzie PFC	Wykryto nadmiar prądu w obwodzie korekcji współczynnika mocy.	Resetowalna
23	Wysoka temperatura modułu napędowego sprężarki	Temperatura modułu napędowego sprężarki PIM przekracza 90°C, 3 stany błędów w ciągu 1 godziny powodują blokadę.	Nieodwracalne
24	Nieudany rozruch sprężarki	Moduł sterownika wykrywa awarię startu sprężarki.	Nieodwracalne
25	Nadmierny prąd wejściowy modułu napędowego	Prąd wejściowy modułu napędu sprężarki jest większy niż 32A (tryb dwóch wentylatorów) lub większy niż 27A (pojedynczy wentylator), 3 lub więcej nieprawidłowych zdarzeń w ciągu 1 godziny spowoduje blokadę.	Nieodwracalne
26	Moduł napędowy poza fazą	Zasilanie modułu napędowego jest poza fazą. (typ 3-fazowy)	Nieodwracalne
27	Błąd obwodu próbkowania prądu wejściowego	Uszkodzony jest obwód próbkowania prądu wejściowego modułu napędowego.	Resetowalna
28	Brak okablowania do sprężarki	Brak okablowania pomiędzy sprężarką a modułem napędowym.	Nieodwracalne
37	Moduł sterownika sprężarki wykrywa nadmierny prąd sprężarki	Prąd sprężarki w fazie U, V lub W przekracza 27 A (jednofazowo) lub 19, 1 A (jednofazowo) w okresie nieobjętym oceną.	Resetowalna
38	Nieprawidłowy czujnik temperatury otoczenia w module napędowym	Temperatura wykryta nie w zakresie od -25°C do 150°C	Resetowalna
39	Czujnik temperatury środkowego skraplacza TC nieprawidłowy	Temperatura wykryta nie w zakresie od -55°C do 90°C	Resetowalna
42	Nieprawidłowy presostat wysokiego ciśnienia	Rozłączenie wyłącznika wykryte przez 30 sekund po 3 minutach pracy sprężarki, 3 błędy w ciągu 1 godziny powodują blokadę.	Nieodwracalne
43	Nieprawidłowość wyłącznika niskiego ciśnienia	Odłączenie wyłącznika wykryte przez 60s po 3 minutach pracy sprężarki lub odłączenie wyłącznika przez 30s w trybie czuwania	Nieodwracalne
44	Zewnętrzna temperatura skraplacza TC za wysoka ochrona	Maksymalna wartość temperatury Tc i Te przekracza 65°C. Blokuje się, jeśli błąd wystąpi 3 razy w ciągu 30 minut.	Nieodwracalne
45	Zabezpieczenie przed niskim ciśnieniem w systemie	Minimalna wartość temperatury rury wewnętrznej Tm i rury zewnętrznej ts poniżej -45°C w trybie chłodzenia lub minimalna wartość temperatury zewnętrznej Tc i zewnętrznej Te poniżej -45°C.	Nieodwracalne

Uwaga:

1. Dioda LED3 na płycie sterowania zewnętrznego wskazuje kod błędu zewnętrznego, np. Kod błędu „12” gdzie dioda LED3 pokaże „12” i pozostanie migająca.
2. Non-recoverable oznacza, że błąd nie zostanie skasowany, chyba że a. czynnik zakłócający jest kasowany b. zasilanie jest odłączane i ponownie dostarczane po zakończeniu a.
3. Jednostka wewnętrzna może również wskazywać kod usterki zewnętrznej. W celu uzyskania informacji o sposobie postępowania należy zapoznać się z instrukcją obsługi jednostki wewnętrznej.

Procedura montażu

Montaż urządzenia należy zlecić sprzedawcy lub specjaliście, nie należy podejmować samodzielnych prób. Po instalacji należy sprawdzić następujące warunki.

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, gdzie 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.

• **Podłączenie przewodu uziemiającego.**

Do przewodu uziemiającego nie należy podłączać rur gazowych, rur wodnych, piorunochronów, linii telefonicznych itp, nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem.

• **Należy prawidłowo używać rury spustowej, aby upewnić efektywne odprowadzanie wody.**

Niewłaściwe użycie rury spustowej może spowodować wycieki wody.

• **Okablowanie**

Klimatyzator powinien być wyposażony w specjalny przewód zasilający.

• **Lokalizacja**

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

• Klimatyzatora nie należy umieszczać w poniższych miejscach

(1) Tam, gdzie znajduje się olej maszynowy lub inne opary olejowe.

(2) Nad morzem, gdzie jest wysoka zawartość soli w powietrzu.

(3) W pobliżu gorących źródeł z wysoką zawartością gazu siarkowego

(4) W miejscach, gdzie występują częste wahania napięcia, np. w fabrykach

(5) W samochodach lub statkach.

