

KLIMATYZATOR KOLUMNOWY CABINET INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI



Spis treści

Ostrzeżenia	4
Części składowe i ich przeznaczenie	6
Obsługa	8
Oszczędzanie energii	11
Konserwacja	12
Rozwiązywanie problemów	13
Połączenie jednostki wewnętrznej z zewnętrzną	16
Procedura montażu	17

AP140S2SK1FA

Nr 0150543444

- **Montaż i obsługę techniczną urządzenia wolno powierzyć wyłącznie wykwalifikowanym osobom. Przed rozpoczęciem montażu urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Urządzenie napełniono czynnikiem chłodniczym R32. Zachowaj instrukcję na przyszłość. Przekład oryginalnej instrukcji**



Haier

Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Qingdao, ChRL

ZGODNOŚĆ MODELI URZĄDZEŃ Z PRZEPISAMI PRAWA UE

WE

Wszystkie produkty spełniają wymagania następujących przepisów UE:

- Dyrektywa niskonapięciowa
- Kompatybilność elektromagnetyczna

RoHS

Urządzenia spełniają wymagania dyrektywy 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tzw. dyrektywy RoHS).

WEEE (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE, informujemy nabywcę urządzenia o szczególnych wymaganiach dotyczących utylizacji urządzeń po upływie ich zdolności do użytku.

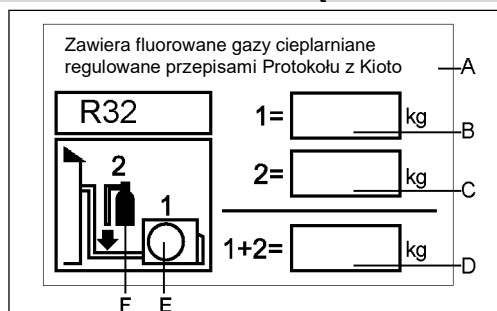
WARUNKI UTYLIZACJI:



Klimatyzator nosi ten symbol. Oznacza on, że klimatyzator jest urządzeniem elektrycznym i elektronicznym, którego nie wolno wyrzucać z odpadami gospodarstwa domowego. Nie wolno

rozbiierać urządzenia samodzielnie – czynność tę oraz opróżnienie klimatyzacji z czynnika chłodniczego i oleju oraz innych niebezpiecznych substancji należy powierzyć wykwalifikowanemu instalatorowi, który przeprowadzi ją zgodnie z obowiązującymi przepisami samorządowymi i krajowymi. Klimatyzatory wymagają utylizacji w specjalistycznych punktach odbioru odpadów, co umożliwi ponowne wykorzystanie, recykling i odzysk materiałów, z których są wykonane. Utylizacja urządzenia zgodnie z niniejszymi wymaganiami chroni środowisko i zdrowie człowieka. Szczegółowe informacje uzyskasz od instalatora klimatyzacji lub władz samorządowych. Baterie należy wyjąć ze sterowników bezprzewodowych i oddać do utylizacji oddzielnie, w sposób regulowany przepisami samorządowymi i krajowymi.

WAŻNE INFORMACJE O CZYNNIKU CHŁODNICZYM W URZĄDZENIACH



Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane regulowane przepisami Protokołu z Kioto. Nie wolno wypuszczać czynnika chłodniczego do powietrza!

Rodzaj czynnika chłodniczego: R32

GWP (pot. ocieplania klimatu): 675

GWP oznacza potencjał tworzenia efektu cieplarnianego.

Za pomocą pisaka niezmywalnego wpisz:

- 1 ilość czynnika chłodniczego, którym napełniono urządzenie u producenta,
- 2 ilość czynnika chłodniczego, którym uzupełniono obieg,
- 1 + 2 całkowity ładunek czynnika chłodniczego w obiegu instalacji

na etykiecie zładu czynnika chłodniczego, którą dostarczono z urządzeniem.

Przyklej wypełnioną etykietę przy króćcu serwisowym do napełniania urządzenia czynnikiem (np. po wewnętrznej stronie pokrywy rewizji zaworów odcinających).

A Zawiera fluorowane gazy cieplarniane regulowane przepisami Protokołu z Kioto

B Ilość czynnika chłodniczego, którą urządzenie napełniono fabrycznie: patrz tabliczka znamionowa urządzenia

C Ilość czynnika chłodniczego, którym uzupełniono obieg wykonanej instalacji

D Łączna ilość czynnika chłodniczego

E Agregat

F Butla z czynnikiem chłodniczym i kolektor zaworowy do napełniania instalacji czynnikiem

⚠ OSTRZEŻENIE

Jeżeli przewód zasilania sieciowego urządzenia zostanie uszkodzony, wolno powierzyć jego wymianę wyłącznie producentowi, upoważnionemu przez niego serwisowi lub wykwalifikowanymi elektrykowi. Zależy od tego dalsze bezpieczeństwo eksploatacji.

Nie wolno obsługiwać urządzenia dzieciom ani osobom upośledzonym fizycznie, zmysłowo lub umysłowo ani osobom nieznającym zasady jego działania i obsługi, chyba że są pod ścisłym nadzorem odpowiedzialnych za nie osób dorosłych, znających zasadę obsługi urządzenia lub zostały przez nie poinstruowane, jak należy się obchodzić z urządzeniem.

Urządzenie nie jest zabawką dla dzieci – osoby nieletnie mogą używać go wyłącznie pod nadzorem wyżej wymienionych osób dorosłych.

Urządzenie wolno obsługiwać dzieciom powyżej 8 roku życia oraz osobom upośledzonym fizycznie, zmysłowo lub umysłowo lub osobom nieznającym zasady jego działania i obsługi wyłącznie pod ścisłym nadzorem

odpowiedzialnych za nie osób dorosłych, znających zasadę obsługi urządzenia lub zostały przez nie poinstruowane, jak należy się obchodzić z urządzeniem. Nie wolno dopuścić, by dzieci bawiły się urządzeniem. Dzieciom nie wolno czyścić ani wykonywać konserwacji produktu bez nadzoru osób dorosłych.

Urządzenie nie powinno być sterowane za pomocą zewnętrznego programatora zegarowego lub zewnętrznego układu sterowania.

Urządzenie i jego przewód zasilania sieciowego nie powinny być dostępne dla dzieci poniżej 8 roku życia.

Ostrzeżenia

Utylizacja zużytego klimatyzatora / agregatu

Przed oddaniem zużytego urządzenia klimatyzacji do utylizacji należy upewnić się, że nie da się go ponownie uruchomić i będzie bezpieczne w rozbiórce. Należy obciąć przewód zasilania od klimatyzatora, aby nie groził dzieciom przypadkowym zaplątaniem się.

Pamiętaj! Układzie klimatyzacji znajdują się czynniki chłodnicze, które wymagają specjalistycznej utylizacji. Wartościowe materiały znajdujące się w klimatyzatorze podlegają recyklingowi. W sprawie legalnej i prawidłowej utylizacji zużytego klimatyzatora należy skontaktować się z miejscowym zakładem utylizacji odpadów, a w razie innych pytań należy zwrócić się do władz samorządowych lub sprzedawcy urządzenia. Należy dopilnować, aby rury czynnika chłodniczego wewnątrz klimatyzatora nie zostały uszkodzone zanim urządzenie zostanie odebrane przez właściwy zakład utylizacji odpadów. Chroń środowisko – dopilnuj, aby zutylizować urządzenie w sposób zgodny z przepisami prawa, w tym o ochronie przyrody.

Utylizacja opakowania po nowym klimatyzatorze

Wszystkie materiały z których wykonano opakowanie nowego klimatyzatora można zutylizować bez szkody dla środowiska.

Pudło kartonowe można rozłożyć lub pociąć na mniejsze kawałki, po czym przekazać do zakładu zbiórki makulatury. Worek foliowy z polietylenu i wkładki z pianki polietylenowej nie zawierają węglowodorów fluorochlorowcowanych.

Są to cenne surowce wtórne, które można przekazać do punktu zbiórki odpadów i poddać recyklingowi. Nazwy i adresy najbliższych punktów zbiórki surowców wtórnych i zakładów utylizacji makulatury można uzyskać kontaktując się z władzami samorządowymi.

Instrukcje bezpieczeństwa oraz ostrzeżenia

Przed uruchomieniem klimatyzatora należy uważnie zapoznać się z informacjami w podręczniku użytkownika. Podręcznik użytkownika uwzględnia bardzo ważne informacje o montażu, obsłudze i konserwacji klimatyzatora.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody będące skutkiem zlekceważenia wymagań podanych w poniższej instrukcji.

