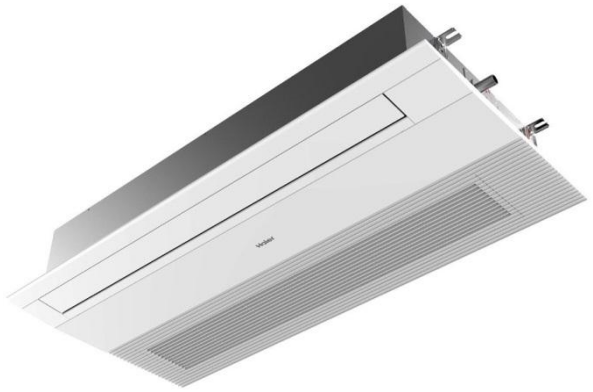
Haier SYSTEMY KLIMATYZACJI I POMPY CIEPŁA

INSTRUKCJA OBSŁUGI
Klimatyzator kasetonowy 1-stronny CASSETTE



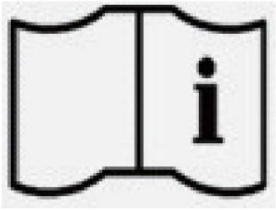
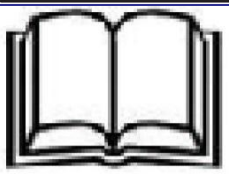
AB25S2SA1FA
AB35S2SA1FA
AB25S2SA1FA(H)
AB35S2SA1FA(H)
AB50S2SA1FA
AB50S2SA1FA(H)
AB71S2SA1FA
AB71S2SA1FA(H)

Spis treści

1. Informacje o instrukcji 4
2 Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatorów 4
3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa dla użytkowników 6
4 Informacje o systemie 7
5. Sterowanie 8
6. Użytkowanie 8
7 Konserwacja 8
8 Rozwiązywanie problemów 10
9 Zmiana miejsca 11
10 Środki ostrożności 11
11 Dodatkowe akcesoria 13
12 Montaż klimatyzatora 13
13 Instalacja rur 21
14 Instalacja elektryczna 23
15 Testowanie 24
16 Wartości ustawień 25

Ten klimatyzator może być instalowany i serwisowany wyłącznie przez specjalistę - autoryzowanego instalatora Haier. Przed montażem należy uważnie zapoznać się z instrukcją.

Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

	Przed instalacją produktu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją montażu		Ten produkt zawiera czynnik chłodniczy typu R32.
	Przed przystąpieniem do naprawy lub serwisowania produktu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją.		Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją.

Instrukcję należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu.

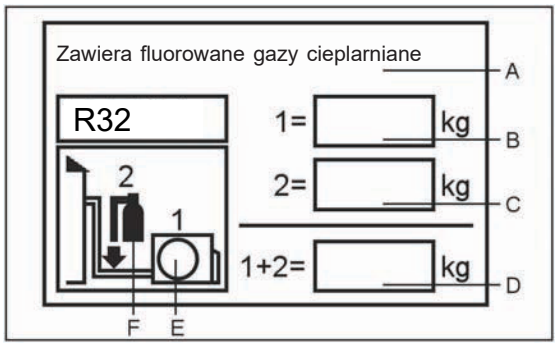
⚠ Ostrzeżenie

- Nie przyspieszaj odszraniania ani czyszczenia w żaden sposób, z wyjątkiem przypadków sugerowanych przez instalatora.
- Klimatyzator musi być przechowywany w pomieszczeniu bez ciągłych źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, urządzeń zasilanych gazem lub aktualnie działających urządzeń elektrycznych).
- Nie należy wiercić ani nie podpalać urządzenia.
- Należy zachować środki ostrożności w przypadku czynników chłodniczych, które nie zostały prawidłowo oznakowane.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać naprawiony przez wykwalifikowany personel, aby uniknąć potencjalnych zagrożeń.
- Instrukcję należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu.
- Dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby z upośledzeniami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, mogą korzystać z urządzenia elektrycznego pod nadzorem osoby odpowiedzialnej lub po otrzymaniu od niej instrukcji dotyczących korzystania.
- Podłączenie zasilania powinno być odpowiednie dla zainstalowanego urządzenia elektrycznego.
- Aby zapobiec zwarciom, należy zainstalować wyłącznik. Należy zastosować wyłącznik biegunowy z odstępem między stykami wynoszącym co najmniej 3 mm. Przewód zasilający musi przechodzić przez wyłącznik.
- Należy upewnić się, że instalator zainstalował okablowanie zgodnie z odpowiednimi standardami.
- Należy upewnić się, że podłączenie zasilania jest prawidłowe i bezpieczne.
- Należy zainstalować wyłącznik, aby zapobiec zwarciom.
- Podczas instalacji, przenoszenia lub serwisowania nie należy używać innych czynników chłodniczych niż R32. Stosowanie innych czynników chłodniczych może spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie urządzenia, w tym uszkodzenie ciała ludzkiego.
- Wszelkie złącza w budynkach muszą być zgodne z normą ISO 14903. Gdy złącza są ponownie używane wewnątrz budynków, należy wymienić śrubunki i przewody. Gdy połączenia kielichowe są ponownie używane,muszą być wykonywane za każdym razem od nowa.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez doświadczonych lub przeszkolonych użytkowników w sklepach, w przemyśle lekkim, w gospodarstwach domowych, lub do użytku komercyjnego przez niewykwalifikowane osoby.
- Należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania podczas serwisowania i wymiany części.

⚠ Ostrzeżenie

- Nie należy lutować rur lub innych części zawierających czynnik chłodniczy ze stopów o niskiej temperaturze topnienia, takich jak stop ołowiu i cyny z bizmutem.
- W przypadku stosowania łatwopalnych czynników chłodniczych wszystkie klimatyzatory muszą być napełniane czynnikami chłodniczymi i i być napełnianie na miejscu zgodnie z zaleceniami producenta.
- Łączenie za pomocą lutowania twardego, spawania lub połączeń mechanicznych należy wykonać przed otwarciem zaworu, aby umożliwić przepływ czynnika chłodniczego do układu. Urządzenie powinno być wyposażone w zawór próżniowy do odsysania powietrza z przewodów łączących i/lub części, które nie zostały jeszcze napełnione czynnikiem chłodniczym.
- Przewody czynnika chłodniczego muszą być zabezpieczone lub zakryte, aby zapobiec ich uszkodzeniu.
- Maksymalne ciśnienie robocze: 4,3 MPa.
- Podczas podłączania klimatyzatora i agregatu należy wziąć pod uwagę maksymalne ciśnienie.
- Do tego klimatyzatora przeznaczony jest czynnik R32. Nie należy używać innego czynnika chłodniczego.
- Klimatyzatory typu Split są zgodne z międzynarodowymi standardami.
- Do montażu należy używać możliwie najkrótszych rur.
- Specyfikacje czynnika chłodniczego są zgodne z prawem i przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- Obsługa, instalacja, czyszczenie, serwisowanie, utylizacja czynnika chłodniczego powinny odbywać się zgodnie ze specyfikacjami na kolejnych stronach.
- Ostrzeżenie: Na wlotach i wylotach powietrza nie mogą znajdować się żadne przeszkody utrudniające przepływ powietrza.
- Serwisowanie należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji.

ZGODNOŚĆ MODELI Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ



To urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane.
Nie należy uwalniać czynnika do atmosfery. Rodzaj czynnika chłodniczego: R32
GWP* = 675
GWP = potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
Należy wypełnić niezmywalnym tuszem

- ●1 fabrycznie napełnione urządzenie
- ●2 dodatkowa ilość czynnika dodana podczas instalowania klimatyzatora
- ●1+2 całkowite napełnienie układu

na etykiecie czynnika dołączonej do produktu. Etykietę należy przylepić w bliskiej odległości od zasilania produktu (np.: wewnątrz osłony zaworu odcinającego).

A zawiera fluorowane gazy cieplarniane
B fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym: zob. tabliczka znamionowa urządzenia
C dodatkowa ilość czynnika dodana podczas instalowania klimatyzatora
D całkowite napełnienie klimatyzatora
E jednostka zewnętrzna
F butla z czynnikiem i przewód do napełniania

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Klimat: T1 Napięcie: 230V

CE

Wszystkie produkty są zgodne z następującymi przepisami europejskimi:

- 2014/53/EU(RED)
- 2014/517/EU(F-GAS)
- 2009/125/EC(ENERGY)
- 2010/30/EU(ENERGY)
- 2006/1907/EC(REACH)

RoHS

Te produkty spełniają wymogi Dyrektywy 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dyrektywa RoHS).

WEEE

Zgodnie z postanowieniami dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE, niniejszym informujemy użytkowników o wymogu utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

WYMOGI DOTYCZĄCE USUWANIA ODPADÓW:



Na produkcie znajduje się ten symbol. Oznacza to, że urządzenie elektryczne i elektroniczne nie powinny być wrzucane do pojemnika wraz z niesegregowanymi odpadami z gospodarstwa domowego.
Nie należy próbować samodzielnie demontować systemu: demontaż systemu klimatyzacyjnego, odzyskiwanie czynnika chłodniczego, oleju lub innych części, może być wykonany wyłącznie przez wykwalifikowany personel, zgodnie z odpowiednimi lokalnymi i krajowymi przepisami prawnymi. W celu serwisowania, demontażu i utylizacji klimatyzatorów należy użyć specjalistycznego sprzętu. Zapewniając prawidłową utylizację urządzenia, użytkownicy przyczyniają się do ograniczenia ryzyka wystąpienia potencjalnych zagrożeń dla środowiska i ludzkiego zdrowia.
Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z instalatorem lub organami władz lokalnych. Baterie znajdujące się w pilocie należy usunąć i utylizować oddzielnie, zgodnie z odpowiednimi lokalnymi i krajowymi przepisami prawnymi.

Wi-Fi

- maksymalna moc transmisji bezprzewodowej (20dBm)
- zakres częstotliwości transmisji bezprzewodowej (2400-2483,5 GHz)

Utylizacja klimatyzatorów

Przed utylizacją klimatyzatora, upewnij się, że jest on niezdatny do użytku i bezpieczny. Odłączyć klimatyzator od prądu, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.

Należy zwrócić uwagę, że systemy klimatyzacyjne zawierają czynniki chłodnicze. W klimatyzatorze znajdują się cenne materiały, które można poddać recyklingowi. Jeśli masz jakiekolwiek pytania, skontaktuj się z lokalnym centrum utylizacji odpadów w celu prawidłowego 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 przyczyniać się do większej świadomości ekologicznej poprzez domaganie się odpowiednich metod utylizacji zapobiegających zanieczyszczeniom.

Utylizacja opakowania

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

Kartony można rozdrobnić lub pociąć na małe kawałki i przekazać do utylizacji w Zakładzie Utylizacji. Torebki wykonane z polietylenu i wkładki z pianki polietylenowej nie zawierają HCFC. Wszystkie te 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 najbliżej Państwa miejsca zamieszkania.

Uwagi i instrukcje bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z klimatyzatora należy uważnie przeczytać informacje podane w instrukcji. Zawiera ona bardzo ważne porady dotyczące montażu, działania i konserwacji klimatyzatora. Jeśli z powodu nie przestrzegania powyższych informacji powstaną jakiekolwiek szkody, producent nie ponosi za to odpowiedzialności.

• Uszkodzonego klimatyzatora nie wolno oddawać do użytku innym osobom. Jeśli masz wątpliwości, skonsultuj się ze swoim instalatorem.

• Należy używać klimatyzatora ściśle według odpowiednich wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

• Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowany personel. Nie należy instalować urządzenia samodzielnie.

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

• Przed otwarciem wlotu powietrza odłącz klimatyzator od zasilania.

• Wszystkie naprawy elektryczne muszą być prowadzone przez wykwalifikowany personel. Nieodpowiednie serwisowanie może spowodować znaczne zagrożenie dla użytkownika klimatyzatora.

• Nie wolno zarysowywać sprzętu i nie wolno dziurawić elementów klimatyzacji ani elementów obiegu czynnika chłodniczego. Jeśli czynnik chłodniczy dostanie się do oczu, może spowodować poważne obrażenia oczu.

• Nie zasłaniać ani nie zakrywać wlotu/wylotu klimatyzatora. Nie wkładać palców ani innych przedmiotów do wlotu/wylotu i żaluzji.

• Nie należy siadać na jednostce zewnętrznej. Po włączeniu jednostki wewnętrznej pamięć PCB sprawdzi, czy silnik działa prawidłowo, a następnie uruchomi się silnik wentylatora.

• W trybie chłodzenia żaluzje automatycznie ustawią się w stałej pozycji, aby zapobiec skraplaniu/kondensacji.

• Dzieci, podczas użytkowania klimatyzacji, powinny być nadzorowane przez osobę dorosłą.

Specyfikacja

Obieg chłodniczy jest i musi być szczelny. W przypadku wszystkich modeli opisanych w niniejszej instrukcji należy zastosować metodę odłączania wszystkich biegunów zasilania. Takie zabezpieczenia muszą być wbudowane w stałe oprzewodowanie.