(6) W kuchniach, w których występują gęste opary oleju lub wilgoć

(7) W pobliżu maszyn wysyłające fale elektromagnetyczne

(8) Miejsca z oparami kwasów lub alkaliów.

• Wybierz następujące lokalizacje.

(1) Miejsce, które może wytrzymać ciężar klimatyzatora bez wzrostu hałasu i wibracji podczas pracy.

(2) Gorące powietrze i hałas działania z wylotu jednostki zewnętrznej nie przeszkadza sąsiadom.

(3) Wokół wylotu jednostki zewnętrznej nie ma żadnych przeszkód.

• 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.

• W razie potrzeby podjąć działania w celu poradzenia sobie z ciężkim śniegiem.

Tylko dla autoryzowanego personelu serwisowego

Ostrzeżenie

(1) Aby klimatyzator pokojowy dobrze działał, należy go zainstalować zgodnie z postanowieniami niniejszej instrukcji montażu.

(2) Podłącz jednostkę wewnętrzną do jednostki zewnętrznej za pomocą wewnętrznych przewodów klimatyzacyjnych i okablowania dostarczonego z naszymi standardowymi częściami. Ta instrukcja instalacji opisuje prawidłowy sposób podłączenia, dlatego należy użyć zestawu instalacyjnego dołączonego do naszych standardowych części.

(3) Prace instalacyjne muszą być prowadzone zgodnie z krajowymi normami dotyczącymi okablowania i powinny być wykonywane wyłącznie przez upoważniony personel.

(4) Nie należy przecinać przewodu zasilającego, wydłużać lub skracać przewodu, ani zmieniać wtyczki. Nie należy używać przedłużaczy.

(5) Podłączyć bezpiecznie przewód zasilający. Jeśli gniazdo jest luźne, należy je naprawić przed użyciem klimatyzatora pokojowego.

(6) Nie włączać zasilania do momentu zakończenia wszystkich prac instalacyjnych.

Uwaga

(1) Należy uważać, aby nie porysować klimatyzatora pokojowego podczas obsługi.

(2) Po zakończeniu montażu wyjaśnić klientowi prawidłową obsługę zgodnie z instrukcją obsługi.

(3) Niniejszą instrukcję instalacji klient powinien zachować do wykorzystania w przypadku konserwacji lub zmiany lokalizacji klimatyzatora pokojowego.



Uziemienie

Procedura montażu

Wybór miejsca montażu

Ostrzeżenie

- Proszę zainstalować urządzenie w miejscu, które wytrzyma ciężar klimatyzatora pokojowego i zainstalować je w pozycji frontowej, aby klimatyzator pokojowy nie zapadł się lub nie spadł.

Uwaga

- Nie należy instalować urządzenia w miejscu, gdzie istnieje ryzyko wycieku gazu palnego.
- Nie należy instalować go w pobliżu źródła ciepła.
- Jeśli dzieci w wieku poniżej 10 lat mogą zbliżyć się do urządzenia, należy podjąć środki ostrożności, aby utrzymać je poza zasięgiem urządzenia.

Ustalić z klientem pozycję montażową w następujący sposób.

- (1) Zainstaluj jednostkę wewnętrzną na poziomie solidnej powierzchni ściany, na którą nie oddziałują wibracje.
- (2) Wlot i wylot powietrza nie powinien być zablokowany, a powietrze powinno mieć możliwość wdmuchiwania w całym pomieszczeniu.
- (3) Nie należy instalować urządzenia w bezpośrednim świetle słonecznym.
- (4) Zainstaluj w miejscu, w którym łatwo jest podłączyć się do jednostki zewnętrznej.
- (5) Zainstaluj urządzenie w miejscu, w którym można łatwo zainstalować rurę spustową.
- (6) Zapewnić przestrzeń pokazaną w "Wymiarach przestrzeni do konserwacji", uwzględniając konserwację i inne czynniki.
- (7) Zainstalować urządzenie z wyjmowanym filtrem.

Montaż akcesoriów

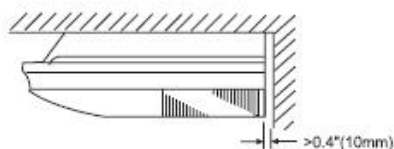
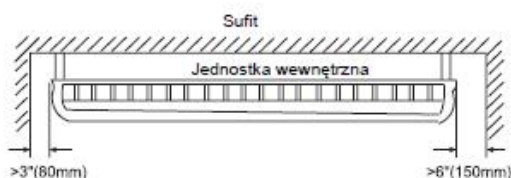
Następujące części instalacyjne są opcjonalne. Używaj ich w zależności od potrzeb.

