



AP140S2SK1FA
AP140S2SK1FA(H)
AP160S2SK1FA(H)

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



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.



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.

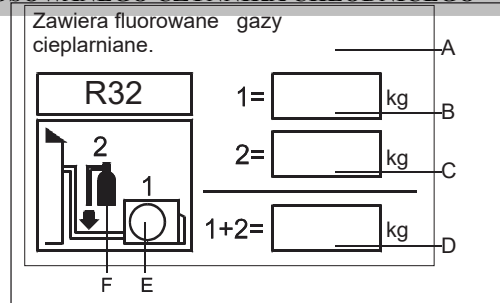
Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

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,

- 1 fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym produktu
- 2 dodatkowa ilość czynnika chłodniczego napełniona na miejscu i

- 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 obcinającego).

A zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

B fabryczne napełnienie czynnika chłodniczego produktu:

patrz tabliczka znamionowa urządzenia

C dodatkowa ilość czynnika chłodniczego naliczana na miejscu

D całkowita ilość czynnika chłodniczego

E urządzenie zewnętrzne

F butla z czynnikiem chłodniczym i kolektor do napełnienia

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 otwarciem 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.
- 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.

Przestrogi

Specyfikacje

- Obieg chłodniczy jest szczelny.

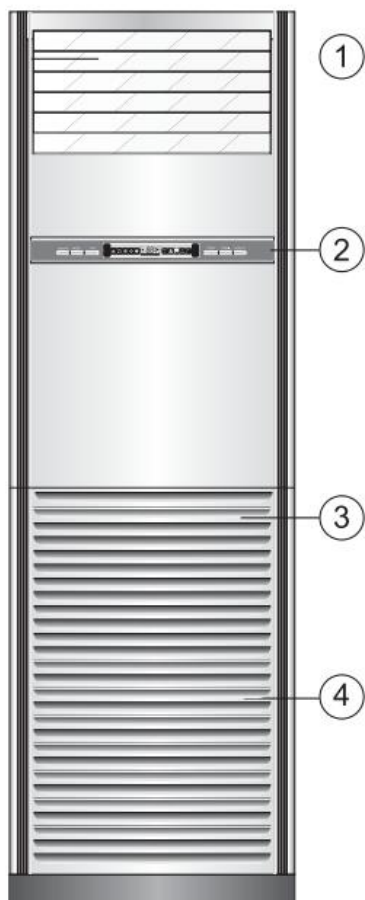
Maszyna jest przystosowana do następujących sytuacji

- Stosowany zakres temperatur otoczenia:

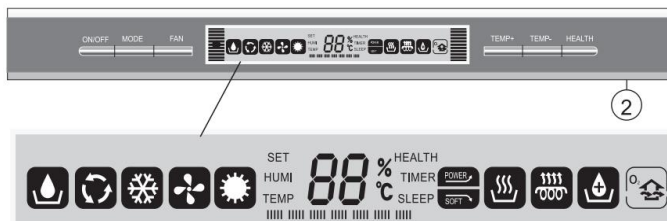
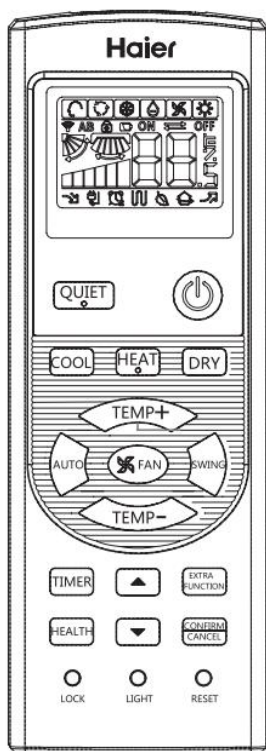
Chłodzenie	Temperatura wewnętrzna	maks. DB/WB min. DB/WB	32/23 °C 18/14 °C
	Temperatura zewnętrzna	maks. DB/WB min. DB/WB	46/26 °C 10/6 °C
Ogrzewanie	Temperatura wewnętrzna	maks. DB/WB min. DB/WB	27 °C 15 °C
	Temperatura zewnętrzna	maks. DB/WB min. DB/WB	24/18 °C -15 °C

- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub inną osobę o odpowiednich kwalifikacjach.
- Jeśli bezpiecznik na płycie PC jest uszkodzony, wymień go na typ T3,15A/250VAC. Proszę sprawdzić schemat obwodu wymienianego bezpiecznika.
- Sposób okablowania powinien być zgodny z lokalnym standardem okablowania.
- Przewód zasilający i przewód przyłączeniowy są samodzielne. Wszystkie przewody muszą posiadać lokalny certyfikat.
- Wyłącznik automatyczny dla klimatyzatora powinien być wyłącznikiem całobiegunowym o odległości między dwoma stykami nie mniejszej niż 3 mm. Ten rodzaj odłączenia musi być włączony do obwodu stałego.
- Zużyte baterie należy odpowiednio zutylizować.

Części składowe i funkcje



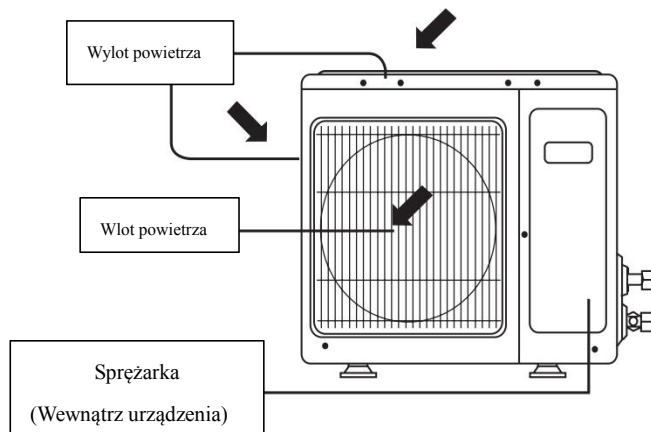
Remote controller



Instalacje zewnętrzne

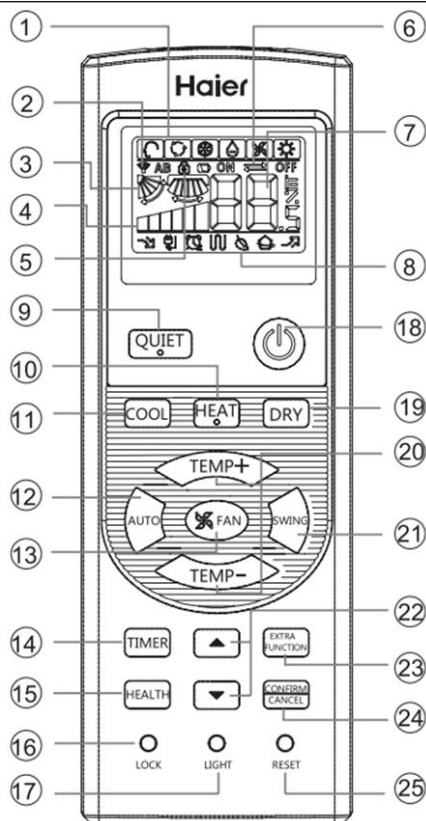
- 1 Wylot powietrza
- 2 Ekrany operacyjne
- 3 Kratka wlotu powietrza
- 4 Filtr powietrza (wewnątrz klimatyzacji)

Urządzenie zewnętrzne



Części składowe i funkcje

■ Pilot zdalnego sterowania



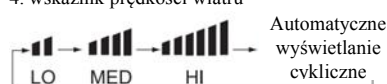
1. Wyświetlacz trybu pracy

Tryb pracy	Auto	Chłodzenie	Osuszanie	Ogrzewanie	Dostawa powietrza
Pilot zdalnego sterowania					

2. wyświetlacz transmisji sygnałów

3. wskaźnik kierunku wiatru

4. wskaźnik prędkości wiatru



5. blokada działania

6. wyświetlacz wyłączonego timera

7. wyświetlacz temperatury

8. wyświetlacz funkcji dodatkowych

Tryb pracy	Cichy	Spanie	Ogrzewanie dodatkowe	zdrowie	Potężny
Pilot zdalnego sterowania					

ogrzewanie elektryczne nie jest dostępne

9. tryb cichy

10. tryb ogrzewania (nie jest dostępny dla trybu tylko chłodzenia)

11. Chłodzenie

12. auto

13. Dopływ powietrza

14. zegar

15. tryb zdrowotny (nie dostępny w tym modelu)

16. przycisk blokady

Służy do blokowania przycisków i wyświetlacza LED

17. światło (nie dostępne w tym modelu)

Steruje podświetleniem i wygaszeniem panelu wyświetlacza LED jednostki wewnętrznej

18. przełącznik zasilania

19. Osuszanie

20. temperatura

21. kierunek wiatru

22. czas

23. funkcje dodatkowe

Funkcja: Tylko funkcja wentylatora, zdrowy przepływ powietrza w górę i w dół

Funkcja snu

Odświeżanie powietrza (funkcja zastrzeżona)

Funkcja konwersji na Fahrenheita

Funkcja ustawiania mocy

Funkcja oscylacji w lewo i w prawo, funkcja ogrzewania 10°C

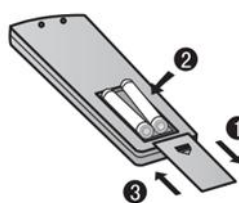
24. przycisk Anuluj/potwierdź

Funkcja: Ustawianie i anulowanie timera oraz innych funkcji dodatkowych

25. przycisk Reset

Naciśnij ten przycisk ostrym przedmiotem, aby zresetować pilota w przypadku wystąpienia nieprawidłowości.

■ Instalacja akumulatora



1 Otwórz pokrywę baterii

2 Załaduj baterie w sposób pokazany na rysunku.

2R-03 akumulator, przycisk resetowania (cylinder).

3 Upewnij się, że bateria jest włożona zgodnie z "+" / "-" .

4 Włóż baterie i zamknij ponownie pokrywę baterii

Uwagi:

- Odległość między głowicą nadajnika sygnału a otworem odbiornika powinna mieścić się w granicach 7 metrów i być wolna od wszelkich przeszkód.
- Gdy w pomieszczeniu zainstalowane są elektronicznie aktywowane lampy fluorescencyjne lub zamienione lampy fluorescencyjne lub telefony bezprzewodowe, odbiornik jest podatny na zakłócenia podczas odbierania sygnałów, dlatego odległość od jednostki wewnętrznej powinna być mniejsza.
- Wyświetlanie pełnego ekranu lub niewyraźne wyświetlanie podczas pracy oznacza, że baterie się wyczerpały, należy je wymienić.
- Jeśli pilot nie działa prawidłowo podczas pracy, należy wyjąć baterie i ponownie je zainstalować po kilku minutach.

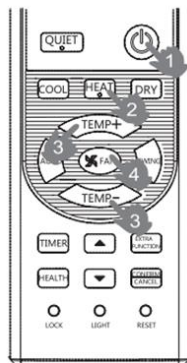
Wskazówka:

W przypadku dłuższego nieuzywania należy wyjąć baterię. Jeśli po wyjęciu nie się nie wyświetla, wystarczy nacisnąć przycisk rest.

Operacja

■ Operacja podstawowa

Pilot zdalnego sterowania



1. włączanie maszyny

Naciśnij przycisk On na pilocie, aby włączyć urządzenie

2. wybrać tryb pracy

Przycisk chłodzenia: tryb chłodzenia

Przycisk ogrzewania: tryb ogrzewania

Przycisk osuszania: tryb osuszania

3. wybrać regulację temperatury

Naciśnij przycisk TEMP+/TEMP-

Każde naciśnięcie przycisku TEMP+ powoduje wzrost ustawionej temperatury o 1°C. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powoduje szybki wzrost ustawionej temperatury.

TEMP- po każdym naciśnięciu przycisku ustawiona temperatura spada o 1°C, po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku ustawiona temperatura spada gwałtownie

Wybierz żądaną temperaturę

4. wybrać prędkość powietrza

Naciśnij przycisk FAN. Po każdym naciśnięciu przycisku prędkość powietrza będzie się zmieniać w następujący sposób.

Pilot zdalnego sterowania:



Klimatyzator pracuje z wyświetlaną prędkością wentylatora. Gdy wentylator jest ustawiony na auto, klimatyzator automatycznie dostosowuje prędkość wentylatora do temperatury w pomieszczeniu.

Tryb pracy	Pilot zdalnego sterowania	Uwagi
Auto		W trybie pracy automatycznej klimatyzator automatycznie wybierze pracę w trybie chłodzenia lub ogrzewania w zależności od temperatury w pomieszczeniu. Gdy wentylator jest ustawiony na auto, klimatyzator automatycznie dostosuje prędkość wentylatora do temperatury w pomieszczeniu.
Chłodzenie		
Osuszanie		W trybie osuszania urządzenie będzie pracować z przerwami z niską prędkością, gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa od ustawionej temperatury +2°C, niezależnie od ustawienia wentylatora.
Ogrzewanie		W trybie grzania, dzięki funkcji zapobiegającej wychłodzeniu powietrza. Ciepłe powietrze będzie wydmuchiwane przez krótki okres czasu. Gdy wentylator jest ustawiony na auto, klimatyzator automatycznie dostosowuje prędkość wentylatora do temperatury w pomieszczeniu.
Dostawa powietrza		W trybie nawiewu powietrza urządzenie nie będzie pracowało w trybie chłodzenia lub ogrzewania, a jedynie w trybie wentylatora. Funkcja automatyczna nie jest dostępna i ustawienie temperatury jest wyłączone, w trybie wentylatora nie jest dostępny tryb uśpienia.

■ Tryb uśpienia

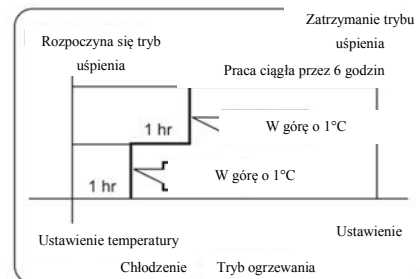
Naciśnij przycisk aby uzyskać dodatkowe opcje. Gdy na wyświetlaczu pojawi się napis , będzie migać, następnie naciśnij aby wejść w tryb uśpienia



Tryby pracy

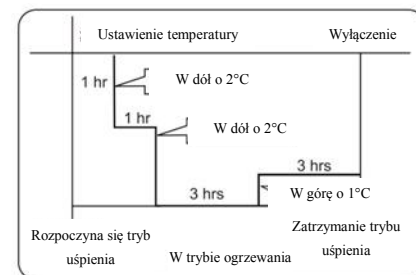
1. w trybie chłodzenia, ogrzewania

Po 1 godzinie od rozpoczęcia trybu uśpienia temperatura będzie o 1°C wyższa od ustawionej, a po kolejnej 1 godzinie temperatura wzrośnie o kolejny 1°C. Urządzenie będzie pracowało jeszcze przez 6 godzin, a następnie zatrzyma się powyżej ustawionej temperatury, aby temperatura w pomieszczeniu nie była zbyt niska, co w przeciwnym razie byłoby szkodliwe dla snu.



2. trybie ogrzewania

Po upływie 1 godziny od rozpoczęcia trybu uśpienia, temperatura będzie o 2°C niższa od ustawionej. Po upływie kolejnej 1 godziny temperatura wzrośnie o kolejny 1°C. Urządzenie będzie pracować jeszcze przez 3 godziny, a następnie zatrzyma się. Temperatura jest niższa niż ustawiona, aby temperatura w pomieszczeniu nie wpływała zbyt mocno na Twój sen.



3. W trybie automatycznym

Urządzenie automatycznie dostosowuje się do wybranego trybu uśpienia w trybie automatycznym

Operacja

4. w trybie nawiewu powietrza

Brak funkcji uśpienia w tym trybie

5. regulacja prędkości powietrza podczas snu

Jeśli przed ustawieniem snu prędkość powietrza jest średnia lub wysoka, po ustawieniu snu zmienia się na niską. Jeśli przed uruchomieniem jest niski, to nie ma żadnych zmian.





Uwagi:

Funkcji uśpienia nie można ustawić po ustawieniu funkcji timera. Po ustawieniu funkcji uśpienia, jeśli użytkownik zresetuje funkcję timera, funkcja uśpienia zostanie anulowana: urządzenie będzie w stanie włączenia czasowego.


Tryb mocny / cichy

(1) Tryb mocny

Możesz użyć tej funkcji, gdy potrzebujesz szybko ogrzać lub schłodzić.

Naciśnij przycisk  aby uzyskać dostęp do dodatkowych opcji. Gdy cykl jest wyświetlany na ,  będzie migać, potem naciśnij , Wejź w tryb Power, po anulowaniu funkcji wejdź ponownie w opcje dodatkowe i anuluj tryb.

(2) Tryb cichy

Możesz użyć tej funkcji, gdy potrzebujesz ciszy podczas odpoczynku lub czytania. Naciśnij przycisk QUIET, a na pilocie pojawi się napis , Dostępna jest funkcja Quiet. Ponowne naciśnięcie przycisku QUIET spowoduje anulowanie funkcji cichej pracy.

Uwagi:

Przy pracy w trybie mocnym, w trybie szybkiego ogrzewania lub chłodzenia może wystąpić nierównomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu, a długotrwała praca z ustawieniem QUIET komfortowe warunki pracy mogą spowodować złe wyniki chłodzenia lub ogrzewania.

Regulacja kierunku wiatru

1. Wskazanie stopnia prędkości wiatru



Chłodzenie/Osuszanie:

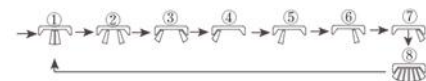


Ogrzewanie:



2. Regulacja wiatru z lewej i prawej strony

Nacisnąć przycisk  aby wybrać funkcję pomocniczą, a LCD będzie cyklicznie przełączać się przez , Naciśnij przycisk 3, aby potwierdzić. Aby wprowadzić regulację lewego i prawego przepływu powietrza, proszę nacisnąć przycisk wahadłowy, aby dostosować kąt przepływu powietrza.



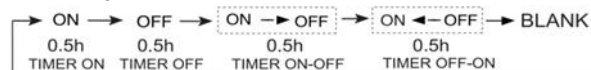
Uwagi: 型号 AP**KSIERA 不存在位置②③

Włączanie/wyłączanie funkcji alarmu


1. Po uruchomieniu urządzenia wybierz żądany tryb pracy.

2. Naciśnij przycisk TIMER, aby zmienić tryb TIMER, po każdym naciśnięciu przycisku wyświetlacz zmienia się w następujący sposób.

Pilot zdalnego sterowania:



Następnie wybierz żądany tryb TIMER (TIMER włączony lub TIMER wyłączony)." włączony" lub "wyłączony" będzie migać.

3. Naciśnij , aby ustawić godzinę.

▲ Po każdym naciśnięciu przycisku czas ustawienia zwiększa się o 0,5 godziny za każdym razem przez pierwsze 12 godzin, a po 12 godzinach o 1 godzinę za każdym razem.

▼ Każde naciśnięcie przycisku powoduje skrócenie czasu ustawienia o 0,5 godziny każdorazowo przez pierwsze 12 godzin, a po 12 godzinach każdorazowo o 1 godzinę.

4. potwierdzenie ustawienia timera

Po wyregulowaniu czasu należy nacisnąć przycisk, aby potwierdzić, że przycisk włączenia lub wyłączenia czasu nie będzie już migał.

5. aby anulować ustawienie timera

Kilkakrotnie nacisnąć przycisk timera, aż wyświetlacz czasu zostanie usunięty.

Wskazówka. czas należy zresetować po wymianie baterii lub w przypadku awarii zasilania.

W zależności od kolejności, w jakiej zegar sterujący ma się włączać lub wyłączać, można uzyskać start-stop lub stop-start.



Funkcja zdrowej bryzy

1. Nacisnąć przycisk  aby włączyć maszynę

Zapewnienie



Zapewnienie komfortowych warunków pracy

2. ustawić funkcję zdrowego powietrza

Naciśnij przycisk  aby uzyskać dostęp do dodatkowych opcji, naciśnij ten przycisk w sposób ciągły, a pozycja wylotu powietrza będzie przełączać się pomiędzy następującymi trzema pozycjami, wybierz żądaną pozycję oscylacji i naciśnij przycisk , aby potwierdzić.



3. Usunięcie funkcji "Zdrowa Bryza"

Naciśnij przycisk  , aby uzyskać dostęp do dodatkowych opcji, naciśnij ten przycisk w sposób ciągły, a pozycja wylotu powietrza będzie się powtarzać cyklicznie pomiędzy następującymi trzema pozycjami, następnie naciśnij przycisk , aby anulować.

Uwaga: Nie należy kierować przegrody ręcznie, w przeciwnym razie kratka nie będzie działać prawidłowo. Jeśli kratka nie pracuje prawidłowo, zatrzymaj się na jedną minutę, a następnie uruchom ponownie i wyreguluj za pomocą pilota.

Uwagi:

1. Po ustawieniu funkcji zdrowego powietrza, kratka pozycyjna jest zamocowana.


2. Przy ogrzewaniu najlepiej wybrać tryb.

3. Przy chłodzeniu najlepiej wybrać tryb.

4. Podczas chłodzenia lub osuszania, gdy klimatyzator jest używany przez długi czas w warunkach wysokiej wilgotności, na kratce może pojawić się kondensacja.

Operacja

■ Cechy zdrowotne

Naciśnij przycisk HEALTH, a pilot wyświetli  i aktywuje funkcję zdrowotną.

Ponownie naciśnij przycisk HEALTH, a funkcja zdrowia zostanie anulowana.

Funkcja Germicidal UVC: wykorzystuje pasmo C, najsilniejsze działanie bakteriobójcze w UVC. Najsilniejsze działanie bakteriobójcze w promieniowaniu UVC w celu wyeliminowania szkodliwych mikroorganizmów, takich jak bakterie w powietrzu, co ma znaczący wpływ na zdrowie.

Uwaga:

1. Zaleca się włączenie funkcji sterylizacji UVC na 1-2 godziny w ciągu dnia, zbyt długi czas wpłynie na żywotność lampy UVC.
2. Prosimy nie patrzeć bezpośrednio na lampę UVC ani nie dotykać jej rękami, gdy funkcja dezynfekcji jest włączona. Przed otwarciem panelu proszę wyłączyć funkcję dezynfekcji.

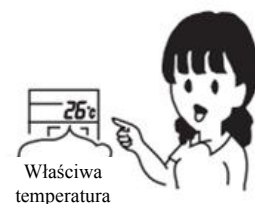
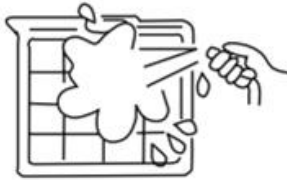
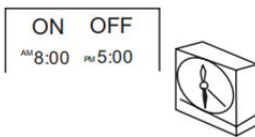

Ponownie naciśnij przycisk zdrowia, a funkcja zdrowia zostanie anulowana.

Funkcja sterylizacji UVC: przyjmuje najlepszy efekt sterylizacji c-band w UVC, aby usunąć bakterie i inne szkodliwe mikroorganizmy w powietrzu, z niezwykłym efektem i uczynić powietrze zdrowym.

Uwaga:

1. Zaleca się włączenie funkcji sterylizacji UVC na 1-2 godziny w ciągu dnia, zbyt długi czas wpłynie na żywotność lampy UVC.
2. Prosimy nie patrzeć bezpośrednio na lampę UVC ani nie dotykać jej rękami, gdy funkcja dezynfekcji jest włączona. Przed otwarciem panelu proszę wyłączyć funkcję dezynfekcji.
3. Gdy funkcja dezynfekcji jest włączona, w pobliżu wlotu klimatyzacji może pojawić się kolczaste niebieskie światło.
4. Gdy funkcja dezynfekcji jest włączona, w pobliżu wlotu powietrza do klimatyzatora może pojawić się kolczaste niebieskie światło.
5. światło UV będzie się włączać tylko wtedy, gdy wewnętrzny wentylator jest włączony i funkcja zdrowotna jest włączona.

Oszczędność energii

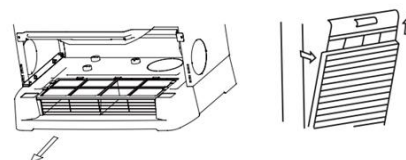
<p>Utrzymanie właściwej temperatury w pomieszczeniu</p> <p>Zbyt zimna lub zbyt gorąca temperatura nie jest dobra dla zdrowia i może zwiększyć zużycie energii elektrycznej.</p>	 <p>Właściwa temperatura</p>
<p>Filtry powietrza powinny być regularnie czyszczone</p> <p>Jeśli filtr powietrza jest zatkany, prowadzi to do nieefektywnego chłodzenia i ogrzewania, zwiększonego zużycia energii, a nawet możliwych problemów.</p>	
<p>Efektywne wykorzystanie timera</p> <p>Możesz użyć trybu timera, aby utrzymać komfortową temperaturę w pomieszczeniu, gdy wstajesz lub wracasz do domu z zewnątrz.</p>	 <p>ON OFF AM 8:00 PM 5:00</p>
<p>Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i ruchu powietrza</p>	<p>Właściwa regulacja przepływu powietrza</p> 

Konserwacja

<p>Odciąć zasilanie</p> 	<p>Nie należy dotykać go mokrymi rękami</p> 	<p>Do czyszczenia sprzętu nie należy używać gorącej wody ani rozpuszczalników.</p> 
<p>Nie wolno wylewać wody bezpośrednio na jednostkę wewnętrzną</p> <p>To niebezpieczne.</p> 	<p>Nie rozpylać na urządzenie żadnych farb ani pestycydów</p>  <p>Może to powodować zakłócenia w funkcjonowaniu, a nawet pożary</p>	

Czyszczenie filtrów

- Wyciągnij go z góry, jak pokazano na zdjęciu.
- Umyć wodą lub odkurzaczem, a w przypadku bardzo dużego zabrudzenia neutralnym detergentem lub wodą z mydłem.
- Umyć czystą wodą i przed montażem odczekać do całkowitego wyschnięcia.



Uwaga:

- Nie używaj gorącej wody o temperaturze powyżej 40°C, ponieważ może to spowodować uszkodzenie filtra powietrza, dokładnie wytrzyj filtr powietrza.



Czyszczenie urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego

- Umyć ciepłą, wilgotną szmatką lub neutralnym detergentem, a następnie osuszyć czystą, miękką szmatką.
- Jeśli klimatyzator jest bardzo brudny, umyj go szmatką nasączoną neutralnym detergentem, a następnie wytrzyj detergent czystą wodą.
- Nie należy używać wody o temperaturze powyżej 40°C, ponieważ spowoduje to odbarwienie i zniekształcenie.
- Nie używaj środków owadobójczych ani innych detergentów chemicznych.