- Nie wolno uruchamiać uszkodzonych urządzeń klimatyzacji. W razie pytań należy kontaktować się ze sprzedawcą.
- Należy używać klimatyzator zgodnie z instrukcjami podanymi w podręczniku użytkownika.
- Montaż wolno powierzyć wykwalifikowanym specjalistom. Nie próbuj montować urządzenia samodzielnie.
- Ze względów bezpieczeństwa należy podłączyć klimatyzator do prawidłowo wykonanego uziemienia ochronnego – w sposób opisany w warunkach technicznych.
- Przed otwarciem kraty wlotu powietrza należy zawsze odłączyć klimatyzator od zasilania elektrycznego. Nie wolno wyjmować wtyczki klimatyzatora z gniazdka, ciągnąc za przewód zasilania. Wtyczkę należy chwycić mocno za jej korpus i wyciągać z gniazdka ruchem prostoliniowym.
- Wszelkie naprawy elektryczne wolno zlecać wykwalifikowanym elektrykom z uprawnieniami zawodowymi. Źle wykonana naprawa może być skrajnie niebezpieczna dla użytkownika klimatyzatora.
- Nie wolno dopuścić do uszkodzenia podzespołów obiegu czynnika chłodniczego w klimatyzatorze – chroń rurki czynnika w klimatyzatorze przed przebicciem ostrymi lub kończystymi przedmiotami, zmiężdżeniem i skręceniem rurek, a także powierzchnie przed zderzeniem powłok ochronnych. Chroń oczy przed rozbryzgami czynnika chłodniczego – grożą one ciężkim uszkodzeniem wzroku!
- Nie zasłaniać kraty wentylacyjnej w budowie klimatyzatora. Czyść ją regularnie. Nie wolno wkładać palców ani innych przedmiotów do wlotu i wylotu powietrza ani do żaluzji nawiewu.
- Urządzenie nie jest zabawką dla dzieci. Zabrania się dzieciom wchodzenia na agregat.
- Nie wolno obsługiwać urządzenia dzieciom ani osobom upośledzonym fizycznie, zmysłowo lub umysłowo bądź osobom nieznającym zasad jego działania i obsługi, chyba że są pod ścisłym nadzorem odpowiedzialnych za nie osób dorosłych, znających zasadę obsługi urządzenia lub zostały przez nie poinstruowane, jak należy się obchodzić z urządzeniem.
- Urządzenie nie jest zabawką dla dzieci – osoby nieletnie mogą używać go wyłącznie pod nadzorem wyżej wymienionych osób dorosłych.

Ostrzeżenia

Specyfikacja

- Obieg czynnika chłodniczego jest hermetyczny.

Warunki montażu i pracy urządzenia

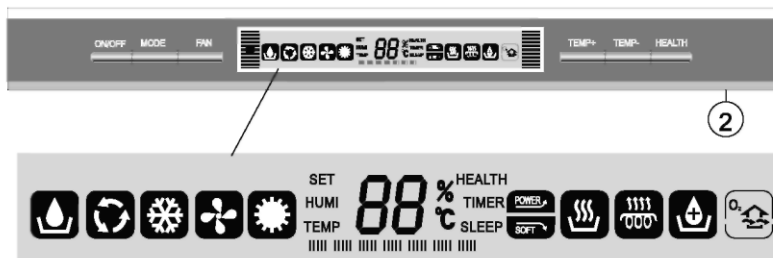
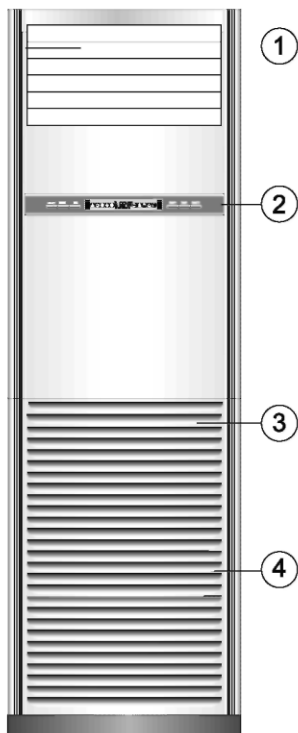
- Zakres temperatury otoczenia:

Chłodzenie	Temperatura w pomieszczeniu	Maks. temp. DB/WB Min. temp. DB/WB	32/23°C 18/14°C
	Temperatura zewnętrzna	Maks. temp. DB/WB Min. temp. DB/WB	46/26°C 10/6°C
Ogrzewanie	Temperatura w pomieszczeniu	Maks. temp. DB/WB Min. temp. DB/WB	27°C 15°C
	Temperatura zewnętrzna	Maks. temp. DB/WB Min. temp. DB/WB	24/18°C -15°C

- W razie uszkodzenia przewodu zasilającego należy powierzyć jego wymianę producentowi, przedstawicielowi jego serwisu lub odpowiednio wykwalifikowanej osobie.
- Bezpiecznik na PCB sterownika urządzenia należy wymienić na bezpiecznik T 3,15 A/250 V AC. Sposób wymiany bezpieczników, patrz schematy PCB obwodów.
- Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z przepisami i normami elektrotechnicznymi obowiązującymi w kraju instalacji urządzenia.
- Przewód zasilania i przewód podłączeniowy należy nabyć we własnym zakresie. Należy używać wyłącznie przewodów z atestami lokalnymi.
- Wyłącznik instalacyjny na doprowadzeniu zasilania do klimatyzacji z rozdzielniczy budynku powinien odcinać wszystkie bieguny (fazy) zasilania z przerwą powietrzną między stykami równą co najmniej 3 mm. Wyłącznik instalacyjny należy zamontować przed gniazdem zasilania klimatyzatora.
- Zużyte baterie wymagają utylizacji ściśle w sposób określony przepisami prawa.

Części składowe i ich przeznaczenie

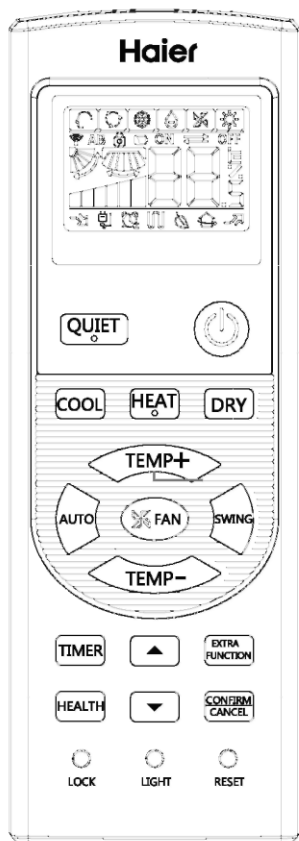
AP140S2SK1FA



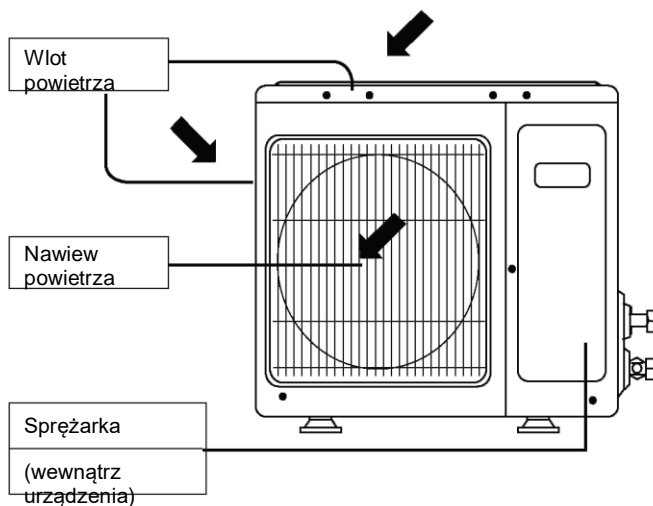
Jednostka wewnętrzna

- ① Krata wylotu
- ② Panel sterowania
- ③ Krata wlotu
- ④ Filtr powietrza (w obudowie)

Sterownik bezprzewodowy

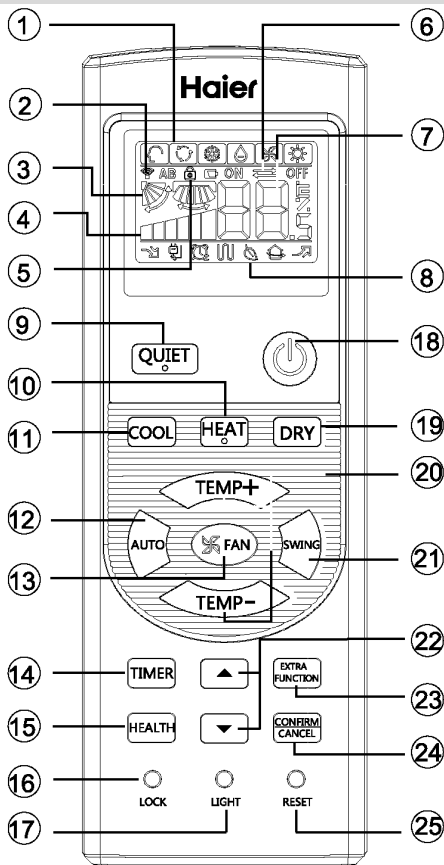


Jednostka zewnętrzna



Części składowe i ich przeznaczenie

■ Sterownik bezprzewodowy



należy wyjąć baterie i włożyć je po kilku minutach.