Części opcjonalne

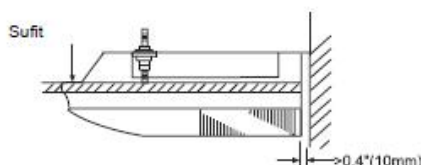
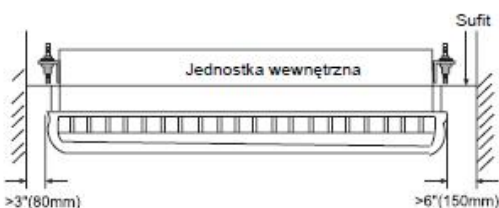
Taśma klejąca
Siodełko z wkrętami (L. S)
Wąż spustowy
Izolacja termiczna
Oslona otworu na rurę
Błoto
Klipsy plastikowe

Wymiary przestrzeni obsługowej

Montaż nad sufitem



Montaż półkryty



Procedura montażu

Montaż jednostki wewnętrznej

Wymagania dotyczące rur przyłączeniowych

Model	Średnica		Maks. długość	Maks. wysokość (między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną)
	Strona ciekła	Pomiar spalin		
AC35S2SG1FA (H)	6.35mm	9.52mm	15m	10m
AC50S2SG1FA (H)	6.35mm	12.7mm	20m	10m
AC71S2SG1FA (H)	9.52mm	15.88mm	20m	10m
AC105S2SH1FA (H)	9.52mm	15.88mm	30m	20m
AC125S2SK1FA (H)				
AC140S2SK1FA (H)				
AC160S2SK1FA (H)	9.52mm	19.05mm	50m	30m

Klimatyzator pokojowy montuje się w następujący sposób

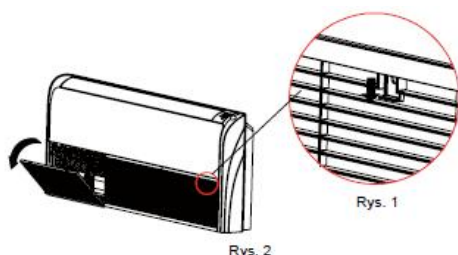
1. Zdjąć kratę wlotu powietrza i osłony boczne

- (1) Otwórz kratkę wlotu powietrza
- (2) Zdjąć osłony boczne (lewa i prawa strona)
- (3) Ten klimatyzator może być ustawiony na zasysanie świeżego powietrza. Montaż wlotu świeżego powietrza-patrz "Wlot świeżego powietrza".



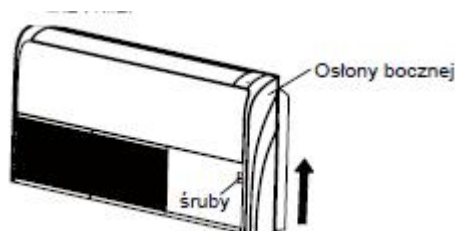
Otwórz kratkę wlotu powietrza

- (1) Wcisnąć przełącznik wkładki w kierunku strzałki. (patrz rys. 1)
- (2) Obrócić kratkę wlotu powietrza w kierunku strzałki. (patrz rys. 2)



Zdejmowanie osłony bocznej

- (1) Wykręć śruby.
- (2) Popchnij osłonę boczną w kierunku strzałki.
- (3) Następnie zdejmij pokrywę boczną.

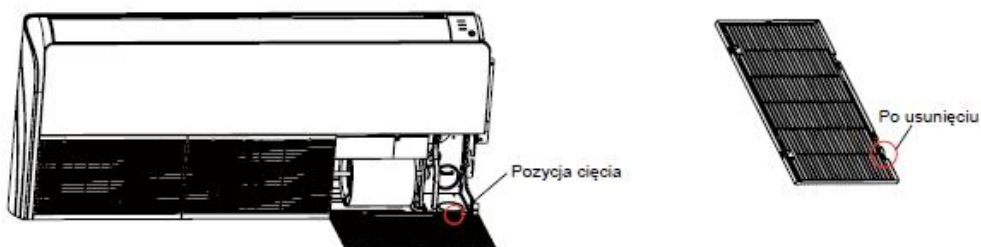


Procedura montażu

Wycięcie kratki wlotu powietrza do splywu

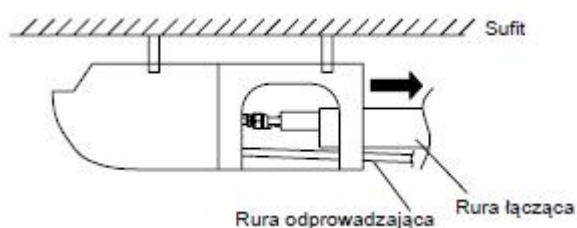
(1) Narzędzia: Nóż, szczypce.

(2) Przed zamontowaniem rury spustowej przeciąć kratkę wlotową, a następnie przełożyć rurę spustową przez otwór. Przedstawiono to na poniższym schemacie.