Chłodzenie	Temperatura pokojowa	Wartość minimalna DB/WB	32/23°C 18/14°C
	Temperatura zewnętrzna	Wartość maksymalna DB/WB Szacowana wartość DB/WB	43/26°C 18/14°C

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela serwisu lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby zapobiec potencjalnemu niebezpieczeństwu. Jeśli bezpiecznik na płycie PCB jest uszkodzony, należy wymienić go na bezpiecznik kategorii T 5A /250VAC. Metoda oprzewodowania powinna być zgodna z lokalnymi standardowymi praktykami oprzewodowania. Zużyte baterie powinny być prawidłowo utylizowane. Wysokość montażu jednostek wewnętrznych nie powinna przekraczać 2,5 metra. Wyłącznik i włącznik powinny być zainstalowane w miejscu łatwo dostępnym. 1. przewód połączeniowy to H05RN-F 4G 2.5mm2 Wszystkie przewody powinny być certyfikowane zgodnie z międzynarodowymi normami. Jeśli przewód połączeniowy zostanie odcięty podczas instalacji, należy upewnić się, że końce odciętego przewodu są uziemione. 2.Ze względów bezpieczeństwa urządzenie powinno być serwisowane i instalowane przez wykwalifikowany personel w zadaszonym miejscu na wysokości nieprzekraczającej 2,5 metra.

1. Informacje o instrukcji

1.1 Informacje o niniejszej wersji instrukcji

Grupa docelowa

Instalator i użytkownik końcowy

Powiązane informacje

- Sprzęt odpowiedni dla czynnika chłodniczego R32
- Czynnik chłodniczy R32 wewnątrz urządzenia jest czynnikiem o niskiej palności.

Powiązane informacje

Sprzęt do użytku komercyjnego

Ostrzeżenie

- Należy upewnić się, że instalacja, naprawa, konserwacja, modyfikacje i materiały są zgodne z regulacjami zawartymi w tym dokumencie i odpowiednimi przepisami, a ich obsługą powinien zajmować się wyłącznie Autoryzowany Instalator.

1.2 Ważne pojęcia

Dystrybutor

Osoba/podmiot odpowiedzialny za sprzedaż urządzenia oraz części

Autoryzowany Instalator

Ekspert techniczny z kwalifikacjami w zakresie instalacji klimatyzacji

Użytkownik

Właściciel produktu

Obowiązujące przepisy prawne

Zarządzenia, przepisy, regulacje i/lub wszystkie powiązane normy dotyczące produktu lub określonych sekcji, zarówno na poziomie europejskim, krajowym, jak i lokalnym.

Instrukcja instalacji i obsługi

Wyjaśnia, jak zainstalować, skonfigurować, konserwować i obsługiwać urządzenie.

Materiały

Etykiety, instrukcje, dokumenty z danymi i sprzęt instalacyjny dostarczane wraz z produktem powinny być instalowane zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji instalacji i obsługi.

Akcesoria

Sprzęt wyprodukowany lub certyfikowany przez firmę Haier, który może być używany z produktem zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji instalacji i obsługi lub załączonych dokumentach.

2. Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatorów

Zawsze należy przestrzegać zaleceń i przepisów bezpieczeństwa.

Ostrzeżenie

Podczas korzystania z czynnika chłodniczego R32 sprzęt powinien być przechowywany w miejscu bez źródeł zapłonu.

Uwaga

- Osoby postronne nie powinny mieć kontaktu z czynnikiem chłodniczym R32. Należy instalować w bezpiecznym miejscu.
- Przewody nadają się do instalacji w obiektach komercyjnych i obiektach przemysłowych.

Uwaga

- Nie należy pozwalać osobom postronnym na ingerowanie w czynnik chłodniczy R32. Należy instalować sprzęt w bezpiecznym miejscu.

Uwaga

- Nie należy używać oleju mineralnego do części /nakrętek/połączeń.
- Nie należy używać starych rurociągów.

Uwaga

- Niekompletny/uszkodzony zawór może spowodować wyciek czynnika chłodniczego.
- Nie należy używać tego samego zaworu. Należy użyć nowego zaworu, aby zapobiec wyciekowi czynnika chłodniczego.
- Należy używać nakrętek dołączonych do urządzenia. Użycie innych nakrętek może spowodować wyciek czynnika chłodniczego.

Ostrzeżenie

- Podanie fazy na port N zasilania może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Należy prawidłowo podłączyć przewód uziemiający. Nie wolno podłączać przewodu uziemiającego do urządzeń użyteczności publicznej, odgromników ani linii telefonicznych. Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem.
- Należy zainstalować wymagany bezpiecznik lub wyłącznik.
- Należy użyć opasek przewodu, aby zabezpieczyć przewody i zapobiec ich kontaktowi z ostrymi krawędziami lub obszarami wysokiego napięcia.
- Nie należy używać taśmy, drutu gwintowanego, przewodu przyczepy ani kabli połączenia satelitarnego, ponieważ mogą one spowodować przegrzanie, porażenie prądem lub pożar.
- Nie należy instalować kondensatora jednofazowego, ponieważ może to zmniejszyć wydajność falownika i spowodować wypadek.

Ostrzeżenie

- Całe oprzewodowanie musi być wykonane przez Autoryzowanego Instalatora oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Należy podłączyć elektrykę/elektronikę do stałego oprzewodowania.
- Wszystkie komponenty i konstrukcje elektryczne zakupione na miejscu muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami.

Ostrzeżenie

Przewód musi być wielożyłowy.

Ostrzeżenie

Należy używać wyłącznika automatycznego, który odłącza wszystkie bieguny z minimalną przerwą 3 mm między każdym punktem styku.

Ostrzeżenie

Jeśli przewód jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela serwisu lub Autoryzowanego Instalatora, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

Uwaga

Każdy klimatyzator musi być podłączony oddzielnie, a interfejs użytkownika musi być umieszczony w tym samym pomieszczeniu.

Ostrzeżenie

Jeśli panel na klimatyzatorze nie jest zainstalowany, przed instalacją upewnij się, że źródło zasilania jest wyłączone. Po instalacji należy przetestować działanie i wyłączyć urządzenie za pomocą pilota. Nie należy wyłączać go natychmiast za pomocą wyłącznika.

2.1 Zalecenia dotyczące korzystania z obiegu czynnika chłodniczego R32

Ostrzeżenie

Czynnik chłodniczy R32 w tym urządzeniu jest łatwopalny.

Ostrzeżenie

- Czynnik chłodniczy R32 jest nietoksyczny.
- Nie należy przekłuwać ani nie palić urządzenia.
- Urządzenie należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, nie używaj go w pobliżu źródeł iskrzenia.

Ostrzeżenie

- Jeśli do agregatu podłączonych jest wiele pomieszczeń za pomocą systemu Multi, należy się upewnić:
- Czy powierzchnia budynku jest mniejsza niż powierzchnia budynku na poziomie A (m^2), należy upewnić się, że nie są używane żadne źródła iskier.
- Nie powinno być żadnych dodatkowych elementów. Dodatkowe urządzenia mogą być potencjalnymi ukrytymi źródłami eksplozji (np. gorące powierzchnie i przełączniki elektryczne o temperaturze przekraczającej 700°C).

Uwaga

- Należy uważać na wibracje przewodów czynnika chłodniczego.

Uwaga

- Nie należy używać źródeł iskier do wykrywania lub sprawdzania wycieków czynnika chłodniczego.

Uwaga

- Nie należy ponownie używać miedzianych złączy, kielichów itd.

2.1.1 Wymagania dotyczące miejsca instalacji
Ostrzeżenie
- To urządzenie zawiera czynnik chłodniczy R32. Całkowita ilość czynnika R32 w systemie nie może przekraczać specyfikacji dla najmniejszej powierzchni pomieszczenia. W przypadku korzystania z czynnika chłodniczego R32 należy zapoznać się z instrukcją instalacji i obsługi.

Uwaga
- Rury powinny być chronione przed uszkodzeniami fizycznymi.

Korzystanie przez użytkownika

3. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa dla użytkowników

Należy zawsze przestrzegać następujących wytycznych i przepisów bezpieczeństwa.

3.1 Przegląd
Ostrzeżenie
W przypadku wątpliwości dotyczących działania urządzenia należy skontaktować się z autoryzowanym instalatorem.

Ostrzeżenie
Aby zapobiec porażeniu prądem lub pożarowi:
- Nie należy myć urządzenia bezpośrednio.
- Nie wolno myć wymienników ciepła.
- Nie dotykać urządzeń elektrycznych mokrymi rękami.
- Nie należy umieszczać przedmiotów zawierających ciecz na urządzeniach elektrycznych.

Uwaga
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów ani urządzeń na urządzeniu elektrycznym.
- Nie można siadać na urządzeniach elektrycznych.

3.2 Wytyczne dotyczące bezpiecznego użytkowania
Ostrzeżenie
- Nie można samodzielnie modyfikować,

demontować, przenosić, ponownie instalować ani naprawiać urządzenia. Nieprawidłowy demontaż lub montaż może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. Prosimy o kontakt z Dystrybutorem/Instalatorem.

- W razie przypadkowego wycieku czynnika chłodniczego R32 należy upewnić się, że w pobliżu nie ma otwartego ognia. Sam czynnik chłodniczy jest bezpieczny, nietoksyczny i łatwopalny. Jeśli jednak trafi do pomieszczenia ze źródłem ognia, takim jak grzejnik elektryczny, wentylator, kuchenka, gaz itp. może wytworzyć toksyczny gaz. Przed przystąpieniem do dalszych czynności należy upewnić się, że Autoryzowany Instalator naprawił wyciek.

Ostrzeżenie
- To urządzenie zawiera części elektryczne i jest narażone na wysokie temperatury. W przypadku konieczności sprawdzenia i wyregulowania elementów wewnętrznych należy skontaktować się z instalatorem.

Ostrzeżenie
- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy upewnić się, że Instalator prawidłowo zainstalował urządzenie.

Uwaga
- W przypadku korzystania z urządzenia, aby uniknąć niedoboru tlenu, należy zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniu.

Uwaga
- W przypadku stosowania środków owadobójczych w pomieszczeniu nie należy używać tego systemu.

Ostrzeżenie
- Nie należy umieszczać niczego na wymiennikach ciepła, ponieważ może to spowodować problemy z urządzeniami lub układem chłodniczym.

Ostrzeżenie
- Nie można umieszczać łatwopalnych aerozoli w pobliżu klimatyzatora, bo mogą spowodować pożar

Uwaga
- Sprawdzanie sprzętu podczas pracy wentylatora jest bardzo niebezpieczne.
- Przed przystąpieniem do konserwacji należy upewnić się, że główny wyłącznik jest wyłączony.
- Nie należy wkładać palców, przedmiotów do wlotu/wylotu urządzeń. Grozi to poważnymi obrażeniami.

Ostrzeżenie
Jeśli bezpiecznik jest przepalony, nie należy zastępować go bezpiecznikiem o niewłaściwym amperażu lub innym przewodem. Korzystanie z przewodów elektrycznych lub miedzianych może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub pożar.

Ostrzeżenie

- Podczas czyszczenia filtów, kratek wlotu i wylotu powietrza należy wyłączyć klimatyzator i wszystkie źródła zasilania; w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym i obrażeń ciała.

Ostrzeżenie

- Nie należy niszczyć obiegu czynnika chłodniczego.
- Należy pamiętać, że czynnik chłodniczy w systemie nie jest trujący.

Ostrzeżenie

- Czynnik chłodniczy R32 jest lekko palny , ale nie wycieka z szczelnej instalacji. Jeśli czynnik chłodniczy wycieknie do pomieszczenia i wejdzie w kontakt z płomieniami, może spowodować pożar lub uwolnić niebezpieczne gazy.

Ostrzeżenie

- Należy wyłaczyć wszystkie łatwopalne urządzenia grzewcze, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się z instalatorem, od którego zakupiono urządzenie.
- Nie należy używać urządzenia, dopóki instalator nie potwierdzi, że wyciek czynnika chłodniczego został uszczelniony.

Ostrzeżenie

- W przypadku korzystania z czynnika chłodniczego R32 sprzęt należy przechowywać w pomieszczeniu bez źródeł ognia.

Ostrzeżenie

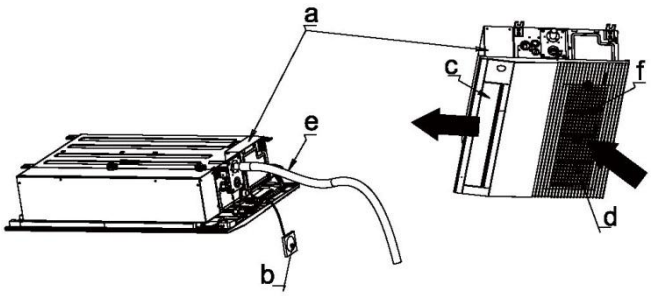
- Jeśli wystąpią jakiekolwiek nieprawidłowości (np. zapach spalenizny), należy przerwać pracę i wyłączyć urządzenie.
- Obsługa urządzenia w takich warunkach może spowodować jego uszkodzenie, porażenie prądem elektrycznym lub pożar. Prosimy o kontakt z instalatorem.