Porada:

Wyjąć baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez długi czas. Jeżeli po wyjęciu baterii na wyświetlaczu pojawia się wskazania, należy nacisnąć przycisk RESET.

1. Wskazanie trybu

Tryb pracy	AUTO	COOL (chłodzenie)	DRY (osuszanie powietrza)	HEAT (ogrzewanie)	WENTYLATOR
Sterownik bezprzewodowy					

2. Wskaźnik nadawania sygnału

3. Wskaźnik wychylenia żaluzji powietrza

4. Wskaźnik FAN SPEED (prędkości nawiewu)



5. Wskaźnik LOCK (ogrzewanie)

6. Wskaźnik TIMER OFF (prędkości nawiewu)

Wskaźnik TIMER ON (prędkości nawiewu)

7. Wskaźnik TEMP (ogrzewanie)

8. Wskaźnik dodatkowych funkcji

Tryb pracy	QUIET (tryb cichy)	SLEEP (praca nocna)	Dodatkowe ogrzewanie elektryczne	HEALTH (zdrowy nawiew)	POWER (duża moc)
Sterownik bezprzewodowy					

Ogrzewanie elektryczne jest niedostępne.

9. Przycisk QUIET (tryb cichy)

10. Przycisk HEAT (ogrzewanie) (nie dotyczy modelu COOL ONLY)

11. Przycisk COOL (chłodzenie)

12. Przycisk AUTO (automatyczny)

13. Przycisk FAN (wentylator)

14. Przycisk TIMER (zegar)

15. Przycisk HEALTH (zdrowy nawiew)

(Ten model nie ma tej funkcji).

16. Przycisk LOCK (blokada)

Blokuje przyciski sterownicze i wyświetlacz.

17. Przycisk LIGHT (światło)

(Ten model nie ma tej funkcji).

18. Przycisk POWER OFF/ON (zegar czasu pracy / wyłączenia klimatyzacji)

19. Przycisk DRY (osuszanie)

20. Przycisk TEMP (temperatura)

21. Przycisk SWING (wychylenie)

22. Przycisk HOUR (godzina)

23. Przycisk EXTRA FUNCTION (funkcje dodatkowe)

Działanie: Tylko wentylator, nawiew komfortowy w górę i w dół, funkcja pracy nocnej, odświeżanie powietrza (funkcja zastrzeżona), przeliczanie stopni Fahrenheita-Celsjusza. Funkcja ustawienia mocy funkcja regulacji żaluzji w poziomie, funkcja ogrzewania 10°C

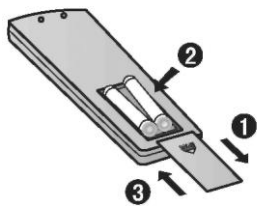
24. Przycisk CANCEL/CONFIRM (potwierdzenie / anulowanie polecenia)

Działanie: Służy do potwierdzania lub odrzucania zmian w ustawieniach sterowania zegarem oraz ustawień funkcji dodatkowych.

25. Przycisk RESET (reset)

Gdy sterownik bezprzewodowy nie działa prawidłowo, naciśnij przycisk za pomocą wąskiego przedmiotu, aby zresetować i ponownie uruchomić sterownik.

■ Wkładanie i wymiana baterii



1 Zdjąć pokrywę baterii.

2 Włożyć baterie w sposób przedstawiony na ilustracji. Urządzenie wymaga baterii R-03.

3 Baterie należy włożyć

z prawidłową biegunowością.

4 Po włożeniu baterii, zamknij ich kieszeń.

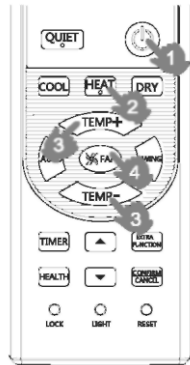
Ważne:

- Sterownik bezprzewodowy działa prawidłowo, gdy znajduje się nie więcej niż 7 m od odbiornika sygnałów na urządzeniu oraz nie ma między nim i urządzeniem żadnych przeszkód.
- Jeżeli w pomieszczeniu, w którym znajduje się klimatyzator, pracuje oświetlenie jarzeniowe (lampy fluorescencyjne) ze statecznikiem elektronicznym lub klasyczne świetlówki jarzeniowe lub też instalacja telefonu bezprzewodowego, zasięg sterownika bezprzewodowego może zmaleć.
- Jeżeli na wyświetlaczu sterownika pojawiają się wszystkie symbole lub symbole i wskazania są bardzo niewyraźne, to baterie są bliskie wyczerpania. Należy wówczas zmienić baterie na naładowane.
- Jeżeli sterownik bezprzewodowy nie pracuje prawidłowo,

Obsługa

Podstawy obsługi

Sterownik bezprzewodowy



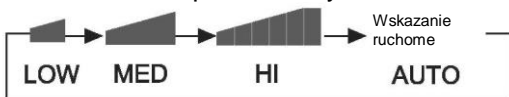
1. Uruchamianie klimatyzacji
Naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. na sterowniku. Klimatyzacja włączy się.
2. Wybór trybu pracy
Przycisk COOL: Tryb chłodzenia
Przycisk HEAT (ogrzewanie): Tryb ogrzewania
Przycisk DRY (osuszanie): tryb osuszania powietrza
3. Wybór ustawienia temp.

Nacisnąć przycisk TEMP+ / TEMP-

- TEMP+** Jedno naciśnięcie zwiększa temperaturę zadaną o 1°C. Przytrzymaj przycisk, aby szybko zwiększyć wartość.
- TEMP-** Jedno naciśnięcie zmniejsza temperaturę zadaną o 1°C. Przytrzymaj przycisk, aby szybko zmniejszyć wartość.

Ustaw temperaturę, którą klimatyzator ma utrzymywać w pomieszczeniu.

4. Wybór prędkości wentylatora
Naciśnij przycisk FAN (przewietrzanie). Każde naciśnięcie zmienia prędkość wentylatora o jeden stopień w następującej kolejności:
Sterownik bezprzewodowy.



Klimatyzator pracuje z sygnalizowaną prędkością pracy wentylatora. Jeżeli wentylator pracuje w trybie AUTO, to klimatyzator będzie automatycznie regulował jego prędkość stosownie do temperatury w pomieszczeniu.

Tryb pracy	Pilot bezprzewodowy	Uwaga
AUTO		W trybie pracy automatycznej klimatyzacja samodzielnie wybiera tryb pracy (chłodzenie lub grzanie) na podstawie pomiaru temperatury w pomieszczeniu. Gdy wentylator pracuje w trybie AUTO, to klimatyzator będzie automatycznie regulował jego prędkość stosownie do temperatury w pomieszczeniu.
COOL (chłodzenie)		
DRY (osuszanie powietrza)		Gdy klimatyzator pracuje w trybie osuszania powietrza, to spadek temperatury w pomieszczeniu o ponad 2°C względem temperatury zadanej powoduje okresową pracę wentylatora z małą prędkością, bez względu na prędkość wybraną przez użytkownika.
HEAT (ogrzewanie)		W trybie ogrzewania klimatyzator nawiewa ciepłe powietrze po krótkim czasie, ze względu na działanie funkcji ochrony przed nawiewaniem zimnego powietrza. Jeżeli

		wentylator pracuje w trybie AUTO, to klimatyzator będzie automatycznie regulował jego prędkość stosownie do temperatury w pomieszczeniu.
WENTYLATOR		W trybie przewietrzania wentylatorem klimatyzator nie grzeje ani nie chłodzi, lecz jedynie przetacza powietrze. Funkcja AUTO nie działa w tych warunkach. Nie można również regulować temperatury. Funkcja pracy nocnej jest niedostępna w trybie przewietrzania wentylatorem.