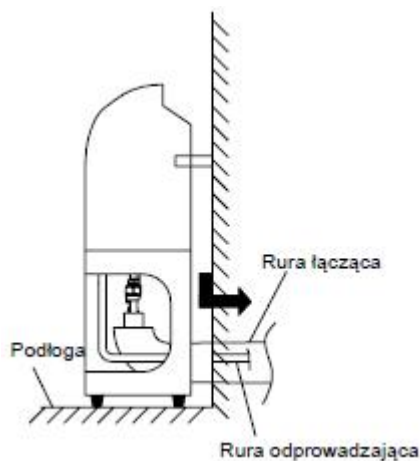


Montaż rury odpływowej i przyłączeniowej

(1) Zamontuj urządzenie na suficie w następujący sposób.

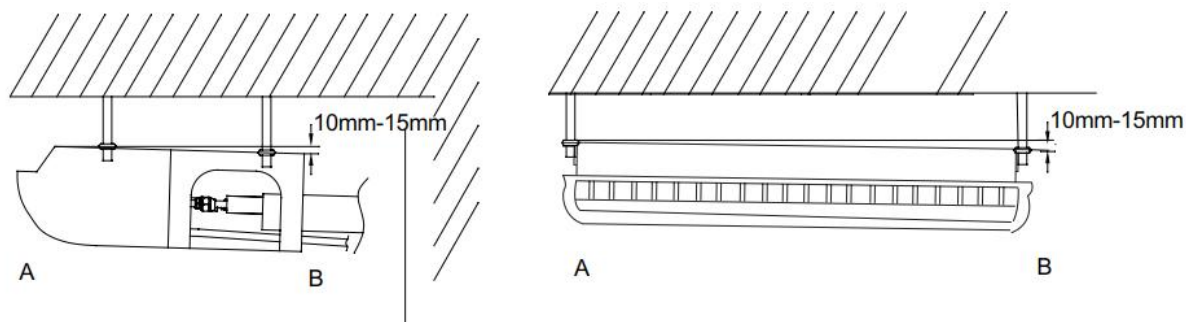


(2) Zamontować na podłodze w następujący sposób.



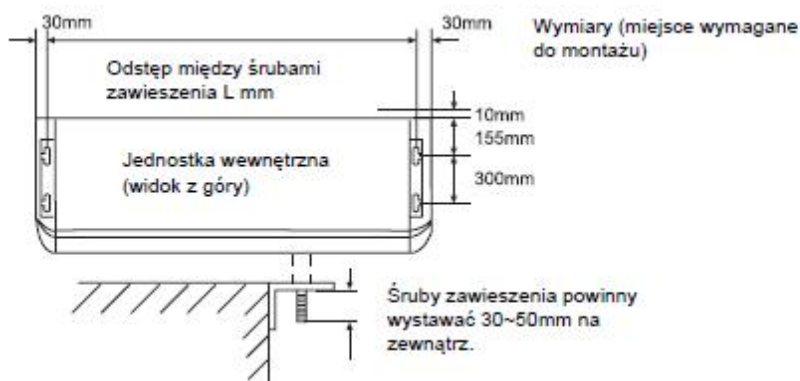
Uwaga

Gdy urządzenie jest zainstalowane na suficie, odpływ kondensatu po stronie B jest niżej niż po stronie A. Jak pokazano poniżej.



Procedura montażu

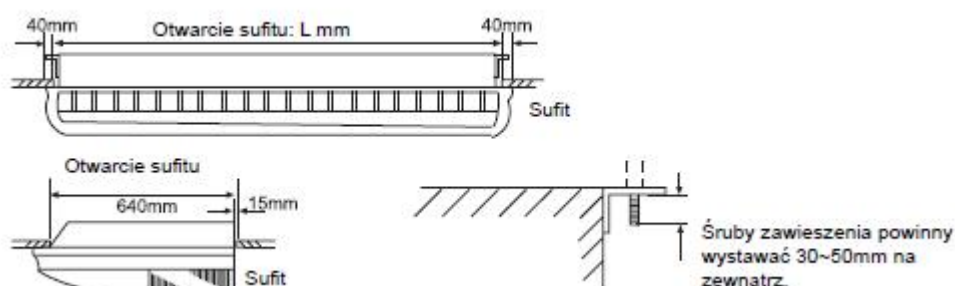
2. Położenie śruby zawieszenia sufitowego



Model	L
AC35S2SG1FA (H) AC50S2SG1FA (H)	880
AC71S2SG1FA (H) AC105S2SH1FA (H)	1204
AC125S2SK1FA (H) AC140S2SK1FA (H) AC160S2SK1FA (H)	1530

Do montażu półkrytego

Rozstaw śrub zawieszenia powinien być taki jak na poniższym rysunku



3. Wywiercić i zamontować śruby zawieszenia

(1) Wywiercić otwór $\Phi 25\text{mm}$ w miejscu, w którym znajduje się śruba zawieszenia.

