

KLIMATYZATORY KANAŁOWE O ŚREDNIM SPRĘŻU - DUCT INSTRUKCJA OBSŁUGI



AD125S2SM3FA
AD140S2SM3FA
AD160S2SM3FA
AD125S2SM8FA (H)
AD140S2SM8FA (H)
AD160S2SM3FA (H)

- 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 osznurowania lub do oczyszczenia innych niż zalecane przez producenta.
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu (na przykład: otwarty płomień, działające urządzenie gazowe lub działająca nagrzewnica elektryczna).
- Nie wolno przekłubać 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 klimatyzatora częściowym, spełniając wymagania częściowej normy Międzynarodowej i należy ich podłączyć wyłącznie do innych urządzeń potwierdzonych zgodnie z odpowiednimi wymaganiami częściowymi Międzynarodowej Normy.
- Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany według A wynosi poniżej 70 dB.
- Maksymalna ilość czynnika chłodniczego (kg) oraz minimalna powierzchnia podłogi (m²) pomieszczenia, w którym urządzenie wewnętrzne zostanie zainstalowane, są określone w tabeli na stronie 8.
- Rurociągi należy ochronić przed uszkodzeniami fizycznymi, a w przypadku łatwopalnych czynników chłodniczych nie należy ich instalować w niewentylowanym pomieszczeniu, jeśli przestrzeń jest mniejsza niż określona w tabeli na stronie 8.
- Instalacja rurociągów powinna być ograniczona do minimum.
- Należy przestrzegać zgodności z krajowymi przepisami dotyczącymi gazu.
- Złącza mechaniczne należy zapewnić do celów konserwacji.
- Obsługiwanie, instalacja, czyszczenie, serwisowanie i utylizacja czynnika chłodniczego powinny odbywać się ściśle zgodnie ze specyfikacjami na kolejnych stronach.
- Ostrzeżenie: Wszelkie wymagane otwory wentylacyjne należy utrzymywać w miejscu wolnym od przeszkód.
- Uwagi Serwisowanie należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji obsługi.

Haier

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

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI EUROPEJSKIMI DOTYCZĄCYMI MODELI

CE

Wszystkie produkty są zgodne z następującymi przepisami europejskimi:

- Dyrektywa niskonapięciowa
- Zgodność elektromagnetyczna

ROHS

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

WEEE

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

WYMOGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI:



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

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



OSTRZEŻENIE

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

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

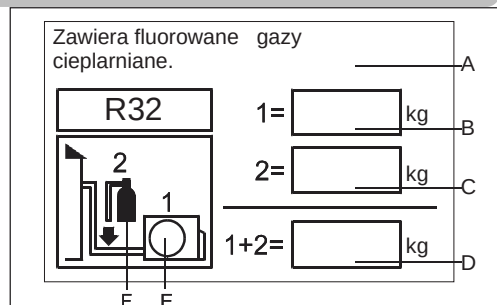
Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

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

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

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

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. Wypełnioną etykietę należy przykleić w pobliżu króćca doprowadzającego produktu (np. Po wewnętrznej stronie pokrywy zaworu obciążającego).

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

Nie należy używać środków przyspieszających proces osznurowania lub do oczyszczenia innych niż zalecane przez producenta.

Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu (na przykład: otwarty płomień, działające urządzenie gazowe lub działająca nagrzewnica elektryczna).

Nie wolno przekłuwać ani nie przypalać.

Należy upewnić się, że czynniki chłodnicze nie mogą zawierać zapachu.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez producenta, jego przedstawiciela lub podobnie wykwalifikowane osoby, 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, gdy kable łączące zrywają się, należy upewnić się, że drut osłaniający zostanie ostatnim zrywaniem. 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.

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 użycia łączników mechanicznych w pomieszczeniach części uszczelniające należy wymienić. Kiedy kielichowe złącza są ponownie używane w pomieszczeniach, 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

Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 4,15 MPa. To maksymalne ciśnienie robocze należy uwzględnić przy podłączaniu urządzenia zewnętrznego do urządzeń wewnętrznych.

Czynnikiem chłodniczym odpowiednim dla urządzenia wewnętrznego jest 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.

Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany według A wynosi poniżej 70 dB.

Przestrogi

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 chwytać 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.
- 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.

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 „WANING” 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 zapewnianymi bezpieczeństwo.
- Symbole, które często pojawiają się w tekście, mają następujące znaczenie.

	Ściśle 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

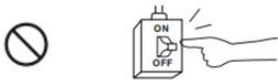
 OSTRZEŻENIE		
System powinien być stosowany w miejscach takich jak biuro, restauracja, miejsce zamieszkania i tym podobne.  Zastosowanie w gorszym otoczeniu, takim jak warsztat inżynierski, może spowodować awarię sprzętu i poważne obrażenia ciała lub śmierć.	System powinien zostać zainstalowany przez sprzedawcę lub profesjonalnego instalatora.  Nie zaleca się samodzielnej instalacji, ponieważ może ona spowodować takie problemy, jak wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym lub wypadek pożarowy w wyniku niewłaściwej obsługi.	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.  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 palnego.  Jeśli gaz wycieknie i zgromadzi się wokół, może to spowodować pożar.	W zależności od miejsca instalacji, może być konieczne zastosowanie wyłącznika.  W przypadku braku zainstalowanego wyłącznika, może on powodować porażenia prądem elektrycznym.	Odpyływ skroplin powinna być tak ułożona, aby zapewnić odpływ dodatni.  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.  Uraz ciała może nastąpić w wyniku upadku.	Należy zainstalować w miejscu, w którym może wytrzymać ciężar klimatyzatora.  W przypadku nieostrożnego montażu może dojść do obrażenia ciała.	Należy się upewnić, że system jest uziemiony.  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.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 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.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

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 stać 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

Urządzenie pracuje w poniższych warunkach

1. Stosowany zakres temperatur otoczenia:

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

2. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub inną osobę o odpowiednich kwalifikacjach.

3. W przypadku uszkodzonego bezpiecznika na tablicy drukowanej urządzenia wewnętrznego, należy go zmienić na typ T 3.15A / 250V (dla AD125, AD140, S2SM8FA(H)) lub typ T 5A / 250V (dla AD90, AD160S2SM3FA(H))

4. Sposób okablowania powinien być zgodny z lokalnym standardem okablowania.

5. Kabel zasilający powinien być:

H05RN-F 3G 4,0 mm² (urządzenie zewnętrzne 1UH071/090/105N1ERG) lub H05RN-F 3G 6.0mm² (urządzenie zewnętrzne 1UH125/140P1ERG) lub H05RN-F 5G 4.0mm² (urządzenie zewnętrzne 1UH125/140P1EK), Kabel komunikacyjny powinien być: H05RN-F 4G 2,5 mm²

W przypadku wszystkich kabli należy posiadać europejski certyfikat uwierzytelniający. Podczas instalacji, gdy kable łączące zrywają się, należy upewnić się, że drut osłaniający zostanie ostatnim zrywany.

6. Kabel zasilający i przewód połączeniowy znajdują się w samodzielnym zasilaniu.

7. Wyłącznik klimatyzatora powinien być wyłącznikiem wielobiegunowym, a odległość między jego dwoma stykami nie powinna być mniejsza niż 3 mm.

8. Wysokość instalacji urządzenia wewnętrznego wynosi co najmniej 2,5 m.

9. Konieczne jest zainstalowanie wyłącznika różnicowo-prądowego.

10. W przypadku AD90S2SM3FA (H)/ AD125S2SM8FA (H)/ AD140S2SM8FAFA(H)/AD160S2SM3FA (H) można uzyskać 10 różnych ESP za pomocą regulatora przewodowego YR-E17(A), patrz poniżej:

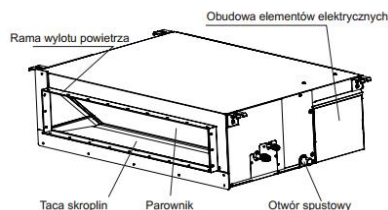
Klasa ciśnienia statycznego	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ciśnienie statycznego	25Pa	37Pa	50Pa	70Pa	90Pa	100Pa	110Pa	120Pa	130Pa	150Pa

Sposób wyregulowania przez przewodowy kontroler : W stanie ON i niezapisanego ekranu należy nacisnąć przyciski Wentylator + Ustawienie na 5 sekund, aby przejść do stanu regulacji stopnia ciśnienia statycznego z migającą ikoną ciśnienia statycznego i aktualną klasą ciśnienia statycznego wyświetlaną statystycznie. Należy nacisnąć przycisk ↑ ↓, aby zmienić klasę ciśnienia statycznego, a następnie nacisnąć przycisk Ustawienia, aby potwierdzić. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi i instalacji sterownika przewodowego.

Sposób wyregulowania przez pilota na podczerwień + odbiornik na podczerwień RE-02: Krok a: Ustawić pilota na podczerwień w warunkach: Tryb WENTYLATOR w wysokiej prędkości wentylatora Krok b: następnie należy skierować pilot zdalnego sterowania na odbiornik na podczerwień RE-02, nacisnąć przycisk HEALTH 4 + N razy ($1 \leq N \leq 10$, liczba całkowita) w ciągu 12 sekund, a następnie odbiornik wyda sygnał dźwiękowy N + 1 razy do ustawienia poziomu ciśnienia statycznego N pomyślnie.

Uwaga: W przypadku pilota na podczerwień YR-HBS01 należy najpierw nacisnąć przycisk ON/OFF, aby sterownik był w stanie OFF., a następnie otworzyć pokrywę przycisku, po czym nacisnąć przycisk FRESH, aby wejść w trybie WENTYLATOR.

Części i funkcje



AD90S2SM3FA (H)
AD125S2SM8FA (H)
AD140S2SM8FA(H)
AD160S2SM3FA (H)

Instrukcja montażu sterownika przewodowego

5. Połączenia okablowania sterownika przewodowego:

Istnieją trzy metody podłączenia kontrolera przewodowego do urządzeń wewnętrznych:

A. Jeden przewodowy sterownik może kontrolować maksymalnie do 16 zestawów urządzeń wewnętrznych, za pomocą 3 kawałków drutu polarnego należy łączyć sterownik drutu i z urządzeniem głównym (urządzenie wewnętrzne połączone bezpośrednio z kontrolerem drutu), pozostałe łączą się z urządzeniem głównym za pomocą 2 kawałków drutu polarnego

B. Jeden kontroler przewodowy steruje jednym urządzeniem wewnętrznym, a urządzenie wewnętrzne łączy się z kontrolerem przewodowym za pomocą 3 kawałków drutu polarnego.

C. Dwa przewodowe sterowniki kontrolują jednym urządzeniem wewnętrznym. Sterownik przewodowy połączony z urządzeniem wewnętrznym nazywa się głównym, a drugi się nazywa podrzędnym. Główny sterownik przewodowy i urządzenie wewnętrzne; kontroler przewodowy główny i kontroler przewodowy podrzędny są połączone za pomocą 3 kawałków drutu polarnego.

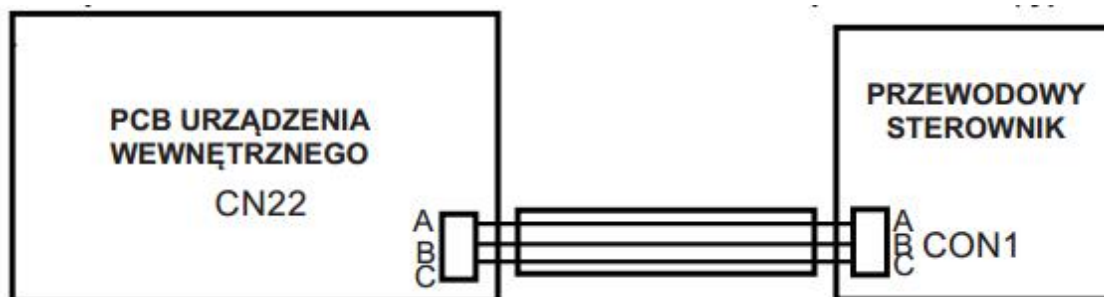
6. Okablowanie komunikacyjne:

Sterownik przewodowy jest wyposażony w specjalne okablowanie komunikacyjne w akcesoriach. 3-żyłowy zacisk (1 biały 2-żółty 3-czerwony) jest podłączony odpowiednio do zacisku A, B, C sterownika przewodowego.

Okablowanie komunikacyjne jest o 5 metrów długości; jeśli rzeczywista długość jest większa, należy rozłożyć okablowanie zgodnie z poniższą tabelą:

Długość okablowania komunikacyjnego (m)	Wymiary okablowania
< 100	0.3 mm ² x3 drut o żyłce ekranowane
≥100 i <200	0.5 mm ² x3 drut o żyłce ekranowane
≥200 i <300	0.75 mm ² x3 drut o żyłce ekranowane
≥300 i <400	1.25 mm ² x3 drut o żyłce ekranowane
≥400 i <600	2 mm ² x3 drut o żyłce ekranowane

POŁĄCZENIE STEROWNIKA PRZEWODOWEGO I WEWNĘTRZNEJ PCB (typ okablowania 1:1):



Uwaga: W przypadku wykonywania okablowania przewodowego między sterownikiem przewodowym a tablicą drukowaną urządzenia wewnętrznego, nie należy podłączyć ekranowanego okablowania do obudowy urządzenia, nie wykonywać równoległego okablowania silnymi liniami elektrycznymi do odległości 0,3 metra, a linie zasilania prądu i linie elektroniczne należy utrzymywać oddzielnie.

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.

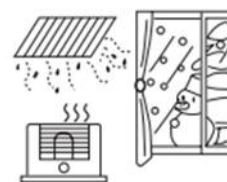
- Temperatura atmosferyczna i wydajność ogrzewania

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.



Opieka i obsługa techniczna

Punkty do obserwowania		
Należy wyłączyć przełącznik zasilania.	Nie należy dotykać urządzenia mokrą ręką.	Nie należy używać gorącej wody ani lotnych płynów.
		

UWAGA

- Nie należy otwierać kratki wlotowej do momentu całkowitego zatrzymania wentylatora.
- Wentylator będzie się obracał przez jakiś czas zgodnie z prawem bezwładności po zatrzymaniu pracy.

Czyszczenie filtra powietrza

1. Należy wyczyścić filtr powietrza delikatnie stukając w ni go lub za pomocą środka czyszczącego. Bardziej efektywne jest czyszczenie filtra powietrza wodą. W przypadku mocno brudnego filtra powietrza należy rozpuścić neutralny detergent w letniej wodzie (około 30 ° C), wypłukać filtr powietrza w wodzie i dokładnie go zmyć z detergent w czystej wodzie.

2. Po wysuszeniu filtra powi trza, należy go ustawić na klimatyzatorze.



UWAGA

- Nie wolno suszyć filtra powietrza na ogniu
- Nie należy uruchamiać klimatyzatora bez filtra powietrza

Obsługa i czyszczenie urządzenia

- Należy go czyścić miękką i suchą ściereczką.
- W przypadku mocno brudnego urządzenia należy rozpuścić neutralny detergent w letniej wodzie i zwilżyć ściereczkę wodą. Po wytarciu należy zmyć detergent czystą wodą.

Opieka po zakończeniu sezonu

- Należy uruchomić urządzenie w trybie WENTYLATORA w pogodny dzień na około pół dnia, aby osuszyć wnętrze urządzenia.
- Należy zatrzymać pracę i wyłączyć przełącznik zasilania. Energia elektryczna jest pobierana nawet wtedy, gdy klimatyzator jest wyłączony.
- Należy wyczyścić filtr powietrza i umieścić go w odpowiednim miejscu

Obsługa przed rozpoczęciem sezonu

- Należy upewnić się, że nie ma przeszkód blokujących wlot i wylot powietrza zarówno w urządzeniach wewnętrznych, jak i zewnętrznych.
- Należy upewnić się, że filtr powietrza nie jest zabrudzon .
- Należy wyłączyć wyłącznik zasilania na 12 godzin przed rozpoczęciem pracy.

Rozwiązywanie problemów

Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić następujące rzeczy dotyczące klimatyzatora.

Urządzenie nie uruchamia się			
Czy przełącznik źródła zasilania jest włączony?  Przełącznik zasilania nie jest włączony.	Czy zasilanie elektryczne jest w normie? 	Czy odbiornik sygnału nie jest wystawiony na bezpośrednie światło słoneczne lub silne oświetlenie?	Czy nie działa wyłącznik różnicowo-prądowy? Jest to niebezpieczne. Należy natychmiast wyłączyć wyłącznik zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.

Chłodzenie lub ogrzewanie nie jest wystarczające			
Czy termostat jest regulowany zgodnie z wymaganiami?	Czy filtr powietrza nie jest zbyt brudny?	Czy drzwi lub okna są otwarte?	Czy na wlocie lub wylocie powietrza nie ma żadnych przeszkód?
Czy żaluzja nie jest w górze? (W trybie OGRZEWANIA) Jeśli żaluzja pozioma jest w górze, wiatr wiejący nie dociera do podłogi.			

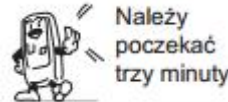
Chłodzenie nie jest wystarczające			
Czy działanie promieni słonecznych jest bezpośrednie?	Czy nie powstaje nieoczekiwane obciążenie grzewcze?	Czy pokój jest zbyt zatłoczony?	Wiatr nie wieje podczas ogrzewania Czy urządzenie nie rozgrzewa się?

Jeśli klimatyzator nie działa prawidłowo po sprawdzeniu wyżej wymienionych pozycji lub gdy zaobserwowano następujące zjawisko, należy przerwać jego działanie i skontaktować się ze sprzedawcą.

- Bezpiecznik lub wyłącznik często się wyłącza.
- Podczas chłodzenia skrapla się woda.
- Występowanie nieprawidłowości lub nietypowe dźwięki w pracy.
- Gdy miga dioda CHECK (czerwono), w klimatyzatorze pojawiła się nieprawidłowe działanie.

Rozwiązywanie problemów

Poniższe przypadki nie oznaczają wadliwego działania

Słyszeć dźwięk płynącej wody. 	Po uruchomieniu klimatyzatora, gdy sprężarka uruchamia się lub zatrzymuje podczas pracy lub gdy klimatyzator jest zatrzymany, czasami brzmi „shuru shuru” lub „gobo gobo”. Jest to dźwięk płynącego czynnika chłodniczego i nie stanowi on problemu.
Słyszeć trzaski.	Jest to spowodowane rozszerzalnością cieplną lub kurczeniem się tworzyw sztucznych.
To śmierdzi.	Powietrze wydobywające się z urządzenia wewnętrznego czasami brzydko pachnie. Zapach ten jest spowodowany przez mieszkańców palących tytoń lub środki czystości z klimatyzatora.
Podczas pracy z urządzenia wewnętrznego wydobywa się z niego biała mgła. 	Gdy klimatyzator jest używany w restauracji itp., Gdzie zawsze występuje gęsty opar oleju, biała mgła czasami wydmuchuje z wylotu powietrza podczas pracy. W takim przypadku należy skonsultować się ze sprzedawcą w celu wyczyszczenia wymiennika ciepła.
Podczas chłodzenia jest on przełączony do trybu WENTYLATORA/ FAN.	Aby zapobiec gromadzeniu się szronu na wymienniku ciepła urządzenia wewnętrznego, czasami jest on automatycznie przełączany na tryb WENTYLATOR/FAN, ale wkrótce powróci do trybu chłodzenia.
Wkrótce po zatrzymaniu klimatyzatora nie można go ponownie uruchomić. 	Nawet po włączeniu wyłącznika chłodzenie, osuszanie lub ogrzewanie nie jest gotowe do pracy przez trzy minuty po wyłączeniu klimatyzatora. Ponieważ obwód zabezpieczający jest aktywowany. (W tym czasie klimatyzator pracuje w trybie wentylatora). 
Podczas osuszania powietrze nie wieje lub nie można zmienić prędkości obrotowej wentylatora.	Przy nadmiernym wychłodzeniu podczas osuszania, dmuchawa automatycznie powtarza zmniejszanie i obniżanie prędkości obrotowej wentylatora.
Podczas pracy, tryb pracy zmienia się automatycznie.	Czy tryb AUTO nie zostanie wybrany? W przypadku trybu AUTO, tryb pracy zmienia się automatycznie z chłodzenia na ogrzewanie lub odwrotnie w zależności od temperatury w pomieszczeniu.
Woda lub para wodna wytwarzana jest z urządzenia zewnętrznego podczas ogrzewania.	Powoduje to usuwania szronu nagromadzonego na urządzeniu zewnętrznym (podczas odszraniania).

Rozwiązywanie problemów

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW DOTYCZĄCE URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO

AD90S2SM3FA(H), AD125S2SM8FA (H), AD140S2SM8FA (H), AD160S2SM3FA (H)

Czas migania diod LED na wewnętrznej PCB		Wyświetlacz sterownika przewodowego	Usterka	Możliwe przyczyny
LED4	LED3			
0	1	01	Awaria czujnika temperatury pokojowej	Czujnik odłączony, uszkodzony, w niewłaściwej pozycji lub zwarcie
0	2	02	Awaria czujnika temperatury pokojowej	Czujnik odłączony, uszkodzony lub w złym położeniu lub zwarcie
0	4	04	Nieprawidłowa pamięć EEPROM na wewnętrznej płycie drukowanej	Układ EEPROM odłączony lub uszkodzony, źle zaprogramowany lub uszkodzona PCB
0	7	07	Nieprawidłowa komunikacja pomiędzy urządzeniami wewnętrznymi i zewnętrznymi	Nieprawidłowe połączenie, przewody rozłączone lub nieprawidłowe ustawienie adresu urządzenia wewnętrznego, albo wadliwego zasilania lub wadliwej PCB lub urządzenia podrzędnego w systemie MAXI
0	8	07 *błyskowy	Nieprawidłowa komunikacja pomiędzy sterownikiem przewodowym a jednostką wewnętrzną	Nieprawidłowe połączenie lub uszkodzony przewody kontroler lub uszkodzona PCB
0	12	0C	Awaria systemu odpływowego	Silnik pompki rozłączony lub w złym położeniu, wyłącznik pływakowy, rozłączony lub w niewłaściwym położeniu, albo rozłączony mostek zwarcia
0	13	0D	Niepoprawny zerowy sygnał krzyżowy	Nieprawidłowo wykryto zerowy sygnał krzyżowy
0	14	0E	Nieprawidłowy silnik wentylatora DC urządzenia wewnętrznego	Silnik wentylatora prądu stałego rozłączony lub wentylator prądu stałego uszkodzony, albo obwód przerwany lub silnik zablokowany

Uwaga:

- Awarię zewnętrzną może również sygnalizować urządzenie wewnętrzne, metoda sprawdzania jest następująca: Jeśli kod błędu urządzenia zewnętrznego to M (DZIESIĘTNY), na wyświetlaczu przewodowego sterownika urządzenia wewnętrznego pokaże po przekonwertowanym kodzie szesnastkowym „M + 20” (DZIESIĘTNY), na przykład, jeśli kod błędu zewnętrznego to 2, sterownik przewodowy urządzenia wewnętrznego wyświetlacz będzie migał kod błędu 16 ($2 \rightarrow 2 + 20 = 22 \rightarrow$ zmienić kod dziesiętny 22 na kod szesnastkowy jest 16 otrzymany)
- Aby uzyskać znacznie więcej informacji na temat awarii urządzenia zewnętrznego, należy zapoznać się z listą rozwiązywania problemów z urządzeniem zewnętrznym. W przypadku YR-E17(A), błąd komunikacji pomiędzy identyfikatorem, płytką drukowaną i przewodowym sterownikiem, 07 będzie migać w głównym interfejsie wyświetlacza, a nie w interfejsie wyświetlacza kontrolnego.

Środki ostrożności dotyczące instalacji

• Należy przeczytać najpierw „Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa”, a następnie dokładnie wykonać prace instalacyjne.

• Mimo, że wskazane tu punkty dotyczące środków ostrożności zostały podzielone na dwie części,  OSTRZEŻENIE I UWAGA, te punkty, które są związane z dużym prawdopodobieństwem błędnej instalacji powodującej do śmierci lub poważnych obrażeń ciała, są wymienione w części  OSTRZEŻENIE. Istnieje jednak również wystąpienie możliwości poważnych konsekwencji w związku z punktami wymienionymi w rozdziale  UWAGA. W obu przypadkach podane są ważne informacje związane z bezpieczeństwem, dlatego należy w odpowiedni sposób przestrzegać wszystkich wymienionych informacji.

• Po zakończeniu instalacji, wraz z potwierdzeniem, że podczas testów działania nie zaobserwowano żadnych nieprawidłowości, należy wyjaśnić użytkownikowi (klientowi) tego urządzenia metody obsługi i konserwacji, w oparciu o instrukcję obsługi. Ponadto należy poprosić klienta o zachowanie tej karty razem z instrukcją obsługi.

OSTRZEŻENIE

- System ten powinien być stosowany w miejscach takich jak biuro, restauracja, miejsce zamieszkania i tym podobne. Zastosowanie w gorszym otoczeniu, takim jak warsztat inżynierski, może spowodować awarię sprzętu.
- Należy powierzyć instalację albo firmie, która sprzedał Państwu sprzęt albo profesjonalnemu wykonawcy. Usterki wynikające niewłaściwą instalacją mogą być przyczyną wycieków wody, porażenia prądem elektrycznym i pożarów.
- Instalację należy wykonać dokładnie, postępując zgodnie z instrukcją instalacji. Ponownie, nieprawidłowa instalacja może doprowadzić do wycieków wody, porażenia prądem elektrycznym i pożarów.
- W przypadku zainstalowania dużego systemu klimatyzacji w małym pomieszczeniu konieczne jest wcześniejsze zaplanowanie środków zaradczych w rzadkich przypadkach wycieku czynnika chłodniczego, aby zapobiec przekroczeniu stężenia progowego. W celu przygotowania tego środka zaradczego należy skonsultować się z firmą od której zakupiono sprzęt, i odpowiednio wykonać instalację. W rzadkich przypadkach, gdzie dojdzie do wycieku czynnika chłodniczego i przekroczenia stężenia progowego, istnieje niebezpieczeństwo wypadku związanego z niedoborem tlenu.
- Podczas instalacji należy upewnić się, że miejsce instalacji jest w stanie wytrzymać duże obciążenia. Jeśli wytrzymałość jest niewystarczająca, może dojść do obrażeń ciała na skutek upadku urządzenia.
- Należy wykonać zalecaną konstrukcję instalacji, aby przygotować się na trzęsienia ziemi i silne wiatry, takie jak tajfuny i huragany itp. Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do wypadków na skutek gwałtownego upadku urządzenia.
- Przy pracach elektrycznych należy pamiętać o tym, że prace te wykonuje elektryk posiadający odpowiednie uprawnienia, przestrzegając norm bezpieczeństwa związanych ze sprzętem elektrycznym oraz lokalnych przepisów i instrukcji montażu, a także stosując wyłącznie obwody do użytku własnego. Niewystarczająca wydajność obwodów źródła zasilania i wadliwe wykonanie instalacji może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym i pożaru.
- Należy dokładnie podłączyć okablowanie za pomocą odpowiedniego kabla i upewnić się, że siła zewnętrzna kabla nie zostanie doprowadzona do części przyłączeniowej terminala, poprzez odpowiednie jej zabezpieczenie. Nieprawidłowe podłączenie lub zabezpieczenie może spowodować wytwarzanie ciepła lub pożar.
- Należy uważać, aby okablowanie nie wznosiło się ku górze i dokładnie zainstalować pokrywę / panel główny. Nieprawidłowy jego montaż może również powodować wytwarzanie ciepła lub pożar.
- Podczas ustawiania lub przenoszenia lokalizacji klimatyzatora nie należy mieszać powietrza itp. ani niczego innego niż wyznaczony czynnik chłodniczy R32 w cyklu chłodzenia. W wyniku takiego mieszania może spowodować pęknięcie i obrażenia spowodowane nienormalnie wysokim ciśnieniem.
- Do budowy instalacji należy zawsze używać akcesoriów i zatwierdzonych części. Używanie części nieautoryzowanych przez Haier może spowodować wyciek wody, porażenie prądem elektrycznym, pożar i wyciek czynnika chłodniczego.

UWAGA

- Należy wykonać prawidłowe uziemienie. Nie wolno podłączać przewodu uziemiającego do rury gazowej, wodnej, piorunochronu lub telefonicznego przewodu uziemiającego. Niewłaściwe ułożenie przewodów uziemiających może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Instalacja wyłącznika różnicowoprądowego jest konieczna w zależności od ustalonej lokalizacji urządzenia. Niezainstalowanie wyłącznika prądu upływowego może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Nie należy instalować urządzenia w miejscach, w których istnieje obawa o wycieki palnego gazu. Rzadkie zdarzenie gromadzenia się wyciekającego gazu wokół urządzenia mogą spowodować wybuch pożaru.
- W przypadku instalacji rury skroplin należy postępować zgodnie z instrukcją instalacji, aby upewnić się, że umożliwia ona odpowiedni drenaż i zaizolować ją termicznie w celu uniknięcia kondensacji. Niewłaściwa instalacja wodnokanalizacyjna może spowodować wyciek wody i uszkodzenie elementów wewnętrznych przez wodę.

Czy urządzenie jest poprawnie zainstalowane?

Aby zapewnić bezpieczne i komfortowe użytkowanie klimatyzatora, należy sprawdzić następujące elementy. Prace instalacyjne mają być uciążliwe dla sprzedawcy i nie należy ich przeprowadzać samodzielnie.

Miejsce instalacji		
Należy unikać instalowania klimatyzatora w pobliżu miejsca, w którym istnieje możliwość wystąpienia wycieku gazu łatwopalnego.  Może dojść do wybuchu (zapalenia).	Należy zainstalować urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu.  Jeśli istnieje jakaś przeszkoda, może to spowodować zmniejszenie wydajności urządzenia lub zwiększenie hałasu.	Należy zamontować klimatyzator mocno na fundamencie, który może w pełni utrzymać ciężar urządzenia.  W przeciwnym razie może to spowodować wibracje lub hałas.
Należy wybrać takie miejsce, aby nie denerwować sąsiadów działaniem urządzenia. 	W przypadku zablokowania urządzenia zewnętrznego przez śnieg konieczne jest wykonanie prac związanych z ochroną przed śniegiem. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się ze sprzedawcą.	• Zaleca się, aby nie instalować klimatyzatora w następującym specjalnym miejscu. Może to spowodować nieprawidłowe działanie, należy skonsultować się z przedstawicielem handlowym, gdy trzeba zainstalować urządzenie w takim miejscu. • Miejsce, w którym powstaje gaz korozyjny (obszar gorących źródeł itp.) • Miejsce, w którym wieje słona bryza (nad morzem itp.) • Miejsce, w którym występuje gęsty dym sadzy • Miejsce, gdzie wilgotność jest wyjątkowo wysoka • Miejsce, gdzie w pobliżu maszyny wypromieniowującej falę elektromagnetyczną • Miejsce, w którym różnica napięcia jest znacznie duża

Prace elektryczne

Prace elektryczne należy wykonywać przez wykwalifikowanego inżyniera posiadającego uprawnienia do wykonywania prac elektrycznych i prac uziemiających, a prace należy prowadzić zgodnie ze standardem technicznym dotyczącym urządzeń elektrycznych.

- Źródło zasilania urządzenia ma być wyłącznie do własnego użytku.
- Należy zainstalować wyłącznik różnicowo-prądowy. (Jest to konieczne, aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym).
- Urządzenie musi być uziemione.

W przypadku zmiany miejsca instalacji

Do demontażu lub ponownej instalacji klimatyzatora wymagana jest specjalna technologia, należy skonsultować się ze sprzedawcą. Poza tym, za demontaż lub ponowną instalację naliczane są koszty.

Do kontroli i obsługi technicznej

Wydajność klimatyzatora zmniejszy się przez zanieczyszczenie wnętrza urządzenia, gdy jest ono używane przez około trzy lata, chociaż w zależności od okoliczności, w jakich jest używane, a więc oprócz zwykłej konserwacji, konieczne jest przeprowadzenie specjalnych przeglądów/konserwacji. Zaleca się zawarcie umowy serwisowej (płatnej) po konsultacji ze sprzedawcą.

UWAGA

Wszelkie okablowanie tej instalacji musi być zgodne z PRZEPISAMI KRAJOWYMI, STANOWYMI I LOKALNYMI. Niniejsza instrukcja nie obejmuje wszystkich wariantów dla każdego rodzaju okoliczności instalacji. W razie potrzeby uzyskania dalszych informacji lub wystąpienia szczególnych problemów, należy zwrócić się do lokalnego dystrybutora.

OSTRZEŻENIE

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ. NIEPRAWIDŁOWE WYKONANIE NINIEJSZYCH INSTRUKCJI MOŻE SPOWODOWAĆ POWAŻNE OBRAŻENIA CIAŁA LUB ŚMIERĆ, USZKODZENIE SPRZĘTU I / LUB MAJĄTKÓW

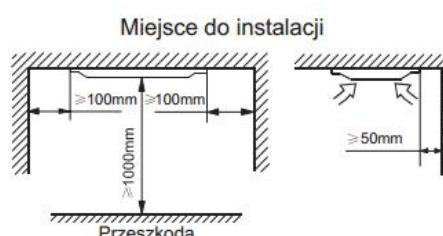
Przygotowanie urządzenia wewnętrznego do instalacji

Przed lub podczas instalacji urządzenia należy zamontować niezbędny opcjonalny panel itp. w zależności od konkretnego typu.

Należy wybrać miejsca do instalacji spełniające poniższe warunki i jednocześnie uzyskać zgodę użytkownika lub klienta.

- Miejsca, w których następuje swobodny przepływ schłodzonego lub ogrzanego powietrza. Gdy wysokość instalacji przekracza 3 m, ciepłe powietrze pozostaje blisko sufitu. W takich przypadkach należy zasugerować swoim klientowi instalację cyrkulatorów powietrza.
- Miejsca, w których można przygotować idealny i wystarczający drenaż.
- Miejsca wolne od zakłóceń powietrza do portu ssawnego i otworu wydmuchowego urządzenia wewnętrznego, miejsca, w których alarm przeciwpożarowy może działać prawidłowo lub spowodować zwarcie.
- Miejsca, w których temperatura punktu rosy otoczenia jest niższa niż 28 °C, a wilgotność względna powietrza mniejsza niż 80%. (W przypadku instalacji w miejscu o wysokiej wilgotności należy zwrócić szczególną uwagę na zapobieganie powstawaniu rosy, np. poprzez izolację termiczną urządzenia.)
- Wysokość sufitu powinna być następująca.

	AD90S2SM3FA (H) AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)
Połączenie z cichym panelem	366mm



Należy unikać instalacji i użytkowania w miejscach wymienionych poniżej.

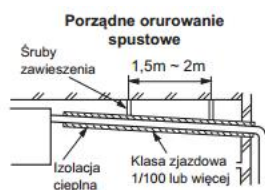
- Miejsca narażone na rozpryski oleju lub parę wodną (np. Kuchnie i zakłady maszyn). Instalacja i użytkowanie w takich miejscach powoduje pogorszenie wydajności lub korozję wymiennika ciepła lub uszkodzenie formowanych części z żywicy syntetycznej.
- Miejsca, w których powstaje lub pozostaje gaz korozyjny (taki jak gaz z kwasu siarkowego) lub gaz łatwopalny (rozcieńczalnik, benzyna itp.). Instalacja i użytkowanie w takich miejscach powoduje korozję wymiennika ciepła i uszkodzenie formowanych części z żywicy syntetycznej.
- Miejsca w pobliżu urządzeń generujących fale elektromagnetyczne lub fale o wysokiej częstotliwości, np. w szpitalach. Generowany hałas może powodować nieprawidłowe działanie sterownika.

Wielkość rury

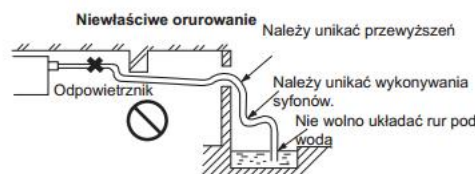
Model	Strona cieczy	Strona gazu
AD90S2SM3FA (H) AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H)	Φ9.52mm	Φ15.88mm
AD160S2SM3FA (H)	Φ9.52mm	Φ19.05mm

Orurowanie spustowe

(a) Rury spustowe powinny zawsze być w klasie zjazdowej (1 / 50-1 / 100) i unikać być w klasie zjazdowej wzniesieniu lub wykonywania syfonów.



Do urządzenia bez pompki skroplin



Model urządzenia	Wielkość otworu spustowego
AD90S2SM3FA (H) AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)	Φ25mm

(b) Podczas podłączania rury skroplin do urządzenia należy zwrócić uwagę, aby nie przykładać nadmiernej siły do przewodów rurowych po stronie urządzenia. Ponadto, należy przymocować je w miejscu jak najbliżej urządzenia.

(c) W przypadku urządzenia bez pompki skroplin należy zapoznać się ze schematem głównym i wybrać rozmiar rury skroplin zgodnie z rozmiarem wewnętrznej średnicy otworu spustowego. Odptyw skroplin powinna być nachylona w dół (większa niż 1/100). Długość pozioma rury skroplin powinna być mniejsza niż 20 m. W przypadku długiej rury należy zapewnić podpory co 1,5–2 m, aby zapobiec tworzeniu się fal. Rurociągi centralne należy ułożyć zgodnie z odpowiednim rysunkiem.. Należy uważać, aby nie przyłożono siły zewnętrznej do części przyłączeniowej rury skroplin.

(d) W przypadku urządzenia z rurą spustową pompki skroplin należy użyć sztywnej rury PCW ogólnego wentylacyjnego, którą można kupić na miejscu. Przy podłączaniu należy włożyć końcówkę rury PCW bezpiecznie do gniazda spustowego, a następnie dokręcić odpowiednie za pomocą dołączonego węża spustowego i zacisku. Klej nie może być stosowany do łączenia nasadki odpływowej i węża odpływowego (akcesoria).

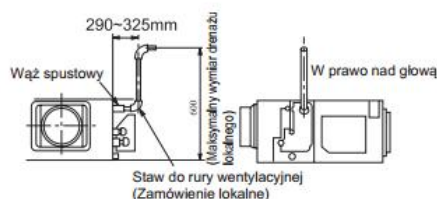
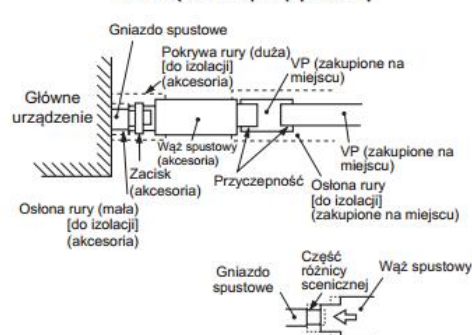
(e) Podczas konstruowania rur spustowych dla kilku urządzeń, należy umieścić wspólną rurę około 100 mm poniżej wylotu drenażu każdego urządzenia, jak pokazano na rysunku. Do tego celu należy użyć rury wentylacyjnej-30 (11/4") lub grubszej.

(f) Sztywna rura z PCW umieszczona po stronie wewnętrznej powinna być izolowana cieplnie. Nie wolno dostarczać rury wentylacyjnej powietrza.

(g) Wysokość głowicy spustowej może zostać podniesiona do wysokości 500 mm nad sufitem, a gdy w przestrzeni sufitowej znajduje się przeszkoda, podnieść rurę, aby ominąć przeszkodę za pomocą zakrętu lub odpowiedniego gadżetu. Jeśli naprężenie na potrzebną wysokość jest większe niż 500 mm, ilość przepływu wstecznego wpustu w przypadku przerwania operacji staje się zbyt duża i może spowodować przepełnienie przy misie wpustowej. Dlatego wysokość rury skroplin należy wykonać w odległości podanej na szkicu poniżej.

(h) Należy unikać umieszczania wylotu rur spustowych w miejscu, w którym można dojść do wytwarzania się zapachu nieprzyjemnego. Nie należy prowadzić rur spustowych bezpośrednio do kanalizacji, skąd może wytwarzać się gaz siarkowy

Do urządzenia z pompką wodną



Procedura instalacji

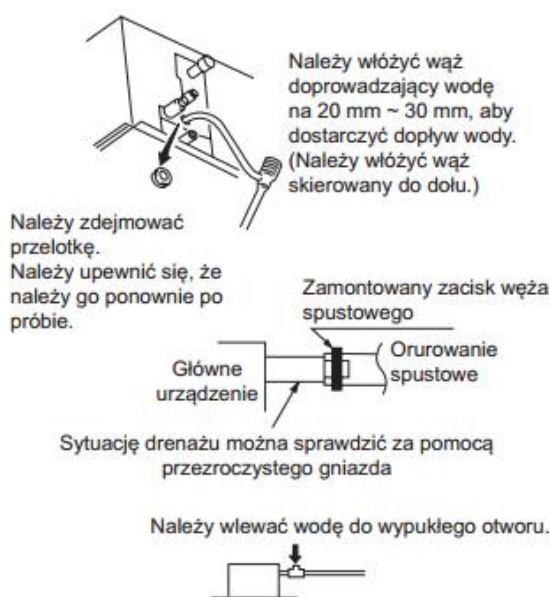
Odplyw skroplin

Test drenazowy

- (1) Po zakonczeniu prac elektrycznych nalezy przeprowadzic probe drenazowa.
- (2) Podczas probe nalezy upewnic sie, ze drenaz przeplywa prawidlowo przez rury bez wyciekow wody z polaczen.
- (3) W przypadku nowego budynku nalezy przeprowadzic probe przed wyposazeniem go w strop.
- (4) Probe te nalezy przeprowadzic rowniez w przypadku montazu urzadzenia w sezonie grzewczym.

Sposob postepowania

- (a) Nalezy dostarczyc okolo 1000 ml wody do urzadzenia przez wylot powietrza za pomoca pompy wody zasilajacej.
- (b) Nalezy sprawdzic drenaz podczas pracy w trybie chlodzenia. Zanim prace elektryczne nie zostana zakonczone, nalezy podlaczyc wypukle zlaczne do przylaczna rury skroplin, aby zapewnic wlot wody. Nastepnie nalezy sprawdzic, czy woda wycieka z instalacji rurowej i czy drenaz przeplywa normalnie przez rure spustowa.



Procedura instalacji

Kanał powietrzny

Prace instalacyjne w zakresie kanałów wylotu powietrza

Nalezy obliczyc zanurzenie i zewnetrzne cisnienie statyczne oraz wybierac dlugosc, ksztalt i wydmuchanie.

Ⓐ Kanał wydmuchania

- Standardowo stosowany jest kanał 2-punktowy, 3-punktowy I 4-punktowy o ϕ 200.

Uwaga (1) Nalezy osloniac srodkowy otwor wydmuchowy dla kanału 2-punktowego.

(2) Nalezy osloniac otwor wydmuchowy po srodku kanału 3-punktowego.

- Nalezy ograniczyc roznicę w dlugosci pomiedzy punktami na mniej niz 2: 1.

- Nalezy zmniejszyc dlugosc kanału tak bardzo jak to mozliwe.

- Nalezy zmniejszyc liczbe zakretow tak bardzo jak to mozliwe.

(Naroznik R powinien byc jak najwiekszy.)

- Nalezy uzyc opaski itp. do polaczenia urzadzenia glownego z kołnierzem kanału wydmuchowego.

- Przed wykończeniem sufitu nalezy przeprowadzic prace zwiazane z montazem kanału.

Podlaczanie kanałów ssących i wylotowych

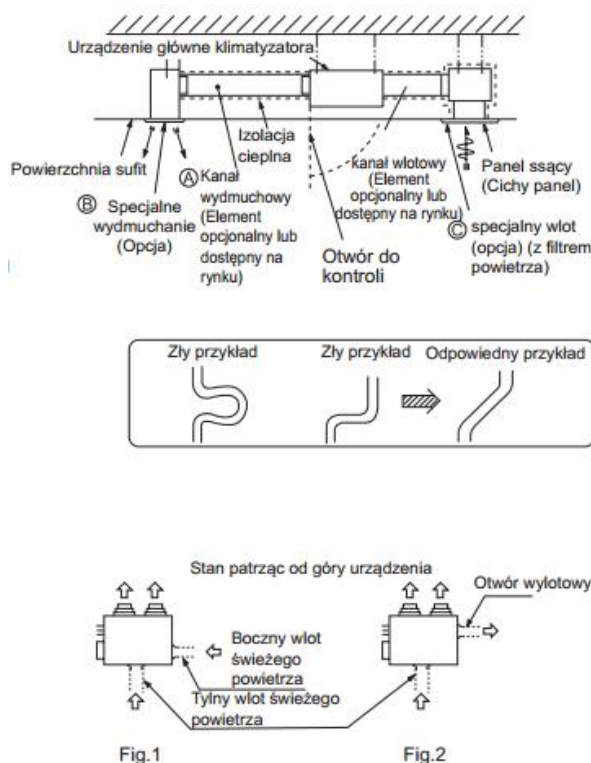
a. Wlot swiezego powietrza

- Wlot mozna wybrac z boku lub z tylu w zaleznosci od warunkow pracy.

- W przypadku jednoczesnego nawiewu i wyciagu nalezy stosowac tylny wlot swiezego powietrza. (Nie mozna uzyc bocznego wlotu powietrza.)

b. Wylot (Nalezy upewnic sie, ze uzywany jest rowniez ssania).

Nalezy uzyc bocznego portu wylotowego.



⚠ OSTRZEŻENIE
NIEBEZPIECZEŃSTWO OBRAŻEŃ CIAŁA LUB ŚMIERCI
• PRZED WYKONANIEM JAKICHKOLWIEK POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH NALEŻY WYŁĄCZYĆ ZASILANIE ELEKTRYCZNE PRZY WYŁĄCZNIKU LUB ŹRÓDLE ZASILANIA. • PRZED WYKONANIEM PODŁĄCZEŃ NAPIĘCIA SIECIOWEGO NALEŻY WYKONAĆ POŁĄCZENIA Z MASĄ.

Środki ostrożności dotyczące okablowania elektrycznego

- Prace związane z okablowaniem elektrycznym powinny być wykonywane wyłącznie przez upoważniony personel.
- Do listwy zaciskowej nie wolno podłączać więcej niż trzech przewodów. Zawsze należy użyć okrągłych końcówek zaciskanych z izolowanym uchwytem na końcach przewodów.
- Należy stosować wyłącznie przewody miedziane.

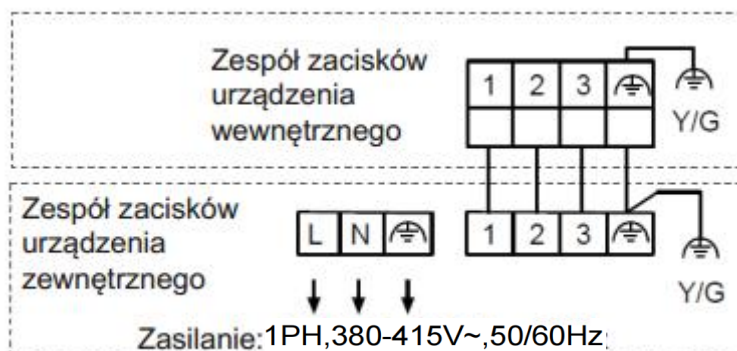
Wybór wielkości zasilacza i przewodów połączeniowych

Wybierz rozmiary przewodów i ochronę obwodową z tabeli poniżej. (Ta tabela pokazuje przewody o długości 20 m z mniejszym niż 2% spadkiem napięcia.)

Model \ Pozycja	Faza	Wyłącznik		Rozmiar przewodu źródła zasilania (minimum) (mm ²)	Wyłącznik różnicowoprądowy	
		Wyłącznik impulsowy (A)	Pojemność znamionowa zabezpieczenia nadprądowego (A)		Wyłącznik impulsowy (A)	Prąd upływowy (mA)
AD90S2SM3FA (H) AD125S2SM8FA (H) AD140S2SM8FA (H) AD160S2SM3FA (H)	1	40	30	6.0	40	30

PODŁĄCZENIE ZASILANIA DO MIĘDZY URZĄDZENIAMI WEWNĘTRZNYM A ZEWNĘTRZNYMI:

Należy wykonać okablowanie w celu dostarczenia zasilania do urządzenia zewnętrznego, aby zasilanie urządzenia wewnętrznego było dostarczane przez listwy zaciskowe urządzenia zewnętrznego.



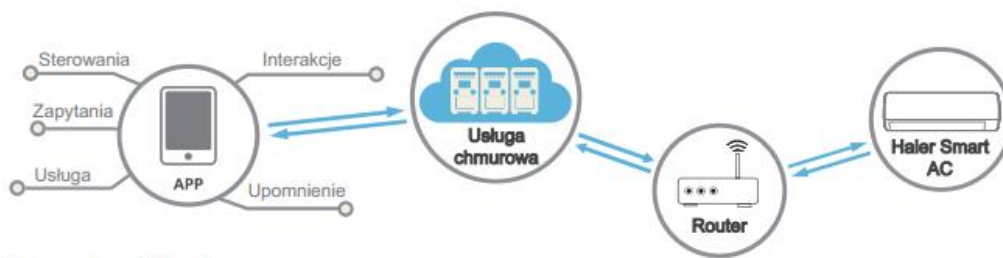
Przesunięcie i złomowanie klimatyzacji

- 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 difenyłowych 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.

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.