4. Informacje o systemie

Ostrzeżenie

- Nie należy samodzielnie modyfikować, demontować, przenosić, ponownie instalować ani naprawiać urządzenia. Nieprawidłowy demontaż lub montaż może spowodować porażenie prądem lub pożar. Prosimy o kontakt z instalatorem.

4.1 Elementy jednostki wewnętrznej



a. Wymiennik ciepła
b. Przewody
c. Wylot powietrza
d. Wlot powietrza
e. Odpływ skroplin
f. Kratka wlotu powietrza i filtr

4.2 Inne elementy

Części	Funkcja	Sposób użycia	Standardowe opcje lub dodatkowe wyposażenie
Lampa UV-C	Oczyszczanie powietrza, neutralizacja wirusów	Sterownik bezprzewo-dowy Aplikacja Wi-Fi	Standard

5. Sterowanie

Istotne informacje

Użytkownik może sterować urządzeniem za pomocą sterownika przewodowego lub bezprzewodowego

Uwaga

Nie wolno zdejmować panelu przedniego ani dotykać podzespołów sterownika. Niektóre części mogą stwarzać zagrożenie lub spowodować uszkodzenie sprzętu.

Uwaga

Jeśli sterownik jest zabrudzony, należy wyczyścić go zwilżoną szmatką, a następnie wytrzeć czystą, suchą szmatką.

Uwaga

Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat korzystania ze sterowników należy zapoznać się z ich instrukcją obsługi.

6. Użytkowanie

6.1 Istotne informacje

- Prędkość przepływu powietrza może być regulowana automatycznie w zależności od temperatury w pomieszczeniu lub wentylator może zatrzymać się natychmiast. To nie jest usterka.
- Jeśli źródło zasilania zostanie wyłączone podczas pracy, wentylator zapamięta wcześniej uruchomiony tryb. Po przywróceniu zasilania, jednostka uruchomi sie we wcześniejszym trybie

Ustawienia temperatury

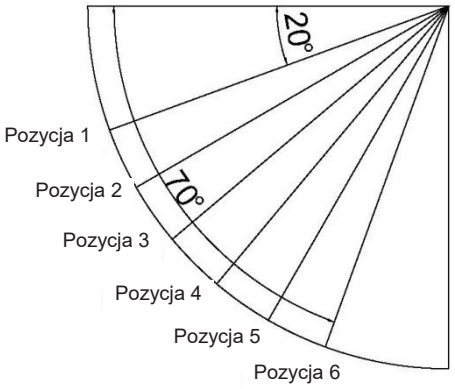
Temperaturę można ustawić w trybie chłodzenia, grzania, osuszania, wentylatora, auto.

Uwaga

Jeśli wilgotność przekroczy 80%, kierunek nawiewu zostanie dostosowany automatycznie i nie będzie możliwości zmiany poprzez sterownik, ma to na celu zapobiegnięcie zbieraniu się wody w urządzeniu.

6.1.1 Regulacja żaluzji

Kierunek żaluzji można ustawić w następujący sposób



Pozycja żaluzji	Wyjaśnienie
Pozycje żaluzji w trybie chłodzenia	W trybie chłodzenia można wybrać ustawienia w pozycjach od 1 do 5 lub pozycję automatyczną
Pozycje żaluzji w trybie grzania	W trybie grzania można wybrać ustawienia w pozycjach od 2 do 6 lub pozycję automatyczną

7. Konserwacja

7.1 Środki ostrożności podczas konserwacji

Uwaga

- Serwis powinien być wykonywany przez wykwalifikowanego Instalatora.
- Konserwacja powinna być przeprowadzana co najmniej dwa razy w roku.

Uwaga

Nie należy wkładać palców, przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza, gdy wentylator obraca się z dużą prędkością, ponieważ może to spowodować uszczerbek na zdrowiu.

Uwaga

- Nie należy samodzielnie sprawdzać ani naprawiać urządzenia. Tym zajmuje się wykwalifikowany Instalator. Jako użytkownik końcowy możesz jednak wyczyścić filtry powietrza, kratkę wlotową, wylot powietrza i panel zewnętrzny.

Ostrzeżenie

W przypadku przepalenia bezpiecznika nie należy zastępować go niewłaściwym bezpiecznikiem lub innym przewodem. Użycie przewodu elektrycznego lub miedzi może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub pożar.

Uwaga

Po dłuższym użytkowaniu należy sprawdzić, czy mocowanie podstawy wymiennika jest stabilne, aby zapobiec potencjalnym uszkodzeniom, w przeciwnym razie wymiennik może spaść i ulec uszkodzeniu.

Uwaga

Nie należy czyścić panelu sterowania benzenem,rozcieńczalnikiem, odkurzaczami chemicznymi itp. W przeciwnym razie panel może się odbarwić lub powłoka może się odkleić. W przypadku silnego zabrudzenia należy namoczyć szmatkę w neutralnym detergencie, dobrze ją wykręcić i wyczyścić panel, a następnie wytrzeć suchą szmatką.

Ostrzeżenie

Należy zachować ostrożność podczas zawieszania sprzętu ze schodów.

7.2 Czyszczenie filtra powietrza, kratki, wlotu i panelu zewnętrznego

Uwaga

Przed każdym czyszczeniem filtra powietrza, kratki wlotowej i panelu zewnętrznego należy wyłączyć urządzenie, aby zapobiec porażeniu prądem i obrażeniom.

7.2.1 Czyszczenie filtra powietrza i kratki wlotowej

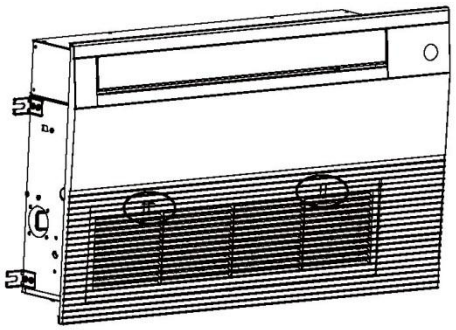
Kiedy należy czyścić filtr powietrza:

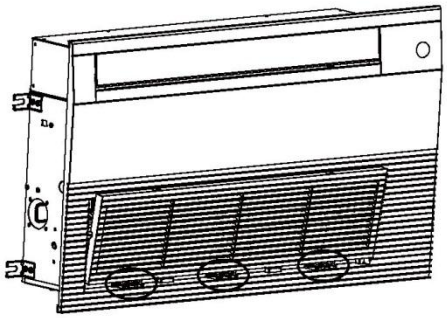
- Zasady ogólne: Czyścić co 6 miesięcy. Jeśli powietrze w pomieszczeniu jest bardzo zanieczyszczone, należy zwiększyć częstotliwość czyszczenia.
- Jeśli nie można usunąć zanieczyszczeń, należy wymienić filtr powietrza.

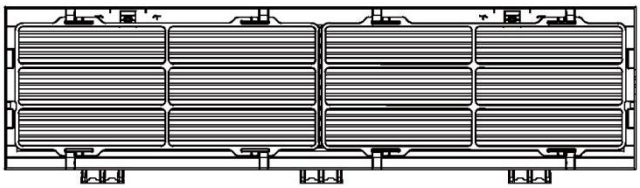
Uwaga

Nie należy używać wody o temperaturze wyższej niż 50 stopni Celsjusza, ponieważ może to spowodować odbarwienie lub deformację.

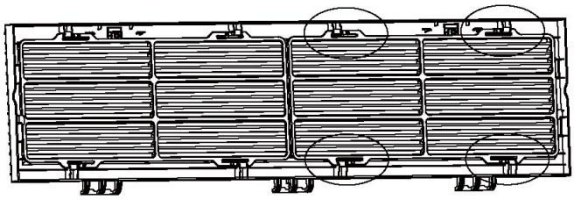
1 Otwórz i zdejmij kratkę wlotową.

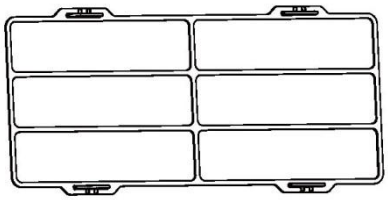


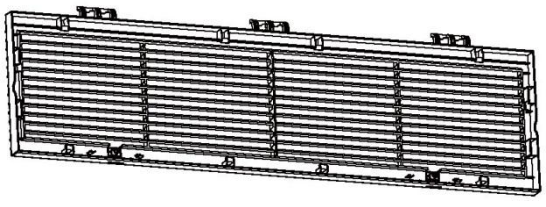




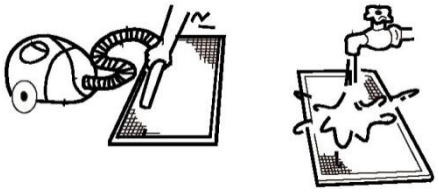
2 Wyjmij filtr.







3 Czyszczenie filtru.
Filtr można wyczyścić za pomocą odkurzacza lub wody. Jeśli filtr powietrza jest bardzo zabrudzony, użyj miękkiej szczotki i łagodnego detergentu.

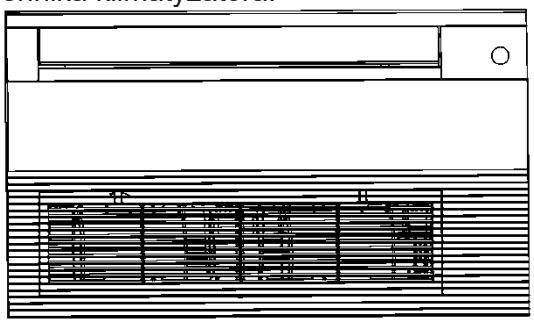


4 Wyczyść kratkę wlotową.
Wyczyść za pomocą miękkiej szczotki i wody lub łagodnego detergentu. Jeśli kratka wlotowa jest bardzo zabrudzona, użyj zwykłego kuchennego środka czyszczącego, pozostaw na 10 minut i spłucz wodą.
5 Wysusz filtr powietrza i kratkę wlotową w zacienionym miejscu.
6 Ponownie włóż filtr powietrza i kratkę wlotową.
7 Włącz urządzenie.

7.2.2 Czyszczenie wylotu powietrza i panelu zewnętrznego.

Ostrzeżenie

Aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru nie myj wymiennika klimatyzatora.



Uwaga

- Czyść miękką ściereczką. W przypadku trudnych do usunięcia zabrudzeń należy użyć czystej wody lub łagodnego detergentu.
- Nie należy używać wody o temperaturze wyższej niż 50°C.
- Podczas czyszczenia panelu wodą nie należy go mocno szorować.

7.3 Informacje o czynniku chłodniczym.

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Nie należy uwalniać gazu do atmosfery. Typ czynnika chłodniczego: R32
Ryzyko tworzenia efektu cieplarnianego (GWP): 675

Uwaga

- Prawo dotyczące fluorowanych gazów cieplarnianych wymaga, aby ilość czynnika chłodniczego w jednostce była podawana wagowo i jako ekwiwalent CO_2.

Ostrzeżenie

Czynnik chłodniczy R32 znajdujący się w środku urządzenia jest gazem łatwopalnym, drażniącym oczy.

Ostrzeżenie

Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez źródeł iskrzenia pracujących w sposób ciągły.

Uwaga

Upewnij się, że w układzie nie ma wycieków czynnika chłodniczego.

Ostrzeżenie

- Czynnik chłodniczy R32 wewnątrz urządzenia (jeśli jest używany) jest gazem łatwopalnym, drażniącym oczy. Ogólnie rzecz biorąc, nie powinien jednak wyciekać. Jeśli czynnik chłodniczy R32 wycieknie w pomieszczeniu i wejdzie w kontakt z ogniem, grzejnikiem lub kuchenką, może spowodować pożar lub wytworzyć niebezpieczny gaz.
- Należy wyłączyć wszystkie urządzenia wytwarzające ciepło, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono urządzenie.
- Nie należy używać urządzenia do czasu potwierdzenia przez serwisanta, że nieszczelny element czynnika chłodniczego został naprawiony.

8. Rozwiązywanie problemów

Jeśli wystąpi którakolwiek z poniższych nieprawidłowości, należy postępować zgodnie z poniższymi informacjami i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

Ostrzeżenie

- Jeśli wystąpi jakakolwiek nienormalna sytuacja (np. zapach spalenizny itp.), należy przerwać pracę i wyłączyć urządzenie.
- Korzystanie z urządzenia w takich warunkach może doprowadzić do jego uszkodzenia, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru. Prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

Błąd	Rozwiązanie
Urządzenia zabezpieczające, takie jak bezpieczniki, wyłączniki często się wyłączają lub włączniki/wyłączniki nie działają:	Wyłącz główny wyłącznik zasilania urządzenia.
Jeśli z urządzenia dochodzą odgłosy	Wyłącz sprzęt
Jeśli na wyświetlaczu pojawi się ostrzeżenie ⚠	Powiadom instalatora i podaj kod błędu. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi.