Urządzenie jest dostarczane z dwoma rodzajami specjalnych nakrętek. Nakrętka M10 należy zdobyć na miejscu.

(2) Po zainstalowaniu śrub, tymczasowo zainstaluj specjalne nakrętki A i B oraz normalne nakrętki M10 na każdej śrubie.

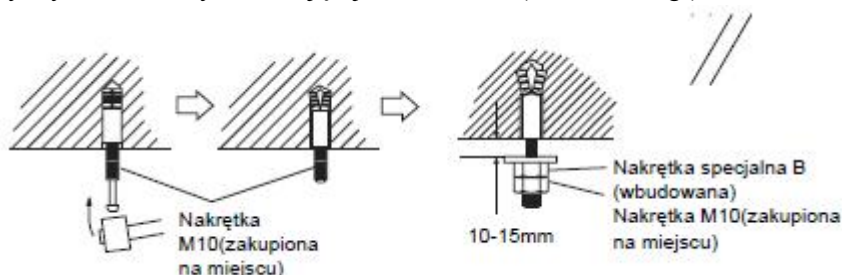
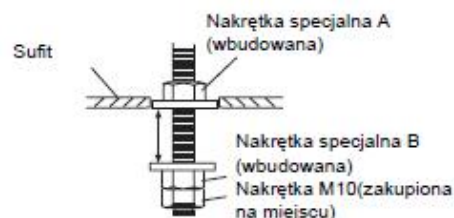
Wytrzymałość śruby: 980 do 1470 N (100 do 150 kgf)

W przypadku zastosowania śrub mocujących do podłoża

(1) Wywiercić otwory na śruby fundamentowe w miejscu, gdzie śruby są zawieszone. Należy zwrócić uwagę, że śruby uziemiające należy zakupić na miejscu.

(2) Zainstalować śrubę uziemiającą poprzez tymczasowe zamocowanie specjalnej nakrętki "B"(wbudowanej) i lokalnie dostępnej nakrętki M10 do śruby.

Wytrzymałość śruby uziemiającej: 980-1470 N (100 do 150kgf)



Procedura montażu

4. Montaż jednostki wewnętrznej

(1) Podnieś urządzenie tak, aby śruby zawieszenia przeszły przez złącza zawieszenia po obu stronach (w czterech miejscach) i przesun urządzenie do tyłu.

(2) Dokręć specjalne śruby "B" i nakrętki M10, aby zabezpieczyć jednostkę wewnętrzną na miejscu.

Upewnij się, że urządzenie jest zabezpieczone i nie będzie się poruszać w przód i w tył.

Do montażu półkrytego

W przypadku montażu jednostki wewnętrznej z wykorzystaniem instalacji półkrytej należy pamiętać o wzmocnieniu izolacji wokół jednostki wewnętrznej. Jeśli nie jest w pełni zaizolowany, z urządzenia może kapać woda.

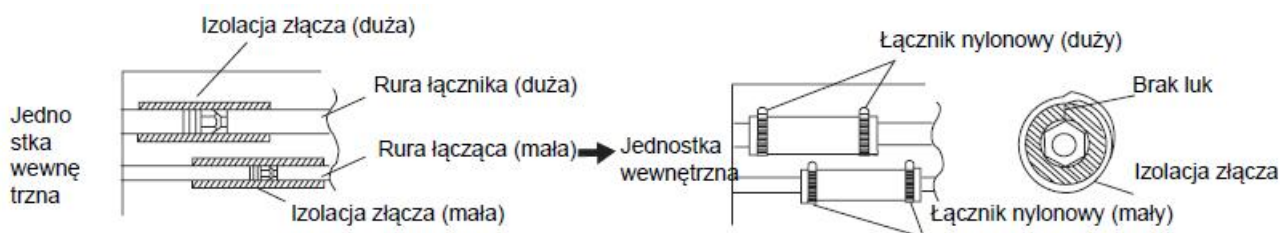
Uwaga

Aby sprawdzić odprowadzanie wody, podczas instalacji jednostki wewnętrznej zawsze używaj poziomicy. Jeśli jednostka wewnętrzna zostanie zainstalowana w nierównej pozycji, istnieje ryzyko wycieku wody.

5. montaż izolacji mufy

Po sprawdzeniu, czy nie ma wycieków gazu, zaizoluj jednostkę wewnętrzną, owijając izolację wokół dwóch części mufy (dużej i małej) izolacją mufy. Po zamontowaniu izolacji mufy, owiń jej końce taśmą winylową tak, aby nie było szczelin.