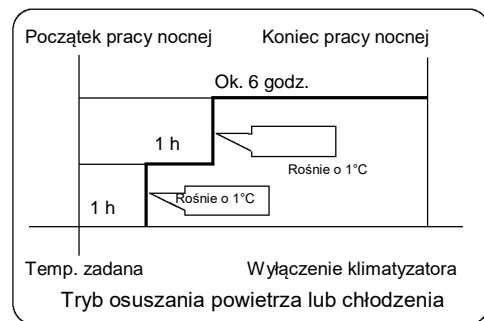
Funkcja pracy nocnej

Naciśnij przycisk **EXTRA FUNCTION**, aby użyć funkcji dodatkowych. Gdy po kilku naciśnięciach na wyświetlaczu pojawi się , zaczniesz migać . Następnie naciśnij **CONFIRM/CANCEL**, aby włączyć funkcję pracy nocnej.



Tryb pracy

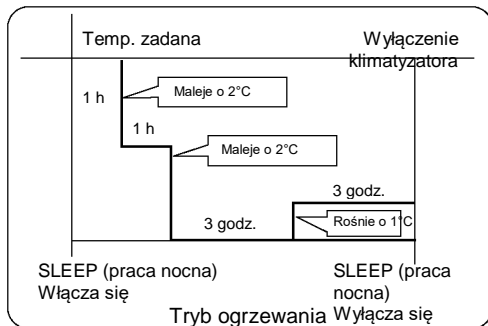
1 Tryb osuszania powietrza lub chłodzenia
Po 1 godzinie od włączenia trybu nocnego, temperatura w pomieszczeniu będzie wyższa o 1°C od ustawionej. Po kolejnej godzinie temperatura wzrośnie o kolejny 1°C. Jednostka będzie pracować przez kolejne 6 godzin, a następnie zatrzyma się. Temperatura jest wyższa niż ustawiona, dzięki temu temperatura w pomieszczeniu nie będzie zbyt niska do snu.



2. Tryb ogrzewania

Po 1 godzinie od włączenia trybu nocnego, temperatura w pomieszczeniu będzie niższa o 2°C od ustawionej. Po kolejnej 1 godzinie temperatura spadnie o kolejne 2°C. Po kolejnych 3 godzinach temperatura wzrośnie o kolejny 1°C. Klimatyzator przepracuje jeszcze 3 godziny i wyłączy się. Temperatura w pomieszczeniu będzie niższa od ustawionej, dzięki czemu śpiącym w nim osobom nie będzie za ciepło.

Obsługa



3. Tryb AUTO
Urządzenie wykonuje tryb pracy nocnej odpowiednio do trybu ogrzewania lub chłodzenia, który wybiera na podstawie pomiaru temperatury w pomieszczeniu.
4. Tryb FAN
Tryb pracy nocnej jest niedostępny.
5. Ustawienie zmiany prędkości nawiewanego powietrza podczas pracy nocnej
Jeśli prędkość nawiewanego powietrza jest duża lub średnia przed włączeniem funkcji pracy nocnej, to po jej rozpoczęciu zmaleje do małej prędkości. Jeśli natomiast była już mała, nie zmieni się.

Uwaga

Jeżeli włączysz funkcję sterowania zegarem, nie możesz włączyć funkcji pracy nocnej. Jeśli po włączeniu funkcji pracy nocnej naciśniesz przycisk TIMER, to funkcja pracy nocnej wyłączy się. Klimatyzator będzie pracował zgodnie z ustawieniami zegara.

Praca intensywna (POWER) i cicha (QUIET)

(1) Praca cicha (POWER)

Funkcja ta umożliwia szybkie ogrzanie lub schłodzenie pomieszczenia. Naciśnij przycisk **EXTRA FUNCTION**, aby użyć funkcji dodatkowych. Gdy po kilku naciśnięciach na wyświetlaczu pojawi się , będzie migać.

Naciśnij przycisk **CONFIRM CANCEL**, aby przejść do funkcji mocy. Jeśli chcesz ją wyłączyć, otwórz funkcje dodatkowe i wybierz polecenie w ten sam sposób, co powyżej.

(2) Praca cicha (QUIET)

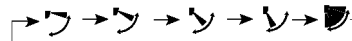
Funkcja ta powoduje cichszą pracę klimatyzatora, gdy osoby przebywające w pomieszczeniu potrzebują spokoju i ciszy (czytają lub chcą się zdrzemnąć). Naciśnij przycisk QUIET (praca cicha). Na wyświetlaczu sterownika pojawi się co oznacza, że klimatyzacja pracuje w trybie cichym. Jeśli chcesz wyłączyć pracę cichą, ponownie naciśnij przycisk QUIET.

Ważne:

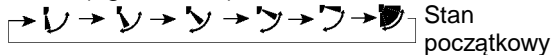
Podczas pracy intensywnej w trybie chłodzenia lub ogrzewania, rozkład temperatury powietrza nawiewanego do pomieszczenia będzie nierównomierny. Z kolei długotrwała praca cicha daje, zależnie od trybu pracy klimatyzatora, niedogrzenie lub niedostateczne wychłodzenie pomieszczenia.

Regulacja kierunku nawiewu powietrza

1. Wskaźnik stanu nawiewu powietrza
COOL (chłodzenie) / DRY (osuszanie powietrza):

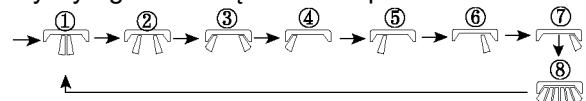


HEAT (ogrzewanie):



2. Regulacja kierunku nawiewu powietrza w poziomie

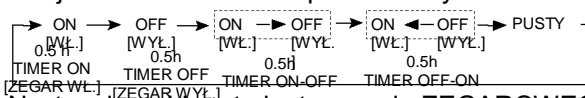
Naciśnij przycisk **EXTRA FUNCTION**, aby wybrać funkcję dodatkową. Wyświetlacz LCD będzie pokazywał w cyklu. Naciśnij przycisk **CONFIRM CANCEL**, aby potwierdzić. Wprowadź regulację nawiewu w lewo i w prawo, naciśnij przycisk wychYLENIA (SWING), aby wyregulować kąt nawiewu powietrza.



Uwaga: Pozycje ② ③ nie istnieją w modelu AP**KS1 ERA.

Sterowanie zegarowe dwustanowe

1. Po włączeniu klimatyzatora wybierz tryb jego pracy.
2. Naciśnij przycisk TIMER, aby zaprogramować sterowanie zegarem. Każde naciśnięcie przycisku zmienia wskazania na wyświetlaczu w następującej kolejności: Sterownik bezprzewodowy:



Następnie wybierz tryb sterowania ZEGAROWEGO (włączenie zegarem, wyłączeniem zegarem, lub włączanie i wyłączenie zegarem). Napis „on” (wł.) lub „off” (wył.) będzie migać.

3. Ustaw czas przyciskami ▼ / ▲.

▲ Każde naciśnięcie przycisku zwiększa wartość czasu o 0,5 godziny w przedziale pierwszych 12 godzin, zaś po tym przedziale – co 1 godzinę.

▼ Każde naciśnięcie przycisku zmniejsza wartość czasu o 0,5 godziny w przedziale pierwszych 12 godzin, zaś po tym przedziale – co 1 godzinę.

Czas można ustawić dla zakresu równego 24 godziny.

4. Potwierdź ustawienia zegara

Po ustawieniu czasu naciśnij przycisk **CONFIRM CANCEL**, aby je potwierdzić i zapisać. Wskaźnik „On” lub odpowiednio „Off” przestanie migać.

5. Wyłączanie ustawień zegara

Naciskaj przycisk TIMER raz za razem, aż na wyświetlaczu zgasną wskaźniki sterowania zegarowego.

Porady:

Należy ponownie zmienić ustawienia zegara po

Obsługa

wymianie baterii lub awarii zasilania elektrycznego klimatyzacji.



Zgodnie z kolejnością sterowania zaprogramowanego za pomocą zegara (TIMER ON lub TIMER OFF), klimatyzacja włączy się i wyłączy zgodnie z zaprogramowanym czasem, lub też wyłączy się i ponownie włączy.

■ Funkcja zdrowego nawiewu powietrza (HEALTH)

1. Włącz przyciskiem .


Ustaw parametry pracy klimatyzacji.


2. Ustawianie zdrowego nawiewu powietrza

Naciśnij przycisk , aby użyć funkcji dodatkowych. Gdy przytrzymasz ten przycisk, wskaźnik żaluzji nawiewu powietrza na wyświetlaczu będzie przechodził między trzema kolejnymi położeniami, określającymi kierunek nawiewu powietrza. Wybierz ten, który ci odpowiada, i potwierdź ustawienia przyciskiem .