Jeśli system działa nieprawidłowo w sytuacjach innych niż opisane powyżej, należy skontaktować się z instalatorem i opisać objawy oraz pełny model urządzenia (jeśli to możliwe, podać numer seryjny).

9. Zmiana miejsca

9.1 Zmiana miejsca

W celu demontażu części i instalacji nowego sprzętu należy skontaktować się z sprzedawcą. Przenoszenie wymaga profesjonalnego wsparcia technicznego.

10. Środki ostrożności

10.1 Przegląd

W razie wątpliwości dotyczących instalacji lub użytkowania urządzenia należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Ostrzeżenie

Nie należy dotykać przewodu czynnika chłodniczego, przewodu skroplin ani przewodów wewnętrznych bezpośrednio podczas pracy i po jej zakończeniu, ponieważ mogą one być gorące lub zimne. Poczekaj, aż temperatura się unormuje. Jeśli konieczne jest dotknięcie urządzenia, należy nosić rękawice odporne na temperaturę.

Ostrzeżenie

Zainstalowanie niewłaściwego sprzętu lub komponentów może prowadzić do porażenia prądem, zwarcia, iskrzenia, pożaru lub innych uszkodzeń. Należy używać wyłącznie akcesoriów i sprzętu wyprodukowanego lub autoryzowanego przez firmę Haier.

Ostrzeżenie

Podczas instalacji, konserwacji lub naprawy systemu należy nosić wyposażenie ochronne (rękawice ochronne, okulary itp.).

Ostrzeżenie

Zwierzęta, owady mogą powodować nieprawidłowe działanie, dym lub pożar. Podejmij odpowiednie środki, aby uniemożliwić im schronienie się w urządzeniu.

10.2 Miejsce instalacji

- Należy zapewnić odpowiednią przestrzeń wokół urządzenia na potrzeby konserwacji i cyrkulacji powietrza.
- Należy upewnić się, że miejsce instalacji wytrzyma ciężar i wibracje urządzenia.
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Nie należy blokować żadnych otworów
- Należy upewnić się, że urządzenie jest ustawione poziomo.

Nie należy instalować urządzenia w następujących miejscach:

- W miejscach grożących wybuchem.
- W pobliżu urządzeń emitujących fale elektromagnetyczne. Fale elektromagnetyczne mogą zakłócić działanie systemu sterowania i spowodować awarię sprzętu.
- Miejsca zagrożone pożarem z powodu wycieków gazu (np. rozcieńczalników lub oparów benzyny), włókna węglowego, łatwopalnego pyłu.
- Obszary narażone na działanie gazów korozyjnych (np. kwasu siarkowego). Korozja miedzianych rur lub komponentów może powodować wycieki czynnika chłodniczego.

10.3 Czynniki chłodnicze

Uwaga

Instalacja przewodów czynnika chłodniczego musi być zgodna z europejskimi normami EN378.

Uwaga

Należy upewnić się, że przewody i połączenia nie są zdeformowane.

Ostrzeżenie

Podczas testów nie należy zwiększać ciśnienia w urządzeniu powyżej ciśnienia standardowego (wskazanego na etykiecie urządzenia).

Ostrzeżenie

Należy zachować ostrożność w przypadku wycieku czynnika chłodniczego. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego należy natychmiast przewietrzyć pomieszczenie.

- Nadmierne stężenie czynnika chłodniczego w zamkniętym pomieszczeniu może prowadzić do niedoboru tlenu
- Czynnik chłodniczy R32: Jeśli czynnik chłodniczy wejdzie w kontakt z ogniem, mogą powstać toksyczne gazy.

Uwaga

Po podłączeniu wszystkich rur upewnij się, że nie ma wycieków gazu. Należy użyć azotu, aby wykryć wszelkie nieszczelności.

Ostrzeżenie

- Należy upewnić się, że w systemie nie ma tlenu. Czynnik chłodniczy należy napełniać dopiero po wykryciu nieszczelności i wykonaniu próżni.
- Potencjalne zagrożenia: Tlen dostający się do sprężarki podczas jej pracy może powodować spalanie i eksplozję sprężarki.
- Jeśli konieczne jest doładowanie czynnika, należy zapoznać się z etykietą urządzenia. Typ i ilość czynnika chłodniczego są podane na etykiecie.
- Urządzenie jest fabrycznie napełnione czynnikiem chłodniczym. Niektóre systemy mogą wymagać dodatkowego czynnika chłodniczego w zależności od rozmiaru i długości rur.
- Należy używać wyłącznie narzędzi zgodnych z typem czynnika chłodniczego w układzie, aby zapewnić odporność na ciśnienie w układzie i zapobiec przedostawaniu się ciał obcych do układu.
- Należy powoli otworzyć butlę z czynnikiem chłodniczym.
- Należy napełnić butlę ciekłym czynnikiem chłodniczym.

Uwaga

- Po zakończeniu lub zatrzymaniu ładowania czynnika chłodniczego należy natychmiast zamknąć zawór butli z czynnikiem chłodniczym. Jeśli zawór nie zostanie natychmiast zamknięty, ciśnienie resztkowe może naładować dodatkowy czynnik chłodniczy.
- Potencjalne zagrożenia: Użycie niewłaściwej ilości czynnika chłodniczego.

10.4 Elektryczność

Niebezpieczeństwo: Zagrożenie pożarem z powodu zwarcia elektrycznego.

- Przed zdjęciem pokrywy elektroniki, zmianą przełączników, podłączeniem przewodów lub dotknięciem jakichkolwiek elementów elektrycznych należy wyłączyć zasilanie.

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek napraw należy odłączyć zasilanie na ponad 1 minutę i zmierzyć napięcie elektryczne na kondensatorze obwodu głównego lub zaciskach urządzenia. Napięcie elektryczne powinno być niższe niż 50 V DC przed dotknięciem jakichkolwiek elementów elektrycznych. Szczegółowe informacje na temat lokalizacji zacisków można znaleźć na schemacie oprzewodowania.
- Nie należy dotykać elementów elektrycznych mokrymi rękami.

Ostrzeżenie

- Należy używać wyłącznie przewodów miedzianych.
- Należy upewnić się, że instalacja przewodów jest zgodna z obowiązującymi przepisami.
- Wszystkie instalacje przewodowe muszą być zgodne ze schematem oprzewodowania dostarczonym wraz z produktem.
- Nie należy ściskać dostarczonego przewodu i upewnić się, że przewód nie dotyka rur ani ostrych krawędzi. Należy upewnić się, że na połączenia zacisków nie działa żadna siła zewnętrzna.
- Należy upewnić się, że przewód uziemiający jest zainstalowany. Niekompletne uziemienie może doprowadzić do porażenia prądem.
- Należy upewnić się, że używany jest dedykowany obwód elektryczny. Nie należy dzielić zasilania z innymi urządzeniami.
- Należy upewnić się, że zainstalowany jest wymagany bezpiecznik lub wyłącznik.
- Należy upewnić się, że zainstalowano sprzęt chroniący przed wyładowaniami atmosferycznymi; w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

Uwaga

- Podczas podłączania do źródła zasilania: Najpierw należy podłączyć przewód uziemiający, a następnie podłączyć przewód podtrzymujący prąd.
- Podczas odłączania od źródła zasilania: Najpierw należy odłączyć przewód pod napięciem, a następnie odłączyć przewód uziemiający.

Powiadomienie

Środki ostrożności podczas układania przewodów:

- Nie należy podłączać przewodów o różnej grubości do panelu zacisków przewodów.(Luźny przewód może spowodować nieprawidłowe nagrzewanie).
- W przypadku oprzewodowania należy użyć określonego przewodu, szczelnie go podłączyć, a następnie zabezpieczyć, aby zapobiec przyłożeniu siły zewnętrznej do panelu zacisków.
- Podczas instalacji przewodów należy trzymać je w odległości co najmniej 1 metra od telewizorów/ radioodbiorników. Aby zapobiec zakłóceniom przez fale radiowe, odległość 1 metra może nie być wystarczająca.

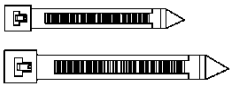
Ostrzeżenie

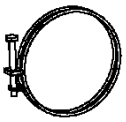
- Po zakończeniu prac elektrycznych należy upewnić się, że wszystkie pokrywy są zamknięte przed uruchomieniem urządzenia.

11. Dodatkowe akcesoria

11.1 Akcesoria

11.1.1 Elementy w zestawie

Nazwa	a. Nakrętki	b. Opaski
Ilość	2 szt.	10 szt.
Wygląd		

Nazwa	c. Izolacja	d. Metalowy zacisk
Ilość	2 szt.	1 szt.
Wygląd		

Nazwa	e. Izolacja	g. Instrukcja montażu i obsługi klimatyzatora
Ilość	1 szt.	
Wygląd		

Nazwa	f. Śruby do panelu
Ilość	4 szt.
Wygląd	

12. Montaż klimatyzatora

12.1 Przygotowanie miejsca instalacji

Ostrzeżenie

- Należy przechowywać sprzęt w pomieszczeniu wolnym od źródeł iskier.
- Należy unikać instalowania urządzenia w środowiskach z dużą ilością rozpuszczalników organicznych

12.1.1 Miejsce instalacji klimatyzatora

Istotne informacje

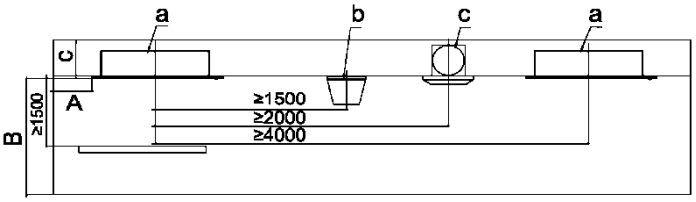
Poziom hałasu poniżej 55dB(A)

Uwaga

To urządzenie elektryczne nadaje się do montaży w obiektach komercyjnych i przemysłowych.

Odległość

Należy wziąć pod uwagę:



A Odległość od głównego sufitu

B Odległość od góry do podłogi: W zależności od miejsca instalacji, maksymalna odległość od podłogi wynosi 3,5 metra.

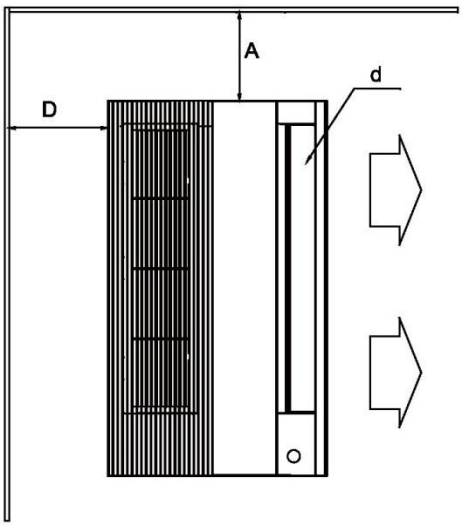
C ≥ 200 mm

a. Klimatyzatory

b. Światło (lampa sufitowa)

c. Wentylator

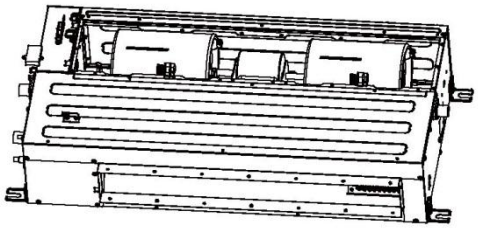
Odległość od ścian:

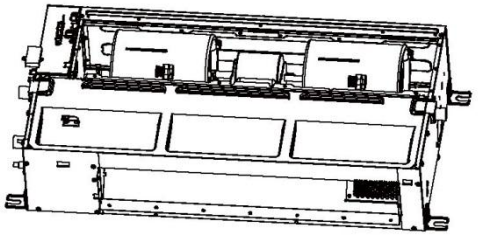


(Informacje na temat nawiewu i regulacji przepływu powietrza znajdują się w rozdziale 6.2.3.

A: ≥200mm

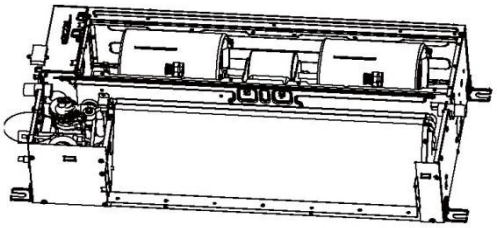
D: ≥200mm





Ostrzeżenie

Naładowanie całego układu czynnikiem chłodniczym R32 nie może przekroczyć określonego limitu.
Specyfikacje można znaleźć w instrukcji montażu i instrukcji obsługi.