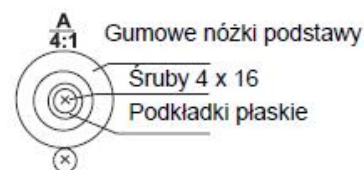
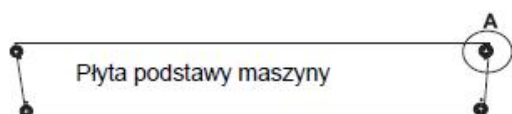
Zabezpieczyć końce izolacji za pomocą nylonowych łączników.



W przypadku stosowania przewodów pomocniczych należy zwrócić uwagę, aby stosowane łączniki miały taką samą izolację termiczną.

Proszę zwrócić uwagę

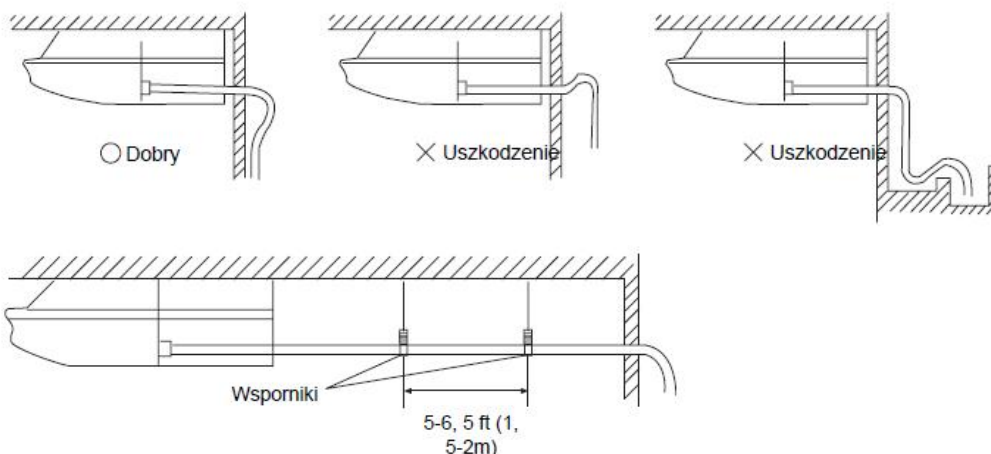
W przypadku montażu na podłodze, zamocuj cztery gumowe nóżki podstawy za pomocą czterech śrub 4 x 16 i czterech płaskich podkładek wewnątrz mocowania płyty podstawy maszyny w pokazanej pozycji.



Procedura montażu

Montaż węża spustowego

- Zamontować wąż spustowy ze spadkiem w dół (1/50 do 1/100), aby woda nie podnosiła się i nie gromadziła w rurze.
- Zastosować zwykłą sztywną rurę z polichlorku winylu (VP25)(średnica zewnętrzna 38 mm)
- Podczas montażu rury spustowej należy zwrócić uwagę, aby nie wywierać nacisku na punkt odpływu urządzenia.
- Gdy rura jest długa, zainstaluj wsporniki.
- Nie przeprowadzać krwawienia.
- Zawsze należy izolować wewnętrzną stronę rury spustowej (8 mm lub więcej).



Montaż izolacji dla odpływu

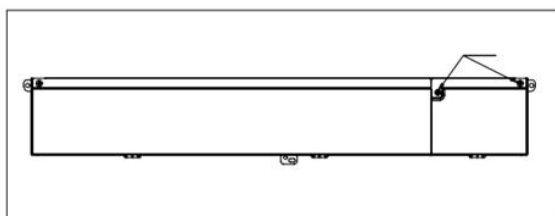
Przyciąć dołączoną izolację do odpowiedniego rozmiaru i przykleić ją do rury.