Konserwacja posezonowa





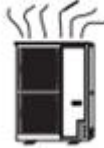

- Pozwól urządzeniu pracować w trybie nawiewu powietrza przez pół dnia przy bezchmurnej pogodzie, aby umożliwić całkowite wyschnięcie wnętrza urządzenia.
- Wyłączyć klimatyzator i odłączyć go od sieci, w przeciwnym razie może wystąpić pobór prądu, nawet jeśli został wyłączony.
- Wyczyść filtr powietrza i jednostkę wewnętrzną, po czyszczeniu przykryj jednostkę zewnętrzną.

Konserwacja przed sezonem

- Sprawdź, czy na wlocie i wylocie jednostki wewnętrznej i zewnętrznej nie ma przeszkód, które zmniejszą wydajność urządzenia.
- Nie zapomnij zainstalować filtra powietrza i upewnij się, że jest on czyszczony. Jeśli urządzenie jest eksploatowane bez filtra powietrza, kurz może dostać się do urządzenia i spowodować jego uszkodzenie lub nieprawidłowe działanie.
- Aby chronić sprzężarkę podczas rozruchu, należy podłączyć zewnętrzne zasilanie do urządzenia na 12 godzin przed uruchomieniem, a także utrzymywać włączony wyłącznik zasilania przez cały sezon.





Rozwiązywanie problemów




Następujące warunki nie są wadami		
Dźwięk płynącej wody nie jest wadą		Podczas uruchamiania, pracy lub zatrzymywania urządzenia może być słyszalny odgłos szumiący lub bulgoczący. Ten hałas jest wytwarzany przez przepływ czynnika chłodniczego w układzie.
Pojawia się trzaskający dźwięk		Podczas pracy urządzenia może być słyszalny dźwięk pęknięcia. Ten dźwięk jest spowodowany rozszerzaniem lub kurczeniem się obudowy w wyniku zmian temperatury.
Powstaje nieprzyjemny zapach		Dzieje się tak, ponieważ system cyrkuluje zapachy w powietrzu w pomieszczeniu, takie jak zapach papierosów lub farby na sprzęcie.
Biały dym lub mgła z jednostki wewnętrznej podczas pracy		Zjawisko to występuje, gdy klimatyzacja pracuje w miejscach, gdzie stale i intensywnie obecny jest tłuszcz, np. Restauracje.
W trybie chłodzenia urządzenie przełącza się na pracę wentylatora.		Aby zapobiec zamarzaniu wewnętrznego wymiennika ciepła, urządzenie przełączy się na pewien czas na tryb pracy z nawiewem, a następnie wznowi pracę w trybie chłodzenia.
Nie uruchamia się ponownie po wyłączeniu	Dlaczego się nie włącza? 	Pomimo ustawienia przycisku On/Off w pozycji On, urządzenie nie wznowi chłodzenia, osuszania lub hamowania przez 3 minuty po zatrzymaniu, ze względu na obwód ochronny z 3 minutowym opóźnieniem.
		 Proszę czekać 3 minuty
W trybie osuszania nie można zmienić prędkości powietrza.		Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest zbyt niska, urządzenie wielokrotnie i automatycznie zmniejszy prędkość wentylatora podczas procesu osuszania.
Wydmuchiwanie wody lub pary wodnej z jednostki zewnętrznej podczas procesu ogrzewania.		Dzieje się tak, gdy nagromadzony szron jest usuwany z jednostki zewnętrznej (podczas operacji odszraniania).
		
Wentylator nie zatrzymuje się nawet po wyłączeniu przy włączonym ogrzewaniu		Po wyłączeniu urządzenia wentylator jednostki wewnętrznej będzie pracował do czasu schłodzenia jednostki wewnętrznej.

Rozwiązywanie problemów

Zanim zwrócisz się do działu obsługi klienta, sprawdź najpierw, czy Twoje urządzenie jest zgodne z poniższym.

Klimatyzator nie włącza się		
<p>Czy przełącznik zasilania jest włączony?</p>  <p>Wyłącznik nie jest w pozycji otwartej</p>	<p>Czy działa zasilanie miejskie?</p>  <p>Przerwa w dostawie prądu?</p>	<p>Czy zwarcie doziemne jest włączone?</p> <p>Jest to bardzo niebezpieczne, należy natychmiast odłączyć urządzenie i skontaktować się z dealerem.</p>

Niska funkcja chłodzenia i ogrzewania		
<p>Czy pilot jest prawidłowo wyregulowany do odpowiedniego stanu?</p>  <p>Odpowiednia temperatura</p>	<p>Czy filtr jest zbyt brudny?</p> 	<p>Czy wylot lub wlot powietrza jest zablokowany przez zanieczyszczenia?</p> 
<p>Czy ostrza są w górnej pozycji (tryb ogrzewania)?</p> 	<p>Czy drzwi i okna są zamknięte?</p> 	

Słaby efekt chłodzenia		
<p>Czy w pomieszczeniu jest bezpośrednie światło słoneczne?</p> 	<p>Czy w pomieszczeniu znajdują się nieoczekiwane źródła ciepła?</p> 	<p>Za dużo osób w pokoju?</p> 

Jeśli Twoje urządzenie nadal nie działa prawidłowo po powyższych kontrolach lub jeśli wystąpią następujące problemy, natychmiast przestań z niego korzystać i skontaktuj się ze sprzedawcą.

- Bezpieczniki lub wyłączniki są często przepalane.
- Woda wypływa podczas pracy w trybie chłodzenia/osuszania.
- Nieprawidłowa praca lub nienormalny dźwięk.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia usterki wentylator jednostki wewnętrznej przestaje pracować, a kod usterki jest sprawdzany w następujący sposób.

Diagnoza

Ilość błysków LED dla wewnętrznych PCB		Wskazanie usterki	Zawartość błędu	Możliwe przyczyny
LED6	LED1			
0	1	E1	Usterka czujnika temperatury otoczenia jednostki wewnętrznej	Czujnik oderwany, lub uszkodzony, lub w złej pozycji, lub zwarty
0	2	E2	Uszkodzony czujnik temperatury kanału jednostki wewnętrznej	Czujnik oderwany, lub uszkodzony, lub w złej pozycji, lub zwarty
0	6	E6	Wysokie napięcie zewnętrzne przekracza ustawioną wartość	Uszkodzony przełącznik ciśnieniowy lub zła płyta sterująca
0	7	E7	Ochrona przed przepięciem	Napięcie zasilania, lub uszkodzona płyta sterująca
0	8	E8	Komunikacja pomiędzy sterownikiem przewodowym a jednostką wewnętrzną nie działa prawidłowo	Złe podłączenie lub uszkodzone okablowanie sterownika, lub uszkodzona płyta drukowana
0	9	E9	Błąd komunikacji między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	Uszkodzona wewnętrzna lub zewnętrzna płyta sterująca; lub uszkodzone przewody komunikacyjne
0	14	EA	Nieprawidłowy silnik wentylatora DC urządzenia wewnętrznego	Awaria silnika wentylatora DC lub uszkodzony wentylator DC lub przerwany obwód
0	/	FC	Zbyt wysoka temperatura rury wewnętrznej	Sprężarka nie pracuje lub jest uszkodzona

Uwagi:

1. Usterki zewnętrzne mogą być również sygnalizowane przez jednostkę wewnętrzną, co można sprawdzić w następujący sposób.

Liczba mignięć diody LED6 reprezentuje liczbę dziesięciocyfrową, a liczba mignięć diody LED1 reprezentuje liczbę jednocyfrową. Odejmij 20 od tej dziesięciocyfrowej liczby, a otrzymasz kod błędu zewnętrznego. Na przykład, jeśli kod błędu zewnętrznego wynosi 15, dioda LED6 najpierw zamruga trzy razy, dwie sekundy później dioda LED1 zamruga pięć razy, a cztery sekundy później proces się powtórzy.

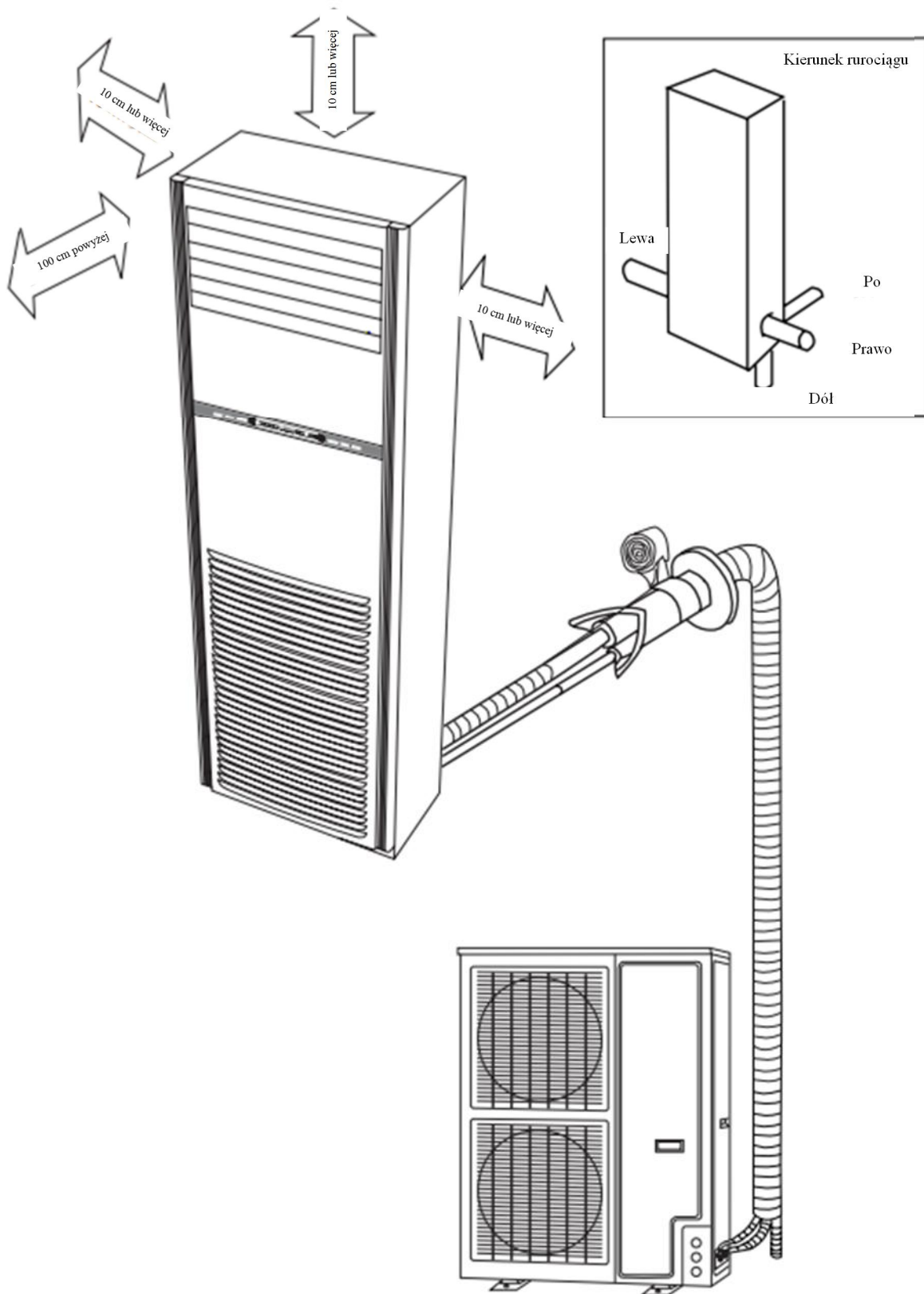
2. Dioda LED6 na płycie wewnętrznej jest zielona, a dioda LED1 jest żółta.

3. Aby uzyskać więcej szczegółów dotyczących usterek jednostki zewnętrznej, należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym jednostki zewnętrznej.

Lista kontrolna dotycząca rozwiązywania problemów.

Połączenie urządzenia wewnętrznego z zewnętrznym

Rysunki montażowe znajdują się w AP60KS1ERA



Procedura montażu

Przygotowanie do montażu

Niezbędne narzędzia

1. śrubokręt
2. piła do metalu
3. wiertło rdzeniowe o średnicy 70 mm
4. klucz płaski (średnica 22,36 mm)
5. klucz płaski (16,18,22,36mm)
6. Obcinacz do rur
7. narzędzia do rozwiercania
8. noże
9. szczypce
10. detektor wycieku gazu lub woda z mydłem
11. taśma miernicza
12. rozwiertak
13. Olej chłodniczy

Akcesoria montażowe

Na miejscu należy przygotować następujące elementy

Nazwa części
Taśma klejąca
Zacisk do rur
Rura łącząca
Materiały do izolacji
Putty
Rura odprowadzająca

Procedura montażu

Jednostka zewnętrzna

Przed instalacją

- Spróbować zabrać zapakowany sprzęt do miejsca instalacji.
- Gdy rozpakowanie jest nieuniknione, należy uważać, aby nie uszkodzić sprzętu i zawinąć go w materiał taki jak nylon.
- Po rozpakowaniu należy pamiętać, aby umieścić urządzenie tak, aby jego przód był skierowany do góry.
- Podczas dostawy nie należy trzymać elementów z tworzywa sztucznego, takich jak kratki wlotu i wylotu powietrza.

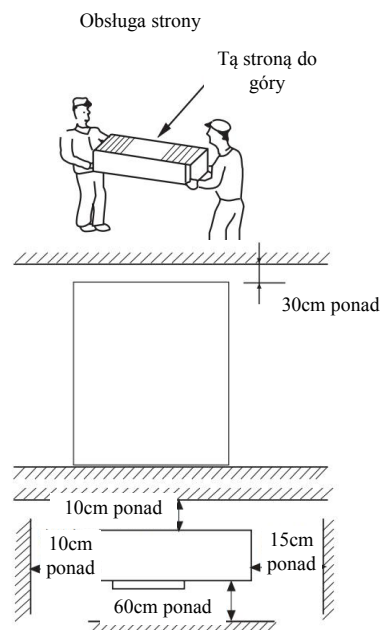
Montaż jednostek zewnętrznych

Wybierz miejsce, w którym ma być zainstalowane urządzenie zewnętrzne

- Miejsce, które jest wystarczająco twarde, aby utrzymać jednostkę zewnętrzną i nie będzie powodować wibracji lub hałasu.
- Tam, gdzie odprowadzanie wiatru i hałasu nie będzie powodować zakłóceń dla sąsiadów.
- W miejscu, gdzie będzie mniej narażony na działanie deszczu lub bezpośredniego światła słonecznego i odpowiednio wentylowany, lub gdzie można zainstalować pokrywę ochronną.
- W miejscach, gdzie jest wystarczająca ilość miejsca na swobodny przepływ powietrza.

Naprawa jednostki zewnętrznej

- Zamocować urządzenie zewnętrzne poziomo do betonowej podłogi za pomocą śrub M10.
- W przypadku montażu na ścianie lub dachu, uchwyt powinien być zamocowany bezpiecznie, aby wytrzymać trzęsienia ziemi lub burze.
- Zastosuj gumowe maty, aby zapobiec wibracjom urządzenia podczas montażu.



Procedura montażu

Jednostka wewnętrzna

Wybór miejsca instalacji jednostki wewnętrznej

- W miejscach, gdzie można łatwo ułożyć odpływy i rury zewnętrzne
- Miejsce z dala od źródeł ciepła i z mniejszą ilością bezpośredniego światła słonecznego
- Gdzie chłodne i ciepłe powietrze może być równomiernie rozprowadzane do każdego zakątka pomieszczenia
- W pobliżu gniazdek elektrycznych. Zapewnić wystarczającą ilość miejsca wokół urządzenia (patrz schemat montażowy).

Instalacja urządzenia wewnętrznego

1. Lokalizacja perforacji ścian

Wycięcie w ścianie powinno być uzależnione od miejsca instalacji i kierunku przebiegu rur.

(Patrz instrukcja montażu).

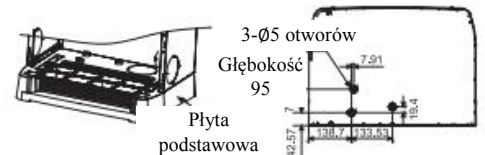
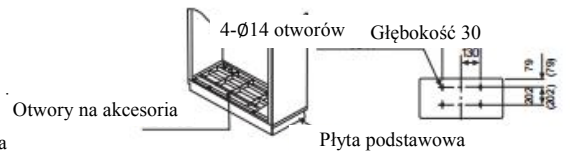
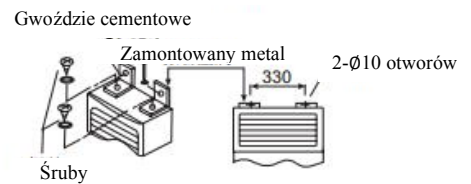
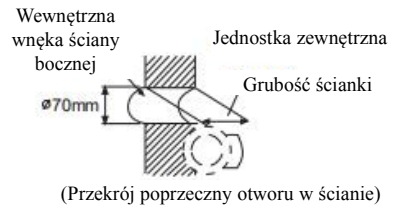
2. Wywiercić otwór

Wywiercić otwór o średnicy 70 mm, pod kątem nieco na zewnątrz, aby zmieścić osłonę otworu na rurę i po zamontowaniu uszczelnić go kitem.

3. Naprawa jednostek wewnętrznych

Ustaw urządzenie pionowo i przymocuj metalowe okucia do urządzenia za pomocą śrub, a następnie przymocuj metalowe okucia do ściany za pomocą gwoździ do betonu i podkładek, jak pokazano na rysunku po prawej stronie.

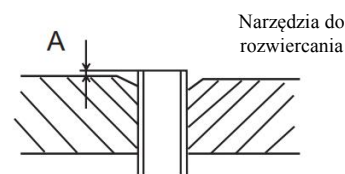
Dodatkowo, jeśli chcesz zamocować urządzenie bardziej bezpiecznie, powinieneś przymocować płytę bazową do podłoża za pomocą śrub do betonu, jak pokazano na rysunku po prawej stronie.



Procedura montażu

Sposób połączenia

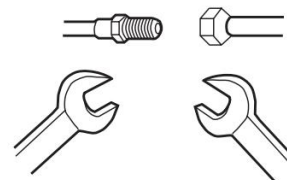
- Nanieść olej chłodniczy na półzłącza i nakrętkę kołnierзовą.
- Podczas gięcia rury zwiększaj zaokrąglenie tak bardzo, jak to możliwe bez uszkodzenia rury.
- Podłączając rury, umieść je środkiem do środka i ręcznie przykręć nakrętki, patrz rysunek.
- Należy uważać, aby piasek i inne zanieczyszczenia nie dostały się do rury.



Obcinanie i rozcinanie rur

- Należy pamiętać o usunięciu zadziórów z rury po jej przecięciu za pomocą przecinarki do rur.
- Wstawić narzędzie do wycinania otworów, aby utworzyć otwór

Siłowe dokręcanie bez wyrównania może uszkodzić gwinty i spowodować wyciek gazu.



	Średnica rury	Rozmiar A	Moment dokręcenia
Rurociąg cieczy	Ø9.52mm (3/8")	1.0~1.8 (mm)	32.7-39.9N.m
Gazociągi	Ø15.88mm(5/8")	1.2~2.0 (mm)	61.8-75.4N.m

Odpowiedny	Zły					
	Przechylenie	Uszkodzona kłapa	Złamania	Niekompletny	Za daleko.	

Przylączy kanałów dla jednostek wewnętrznych

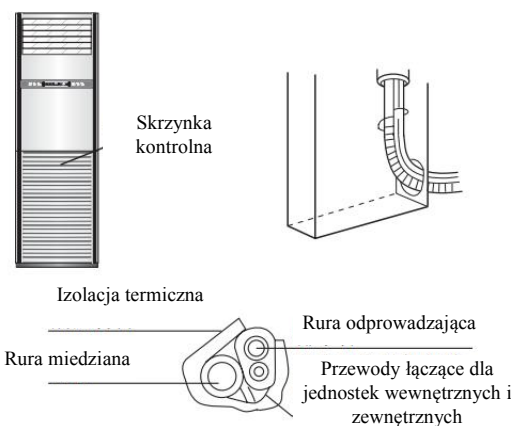
1.Układanie rur i kanalizacji

- Po otwarciu kraty wlotu powietrza widać skrzynkę kontrolną jak na zdjęciu, zdejmij pokrywę przed rozpoczęciem prac nad okablowaniem.
- Odciąć kapturek rury za pomocą młotka lub piły, w zależności od kierunku rury.

- Podłączenie orurowania jednostki wewnętrznej za pomocą złączki rury łączącej zgodnie z metodą orurowania.

Rozmieszczenie rur zgodnie z zagłębieniem ściany, wiązanie rur drenarskich i łączenie przewodów z rurami za pomocą taśmy polietylenowej.

Przełóż wiązki rur, przewody łączące i rury odpływowe przez otwory w ścianie i podłącz do jednostki zewnętrznej.



2.Układ rur odwadniających

- Pod spodem powinny być umieszczone drejny
- Odpływ powinien być zainstalowany z nachyleniem, aby uniknąć podchodzenia odpływu w górę i w dół.
- Przy bardzo dużej wilgotności powietrza należy przykryć odpływ (szczególnie w pomieszczeniach i jednostkach wewnętrznych) materiałem izolacyjnym.

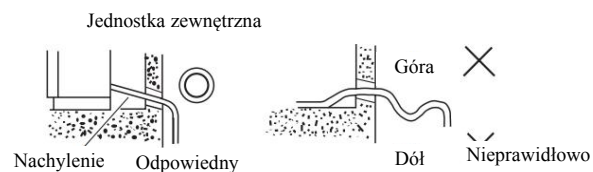
Przylączy rurowe dla jednostek zewnętrznych

Usunąć powietrze z jednostki wewnętrznej i przewodów czynnika chłodniczego poprzez ewakuację.

(1) Dokręcić wszystkie nakrętki na rurociągu wewnętrznym i zewnętrznym, aby nie wystąpiły przecieki w tych elementach.

(2) Przy całkowicie zamkniętym środku zaworów wewnętrznych i zewnętrznych (końcówki cieczy i gazu), zdjęć pokrywę zaworu serwisowego i wykonać ewakuację przez port napełniania zaworu serwisowego.

(3) Po ewakuacji, zapiąć zawór serwisowy i zdjęć pokrywę dużego i małego zaworu odcinającego, następnie całkowicie poluzować środek zaworu odcinającego i zapiąć duży i mały zawór odcinający.



Procedura montażu

Uwagi:

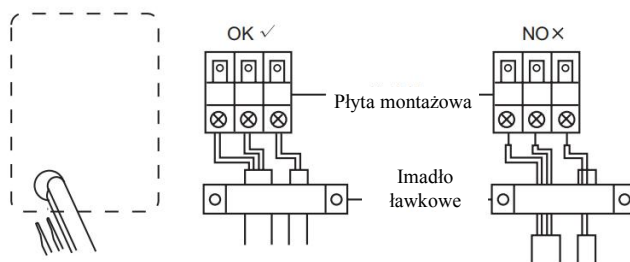
- Okablowanie elektryczne musi być wykonane przez wykwalifikowany personel.
- Zasilanie jest podłączone z jednostki zewnętrznej.
- Kable połączeniowe i zasilające dostarczane są we własnym zakresie.
- Należy stosować wyłącznie przewody miedziane.
- Klimatyzator musi korzystać ze specjalnej linii (30A lub więcej).
- Instalując klimatyzatory w miejscach wilgotnych, staraj się stosować wyłączniki automatyczne, aby zapobiec wyciekowi prądu.
- Przy instalacji w innych miejscach staraj się stosować wyłączniki automatyczne.
- Wyłącznik automatyczny klimatyzatora powinien być całkowicie otwarty, a odległość między jego dwoma stykami nie powinna być mniejsza niż 3 mm.
- Ten rodzaj odłączenia musi być włączony do stałego okablowania.

Parametry kabla przyłączeniowego to H05RN-F 4G 2.5mm².

Parametry kabla zasilającego powinny być większe niż H05RN-F 4G 2.5mm².

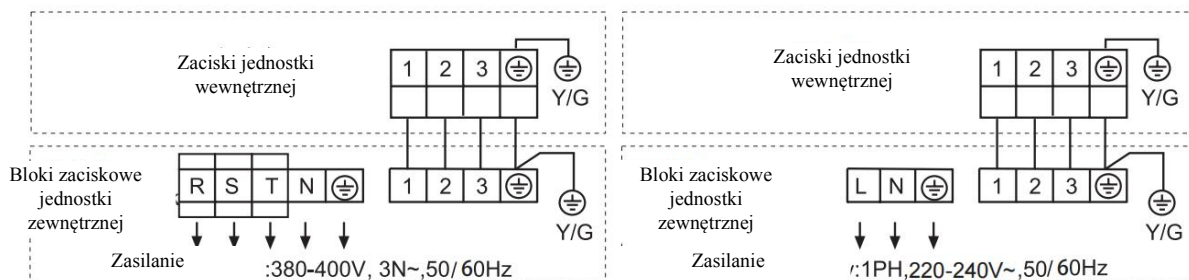
Okablowanie jednostek wewnętrznych

- Włóż kabel od zewnątrz do otworu w ścianie, w którym znajduje się już rura.
- Wyciągnij ją z przodu.
- Poluzować śrubę okablowania i włożyć jeden koniec kabla całkowicie do bloku zacisków, a następnie dokręcić.
- Delikatnie pociągnij za kabel, aby upewnić się, że jest napięty.
- Po zakończeniu okablowania należy założyć pokrywę.



Okablowanie urządzeń zewnętrznych

- Wprowadzić kabel przez otwór w ścianie, w którym znajduje się już rura.
- Wyciągnąć od przodu.
- Poluzować śrubę końcówki, włożyć końcówkę kabla całkowicie do końcówki i dokręcić.
- Delikatnie pociągnij za kabel, aby upewnić się, że jest napięty.
- Po zakończeniu okablowania założyć pokrywę.



Uwagi:

Podczas podłączania przewodów wewnętrznych i zewnętrznych należy sprawdzić numery na płytkach okablowania wewnętrznego i zewnętrznego, nieprawidłowe okablowanie może uszkodzić sterownik klimatyzatora lub spowodować awarię działania.

Procedura montażu

Zainstaluj heurystykę i uruchom test:

Proszę obsługiwać urządzenie zgodnie z niniejszą instrukcją.

Proszę zaznaczyć "√" w "□" dla pozycji, które powinny być sprawdzone podczas pracy próbnej.

- czy są jakieś wycieki gazu
- Jak zaizolować połączenia rurowe
- Czy wewnętrzne i zewnętrzne przewody elektryczne są pewnie zamocowane?
- Czy wewnętrzne i zewnętrzne przewody elektryczne są pewnie zamocowane?
- Czy drenaż jest bezpieczny?
- Czy połączenia masy (uziemia) są bezpieczne?
- Czy napięcie zasilania spełnia wymagania kodeksu?
- Czy jest jakiś hałas?
- Czy wyświetlacz kontrolny jest normalny?
- Czy działanie chłodzenia jest normalne?
- Czy regulator temperatury w pomieszczeniu jest w normie?

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.