12.2 Instalacja klimatyzatora

12.2.1 Instalacja i korzystanie z dodatkowych funkcji

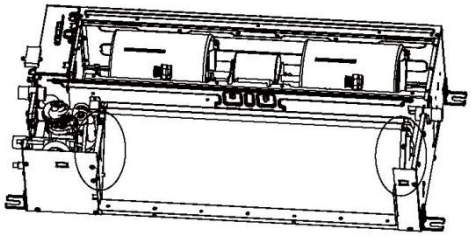
Uwaga

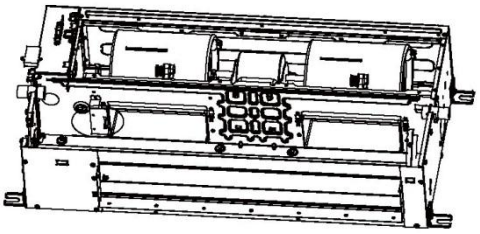
Przed użyciem funkcji sterylizacji UV-C należy sprawdzić, czy port CN39 jest podłączony.

1 Metoda instalacji:

1) Demontaż klimatyzatora

Zdemontuj części urządzenia, jak pokazano na rysunku, aż do całkowitego odsłonięcia uchwytu montażowego.





a. Zdejmij pokrywę nawiewu powietrza

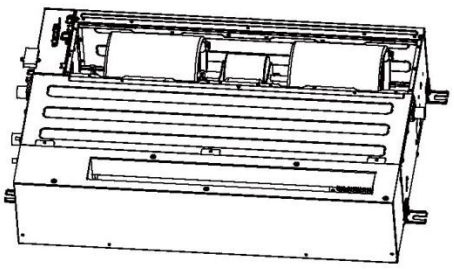
b. Zdejmij pokrywę odpływu skroplin

c. Wyjmij tacę ociekową

d. Zdejmij metalową osłonę obok portów serwisowych

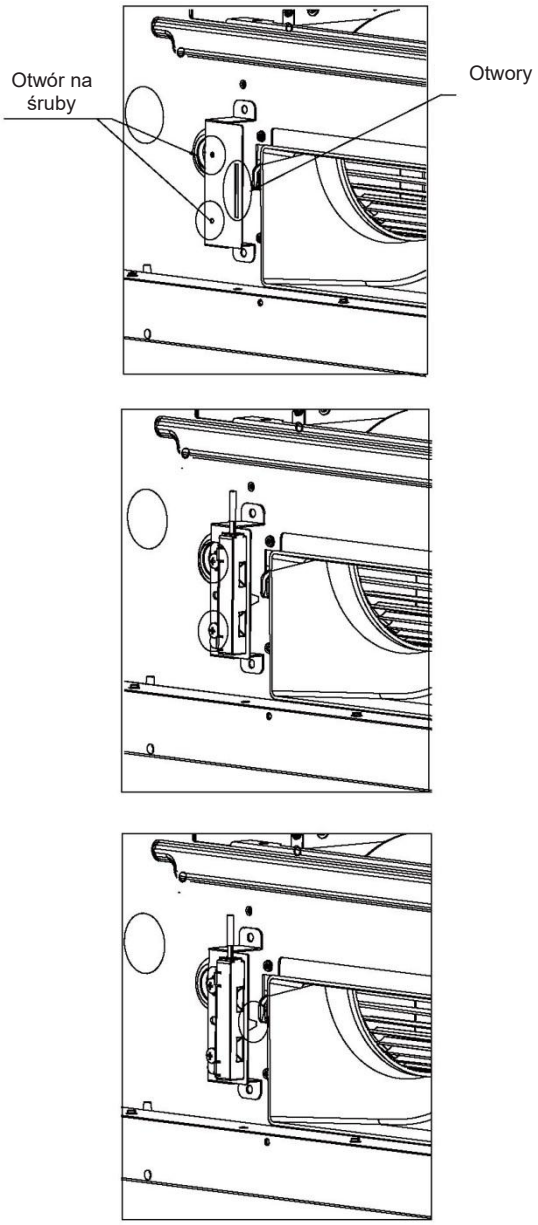
e. Odkręć śruby po obu stronach klimatyzatora

f. Wyciągnij wymiennik ciepła. Zobaczysz panel lampy UV-C.



2) Lampa UV-C:

Przy lampie UV-C znajdują się dwa otwory na śruby. Przykręć lampę.



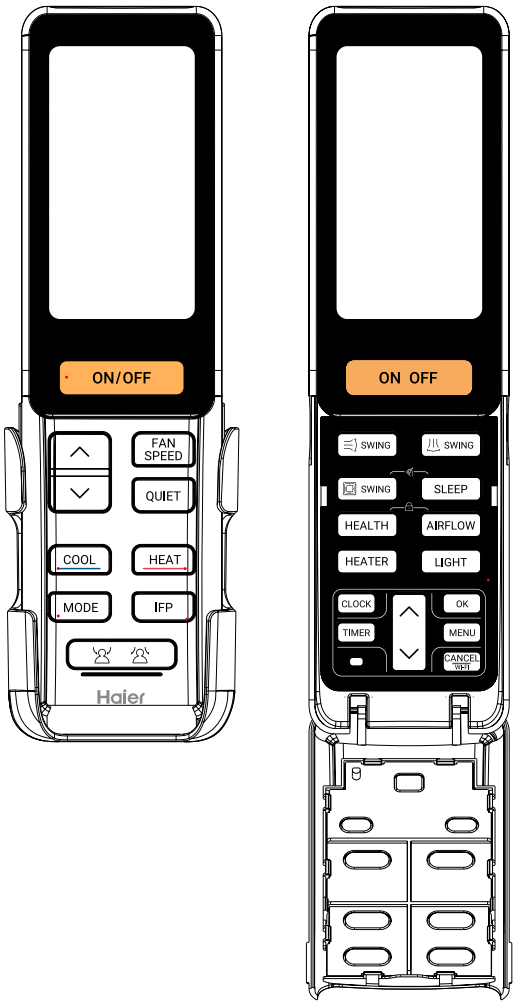
3) Przewód lampy UV-C musi być podłączony do portu "CN39" na płytce PCB. Złącze i przewód lampy UV-C znajdują się wewnątrz elektrycznej skrzynki sterowniczej.

4) Zamontuj urządzenie zgodnie z krokiem 1.

Części i Funkcje

Widok pilota bezprzewodowego

Ten pilot jest dedykowany do urządzeń Haier
a niektóre jego funkcje zależą od wybranego modelu klimatyzatora.



Opis funkcjonalny

1. Przycisk ON/OFF - włączanie/wyłączanie klimatyzatora.:

Włączanie urządzeń: Naciśnij ON/OFF, aby włączyć jednostkę.
Uwaga: Początkowo domyślnym trybem pracy jest AUTO. Naciśnij ponownie ww. przycisk, aby wyłączyć urządzenie.

2. Przycisk - nastawa temperatury +/-:

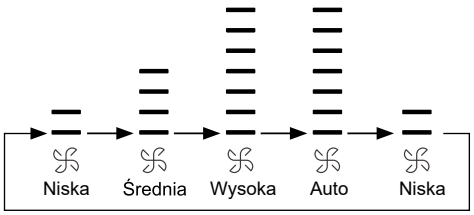
(1) Ten przycisk nie działa w trybie FAN - Wentylatora;

(2) Naciśnij raz, temperatura wzrośnie lub spadnie o 0,5°C.

Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku spowoduje szybką zmianę temperatury.

3. Przycisk FAN SPEED - regulacja wentylatora:

Po naciśnięciu FAN SPEED sekwencja pracy wentylatora będzie wyglądać następująco:



4. QUIET - Tryb cichy

Naciśnij QUIET. Na ekranie sterownika pojawi się napis (.
Prędkość wentylatora w funkcji „QUIET" jest prędkością automatyczną, ale konkretny stopień prędkości wentylatora w funkcji auto zależy od danej jednostki wewnętrznej.
Uwaga: Funkcja ta działa w trybie CHŁODZENIA i GRZANIA.

5. COOL/HEAT - Tryb Chłodzenia/Grzania

Naciśnij COOL i HEAT, aby włączyć tryb CHŁODZENIA i GRZANIA.

6. MODE - tryb

Naciśnij przycisk MODE wielokrotnie, aby uzyskać preferowaną opcję. Sekwencja cyklu wygląda następująco: AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN → AUTO

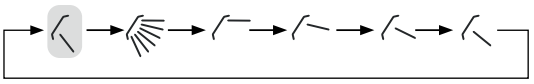
**7. IFP/ / **

(1) Naciśnij IFP. Na wyświetlaczu pojawi się napis „IFP". Funkcja IFP zostanie ustawiona. Kliknij przycisk IFP ponownie a wyłączysz funkcję.
(2) Naciśnij przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się ikona . Naciśnij ten przycisk ponownie, na wyświetlaczu pojawi się . Naciśnij trzeci raz, aby anulować tę funkcję.
(3) Kąt przepływu powietrza dostosowuje się automatycznie wraz z lokalizacją osób. W tym samym czasie ikony , AUTO i AUTO znikną.

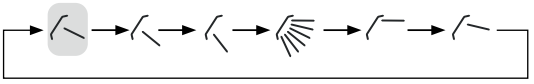
8. SWING UP & DOWN SWING wachlowanie (góra-dół)

Po każdym naciśnięciu przycisku SWING na wyświetlaczu pilota pojawi się sekwencja cyklu:

TRYB GRZANIA:

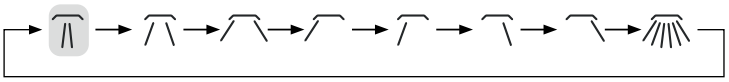


Inne tryby:



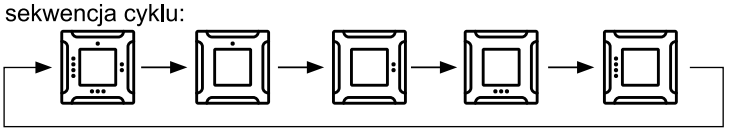
9. SWING RIGHT&LEFT wachlowanie SWING (góra-dół)

Po każdym naciśnięciu przycisku SWING pilot wyświetli następujący cykl:



10. Regulacja łopatek kasety w wielu kierunkach SWING

Po każdym naciśnięciu przycisku na wyświetlaczu pilota pojawi się sekwencja cyklu:



Po naciśnięciu SWING w celu wybrania kierunku, wybrany z nich będzie migać.

11. SLEEP - Tryb nocny

Naciśnij SLEEP. Na ekranie pilota pojawi się napis „SLEEP".
Czas snu jest ustawiony na 8 godzin i nie można go regulować.
Naciśnij SLEEP ponownie, a funkcja uśpienia zostanie anulowana.
Uwaga:
(1) SLEEP nie działa w trybie FAN/ WENTYLATORA.
(2) Funkcja SLEEP działa tylko wtedy, gdy urządzenie jest włączone.

Opis funkcjonalny

12. HEALTH - Tryb zdrowotny

(1) Gdy pilot jest włączony, naciśnij HEALTH . Funkcja „Zdrowie" zostanie aktywowana, a na pilocie pojawi się napis HEALTH.
(2) Gdy pilot jest wyłączony, naciśnij HEALTH . Pilot włączy się, wejdzie w tryb WENTYLATORA i wyświetli napis HEALTH.
(3) Jeśli funkcja „HEALTH" jest ustawiona i aktywna, naciśnięcie przycisku „HEALTH" spowoduje jej anulowanie.

13. HEALTHY AIRFLOW - Zdrowotny przepływ powietrza

Naciśnij AIRFLOW . Na ekranie pilota bezprzewodowego pojawi się napis „AIRFLOW". Naciśnij AIRFLOW ponownie, aby wyłączyć funkcję

14. HEATER - Grzałka

Naciśnij HEATER. Na pilocie bezprzewodowym pojawi się napis „HEATER". Ponownie naciśnij HEATER a funkcja zostanie wyłączona. zostanie wyłączona.
Uwaga: Funkcja HEATER działa tylko w trybie AUTO i HEAT (Grzanie).

15. LIGHT - Wyświetlanie nastaw pracy

Naciśnij LIGHT , aby wyłączyć wyświetlacz (zadane parametry nie będą widoczne na klimatyzatorze.
Ponowne naciśnięcie przycisku LIGHT spowoduje powrót do wyświetlania parametrów.

16.CLOCK - nastawa czasu na pilocie

Naciśnij CLOCK , czas wyświetlany na pilocie zacznie migać.
Następnie naciśnij przycisk  razczas zwiększy się lub zmniejszy o jedną minutę. Przytrzymanie przycisku spowoduje szybkie zwiększenie lub zmniejszenie czasu.
Aby zakończyć ustawianie czasu, należy ponownie nacisnąć przycisk CLOCK / OK w celu potwierdzenia zmian.

17.TIMER - ustawienie czasu pracy klimy

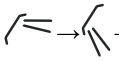
(1) Gdy pilot jest włączony, można ustawić tylko opcję TIMER WYŁ. Gdy pilot jest wyłączony, można ustawić tylko TIMER ON.
Gdy pilot jest wyłączony, naciśnij przycisk TIMER , aby wejść w stan regulacji TIMER WŁ.

Opis funkcjonalny

Naciśnij TIMER po włączeniu pilota, aby wejść w tryb regulacji TIMER WYŁ. początkowa wartość domyślna to: 12:00. Naciśnij raz przycisk , aby zwiększyć lub zmniejszyć czas o 1 minutę. Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku przyspieszy regulację.