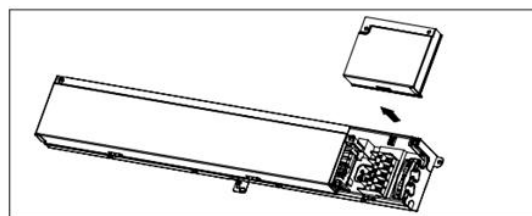
Przewody

A. Podłączenie linii do terminala

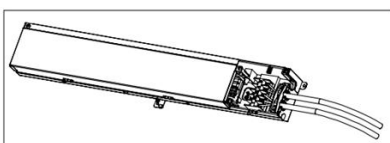
(1) Wykręć śruby



(2) Zdjąć płytę osłonową



(3) Podłączenie linii



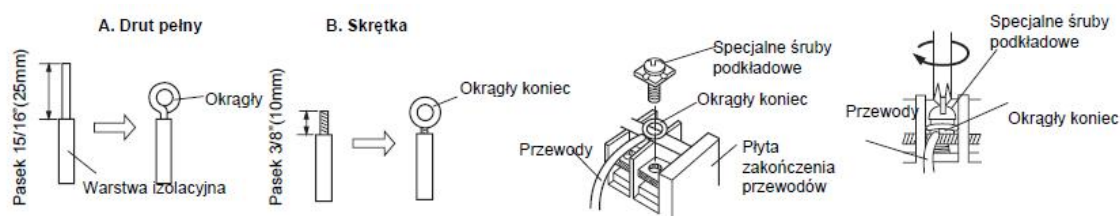
Procedura montażu

B. Przewód pełny (lub przewód F)

- (1) Odetnij koniec drutu za pomocą nożyc do cięcia drutu lub nożyków do cięcia drutu i usuń izolację do około 15/16"(25mm), aby odsłonić solidny drut. "
- (2) Za pomocą śrubokręta wykręcić śruby końcowe z bloku zacisków.
- (3) Używając szczypiec, wygnij drut pełny, aby utworzyć pętlę pasującą do śruby końcowej.
- (4) Odpowiednio ukształtować pętlę, umieścić ją na listwie zaciskowej i mocno dokręcić śrubę zaciskową za pomocą śrubokręta.

C. Przewody z drutu skręcanego

- (1) Odetnij koniec drutu za pomocą nożyc do cięcia drutu lub nożyków do cięcia drutu i usuń izolację do około 3/8"(10mm), aby odsłonić solidny drut.
- (2) Wykręcić śruby końcowe z bloku zacisków za pomocą śrubokręta.
- (3) Zabezpieczyć zdjęty drut za pomocą okrągłej końcówki lub szczypiec.
- (4) Ustawić okrągły drut końcowy, założyć i dokręcić śrubę końcową za pomocą śrubokręta.



Mocowanie przewodów łączących i zasilających do zacisku

Po przełożeniu przewodów przyłączeniowych i zasilających przez tuleję izolacyjną, zamocować je za pomocą zacisków do przewodów.

Rura izolacyjna to VW-1, rura PCV o grubości 0,5~1,0 mm.



Wymagania elektryczne

Wybierz rozmiar przewodu i zabezpieczenie obwodu z poniższej tabeli. (Tabela ta dotyczy przewodu o długości 20m, którego spadek napięcia jest mniejszy niż 2%).

Uwaga

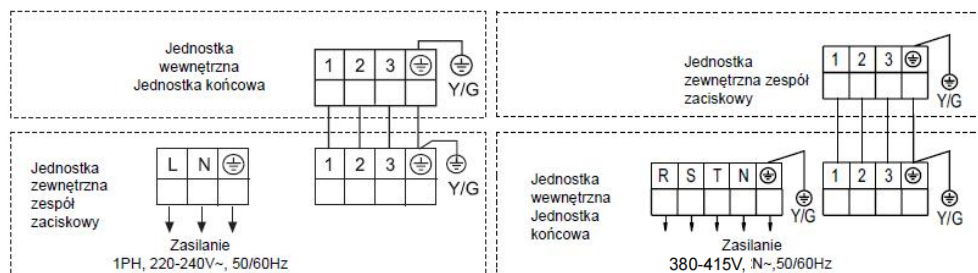
- Dopasuj numer zespołu zaciskowego i kolor przewodów łączących do jednostki zewnętrznej. Nieprawidłowe okablowanie może spowodować przepalenie elementów elektrycznych.
- Podłączyć bezpiecznie przewody łączące do bloku zacisków. Nieprawidłowy montaż może doprowadzić do pożaru.
- Zawsze zabezpieczać zewnętrzną osłonę kabla przyłączeniowego za pomocą zacisku kablowego. W przypadku zużycia izolatora może dojść do wycieku.
- Zawsze podłączaj przewód uziemiający.
- **Urządzenie posiada domyślne ustawienie kompensacji temperatury, w przypadku instalacji naziemnych należy zrezygnować z tego ustawienia.**

Podłączanie urządzenia wewnętrznego do urządzenia zewnętrznego

- (1) Zdjąć zacisk przewodu.
- (2) Przetwórz końcówkę przewodu łączącego do rozmiaru pokazanego na schemacie elektrycznym.
- (3) Włóż jeden koniec przewodu łączącego całkowicie do jednostki końcowej.
- (4) Zabezpieczyć kabel łączący za pomocą zacisku kablowego.
- (5) Dokręcić jeden koniec przewodu łączącego za pomocą śruby.

Procedura montażu

Schemat okablowania



Rozmiar kabla między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną to HO5RN-F4G 2.5mm²

Ostrzeżenie

- W zestawie znajduje się kabel zasilający i kabel przyłączeniowy.
- Do zasilania klimatyzatora wewnętrznego należy użyć dedykowanego obwodu rozgałęzionego i zainstalować dedykowane gniazdo zasilania.
- Prosimy o stosowanie wyłączników i gniazdek elektrycznych odpowiadających mocy klimatyzatora pokojowego.
- Wyłączniki instalowane są w okablowaniu stałym. Zawsze należy stosować obwody zdolne do wyzwania wszystkich biegunów i o minimalnej odległości izolacyjnej 3 mm pomiędzy stykami każdego bieguna.
- Pracuj z okablowaniem zgodnie z normą, aby klimatyzator pokojowy mógł pracować bezpiecznie i pozytywnie.
- Proszę zainstalować wyłączniki różnicowoprądowe zgodnie z odpowiednimi przepisami i normami firmy elektrycznej.