3. Anulowanie funkcji zdrowego nawiewu. Naciśnij


przycisk , aby przejść do opcji dodatkowych. Gdy przytrzymasz ten przycisk, wskaźnik żaluzji nawiewu powietrza na wyświetlaczu będzie przechodził między trzema kolejnymi położeniami. Wybrawszy dogodnie


położenie żaluzji, naciśnij przycisk , aby wyłączyć.

Uwaga: Nie wolno obracać ręką żaluzji powietrza nawiewanego. Grozi to nieprawidłowym ustawianiem żaluzji przez silnik. Jeśli silnik źle ustawia żaluzje, wyłącz klimatyzację na 1 minutę i uruchom ją ponownie, po czym ustaw żaluzje za pomocą sterownika bezprzewodowego.

Ważne:

1. Po wybraniu funkcji zdrowego nawiewu powietrza, żaluzja nie będzie zmieniała położenia.

2. W trybie ogrzewania najlepiej jest wybrać tryb .

3. W trybie chłodzenia najlepiej jest wybrać tryb .

4. Gdy klimatyzator pracuje dość długo w trybie chłodzenia lub osuszania powietrza o dużej wilgotności, na kracie / żaluzji nawiewu mogą pojawić się krople wody.

Oszczędzanie energii

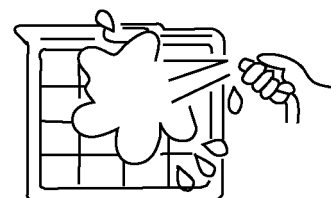
Utrzymanie właściwej temperatury w pomieszczeniu

Zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura jest szkodliwa dla zdrowia i zwiększa zużycie energii.

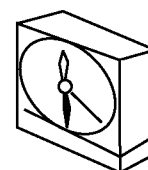
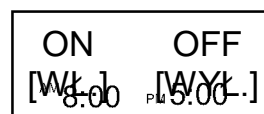


Filtr powietrza wymaga okresowego czyszczenia

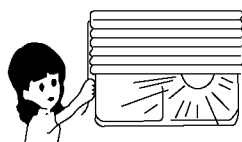
Zatkanie filtra powietrza spowoduje obniżenie sprawności chłodzenia i ogrzewania, wyższe zużycie energii, a nawet usterki. w trybie chłodzenia woda będzie wypływać.



Należy używać zegara w odpowiedni sposób. Tryb zegara umożliwia utrzymanie komfortowej temperatury w pomieszczeniu po przebudzeniu lub powrotu z zewnątrz.



Unikaj bezpośredniego nasłonecznienia pomieszczenia i przebywania w strumieniu przepływu powietrza nawiewanego.



Należy odpowiednio wyregulować przepływ powietrza.

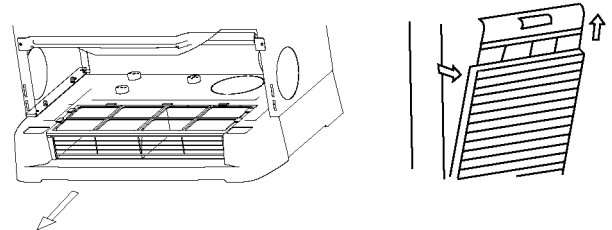


Konserwacja

<p>Odłącz zasilanie elektryczne.</p> 	<p>Nie dotykać mokrymi dłońmi.</p> 	<p>Nie myć urządzenia gorącą wodą ani rozpuszczalnikiem.</p> 
<p>Nie spryskiwać jednostki wewnętrznej wodą.</p> 	<p>Nie rozpylać farby ani środka owadobójczego na urządzenie.</p>  <p>Spowoduje to uszkodzenie lub nawet pożar.</p>	

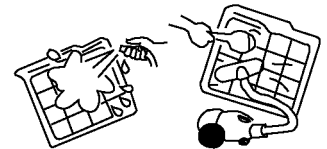
Czyszczenie filtra powietrza

- Wyciągnąć od góry zgodnie z rys.
- Czyścić przy użyciu wody lub odkurzacza. W przypadku skrajnego zabrudzenia umyć neutralnym detergentem lub wodą z mydłem.
- Umyć czystą wodą i zamontować po całkowitym wysuszeniu.



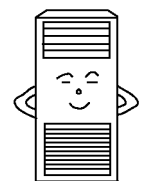
Ostrożnie:

- Nie używać gorącej wody w temperaturze powyżej 40°C, ponieważ może to spowodować uszkodzenie filtra powietrza. Ostrożnie wytrzeć filtr powietrza.



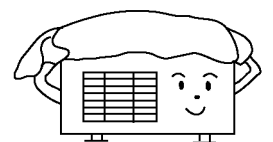
Czyszczenie jednostki wewnętrznej i zewnętrznej

- Wyczyścić ciepłą i wilgotną ściereczką lub neutralnym detergentem, a następnie wytrzeć do sucha czystą i miękką ściereczką.
- Jeśli klimatyzator jest silnie zanieczyszczony, wyczyścić go ściereczką nasączoną neutralnym detergentem, a następnie wytrzeć detergent czystą wodą.
- Nie używać wody w temperaturze powyżej 40°C, ponieważ spowoduje to odbarwienie lub odkształcenie.
- Nie używać środków owadobójczych ani innych detergentów chemicznych.



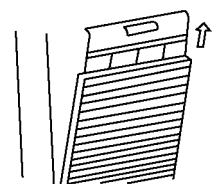
Konserwacja po sezonie

- Uruchomić urządzenie w trybie nawiewu na pół dnia przy dobrej pogodzie i poczekać, aż urządzenie całkowicie wyschnie wewnątrz.
- Wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę zasilania. W przeciwnym razie może wystąpić określone zużycie energii nawet przy zatrzymaniu urządzenia.
- Wyczyścić filtr powietrza i jednostkę wewnętrzną, przykryć jednostkę zewnętrzną po czyszczeniu.




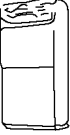


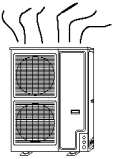
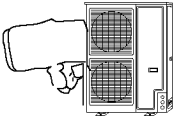
Konserwacja przed sezonem

- Sprawdzić wlot i wylot powietrza jednostki wewnętrznej i zewnętrznej pod kątem przeszkód, które obniżyłyby wydajność.
- Wyczyścić i zamontuj filtr powietrza. Kurz będzie przenikać do urządzenia, powodując uszkodzenia lub usterki, jeśli będzie ono pracować bez filtra.
- Aby chronić sprężarkę przy rozruchu, należy podłączyć zasilanie zewnętrzne do urządzenia na 12 godz. przed uruchomieniem. Ponadto należy utrzymywać włączone zasilanie przez cały sezon.





Rozwiązywanie problemów

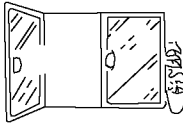
Poniższe sytuacje nie są problemami

<p>Odgłos przepływu wody nie jest problemem.</p> 	<p>Podczas uruchamiania i pracy lub zatrzymywania jednostki może być słyszalny odgłos świszczenia lub gulgotania. Odgłos ten powstaje w wyniku przepływu czynnika chłodniczego przez układ.</p>
<p>Słychać odgłos pękania.</p>	<p>Podczas pracy jednostki może być słyszalny odgłos pękania. Odgłos ten powstaje w wyniku rozszerzania lub kurczenia się obudowy na skutek zmian temperatury.</p>
<p>Powstają zapachy.</p>	<p>Jest to spowodowane cyrkulacją w układzie zapachów z powietrza w pomieszczeniu, takich jak zapach papierosów lub lakierów jednostki.</p>
<p>Podczas pracy z jednostki wewnętrznej wydobywa się biała mgła lub para.</p> 	<p>Dzieje się tak, gdy jednostka pracuje w miejscach, takich jak restauracje gdzie zawsze występują gęste opary oleju spożywczego.</p>
<p>W trybie chłodzenia jednostka przechodzi w tryb nadmuchu.</p>	<p>Aby zapobiec gromadzeniu się szronu na wymienniku ciepła jednostki wewnętrznej, jednostka chwilowo przełączy się w tryb nadmuchu, a następnie wznowi chłodzenie.</p>
<p>Jednostka nie uruchomi się ponownie po zatrzymaniu.</p> <p>Nie uruchamia się?</p> 	<p>Pomimo ustawienia przycisku ON/OFF (WŁ./WYŁ.) na ON (WŁ.) jednostka nie wznowi chłodzenia, osuszania lub ogrzewania przez 3 minuty po zatrzymaniu. Jest to spowodowane 3-minutowym opóźnieniem działania obwodu ochronnego.</p>  <p>Odczekać 3 minuty.</p>
<p>Brak powietrza wylotowego lub nie można zmienić prędkości wentylatora w trybie osuszania.</p>	<p>Jednostka będzie cyklicznie i automatycznie redukować prędkość wentylatora, jeśli temp. pokojowa podczas osuszania będzie zbyt niska.</p>
<p>W trybie ogrzewania z jednostki wewnętrznej wydmuchiwana jest woda lub para.</p> 	<p>Dzieje się tak, gdy szron nagromadzony na jednostce zewnętrznej jest usuwany. (podczas odszraniania)</p> 
<p>W trybie ogrzewania wentylator jednostki wewnętrznej nie zatrzymuje się pomimo zatrzymania jednostki.</p>	<p>Po zatrzymaniu jednostki wentylator jednostki wewnętrznej będzie pracował do schłodzenia jednostki wewnętrznej.</p>

Rozwiązywanie problemów

Przed zwróceniem się do serwisu należy najpierw sprawdzić, czy jednostka spełnia poniższe warunki.

Klimatyzator nie uruchamia się.		
<p>Czy wyłącznik zasilania jest włączony?</p>  <p>Wyłącznik zasilania nie jest w pozycji ON (WŁ.).</p>	<p>Czy miejska sieć energetyczna działa prawidłowo?</p>  <p>Awaria zasilania?</p>	<p>Czy zadziałał bezpiecznik ziemnozwarciowy?</p> <p>Jest to bardzo niebezpieczne, należy natychmiast odłączyć zasilanie i skontaktować się ze sprzedawcą.</p>

Słabe chłodzenie lub ogrzewanie		
<p>Czy sterowanie działaniem zostało prawidłowo ustawione zgodnie ze specyfikacją?</p>  <p>Właściwa temp.</p>	<p>Czy filtr powietrza jest zbyt zanieczyszczony?</p> 	<p>Czy w kracie wlotu lub wylotu znajdują się przeszkody?</p> 
<p>Czy żaluzje poziome są podniesione (w trybie ogrzewania)?</p> 	<p>Czy drzwi lub okno są otwarte?</p> 	

Słabe chłodzenie		
<p>Czy pomieszczenie jest narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych?</p> 	<p>Czy w pomieszczeniu są nieoczekiwane źródła ciepła?</p> 	<p>Czy w pomieszczeniu jest za dużo osób?</p> 

Jeśli jednostka nie działa prawidłowo po sprawdzeniu powyższych warunków lub występują poniższe problemy, należy ją natychmiast zatrzymać i skontaktować się ze sprzedawcą.

- Bezpieczniki lub wyłączniki instalacyjne często działają.
- Woda wypływa w trybie chłodzenia/ogrzewania.
- Nieprawidłowa praca lub odgłos.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku awarii wentylator klimatyzatora przestanie pracować. Sposób sprawdzania kodu awarii jest następujący.

Diagnoza

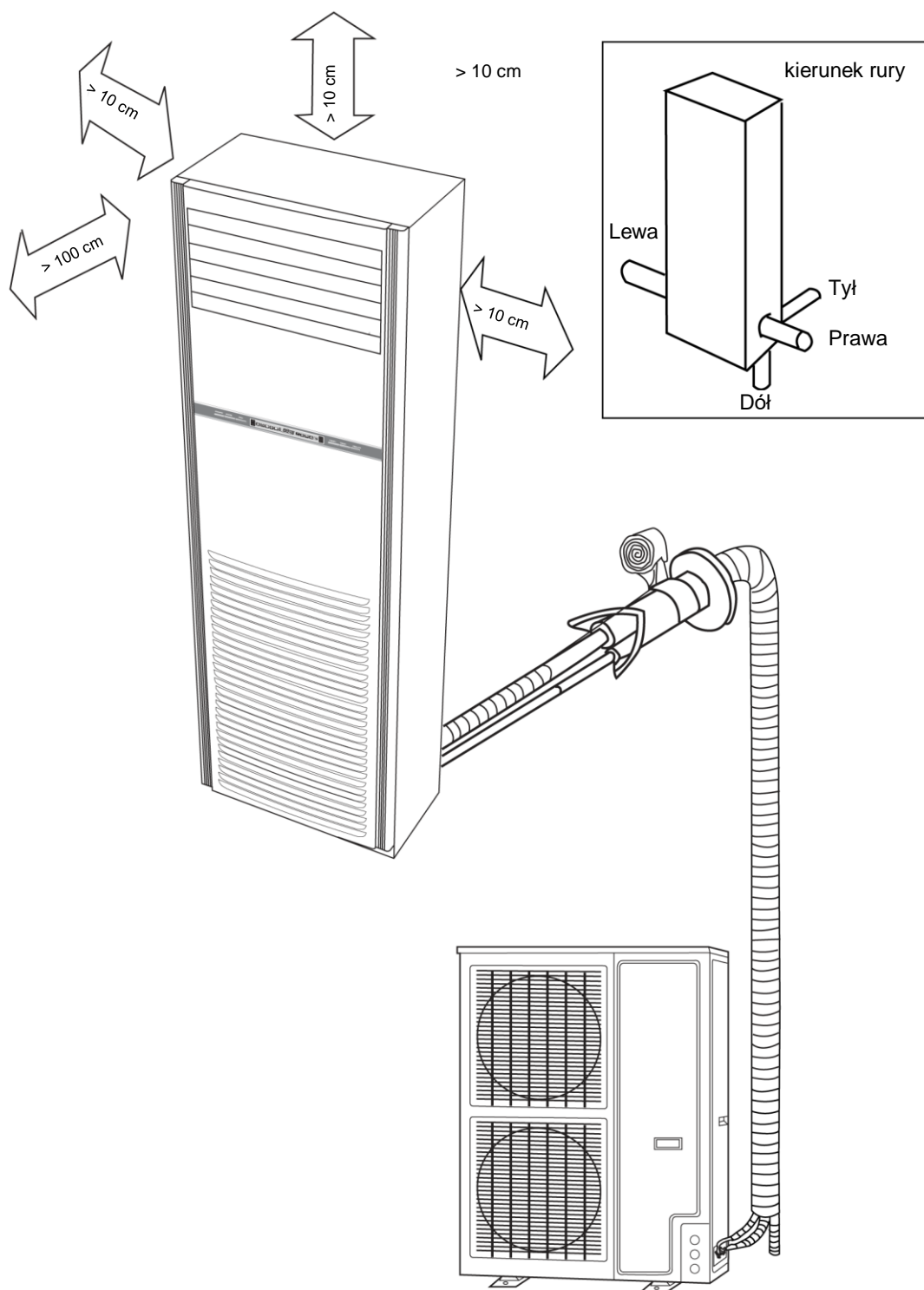
Liczba mignięć diody LED na PCB sterownika klimatyzatora		Wskaźnik błędów	Opis usterki	Potencjalne przyczyny
LED6	LED1			
0	1	E1	Usterka czujnika temperatury otoczenia klimatyzatora	Czujnik odłączony, uszkodzony, w nieprawidłowym położeniu lub ma zwarcie
0	2	E2	Usterka czujnika temperatury rurociągu czynnika chłodniczego klimatyzatora	Czujnik odłączony, uszkodzony, w nieprawidłowym położeniu lub zwarty
0	6	E6	Wysokie ciśnienie zewnętrzne przekracza nastawę.	Przełącznik ciśnienia jest uszkodzony lub PCB sterowania jest wadliwe.
0	7	E7	Ochrona przeciwprzepięciowa	Zasilacz lub PCB sterowania są uszkodzone.
0	8	E8	Nieprawidłowa komunikacja sterownika przewodowego z klimatyzatorem	Źle wykonane połączenia, awaria pilota przewodowego lub usterka PCB sterownika
0	9	E9	Awaria sygnalizacji sterowania między agregatem i klimatyzatorami	Wewnętrzna lub zewnętrzna PCB sterowania jest uszkodzone; lub przewody sygnalizacyjne są uszkodzone.
0	14	EA	Nieprawidłowa praca silnika prądu stałego wentylatora klimatyzatora	Silnik DC wentylatora odłączony lub awaria wentylatora lub jego obwodu
0	/	FC	Temperatura rury wewnętrznej jest za wysoka.	Sprężarka nie działa lub jest uszkodzona

Ważne:

1. Klimatyzator może również sygnalizować alarmy o usterkach agregatu w następujący sposób: Liczba mignięć diody LED 6 odpowiada wartości cyfry dziesiątnej, zaś liczba mignięć diody LED 1 – wartości cyfry jedności numeru kodu. Od odczytanej liczby dwucyfrowej należy odjąć liczbę 20, aby odczytać numer kodu błędu. Przykład: jeżeli agregat sygnalizuje kod błędu nr 15, dioda LED6 zamiga 3 razy, dwie sekundy później dioda LED1 zamiga 5 razy. Po 4 sekundach diody znów zaczną migać w opisany sposób.
2. Dioda LED6 ma zielony kolor na PCB sterownika klimatyzatora, zaś dioda LED3 – żółty.
3. Szczegółowe informacje o błędach i awariach jednostki zewnętrznej opisano w części awarii należy rozwiązywaniu problemów z tym urządzeniem.

Połączenie jednostki wewnętrznej z zewnętrzną

Schemat montażu dla modelu AP60KS1 ERA(S)



Niezbędne narzędzia

1. Śrubokręt
2. Piła do metalu
3. Wiertło koronowe o śr. 70 mm
4. Klucz płaski (śr. 22, 36 mm)
5. Klucz płaski (16, 18, 22, 36 mm)
6. Przecinak do rur
7. Rozłaczarka do kielichów rurowych
8. Przecinak
9. Szczypce
10. Wykrywacz wycieku gazu lub woda z mydlinami
11. Taśma pomiarowa
12. Frez
13. Olej chłodniczy

Akcesoria Montażowe

Poniższe części są poza kompletem:

Nazwa części
Taśma klejąca
Zapięcie do rury
Wąż podłączeniowy
Termoizolacja
Masa uszczelniająca
Wąż odpływu skroplin

Procedura montażu

Agregat

Przygotowania do montażu

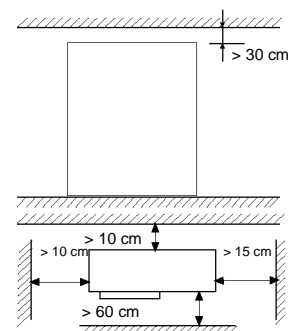
- Należy przenieść urządzenie na miejsce montażu jeszcze w opakowaniu.
- Jeżeli trzeba rozpakować je wcześniej, należy następnie zabezpieczyć je przed uszkodzeniem. W tym celu można owinać je np. folią.
- Po rozpakowaniu należy przenosić urządzenie płytą czołową ku górze.
- Nie podnosić urządzenia za plastikowe elementy obudowy, np. kraty i żaluzji.



Montaż agregatu

Wybór miejsca montażu agregatu

- Podłoże pod urządzenie powinno być wystarczająco nośne i sztywne, aby nie przenosiło drgań i hałasu.
- Gorące powietrze wywiewane z urządzenia i hałas emitowany przez urządzenie nie powinny przeszkadzać osobom w otoczeniu (np. w sąsiednich lokalach).
- Miejsce montażu powinno chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i opadami atmosferycznymi (w przeciwnym razie należy zamontować odpowiedniego typu osłony), także zapewniać dobry obieg powietrza.
- Miejsce montażu powinno zapewniać prawidłowy obieg powietrza czerpanego i wywiewanego przez urządzenie.



Mocowanie agregatu

- Agregat należy przytwierdzić do podłoża kotwami M10.
- W razie montażu naściennego lub na dachu, należy wsporniki montażowe przytwierdzić w sposób uniemożliwiający zerwanie się lub przewrócenie urządzenia pod wpływem trzęsienia ziemi lub gwałtownego wiatru.
- Urządzenie należy posadzić na poduszkach tłumiących drgania.

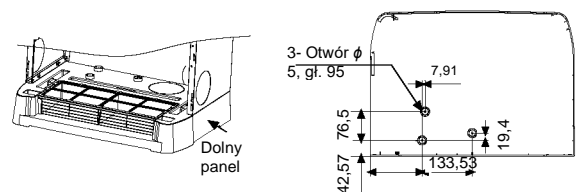
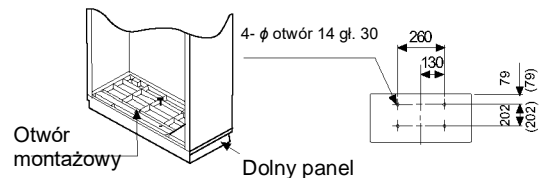
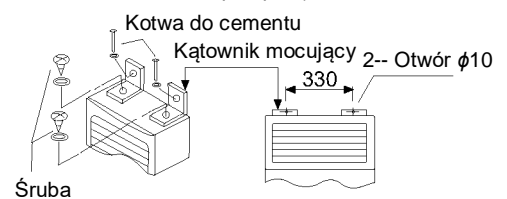
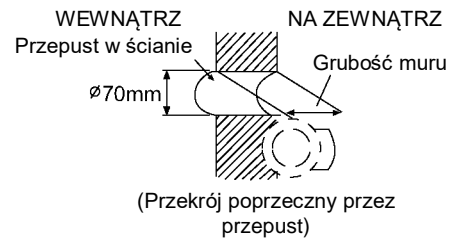
Wybór miejsca montażu klimatyzatora

- Należy wybrać miejsce, do którego łatwo będzie doprowadzić rury obiegu czynnika chłodniczego z agregatu i wyprowadzić rurę odpływu skroplin.
- Ustaw urządzenie z dala od źródeł ciepła, w miejscu nienasłonecznionym.
- Miejsce montażu powinno jednocześnie umożliwiać rozptyw powietrza ciepłego i zimnego na całą kubaturę pomieszczenia.
- W pobliżu miejsca montażu powinno znajdować się gniazdko zasilania elektrycznego. Zachowaj odpowiednio dużą ilość wolnego miejsca wokół urządzenia (patrz rysunki montażu).

Montaż klimatyzatora

1. Położenie przepustu ściennego
Przepust należy wykonać w miejscu umożliwiającym bezpośrednio doprowadzenie rur do urządzenia (patrz rysunki montażowe).
2. Wykonanie przepustu ściennego
Wywierć na wylot otwór o średnicy 70 mm z niewielkim spadkiem na zewnątrz.
Wsuń rurę dociętą na grubość muru, by zabezpieczyć ścianki otworu, i uszczelnij ją po montażu.
3. Mocowanie jednostki wewnętrznej klimatyzatora
Ustaw klimatyzator pionowo i przykręć do jego wierzchu kątowniki mocujące. Kątowniki mocujące przykręć do ściany za pomocą kotew rozporowych z podkładkami, patrz ilustracja po prawej.

Jeśli zależy ci na solidnym przytwierdzeniu urządzenia, należy wkręcić w podłogę kotwy przez dolny panel, patrz ilustracja po prawej.



138,7

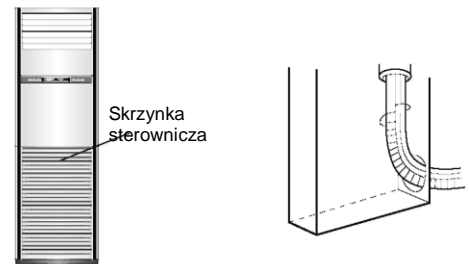
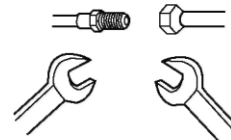
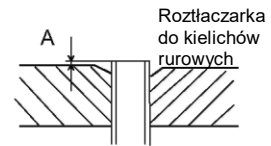
Sposób łączenia

- Przesmaruj powierzchnię na zewnątrz i wewnątrz kielicha rurowego olejem do sprężarki czynnika chłodniczego.
- Rury należy zaginać po łuku o możliwie największym promieniu, aby nie załamały się.
- Rury należy łączyć ze sobą w jednej osi, a następnie dokręcając nakrętkę dłonią, patrz ilustracja.
- Rury przed połączeniem trzeba starannie oczyścić z opiłków, piasku i brudu, i zabezpieczyć ich wnętrze przed zanieczyszczeniem.

Docinanie rur i zarabianie kielichów

- Rury należy docinać specjalnym przecinakiem do rur cienkościennych, a obcięte końce oczyścić z zadziorów.
- Na końcu łączonej rury należy zarobić kielich za pomocą rozłaczarki.

Skręcanie ze sobą na siłę rur nie w linii prostej grozi zerwaniem gwintów i wyciekami czynnika chłodniczego.



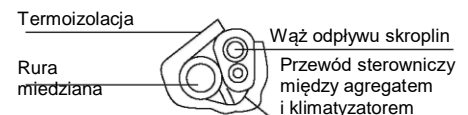
	Śr. rury	Wymiar (A)	Moment siły dociągania połączeń
Rura czynnika ciekłego	Ø 9,52 mm	1,0–1,8 (mm)	32,7–39,9 Nm
Rura czynnika gazowego	Ø 15,88 mm	1,2–2,0 (mm)	61,8–75,4 Nm

DOBRZE	ŹLE				
	Zbyt wąski	Uszkodzony kielich	Pęknięcie	Częściowo nieroztłoczony	Nadmiernie rozchylony

Połączenia rurociągów z klimatyzatorem

1. Rozprowadzenie rur czynnika chłodniczego i odpływu skroplin

- Pod kratą wlotu powietrza znajduje się skrzynka sterownicza, patrz rysunek. Otwórz jej pokrywę, aby podłączyć przewody do zacisków.

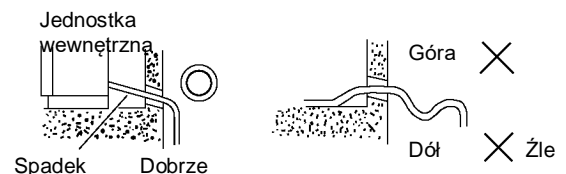


- Pokrywe przepustu rurowego należy dociąć pod rury z tej strony obudowy, do której chcesz je doprowadzić.

- Podłącz rury do klimatyzatora za pomocą mutry na króćcach urządzenia. Rury należy przeprowadzić przez przepust, a następnie spiąć je taśmą polietylenową z węzłem odpływu skroplin i przewodem sterowniczym od agregatu. Przeciągnij rury spięte z przewodem sterowniczym i węzłem odpływu skroplin przez przepust w murze, aby doprowadzić je do klimatyzatora.

2. Doprowadzenie węża odpływu skroplin

- Wąż odpływu skroplin doprowadza się od tyłu, przy dolnej części klimatyzatora.
- Wąż skroplin należy wyprowadzić z klimatyzatora ze spadkiem. Wąż nie powinien załamywać się w pionie.
- W otoczeniu o dużej wilgotności należy zabezpieczyć wąż odpływowy (zwłaszcza na odcinku wewnątrz budynku) szczelną warstwą termoizolacji.



Połączenia rurociągów z agregatem

Połączenia rur obiegu czynnika chłodniczego należy wykonać zarabiając je wedle niniejszej instrukcji.

Opróżnianie instalacji obiegu czynnika chłodniczego

Obieg czynnika chłodniczego w klimatyzatorze i instalację jego rur należy opróżnić z gazów za pomocą pompy próżniowej.

- (1) Starannie zarób nakrętki kielichowe rur łączących klimatyzator z agregatem i sprawdź ich szczelność.
- (2) Zamknij całkowicie zawory odcinające czynnika chłodniczego na klimatyzatorze i agregacie (po stronie czynnika ciekłego i gazowego). Zdejmij kołpak zaworu serwisowego. Opróżnij instalację, sprowadzając ją do próżni, poprzez króciec dopływu czynnika chłodniczego na zaworze serwisowym.
- (3) Po opróżnieniu obiegu czynnika chłodniczego, zamknij zawór serwisowy. Zdejmij kołpak z dużego i małego zaworu odcinającego, po czym całkowicie otwórz trzpień zaworów odcinających i zamknij ich kołpaki.

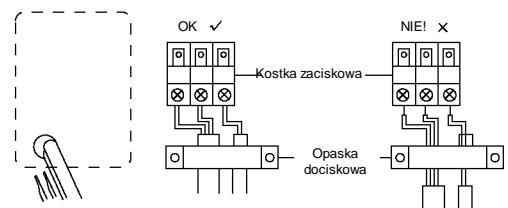
Ważne:

- Instalację kablową i jej połączenia wolno wykonać wyłącznie elektrykowi z odpowiednimi uprawnieniami.
- Zasilanie dla klimatyzatora doprowadza się z agregatu.
- Przewód zasilania elektrycznego i sterowniczy łączący klimatyzator z agregatem należy nabyć we własnym zakresie.
- Przewody wyłącznie z żyłami miedzianymi.
- Zasilanie do klimatyzacji należy doprowadzić oddzielnym przewodem od rozdzielnic (obciążalność prądowa powyżej 30 A).
- Jeżeli klimatyzacja ma pracować w miejscu o dużej wilgotności, na przewodzie instalacyjnym jej zasilania należy zamontować instalacyjny bezpiecznik ziemnozwarciowy.
- W innych warunkach montażu wystarczy bezpiecznik automatyczny instalacyjny.
- Wyłącznik instalacyjny na doprowadzeniu zasilania do klimatyzacji z rozdzielnic budynku powinien odcinać wszystkie bieguny (fazy) zasilania z przerwą powietrzną między stykami równą co najmniej 3 mm.
- Wyłącznik instalacyjny należy zamontować przed gniazdem zasilania klimatyzatora.

Przewód sterowniczy między urządzeniami klimatyzacji: H05RN-F 4G 2,5 mm².
Przewód zasilania: H07RN-F 5G 4,0 mm²

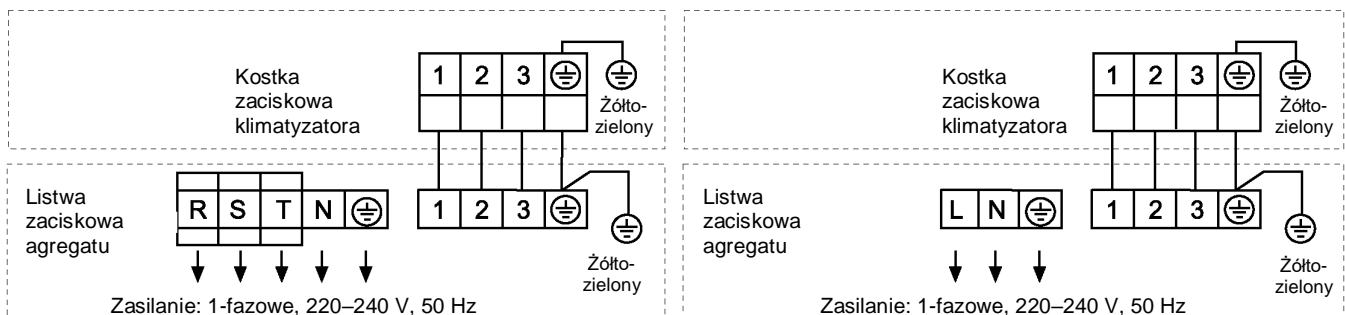
Okablowanie klimatyzatora

- Wprowadź kable do pomieszczenia, w którym zamontowano klimatyzator, poprzez wykonany przepust w murze.
- Wprowadź przewody do obudowy urządzenia przez podcięcia pod rury czynnika chłodniczego.
- Odkręć śruby zacisków na listwie, wsuń całe końce żył przewodu w zaciski, po czym starannie je przykręć.
- Pociągnij lekko za przewód, aby sprawdzić, czy jest solidnie przymocowany.
- Zamknij pokrywę obudowy po podłączeniu okablowania.



Połączenia elektryczne agregatu

- Wyprowadź kable z pomieszczenia, w którym zamontowano klimatyzator, poprzez wykonany przepust w murze.
- Wprowadź przewody do obudowy urządzenia przez podcięcia pod rury czynnika chłodniczego.
- Odkręć śruby zacisków na listwie, wsuń całe końce żył przewodu w zaciski, po czym starannie je przykręć.
- Pociągnij lekko za przewód, aby sprawdzić, czy jest solidnie przymocowany.
- Zamknij pokrywę obudowy po podłączeniu okablowania.



Ważne:

Poszczególne żyły przewodu między klimatyzatorem i agregatem muszą łączyć się z zaciskami o identycznej numeracji. Podłączenie przewodów do różnych zacisków urządzeń grozi uszkodzeniem karty sterownika klimatyzacji lub nieprawidłowym działaniem urządzeń.

Kontrola instalacji i rozruch próbny:

Urządzenie należy obsługiwać zgodnie z instrukcją.

Zakres kontroli podczas rozruchu próbnego. Wykonać „√” w „□”

- Sprawdzić, czy czynnik chłodniczy nie ucieka w postaci gazu.
- Wykonanie izolacji połączeń rur.
- Prawidłowe włożenie przewodów elektrycznych jednostki wewnętrznej i wewnętrznej do listwy zaciskowej.
- Prawidłowo przymocowane połączenia elektryczne jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.
- Wykonanie odpływu.
- Bezpieczne podłączenie przewodu uziemienia.
- Zgodność zasilania z normą.
- Występowanie hałasu.
- Normalny wyświetlacz sterowania
- Normalne działanie chłodzenia.
- Normalna temperatura w pokoju i działanie regulatora.

Generalny dystrybutor w Polsce:

REFSYSTEM Sp. z o. o.

ul. Metalowców 5
86-300 Grudziądz
+48 695 930 647
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.