Po zakończeniu ustawiania czasu ponownie naciśnij przycisk TIMER / OK w celu potwierdzenia. Czas zostanie wyświetlony i rozpocznie się odliczanie.

18.MENU

Po naciśnięciu przycisku MENU cykl funkcji będzie wyglądać następująco: TURBO →FRESH→IFP AC OFF.→IFP AC ECO→ 3D AIR (zarezerwowane)→  → 10° Heating (w trybie grzania)→°F/°C→TURBO...

1. Naciśnij przycisk MENU , zaczną migać poszczególne funkcje.
2. Naciśnij przycisk MENU ponownie, aby ustawić/anulować bieżącą funkcję w powyższej kolejności. Jeśli w ciągu 5 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, nastąpi automatyczne wyjście.

19. Konfiguracja Wi-Fi

Naciśnij i przytrzymaj przycisk CANCLE WIFI przez 3 sekundy, aby przejść do konfiguracji Wi-Fi, pilot bezprzewodowy wyświetli tryb COOL - chłodzenia, niską prędkość wentylatora i 30°C.
Możesz również wejść do konfiguracji Wi-Fi, ustawiając ww. tryb COOL, niską prędkość wentylatora i 30°C.

20. SELF-CLEAN - Czyszczenie wymiennika klimatyzatora

Naciśnij kombinację przycisków SWING i SLEEP . Na pilocie bezprzewodowym pojawi się komunikat „SELF-CLEAN".
Naciśnij przycisk ON/OFF lub MODE , aby wyjść z funkcji SELF-CLEAN.
Uwaga: Funkcja „SELF-CLEAN" nie działa w przypadku funkcji „SLEEP" i „TIMER".

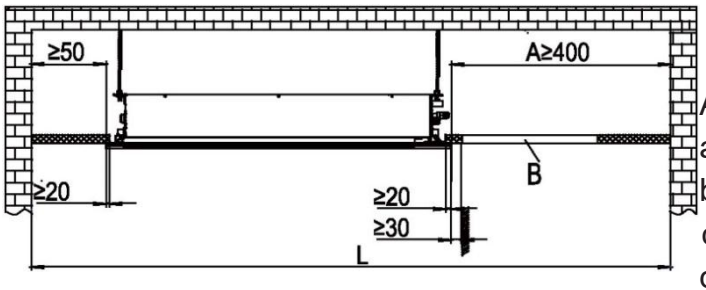
21. LOCK - Blokada

Naciśnij przycisk kombinacji klawiszy HEALTH i AIRFLOW . Na ekranie pilota bezprzewodowego pojawi się „ ". Wszystkie przyciski na pilocie przestaną działać.
Naciśnij kombinację przycisków HEALTH i AIRFLOW ponownie, aby anulować blokadę. Ikona „ " zniknie. Wszystkie przyciski na pilocie zaczną działać ponownie.

12.2.2 Instrukcja montażu klimatyzatora:

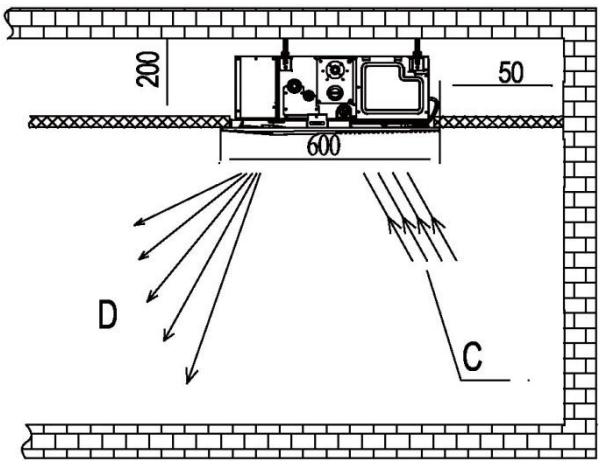
Pozycjonowanie instalacji:

Podczas montażu klimatyzatora należy zachować zalecaną odległość:



Wymiary (mm)

Model	L
AB25S2SA1FA AB35S2SA1FA AB25S2SA1FA(H) AB35S2SA1FA(H)	1478
AB50S2SA1FA AB50S2SA1FA(H) AB71S2SA1FA AB71S2SA1FA(H)	1798



A. Montaż uchwytów

B. Strona portów chłodniczych

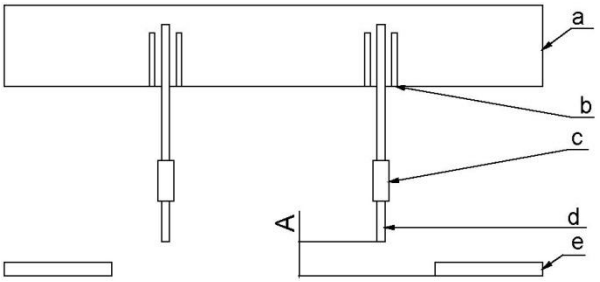
C. Wlot powietrza

D. Wylot powietrza – nie może być żadnych przeszkód na wylocie.

Wytrzymałość sufitu

Sprawdź, czy sufit jest wystarczająco mocny, aby utrzymać ciężar urządzenia. Jeśli sufit jest słaby, należy wzmocnić wytrzymałość sufitu przed instalacją. W przypadku istniejących sufitów należy użyć kotew.

W przypadku nowych sufitów należy użyć akcesoriów wpuszczanych, kotew wpuszczanych lub innych dostarczonych elementów.



A 50-100 mm

a. Sufit

b. Wsporniki

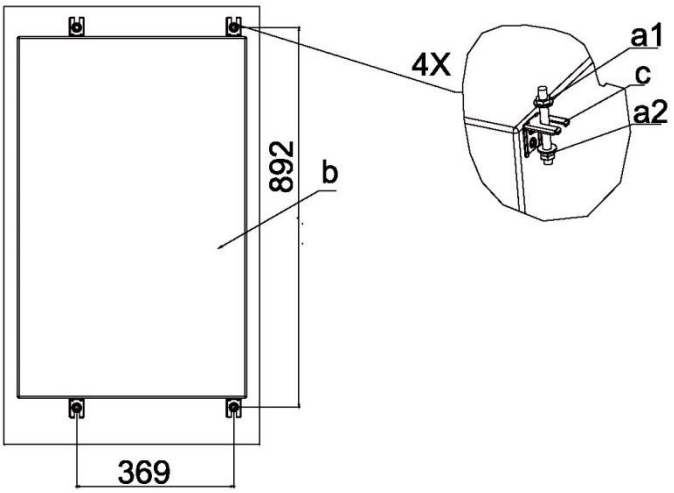
c. Długa śruba lub wkręt

d. Śruba do zawieszania

e. Sufit podwieszany/ kasetony

Śruba do zawieszania

Do montażu należy użyć antywibracyjnych wkładek gwintowanych M8-M10. Zamontuj nóżki do zawieszania w gwintowanych wkładkach za pomocą nakrętki i podkładki zarówno od góry, jak i od dołu wspornika do zawieszania.

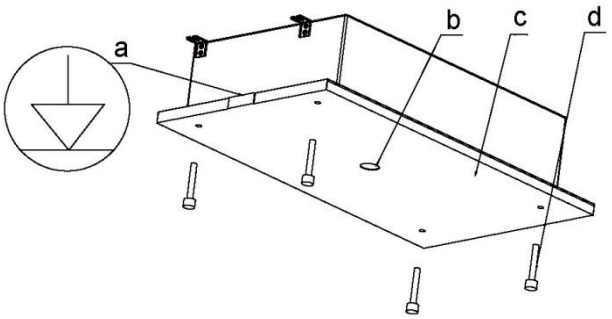


a1. Śruba (brak w zestawie)

a2. Śruba (brak w zestawie) b. Płyta nośna (brak w zestawie)

Szablon instalacyjny

Użyj szablonu, aby określić prawidłowe wyrównanie w poziomie. Umieszczenie zawiera niezbędne wymiary i rozmiary.

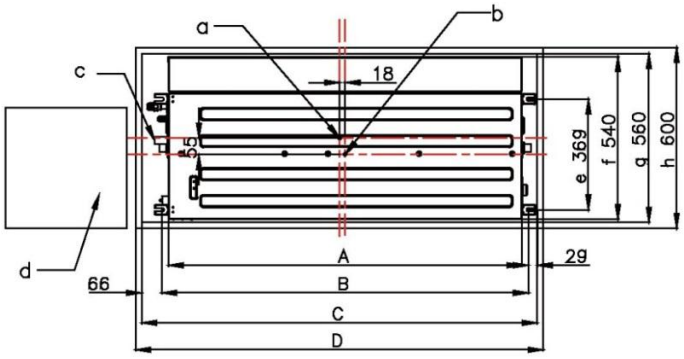


a. Środek urządzenia
b. Środek otworu w suficie
c. Szablon instalacyjny

d. Śruby (akcesorium)

Otwór w suficie i urządzeniu

- Upewnij się, że otwór w suficie mieści się w poniższym zakresie:



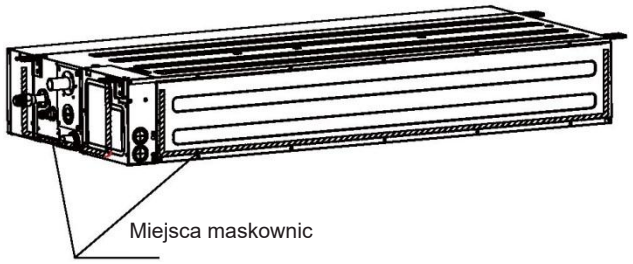
a. Środek otworu w suficie
b. Środek 4 wkładek gwintowanych
c. Rura skroplin
d. Port serwisowy
e. Odległość między 2 wkładkami gwintowanymi
f. Szerokość urządzenia
g. Szerokość otworu w suficie
h. Szerokość panelu dekoracyjnego

A. Urządzenie
B. Odległość między 2 wkładkami gwintowanymi
C. Panel dekoracyjny

Model	A	B	C	D
AB25S2SA1FA AB35S2SA1FA AB25S2SA1FA(H) AB35S2SA1FA(H)		982	988	1028
AB50S2SA1FA AB50S2SA1FA(H) AB71S2SA1FA AB71S2SA1FA(H)	1170	1213	1308	1348

Poziom

Upewnij się, że urządzenie jest wypoziomowane we wszystkich 4 narożnikach, używając poziomicy.

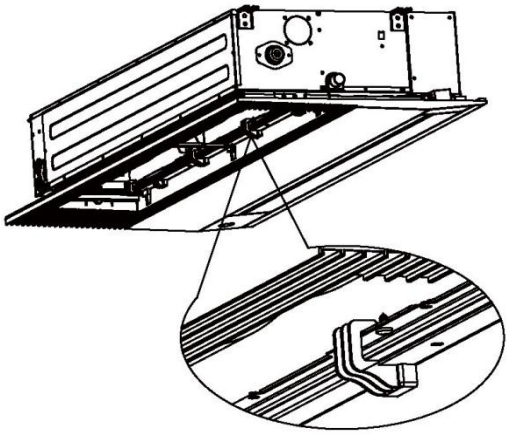


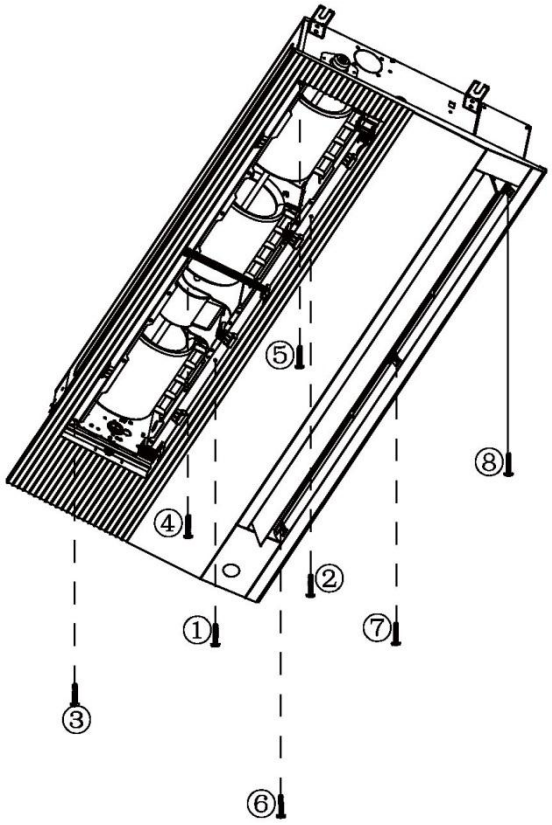
Ostrzeżenie

Nie należy instalować urządzenia w przechylonej pozycji.

Panel dekoracyjny

Panel dekoracyjny należy montować każdorazowo po zainstalowaniu urządzenia, przewodu skroplin, przewodu czynnika chłodniczego oraz połączeń elektrycznych i przewodu zasilającego. Szczegółowe informacje na temat montażu przewodu skroplin, przewodu czynnika chłodniczego i przewodu zasilającego można znaleźć w rozdziałach 12.2.3, 13 i 14.