Uwaga

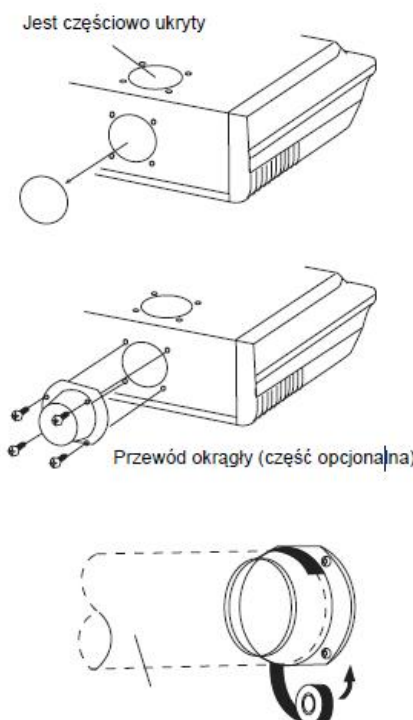
- Moc zasilania jest sumą prądu klimatyzatora pokojowego i prądu innych urządzeń elektrycznych. W przypadku, gdy obecna moc umowna jest niewystarczająca, prosimy o modyfikację mocy umownej.
- Gdy napięcie jest niskie i klimatyzator ma trudności z uruchomieniem, skontaktuj się z firmą elektryczną, gdy napięcie wzrośnie.

Zasysa świeże powietrze

1. Otworzyć odpowietrznik, żeby dopuścić świeże powietrze. W przypadku zastosowania urządzenia półkrytego należy otworzyć odpowietrznik gazu w szczycie.

Uwaga

- Podczas usuwania obudowy (płyty metalowej) należy uważać, aby nie uszkodzić wewnętrznych części jednostki wewnętrznej i otoczenia (obudowy zewnętrznej).
 - Podczas obchodzenia się z skrzynią (żelazną płytą) należy uważać, aby nie zranić się zadziórą itp.
2. Zamocować okrągły kołnierz (opcjonalnie) do otworu wylotowego świeżego powietrza. Jeśli stosuje się instalację półkrytą, należy zamontować u góry.
 3. Przymocować kanał powietrza do okrągłego kołnierza.
 4. Uszczelnić za pomocą taśmy, taśmy winylowej itp. żeby nie uciekało powietrze ze złącza



Operacja testowa

Pozycje dotyczące inspekcji

1. Jednostka wewnętrzna

- Czy każdy przycisk na pilocie funkcjonuje prawidłowo?
- Czy każda lampka kontrolna świeci się prawidłowo?
- Czy przepustnice kierunku przepływu powietrza pracują prawidłowo?
- Czy drenaż przepływa prawidłowo?
-

2. Jednostka zewnętrzna

- Czy podczas działania występują niezwykle hałasy i wibracje?
- Czy hałas, wylot powietrza lub drenaż przeszkadza sąsiadom?
- Czy są wycieki gazu?

Przewodnik klienta

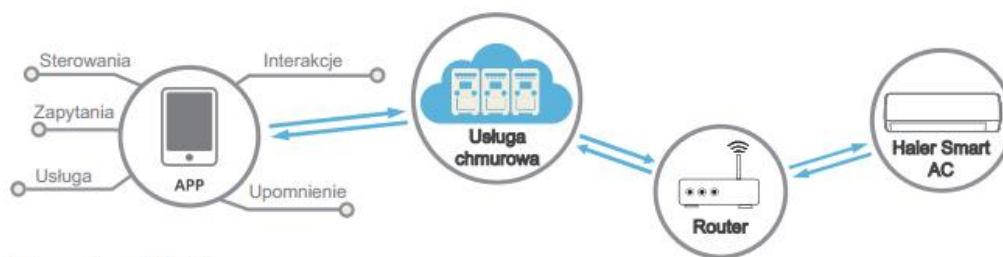
Zgodnie z instrukcją obsługi wyjaśnij klientowi, co następuje.

- (1) Metody włączania i wyłączania, przełączania pracy, regulacji temperatury, wyłącznika czasowego, przełączania ilości powietrza i obsługi innych urządzeń zdalnego sterowania.
- (2) Wymontowanie i czyszczenie filtrów powietrza oraz metody stosowania żaluzji powietrznych.
- (3) Przekazać klientowi instrukcję obsługi i instrukcję montażu.

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.