① - ⑧: Śruby M4, 19 sztuk (do instalacji)

Metoda instalacji

a. Otwórz i włóż kratkę wylotową
b. Przymocuj
c. Lekko wyreguluj położenie panelu i dokręć śruby 1 i 2.
d. Dokręć śruby 3, 4, 5.
e. Otwórz żaluzję i odkryj zaślepki śrub. Dokręć śruby w pozycjach 6, 7, 8.
f. Podłącz wtyczkę wyświetlacza i silnika krokowego na panelu do złącza przewodu zasilającego na płytce PCB.
g. Zamontuj kratkę wentylacyjną.

Uwaga

Po zamontowaniu panelu dekoracyjnego należy upewnić się, że między urządzeniem a panelem dekoracyjnym nie ma szczeliny, ponieważ może ona powodować przepływ powietrza i skraplanie się wody.

12.2.3 Instrukcja instalacji rury skroplin

Upewnij się, że drenaż jest odpowiednio uszczelniony.

- Ogólne czynności
- Podłączenie rury skroplin do jednostki wewnętrznej
- Sprawdzanie przepływu wody

Zalecenia ogólne

Długość rury

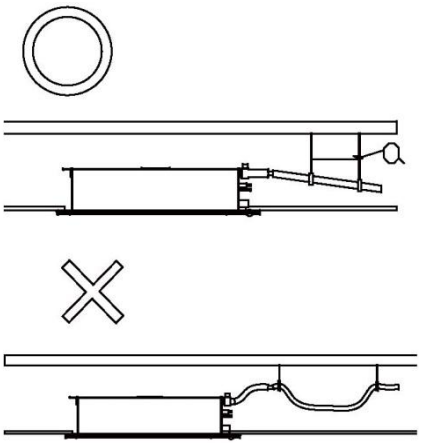
Ułóż rurę skroplin pod odpowiednim kątem.

Rozmiar rury

Rozmiar rury powinien być równy lub większy od rury przyłączeniowej (średnica wewnętrzna określona jako 25 mm, a średnica zewnętrzna jako 32 mm).

Nachylenie rury

Upewnij się, że rura odpływowa jest nachylona w dół (np. nachylenie 1/100), aby zapobiec uwięzieniu powietrza w rurze. Użyj uchwytów podtrzymujących, jak pokazano niżej.



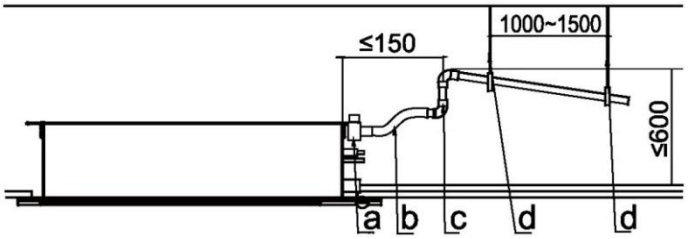
a Uchwyty podtrzymujące
X Niedozwolone
O Prawidłowo

Uszczelnienie

Aby zapobiec wyciekom, wszystkie rury skroplin powinny być zaizolowane.

Przedłużona rura skroplin

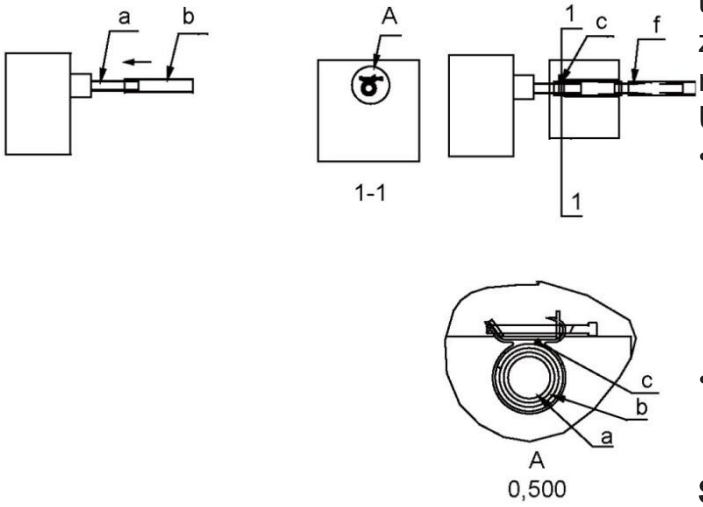
Jeśli konieczne jest zachowanie nachylenia, można zainstalować przedłużoną rurę skroplin.



a Metalowa opaska (akcesorium opcjonalne)
b Odpływ skroplin (akcesorium opcjonalne - średnica wewnętrzna 24 mm)
c Przedłużenie opdływu skroplin (brak w zestawie)
d Uchwyt (brak w zestawie)

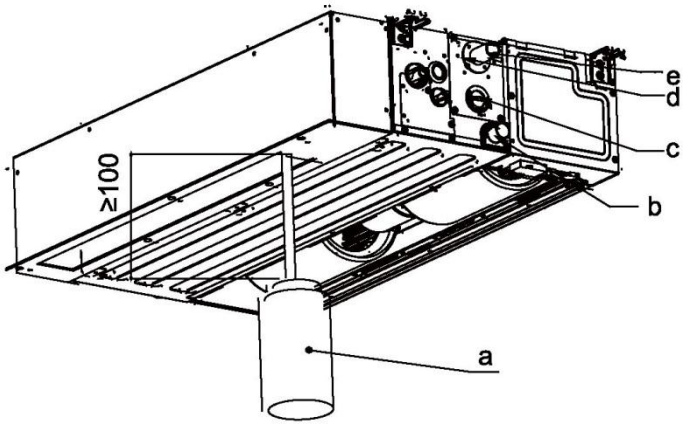
• Nieprawidłowa instalacja przewodu odpływowego może spowodować cofanie się wody, a w zależności od instalacji i otoczenia może dojść do uszkodzenia.

1 Ułóż odpływ skroplin powyżej punktu podłączenia odpływu tak wysoko, jak to możliwe.
2 Mocno dokręć metalowy zacisk.
3 Sprawdź, czy nie ma wycieków wody (patrz: „Sprawdzanie wycieków wody”).
4 Podłącz przewód skroplin do wylotu skroplin.



a Podłączanie przewodu skroplin (dołączonego do urządzenia)
b Odpływ skroplin (akcesorium opcjonalne)
c Metalowy zacisk mocujący (akcesorium opcjonalne)
d Odpływ skroplin (brak w zestawie)

Sprawdź przepływ wody
Po zakończeniu instalacji systemu:
1 Włącz chłodzenie.
2 Powoli wlej około 1000 ml wody.
Sprawdź czy woda została usunięta na zewnątrz.



a. Pojemnik z wodą
b. Serwisowa odpływ skroplin (z gumową zaślepką) - do usunięcia wody z tacy ociekowej
c. Pozycja odpływu
d. Punkt podłączenia odpływu skroplin
e. Wylot skroplin

13. Instalacja rur

13.1 Przygotowanie przewodów czynnika chłodniczego

13.1.1 Wymagania dotyczące przewodów czynnika chłodniczego

Uwaga

Zainstaluj rury zgodnie z wytycznymi podanymi w sekcji „Instalacja rur 13”, używając wyłącznie specjalnych złączy (np. złącza mosiężne + zawór) zgodnych z najnowszą wersją normy ISO 14903.

Uwaga

- Rury i podzespoły o innym ciśnieniu muszą być kompatybilne z czynnikami chłodniczymi. Należy używać rur odpornych na korozję i podłączać je do złączy czynnika chłodniczego wykonanych z rur miedzianych.
- Obce materiały wewnątrz rury (w tym oleje produkcyjne) powinny mieć wartość ≤30 mg/10 m.

Średnice przewodów czynnika chłodnicz.

Do podłączenia należy użyć rur o następujących średnicach:

Model	Średnica rury	
	Przewód cieczowy	Przewód gazowy
AB25S2SA1FA AB35S2SA1FA AB25S2SA1FA(H) AB35S2SA1FA(H)	Φ6,35	Φ9,52
AB50S2SA1FA AB50S2SA1FA(H)	Φ6,35	Φ12,7
AB71S2SA1FA AB71S2SA1FA(H)	Φ9,52	Φ15,88

Odnośnie przewodów czynnika chłodnicz.
Do połączeń można użyć miedzi odtlenionej fosforem. Używaj złączy kielichowych, przeznaczonych specjalnie do miękkich materiałów.

Średnica	Stopień utwardzenia	Grubość (t) (a)
6,35 mm (1/4")	Miękki (O)	≥0,8mm
9,52 mm (3/8")		
12,7 mm (1/2")		
15,88 mm (5/8")		

(a) W zależności od obowiązujących przepisów i maksymalnego ciśnienia roboczego urządzenia (patrz: na etykiecie urządzenia) może być wymagana rura o większej średnicy.

13.1.2 Izolacja rur czynnika chłodniczego
Jako materiału izolacyjnego należy użyć pianki polietylenowej:
Współczynnik przenikania ciepła pomiędzy 0,041 a 0,052 W/m³ (0,035 i 0,045 kcal/m²) i może wytrzymać temperaturę do 120°C.

Grubość izolacji przed ciepłem

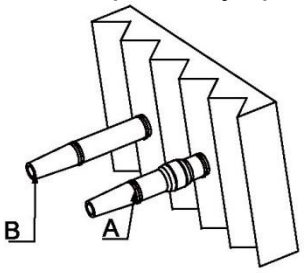
Zewnętrzna średnica rury	Wewnętrzna średnica izolacji	Grubość izolacji
6,35 mm (1/4")	810 mm	≥ 10 mm
9,52 mm (3/8")	1215 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	1416 mm	≥ 13 mm
15,88 mm (5/8")	1720 mm	≥ 13 mm

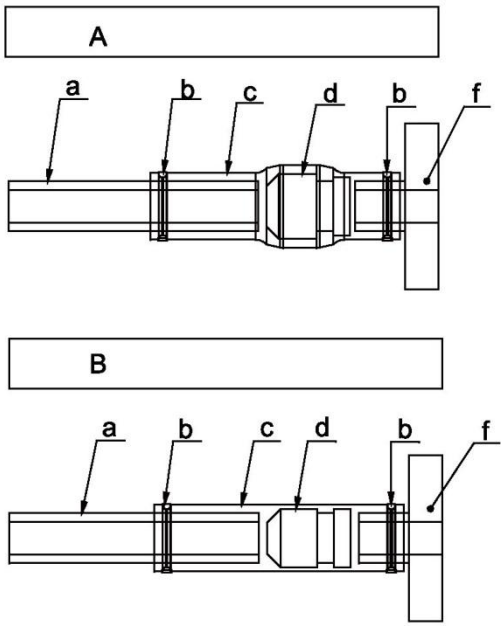
Jeśli temperatura jest wyższa niż 30°C, a wilgotność względna wynosi powyżej 80%, grubość materiału izolacyjnego powinna wynosić co najmniej 20 mm. Aby zapobiec kondensacji na powierzchni.

13.2 Podłączanie przewodów czynnika chłodniczego
Ostrzeżenie: Uważaj na dźwięk przepływu
13.2.1 Podłączenie rurociągów
Uwaga
Przewody czynnika chłodniczego i inne podzespoły należy montować w taki sposób, aby nie miały kontaktu z substancjami mogącymi powodować korozję, chyba że są wykonane z materiałów odpornych na korozję.

Ostrzeżenie
Czynnik chłodniczy R32 wewnątrz urządzenia jest łatwopalny.

- Połączenie kielichowe: Podłącz przewód czynnika chłodniczego do urządzenia za pomocą złącza kielichowego.
- Izolacja cieplna: Należy odizolować przewód czynnika chłodniczego od wymiennika w poniższy sposób.





A. Rura gazowa
B. Rura cieczowa
a. Izolacja (do samodzielnego przygotowania)
b. Opaska zaciskowa (akcesorium)
c. Pokrycie izolacyjne: większe dla rur gazowych, mniejsze dla rur cieczowych
d. Nakrętka
f. Urządzenie

Uwaga
Upewnij się, że wszystkie przewody czynnika chłodniczego są zaizolowane. Rury bez izolacji mogą powodować kondensację wody

14. Instalacja elektryczna

Ostrzeżenie: Należy uważać na porażenie prądem.

Ostrzeżenie

Do podłączenia źródła zasilania należy zawsze używać przewodu wielożyłowego.

Ostrzeżenie

Użyj wyłącznika, aby odłączyć każdy obwód, zapewniając odstęp co najmniej 3 mm między punktami styku, co spowoduje całkowite rozłączenie przy przepięciu powyżej kat. 3.

Ostrzeżenie

Jeśli przewód zasilający zostanie uszkodzony, musi zostać wymieniony przez przedstawiciela serwisu lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć potencjalnego zagrożenia.

14.1 Podłączanie przewodu zasilającego do klimatyzatora.

Uwaga

Postępuj zgodnie ze schematem oprzewodowania (dostarczonym z urządzeniem, znajdującym się wewnątrz pokrywy serwisowej).

• Upewnij się, że przewody nie przeszkadzają w zamocowaniu pokrywy serwisowej.

• Konieczne jest oddzielenie źródła zasilania i przewodów sygnałowych, aby uniknąć zakłóceń elektrycznych. Odl. między dwoma przewodami powinna wynosić co najmniej 50 mm.

Uwaga

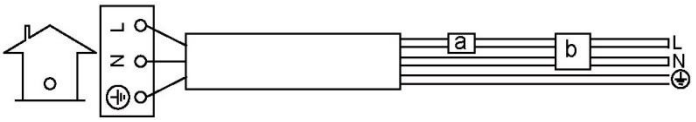
Należy upewnić się, że przewody zasilające i sygnałowe są rozdzielone. Przewody sygnałowe i źródła zasilania mogą się przeplatać, ale nie powinny być równoległe.

1. Należy usunąć pokrywę serwisową.

2. Przewód sterownika. Przeprowadź przewód przez ramkę, podłącz przewód do płytki PCB (symbole A, B, C) i zabezpiecz go za pomocą opasek.

3. Przewód sygnałowy: Przeprowadź przez ramkę, podłącz do płytki PCB (upewnij się, że symbole P, Q odpowiadają symbolom na jednostce zewnętrznej) i zabezpiecz przewód.

4. Przewód zasilający: Przeprowadź przez ramkę i podłącz go do płytki PCB (L, N, przewód uziemiający).



a. Wyłącznik automatyczny

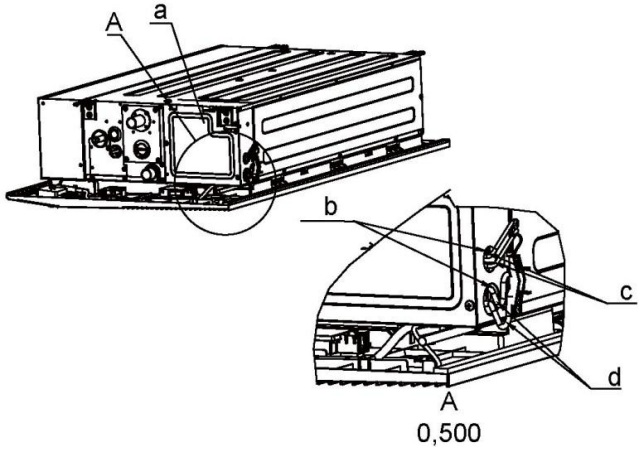
b. Wyłącznik różnicowoprądowy

Użyj małego uszczelnionego dławika

Owiń przewód, aby zapobiec przedostawaniu się wody do urządzenia.

6. Uszczelnij wszystkie szczeliny szczelnym materiałem, aby zapobiec przedostawaniu się małych zwierząt do systemu.

7. Zamontuj pokrywę serwisową z powrotem.



a. Pokrywa serwisowa

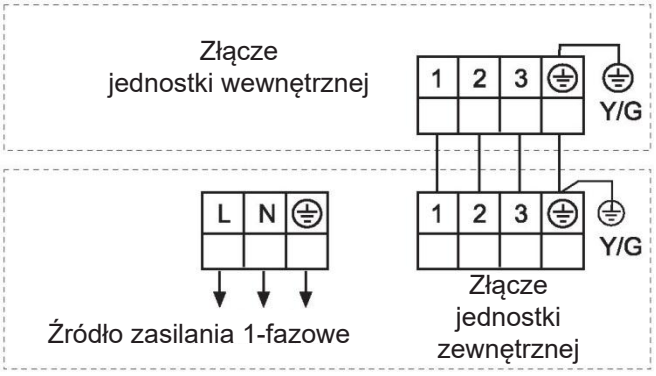
b. Otwór dostępu do przewodów

c. Podłączenie przewodu sygnałowego

d. Podłączenie przewodu zasilającego

Podłączanie źródła zasilania - z jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej

Podłącz przewód zasilający, aby dostarczyć zasilanie z jednostki zewnętrznej.



15. Testowanie

15.1 Lista kontrolna

Po montażu urządzenia sprawdź poniższe elementy.

Po sprawdzeniu wszystkich elementów wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.

Liczba mignięć diody LED na płytce PCB		Cyfrowy wyświetlacz	Awaria	Możliwe przyczyny:
LED6	LED1			
0	1	E1	Awaria czujnika temperatury pokojowej	Czujnik jest rozłączony, uszkodzony, nieprawidłowo umieszczony lub obwód jest zwarty.
0	2	E2	Awaria czujnika temperatury wymiennika	Czujnik jest rozłączony, uszkodzony, nieprawidłowo umieszczony lub obwód jest zwarty.
0	7	E7	Nieprawidłowa komunikacja pomiędzy jednostką wewnętrzną a jednostką zewnętrzną	Nieprawidłowe połączenie lub rozłączenie przewodu zasilającego, nieprawidłowe ustawienia adresu jednostki wewnętrznej, problem z zasilaniem lub wadliwą PCB.
0	8	E8	Nieprawidłowa komunikacja pomiędzy sterownikiem przewodowym a jednostką wewnętrzną	Nieprawidłowe połączenie lub rozłączony sterownik albo awaria PCB.
0	12	E10	Awaria systemu skroplin	Silnik pompki rozłączony lub w niewłaściwym położeniu, wyłącznik pływakowy rozłączony lub w niewłaściwym położeniu albo nieprawidłowy spadek grawitacyjny.
0	13	C1	Niepoprawny sygnał zerowy	Nieprawidłowo wykryto sygnał.
0	14	E14	Nieprawidłowe działanie silnika wentylatora DC klimatyzatora	Silnik wentylatora DC rozłączony, uszkodzony wentylator, przerwany obwód lub zablokowany silnik.
0	11	E11	Nieszczelność - czynnik R32	Wyciek czynnika chłodniczego R32.
0	19	E19	Czujnik nieszczelności R32	Rozłączenie lub uszkodzenie czujnika, nieprawidłowa pozycja lub zwarcie
3	5	E15	Awaria jednostki zewnętrznej	Sprawdź wyświetlacz/diody jednostki zewnętrznej
6	1	F41	Przełącznik ciśnienia w układzie	Nadmiar czynnika, wysoka temp. skraplania, uszkodzony wentylator

Uwaga:
Jednostka zewnętrzna może nadal wskazywać błędy klimatyzatora. Jeśli kod błędu jednostki zewnętrznej to M (SYSTEM DZIESIĘTNY), wyświetlacz jednostki wewnętrznej pokaże kod szesnastkowy „M + 20” (SYSTEM DZIESIĘTNY)
Np. jeśli kod to 2, wskazany zostanie kod 16 (2 → 2 + 20 = 22 → zamień dziesiętne 22 na szesnastkowe, aby uzyskać 16).

Dodatkowe informacje na temat powiadomień awarii jednostki zewnętrznej można znaleźć w tabeli rozwiązywania problemów jednostki zewnętrznej.

15.2 Testowanie działania

Informacje

- Wykonaj test zgodnie z instrukcją obsługi jednostki zewnętrznej.
- Test jest zakończony tylko wtedy, gdy na sterowniku lub klimatyzatorze nie wyświetlają się żadne kody błędów.

Uwaga

Przed włączeniem zasilania w chłodzeniu, użyj miernika, aby sprawdzić rezystancję między zaciskiem zasilania L,N i zaciskiem uziemienia. Na podstawie tego testu sprawdź, czy rezystancja jest wyższa niż 1MΩ. Jeśli jest mniejsza niż 1MΩ, nie załączaj zasilania.

16. Wartości ustawień

16.1 Ustawienia

Dostosuj poniższe ustawienia, aby były zgodne z rzeczywistymi ustawieniami montażu i wymaganiami użytkownika.

Powiązane informacje

Poniższe ustawienia mogą być używane tylko w przypadku korzystania ze sterownika przewodowego.

W przypadku korzystania z innego sterownika należy zapoznać się z instrukcją instalacji lub instrukcją serwisową sterownika.

Testowanie działania

Testowa lista kontrolna

1. Tryb wentylatora

- Sprawdź, czy każdy przycisk na pilocie działa.
- Czy każda dioda świeci się normalnie?
- Czy żaluzja działa prawidłowo?
- Czy odpływ skroplin zachowuje się normalnie?

2. Tryb grzania

- Czy podczas pracy występują nietypowe dźwięki lub wibracje?
- Czy hałas, powietrze lub odpływ skroplin z urządzenia przeszkadzają (hałas)?
- Czy występuje wyciek czynnika chłodniczego?

Wskazówki

Wyjaśnij Klientowi następujące kwestie zgodnie z instrukcją obsługi/montażu:

(1) Jak uruchamiać i zatrzymywać, przełączać, kontrolować temperaturę, używać timera, przełączać kierunek przepływu powietrza i inne funkcje sterowania.

(2) Sposób wyjmowania i czyszczenia filtra powietrza oraz korzystania z żaluzji klimatyzatora.

(3) Dostarcz klientowi instrukcję obsługi i montażu

Testowanie działania

⚠Obserwacje

- W pewnych warunkach urządzenie może włączyć się samoczynnie. Gdy urządzenie jest włączone, przed jego wyłączeniem zasilania należy upewnić się, że zostało prawidłowo wyłączone pilotem.
- Urządzenie posiada funkcję automatycznego restartu systemu po zaniku zasilania.

1. Przed rozpoczęciem testu działania (praca w trybie grzania)

Upewnij się, że wyłącznik zasilania urządzenia (wyłącznik główny) był włączony przez ponad 12 godzin.

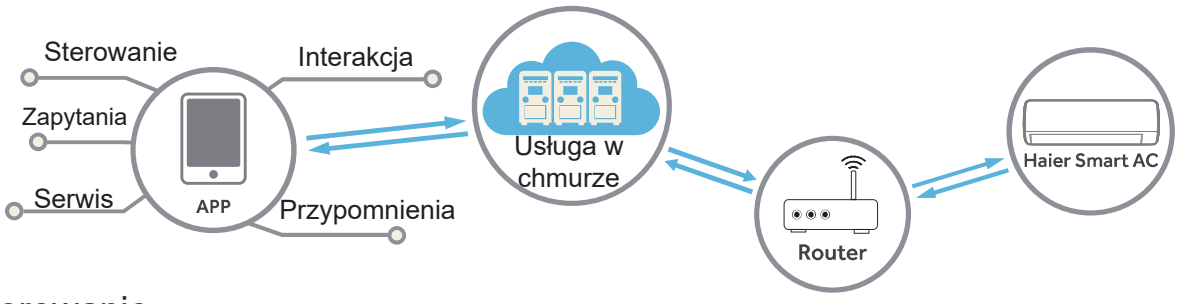
2. Testowanie działania

- Urządzenie należy sprawdzać w sposób ciągły przez około 30 minut. Sprawdź następujące warunki:
- Sprawdź spadek ciśnienia na przyłączu zaworu serwisowego pod kątem wycieku czynnika.
- Sprawdź czy ciśnienie sprężarki powraca do standardowego zakresu.
- Zmierz różnicę temperatur między zaciągiem a nawiewem jednostki wewnętrznej.

Działania

Wi-Fi

- **Schemat struktury systemu**



Sterowanie

Potrzebujesz telefonu komórkowego typu Smartfon i routera Wi-Fi.

Telefon komórkowy musi mieć zainstalowany system IOS lub Android.

System IOS
wymaga wersji IOS9.0 lub wyższej

System Android
wymaga wersji Android 5.0 lub wyższej

Sposób konfiguracji

Zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać APLIKACJĘ „hOn".

Inne opcje pobierania: Znajdź APLIKACJĘ „hOn":

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

Gdy już pobierzesz aplikację, zarejestruj się, podłącz klimatyzator i skorzystaj z funkcji hOn do zarządzania urządzeniem. Więcej informacji na temat rejestracji, podłączania urządzenia i innych operacji oraz instrukcję znajdziesz na stronie **www.haier-ac.pl w materiałach do pobrania.**

Działanie funkcji zdrowotnej HEALTH

Należy wybrać funkcję "HEALTH" na pilocie.
Po ponownym naciśnięciu przycisku funkcja ta zostanie wyłączona.
Funkcja sterylizacji UV-C: wykorzystuje pasmo C z najbardziej skutecznym efektem sterylizacji promieniowaniem ultrafioletowym w celu usunięcia szkodliwych mikroorganizmów

Uwaga:

1. Zaleca się włączanie funkcji sterylizacji UV-C na 1-2 godziny w ciągu jednego dnia - dłuższy czas działania skróci żywotność lampy
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 zapali się dopiero po uruchomieniu wentylatora i włączeniu funkcji HEALTH
5. Szczegółowe informacje na temat sposobu ustawienia znajdują się w instrukcji obsługi pilota lub sterownika przewodowego.

Generalny Dystrybutor Systemów Klimatyzacji
i Pomp Ciepła w Polsce:
REFSYSTEM Sp. z o. o.

ul. Metalowców 5, 86-300 Grudziądz

haier@haier-ac.pl
+48 723 737 378
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
haier.com

Haier zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadomienia.