

KAISAI



Owner's manual

SPLIT TYPE ROOM AIR CONDITIONER
ART KKWI KKWF

PL

EN

DE

INSTRUKCJA OBSŁUGI

KLIMATYZATOR ŚCIENNY TYPU SPLIT 05

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA 35

MODUŁ WI-FI 51

PL

5

OWNER'S MANUAL

SPLIT TYPE ROOM AIR CONDITIONER 92

AIR CONDITIONER REMOTE CONTROLLER 122

WI-FI MODULE 138

EN

92

BEDIENUNGSANLEITUNG

SPLIT-WANDKLIMAANLAGE 179

FERNBEDIENUNG 209

WI-FI-MODUL 225

DE

179



KLIMATYZATOR ŚCIENNY TYPU SPLIT

Instrukcja obsługi

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Dla zapewnienia prawidłowej obsługi, zapoznaj się z instrukcją i przechowuj ją do wykorzystania w przyszłości.

W przypadku zagubienia instrukcji obsługi, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub odwiedź stronę www.kaisai.com lub prześlij wiadomość email na adres: handlowy@kaisai.com, w celu uzyskania wersji elektronicznej instrukcji.

SPIIS TREŚCI

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	07
NAZWY CZĘŚCI	10
INSTRUKCJA OBSŁUGI	12
INSTRUKCJA SERWISOWANIA (R32)	13
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE INSTALACJI	18
INSTALACJA URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO.....	21
INSTALACJA URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEGO	27
PRÓBNA EKSPLOATACJA	30
KONSERWACJA	32
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	33

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I ZALECENIA DLA INSTALATORA

1. Przed zainstalowaniem i użyciem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją.
2. Podczas instalacji jednostek wewnętrznych i zewnętrznych dzieciom należy zabronić wstępu do obszaru roboczego. Mogą wystąpić nieprzewidziane wypadki.
3. Upewnij się, że podstawa jednostki zewnętrznej jest solidnie zamocowana.
4. Podczas przenoszenia klimatyzatora należy sprawdzić, czy do układu chłodniczego nie dostaje się powietrze, oraz czy nie ma wycieków czynnika chłodniczego.
5. Po zainstalowaniu klimatyzatora przeprowadź cykl testowy i zapisz dane eksploatacyjne.
6. Zabezpiecz jednostkę wewnętrzną bezpiecznikiem o odpowiedniej wartości znamionowej dla maksymalnego prądu wejściowego lub innym urządzeniem zabezpieczającym przed przeciążeniem.
7. Upewnij się, że napięcie sieciowe odpowiada napięciu podanemu na tabliczce znamionowej. Utrzymuj przełącznik lub wtyczkę zasilania w czystości. Podłącz wtyczkę zasilania prawidłowo i mocno do gniazdka, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub pożaru spowodowanego niewystarczającym stykiem.
8. Sprawdź, czy gniazdko jest odpowiednie dla wtyczki, w przeciwnym razie należy je wymienić.
9. Urządzenie musi być wyposażone w środki odłączające od sieci zasilającej, zapewniające rozłączenie wszystkich biegunów, które zapewniają pełne odłączenie w warunkach „kategorii przepięcia III”, a środki te muszą być wbudowane w stałe okablowanie zgodnie z zasadami okablowania.
10. Klimatyzator musi być zainstalowany przez profesjonalistów lub wykwalifikowane osoby.
11. Nie należy instalować urządzenia w odległości mniejszej niż 50 cm od substancji łatwopalnych (alkohol itp.) lub pojemników pod ciśnieniem (np. puszki z aerozolem).
12. Jeśli urządzenie jest używane w miejscach bez możliwości wentylacji, należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec wyciekom gazu chłodniczego, które mogą pozostać w otoczeniu i stwarzać zagrożenie pożarowe.
13. Materiały opakowaniowe nadają się do recyklingu i należy je wyrzucać do odpowiednich pojemników na odpady. Klimatyzator, który osiągnął koniec okresu użytkowania, należy oddać do specjalnego punktu zbiórki odpadów w celu utylizacji.
14. Klimatyzator należy używać wyłącznie zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej broszurze. Instrukcje te nie obejmują wszystkich możliwych warunków i sytuacji. Podobnie jak w przypadku każdego elektrycznego urządzenia gospodarstwa domowego, podczas instalacji, obsługi i konserwacji należy zawsze kierować się zdrowym rozsądkiem i zachować ostrożność.
15. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.
16. Przed uzyskaniem dostępu do zacisków należy odłączyć wszystkie obwody zasilające od źródła zasilania.
17. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
18. Urządzenie to może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem że są one nadzorowane lub otrzymały instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja urządzenia nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I ZALECENIA DLA INSTALATORA

19. Nie należy próbować samodzielnie instalować klimatyzatora, należy zawsze skontaktować się z wyspecjalizowanym personelem technicznym.
20. Czyszczenie i konserwacja muszą być wykonywane przez wyspecjalizowany personel techniczny. W każdym przypadku przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji należy odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej.
21. Upewnij się, że napięcie sieciowe odpowiada napięciu podanemu na tabliczce znamionowej. Utrzymuj przełącznik lub wtyczkę zasilania w czystości. Podłącz wtyczkę zasilania prawidłowo i mocno do gniazdka, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub pożaru spowodowanego niewystarczającym stykiem.
22. Nie wyciągaj wtyczki w celu wyłączenia urządzenia podczas jego pracy, ponieważ może to spowodować iskrzenie i pożar itp.
23. Urządzenie zostało przeznaczone do klimatyzacji pomieszczeń mieszkalnych i nie wolno go używać do innych celów, takich jak suszenie ubrań, chłodzenie żywności itp.
24. Urządzenie należy zawsze używać z zamontowanym filtrem powietrza. Używanie klimatyzatora bez filtra powietrza może spowodować nadmierne gromadzenie się kurzu lub zanieczyszczeń we wnętrzu urządzenia, co może prowadzić do jego awarii.
25. Użytkownik jest odpowiedzialny za zainstalowanie urządzenia przez wykwalifikowanego technika, który musi sprawdzić, czy uziemienie zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zainstalować termomagnetyczny wyłącznik automatyczny.
26. Baterie w pilocie zdalnego sterowania należy poddać recyklingowi lub utylizacji w odpowiedni sposób. Zużyte baterie należy wyrzucać jako odpady komunalne do odpowiedniego punktu zbiórki.
27. Nigdy nie pozostawaj przez dłuższy czas bezpośrednio wystawiony na działanie strumienia zimnego powietrza. Bezpośrednia i długotrwała ekspozycja na zimne powietrze może być niebezpieczna dla zdrowia. Szczególną ostrożność należy zachować w pomieszczeniach, w których przebywają dzieci, osoby starsze lub chore.
28. Jeśli urządzenie wydziela dym lub czuć zapach spaleniowy, należy natychmiast odciąć zasilanie i skontaktować się z centrum serwisowym.
29. Długotrwałe użytkowanie urządzenia w takich warunkach może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
30. Naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane centrum serwisowe producenta. Nieprawidłowa naprawa może narazić użytkownika na ryzyko porażenia prądem elektrycznym itp.
31. Jeśli nie zamierzasz używać urządzenia przez dłuższy czas, odłącz automatyczny wyłącznik. Kierunek przepływu powietrza musi być odpowiednio ustawiony.
32. W trybie ogrzewania kłapy muszą być skierowane w dół, a w trybie chłodzenia w górę.
33. Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji oraz w przypadku, gdy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od zasilania.
34. Wybór najbardziej odpowiedniej temperatury może zapobiec uszkodzeniu urządzenia.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

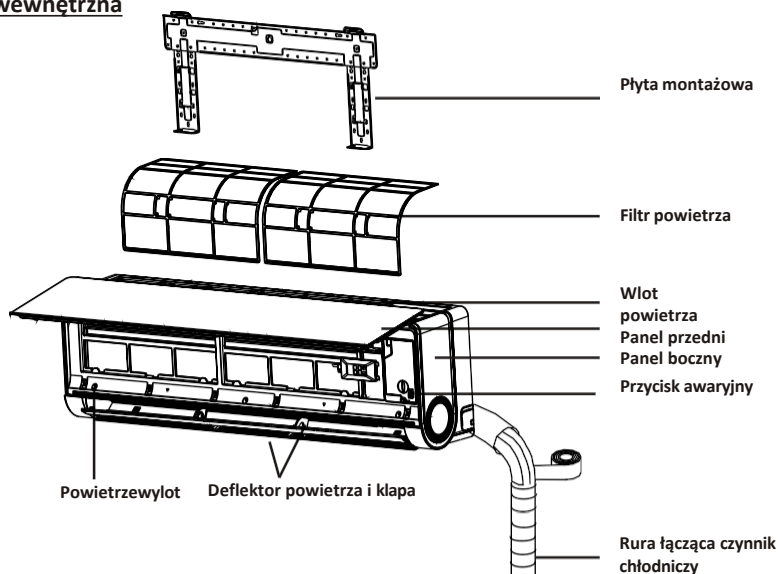
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I ZAKAZY

1. Nie należy zginać, ciągnąć ani ścisnąć przewodu zasilającego, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie. Porażenie prądem elektrycznym lub pożar są prawdopodobnie spowodowane uszkodzeniem przewodu zasilającego. Uszkodzony przewód zasilający może wymieniać wyłącznie wykwalifikowany personel techniczny.
2. Nie należy używać przedłużaczy ani modułów wielokrotnych.
3. Nie należy dotykać urządzenia bosymi stopami lub gdy części ciała są mokre lub wilgotne.
4. Nie należy zasłaniać wlotu ani wylotu powietrza w jednostce wewnętrznej lub zewnętrznej. Zasłonięcie tych otworów powoduje zmniejszenie wydajności klimatyzatora, co może skutkować awariami lub uszkodzeniami.
5. W żadnym wypadku nie zmieniaj właściwości urządzenia.
6. Nie instalować urządzenia w środowiskach, w których powietrze może zawierać gaz, olej lub siarkę, ani w pobliżu źródeł ciepła.
7. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub braku doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub otrzymały instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
8. Nie należy wspinać się na urządzenie ani umieszczać na nim ciężkich lub gorących przedmiotów.
9. Nie pozostawiaj otwartych okien ani drzwi na dłuższy czas podczas pracy klimatyzatora.
10. Nie kieruj strumienia powietrza na rośliny ani zwierzęta.
11. Długotrwała ekspozycja na strumień zimnego powietrza z klimatyzatora może mieć negatywny wpływ na rośliny i zwierzęta.
12. Nie należy dopuszczać do kontaktu klimatyzatora z wodą. Może to spowodować uszkodzenie izolacji elektrycznej i doprowadzić do porażenia prądem.
13. Nie należy wspinać się na jednostkę zewnętrzną ani umieszczać na niej żadnych przedmiotów.
14. Nigdy nie wkładaj do urządzenia patyczka ani podobnego przedmiotu. Może to spowodować obrażenia.
15. Należy pilnować dzieci, żeby nie bawiły się urządzeniem. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, trzeba go wymienić u producenta, serwisu lub kogoś z podobnymi kwalifikacjami, żeby uniknąć niebezpieczeństwa.

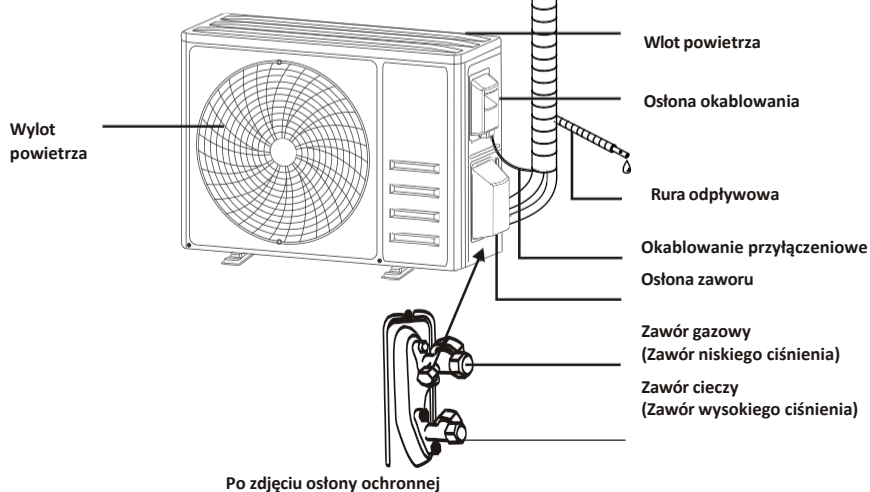
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Czynnik chłodniczy	Model		KKOH-09	KKOH-12	KKOH-18	KKOH-24
	Typ		R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,57	0,60	0,87	1,27
	GWP		675	675	675	675
	Ekwiwalent CO ₂	Ton	0,38	0,40	0,59	0,86

Jednostka wewnętrzna

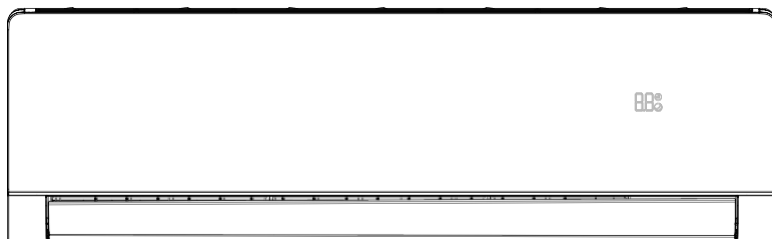


Jednostka zewnętrzna



Uwaga: Przedstawiony rysunek może różnić się od rzeczywistego obiektu. Proszę traktować ten ostatni jako standard.

Wyświetlacz wewnętrzny



No.	LED	Function
1		Wskaźnik czasu, temperatury i kodów błędów.
2		Świeci się podczas działania timera.
3		Tryb SLEEP



Kształt i położenie przełączników i wskaźników może się różnić w zależności od modelu, ale ich funkcja jest taka sama.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

- ❗ Próba użycia klimatyzatora w temperaturze przekraczającej określony zakres może spowodować uruchomienie urządzenia zabezpieczającego klimatyzator i uniemożliwić jego działanie. Dlatego należy używać klimatyzatora w następujących warunkach temperaturowych.

Klimatyzator z inwerterem:

TRYB Temperatura	Ogrzewanie	Chłodzenie	Osuszanie
Temperatura pokojowa	0°C~30°C	17°C~32°C	
Temperatura zewnętrzna	-25°C~30°C	-15°C~53°C	

Po podłączeniu zasilania, ponownym uruchomieniu klimatyzatora po wyłączeniu lub przełączeniu go na inny tryb podczas pracy, uruchomi się urządzenie zabezpieczające klimatyzator. Sprężarka wznowi pracę po 3 minutach.

❗ Charakterystyka pracy ogrzewania (dotyczy modeli z pompą ciepła) Podgrzewanie wstępne:

Po włączeniu funkcji ogrzewania jednostka wewnętrzna potrzebuje 2-5 minut na wstępne ogrzanie, po czym klimatyzator rozpocznie ogrzewanie i zacznie wydumchiwać ciepłe powietrze.

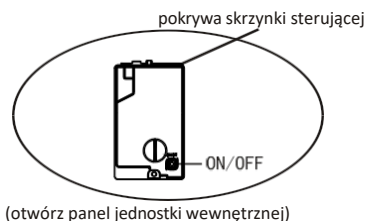
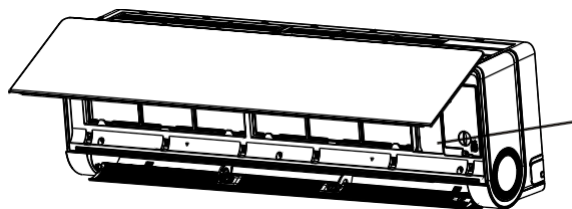
Odszranianie:

Podczas ogrzewania, gdy jednostka zewnętrzna ulegnie zamarznięciu, klimatyzator włącza funkcję automatycznego odszraniania, aby poprawić efekt ogrzewania. Podczas odszraniania wentylatory wewnętrzne i zewnętrzne przestają działać. Klimatyzator automatycznie wznowi ogrzewanie po zakończeniu odszraniania.

❗ Przycisk awaryjny:

W przypadku awarii pilota należy otworzyć panel i znaleźć przycisk awaryjny na elektronicznej skrzynce sterującej. (Przycisk awaryjny należy zawsze naciskać za pomocą materiału izolacyjnego).

Aktualny stan	Działanie	Odpowiedź	Tryb wprowadzania
Tryb gotowości	Naciśnij przycisk awaryjny raz	Urządzenie wyemituje jeden krótki sygnał dźwiękowy.	Tryb chłodzenia
Tryb czuwania (Tylko dla modeli z pompą ciepła)	Naciśnij przycisk awaryjny dwukrotnie w ciągu 3 sekund	Urządzenie wyemituje dwa krótkie sygnały dźwiękowe.	Tryb ogrzewania
Działa	Naciśnij przycisk awaryjny raz	Urządzenie wydaje sygnał dźwiękowy przez chwilę	Tryb wyłączenia



1. Sprawdź informacje zawarte w niniejszej instrukcji, aby poznać wymiary przestrzeni potrzebnej do prawidłowego montażu urządzenia, w tym minimalne dopuszczalne odległości od sąsiednich konstrukcji.
2. Urządzenie należy zainstalować, eksploatować i przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 4 m^2 .
3. Instalacja rur powinna być ograniczona do minimum.
4. Rurociągi powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami fizycznymi i nie powinny być instalowane w pomieszczeniach niewentylowanych, jeśli powierzchnia tych pomieszczeń jest mniejsza niż 4 m^2 .
5. Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących gazu.
6. Połączenia mechaniczne powinny być dostępne w celu konserwacji.
7. Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi dotyczącymi obchodzenia się, instalacji, czyszczenia, konserwacji i utylizacji czynnika chłodniczego.
8. Należy upewnić się, że otwory wentylacyjne są wolne od przeszkód.
9. **Uwaga:** Serwisowanie powinno być wykonywane wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta.
10. **Ostrzeżenie:** Urządzenie należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, którego powierzchnia odpowiada powierzchni pomieszczenia określonej dla eksploatacji.
11. **Ostrzeżenie:** Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu, w którym nie ma stale działających otwartych źródeł ognia (np. działających urządzeń gazowych) ani źródeł zapłonu (np. działających grzejników elektrycznych).
12. Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby zapobiec wystąpieniu uszkodzeń mechanicznych.
13. Osoby, które mają wykonywać prace związane z obiegami czynnika chłodniczego, powinny posiadać ważne i aktualne certyfikaty wydane przez akredytowaną przez branżę jednostkę certyfikującą, potwierdzające ich kompetencje w zakresie obsługi czynników chłodniczych, zgodnie z specyfikacją oceny uznaną w danej branży. Czynności serwisowe powinny być wykonywane wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu. Czynności konserwacyjne i naprawcze wymagające pomocy innych wykwalifikowanych osób muszą być przeprowadzane pod nadzorem osoby kompetentnej w zakresie stosowania łatwopalnych czynników chłodniczych.
14. Każda procedura robocza mająca wpływ na środki bezpieczeństwa może być wykonywana wyłącznie przez kompetentne osoby.
15. **Ostrzeżenie:**
 - * Nie należy stosować żadnych środków przyspieszających proces rozmrażania ani samodzielnie usuwać szronu. Należy postępować zgodnie z zaleceniami producenta.
 - * Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu (na przykład: otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub działającego grzejnika elektrycznego).
 - * Nie należy przebiegać ani podpalać.
 - * Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą nie mieć zapachu.



Ostrzeżenie: Ryzyko pożaru



Przeczytaj instrukcję obsługi



Instrukcja obsługi



Przeczytaj instrukcję techniczną

16. Informacje dotyczące serwisowania:

1) Kontrole obszaru

Przed rozpoczęciem pracy przy instalacjach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić kontrole bezpieczeństwa w celu zminimalizowania ryzyka zapłonu. W przypadku naprawy instalacji chłodniczej przed rozpoczęciem pracy należy przestrzegać następujących środków ostrożności.

2) Procedura pracy

Prace należy wykonywać zgodnie z kontrolowaną procedurą, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnych gazów lub oparów podczas wykonywania prac.

3) Ogólny obszar pracy

Wszyscy pracownicy obsługi technicznej i inne osoby pracujące w okolicy muszą zostać poinformowani o charakterze wykonywanych prac. Należy unikać pracy w przestrzeniach zamkniętych. Obszar wokół miejsca pracy należy odgrodzić. Należy upewnić się, że warunki w tym obszarze są bezpieczne poprzez kontrolę materiałów łatwopalnych.

4) Sprawdzanie obecności czynnika chłodniczego

Przed rozpoczęciem pracy i w jej trakcie należy sprawdzić obszar za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego, aby upewnić się, że technik jest świadomy potencjalnie łatwopalnej atmosfery. Należy upewnić się, że używane urządzenia do wykrywania wycieków są odpowiednie do stosowania z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, tzn. nieiskrzącym, odpowiednio uszczelnionym lub iskrobezpiecznym.

5) Obecność gaśnicy

Jeśli na urządzeniach chłodniczych lub powiązanych elementach mają być wykonywane prace gorące, należy zapewnić dostępność odpowiedniego sprzętu gaśniczego. W pobliżu miejsca ładowania należy umieścić gaśnicę proszkową lub CO₂.

6) Brak źródeł zapłonu

Osoby wykonujące prace związane z systemem chłodniczym, które wiążą się z odsłonięciem rur, nie mogą używać żadnych źródeł zapłonu w sposób, który może prowadzić do ryzyka pożaru lub wybuchu. Wszelkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny być utrzymywane w wystarczającej odległości od miejsca instalacji, naprawy, demontażu i utylizacji, podczas których czynnik chłodniczy może zostać uwolniony do otaczającej przestrzeni. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić obszar wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie ma zagrożenia pożarowego ani ryzyka zapłonu. Należy umieścić znaki „Zakaz palenia”.

7) Obszar wentylowany

Przed przystąpieniem do rozbierania systemu lub wykonywania jakichkolwiek prac, które będą powodować wydzielanie ciepła, należy upewnić się, że miejsce pracy jest otwarte lub odpowiednio wentylowane. Podczas wykonywania prac należy zapewnić odpowiedni poziom wentylacji.

Wentylacja powinna bezpiecznie rozpraszać wszelkie uwolnione czynniki chłodnicze i najlepiej usuwać je na zewnątrz do atmosfery.

8) Kontrole urządzeń chłodniczych

W przypadku wymiany elementów elektrycznych należy upewnić się, że są one odpowiednie do danego zastosowania i zgodne z właściwą specyfikacją. Należy zawsze przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisowania.

W razie wątpliwości należy skonsultować się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy.

W przypadku instalacji wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić następujące kontrole:

- Wielkość ładunku jest zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy;
- Urządzenia wentylacyjne i otwory wentylacyjne działają prawidłowo i nie są zatkane;
- W przypadku stosowania pośredniego obiegu chłodniczego należy sprawdzić obecność czynnika chłodniczego w obiegu wtórnym;
- Oznaczenia na urządzeniach są nadal widoczne i czytelne. Nieczytelne oznaczenia i znaki należy poprawić;
- Rury lub elementy chłodnicze są zainstalowane w miejscu, w którym nie są narażone na działanie substancji mogących powodować korozję elementów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że elementy te są wykonane z materiałów odpornych na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

9) Kontrole urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja elementów elektrycznych powinna obejmować wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli elementów. Jeśli występuje usterka, która może zagrozić bezpieczeństwu, nie należy podłączać zasilania elektrycznego do obwodu, dopóki nie zostanie ona usunięta w sposób zadowalający. Jeśli usterki nie można natychmiast usunąć, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy o tym poinformować właściciela sprzętu, aby wszystkie strony były świadome sytuacji.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują:

- rozładowanie kondensatorów: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości powstania isker;
- Brak odsloniętych elementów elektrycznych pod napięciem i przewodów podczas ładowania, odzyskiwania lub przedmuchiwania systemu;
- Istnieje ciągłość połączenia z ziemią.

17. Naprawa elementów uszczelnionych

- 1) Podczas napraw elementów uszczelnionych należy odłączyć wszystkie źródła zasilania elektrycznego od urządzenia, na którym wykonywane są prace, przed zdjęciem uszczelnionych pokryw itp. Jeśli podczas serwisowania absolutnie konieczne jest zasilanie elektryczne urządzenia, należy umieścić w najbardziej niewralgicznym miejscu stale działające urządzenie do wykrywania wycieków, które ostrzeże o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.
- 2) Należy zwrócić szczególną uwagę na następujące kwestie, aby podczas pracy z elementami elektrycznymi nie doszło do zmiany obudowy w sposób wpływający na poziom ochrony. Obejmuje to uszkodzenia kabli, nadmierną liczbę połączeń, zaciski niezgodne z oryginalną specyfikacją, uszkodzenia uszczelnień, nieprawidłowy montaż dławików itp. Należy upewnić się, że urządzenie jest zamontowane w sposób bezpieczny. Należy upewnić się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie uległy degradacji w stopniu uniemożliwiającym im pełnienie funkcji zapobiegania przedostawaniu się atmosfery palnej. Części zamienne powinny być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA: Zastosowanie silikonowego uszczelniacza może ograniczać skuteczność niektórych rodzajów urządzeń do wykrywania wycieków. Elementy iskrobezpieczne nie muszą być izolowane przed rozpoczęciem pracy.

18. Naprawa elementów iskrobezpiecznych

Nie należy podłączać do obwodu żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych bez upewnienia się, że nie przekroczą one dopuszczalnego napięcia i prądu dla używanego sprzętu.

Jedynie elementy iskrobezpieczne mogą być obsługiwane pod napięciem w atmosferze łatwopalnej. Urządzenie testowe powinno mieć odpowiednią moc znamionową. Elementy należy wymieniać wyłącznie na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze w wyniku wycieku.

19. Okablowanie

Należy sprawdzić, czy okablowanie nie będzie narażone na zużycie, korozję, nadmierne ciśnienie, wibracje, ostre krawędzie lub inne niekorzystne czynniki środowiskowe. Kontrola powinna również uwzględniać wpływ starzenia się lub ciągłych wibracji pochodzących np. ze sprężarek lub wentylatorów.

20. Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

W żadnym wypadku nie wolno używać potencjalnych źródeł zapłonu do wyszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie wolno używać palnika halogenowego (ani żadnego innego detektora wykorzystującego otwarty płomień).

21. Metody wykrywania wycieków

Następujące metody wykrywania wycieków są uznawane za dopuszczalne w przypadku systemów zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze.

Do wykrywania łatwopalnych czynników chłodniczych należy stosować elektroniczne wykrywacze nieszczelności, ale ich czułość może być niewystarczająca lub może wymagać ponownej kalibracji. Urządzenia wykrywające należy kalibrować w obszarze wolnym od czynników chłodniczych). Należy upewnić się, że wykrywacz nie stanowi potencjalnego źródła zapłonu i jest odpowiedni dla stosowanego czynnika chłodniczego. Urządzenia do wykrywania wycieków należy ustawić na wartość procentową dolnej granicy palności czynnika chłodniczego i skalibrować do stosowanego czynnika chłodniczego oraz potwierdzić odpowiednią zawartość procentową gazu (maksymalnie 25%). Płyny do wykrywania wycieków nadają się do stosowania z większością czynników chłodniczych, ale należy unikać stosowania detergentów zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję rur miedzianych. W przypadku podejrzenia wycieku należy usunąć/ugasić wszystkie otwarte źródła ognia. W przypadku stwierdzenia wycieku czynnika chłodniczego wymagającego lutowania, należy odzyskać cały czynnik chłodniczy z systemu lub odizolować go (za pomocą zaworów odcinających) w części systemu oddalonej od miejsca wycieku. Następnie przed rozpoczęciem procesu lutowania i w jego trakcie należy przepłukać system azotem beztlenowym (OFN).

22. Usunięcie i opróżnienie

W przypadku ingerencji w obieg czynnika chłodniczego w celu wykonania napraw lub w jakimkolwiek innym celu należy stosować konwencjonalne procedury. Jednakże ważne jest przestrzeganie najlepszych praktyk, ponieważ należy wziąć pod uwagę palność. Należy przestrzegać następującej procedury:

- Usunąć czynnik chłodniczy;
- Oczyszczyć obwód gazem obojętnym;
- Opróżnić;
- Ponownie przepłukać gazem obojętnym;
- Otworzyć obwód poprzez przecięcie lub lutowanie.

Czynnik chłodniczy należy odzyskać do odpowiednich butli do odzyskiwania. Układ należy przepłukać OFN, aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia. Proces ten może wymagać kilkakrotnego powtórzenia. Do tego zadania nie wolno używać sprężonego powietrza ani tlenu.

Płukanie należy przeprowadzić poprzez przerwanie próżni w układzie za pomocą OFN i kontynuowanie napełniania do momentu osiągnięcia ciśnienia roboczego, a następnie odpowietrzenie do atmosfery i wreszcie obniżenie ciśnienia do próżni. Proces ten należy powtarzać do momentu, aż w układzie nie będzie już czynnika chłodniczego. Po zużyciu ostatniej porcji OFN układ należy odpowietrzyć do ciśnienia atmosferycznego, aby umożliwić przeprowadzenie prac. Operacja ta jest absolutnie niezbędna, jeśli mają być przeprowadzone prace lutownicze na rurociągach.

Należy upewnić się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu i że zapewniona jest wentylacja.

23. Wycofanie z eksploatacji

Przed wykonaniem tej procedury technik musi dokładnie zapoznać się z urządzeniem i wszystkimi jego szczegółami. Zaleca się bezpieczne odzyskiwanie wszystkich czynników chłodniczych. Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego na wypadek konieczności przeprowadzenia analizy przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego. Przed rozpoczęciem zadania należy zapewnić dostępność zasilania elektrycznego.

- a) Zapoznaj się z urządzeniami i ich obsługą.
- b) Odizoluj system elektrycznie.
- c) Przed przystąpieniem do procedury upewnij się, że:
 - . w razie potrzeby dostępny jest sprzęt do obsługi mechanicznej butli z czynnikiem chłodniczym;
 - . dostępne są wszystkie środki ochrony indywidualnej i są one prawidłowo stosowane;
 - . proces odzyskiwania jest przez cały czas nadzorowany przez kompetentną osobę;
 - . sprzęt do odzyskiwania i butle są zgodne z odpowiednimi normami.
- d) W miarę możliwości należy opróżnić układ chłodniczy.
- e) Jeśli nie można uzyskać próżni, należy wykonać kolektor, aby można było usunąć czynnik chłodniczy z różnych części układu.
- f) Przed rozpoczęciem odzyskiwania upewnij się, że butla znajduje się na wadze.
- g) Uruchom urządzenie do odzyskiwania i postępuj zgodnie z instrukcjami producenta.
- h) Nie przepelniaj butli. (Nie więcej niż 80% objętości płynu).
- i) Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet tymczasowo.
- j) Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu należy upewnić się, że butle i sprzęt zostały niezwłocznie usunięte z miejsca pracy, a wszystkie zawory odcinające na sprzęcie zostały zamknięte.
- k) Odzyskany czynnik chłodniczy nie może być ponownie wprowadzony do innego układu chłodniczego, chyba że został oczyszczony i sprawdzony.

24. Etykietowanie

Urządzenia należy oznakować etykietą informującą, że zostały wycofane z eksploatacji i opróżnione z czynnika chłodniczego. Etykieta powinna być opatrzona datą i podpisem. Należy upewnić się, że na urządzeniach znajdują się etykiety informujące, że zawierają one łatwopalny czynnik chłodniczy.

25. Odzyskiwanie

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z systemu, zarówno w celu serwisowania, jak i wycofania z eksploatacji, zaleca się, aby wszystkie czynniki chłodnicze były usuwane w bezpieczny sposób.

Podczas przenoszenia czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że używane są wyłącznie odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Należy upewnić się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli do przechowywania całkowitej zawartości układu. Wszystkie używane butle są przeznaczone do odzyskiwanego czynnika chłodniczego i oznaczone dla tego czynnika (tj. specjalne butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego). Butle powinny być wyposażone w zawór bezpieczeństwa i związane z nim zawory odcinające w dobrym stanie technicznym.

Puste butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego są opróżniane i, jeśli to możliwe, schładzane przed rozpoczęciem odzyskiwania.

Urządzenia do odzyskiwania muszą być sprawne i wyposażone w instrukcję obsługi, która powinna być pod ręką, oraz muszą nadawać się do odzyskiwania wszystkich odpowiednich czynników chłodniczych, w tym, w stosownych przypadkach, czynników chłodniczych łatwopalnych. Ponadto należy zapewnić dostępność sprawnych, skalibrowanych wag. Węże muszą być wyposażone w szczelne złącza odłączające i być w dobrym stanie. Przed użyciem urządzenia do odzyskiwania należy sprawdzić, czy działa ono prawidłowo, czy było odpowiednio konserwowane i czy wszystkie związane z nim elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości należy skonsultować się z producentem. Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić dostawcy czynnika chłodniczego w odpowiedniej butli do odzyskiwania i sporządzić odpowiedni dokument przekazania odpadów. Nie należy mieszać czynników chłodniczych w urządzeniach do odzyskiwania, a zwłaszcza w butlach.

W przypadku konieczności demontażu sprężarek lub olejów sprężarkowych należy upewnić się, że zostały one opróżnione do akceptowalnego poziomu, aby mieć pewność, że w smarze nie pozostały łatwopalne czynniki chłodnicze. Proces opróżniania należy przeprowadzić przed zwrotem sprężarki dostawcy.

W celu przyspieszenia tego procesu można stosować wyłącznie ogrzewanie elektryczne korpusu sprężarki. Opróżnianie układu z oleju należy przeprowadzać w bezpieczny sposób.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE INSTALACJI (R32)

Ważne uwagi

1. Klimatyzator musi być zainstalowany przez profesjonalny personel, a instrukcja instalacji jest przeznaczona wyłącznie dla profesjonalnego personelu instalacyjnego! Specyfikacje instalacyjne powinny być zgodne z naszymi przepisami dotyczącymi obsługi posprzedażowej.
2. Podczas napełniania palnym czynnikiem chłodniczym wszelkie nieostrożne działania mogą spowodować poważne obrażenia ciała lub uszkodzenia przedmiotów.
3. Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić test szczelności.
4. Przed konserwacją lub naprawą klimatyzatora wykorzystującego palny czynnik chłodniczy należy przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko pożaru.
5. Aby zminimalizować ryzyko związane z obecnością gazów lub oparów palnych podczas pracy urządzenia, konieczne jest jego użytkowanie zgodnie z kontrolowaną procedurą.
6. Wymagania dotyczące całkowitej masy napełnionego czynnika chłodniczego i powierzchni pomieszczenia, które ma być wyposażone w klimatyzator (przedstawiono w tabelach GG.1 i GG.2 poniżej)

Maksymalna ilość czynnika chłodniczego i wymagana minimalna powierzchnia podłogi

$$m = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

Gdzie LFL to dolna granica palności w kg/m^3 , R32 LFL wynosi $0,306 \text{ kg/m}^3$.

W przypadku urządzeń o ilości ładunku $m_1 < M = m_2$:

Maksymalna ilość czynnika w pomieszczeniu powinna być zgodna z poniższym wzorem:

$$m_{\text{max}} = 2,5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h \times (A)^{1/2}$$

Wymagana minimalna powierzchnia podłogi A_{min} do zainstalowania urządzenia o ładunku czynnika chłodniczego M

(kg) powinna być zgodna z poniższym wzorem: $A = (M / (2,5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h))^2$

Gdzie:

Tabela GG.1 – Maksymalna ładowność (kg)

Kategoria	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Powierzchnia podłogi (m^2)					
			4	7	10	15	20	30
R32	0,306	1	1,14	1,51	1,8	2,2	2,54	3,12
		1,8	2,05	2,71	3,24	3,97	4,58	5,61
		2,2	2,5	3,31	3,96	4,85	5,6	6,86

Tabela GG.2 – Minimalna powierzchnia pomieszczenia (m^2)

Kategoria	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Wartość opłaty (M) (kg)					
			Minimalna powierzchnia pomieszczenia (m^2)					
R32	0,306		1,224 kg	1,836 kg	2,448 kg	3,672 kg	4,896 kg	6,12 kg
		0,6		29	51	116	206	321
		1		10	19	42	74	116
		1,8		3	6	13	23	36
		2,2		2	4	9	15	24

Zasady bezpieczeństwa instalacji

1. Bezpieczeństwo w miejscu pracy



Zakaz używania otwartego ognia



Wentylacja Konieczne

2. Bezpieczeństwo pracy



Uwaga na elektryczność statyczną



Należy nosić odzież ochronną i rękawice antystatyczne



Nie używać telefonu komórkowego

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE INSTALACJI (R32)

3. Bezpieczeństwo instalacji

- Detektor wycieku czynnika chłodniczego
- Odpowiednie miejsce instalacji



Lewy rysunek przedstawia schematyczny diagram wykrywacza wycieków czynnika chłodniczego.

Należy pamiętać, że:

1. Miejsce instalacji powinno być dobrze wentylowane.
2. Miejsca instalacji i konserwacji klimatyzatora wykorzystującego czynnik chłodniczy R32 powinny być wolne od otwartego ognia lub spawania, palenia tytoniu, suszarek lub innych źródeł ciepła o temperaturze powyżej 548°C, które mogą łatwo spowodować pożar.
3. Podczas instalacji klimatyzatora konieczne jest podjęcie odpowiednich środków antystatycznych, takich jak noszenie odzieży i/lub rękawic antystatycznych.
4. Konieczne jest wybranie miejsca dogodnego do instalacji lub konserwacji, w którym wloty i wyloty powietrza jednostek wewnętrznych i zewnętrznych nie powinny być otoczone przeszkodami ani znajdować się w pobliżu źródeł ciepła lub materiałów palnych i/lub wybuchowych.
5. Jeśli podczas instalacji w jednostce wewnętrznej dojdzie do wycieku czynnika chłodniczego, należy natychmiast zamknąć zawór jednostki zewnętrznej, a wszyscy pracownicy powinni opuścić pomieszczenie do czasu całkowitego wycieku czynnika chłodniczego, co trwa 15 minut. Jeśli produkt ulegnie uszkodzeniu, należy go zwrócić do serwisu. Zabrania się spawania rurki czynnika chłodniczego lub wykonywania innych czynności w miejscu użytkowania.
6. Należy wybrać miejsce, w którym wlot i wylot powietrza z jednostki wewnętrznej są wyrównane.
7. Należy unikać miejsc, w których znajdują się inne urządzenia elektryczne, wtyczki i gniazda zasilające, szafki kuchenne, łóżka, sofy i inne cenne przedmioty bezpośrednio pod przewodami po obu stronach jednostki wewnętrznej.

Sugerowane narzędzia

Narzędzie	Zdjęcie	Narzędzie	Zdjęcie	Narzędzie	Zdjęcie
Klucz standardowy		Obcinak do rur		Pompa próżniowa	
Klucz nastawny/klucz półksiężycowy		Śrubokręty (krzyżakowe i płaskie)		Okulary ochronne	
Klucz dynamometryczny		Rozdzielacz i manometry		Rękawice robocze	
Klucze imbusowe		Poziomica		Waga do czynników chłodniczych	
Wiertarka i wiertła		Narzędzie do rozszerzania		Mikrometr	
Wiertło otworowe		Miernik amperowy z zaciskiem			

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS INSTALACJI

Długość rury i dodatkowy czynnik chłodniczy

Modele z falownikiem Wydajność (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Długość rury przy standardowym napełnieniu	5	5 m
Maksymalna odległość między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	25 m	25 m
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	15 g/m	25 g/m
Maks. różnica poziomu między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	10 m	10 m
Rodzaj czynnika chłodniczego	R32	R32

Parametry momentu obrotowego

Rozmiar rury	Miernik Newtona[N x m]	Siła w funtach na stopę(lbf-ft)	Miernik siły kilogramowej (kgf-m)
1/4 " (ϕ 6.35)	15 - 20	11.1 - 14.8	1.5 - 2.0
3/8 " (ϕ 9.52)	31 - 35	22.9 - 25.8	3.2 - 3.6
1/2 " (ϕ 12)	45 - 50	33.2 - 36.9	4.6 - 5.1
5/8 " (ϕ 15.88)	60 - 65	44.3 - 48.0	6.1 - 6.6

Specjalistyczne urządzenie dystrybucyjne i przewód do klimatyzatora

TYP INWERTEROWY MODEL Wydajność (Btu/h)		9	12	18	24k
		pole przekroju			
Kabel zasilający	N	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
	L	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
		1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Kabel połączeniowy	N	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
	L lub (L)	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
	1	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
		0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²

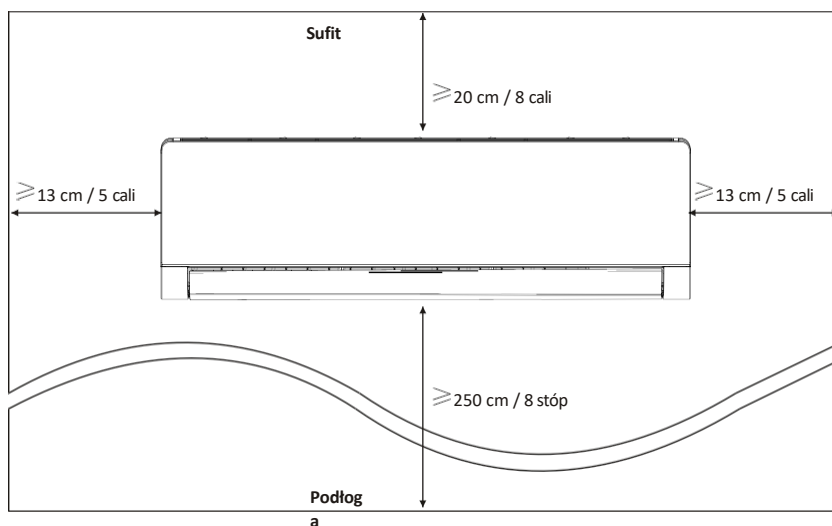
 Uwaga: Niniejsza tabela ma charakter wyłącznie informacyjny, instalacja musi spełniać wymagania lokalnych przepisów i regulacji.

INSTALACJA URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO

Krok 1: Wybierz miejsce instalacji

- 1.1 Upewnij się, że instalacja jest zgodna z minimalnymi wymiarami instalacyjnymi (określonymi poniżej) oraz spełnia wymagania dotyczące minimalnej i maksymalnej długości rur łączących oraz maksymalnej zmiany wysokości, określone w sekcji Wymagania systemowe.
- 1.2 Wlot i wylot powietrza będą wolne od przeszkód, co zapewni prawidłowy przepływ powietrza w całym pomieszczeniu.
- 1.3 Kondensat można łatwo i bezpiecznie odprowadzać.
- 1.4 Wszystkie połączenia można łatwo wykonać z jednostką zewnętrzną.
- 1.5 Jednostka wewnętrzna znajduje się poza zasięgiem dzieci.
- 1.6 Ściana montażowa musi być wystarczająco mocna, aby wytrzymać czterokrotność pełnej masy i wibracji urządzenia.
- 1.7 Filtrowy musi być łatwo dostępny w celu czyszczenia.
- 1.8 Należy pozostawić wystarczającą ilość wolnej przestrzeni, aby umożliwić dostęp w celu przeprowadzenia rutynowej konserwacji.
- 1.9 Zainstaluj urządzenie w odległości co najmniej 3 m od anteny telewizora lub radia. Działanie klimatyzatora może zakłócać odbiór sygnału radiowego lub telewizyjnego w obszarach, gdzie odbiór jest słaby. W przypadku urządzeń, na które ma to wpływ, może być konieczne zastosowanie wzmacniacza.
- 1.10 Nie należy instalować urządzeń w pralni ani przy basenie ze względu na korozyjne środowisko.
- 1.11 W przypadku obszaru certyfikacji ETL, uwaga: zamontować tak, aby najniższe położone ruchome części znajdowały się co najmniej 2,4 m nad podłogą lub poziomem gruntu.

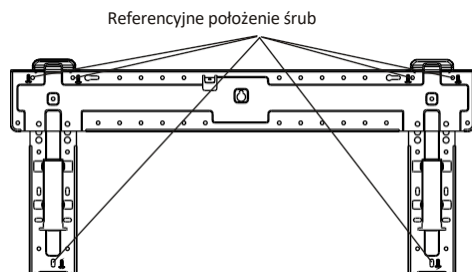
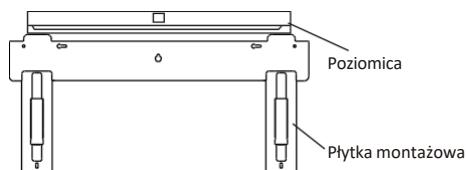
Minimalne odstępy wewnątrz pomieszczeń



INSTALACJA URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO

Krok 2: Zamontuj płytę montażową

- 2.1 Wyjmij płytę montażową z tyłu urządzenia wewnętrznego.
- 2.2 Upewnij się, że spełnione są minimalne wymagania dotyczące wymiarów instalacji zgodnie z krokiem 1. W zależności od rozmiaru płyty montażowej określ jej położenie i przyklej ją blisko ściany.
- 2.3 Wypoziomuj płytę montażową za pomocą poziomicy, a następnie zaznacz na ścianie położenie otworów na śruby.
- 2.4 Połóż płytę montażową i wywierć otwory w zaznaczonych miejscach za pomocą wiertarki.
- 2.5 Włóż gumowe kołki rozporowe do otworów, a następnie zawieś płytę montażową i zamocuj ją za pomocą śrub.



Uwaga

- (I) Po montażu upewnij się, że płyta montażowa jest wystarczająco stabilna i przylega płasko do ściany.
(II) Przedstawiony rysunek może różnić się od rzeczywistego obiektu, dlatego należy traktować ten ostatni jako wzorcowy.

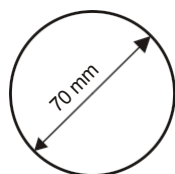
Krok 3: Wywiercenie otworu w ścianie

W ścianie należy wywiercić otwór na przewody czynnika chłodniczego, rurę odpływową i kable połączeniowe.

- 3.1 Lokalizację otworu w ścianie należy ustalić na podstawie położenia płyty montażowej.
- 3.2 Otwór powinien mieć średnicę co najmniej 70 mm i niewielki kąt nachylenia, aby ułatwić odprowadzanie wody.
- 3.3 Wywierć otwór w ścianie za pomocą wiertła rdzeniowego 70 mm, pod niewielkim kątem ukośnym, niższym od poziomu wnętrza pomieszczenia o około 5 mm do 10 mm.
- 3.4 Umieść tuleję ścienną i osłonę tulei ściennej (obie są częściami opcjonalnymi), aby zabezpieczyć elementy łączące.

Uwaga:

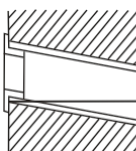
Podczas wiercenia otworu w ścianie należy unikać przewodów, instalacji wodno-kanalizacyjnej i innych wrażliwych elementów.



Osłona tulei ściennej
(opcjonalna)



Wewnątrz



Tuleja ścienna
(opcjonalna)

5–10 mm

Mały kąt nachylenia

Na zewnątrz

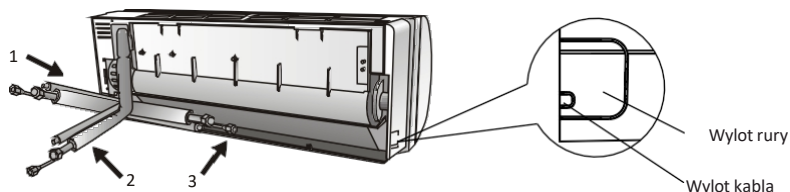
Krok 4: Podłączenie przewodu chłodniczego

4.1 W zależności od położenia otworu w ścianie należy wybrać odpowiedni tryb montażu rur.

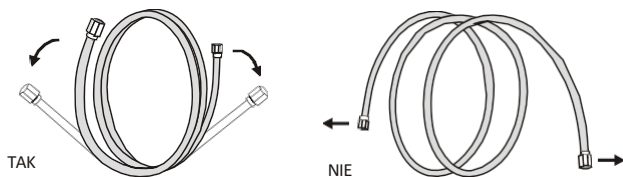
Istnieją trzy opcjonalne tryby instalacji rur dla jednostek wewnętrznych, jak pokazano na poniższym rysunku:

W trybie rurowym 1 lub trybie rurowym 3 należy wykonać nacięcie za pomocą nożyczek, przecinając plastikową płytkę wylotu rurowego i wylotu kablowego po odpowiedniej stronie jednostki wewnętrznej.

Uwaga: Podczas wycinania plastikowej osłony przy wylocie należy wyrównać krawędzie cięcia.



4.2 Zgięcie rur łączących z portem skierowanym do góry, jak pokazano na rysunku.



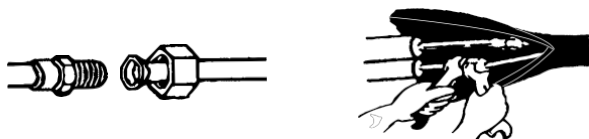
4.3 Zdejmij plastikową osłonę z przyłączy rurowych i zdejmij osłonę ochronną z końcówek złączy rurowych.

4.4 Sprawdź, czy w otworze rury łączącej nie ma żadnych zanieczyszczeń i upewnij się, że otwór jest czysty.

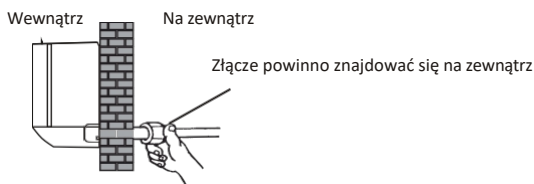
4.5 Po wyrównaniu środka obróć nakrętkę rury łączącej, aby dokręcić ją ręcznie tak mocno, jak to możliwe.

4.6 Dokręć za pomocą klucza dynamometrycznego zgodnie z wartościami momentu obrotowego podanymi w tabeli wymagań dotyczących momentu obrotowego; (patrz tabela wymagań dotyczących momentu obrotowego w sekcji **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS INSTALACJI**)

4.7 Owiń złącze rurą izolacyjną.



Uwaga: W przypadku czynnika chłodniczego R32 złącze powinno być umieszczone na zewnątrz.

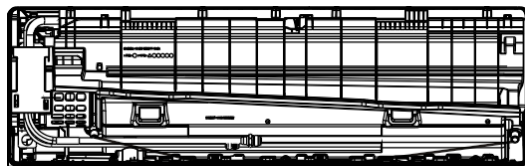


INSTALACJA URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO

Krok 5: Podłączenie węża odprowadzającego wodę

5.1 Wyreguluj wąż spustowy (jeśli dotyczy)

W niektórych modelach obie strony urządzenia wewnętrznego są wyposażone w otwory odpływowe. Można wybrać jeden z nich do podłączenia węża odpływowego. Nieużywany otwór odpływowy należy zamknąć gumką dołączoną do jednego z otworów.

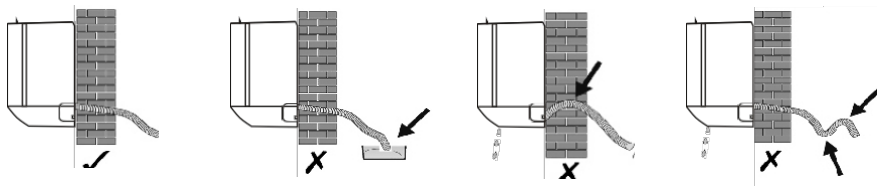


Porty odprowadzające

5.2 Podłącz wąż spustowy do portu spustowego, upewniając się, że połączenie jest szczelne, a uszczelnienie dobre.

5.3 Owiń połączenie mocno taśmą teflonową, aby zapobiec wyciekom.

Uwaga: Upewnij się, że nie ma żadnych skręceń ani wgnieceń, a rury powinny być ułożone ukośnie w dół, aby uniknąć zatorów i zapewnić prawidłowe odprowadzanie wody.



Krok 6: Podłącz okablowanie

6.1 Wybierz odpowiedni rozmiar kabli, określony na podstawie maksymalnego prądu roboczego podanego na tabliczce znamionowej. (Rozmiar kabli można sprawdzić w sekcji „ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE INSTALACJI”).

6.2 Otwórz przedni panel jednostki wewnętrznej.

6.3 Za pomocą śrubokręta otwórz pokrywę skrzynki sterowniczej, aby odsłonić listwę zaciskową.

6.4 Odkręć zacisk kablowy.

6.5 Włóż jeden koniec kabla do skrzynki sterowniczej od tyłu prawego końca jednostki wewnętrznej.

6.6 Podłącz przewody do odpowiednich zacisków zgodnie ze schematem połączeń na pokrywie skrzynki sterowniczej. Upewnij się, że są one dobrze podłączone.

6.7 Przykręć zacisk kablowy, aby zamocować kable.

6.8 Ponownie zamontuj pokrywę skrzynki sterowniczej i panel przedni.



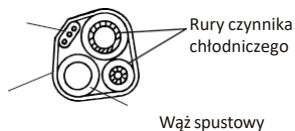
INSTALACJA URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO

Krok 7: Owijanie rur i kabli

Po zamontowaniu rur chłodniczych, przewodów łączących i węża odprowadzającego wodę, aby zaoszczędzić miejsce, zabezpieczyć i zaizolować je, należy je związać taśmą izolacyjną przed przepuszczeniem przez otwór w ścianie.

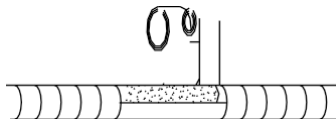
- 7.1 Ułóż rury, kable i wąż spustowy zgodnie z poniższym rysunkiem.

Podłącz przewody



- Uwaga:** (I) Upewnij się, że wąż spustowy znajduje się na dole.
(II) Unikaj krzyżowania się i zginania części.

- 7.2 Za pomocą taśmy izolacyjnej owiń szczelnie rury czynnika chłodniczego, przewody łączące i wąż spustowy.



Krok 8: Montaż jednostki wewnętrznej

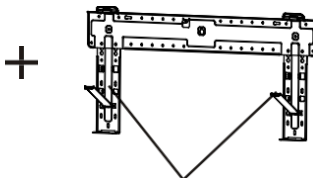
- 8.1 Powoli przepuść przez otwór w ścianie przewody czynnika chłodniczego, przewody połączeniowe i wąż odprowadzający wodę, owinięte w wiązkę.
8.2 Zaczep górną część jednostki wewnętrznej na płycie montażowej.
8.3 Delikatnie naciśnij lewą i prawą stronę jednostki wewnętrznej, upewniając się, że jest ona dobrze zaczepiona.
8.4 Nacisnąć dolną część jednostki wewnętrznej, aby zatrasnęła się na haczykach płyty montażowej, i upewnić się, że jest dobrze zamocowana.

Czasami, jeśli przewody czynnika chłodniczego są już osadzone w ścianie lub jeśli chcesz połączyć przewody i kable na ścianie, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

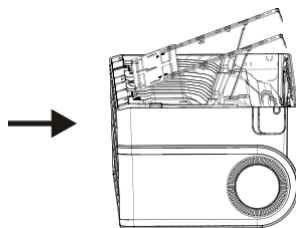
- (I) Chwyć oba końce dolnej płyty i delikatnie pociągnij ją na zewnątrz, aby ją zdjąć.
(II) Zaczep górną część jednostki wewnętrznej na płycie montażowej bez rur i przewodów.
(III) Podnieś jednostkę wewnętrzną naprzeciwko ściany, rozłóż wspornik na płycie montażowej i użyj go do podparcia jednostki wewnętrznej, co zapewni dużą przestrzeń do pracy.
(IV) Wykonaj instalację przewodów czynnika chłodniczego, okablowania, podłącz wąż spustowy i owiń je zgodnie z **krokami od 4 do 7**.
(V) Wymień wspornik płyty montażowej.
(VI) Nacisnąć dolną część jednostki wewnętrznej, aby zatrasnęła się na dolnych haczykach płyty montażowej, i upewnić się, że jest dobrze zamocowana.
(VII) Załóż dolną płytę jednostki wewnętrznej.



Zdejmij dolną płytę.



Rozłóż wspornik na płycie montażowej



INSTALACJA URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO

Krok 9: Montaż modułu do aromaterapii (jeśli zakupiono moduł do aromaterapii)

- 9.1 Przesuń zespół panelu bocznego w kierunku wskazanym strzałką.
- 9.2 Wyrównaj cztery otwory w module do aromaterapii z czterema zatrzaskami na panelu bocznym i naciśnij, aby złożyć.
- 9.3 Wyrównaj cztery zatrzaski panelu bocznego z czterema otworami w środkowej ramie i przesuń je w dół, aby zamontować zespół panelu bocznego.
- 9.4 Okres użytkowania modułu do aromaterapii wynosi dwa miesiące, po upływie tego czasu zaleca się jego wymianę w razie potrzeby.



- 9.4 Okres użytkowania modułu do aromaterapii wynosi dwa miesiące, po upływie tego czasu zaleca się jego wymianę w razie potrzeby.
- 9.5 Jeśli chcesz zmienić zapach, zapraszamy do zamówienia innych rodzajów modułów do aromaterapii.

UWAGA:

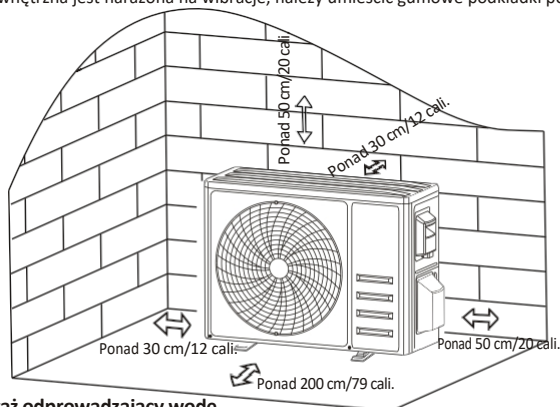
- (I) Moduł do aromaterapii jest produktem codziennego użytku, nie nadaje się do spożycia. Należy chronić go przed dostępem dzieci i unikać przypadkowego spożycia.
- (II) Należy zachować ostrożność w przypadku osób cierpiących na astmę i alergię na pyłki, dzieci i kobiet w ciąży.
- (III) Moduł do aromaterapii jest przezroczysty. Jeśli podczas użytkowania osadzi się na nim kurz, wystarczy go umyć i wytrzeć wodą.
- (V) Numer partii produkcyjnej, data produkcji i data ważności są podane na opakowaniu.
- (VI) Po użyciu moduł do aromaterapii można poddać recyklingowi i przetworzyć.

INSTALACJA URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEGO

Krok 1: Wybierz lokalizację instalacji

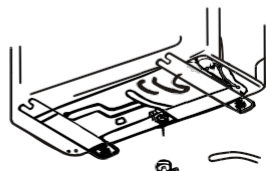
Wybierz miejsce, które spełnia następujące wymagania:

- 1.1 Nie instaluj jednostki zewnętrznej w pobliżu źródeł ciepła, pary lub łatwopalnych gazów.
- 1.2 Nie instaluj urządzenia w miejscach zbyt wietrznych lub zapyłonych.
- 1.3 Nie instaluj urządzenia w miejscach, gdzie często przechodzą ludzie. Wybierz miejsce, w którym wydmuch powietrza i odgłos pracy nie będą przeszkadzać sąsiadom.
- 1.4 Unikaj instalowania urządzenia w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (w razie potrzeby zastosuj osłonę, która nie powinna zakłócać przepływu powietrza).
- 1.5 Zarezerwuj miejsca pokazane na zdjęciu, aby powietrze mogło swobodnie krążyć.
- 1.6 Zainstaluj jednostkę zewnętrzną w bezpiecznym i stabilnym miejscu.
- 1.7 Jeśli jednostka zewnętrzna jest narażona na wibracje, należy umieścić gumowe podkładki pod nóżkami urządzenia.



Krok 2: Zainstaluj wąż odprowadzający wodę

- 2.1 Ten krok dotyczy wyłącznie modeli z pompą ciepła lub klimatyzatorów RCAC.
- 2.2 Włóż złącze odprowadzające wodę do otworu w dolnej części jednostki zewnętrznej.
- 2.3 Podłącz wąż odprowadzający wodę do złącza i dobrze je zamocuj.



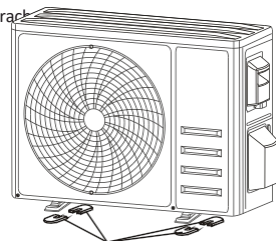
Złącze odprowadzające wodę Wąż odprowadzający wodę

Krok 3: Zamocowanie jednostki zewnętrznej

- 3.1 Zgodnie z wymiarami montażowymi jednostki zewnętrznej zaznacz miejsce montażu śrub rozporowych.
- 3.2 Wywierć otwory, usuń pył betonowy i umieść śruby.
- 3.3 W razie potrzeby przed umieszczeniem jednostki zewnętrznej na otworach należy zamontować 4 gumowe podkładki (opcjonalnie). Zmniejszy to drgania i hałas.
- 3.4 Umieść podstawę jednostki zewnętrznej na śrubach i wstępnie wywierconych otworach.
- 3.5 Za pomocą klucza mocno przykręć jednostkę zewnętrzną za pomocą śrub.

Uwaga:

Jednostkę zewnętrzną można zamocować na uchwycie do montażu na ścianie. Postępuj zgodnie z instrukcją montażu uchwytu do montażu na ścianie, aby zamocować uchwyt na ścianie, a następnie przymocuj do niego jednostkę zewnętrzną i utrzymuj ją w pozycji poziomej. Uchwyt ścienny musi być w stanie utrzymać co najmniej czterokrotność ciężaru jednostki zewnętrznej.



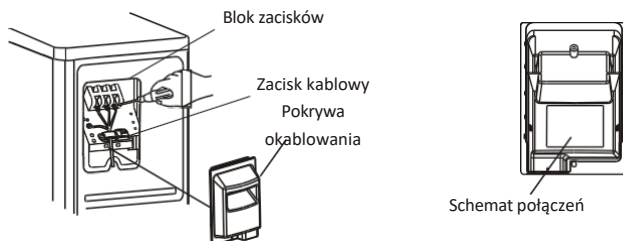
Zainstaluj 4 gumowe podkładki (opcjonalnie)

INSTALACJA URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEGO

Krok 4: Instalacja okablowania

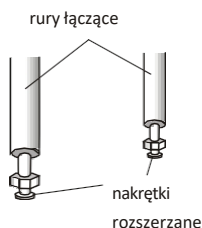
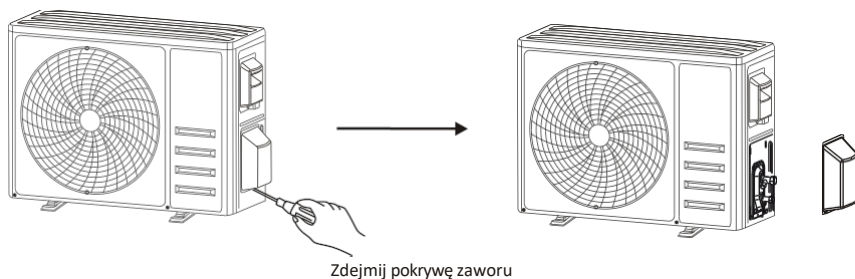
- 4.1 Za pomocą śrubokręta krzyżakowego odkręć pokrywę okablowania, chwyc ją i delikatnie naciśnij, aby ją zdjąć.
- 4.2 Odkręć zacisk kabla i zdejmij go.
- 4.3 Zgodnie ze schematem połączeń umieszczonym wewnątrz pokrywy okablowania podłącz przewody łączące do odpowiednich zacisków i upewnij się, że wszystkie połączenia są mocne i bezpieczne.
- 4.4 Ponownie zamontuj zacisk kablowy i pokrywę okablowania.

Uwaga: Podczas podłączania przewodów jednostek wewnętrznych i zewnętrznych należy odciąć zasilanie.



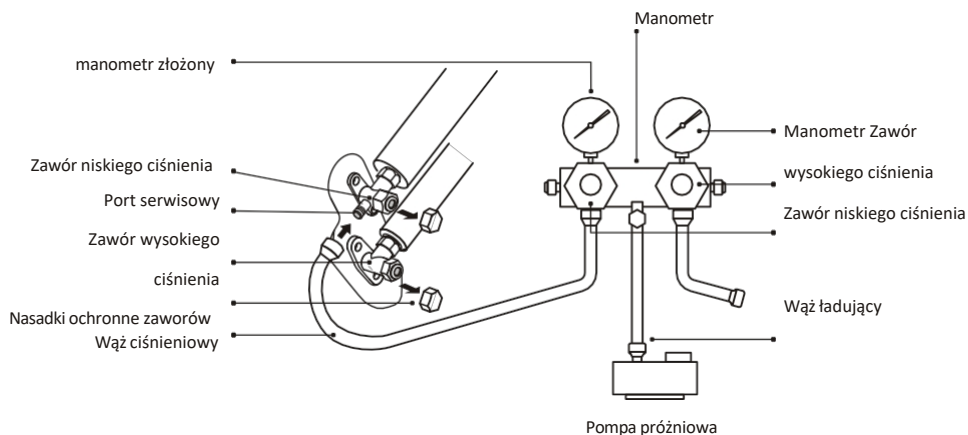
Krok 5: Podłączanie przewodu czynnika chłodniczego

- 5.1 Odkręć pokrywę zaworu, chwyc ją i delikatnie naciśnij, aby ją zdjąć (jeśli pokrywa zaworu jest dostępna).
- 5.2 Zdejmij nasadki ochronne z końców zaworów.
- 5.3 Zdejmij plastikową osłonę z przyłączy rurowych i sprawdź, czy na przyłączy rury łączącej nie ma żadnych zanieczyszczeń, a następnie upewnij się, że przyłącze jest czyste.
- 5.4 Po wyrównaniu środka obróć nakrętkę rozszerzającą rury łączącej, aby dokręcić ją ręcznie tak mocno, jak to możliwe.
- 5.5 Za pomocą klucza przytrzymaj korpus zaworu i użyj klucza dynamometrycznego, aby dokręcić nakrętkę rozszerzającą zgodnie z wartościami momentu obrotowego podanymi w tabeli wymagań dotyczących momentu obrotowego.
(Patrz tabela wymagań dotyczących momentu obrotowego w sekcji **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS MONTAŻU**)



Krok 6: Pompowanie próżniowe

- 6.1 Za pomocą klucza odkręć nasadki ochronne z portu serwisowego, zaworu niskiego ciśnienia i zaworu wysokiego ciśnienia urządzenia zewnętrznego.
- 6.2 Podłącz wąż ciśnieniowy manometru wielofunkcyjnego do portu serwisowego na zaworze niskiego ciśnienia urządzenia zewnętrznego.
- 6.3 Podłącz wąż ładowania z manometru do pompy próżniowej.
- 6.4 Otwórz zawór niskiego ciśnienia manometru kolektora i zamknij zawór wysokiego ciśnienia.
- 6.5 Włącz pompę próżniową, aby wytworzyć próżnię w układzie.
- 6.6 Czas próżniowania nie powinien być krótszy niż 15 minut lub upewnij się, że manometr mieszanek wskazuje -0,1 MPa (-76 cmHg).
- 6.7 Zamknij zawór niskiego ciśnienia manometru kolektora i wyłącz próżnię.
- 6.8 Utrzymaj ciśnienie przez 5 minut i upewnij się, że odbicie wskazówki manometru mieszanek nie przekracza 0,005 MPa.
- 6.9 Obróć zawór niskiego ciśnienia w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o 1/4 obrotu za pomocą klucza sześciokątnego, aby wprowadzić niewielką ilość czynnika chłodniczego do układu, a po 5 sekundach zamknij zawór niskiego ciśnienia i szybko odłącz wąż ciśnieniowy.
- 6.10 Sprawdź wszystkie połączenia wewnątrz i na zewnątrz pod kątem wycieków za pomocą wody z mydłem lub wykrywacza wycieków.
- 6.11 Całkowicie otwórz zawór niskiego ciśnienia i zawór wysokiego ciśnienia jednostki zewnętrznej za pomocą klucza sześciokątnego.
- 6.12 Ponownie załóż nasadki ochronne portu serwisowego, zaworu niskiego ciśnienia i zaworu wysokiego ciśnienia jednostki zewnętrznej.
- 6.13 Ponownie załóż pokrywę zaworu.



PRÓBNA EKSPLOATACJA

Kontrole przed uruchomieniem próbnym

Przed uruchomieniem próbnym należy wykonać następujące kontrole.

Opis	Metoda kontroli
Kontrola bezpieczeństwa elektrycznego	● Sprawdź, czy napięcie zasilania jest zgodne ze specyfikacją. Sprawdź, czy nie ma żadnych nieprawidłowych lub brakujących połączeń między przewodami zasilającymi, przewodami sygnałowymi i przewodami uziemiającymi. ● Sprawdź, czy rezystancja uziemienia i rezystancja izolacji są zgodne z wymaganiami.
Kontrola bezpieczeństwa instalacji	● Sprawdź kierunek i płynność przepływu rury odpływowej. Sprawdź, czy połączenie rury czynnika chłodniczego jest całkowicie zamontowane. ● Sprawdź bezpieczeństwo montażu jednostki zewnętrznej, płyty montażowej i jednostki wewnętrznej. ● Sprawdź, czy zawory są całkowicie otwarte. ● Sprawdź, czy wewnątrz urządzenia nie pozostały żadne ciała obce ani narzędzia. Zakończ montaż kratki wlotowej powietrza i panelu jednostki wewnętrznej.
Wykrywanie wycieków czynnika chłodniczego	● Połączenie rur, złącze dwóch zaworów jednostki zewnętrznej, suwak zaworu, port spawalniczy itp., gdzie może wystąpić wyciek. ● Metoda wykrywania za pomocą piany: Nałóż równomiernie wodę z mydłem lub piankę na części, w których może wystąpić wyciek, i sprawdź, czy pojawiają się bąbelki. Jeśli nie, oznacza to, że wynik wykrywania wycieku jest bezpieczny. ● Metoda wykrywania wycieków: Użyj profesjonalnego wykrywacza wycieków i zapoznaj się z instrukcją obsługi, a następnie sprawdź miejsca, w których może wystąpić wyciek. ● Czas trwania wykrywania wycieków dla każdej pozycji powinien wynosić co najmniej 3 minuty. Jeśli wynik testu wskazuje na wyciek, należy dokręcić nakrętkę i powtórzyć test, aż wyciek ustąpi. Po zakończeniu wykrywania wycieków należy owinąć odsłonięte złącze rurowe jednostki wewnętrznej materiałem termoizolacyjnym i owinąć taśmą izolacyjną.

Instrukcja uruchomienia testowego

1. Włącz zasilanie.
2. Naciśnij przycisk ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć klimatyzator.
3. Naciśnij przycisk Mode, aby przełączyć tryb CHŁODZENIA i OGRZEWANIA. W każdym trybie ustaw jak poniżej:
CHŁODZENIE — ustaw najniższą temperaturę
OGRZEWANIE — ustaw najwyższą temperaturę
4. Uruchom urządzenie na około 8 minut w każdym trybie i sprawdź, czy wszystkie funkcje działają prawidłowo i reagują na pilota. Zalecane sprawdzenie funkcji:
 - 4.1 Czy temperatura powietrza na wylocie odpowiada trybom chłodzenia i ogrzewania
 - 4.2 Czy woda prawidłowo spływa z węża odprowadzającego
 - 4.3 Jeśli żaluzja i deflektory (opcjonalne) obracają się prawidłowo

5. Obserwuj stan pracy klimatyzatora przez co najmniej 30 minut.
6. Po pomyślnym zakończeniu pracy próbnej przywróć normalne ustawienia i naciśnij przycisk ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania, aby wyłączyć urządzenie.
7. Poinformuj użytkownika, aby przed użyciem dokładnie zapoznał się z niniejszą instrukcją obsługi, i pokaż mu, jak korzystać z klimatyzatora, niezbędną wiedzę dotyczącą serwisowania i konserwacji oraz przypomnienie dotyczące przechowywania akcesoriów.

Uwaga:

Jeśli temperatura otoczenia przekracza zakres podany w sekcji INSTRUKCJA OBSŁUGI i urządzenie nie może pracować w trybie CHŁODZENIA lub OGRZEWANIA, należy podnieść przedni panel i zapoznać się z instrukcją obsługi przycisku awaryjnego, aby uruchomić tryb CHŁODZENIA i OGRZEWANIA.

KONSERWACJA

Ostrzeżenie	• Podczas czyszczenia należy wyłączyć urządzenie i odciąć dopływ zasilania na co najmniej 5 minut. • W żadnym wypadku nie wolno przepłukiwać klimatyzatora wodą. • Ciekłe substancje lotne (np. rozcieńczalnik lub benzyna) mogą uszkodzić klimatyzator, dlatego do czyszczenia klimatyzatora należy używać wyłącznie miękkiej, suchej ściereczki lub wilgotnej ściereczki nasączonej neutralnym detergentem. • Należy pamiętać o regularnym czyszczeniu filtra, aby uniknąć osadzania się kurzu, który może wpływać na jego działanie. W przypadku pracy w zapyłonym środowisku należy odpowiednio zwiększyć częstotliwość czyszczenia. • Po wyjęciu filtra nie dotykaj żeber urządzenia wewnętrznego, aby uniknąć zarysowań.
Wyciągnąć urządzenie	Wyciśnij do sucha i delikatnie wytrzyj powierzchnię urządzenia Wskazówka: Często wycieraj urządzenie, aby klimatyzator był czysty i wyglądał dobrze.
Demontaż i montaż filtra	• Chwyc ręką podniesiony uchwyt filtra, a następnie wyciągnij filtr w kierunku odchylającym się od urządzenia, tak aby górna krawędź filtra oddzieliła się od urządzenia. Filtr można wyjąć, podnosząc go do góry. • Podczas montażu filtra należy najpierw włożyć dolny koniec sitka filtra do odpowiedniego miejsca w urządzeniu, a następnie wcisnąć górny koniec filtra do odpowiedniego miejsca w korpusie urządzenia.

Wyczyść filtr	Wymij filtr urządzenia Wyczyść filtr za pomocą wody z mydłem i wysusz go na powietrzu W kierunku przeciwnym do kierunku przyjmowania wymiowania filtra Wskazówka: Jeśli zauważysz nagromadzony kurz w filtrze, wyczyść go w odpowiednim czasie, aby zapewnić czystość, zdrowie i wydajność działania klimatyzatora.
Czyszczenie wewnętrznego kanału powietrznego	• Najpierw poluzuj pokrętkę na środku żaluzji i odchyl ją na zewnątrz, aby ją wyjąć. • Następnie chwyć obie strony dolnej płyty i pchnij ją w dół, aby ją zdjąć. • Na koniec poluzuj klamrę zespołu deflektora kciukiem i wyjmij go. • Wytrzyj kanał powietrzny i zespół wentylatora czystą i wyciśniętą mokrą szmatką. • Wyjęte części umyj wodą z mydłem i pozostaw do wyschnięcia. • Po wyczyszczeniu ponownie zamontuj wyjęte części.
Serwis i konserwacja	• Gdy klimatyzator nie jest używany przez dłuższy czas, należy wykonać następujące czynności: • Wymij baterie z pilota i odłącz zasilanie klimatyzatora. • Przed ponownym uruchomieniem po długim okresie przestoju: 1. Wyczyść urządzenie i filtr; 2. Sprawdź, czy nie ma przeszkód przy wlocie i wylocie powietrza w jednostkach wewnętrznych i zewnętrznych; 3. Sprawdź, czy rura odpływowa nie jest zatkana; • Włóż baterie do pilota i sprawdź, czy urządzenie jest włączone.

NIEPRAWIDŁOWE DZIAŁANIE	MOŻLIWE PRZYCZYNY
Urządzenie nie działa	Awaria zasilania/wyciągnięta wtyczka.
	Uszkodzony silnik wentylatora jednostki wewnętrznej/zewnętrznej.
	Uszkodzony termomagnetyczny wyłącznik sprężarki.
	Uszkodzone urządzenie zabezpieczające lub bezpieczniki.
	Luźne połączenia lub wyciągnięta wtyczka.
	Czasami urządzenie przestaje działać, aby chronić sprzęt.
	Napięcie wyższe lub niższe niż zakres napięcia.
	Aktywna funkcja TIMER-ON.
	Uszkodzona elektroniczna płytk sterująca.
Dziwny zapach	Brudny filtr powietrza.
Odgłos płynącej wody	Cofanie się cieczy w obiegu czynnika chłodniczego.
Z wylotu powietrza wydobywa się delikatna mgiełka	Dzieje się tak, gdy powietrze w pomieszczeniu staje się bardzo zimne, na przykład podczas CHŁODZENIA .. lub .. OSUSZANIA/OSUSZANIE .. .
Słychać dziwny dźwięk	Odgłos ten jest spowodowany rozszerzaniem się lub kurczeniem panelu przedniego w wyniku zmian temperatury i nie oznacza żadnej usterki.
Niewystarczający przepływ powietrza, gorącego lub zimnego	Niewłaściwe ustawienie temperatury.
	Zablokowane wloty i wyloty klimatyzatora.
	Brudny filtr powietrza.
	Prędkość wentylatora ustawiona na minimum.
	Inne źródła ciepła w pomieszczeniu.
	Brak czynnika chłodniczego.
Urządzenie nie reaguje na polecenia	Pilot zdalnego sterowania znajduje się zbyt daleko od jednostki wewnętrznej.
	Należy wymienić baterie w pilocie zdalnego sterowania.
	Przeszkody między pilotem zdalnego sterowania a odbiornikiem sygnału w jednostce wewnętrznej.
Wyświetlacz jest wyłączony	Aktywna funkcja WYŚWIETLACZ.
	Awaria zasilania.
W przypadku wystąpienia następujących sytuacji należy natychmiast wyłączyć klimatyzator i odciąć dopływ zasilania:	Dziwne odgłosy podczas pracy.
	Uszkodzenie elektronicznej płytki sterującej.
	Uszkodzonych bezpieczników lub przełączników.
	Rozpryskiwanie wody lub przedmiotów wewnątrz urządzenia.
	Przegrzanych kabli lub wtyczek.
	Bardzo silny zapach wydobywający się z urządzenia.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

KOD BŁĘDU NA WYŚWIETLACZU

W przypadku wystąpienia błędu wyświetlacz na jednostce wewnętrznej pokazuje następujące kody błędów:

Wyświetlacz	Opis usterki
E1	Usterka czujnika temperatury w pomieszczeniu
E2	Usterka czujnika temperatury rury wewnętrznej
E3	Usterka zewnętrznego czujnika temperatury rury
E4	Wyciek lub usterka układu chłodniczego
E6	Nieprawidłowe działanie silnika wentylatora wewnętrznego
E7	Usterka czujnika temperatury otoczenia na zewnątrz
E0	Usterka komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej
E8	Usterka czujnika temperatury wylotu na zewnątrz
E9	Usterka modułu IPM na zewnątrz
ER	Usterka wykrywania prądu zewnętrznego
EE	Usterka zewnętrznej pamięci EEPROM płytki drukowanej
EF	Usterka silnika wentylatora zewnętrznego
EH	Usterka czujnika temperatury ssania na zewnątrz

WYTYCZNE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI (europejskie)

Urządzenie zawiera czynnik chłodniczy i inne potencjalnie niebezpieczne materiały. Podczas utylizacji urządzenia należy postępować zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi specjalnego zbierania i przetwarzania odpadów. **NIE WOLNO** utylizować tego produktu jako odpadów komunalnych lub niesortowanych odpadów miejskich.

Podczas utylizacji tego urządzenia masz następujące możliwości:

- Urządzenie należy zutylizować w wyznaczonym miejskim punkcie zbiórki odpadów elektronicznych.
- Przy zakupie nowego urządzenia sprzedawca bezpłatnie odbierze stare urządzenie.
- Producent również bezpłatnie odbierze stare urządzenie.
- Sprzedaj urządzenie certyfikowanym punktom skupu złomu.
- Utylizacja tego urządzenia w lesie lub innym środowisku naturalnym stanowi zagrożenie dla zdrowia i jest szkodliwa dla środowiska. Substancje niebezpieczne mogą przedostawać się do wód gruntowych i łańcucha pokarmowego.





PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Instrukcja montażu i obsługi

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

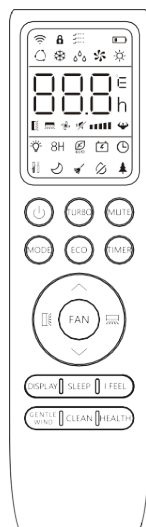
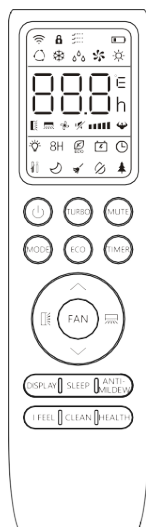
Dla zapewnienia prawidłowej obsługi, zapoznaj się z instrukcją i przechowuj ją do wykorzystania w przyszłości.

W przypadku zagubienia instrukcji obsługi, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub odwiedź stronę www.kaisai.com lub prześlij wiadomość email na adres: handlowy@kaisai.com, w celu uzyskania wersji elektronicznej instrukcji.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

WYŚWIETLACZ pilota zdalnego sterowania

Lp.	Symbole	Znaczenie
1		Wskaźnik stanu baterii
2		Tryb auto
3		Tryb chłodzenia
4		Tryb osuszania
5		Tryb pracy samego wentylatora
6		Tryb ogrzewania
7		ECO Mode
8		Regulator czasowy
9		Wskaźnik temperatury
10		Pędkość wentylatora: Automatyczna/niska/nisko-średnia/średnia/średnio-wysoka/wysoka
11		Funkcja wyciszenia
12		Funkcja TURBO
13		Automatyczny obrót góra-dół
14		Automatyczny obrót lewo-prawo
15		Funkcja UŚPIENIA
16		Funkcja HEALTH
17		Funkcja TEMPERATURA INDYWIDUALNA
18		Funkcja ogrzewania 8 °C
19		Wskaźnik sygnału
20		Delikatny wiatr
21		Blokada rodzicielska
22		Wyświetlacz WŁ./WYŁ.
23		Funkcja GEN
24		Funkcja samoczyszczenia
25		Funkcja Anty-Pleśń



Wyświetlacz i niektóre funkcje pilota zdalnego sterowania mogą się różnić w zależności od modelu.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Lp.	Przycisk	Funkcja
1		Włącza/wyłącza klimatyzator.
2		Zwiększa temperaturę lub godziny ustawienia regulatora czasowego.
3		Zmniejsza temperaturę lub godziny ustawienia regulatora czasowego.
4	MODE	Wybór trybu pracy (AUTO, CHŁODZENIE, OSUSZANIE, WENTYLACJA, OGRZEWANIE).
5	ECO	Włącza/wyłącza funkcję ECO.
		Długie naciśnięcie włącza/wyłącza funkcję ogrzewania 8 oC (w zależności od modelu).
6	TURBO	Włącza/wyłącza funkcję TURBO.
7	FAN	Wybór prędkości pracy wentylatora auto/cicha/niska/niska-średnia/średnia/średnia-wysoka/wysoka/turbo.
8	TIMER	Konfiguracja czasu włączenia/wyłączenia programatora czasowego.
9	SLEEP	Włączanie/wyłączanie funkcji UŚPIENIA.
10	DISPLAY	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza LED.
11		Zatrzymuje lub uruchamia ruch żaluzji poziomej lub określa żądany kierunek przepływu powietrza góra/dół.
12		Zatrzymuje lub uruchamia ruch żaluzji poziomej lub określa żądany kierunek przepływu powietrza w lewo/prawo.
13	I FEEL	Włącza/wyłącza funkcję TEMPERATURA INDYWIDUALNA.
14	MUTE	Włącza/wyłącza funkcję WYCISZENIA.
		Naciśnięcie i przytrzymanie włącza/wyłącza funkcję GEN (w zależności od modelu).
15	MODE + TIMER	Włącza/wyłącza funkcję blokady CHILD-LOCK.
16	CLEAN	Włącza/wyłącza funkcję SAMOCZYSZCZENIA (w zależności od modelu).
17	FAN + MUTE lub GENTLE WIND	Włącza/wyłącza funkcję ŁAGODNEGO NAWIEWU (w zależności od modelu).
18	HEALTH	Włącza/wyłącza funkcję zdrowotną HEALTH (w zależności od modelu).
19	ANTI-MILDEW	Włącza/wyłącza funkcję ANTY-PLEŚŃ.

⚠ Wyświetlacz i niektóre funkcje pilota zdalnego sterowania mogą się różnić w zależności od modelu.

⚠ Kształt i położenie przycisków i wskaźników może się różnić w zależności od modelu, ale ich funkcja jest taka sama.

⚠ Jednostka potwierdza prawidłowy odbiór naciśnięcia każdego przycisku sygnałem dźwiękowym.

Zdalne sterowanie

Wymiana baterii

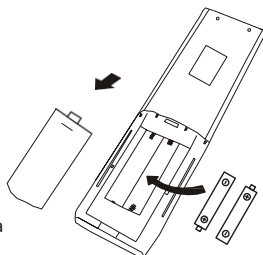
Zdejmij pokrywę baterii z tyłu pilota, przesuwając ją w kierunku wskazanym strzałką.

Włóż baterie zgodnie z kierunkiem (+ i -) wskazanym na pilocie. Załóż pokrywę baterii, przesuwając ją na miejsce.

⚠ Użyj 2 baterii LRO3 AAA (1,5 V).

Nie używaj baterii wielokrotnego ładowania.

Wymień stare baterie na nowe tego samego typu, gdy wyświetlacz przestanie być czytelny.



Utylizacja baterii

Nie wyrzucaj baterii jako niesortowanych odpadów komunalnych. Informacje na temat prawidłowego usuwania baterii można znaleźć w lokalnych przepisach.

Na spodzie ikony utylizacji baterii może znajdować się symbol chemiczny.

Ten symbol chemiczny oznacza, że bateria zawiera metal ciężki w stężeniu przekraczającym określoną wartość. Urządzenia i zużyte baterie muszą być przetwarzane w specjalistycznych zakładach w celu ponownego wykorzystania, recyklingu i odzysku.

Zapewniając prawidłową utylizację, pomagasz uniknąć potencjalnych negatywnych skutków dla środowiska i zdrowia ludzkiego.



⚠ W niektórych modelach po pierwszym włożeniu baterii do pilota można ustawić tryb pracy pompy ciepła tylko na chłodzenie lub tylko na ogrzewanie. Po włożeniu baterii należy wyłączyć pilota i postępować zgodnie z poniższą instrukcją.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **TRYB** aż ikona (❄) zacznie migać, aby ustawić tryb tylko chłodzenia.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **TRYB** aż ikona (☀) zacznie migać, aby ustawić typ pompy grzewczej.

Uwaga: Jeśli ustawisz pilot w trybie chłodzenia, nie będzie można aktywować funkcji ogrzewania w urządzeniach z pompą ciepła. Jeśli chcesz zresetować urządzenie, wyjmij baterie i włóż je ponownie.

⚠ W niektórych modelach pilota można zaprogramować wyświetlanie temperatury w zakresie od °C i °F.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **TURBO** przez ponad 5 sekund, aby przejść do trybu zmiany;
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **TURBO** aż przełączy się on na °C i °F;
3. Następnie zwolnij przycisk i odczekaj 5 sekund, aby wybrać funkcję.

Zalecenia dotyczące umiejscowienia i użytkowania uchwytu pilota (jeśli jest dostępny). Pilot należy przechowywać w uchwycie zamontowanym na ścianie.

Uwaga:

1. Urządzenie należy ustawić w pozycji pionowej.
2. Sprawdź, czy między pilotem a odbiornikiem sygnału w jednostce wewnętrznej nie ma żadnych przedmiotów.
3. Nigdy nie wystawiaj pilota na działanie promieni słonecznych.
4. Trzymaj pilota w odległości co najmniej 1 m od telewizora lub innych urządzeń elektrycznych.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

TRYB CHŁODZENIA

COOL ❄️

Funkcja chłodzenia umożliwia klimatyzatorowi chłodzenie pomieszczenia i jednocześnie zmniejszanie wilgotności powietrza.

Aby aktywować funkcję chłodzenia (COOL), nacisnąć przycisk **TRYB** aż symbol ❄️ zostanie wyświetlony na wyświetlaczu.

Za pomocą przycisku ▼ albo ▲ ustawić temperaturę niższą niż temperatura w pomieszczeniu.

TRYB WENTYLATORA (nie przycisk WENTYLATORA)

FAN 🌀

Tryb wentylatora, tylko wentylacja.

Aby ustawić tryb WENTYLATORA, należy nacisnąć przycisk **TRYB** aż pojawi się na wyświetlaczu. 🌀

TRYB OSUSZANIA

DRY 💧

Funkcja ta obniża wilgotność powietrza, aby podnieść komfort w pomieszczeniu.

Aby ustawić tryb OSUSZANIA, nacisnąć przycisk **TRYB** aż pojawi się na wyświetlaczu. Aktywowana jest automatyczna funkcja ustawień wstępnych.

TRYB AUTO

AUTO 🔄

Tryb automatyczny

Aby ustawić tryb AUTO, nacisnąć przycisk **TRYB** aż pojawi się na wyświetlaczu. 🔄

W trybie AUTO tryb pracy zostanie ustawiony automatycznie w zależności od temperatury w pomieszczeniu.

TRYB OGRZEWANIA

HEAT ☀️

Funkcja ogrzewania umożliwia ogrzanie pomieszczenia za pomocą klimatyzatora.

Aby aktywować funkcję ogrzewania (HEAT), nacisnąć przycisk **TRYB** aż symbol ☀️ zostanie wyświetlony na wyświetlaczu.

Za pomocą przycisku ▲ albo ▼ ustawić temperaturę wyższą niż temperatura w pomieszczeniu.

⚠️ W trybie OGRZEWANIA urządzenie może automatycznie aktywować cykl odszraniania, który jest niezbędny do usunięcia szronu ze skraplacza w celu przywrócenia jego funkcji wymiany ciepła.

Procedura ta trwa zwykle od 2 do 10 minut. Podczas odszraniania wentylator jednostki wewnętrznej przestaje działać. Po rozmrożeniu jednostka automatycznie powraca do trybu OGRZEWANIA.

⚠️ (W przypadku rynku północnoamerykańskiego)

W razie potrzeby można nacisnąć przycisk ECO 10 razy w ciągu 8 sekund w trybie ogrzewania, aby rozpocząć wymuszone odszranianie. Spowoduje to znacznie szybsze rozmrożenie lodu na zewnątrz budynku.

Funkcja PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA (przycisk WENTYLATOR)

FAN 🌀

Zmiana prędkości pracy wentylatora.

Nacisnąć przycisk **WENTYLATOR** aby ustawić prędkość pracy wentylatora; naciskając ten przycisk można kolejno ustawić prędkość AUTO/ WYCISZENIE / NISKA / NISKO-ŚREDNIA / ŚREDNIA / ŚREDNIO-WYSOKĄ / WYSOKĄ / TURBO.

(Miganie)



Funkcja blokady rodzicielskiej

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **TRYB** oraz **TIMER** aby aktywować tę funkcję i zrobić ponownie, aby ją dezaktywować.
2. W ramach tej funkcji żaden przycisk nie będzie aktywny.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Funkcja REGULATORA CZASOWEGO ---- WŁĄCZENIE PRZY POMOCY REGULATORA CZASOWEGO



Do automatycznego włączania urządzenia.

Gdy urządzenie jest wyłączone, można ustawić REGULATOR CZASOWY.

Aby ustawić godzinę automatycznego włączenia, należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnąć przycisk **TIMER** za pierwszym razem, aby ustawić włączenie, i pojawi się na wyświetlaczu pilota i będzie migać.
2. Naciśnąć przycisk lub przycisk , aby ustawić żądany czas włączenia regulatora czasowego. Każde naciśnięcie przycisku powoduje zwiększenie/zmniejszenie czasu o pół godziny w zakresie od 0 do 10 godzin i o jedną godzinę w zakresie od 10 do 24 godzin.
3. Naciśnąć przycisk **TIMER** drugi raz, aby potwierdzić.
4. Po ustawieniu regulatora czasowego ustawić żądany tryb (Chłodzenie / Ogrzewanie / Automatyczny / Wentylator / Suszenie), naciskając przycisk **MODE**. Ustawić wymaganą prędkość wentylatora, naciskając przycisk **FAN**. Następnie naciśnąć lub , aby ustawić żądaną temperaturę pracy.

ANULOWAĆ naciskając przycisk **TIMER**.

Funkcja REGULATOR CZASOWY ---- WYŁĄCZENIE PRZY POMOCY REGULATORA CZASOWEGO



Do automatycznego wyłączenia urządzenia.

Gdy urządzenie jest włączone, można ustawić WYŁĄCZENIE PRZY POMOCY REGULATORA CZASOWEGO.

Aby ustawić czas automatycznego wyłączenia, należy wykonać następujące czynności:

1. Upewnić się, że urządzenie jest włączone.
2. Naciśnąć przycisk **TIMER** za pierwszym razem, aby ustawić wyłączenie.
Naciśnąć przycisk lub , aby ustawić żądany czas.
3. Naciśnąć przycisk **TIMER** po raz drugi, aby potwierdzić.

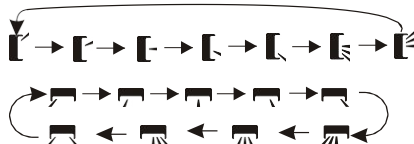
ANULOWAĆ naciskając przycisk **TIMER**.

Uwaga: Wszystkie operacje programowania należy wykonać w ciągu 5 sekund, gdyż w przeciwnym razie ustawienie zostanie anulowane.

Funkcja OSCYLACJI



1. Naciśnąć przycisk OSCYLACJA, aby włączyć żaluzję,
 - 1.1 Naciśnąć przycisk , aby aktywować kłapy poziome wykonywać oscylację z góry na dół; pojawi się na wyświetlaczu pilota.
 - 1.2 Naciśnąć , aby aktywować deflektory pionowe, aby wykonać oscylację od lewej do prawej strony; pojawi się na wyświetlaczu pilota.
 - 1.3 Wykonać tę czynność ponownie, aby zatrzymać ruch oscylacyjny pod aktualnym kątem.
2. Jeśli pionowe deflektory są ustawiane ręcznie i umieszczane pod kłapami, pozwalają one na przesunięcie strumienia powietrza bezpośrednio w prawo lub w lewo.
3. Naciśnąć i przytrzymać przycisk lub przez 3 sekundy, aby wybrać więcej kątów kierunku przepływu powietrza.



Nigdy nie należy ustawiać „kłap” ręcznie, gdyż ich delikatny mechanizm może zostać poważnie uszkodzony!

Pod żadnym pozorem nie wolno wkładać palców, pasków lub innych przedmiotów do otworów wlotowych i wylotowych. Taki przypadkowy kontakt z ruchomymi częściami może spowodować nieprzewidywalną szkodę lub obrażenia ciała.

Funkcja TURBO



Aby włączyć funkcję turbo, naciśnąć przycisk **TURBO**, a pojawi się na wyświetlaczu. Naciśnąć go ponownie, aby wyłączyć tę funkcję. W trybie CHŁODZENIA/OGRZEWANIA, po wybraniu funkcji TURBO urządzenie przełącza się w tryb szybkiego CHŁODZENIA lub szybkiego OGRZEWANIA i pracuje z najwyższą prędkością wentylatora, aby zapewnić silny przepływ powietrza.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Funkcja WYCISZENIA



1. Nacisnąć przycisk **MUTE**, aby aktywować tę funkcję, a  pojawi się na wyświetlaczu pilota.

Czynność tę należy wykonać ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.

2. Po uruchomieniu funkcji WYCISZENIA na pilocie zdalnego sterowania zostaje wyświetlona automatyczna prędkość wentylatora, a jednostka wewnętrzna będzie działać z najniższą prędkością wentylatora w celu zapewnienia cichej pracy.
3. Po naciśnięciu przycisku WENTYLATOR/TURBO, funkcja WYCISZENIA zostanie anulowana. Funkcja WYCISZENIA nie może być aktywowana w trybie osuszania.

Funkcja UŚPIENIA



Wstępnie ustawienie automatycznego programu pracy.

Nacisnąć przycisk **SLEEP**, aby włączyć funkcję UŚPIENIA, a  zostanie wyświetlony na wyświetlaczu.

Nacisnąć przycisk ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.

Po 10 godzinach pracy w trybie uśpienia klimatyzator przechodzi do poprzedniego ustawionego trybu.

Funkcja TEMPERATURA INDYWIDUALNA (opcjonalna)



Nacisnąć przycisk **I FEEL**, aby aktywować funkcję;  pojawi się na wyświetlaczu pilota.

Czynność tę należy wykonać ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.

Funkcja ta umożliwia pomiar temperatury przy pomocy pilota zdalnego sterowania w bieżącej lokalizacji i wysyłanie tego sygnału do klimatyzatora w celu optymalizacji temperatury wokół użytkownika i zapewnienia komfortu. Zostanie ona automatycznie dezaktywowana 2 godziny po jej włączeniu.

Funkcja ECO



W tym trybie urządzenie automatycznie ustawia sposób swojego działania w celu oszczędzania energii.

Nacisnąć przycisk **ECO**, a  pojawi się na wyświetlaczu, a urządzenie będzie pracować w trybie ECO. Nacisnąć ten przycisk ponownie, aby anulować.

Uwaga: Funkcja ECO jest dostępna zarówno w trybie CHŁODZENIA, jak i w trybie OGRZEWANIA.

Funkcja WYŚWIETLACZA (wyświetlacz wewnętrzny)



Włączanie/wyłączanie wyświetlacza LED na panelu.

Nacisnąć przycisk **DISPLAY**, aby wyłączyć wyświetlacz LED na panelu. Nacisnąć ten przycisk ponownie, aby włączyć wyświetlacz LED.

Funkcja GEN (opcja)



1. Najpierw należy włączyć jednostkę wewnętrzną i nacisnąć i przytrzymać przycisk **MUTE** przez 3 sekundy, aby aktywować.
2. W ramach tej funkcji nacisnąć przez krótką chwilę przycisk **MUTE**, aby wybrać typ ogólny L3 - L2 - L1 - OF.
3. Wybrać OF i odczekać 2 sekundy, aby zakończyć.

Resetowanie Wi-Fi (opcjonalnie)

Jeśli dostępna jest funkcja Wi-Fi, należy zresetować Wi-Fi z zastosowaniem poniższych metod:

Metoda 1: Nacisnąć przycisk **WYŚWIETLACZ** 6 razy w ciągu 8 sekund, po czym zostaną wyemitowane 3 sygnały dźwiękowe, a na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi się napis CF lub AP.

Metoda 2: Nacisnąć przycisk **ECO** 6 razy w ciągu 8 sekund, po czym zostaną wyemitowane 3 sygnały dźwiękowe, a na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi się napis CF lub AP.

Metoda 3: Nacisnąć i przytrzymać przyciski **Tryb** i **^** jednocześnie przez 3 sekundy, po czym zostaną wyemitowane 3 sygnały dźwiękowe, a na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi się napis CF lub AP.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Funkcja SAMODZIELNEGO CZYSZCZENIA (opcjonalna)

Opcjonalna tylko dla niektórych urządzeń z falownikami pompy ciepła.

Aby aktywować tę funkcję, należy najpierw wyłączyć jednostkę wewnętrzną, a następnie nacisnąć przycisk **CLEAN**, po czym zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy, [AC] pojawi się na wewnętrznej diodzie LED, a [] pojawi się na wyświetlaczu pilota.

1. Funkcja ta pomaga usunąć nagromadzony brud, bakterie itp. z parownika wewnętrznego.
2. Funkcja ta działa przez około 30 minut, po czym urządzenie powraca do wcześniej ustawionego trybu. Można nacisnąć przycisk [], aby wyłączyć tę funkcję w jej trakcie. Po zakończeniu działania tej funkcji lub jej anulowaniu zostaną wyemitowane 2 sygnały dźwiękowe.



To normalne, że podczas tego procesu występuje pewien hałas, ponieważ tworzywa sztuczne rozszerzają się pod wpływem ciepła i kurczą pod wpływem zimna.



Zalecamy korzystanie z tej funkcji w następujących warunkach otoczenia, aby uniknąć zadziałania określonych zabezpieczeń.

Jednostka wewnętrzna	Temperatura < 86 °F (30 °C)
Jednostka zewnętrzna	41 °F (5 °C) < Temperatura < 86 °F (30 °C)



Zaleca się korzystanie z tej funkcji co 3 miesiące.

Funkcja ogrzewania 8 °C (opcja)

1. Nacisnąć przycisk **ECO** i przytrzymać przez 3 sekundy, aby aktywować tę funkcję [8°C] ([46°F]) pojawi się na wyświetlaczu pilota. Czynność tę należy wykonać ponownie, aby wyłączyć tę funkcję.
2. Funkcja ta automatycznie uruchamia tryb ogrzewania, gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 8 °C (46 °F) i powoduje powrót urządzenia do trybu gotowości, gdy temperatura osiągnie 9 °C (48 °F).
3. Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 18 °C (64 °F), urządzenie automatycznie anuluje tę funkcję.

Funkcja łagodnego nawiewu (opcjonalna)

1. Włączyć jednostkę wewnętrzną i przełączyć urządzenie na tryb CHŁODZENIA, a następnie nacisnąć przycisk **GENTLE WIND** lub przez dłuższy czas naciskać przycisk **FAN** oraz przycisk **MUTE** jednocześnie przez 3 sekundy, aby aktywować tę funkcję, pojawi się na wyświetlaczu. Wykonać tę czynność ponownie, aby ją dezaktywować.

2. Funkcja ta automatycznie zamyka pionowe kłapy i zapewnia komfortowy, delikatny nawiew.

Funkcja zdrowie (opcjonalna)

1. Najpierw należy włączyć jednostkę wewnętrzną, nacisnąć przycisk **HEALTH**, aby aktywować tę funkcję, a [] pojawi się na wyświetlaczu. Wykonać tę czynność ponownie, aby ją dezaktywować.
2. Po uruchomieniu funkcji ZDROWIE, zostaną włączone jonizator/ plazma/ jonizator bipolarny/ lampy UVC (w zależności od modelu).

Funkcja ANTY-PLEŚŃ (opcjonalna)



Nacisnąć przycisk **ANTI-MILDEW**, aby aktywować funkcję ANTY-PLEŚŃ, a [] pojawi się na wyświetlaczu. Czynność tę należy wykonać ponownie, aby wyłączyć tę funkcję. Funkcję tę można włączyć po działaniu urządzenia w trybie CHŁODZENIA/OSUSZANIA przez ponad 30 minut; urządzenie nadmuchiwa wówczas powietrze przez około 15 minut, aby wysuszyć wewnętrzne części w celu uniknięcia pleśni, a następnie wyłączy się.

Uwaga: Funkcja ANTY-PLEŚŃ jest dostępna tylko w trybie OSUSZANIA/CHŁODZENIA.

USTAWIENIA MENU HOTELOWEGO

Wejść do menu hotelowego

Po zainstalowaniu baterii i w ciągu pierwszych 20 sekund naciśnij przycisk „⊕”, aby wyłączyć, a następnie przytrzymaj przyciski pilota „FAN” i „⏮” przez 5 sekund, aby wejść do ustawień menu hotelowego.

Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „E1”.

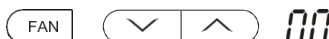
1. Ustawienie funkcji automatycznego uruchamiania

W tej funkcji „ON” lub „OFF” oznacza włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego restartu klimatyzacji w przypadku awarii zasilania.

1.1 Naciśnij przycisk „^” lub „v”, aby wybrać opcję „E1”.



1.2 Naciśnij przycisk „FAN”. Następnie naciśnij przycisk „^” lub „v”, aby wybrać parametry „ON” lub „OFF”.



1.3 Naciśnij przycisk „MODE”, aby potwierdzić wybór.



1.4 Następnie naciśnij przycisk „FAN”, aby powrócić do ekranu funkcji.



2. Ustawianie funkcji pamięci huśtawki

W tej funkcji „ON” lub „OFF” oznacza włączenie lub wyłączenie funkcji zapamiętywania kąta nachylenia żaluzji w przypadku awarii zasilania.

2.1 Naciśnij przycisk „^” lub „v”, aby wybrać opcję „E2”.



2.2 Naciśnij przycisk „FAN”. Następnie naciśnij przycisk „^” lub „v”, aby wybrać parametry „ON” lub „OFF”.



2.3 Naciśnij przycisk „MODE”, aby potwierdzić wybór.



2.4 Następnie naciśnij przycisk „FAN” aby powrócić do ekranu funkcji.



3. Tryb chłodzenia i ogrzewania

„CC”: tylko chłodzenie, „CH”: chłodzenie i ogrzewanie oraz „HH”: tylko ogrzewanie.

3.1 Naciśnij przycisk „^” lub „v”, aby wybrać opcję „E3”.



USTAWIENIA MENU HOTELOWEGO

3.2 Naciśnij przycisk „”. Następnie naciśnij przycisk „” lub „”, aby wybrać parametry „CH”, „HH” lub „CC”.



3.3 Naciśnij przycisk „”, aby potwierdzić wybór.



3.4 Następnie naciśnij przycisk „”, aby powrócić do ekranu funkcji.



4. Najniższe ustawienie temperatury

4.1 Naciśnij przycisk „” lub „”, aby wybrać opcję „**E4**”.



4.2 Naciśnij przycisk „” (Ustaw temperaturę). Następnie naciśnij przycisk „” (Wzrost o 1°C) lub „” (Wzrost o 2°C), aby ustawić najniższą temperaturę w zakresie od 16 do 25°C.



4.3 Naciśnij przycisk „”, aby potwierdzić wybór.



4.4 Następnie naciśnij przycisk „”, aby powrócić do ekranu funkcji.



5. Najwyższa temperatura

5.1 Naciśnij przycisk „” lub „”, aby wybrać opcję „**E5**”.



5.2 Naciśnij przycisk „”. Następnie naciśnij przycisk „” lub „”, aby ustawić najwyższą temperaturę w zakresie od 26 do 31°C.



5.3 Naciśnij przycisk „”, aby potwierdzić wybór.



5.4 Następnie naciśnij przycisk „”, aby powrócić do ekranu funkcji.



6. Ustawienie czasu opóźnienia styku bezpotencjałowego (opcjonalnie)

Gdy styk bezpotencjałowy jest włączony, klimatyzator wyłączy się automatycznie po upływie 0–6 minut w zależności od tego parametru. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi styku bezpotencjałowego.

USTAWIENIA MENU HOTELOWEGO

6.1 Naciśnij przycisk „ $\wedge$ ” lub „ $\vee$ ”, aby wybrać „E6”.



6.2 Naciśnij przycisk „FAN”. Następnie naciśnij przycisk „ $\wedge$ ” lub „ $\vee$ ”, aby ustawić czas od 0 do 6 minut (0, 0,5, 1, 1,5, ..5,5, 6).



6.3 Naciśnij przycisk „MODE”, aby potwierdzić wybór.



6.4 Następnie naciśnij przycisk „FAN”, aby powrócić do ekranu funkcji.



7. Przypomnienie o czyszczeniu filtra przeciwpyłowego

W tej funkcji „ON” lub „OFF” oznacza włączenie lub wyłączenie funkcji przypomnienia o czyszczeniu filtra przeciwpyłowego klimatyzacji.

7.1 Naciśnij przycisk „ $\wedge$ ” lub „ $\vee$ ”, aby wybrać opcję „E7”.



7.2 Naciśnij przycisk „FAN”. Następnie naciśnij przycisk „ $\wedge$ ” lub „ $\vee$ ”, aby wybrać parametry „ON” lub „OFF”.



7.3 Naciśnij przycisk „MODE”, aby potwierdzić wybór.



7.4 Następnie naciśnij przycisk „FAN”, aby powrócić do ekranu funkcji.



8. Kompensacja temperatury ogrzewania (opcjonalnie)

Podczas ogrzewania klimatyzator wykorzystuje tę kompensację do regulacji temperatury otoczenia w pomieszczeniu.

8.1 Naciśnij przycisk „ $\wedge$ ” lub „ $\vee$ ”, aby wybrać opcję „E8”.



8.2 Naciśnij przycisk „FAN”. Następnie naciśnij przycisk „ $\wedge$ ” lub „ $\vee$ ”, aby ustawić najwyższą temperaturę od 6 do -6°C.



8.3 Naciśnij przycisk „MODE”, aby potwierdzić wybór.



USTAWIENIA MENU HOTELOWEGO

8.4 Następnie naciśnij przycisk „”, aby powrócić do ekranu funkcji.



9. Kompensacja temperatury chłodzenia (opcjonalnie)

Podczas chłodzenia klimatyzator wykorzystuje tę kompensację dla temperatury otoczenia w pomieszczeniu.

9.1 Naciśnij przycisk „” lub „”, aby wybrać „**E9**”.



9.2 Naciśnij przycisk „”. Następnie naciśnij przycisk „” lub „”, aby ustawić najwyższą temperaturę od 6 do -6°C.



9.3 Naciśnij przycisk „”, aby potwierdzić wybór.



9.4 Następnie naciśnij przycisk „”, aby powrócić do ekranu funkcji.



10. Ustawienie adresu sterowania Modbus (opcjonalnie)

W przypadku korzystania z protokołu Modbus do sterowania centralnego należy ustawić adres każdego urządzenia wewnętrznego na podstawie tych parametrów.

10.1 Naciśnij przycisk „” lub „”, aby wybrać „**F1**”.



10.2 Naciśnij przycisk „”. Następnie naciśnij przycisk „” lub „”, aby ustawić czas od 00 do FF (szesnastkowo).



10.3 Naciśnij przycisk „”, aby potwierdzić wybór.



10.4 Następnie naciśnij przycisk „” aby powrócić do ekranu funkcji.



TRYB ZAPYTANIA

Naciśnij przycisk „”, aby włączyć klimatyzację, a następnie przytrzymaj przyciski pilota „” i „” przez 5 sekund, aby przejść do trybu zapytania. Na wyświetlaczu LCD pojawi się wartość 00.

Naciśnij przycisk „” lub „”, aby wybrać kod 00~99, a następnie naciśnij przycisk MODE, aby przesłać sygnał.

Kody	Wskazanie wyświetlacza wewnętrznego	Zasady
00	Anuluj następujący wyświetlacz 01-07, Wyświetl ustawioną temperaturę	● Jeśli dane na wyświetlaczu wewnętrznym świecą się, oznacza to minus „-” lub tysiące danych; np. „25” i świecenie oznacza 25°C. ● „A” oznacza 10, B oznacza 11, C oznacza 12, D oznacza 13, E oznacza 14, F oznacza 15; ● Temperatura: -40~159°C; np. C8 i brak świeci się, oznacza 128°C; ● Częstotliwość: 0~159 Hz; np. B0 oznacza 110 Hz; ● Prędkość wentylatora: 0~2000 obr./min, wyświetlane dane = rzeczywiste dane/10, zaokrąglone do dziesiątek; np. „38” i świeci się, oznacza 1375~1384 obr./min, „77” i nie świeci się, oznacza 765~774 obr./min Dane EEV: 0~999 dane wyświetlane = dane rzeczywiste/10, zaokrąglone do dziesiątek; np. „28” oznacza 275~284. ● Dane dotyczące prądu: zaokrąglone do jednostki; np. „9” oznacza 8,5 A~9,4 A; ● Dane dotyczące napięcia: dane wyświetlane = dane rzeczywiste/10,
01	Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu	
02	Wyświetlanie temperatury rur wewnętrznych	
03	Wyświetlanie temperatury otoczenia na zewnątrz	
04	Wyświetlanie temperatury rury zewnętrznej	
05	Wyświetlanie temperatury tłocznej	
06	Wyświetlanie natężenia prądu (w amperach)	
07	Wyświetlanie kodu zabezpieczenia, w przypadku błędu wyświetlanie „-”	
08	Zarezerwowane	
09	Zarezerwowane	
10	Anuluj następujące 11-18 wyświetlanie, Wyświetl ustawioną temperaturę	
11	Wyświetl częstotliwość sprężarki	
12	Wyświetl prędkość lewego silnika wentylatora wewnętrznego	
13	Wyświetlanie prędkości silnika wentylatora zewnętrznego	
14	Wyświetlanie prądu (w amperach) sprężarki	
15	Wyświetl dane EEV	
16	Wyświetl napięcie zasilania prądem przemiennym	
17	Wyświetlanie napięcia zasilania prądem stałym	
18	Wyświetlanie prawidłowej prędkości silnika wentylatora wewnętrznego	
19~78	Zarezerwowane	/
79	Automatyczny start	WŁĄCZONE lub WYŁĄCZONE

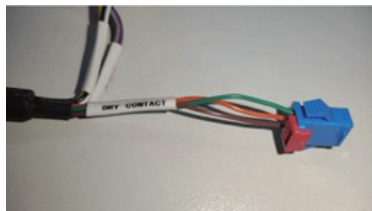
Kody	Wskazanie wyświetlacza wewnętrznego	Zasady
80	Pamięć wahadłowa	WŁĄCZONE lub WYŁĄCZONE
81	Tryb chłodzenia i ogrzewania	„CC”: tylko chłodzenie, „CH”: chłodzenie i ogrzewanie, „HH”: tylko ogrzewanie
82	Najniższa temperatura ustawienia	16~25°C
83	Najwyższa temperatura ustawienia	26~31°C
84	Czasy opóźnienia styku bezpotencjałowego	0~6 min
85	Przypomnienie o czyszczeniu filtra przeciwpylowego	WŁĄCZONE lub WYŁĄCZONE
86	Adres Modbus	00-FF
87	Kompensacja temperatury chłodzenia	-2~2°C
88	Kompensacja temperatury ogrzewania	-6~6°C

INSTRUKCJA DOTYCZĄCA STYKU BEZPRĄDOWEGO

1. Definicja

1.1 Dla konsoli i Mono Split

Istnieje kabel oznaczony jako DRY CONTACT (SUCHY STYK) z niebieskim złączem żeńskim na końcu oraz męską nasadką chroniącą złącze. Kabel jest już podłączony do złączy PCB CN29 (GND, DRY, +12V).



Są 3 przewody.

BRAZOWY to napięcie +12 V DC

POMARAŃCZOWY to wejście

ON/OFF ZIELONY to uziemienie (GND)

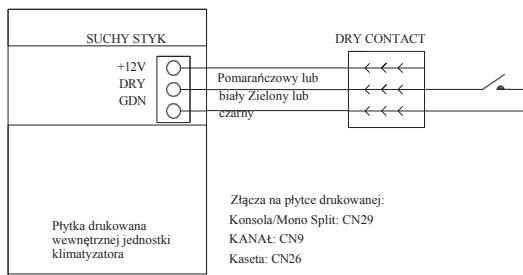
1.2 Dla kanałów i kaset

W przypadku kanałów wentylacyjnych dostępne jest niebieskie złącze oznaczone DRY CONTACT i CN9. W przypadku kaset dostępne jest niebieskie złącze oznaczone DRY CONTACT i CN26.

2. DWA tryby korzystania z styku bezpotencjałowego.

2.1 Tryb 1: Użyj tylko styku jako styku bezpotencjałowego.

INSTRUKCJA DOTYCZĄCA SUCHEGO STYKU

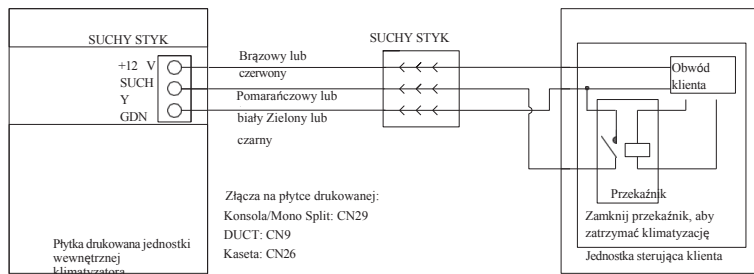


**Pomarańczowy lub biały kabel to wejście ON/OFF Zielony
lub czarny kabel to uziemienie (GND)**

**Gdy przełącznik jest w pozycji „ON”, oznacza to sygnał „OFF”. Gdy
przełącznik jest w pozycji „OFF”, oznacza to sygnał „ON”.**

W tym trybie, po otrzymaniu sygnału wyłączenia, jednostka wewnętrzna nie zatrzymuje się natychmiast, lecz następuje opóźnienie ustawione przez użytkownika (domyślnie 6 minut), aby zapobiec częstemu włączaniu i wyłączaniu. Klimatyzator przechodzi w tryb czuwania, a po otrzymaniu sygnału z pilota zdalnego sterowania, pilota przewodowego lub przycisku awaryjnego słychać dwa sygnały dźwiękowe i urządzenie nie działa, dopóki nie otrzyma sygnału włączenia.

2.2 Tryb 2: Użyj styku 12 V DC + przełącznik



**Brązowy lub czerwony kabel to +12 V
Pomarańczowy lub biały kabel to wejście ON/OFF Zielony
lub czarny kabel to uziemienie (GND)**

**Gdy przełącznik jest włączony („ON”), oznacza to sygnał „OFF”. Gdy
przełącznik jest wyłączony („OFF”), oznacza to sygnał „ON”.**

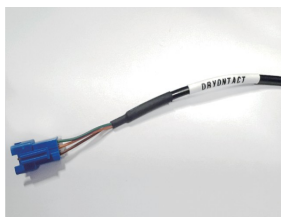
W tym trybie, po otrzymaniu sygnału OFF, jednostka wewnętrzna nie zatrzymuje się bezpośrednio, występuje opóźnienie dostosowane do potrzeb klienta (domyślnie 6 minut), aby zapobiec częstemu uruchamianiu i zatrzymywaniu. Klimatyzator przechodzi w tryb czuwania, a po otrzymaniu sygnału z pilota zdalnego sterowania, pilota przewodowego lub przycisku awaryjnego słychać 2 sygnały dźwiękowe i urządzenie nie działa, dopóki nie otrzyma sygnału ON.

3. Instalacja

- 3.1 Odciąć zasilanie i otworzyć przedni panel jednostki wewnętrznej.
- 3.2 Za pomocą śrubokręta otworzyć pokrywę skrzynki elektrycznej i odkręcić zacisk kablowy.
- 3.3 Znajdź kable oznaczone DRY CONTACT (dla konsoli i mono split).



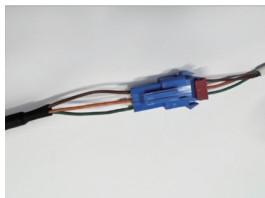
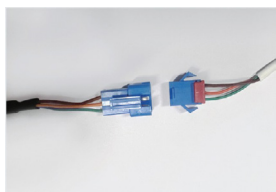
3.4 Zdejmij męską nasadkę ze złącza DRY CONTACT (dla konsoli i mono split).



3.5 Wyjmij kabel oznaczony DRY CONTACT z torby z akcesoriami.

3.6 Podłącz kabel.

Podłącz kable do konsoli i mono split.



Podłącz kabel DRY CONTACT do złącza na płycie drukowanej dla kanału i kasety



3.7 Przykręć zacisk kablowy, aby zamocować kable.

3.8 Ponownie zamontuj pokrywę skrzynki sterowania elektrycznego i panel przedni.

3.9 Wybierz tryb i postępuj zgodnie ze schematem okablowania, jak wspomniano w punkcie 2 powyżej, aby podłączyć przewody do końcowych aplikacji.

3.10 Użyj pilota zdalnego sterowania i postępuj zgodnie z instrukcją „Ustawianie czasu opóźnienia styku bezpotencjałowego”, aby ustawić czas dostosowany do potrzeb klienta.



MODUŁ WI-FI

Instrukcja instalacji i obsługi

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Dla zapewnienia prawidłowej obsługi, zapoznaj się z instrukcją i przechowuj ją do wykorzystania w przyszłości.

W przypadku zagubienia instrukcji obsługi, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub odwiedź stronę www.kaisai.com lub prześlij wiadomość email na adres: handlowy@kaisai.com, w celu uzyskania wersji elektronicznej instrukcji.

SPIS TREŚCI

Specyfikacja modułu Wi-Fi i podstawowe informacje	54
Pobierz i zainstaluj aplikację	55
Aktywuj aplikację.....	56
Rejestracja	57
Zaloguj się.....	58
Dodaj urządzenie	59
Sterowanie klimatyzacją	64
Zarządzanie kontem	88
Powiadomienie	90
Rozwiązywanie problemów	90

Zaczynamy!

Wytyczne dotyczące obsługi. Proszę zapoznać się z poniższymi prostymi wytycznymi.

Obsługa Kroki	Obsługa Elementy	Nowe konto	Ponowna instalacja aplikacji (wcześniej zarejestrowanej)
Krok	Pobierz i zainstaluj aplikację	TAK	TAK
Krok	Aktywuj aplikację	TAK	TAK
Krok 3	Rejestracja konta	TAK	NIE
Krok 4	Zaloguj	TAK	TAK
Krok 5	Dodaj urządzenie do sterowania	TAK	Zarejestrowane urządzenie pozostanie.

U w a g a : Jeśli wcześniej zarejestrowałeś konto i dodałeś urządzenie, po ponownej instalacji aplikacji i zalogowaniu się dodane urządzenie pozostanie.

Ostrzeżenie FCC (FCC ID: 2ANDL-WBR3/2ANDL-TCWBRCU1/2ANDL-WBR1/2ANDL-TYWE1S)

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do obsługi sprzętu.

Uwaga: Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Niniejsze urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w konkretnej instalacji zakłócenia nie wystąpią. Jeśli niniejsze urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik powinien spróbować wyeliminować zakłócenia, stosując jedno lub kilka z poniższych środków:

- Zmienić orientację lub położenie anteny odbiorczej.

- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.

- Podłączyć urządzenie do gniazdka elektrycznego w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy. Odległość między użytkownikiem a urządzeniem nie powinna być mniejsza niż 20 cm.

Specyfikacja modułu Wi-Fi i podstawowe informacje

1. Minimalne wymagania dotyczące smartfonów:

Wersja Android 6.0 lub nowsza
Wersja IOS 11.0 lub nowsza

2. Podstawowe parametry modułu Wi-Fi i BT

Parametry	Szczegóły
Częstotliwość sieci	
Standardy sieci WLAN	IEEE 802.11 b/g/n (kanały 1–14)
Obsługa stosu protokołów	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/MulticastDNS
Obsługa zabezpieczeń	WEP/WPA/WPA2/AES128
Obsługa typów sieci	STA/AP/STA+AP
Zakres częstotliwości Bluetooth (opcjonalnie)	2,402–2,480 GHz
Moc przewodzona Bluetooth RF (opcjonalnie)	6,5 dBm



SmartLife-SmartHome

Dla smartfonów z systemem Android

Metoda 1: Zeskanuj kod QR za pomocą skanera przeglądarki, pobierz i zainstaluj aplikację.

Metoda 2: Otwórz sklep Google „Play Store” na swoim smartfonie i wyszukaj „SmartLife-SmartHome”, pobierz i zainstaluj aplikację.



Dla smartfonów z systemem iOS

Metoda 1: Zeskanuj kod QR i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby przejść do „App Store”, pobierz i zainstaluj aplikację.

Metoda 2: Otwórz sklep Apple „App Store” na swoim smartfonie i wyszukaj „SmartLife-SmartHome”, pobierz i zainstaluj aplikację.



Uwaga:

Podczas instalacji należy włączyć uprawnienia tej aplikacji do korzystania z pamięci/lokalizacji/aparatu. W przeciwnym razie podczas działania aplikacji mogą wystąpić problemy.

Aktywuj aplikację

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji konieczne będzie jej aktywowanie.

1. Uruchom aplikację „SmartLife-SmartHome” na swoim smartfonie.



SmartLife-SmartHome

2. Metoda 1: Naciśnij przycisk „Skanuj” i zeskanuj odpowiedni kod QR aktywacyjny. Metoda 2:

Naciśnij „lub wprowadź kod aktywacyjny” na dole ekranu.
następnie wprowadź kod aktywacyjny i naciśnij „POTWIERDŹ”.



↓

lub wprowadź kod aktywacyjny	

ANULUJ	POTWIERDŹ

↓

Aktywuj kod QR i kod aktywacyjny



U w a g a : Bez kodu QR lub kodu aktywacyjnego nie można aktywować aplikacji i korzystać z niej, dlatego należy je przechowywać w bezpiecznym miejscu.

1. Jeśli nie masz konta, naciśnij przycisk „Zarejestruj się”.



2. Naciśnij „>” i wybierz kraj.
3. Wprowadź swój adres e-mail.
4. Naciśnij przycisk „Uzyskaj kod weryfikacyjny”.

The image shows a registration form with a light gray background. At the top left is a back arrow icon. Below it is the title 'Zarejestruj'. There are three input fields: a country selection field with a right arrow icon, an email field labeled 'Numer telefonu komórkowego/adres e-mail', and a checkbox labeled 'Akceptuję [Politykę prywatności](#) / [Umowę użytkownika](#)'. Below these fields is a dark gray button labeled 'Otrzymaj kod weryfikacyjny' with a hand icon pointing to it.

wpisz tutaj swój adres e-mail

Wyszukaj kraj lub przesuwaj ekran w górę/w dół, aby znaleźć i wybierz kraj.

The image shows a country selection screen with a light gray background. At the top left is a back arrow icon. Below it is the title 'Wybrany kraj'. There is a search bar labeled 'Wyszukaj'. Below the search bar is a list of countries starting with 'A': Afganistan, Albania, Algieria, Angola, Argentyna, Armenia, and Australia. A hand icon is pointing to the 'Angola' entry.

Rejestracja

5. Wprowadź kod weryfikacyjny otrzymany w wiadomości e-mail.
6. Ustaw hasło składające się z 6–20 znaków, w tym liter i cyfr.
7. Naciśnij „Gotowe”.



←

Wprowadź kod weryfikacyjny

* * * *

Kod weryfikacyjny został wysłany na Twój adres e-mail: *****@****.Resend(55s)

A hand icon points to the email address text.



←

Ustaw hasło

Hasło musi zawierać od 6 do 20 znaków, w tym literę i cyfrę

Gotowe

A hand icon points to the 'Gotowe' button.

Zaloguj

1. Naciśnij „Zaloguj się”.
2. Wprowadź swoje zarejestrowane konto i hasło.
3. Kliknij i przeczytaj Politykę prywatności “” oraz Umowę użytkownika “”, a następnie wybierz “Zgadzam się”.

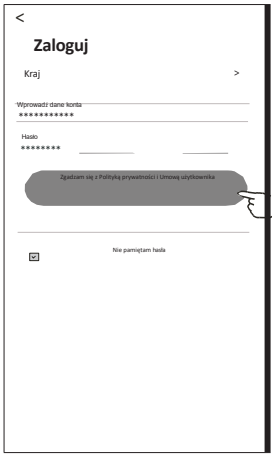


LOGO

Zaloguj się

Zarejestruj się

A hand icon points to the 'Zaloguj się' button.



←

Zaloguj

Kraj >

Wprowadź dane konta

Hasło

Zgadzam się z Polityką prywatności i Umową użytkownika

☐ Nie pamiętam hasła

A hand icon points to the 'Zgadzam się...' button.

wpisz tutaj swoje konto (adres e-mail) wpisz hasło

Zaloguj

Jeśli zapomniałeś hasła lub chcesz je zresetować, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij „Nie pamiętam hasła”.
2. Wpisz swoje konto (adres e-mail) i kliknij przycisk „Otrzymaj kod weryfikacyjny”.
3. Wprowadź kod weryfikacyjny otrzymany na adres e-mail.
4. Ustaw nowe hasło i naciśnij przycisk „Gotowe”.

< Zaloguj >

Kraj

Wprowadź dane konta

Hasło

Akceptuję Politykę prywatności Zgody na wykorzystanie danych

☐

Nie pamiętam hasła

< Nie pamiętam hasła >

Kraj

Wprowadź dane konta

***** X

Uzyskaj kod weryfikacyjny

< Wprowadź kod weryfikacyjny >

* * * *

Kod weryfikacyjny został wysłany na Twój adres e-mail: *****@resend[52a]

Nie otrzymałeś kodu?

< Ustaw hasło >

Hasło

***** X

Gotowe

Dodaj urządzenie

Przed dodaniem urządzenia upewnij się, że funkcja Bluetooth w telefonie jest włączona, a telefon jest połączony z routerem przez sieć Wi-Fi. Następnie możesz włączyć klimatyzator i zresetować moduł Wi-Fi za pomocą pilota, wykonując jedną z poniższych czynności:

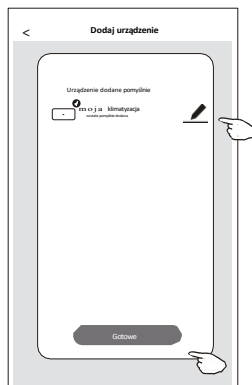
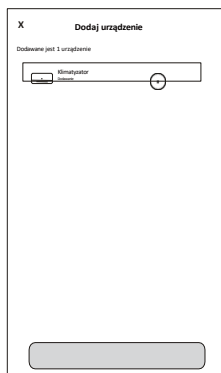
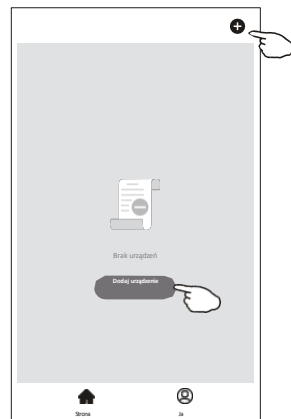
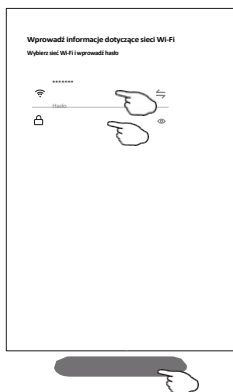
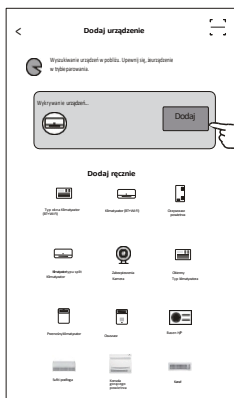
Metoda 1: Naciśnij przycisk **DISPLAY** 6 razy w ciągu 8 sekund, a następnie usłyszysz 2 sygnały dźwiękowe, a na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi się komunikat CF lub AP.

Metoda 2: Naciśnij przycisk **ECO** 6 razy w ciągu 8 sekund, a następnie usłyszysz 2 sygnały dźwiękowe, a na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi się komunikat CF lub AP.

Metoda 3: Naciśnij i przytrzymaj **przyciski Mode** i **^** jednocześnie przez ponad 3 sekundy, a następnie usłyszysz 2 sygnały dźwiękowe i na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi się komunikat CF lub AP.

Metoda 4: Naciśnij przycisk **GEN** 9 razy w ciągu 8 sekund, usłyszysz 2 sygnały dźwiękowe, a na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi się komunikat CF lub AP.

Uwaga: Upewnij się, że funkcja Bluetooth w smartfonie jest włączona.

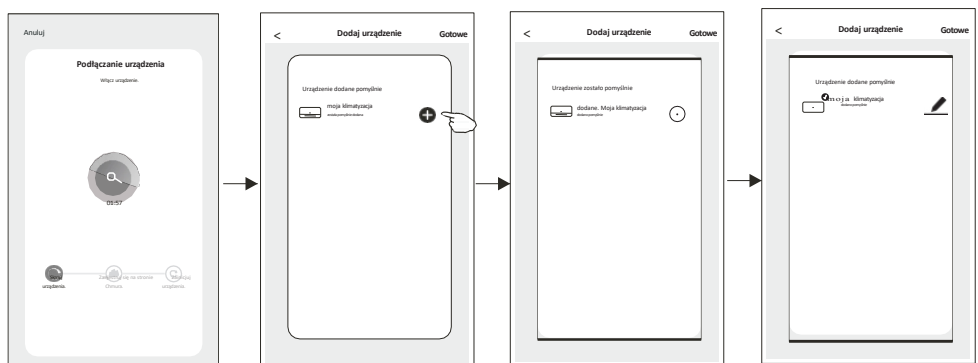
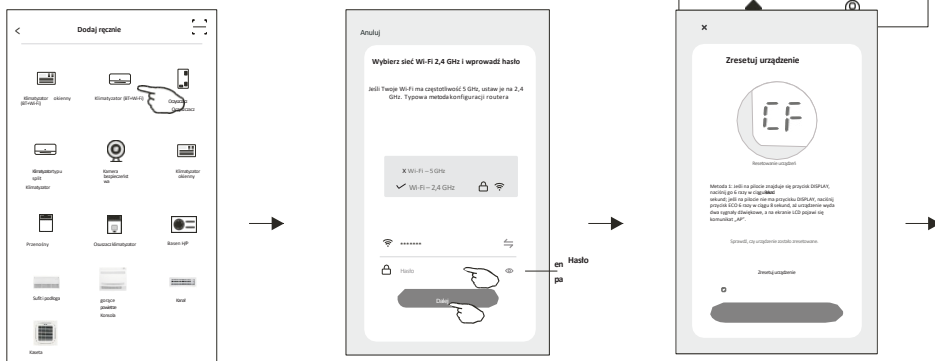


Istnieją 3 tryby ręcznego dodawania urządzenia.

1- Tryb CF

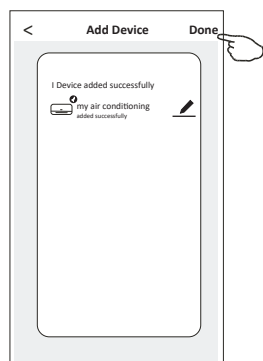
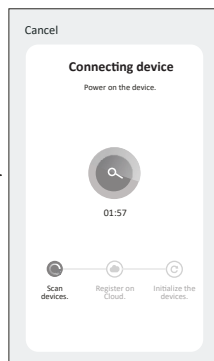
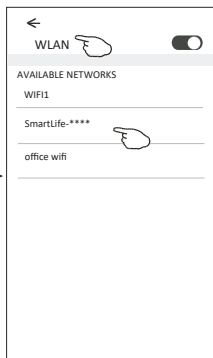
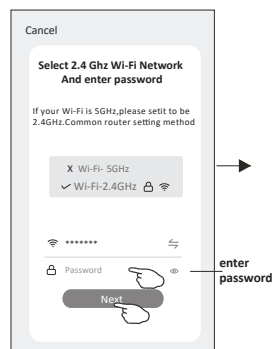
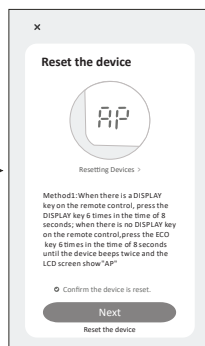
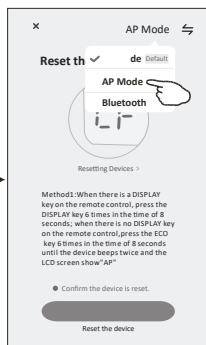
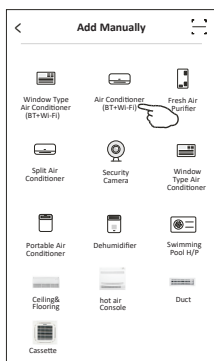
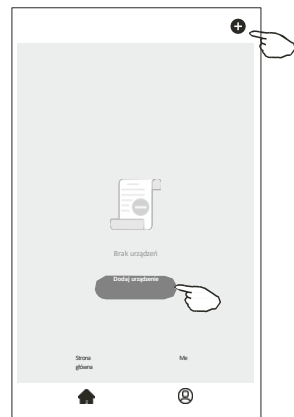
1. Włącz urządzenie wewnętrzne, nie ma potrzeby uruchamiania klimatyzatora.
2. Kliknij „+” w prawym górnym rogu ekranu „Strona główna” lub dotknij „Dodaj urządzenie” w pomieszczeniu, w którym nie ma żadnego urządzenia.
3. Naciśnij ikonę.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zresetować moduł Wi-Fi, a następnie zaznacz opcję „Potwierdź resetowanie urządzenia” i naciśnij „Dalej”.
5. Wprowadź hasło Wi-Fi, które jest takie samo jak hasło smartfona, a następnie naciśnij „Dalej”.
6. Możesz zobaczyć procentowy postęp procesu łączenia, a jednocześnie na wyświetlaczu wewnętrznym będą kolejno świecić się symbole „PP”, „SA” i „AP”.

Uwaga: Niektóre modele wymagają włączenia funkcji Bluetooth w telefonie, aby zapewnić prawidłowe połączenie.



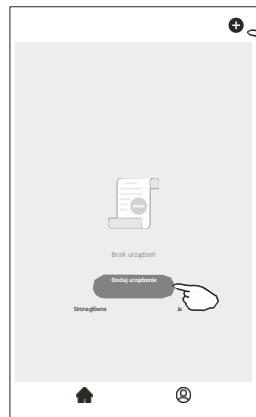
2- Tryb AP

1. Włącz urządzenie wewnętrzne, nie ma potrzeby uruchamiania klimatyzatora.
2. Kliknij „+” w prawym górnym rogu ekranu „Strona główna” lub dotknij „Dodaj urządzenie” w pomieszczeniu, w którym nie ma żadnego urządzenia.
3. Dotknij ikony.
4. Dodaj urządzenie.
5. Wprowadź hasło sieci Wi-Fi, z którą połączony jest Twój smartfon, a następnie naciśnij „Dalej”.
6. Naciśnij w prawym górnym rogu i wybierz „Tryb AP”, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zresetować tryb Wi-Fi, zaznacz opcję „Potwierdź resetowanie urządzenia” i dotknij „Dalej”.
7. Przeczytaj uważnie instrukcję i dotknij „Połącz teraz”.
8. Na ekranie ustawień sieciowych wybierz „SmartLife-****” i dotknij „<”.
9. Możesz zobaczyć procentowy postęp procesu łączenia, a jednocześnie na wyświetlaczu wewnętrznym będą kolejno świeciły się symbole „PP”, „SA” i „AP”.

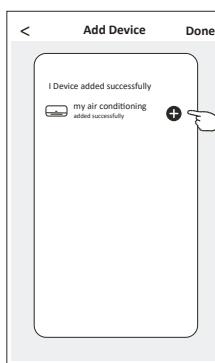
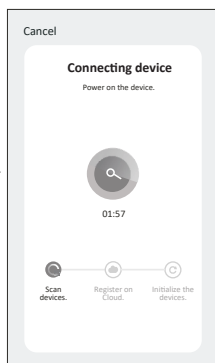
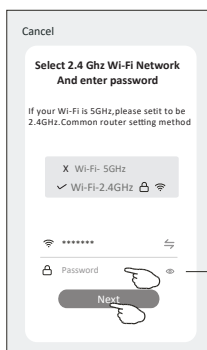
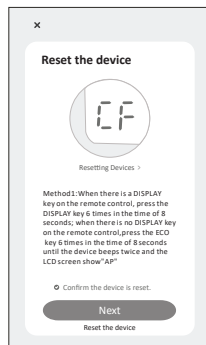
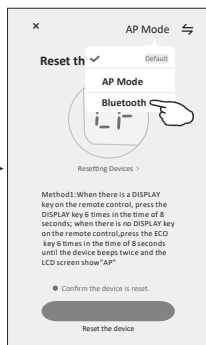
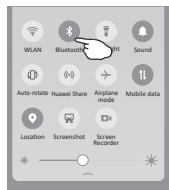
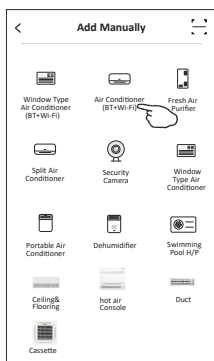


3- Tryb Bluetooth

1. Włącz urządzenie wewnętrzne, nie ma potrzeby uruchamiania klimatyzatora.
2. Kliknij „+” w prawym górnym rogu ekranu „Strona główna” lub dotknij „Dodaj urządzenie” w pomieszczeniu, w którym nie ma żadnego urządzenia.
3. Naciśnij ikonę.
4. Upewnij się, że funkcja Bluetooth w Twoim smartfonie jest dostępna.
5. Naciśnij „ ” w prawym górnym rogu i wybierz „Bluetooth”.
Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zresetować moduł Wi-Fi. Zaznacz opcję „Potwierdź resetowanie urządzenia” i wybierz „Dalej”.
6. Wprowadź hasło Wi-Fi, które jest takie samo jak hasło smartfona, a następnie dotknij „Next” (Dalej).
7. Możesz zobaczyć procentowy postęp procesu łączenia, a jednocześnie na wyświetlaczu wewnętrznym będą kolejno świecić się symbole „PP”, „SA” i „AP”. „PP” oznacza „Wyszukiwanie routera”. „SA” oznacza „połączony do routera” „AP” oznacza „połączony do serwera”



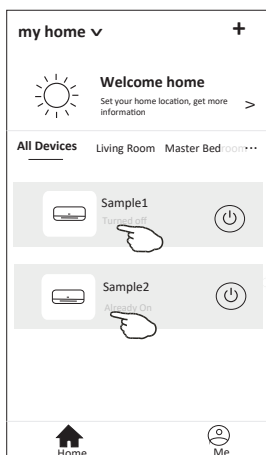
PL



Sterowanie klimatyzacją

Po dodaniu urządzenia automatycznie pojawi się ekran sterowania urządzeniem.

Ekran sterowania urządzeniem pojawi się również po dotknięciu nazwy urządzenia na ekranie głównym.

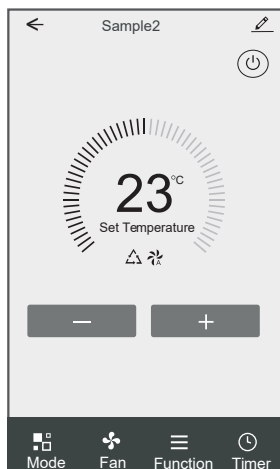


Uwaga:

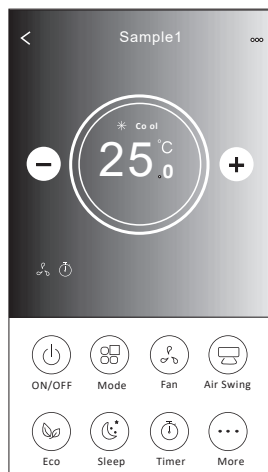
Istnieją dwa różne formularze sterowania oparte na różnym oprogramowaniu lub oprogramowaniu sprzętowym modułu Wi-Fi.

Proszę uważnie przeczytać instrukcję obsługi w oparciu o rzeczywisty interfejs sterowania.

Formularz sterowania 1



Formularz sterowania 2



Formularz sterowania1

Główny interfejs sterowania

Powrót do
ekranu głównego

Wskaźnik
ustawionej temperatury

Zmniejsz
temperatury nastawy

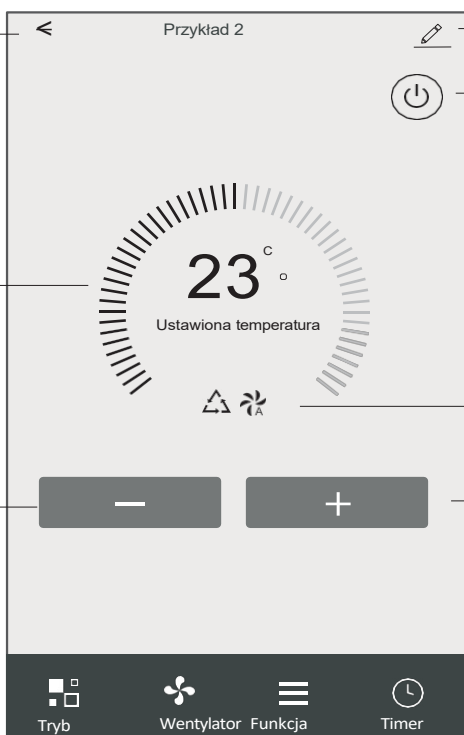
Przykład 2

Szczegóły urządzenia i
zarządzanie

Włączanie/wyłączanie
klimatyzatora

Wskaźnik wybranego trybu/prędkości
wentylatora/funkcji

Zwiększ
temperaturę



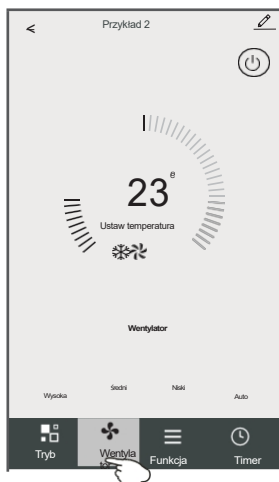
Formularz sterowania 1 – Ustawienie trybu

1. Naciśnij przycisk Tryb, aby wyświetlić ekran Tryb.
2. Wybierz jeden z trybów: Feel/Cool/Heat/Dry/Fan.
3. Dotknij dowolnego miejsca wokół ustawionej temperatury, aby anulować ustawienie trybu.



Formularz sterowania 1 — wybierz prędkość wentylatora

1. Naciśnij przycisk Wentylator, aby wyświetlić ekran Wentylator.
2. Wybierz jedną z prędkości wentylatora: Wysoka/Średnia/Niska/Automatyczna.
3. Dotknij dowolnego miejsca wokół ustawionej temperatury, aby anulować wybór.



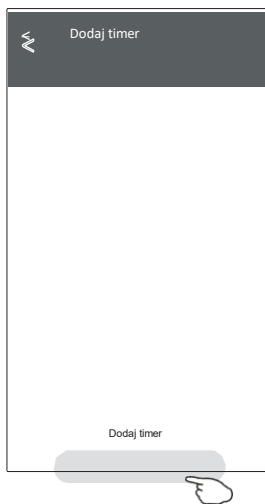
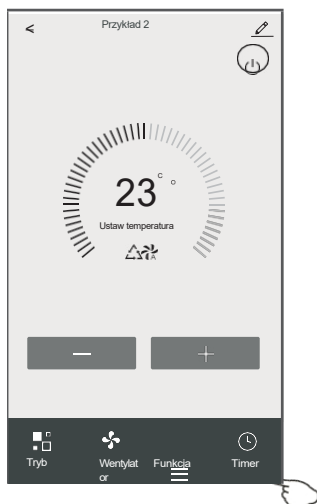
Formularz sterowania 1 — ustawienia funkcji

1. Naciśnij przycisk Funkcja, aby wyświetlić ekran Funkcja.
2. Wybierz jedną z funkcji: Sleep/Turbo/ECO.
3. Wybierz opcję GÓRA-DÓŁ/LEWO-PRAWO, aby ustawić automatyczne obracanie w kierunku GÓRA-DÓŁ/LEWO-PRAWO.
4. Dotknij dowolnego miejsca wokół ustawionej temperatury, aby anulować ustawienie funkcji.



Formularz sterowania 1 – Dodawanie timera

1. Naciśnij Timer, aby wyświetlić ekran Dodaj timer.
2. Naciśnij Dodaj timer.



Formularz sterowania 1 – Dodawanie timera

- Wybierz czas, wybierz dni powtarzania i włącz/wyłącz timer.
- Wybierz tryb/prędkość wentylatora/funkcję i wybierz temperaturę ustawienia dla włączenia timera.
- Naciśnij Zapisz, aby dodać timer.

Timer włączony

Cancel	Add Timer	Save
12	07	
13	08	
14	09	
15	10	
16	11	
17	12	
18	13	
Timer Off		
Timer On		☒
Mode		Cool >
Fan		Auto >
Set Temperature		23°C >
Function		>

Wyłączony

Cancel	Add Timer	Save
12	25	
13	26	
14	27	
15	28	
16	29	
17	30	
18	31	
Select days to use Smart Mode		
Mon	Tues	Wed
Thur	Fri	Sat
Sun		
Timer Off		
Timer On		☒

Anuluj timer

Ustawienie godziny

Ustawienie trybu

Ustawienie prędkości wentylatora

Ustawienie temperatury

Wyslij timer

Ustawienie minut

Ustawienie tygodniowe

Ustawienie włączania/wyłączania timera

Formularz sterowania 1 – Zarządzanie timerem

- Dotknij paska timera, aby edytować timer, tak jak podczas dodawania timera.
- Kliknij przełącznik, aby włączyć lub wyłączyć timer.
- Przytrzymaj pasek timera przez około 3 sekundy, aby wyświetlić ekran usuwania timera, naciśnij POTWIERDŹ i usuń timer.

Usuń timer

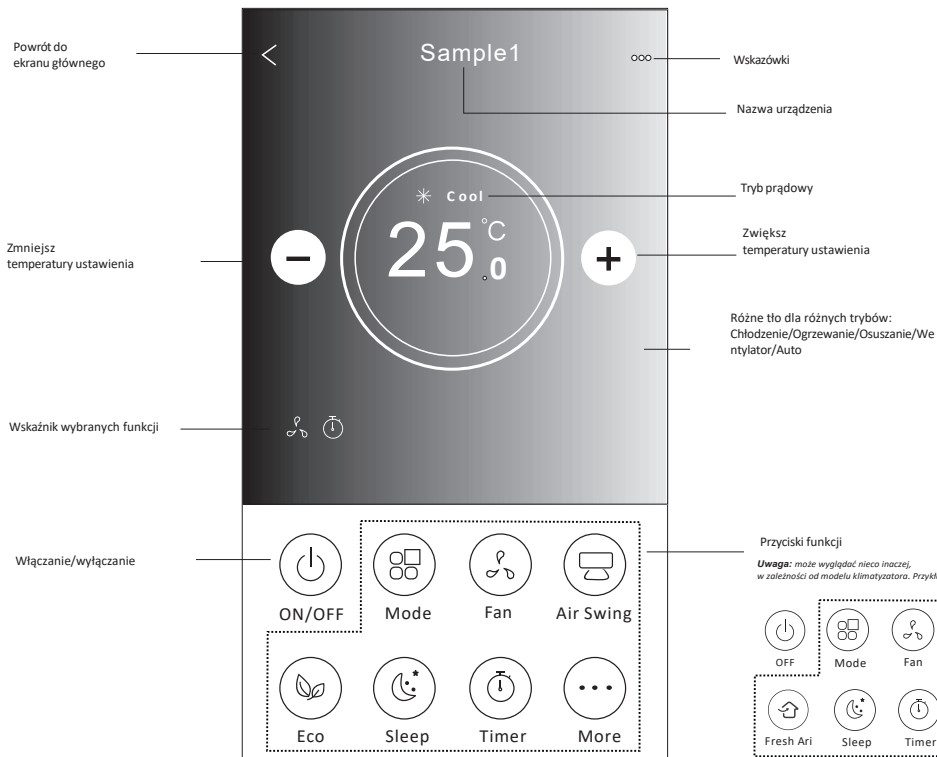
Usunąć timer?

ANULUJ POTWIERDŹ

Formularz sterowania 2

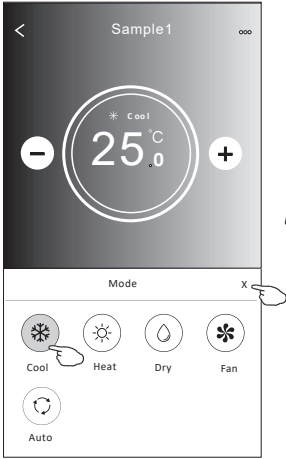
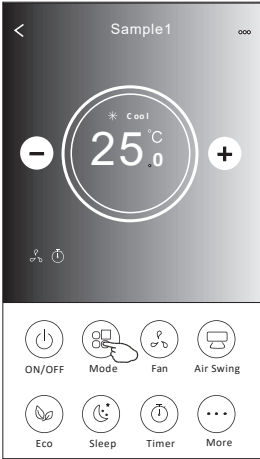
PL

Główny interfejs sterowania



Formularz sterowania Ustawienie 2 trybów

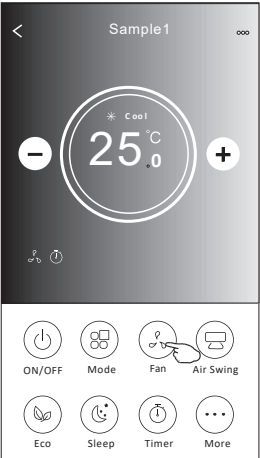
- 1. Naciśnij przycisk Tryb.
- 2. Na ekranie trybu znajduje się 5 trybów. Naciśnij jeden z przycisków, aby ustawić tryb pracy klimatyzatora.
- 3. Naciśnij przycisk X, aby powrócić do głównego ekranu sterowania.
- 4. Tryb i tło na ekranie ulegną zmianie.



Uwaga: proszę zapoznać się ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi każdego trybu w instrukcji obsługi, aby zapewnić sobie większy komfort obsługi.

Formularz sterowania 2 – Wybór prędkości wentylatora

- 1. Naciśnij przycisk Prędkość wentylatora.
- 2. Wybierz żądaną prędkość wentylatora i dotknij jej.
- 3. Naciśnij przycisk X, aby powrócić do głównego ekranu sterowania.
- 4. Na ekranie pojawi się wskaźnik wybranej prędkości wentylatora.

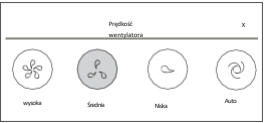


Tryb	Prędkość wentylatora
Chłodzenie	Wszystkie prędkości
Wentylator	Wszystkie prędkości
Susz	
Ogrzewanie	Wszystkie prędkości
Auto	Wszystkie prędkości

Uwaga: W trybie suszenia nie można regulować prędkości wentylatora.

Uwaga: Ekran prędkości wentylatora może wyglądać nieco inaczej w zależności od modelu klimatyzatora.

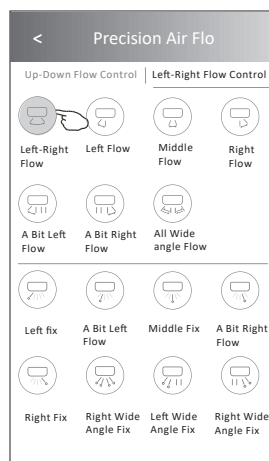
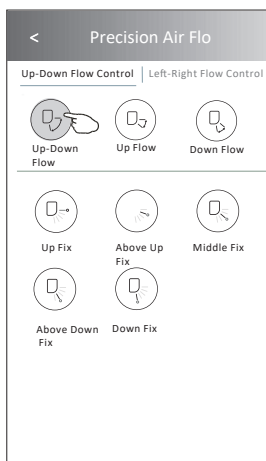
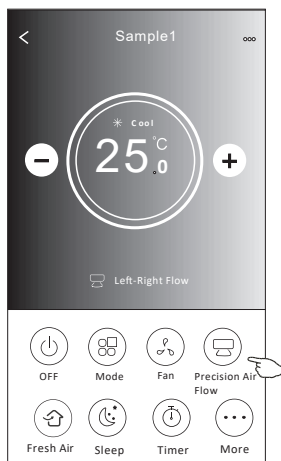
Przykład poniżej:



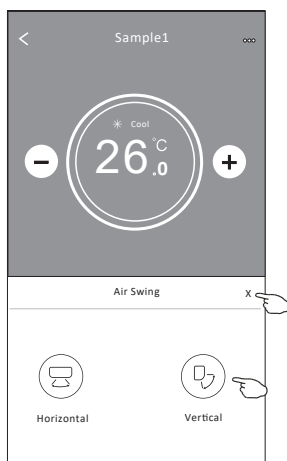
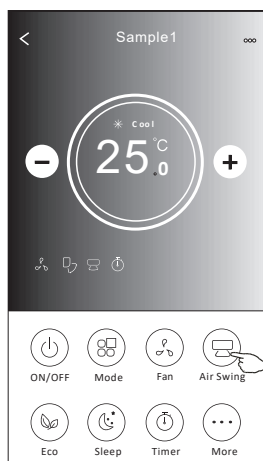
Formularz sterowania 2 – Sterowanie przepływem powietrza

1. Naciśnij przycisk Precyzyjny przepływ powietrza lub przycisk Air Swing.
2. Wybierz żądany przepływ powietrza i dotknij go.
3. Naciśnij przycisk X, aby powrócić do głównego ekranu sterowania.
4. Na ekranie pojawi się wskaźnik wybranego przepływu powietrza.

Uwaga: W przypadku niektórych modeli bez funkcji automatycznego nawiewu lewo-prawo, po jej włączeniu usłyszysz sygnał dźwiękowy, ale nie zostanie podjęte żadne działanie.

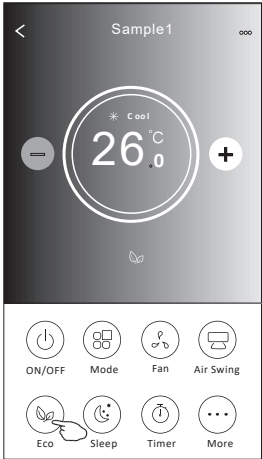
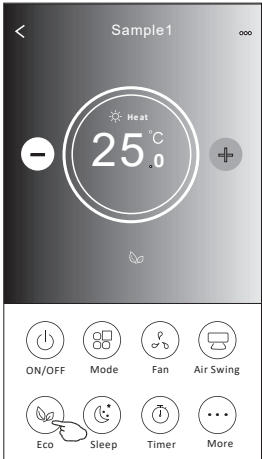


Uwaga: Główny ekran sterowania i ekran przepływu powietrza mogą wyglądać trochę inaczej w zależności od modelu klimatyzatora. Przykład poniżej:



Formularz kontrolny 2 – funkcja ECO

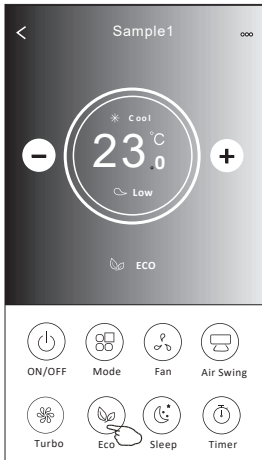
- 1. Aby włączyć funkcję Eco, wystarczy nacisnąć przycisk, który się zaświeci, a na ekranie pojawi się wskaźnik.
- 2. Aby wyłączyć funkcję, należy ponownie nacisnąć przycisk.
- 3. Regulacja temperatury w niektórych modelach klimatyzatorów:
W trybie chłodzenia nowa temperatura ustawienia wyniesie $\geq 26^{\circ}\text{C}$. W trybie ogrzewania nowa temperatura ustawienia wyniesie $\leq 25^{\circ}\text{C}$.



Tryb	ECO włączone
Chłodzenie	Tak
Wentylator	
Susz	
Ogrzewanie	Tak
Auto	

Tryb ECO jest wyłączony w trybie Wentylator/Osuszenie/Auto.

Uwaga: Główny ekran sterowania i sposób sterowania ECO mogą się nieznacznie różnić w zależności od modelu klimatyzatora. Przykład poniżej:



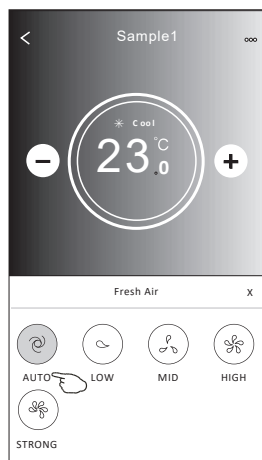
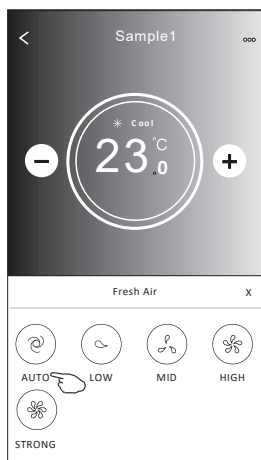
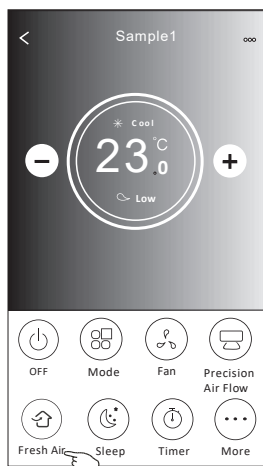
Uwaga:
Tryb ECO jest wyłączony w trybie Turbo/Sleep w niektórych modelach klimatyzatorów.

Formularz sterowania 2 – Funkcja świeżego powietrza

Niektóre klimatyzatory obsługują funkcję świeżego powietrza.

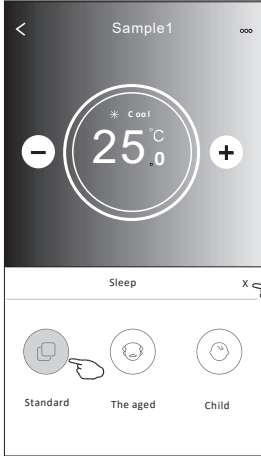
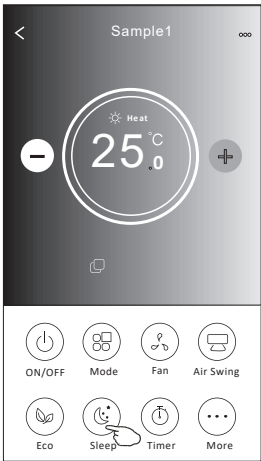
1. Aby ją włączyć, należy nacisnąć przycisk „Świeże powietrze” i wybrać preferowany poziom przepływu powietrza.
2. Po ponownym wybraniu tego samego przycisku poziomu przepływu powietrza funkcja świeżego powietrza zostanie wyłączona.

Uwaga: Niektóre modele obsługują poziom WYSOKI.



Formularz sterowania 2 – Funkcja uśpienia

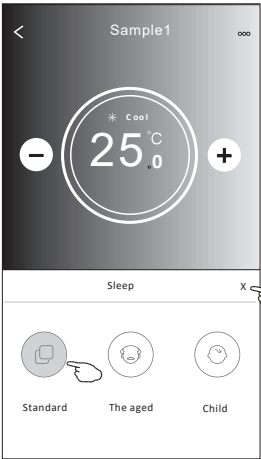
- 1. Naciśnij przycisk Uśpienie.
- 2. Wybierz żądany tryb uśpienia i dotknij go.
- 3. Naciśnij przycisk X, aby powrócić do głównego ekranu sterowania.
- 4. Na ekranie pojawi się wskaźnik wybranego trybu uśpienia.



Tryb	Tryb uśpienia włączony
Chłodzenie	Tak
Wentylator	
Susz	
Ogrzewanie	Tak
Auto	

Tryb uśpienia jest wyłączony w trybie wentylatora/suszenia/automatycznym.

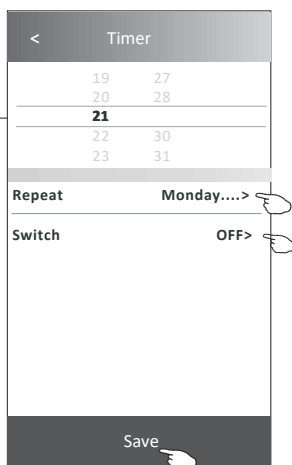
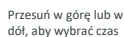
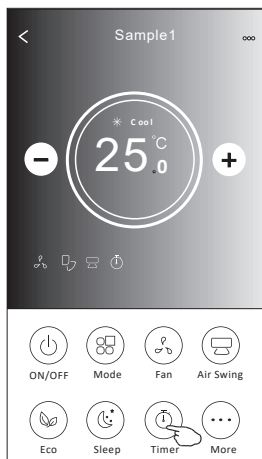
Uwaga:
Główny ekran sterowania może wyglądać nieco inaczej w zależności od modelu klimatyzatora. Przykład poniżej:



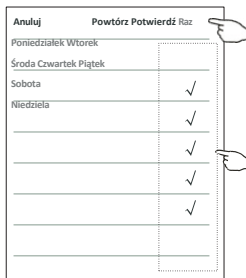
Uwaga:
Tryb uśpienia jest wyłączony w trybie Turbo/ECO w niektórych modelach klimatyzatorów.

Formularz sterowania 2 — ustawienie timera (wyłączonego)

1. Naciśnij przycisk Timer.
2. Naciśnij + w prawym górnym rogu głównego ekranu Timer.
3. Wybierz Czas/Powtarzanie/Wyłącz, a następnie naciśnij Zapisz.
4. Timer (wyłączenie) pojawi się na głównym ekranie Timer.



Naciśnij „Powtórz”, a następnie wybierz żądane dni powtórzenia lub „Raz”, po czym naciśnij „Potwierdź wybór”.

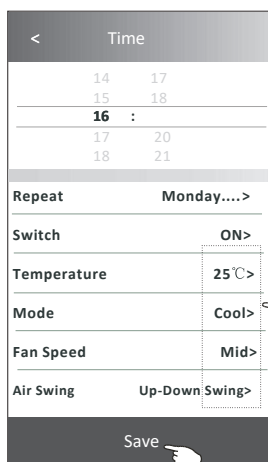
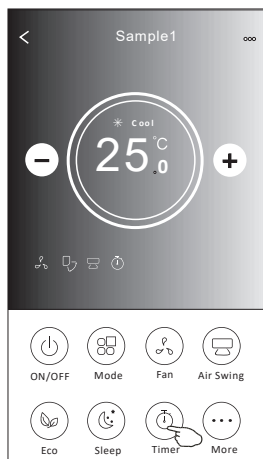


Naciśnij Przełącznik, a następnie przesunij ekran, aby wybrać opcję **WŁĄCZ** i potwierdzić.

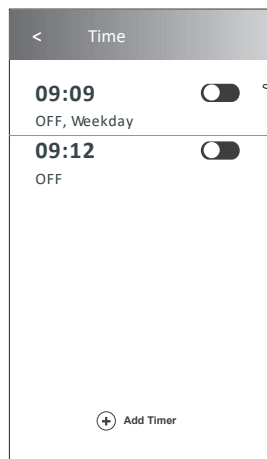


Formularz sterowania 2 — ustawienie timera (włączonego)

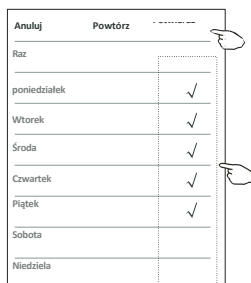
1. Naciśnij przycisk Timer.
2. Naciśnij + w prawym górnym rogu głównego ekranu timera.
3. Ustaw czas/datę powtórzenia/zasilanie (włączone)/temperaturę/tryb/ prędkość wentylatora/precyzyjny obrót nawiewu zgodnie z własnymi preferencjami, a następnie dotknij Zapisz.
4. Timer pojawi się na głównym ekranie Timer.



Przesuń w górę lub w dół, aby wybrać godzinę



Naciśnij „Powtórz”>, a następnie wybierz żądane dni powtórzenia lub „Jednorazowo”, po czym naciśnij „Potwierdź wybór”.



Naciśnij przycisk przełącznika, a następnie przesuń ekran, aby wybrać ON i potwierdź.



Dotknij Temperatura/Tryb/Prędkość wentylatora/Przepływ powietrza > pojedynczo, a następnie ustaw żądane wartości zgodnie z poprzednim rozdziałem i dotknij Potwierdź ustawienie.

Formularz sterowania 2 — Zarządzanie timerem

1. Zmiana ustawień timera:

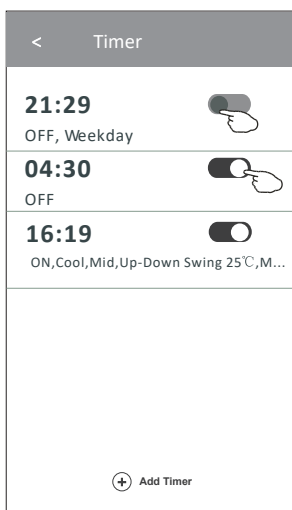
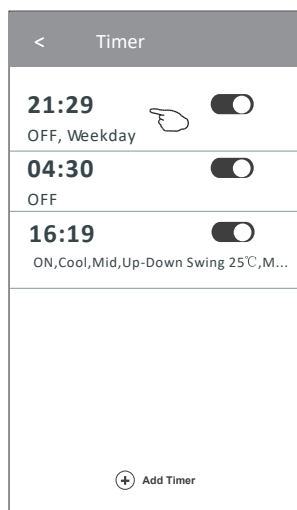
Dotknij dowolnego miejsca na pasku listy timerów, z wyjątkiem paska przełącznika, aby przejść do ekranu ustawień timera, zmień ustawienia, a następnie dotknij przycisku „Zapisz”.

2. Włączanie lub wyłączanie timera:

Dotknij lewej strony przełącznika, aby wyłączyć timer. Dotknij prawej strony przełącznika, aby włączyć timer.

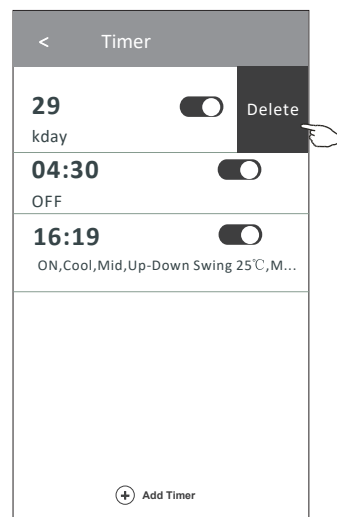
3. Usuwanie timera:

Przesuń pasek listy timera od prawej do lewej strony, aż pojawi się przycisk Usuń, a następnie dotknij przycisku Usuń.



Przesuń w lewo, aby wyłączyć timer.

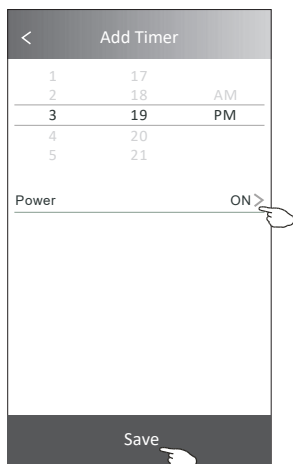
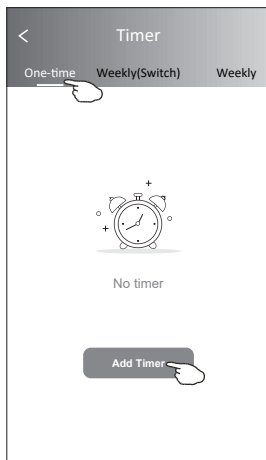
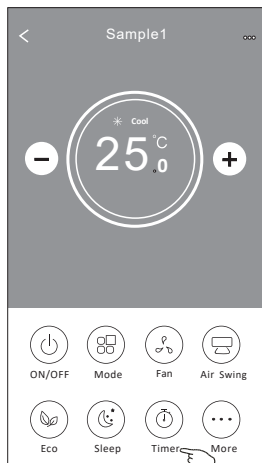
Przesuń w prawo, aby włączyć timer.



Formularz sterowania 2 – jednorazowy

Niektóre klimatyzatory obsługują funkcję planowania tygodniowego po podłączeniu do kontrolera online.

1. Kliknij przycisk timera, aby wejść.
2. Jednorazowe wsparcie ustawia klimatyzator tak, aby włączył się lub wyłączył, wykonując zadanie raz o ustawionej godzinie, a następnie wyłączając się. Można ustawić maksymalnie 2 timery.

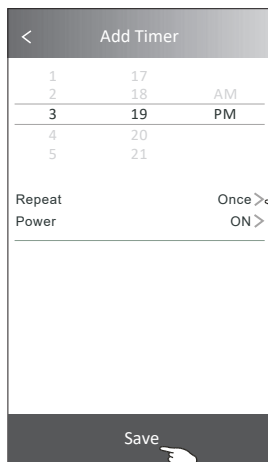
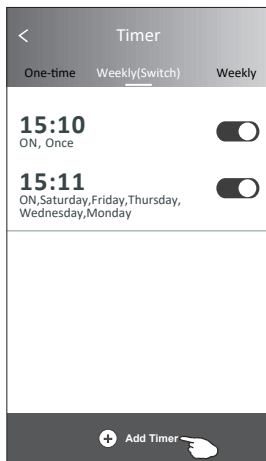
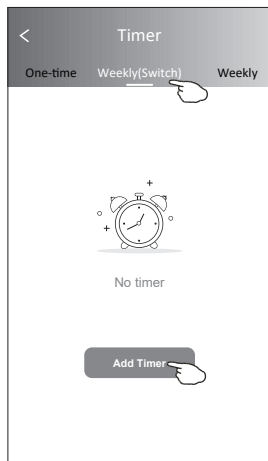


Naciśnij Przełącznik, a następnie przesuń , aby wybrać opcję WŁĄCZ i potwierdź.

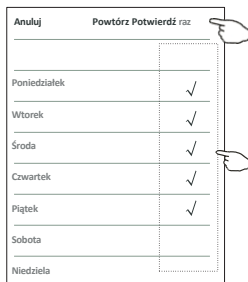


Formularz sterowania 2-tygodniowy (przełącznik)

3. Tryb tygodniowy (przełącznik) umożliwia ustawienie włączania i wyłączenia klimatyzatora w cyklu tygodniowym lub jednorazowym. Można ustawić maksymalnie 8 timerów.



Naciśnij „Powtórz” > następnie naciśnij żądane dni powtórzeń lub „Raz”, a następnie naciśnij „Potwierdź wybór”.

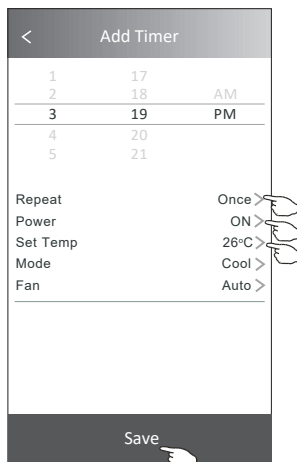
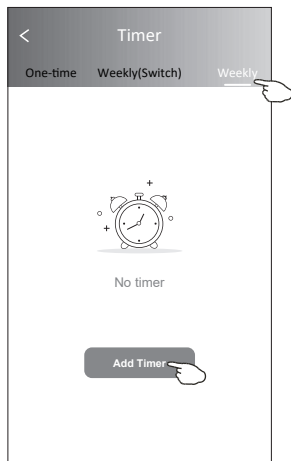


Naciśnij przycisk przełącznika, a następnie przesuń ekran, aby wybrać opcję WŁĄCZ i potwierdź.

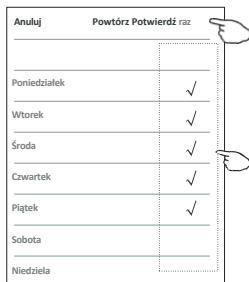


Formularz sterowania 2-tygodniowy

4. Tryb tygodniowy umożliwia ustawienie przełącznika klimatyzatora, temperatury, trybu i prędkości wentylatora w cyklu tygodniowym lub jednorazowym. Można ustawić maksymalnie 8 timerów.



Naciśnij „Powtórzyć” > następnie naciśnij żądane dni powtórzenia lub „Raz”, a następnie naciśnij „Potwierdź wybór”.



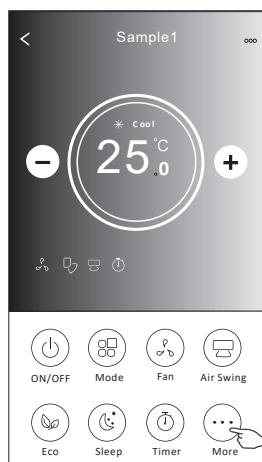
Naciśnij przycisk przełącznika, a następnie przesuń ekran, aby wybrać opcję WŁĄCZ i potwierdź.



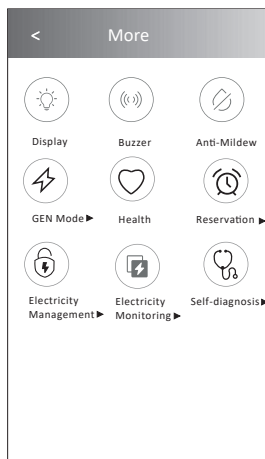
Dotknij Temperatury/Trybu/Prędkości wentylatora/Przepływ powietrza > po kolei, a następnie ustaw żądane wartości zgodnie z opisem w poprzednim rozdziale i dotknij Potwierdź ustawienie.

Formularz sterowania 2 — Więcej funkcji

1. Naciśnij przycisk Więcej, aby skorzystać z dodatkowych funkcji, jeśli pojawi się on na ekranie.



Uwaga:
Niektóre modele klimatyzatorów nie posiadają przycisku „więcej”.



Uwaga: Wygląd może się różnić, niektóre ikony będą ukryte, jeśli klimatyzator nie posiada tej funkcji lub nie jest ona włączona w bieżącym trybie.

2. Naciśnij przycisk „”, aby włączyć/wyłączyć wyświetlacz LED w pomieszczeniu.
Wyświetlacz

3. Naciśnij przycisk „”, aby włączyć/wyłączyć brzęczyk podczas obsługi za pomocą aplikacji Wi-Fi.
Sygnał dźwiękowy

4. Naciśnij przycisk „”, aby aktywować funkcję Anti-Mildew, jeśli jest ona dostępna na ekranie.
Przeciw pleśni

Po wyłączeniu klimatyzacji rozpocznie się suszenie, które zmniejszy wilgotność resztkową i zapobiegnie powstawaniu pleśni. Po zakończeniu funkcji urządzenie wyłączy się automatycznie.

5. Naciśnij przycisk „”, aby włączyć/wyłączyć funkcję zdrowego suszenia, jeśli jest ona dostępna na ekranie.
Zdrowie

Aktywuje funkcję jonizatora antybakteryjnego. Ta funkcja jest dostępna tylko w modelach z generatorem jonizatora.

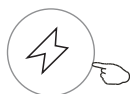
Formularz sterowania 2 — więcej funkcji

6. Naciśnij przycisk „”, jeśli jest on dostępny na ekranie.

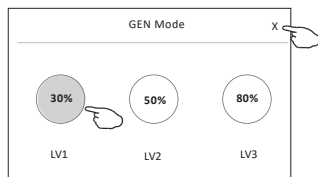
Tryb GEN ►

Niektóre modele oferują trzy ustawienia do wyboru, inne sześć, a jeszcze inne mogą być wyposażone w dodatkowy moduł Bluetooth umożliwiający automatyczne uruchamianie generatora.

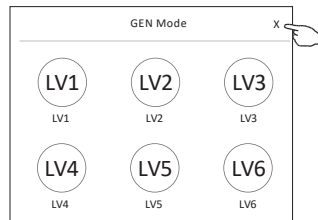
Klimatyzator utrzymuje odpowiedni prąd, aby oszczędzać energię.



Tryb GEN ►

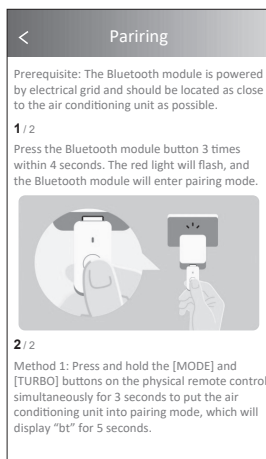
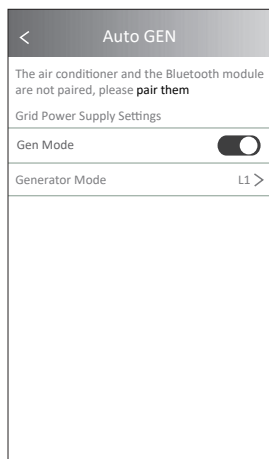


Three images



Six images

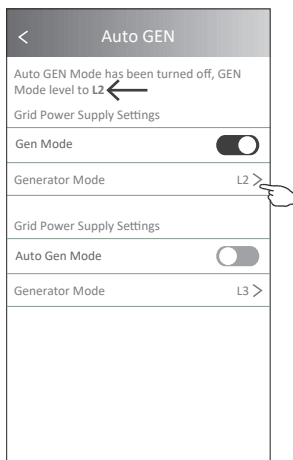
Funkcja automatycznego generatora (AUTO GEN): Gdy moduł Bluetooth nie jest sparowany, można korzystać wyłącznie z ustawień zasilania sieciowego. Aby „sparować” moduł Bluetooth, należy postępować zgodnie z instrukcją zawartą w linku.



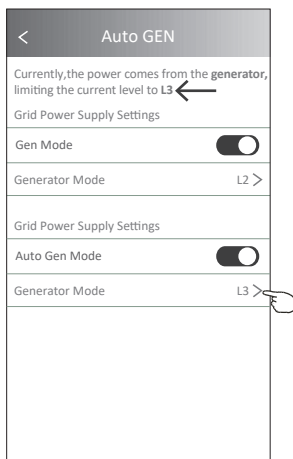
Formularz sterowania 2 — więcej funkcji

Po sparowaniu modułu Bluetooth wyświetli dwie metody generatora:

Funkcja automatycznego generatora, wyłącz funkcję automatycznego generatora, włącz tryb generatora sieciowego, wykonaj zgodnie z normalnym przełożeniem generatora. Wyświetli aktualnie wykonywane przełożenie.



Funkcja automatycznego generatora: Aktywuj funkcję automatycznego generatora. Jeśli moduł Bluetooth wykryje, że aktualnym źródłem zasilania jest generator, wykona on zadanie zgodnie z automatycznym trybem generatora. Wyświetli aktualnie wykonywane zadanie.

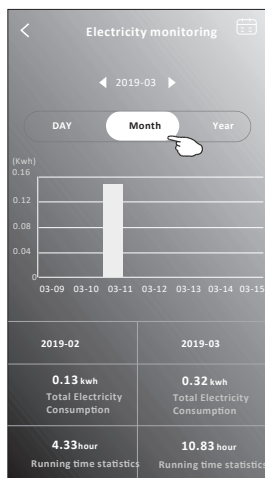
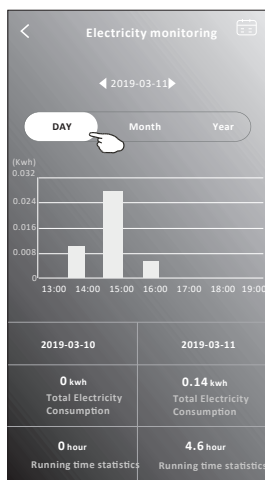


Formularz sterowania 2 — więcej funkcji

7. Naciśnij przycisk „Monitorowanie zużycia energii elektrycznej”, jeśli jest on dostępny na ekranie.
W tej funkcji można monitorować zużycie energii elektrycznej przez klimatyzator.



Monitorowanie zużycia energii elektrycznej ▶



Możesz nacisnąć ten przycisk, aby wyświetlić kalendarz, a następnie wybrać datę.

8. Naciśnij przycisk „” (Monitorowanie zużycia energii), jeśli jest on dostępny na ekranie.

Samoczyszczenie

Szczegółowe informacje na temat funkcji samoczyszczenia można znaleźć w instrukcji obsługi.

9. Naciśnij przycisk „8°C Heat” (Ogrzewanie 8°C), jeśli jest on dostępny na ekranie.

Funkcja ta pomaga utrzymać temperaturę w pomieszczeniu powyżej 8°C.

Szczegółowe informacje na temat funkcji 8°C Heat można znaleźć w instrukcji obsługi.



8°C Heat

10. Naciśnij przycisk „Rezerwacja”, jeśli jest dostępny na ekranie.

Możesz ustawić czas, dzień powtórzenia, temperaturę, tryb, prędkość wentylatora, przepływ powietrza zgodnie z własnymi preferencjami, a następnie nacisnąć przycisk „Zapisz”, aby aktywować funkcję.

Klimatyzator automatycznie osiągnie ustawione parametry o wyznaczonej godzinie.



Rezerwacja ▶

Turn on ☐

14	17
15	18
16	19
17	20
18	21

Repeat Monday... >

Temperature 25°C >

Mode Cool >

Fan Speed Mid >

Air Swing Up-Down Swing >

Save

Turn on ☐

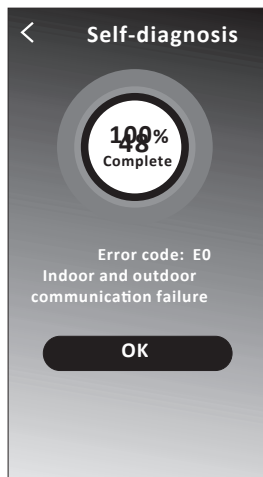
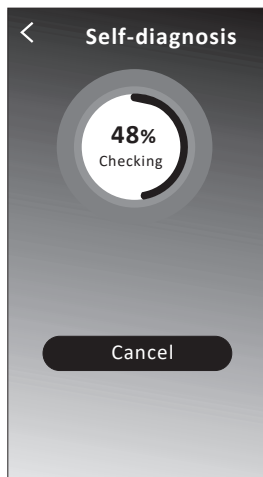
16:19:00

ON, Cool, Mid, Up-Down Swing 25°C, M...

Formularz sterowania 2 – Więcej funkcji

11. Naciśnij przycisk „**Autodiagnoza**”, jeśli jest dostępny na ekranie.

Klimatyzator automatycznie przeprowadzi autodiagnostykę i w miarę możliwości wyświetli kod błędu oraz instrukcje dotyczące rozwiązania problemu.



12. Naciśnij przycisk „” (Uruchom autodiagnozę), jeśli jest on dostępny na ekranie.

Ta funkcja umożliwia klimatyzatorowi automatyczne włączanie/wyłączanie wyświetlacza w zależności od natężenia światła.

13. Naciśnij przycisk „”, jeśli jest on dostępny na ekranie.

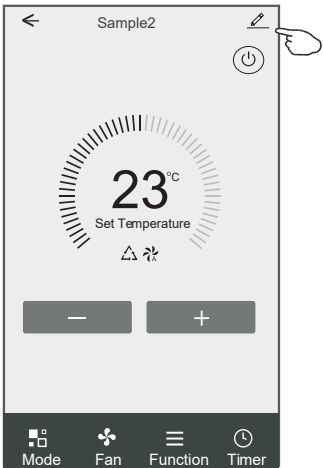
W tej funkcji klimatyzator będzie wydmychał delikatny strumień powietrza przez mikrootwory w deflektorze.

Szczegóły urządzenia i zarządzanie

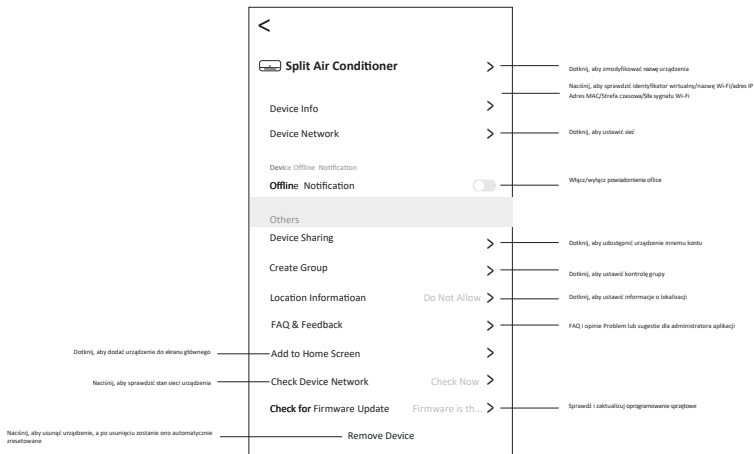
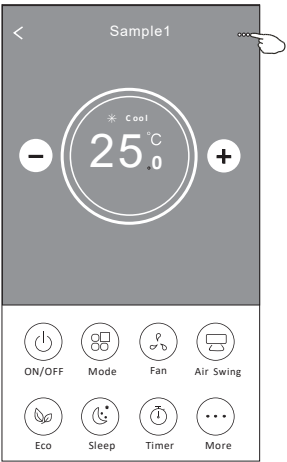
Naciśnij przycisk „” (Szczegóły urządzenia) w formularzu sterowania 1 lub przycisk „...” w formularzu sterowania 2, aby przejść do ekranu szczegółów urządzenia. Tutaj możesz uzyskać przydatne informacje i udostępnić urządzenie innym kontom.

Proszę uważnie zapoznać się z poniższymi zdjęciami i instrukcjami. Główny ekran sterowania może wyglądać nieco inaczej w zależności od modelu klimatyzatora.

Formularz sterowania 1



Formularz sterowania 2



Szczegóły urządzenia i zarządzanie

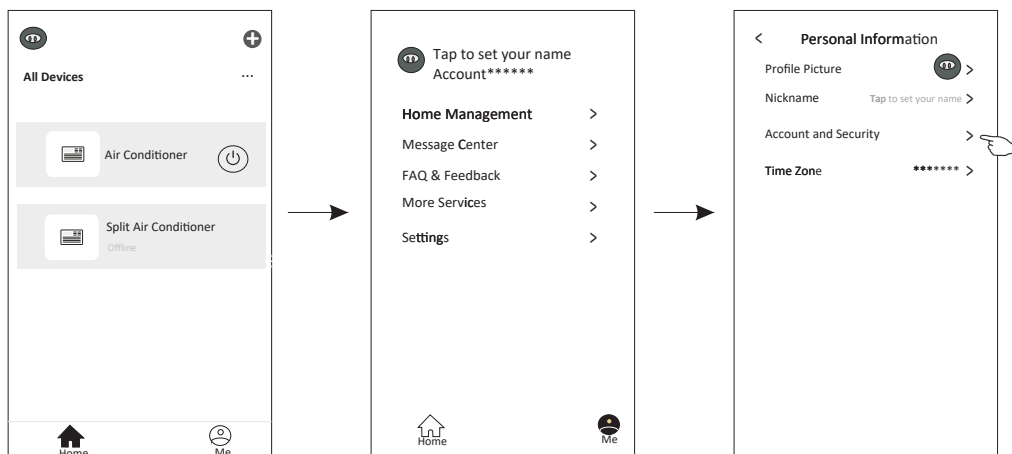
Jak udostępnić urządzenie innym kontom?

1. Naciśnij „Udostępnianie urządzeń”, aby wyświetlić ekran udostępniania urządzeń.
2. Naciśnij „Dodaj udostępnianie”.
3. Wybierz region i wprowadź konto, które chcesz udostępnić.
4. Naciśnij „Gotowe”, a konto pojawi się na liście udostępniania.
5. Osoby, które otrzymały udostępnienie, powinny przytrzymać ekran główny i przesunąć w dół, aby odświeżyć listę urządzeń. Urządzenie pojawi się na liście urządzeń.



Ustawienia profilu konta

1. Ustawienia konta

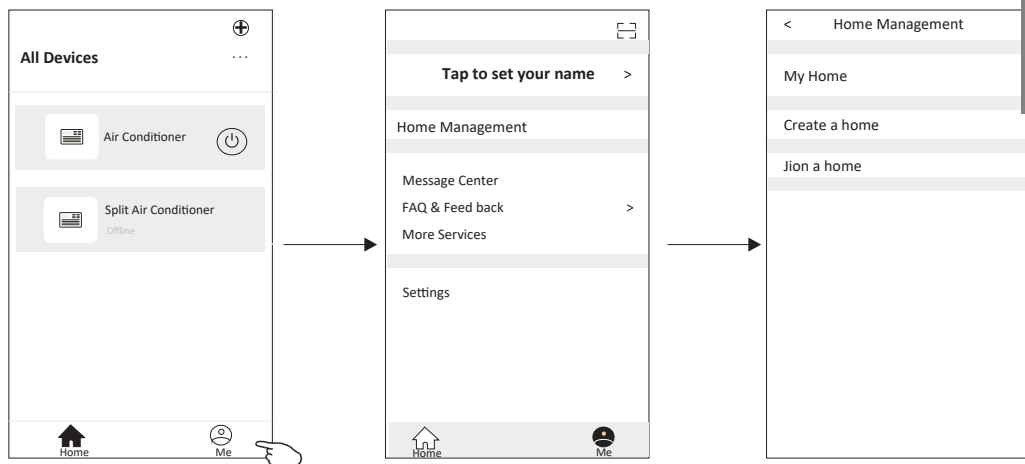


2. Konto i bezpieczeństwo

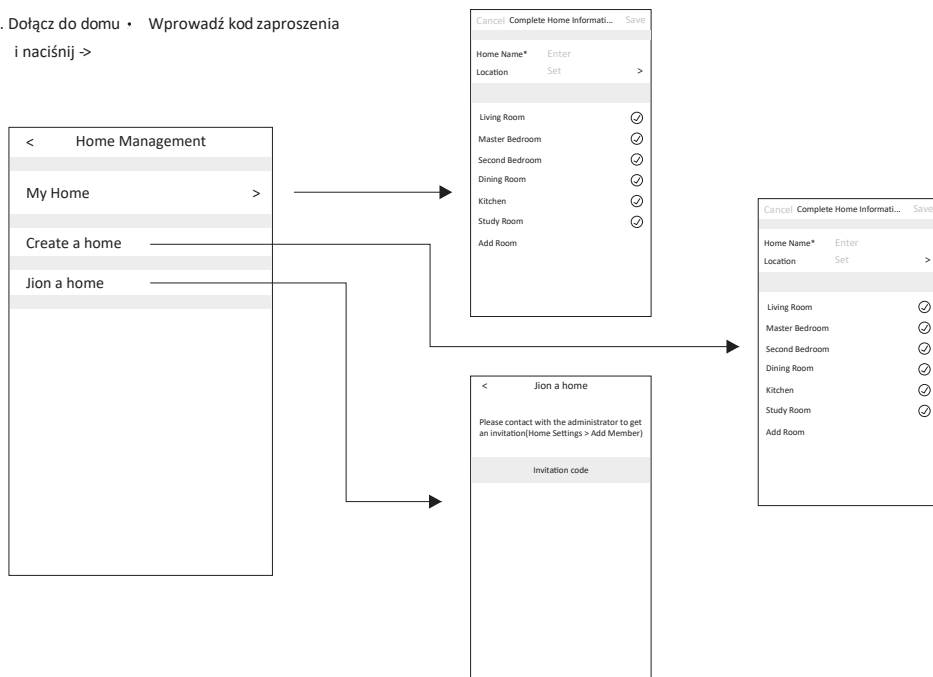


Zarządzanie domem (rodziną)

1. Naciśnij „Zarządzanie domem”



2. Wprowadź nazwę domu, ustaw lokalizację i określ pokoje, wybierając zalecane pokoje, takie jak „” (Sypialnia z łazienką), „Living Room” (S a l o n) lub „” ” (Sypialnia z łazienką), lub klikając „”(Dodaj pokój).”
3. Utwórz dom
4. Dołącz do domu • Wprowadź kod zaproszenia i naciśnij ->



1. W związku z aktualizacjami technicznymi mogą wystąpić rozbieżności między rzeczywistymi elementami a opisem w instrukcji. Przepraszamy za tę niedogodność. Prosimy o zapoznanie się z rzeczywistym produktem i aplikacją.
2. Aplikacja Smart Air Conditioner może zostać zmieniona bez uprzedzenia w celu poprawy jakości, a także usunięta w zależności od sytuacji producenta.
3. W przypadku osłabienia sygnału Wi-Fi aplikacja Smart może zostać odłączona. Dlatego należy upewnić się, że jednostka wewnętrzna znajduje się w pobliżu routera bezprzewodowego.
4. W routerze bezprzewodowym należy aktywować funkcję serwera DHCP.
5. Połączenie internetowe może nie działać z powodu problemów z zaporą sieciową. W takim przypadku skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
6. Aby zapewnić bezpieczeństwo systemu smartfona i ustawienia sieciowe, upewnij się, że aplikacja Smart Air Conditioner jest zaufana.

Rozwiązywanie problemów

Opis	Analiza przyczyny
Nie można skonfigurować klimatyzatora	1. Sprawdź, czy identyfikator SSID i hasło routera WLAN podłączonego do telefonu komórkowego są prawidłowe. 2. Sprawdź, czy istnieją dodatkowe ustawienia routera WLAN, jak pokazano poniżej. 1) Zapora sieciowa routera lub komputera 2) Filtrowanie adresów MAC 3) Ukryty identyfikator SSID 4) Serwer DHCP Uruchom ponownie router WLAN, urządzenie mobilne i klimatyzator (moduł WLAN) i ponownie podłącz klimatyzator w trybie CF. Przed ponownym uruchomieniem sprawdź, czy nikt nie jest już podłączony do tego samego klimatyzatora.
Urządzenie mobilne nie może sterować klimatyzatorem	1. Po ponownym uruchomieniu klimatyzatora (modułu WLAN) i wyświetleniu komunikatu „Usunięcie urządzenia” w aplikacji wyświetli komunikat „Urządzenie usunięte”, zignorowanie tego potwierdzenia spowoduje utratę uprawnień urządzenia mobilnego do sterowania klimatyzatorem. Klimatyzator należy ponownie podłączyć w trybie CF. 2. W przypadku awarii zasilania urządzenie mobilne utraci uprawnienia do sterowania klimatyzatorem na 3 minuty po awarii zasilania. (Na urządzeniu mobilnym pojawi się powiadomienie). Jeśli nie możesz sterować aplikacją (klimatyzatorem) nawet po przywróceniu zasilania, musisz ponownie podłączyć klimatyzator w trybie CF.
Urządzenie mobilne nie może znaleźć klimatyzatora	1. Wyświetlacz aplikacji Klimatyzator urządzenie offline. Sprawdź następujące warunki. 1) Klimatyzator został ponownie skonfigurowany. 2) Klimatyzator nie ma zasilania. 3) Router nie ma zasilania. 4) Klimatyzator nie może połączyć się z routerem. 5) Klimatyzator nie może połączyć się z siecią przez router. 6) Urządzenie mobilne nie może połączyć się z siecią. 2. Po dodaniu urządzenia znika ono z listy urządzeń. Przytrzymaj i przesun w dół, aby odświeżyć listę urządzeń. Jeśli nie nastąpiła zmiana, zamknij aplikację i uruchom ją ponownie.



SPLIT-TYPE ROOM AIR CONDITIONER

Owner's Manual

Thank you for choosing our product. For proper operation, please read and keep this manual carefully.

If you have lost the Owner's Manual, please contact the local agent or visit www.kaisai.com or sent email to: handlowy@kaisai.com, for electronic version.

CONTENTS

SAFETY PRECAUTIONS94

NAME OF PARTS97

OPERATION INSTRUCTIONS99

INSTRUCTION FOR SERVICING(R32)100

INSTALLATION PRECAUTIONS105

INDOOR UNIT INSTALLATION.....108

OUTDOOR UNIT INSTALLATION114

TEST OPERATION117

MAINTENANCE118

TROUBLESHOOTING120

SAFETY PRECAUTIONS

SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLER

1. Read this guide before installing and using the appliance.
2. During the installation of the indoor and outdoor units, access to the working area should be forbidden to children. Unforeseeable accidents could happen.
3. Make sure that the base of the outdoor unit is firmly fixed.
4. Check that air cannot enter the refrigerant system and check for refrigerant leaks when moving the air conditioner.
5. Carry out a test cycle after installing the air conditioner and record the operating data.
6. Protect the indoor unit with a fuse of suitable capacity for the maximum input current or with another overload protection device.
7. Ensure that the mains voltage corresponds to that stamped on the rating plate. Keep the switch or power plug clean. Insert the power plug correctly and firmly into the socket, thereby avoiding the risk of electric shock or fire due to insufficient contact.
8. Check that the socket is suitable for the plug, otherwise have the socket changed.
9. The appliance must be fitted with means for disconnection from the supply mains having a contact separation in all poles that provide full disconnection under "over voltage category III conditions", and these means must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
10. The air conditioner must be installed by professional or qualified persons.
11. Do not install the appliance at a distance of less than 50 cm from inflammable substances (alcohol, etc.) Or from pressurized containers (e.g. spray cans).
12. If the appliance is used in areas without the possibility of ventilation, precautions must be taken to prevent any leaks of refrigerant gas from remaining in the environment and creating a danger of fire.
13. The packaging materials are recyclable and should be disposed of in the separate waste bins. Take the air conditioner at the end of its useful life to a special waste collection center for disposal.
14. Only use the air conditioner as instructed in this booklet. These instructions are not intended to cover every possible condition and situation. As with any electrical household appliance, common sense and caution are therefore always recommended for installation, operation and maintenance.
15. The appliance must be installed in accordance with applicable national regulations.
16. Before accessing the terminals, all the power circuits must be disconnected from the power supply.
17. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
18. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

SAFETY PRECAUTIONS

SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLER

19. **D**o not try to install the conditioner alone, always contact specialized technical personnel.
20. **C**leaning and maintenance must be carried out by specialized technical personnel. In any case disconnect the appliance from the mains electricity supply before carrying out any cleaning or maintenance.
21. **E**nsure that the mains voltage corresponds to that stamped on the rating plate. Keep the switch or power plug clean. Insert the power plug correctly and firmly into the socket, thereby avoiding the risk of electric shock or fire due to insufficient contact.
22. **D**o not pull out the plug to switch off the appliance when it is in operation, since this could create a spark and cause a fire, etc.
23. **T**his appliance has been made for air conditioning domestic environments and must not be used for any other purpose, such as for drying clothes, cooling food, etc.
24. **A**lways use the appliance with the air filter mounted. The use of the conditioner without air filter could cause an excessive accumulation of dust or waste on the inner parts of the device with possible subsequent failures.
25. **T**he user is responsible for having the appliance installed by a qualified technician, who must check that earthing/grounding is done in accordance with current legislation and insert a thermos magnetic circuit breaker.
26. **T**he batteries in the remote controller must be recycled or disposed of properly. For disposal of scrap batteries, please discard the batteries as sorted municipal waste at the accessible collection point.
27. **N**ever remain directly exposed to the flow of cold air for a long time. The direct and prolonged exposition to cold air could be dangerous for your health. Particular care should be taken in the rooms where there are children, old or sick people.
28. **I**f the appliance gives off smoke or there is a smell of burning, immediately cut off the power supply and contact the Service Center.
29. **T**he prolonged use of the device in such conditions could cause fire or electrocution.
30. **H**ave repairs carried out only by an authorised Service Center of the manufacturer. Incorrect repair could expose the user to the risk of electric shock, etc.
31. **U**nhook the automatic switch if you foresee not to use the device for a long time. The airflow direction must be properly adjusted.
32. **T**he flaps must be directed downwards in the heating mode and upwards in the cooling mode.
33. **E**nsure that the appliance is disconnected from the power supply when it will remain inoperative for a long period and before carrying out any cleaning or maintenance.
34. **S**electing the most suitable temperature can prevent damage to the appliance.

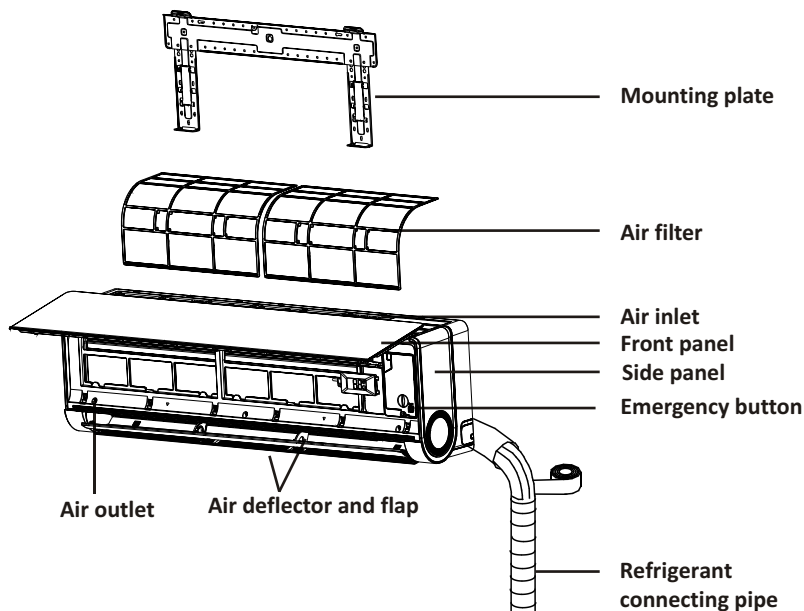
SAFETY PRECAUTIONS

SAFETY RULES AND PROHIBITIONS

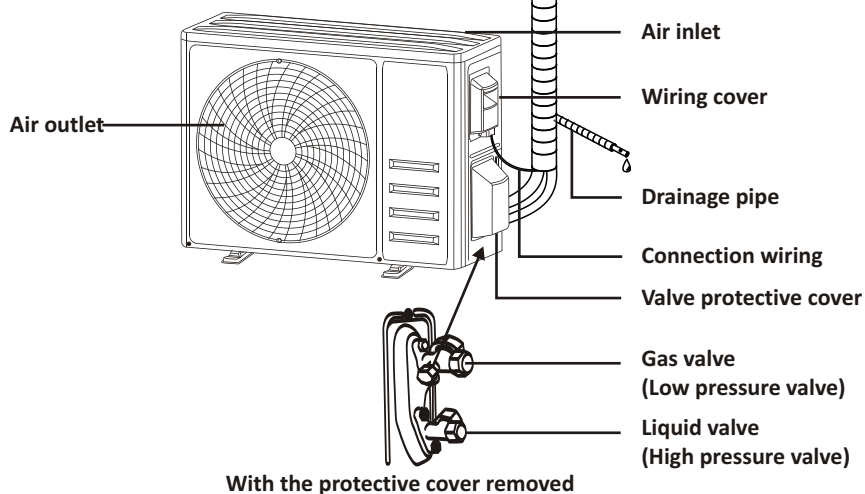
1. **D**o not bend, tug or compress the power cord since this could damage it. Electrical shocks or fire are probably due to a damaged power cord. Specialized technical personnel only must replace a damaged power cord.
2. **D**o not use extensions or gang modules.
3. **D**o not touch the appliance when barefoot or parts of the body are wet or damp.
4. **D**o not obstruct the air inlet or outlet of the indoor or the outdoor unit. The obstruction of these openings causes a reduction in the operative efficiency of the conditioner with possible consequent failures or damages.
5. **I**n no way alter the characteristics of the appliance.
6. **D**o not install the appliance in environments where the air could contain gas, oil or sulphur or near sources of heat.
7. **T**his appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
8. **D**o not climb onto or place any heavy or hot objects on top of the appliance.
9. **D**o not leave windows or doors open for long when the air conditioner is operating.
10. **D**o not direct the airflow onto plants or animals.
11. **A** long direct exposition to the flow of cold air of the conditioner could have negative effects on plants and animals.
12. **D**o not put the conditioner in contact with water. The electrical insulation could be damaged and thus causing electrocution.
13. **D**o not climb onto or place any objects on the outdoor unit.
14. **N**ever insert a stick or similar object into the appliance. It could cause injury.
15. **C**hildren should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

NAME OF PARTS

Indoor Unit



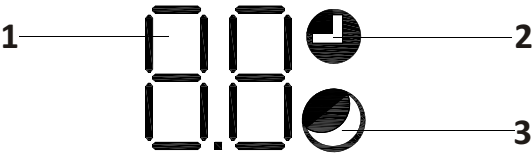
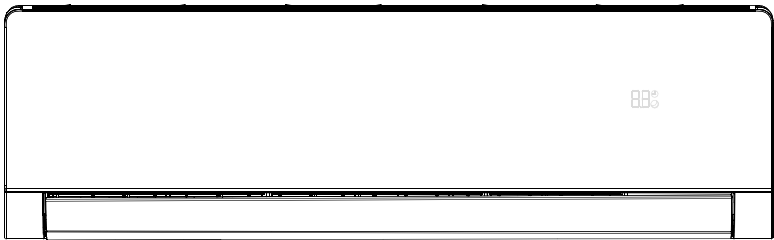
Outdoor Unit



Note: This figure shown may be different from the actual object. Please take the latter as the standard.

NAME OF PARTS

Indoor Display



No.	LED	Function
1		Indicator for Timer, temperature and Error codes.
2		Lights up during Timer operation.
3		SLEEP mode



The shape and position of switches and indicators may be different according to the model, but their function is the same.

OPERATION INSTRUCTIONS

- ❗ Attempt to use the air conditioner under the temperature beyond the specified range may cause the air conditioner protection device to start and the air conditioner may fail to operate. Therefore, try to use the air conditioner in the following temperature conditions.

Inverter air conditioner:

MODE Temperature	Heating	Cooling	Dry
Room temperature	0°C~30°C	17°C~32°C	
Outdoor temperature	-25°C~30°C	-15°C~53°C	

With the power supply connected, restart the air conditioner after shutdown, or switch it to other mode during operation, and the air conditioner protection device will start. The compressor will resume operation after 3 minutes.

❗ Characteristics of heating operation (applicable to Heat pump models)

Preheating:

When the heating function is enabled, the indoor unit will take 2~5 minutes for preheating, after that the air conditioner will start heating and blows warm air.

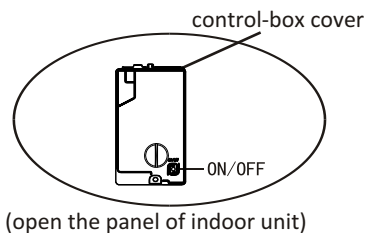
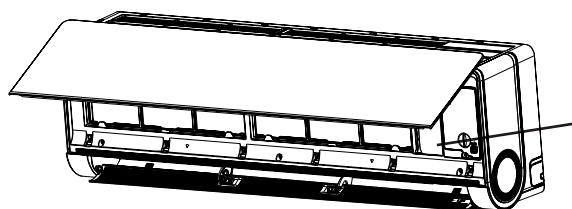
Defrosting:

During heating, when the outdoor unit frosted, the air conditioner will enable the automatic defrosting function to improve the heating effect. During defrosting, the indoor and outdoor fans stop running. The air conditioner will resume heating automatically after defrosting finish.

❗ Emergency button:

Open the panel and find the emergency button on the electronic control box when the remote controller fails. (Always press the emergency button with insulation material.)

Current status	Operation	Respond	Enter mode
Standby	Press the emergency button once	It beeps briefly once.	Cooling mode
Standby (Only for Heat pump models)	Press the emergency button twice in 3 seconds	It beeps briefly twice.	Heating mode
Running	Press the emergency button once	It keeps beeping for a while	Off mode



INSTRUCTION FOR SERVICING(R32)

1. Check the information in this manual to find out the dimensions of space needed for proper installation of the device, including the minimum distances allowed compared to adjacent structures.
2. Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4m².
3. The installation of pipe-work shall be kept to a minimum.
4. The pipe-work shall be protected from physical damage, and shall not be installed in an unventilated space if the space is smaller than 4m².
5. The compliance with national gas regulations shall be observed.
6. The mechanical connections shall be accessible for maintenance purposes.
7. Follow the instructions given in this manual for handling, installing, cleaning, maintaining and disposing of the refrigerant.
8. Make sure ventilation openings clear of obstruction.
9. **Notice:** The servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.
10. **Warning:** The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
11. **Warning:** The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).
12. The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
13. It is appropriate that anyone who is called upon to work on a refrigerant circuit should hold a valid and up-to-date certificate from an assessment authority accredited by the industry and recognizing their competence to handle refrigerants, in accordance with the assessment specification recognized in the industrial sector concerned. Service operations should only be carried out in accordance with the recommendations of the equipment manufacturer. Maintenance and repair operations that require the assistance of other qualified persons must be conducted under the supervision of the person competent for the use of flammable refrigerants.
14. Every working procedure that affects safety means shall only be carried out by competent persons.
15. **Warning:**
 - * Do not use any means to accelerate the defrosting process or clean the frost on your own. Follow the recommended guidelines from the manufacturer.
 - * The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.
 - * Do not pierce or burn.
 - * Be aware that refrigerants may not contain an odor.



Caution: Risk of fire Read the user manual Operating instructions Read technical manual

INSTRUCTION FOR SERVICING(R32)

16. Information on servicing:

1) Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

2) Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapor being present while the work is being performed.

3) General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material

4) Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

5) Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

6) No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

7) Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any work that will produce heat. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out.

The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

8) Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed.

If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.

INSTRUCTION FOR SERVICING(R32)

The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

9) Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

- That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- That no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- That there is continuity of earth bonding.

17. Repairs to sealed components

- 1) During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.
- 2) Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that apparatus is mounted securely. Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

18. Repair to intrinsically safe components

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use. Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

INSTRUCTION FOR SERVICING(R32)

19. Cabling

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

20. Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

21. Leak detection methods

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants.

Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed. Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work. If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/ extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

22. Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs or for any other purpose conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since inflammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to:

- Remove refrigerant;
- Purge the circuit with inert gas;
- Evacuate;
- Purge again with inert gas;
- Open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be flushed with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times.

Compressed air or oxygen shall not be used for this task.

Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place.

Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

23. Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

INSTRUCTION FOR SERVICING(R32)

- a) Become familiar with the equipment and its operation.
- b) Isolate system electrically.
- c) Before attempting the procedure, ensure that:
 - . mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;
 - . all personal protective equipment is available and being used correctly;
 - . the recovery process is supervised at all times by a competent person;
 - . recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
- d) Pump down refrigerant system, if possible.
- e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- F) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
- g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
- h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).
- i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- J) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- K) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

24. Labeling

Equipment shall be labeled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

25. Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely.

When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge are available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (i.e. Special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure-relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of all appropriate refrigerants including, when applicable, flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt. The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recover cylinder, and the relevant waste transfer note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.

If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

INSTALLATION PRECAUTIONS(R32)

Important Considerations

1. The air conditioner must be installed by professional personnel and the Installation manual is used only for the professional installation personnel! The installation specifications should be subject to our after-sale service regulations.
2. When filling the combustible refrigerant, any of your rude operations may cause serious injury or injuries to human body and objects.
3. A leak test must be done after the installation completed.
4. It is a must to do the safety inspection before maintaining or repairing an air conditioner using combustible refrigerant in order to ensure that the fire risk is reduced to minimum.
5. It is necessary to operate the machine under a controlled procedure in order to ensure that any risk arising from the combustible gas or vapor during the operation is reduced to minimum.
6. Requirements for the total weight of filled refrigerant and the area of a room to be equipped with an air conditioner (are shown as in the following Tables GG.1 and GG.2)

The maximum charge and the required minimum floor area

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

Where LFL is the lower flammable limit in kg/ m³, R32 LFL is 0.306 kg/ m³.

For the appliances with a charge amount $m_1 < M = m_2$:

The maximum charge in a room shall be in accordance with the following:

$$m_{\max} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_o \times (A)^{1/2}$$

The required minimum floor area $A_{\min}$ to install an appliance with refrigerant charge M (kg) shall be in accordance with following: $A_{\min} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_o))^2$

Where:

Table GG.1 - Maximum charge (kg)

Category	LFL (kg/m ³)	h _o (m)	Floor area (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Table GG.2 - Minimum room area (m²)

Category	LFL (kg/m ³)	h _o (m)	Charge amount (M) (kg)						
			Minimum room area (m ²)						
R32	0.306		1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Installation Safety Principles

1. Site Safety



Open Flames Prohibited



Ventilation Necessary

2. Operation Safety



Mind Static Electricity



Must wear protective clothing and anti-static gloves



Don't use mobile phone

INSTALLATION PRECAUTIONS(R32)

3. Installation Safety

- Refrigerant Leak Detector
- Appropriate Installation Location



The left picture is the schematic diagram of a refrigerant leak detector.

Please note that:

1. The installation site should be well-ventilated.
2. The sites for installing and maintaining an air conditioner using Refrigerant R32 should be free from open fire or welding, smoking, drying oven or any other heat source higher than 548 which easily produces open fire.
3. When installing an air conditioner, it is necessary to take appropriate anti-static measures such as wear anti-static clothing and/or gloves.
4. It is necessary to choose the site convenient for installation or maintenance wherein the air inlets and outlets of the indoor and outdoor units should be not surrounded by obstacles or close to any heat source or combustible and/or explosive environment.
5. If the indoor unit suffers refrigerant leak during the installation, it is necessary to immediately turn off the valve of the outdoor unit and all the personnel should go out till the refrigerant leaks completely for 15 minutes. If the product is damaged, it is a must to carry such damaged product back to the maintenance station and it is prohibited to weld the refrigerant pipe or conduct other operations on the user's site.
6. It is necessary to choose the place where the inlet and outlet air of the indoor unit is even.
7. It is necessary to avoid the places where there are other electrical products, power switch plugs and sockets, kitchen cabinet, bed, sofa and other valuables right under the lines on two sides of the indoor unit.

Suggested Tools

Tool	Picture	Tool	Picture	Tool	Picture
Standard Wrench		Pipe Cutter		Vacuum Pump	
Adjustable/ Crescent Wrench		Screw drivers (Phillips & Flat blade)		Safety Glasses	
Torque Wrench		Manifold and Gauges		Work Gloves	
Hex Keys or Allen Wrenches		Level		Refrigerant Scale	
Drill & Drill Bits		Flaring tool		Micron Gauge	
Hole Saw		Clamp on Amp Meter			

INSTALLATION PRECAUTIONS

Pipe Length and Additional Refrigerant

Inverter Models Capacity (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Length of pipe with standard charge	5m	5m
Maximum distance between indoor and outdoor unit	25m	25m
Additional refrigerant charge	15g/m	25g/m
Max. diff. in level between indoor and outdoor unit	10m	10m
Type of refrigerant	R32	R32

Torque Parameters

PIPE Size	Newton meter[N x m]	Pound-force foot (lbf-ft)	Kilogram-force meter (kgf-m)
1/4 " (ϕ 6.35)	15 - 20	11.1 - 14.8	1.5 - 2.0
3/8 " (ϕ 9.52)	31 - 35	22.9 - 25.8	3.2 - 3.6
1/2 " (ϕ 12)	45 - 50	33.2 - 36.9	4.6 - 5.1
5/8 " (ϕ 15.88)	60 - 65	44.3 - 48.0	6.1 - 6.6

Dedicated Distribution Device and Wire for Air Conditioner

INVERTER TYPE MODEL capacity (Btu/h)		9k	12k	18k	24k
		sectional area			
Power supply cable	N	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
	L	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
		1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
Connection cable	N	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	L or (L)	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	1	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
		0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²

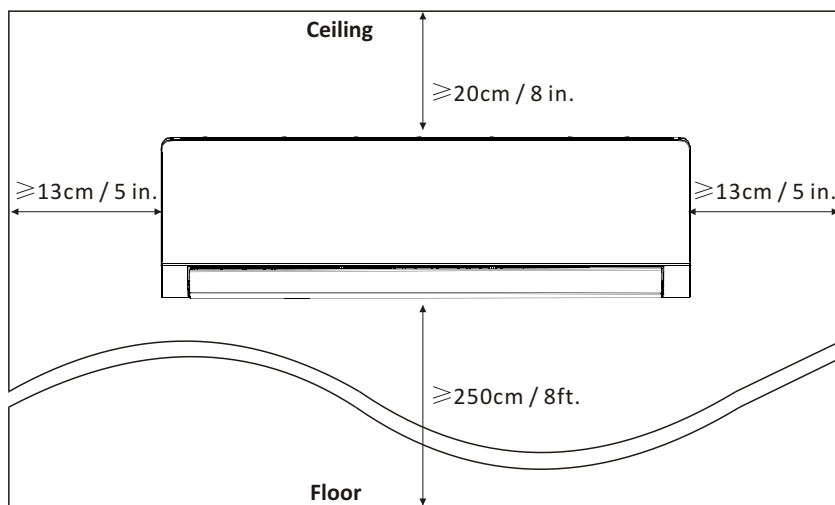
 **Note:** This table is only for reference, the installation shall meet the requirements of local laws and regulations.

INDOOR UNIT INSTALLATION

Step1: Select Installation location

- 1.1 Ensure the installation complies with the installation minimum dimensions (defined below) and meets the minimum and maximum connecting piping length and maximum change in elevation as defined in the System Requirements section.
- 1.2 Air inlet and outlet will be clear of obstructions, ensuring proper airflow throughout the room.
- 1.3 Condensate can be easily and safely drained.
- 1.4 All connections can be easily made to outdoor unit.
- 1.5 Indoor unit is out of reach of children.
- 1.6 A mounting wall strong enough to withstand four times the full weight and vibration of the unit.
- 1.7 Filter can be easily accessed for cleaning.
- 1.8 Leave enough free space to allow access for routine maintenance.
- 1.9 Install at least 10 ft. (3 m) away from the antenna of TV set or radio. Operation of the air conditioner may interfere with radio or TV reception in areas where reception is weak. An amplifier may be required for the affected device.
- 1.10 Do not install in a laundry room or by a swimming pool due to the corrosive environment.
- 1.11 For ETL certification area, Caution: Mount with the lowest moving parts at least 8 ft. (2.4 m) above floor or grade level.

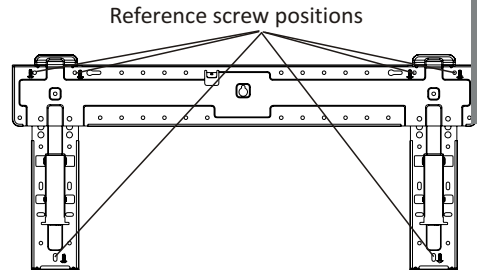
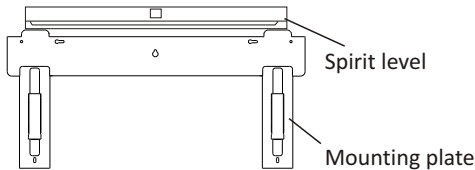
Minimum Indoor Clearances



INDOOR UNIT INSTALLATION

Step2: Install Mounting Plate

- 2.1 Take the mounting plate from the back of indoor unit.
- 2.2 Ensure to meet the minimum installation dimension requirements as step 1, according to the size of mounting plate, determine the position and stick the mounting plate close to the wall
- 2.3 Adjust the mounting plate to a horizontal state with a spirit level, then mark out the screw hole positions on the wall.
- 2.4 Put down the mounting plate and drill holes in the marked positions with drill.
- 2.5 Insert expansion rubber plugs into the holes, then hang the mounting plate and fix it with screws.



Note:

- (I) Make sure the mounting plate is firm enough and flat against the wall after installation.
- (II) This figure shown may be different from the actual object, please take the latter as the standard.

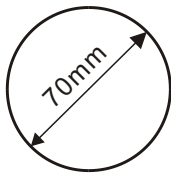
Step3: Drill Wall Hole

A hole in the wall should be drilled for refrigerant piping the drainage pipe, and connecting cables.

- 3.1 Determine the location of wall hole base on the position of mounting plate.
- 3.2 The hole should be have a 70mm diameter at least and a small oblique angle to facilitate drainage.
- 3.3 Drill the wall hole with 70mm core drill and with small oblique angle lower than the indoor end about 5mm to 10mm.
- 3.4 Place the wall sleeve and wall sleeve cover(both are optional parts) to protect the connection parts.

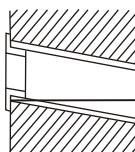
Caution:

When drill the wall hole, maker sure to avoid wires, plumbing and other sensitive components.



Wall sleeve Cover
(Optional)

Indoor



Wall sleeve
(Optional)

Outdoor

5-10mm

Small bolique angle

INDOOR UNIT INSTALLATION

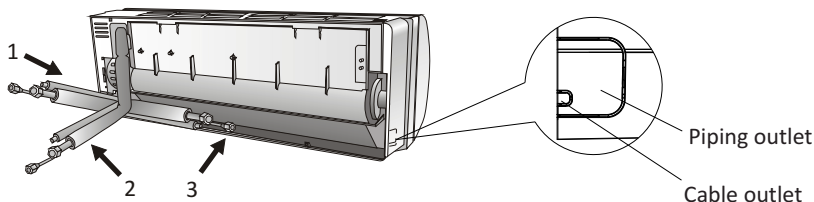
Step4: Connecting Refrigerant Pipe

4.1 According to the wall hole position, select the appropriate piping mode.

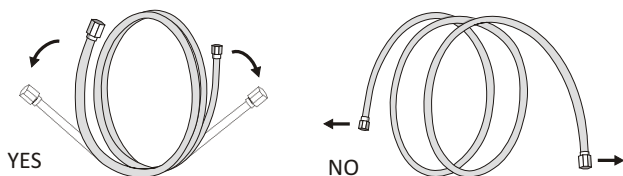
There are three optional piping modes for indoor units as shown in the figure below:

In Piping Mode 1 or Piping Mode 3, a notch should be made by using scissors to cut the plastic sheet of piping outlet and cable outlet on the corresponding side of the indoor unit.

Note: When cutting off the plastic sheet at the outlet, the cut should be trimmed to smooth.



4.2 Bending the connecting pipes with the port facing up as shown in the figure.



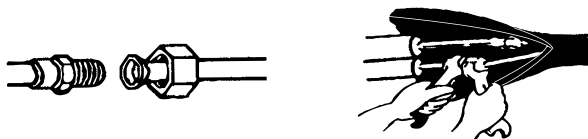
4.3 Take off the plastic cover in the pipe ports and take off the protective cover on the end of piping connectors.

4.4 Check whether there is any sundry on the port of the connecting pipe and make ensure the port is clean.

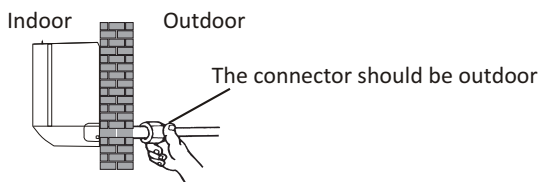
4.5 After align the center, rotate the nut of the connecting pipe to tighten the nut as tightly as possible by hand.

4.6 Use a torque wrench to tighten it according to the torque values in the torque requirements table; (Refer to the torque requirements table on section **INSTALLATION PRECAUTIONS**)

4.7 Wrap the joint with the insulation pipe.



Note: For R32 refrigerant, the connector should be placed outdoors.

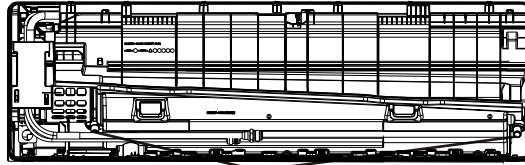


INDOOR UNIT INSTALLATION

Step5: Connect Drainage Hose

5.1 Adjust the drainage hose(if applicable)

In some model, both sides of the indoor unit are provided with drainage ports, you can choose one of them to attach the drainage hose. And plug the unused drain port with the rubber attached in one of the ports.

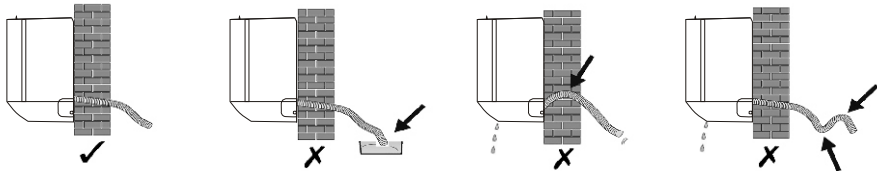


Drainage ports

5.2 Connect the drainage hose to the drainage port, ensure the joint is firm and the sealing effect is good.

5.3 Wrap the joint firmly with teflon tape to ensure no leaks.

Note: Make sure there is no twists or dents, and the pipes should be placed obliquely downward to avoid blockage, to ensure proper drainage.



Step6: Connect Wiring

6.1 Choose the right cables size determined by the maximum operating current on the nameplate.

(Check the cables size refer to section **INSTALLATION PRECAUTIONS**)

6.2 Open the front panel of indoor unit.

6.3 Use a screwdriver, open the electric control box cover, to reveal the terminal block.

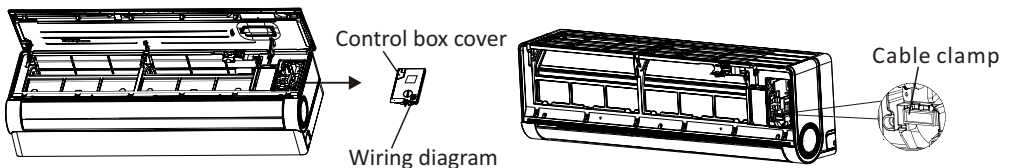
6.4 Unscrew the cable clamp.

6.5 Insert one end of the cable into the position of control box from the back of the right end of the indoor unit.

6.6 Connect the wires to corresponding terminal according to the wiring diagram on the electric control box cover. And make sure that they are well connected.

6.7 Screw the cable clamp to fasten the cables.

6.8 Reinstall the electric control box cover and front panel.

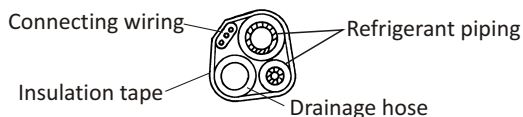


INDOOR UNIT INSTALLATION

Step7: Wrap Piping and Cable

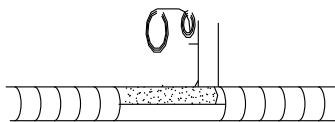
After the refrigerant pipes, connecting wires and drainage hose are all installed, in order to save space, protect and insulate them, it must be bundle with insulating tape before passing them through the wall hole.

- 7.1 Arrange the pipes ,cables and drainage hose well as the following picture.



- Note:** (I) Make sure the drainage hose is at the bottom.
(II) Avoid crossing and bending of parts.

- 7.2 Using the insulating tape wrap the refrigerant pipes, connecting wires and drainage hose together tightly.



Step8: Mount Indoor Unit

- 8.1 Slowly pass the refrigerant pipes, connecting wires and drainage hose wrapped bundle through the wall hole.
- 8.2 Hook the top of indoor unit on the mounting plate.
- 8.3 Apply slight pressure to the left and right sides of the indoor unit, make sure the indoor unit is hooked firmly.
- 8.4 Push down the bottom of indoor unit to let the snaps onto the hooks of the mounting plate, and make sure it is hooked firmly.

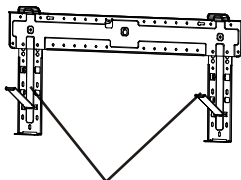
Sometimes, if the refrigerant pips were already embedded in the wall, or if you want to connecting the pips and wires on the wall, do as below:

- (I) Gab both ends of the bottom plate, apply a little outward force to take off the bottom plate.
- (II) Hook the top of the indoor unit on the mounting plate without piping and wiring.
- (III) Lift the indoor unit opposite the wall, unfold the bracket on the mounting plate, and use this bracket to prop up the indoor unit, there will be a big space for operation.
- (IV) Do the refrigerant piping, wiring, connect drainage hose, and wrap them as **Step 4 to 7**.
- (V) Replace the bracket of mounting plate.
- (VI) Push down the bottom of indoor unit to let the snaps onto the bottom hooks of the mounting plate, and make sure it is hooked firmly.
- (VII) Replace the bottom plate of the indoor unit.

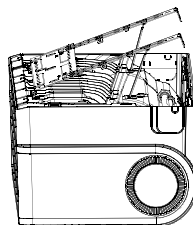


Take off the bottom plate

+



Unfold the bracket on the mounting plate



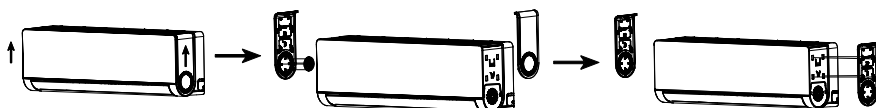
INDOOR UNIT INSTALLATION

Step9: Aromatherapy module installation (If you buy an aromatherapy module)

9.1 Slide the side panel assembly in the arrow direction.

9.2 Align the four holes on the aromatherapy module with the four clasps on the side panel and press to assemble.

9.3 Align the four latches of the side panel with the four holes in the middle frame and slide them downward to install the side panel assembly. 9.4 The usage period of aromatherapy module is two months, it's suggested to replace it as needed after the period.



9.4 The usage period of aromatherapy module is two months, it's suggested to replace it as needed after the period.

9.5 If you need to change aroma scent, welcome to order other kinds of aromatherapy modules.

NOTE:

(I) The aromatherapy module is a daily necessities, not edible. Beware of children's touch and avoid accidental ingestion

(II) Use with caution for asthmatics and pollen allergy, children and pregnant women;

(III) The aromatherapy module is translucent. If dust in the air is adsorbed during use, just wash and wipe it off with water;

(V) Production batch number, Manufacturing date, Expiration date are detailed in the packaging bag.

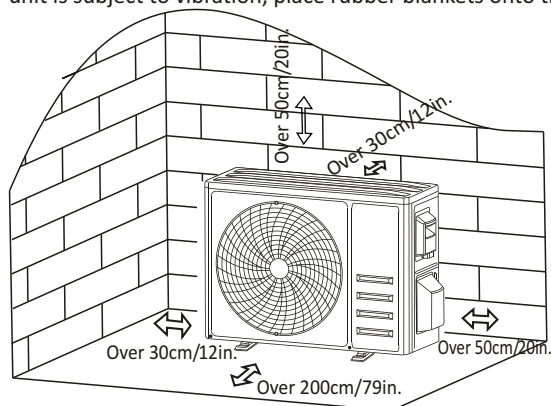
(VI) After use, the aromatherapy module can be recycled and processed

OUTDOOR UNIT INSTALLATION

Step1: Select Installation Location

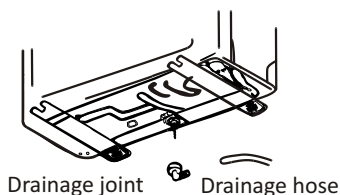
Select a site that allows for the following:

- 1.1 Do not install the outdoor unit near sources of heat, steam or flammable gas.
- 1.2 Do not install the unit in too windy or dusty places.
- 1.3 Do not install the unit where people often pass. Select a place where the air discharge and operating sound will not disturb the neighbors.
- 1.4 Avoid installing the unit where it will be exposed to direct sunlight (other wise use a protection, if necessary, that should not interfere with the air flow).
- 1.5 Reserve the spaces as shown in the picture for the air to circulate freely.
- 1.6 Install the outdoor unit in a safe and solid place.
- 1.7 If the outdoor unit is subject to vibration, place rubber blankets onto the feet of the unit.



Step2: Install Drainage Hose

- 2.1 This step only for heat pump models or RCACs.
- 2.2 Insert the drainage joint to the hole at the bottom of the outdoor unit.
- 2.3 Connect the drainage hose to the joint and make the connection well enough.

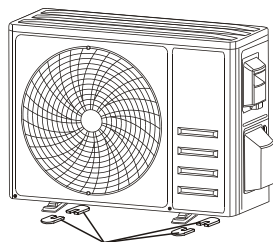


Step3: Fix Outdoor Unit

- 3.1 According to the outdoor unit installation dimensions to mark the installation position for expansion bolts .
- 3.2 Drill holes and clean the concrete dust and place the bolts .
- 3.3 If applicable install 4 rubber blankets on the hole before place the outdoor unit (Optional).
This will reduce vibrations and noise.
- 3.4 Place the outdoor unit base on the bolts and pre-drilled holes.
- 3.5 Use wrench to fix the outdoor unit firmly with bolts.

Note:

The outdoor unit can be fixed on a wall-mounting bracket. Follow the instruction of the wall-mounting bracket to fix the wall-mounting bracket on the wall, and then fasten the outdoor unit on it and keep it horizontal. The wall-mounting bracket must be able to support at least 4 times of the weight of outdoor unit.



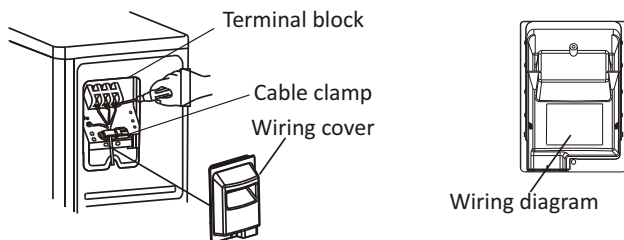
Install 4 rubber blankets (Optional)

OUTDOOR UNIT INSTALLATION

Step4: Install Wiring

- 4.1 Use a phillips screwdriver to unscrew wiring cover, grasp and press it down gently to take it down.
- 4.2 Unscrew the cable clamp and take it down.
- 4.3 According to the wiring diagram pasted inside the wiring cover, connect the connecting wires to the corresponding terminals, and ensure all connections are firmly and securely.
- 4.4 Reinstall the cable clamp and wiring cover.

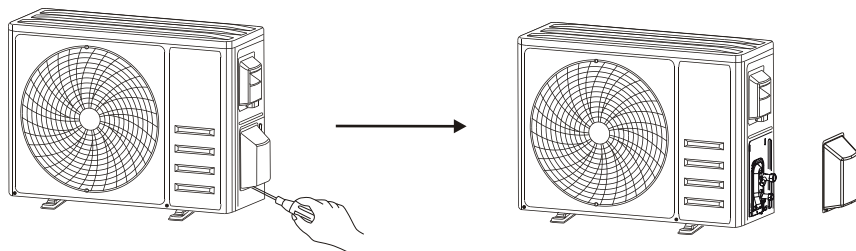
Note: When connecting the wires of indoor and outdoor units, the power should be cut off.



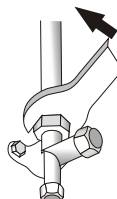
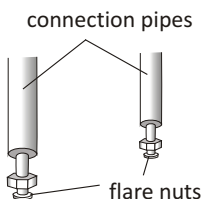
Step5: Connecting Refrigerant Pipe

- 5.1 Unscrews the valve cover, grasp and press it down gently to take it down(if the valve cover is applicable).
- 5.2 Remove the protective caps from the end of valves.
- 5.3 Take off the plastic cover in the pipe ports and check whether there is any sundry on the port of the connecting pipe and make ensure the port is clean.
- 5.4 After aligning the center, rotate the flare nut of the connecting pipe to tighten the nut as tightly as possible by hand.
- 5.5 Use a spanner to hold the body of the valve and use a torque wrench to tighten the flare nut according to the torque values in the torque requirements table.

(Refer to the torque requirements table on section **INSTALLATION PRECAUTIONS**)



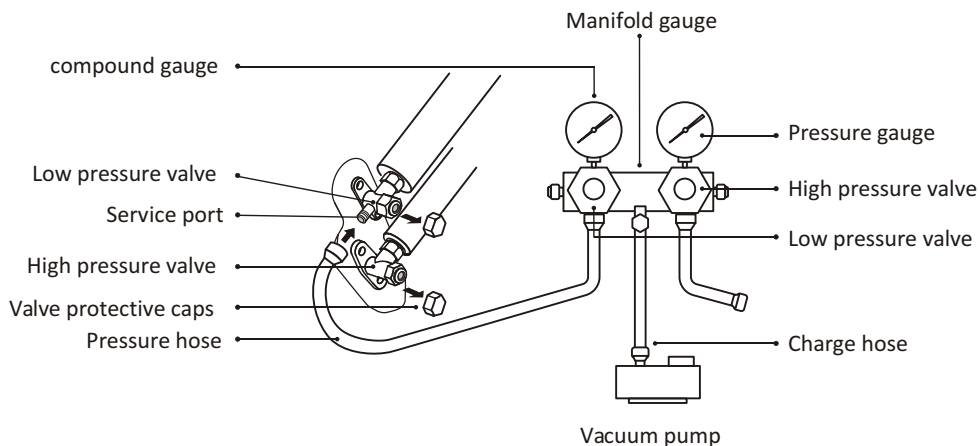
Take down the valve cover



OUTDOOR UNIT INSTALLATION

Step6: Vacuum Pumping

- 6.1 Use a spanner to take down the protective caps from the service port, low pressure valve and high pressure valve of the outdoor unit.
- 6.2 Connect the pressure hose of manifold gauge to the service port on the outdoor unit low pressure valve.
- 6.3 Connect the charge hose from the manifold gauge to the vacuum pump.
- 6.4 Open the low pressure valve of the manifold gauge and close the high pressure valve.
- 6.5 Turn on the vacuum pump to vacuum the system.
- 6.6 The vacuum time should not be less than 15 minutes, or make sure the compound gauge indicates -0.1 MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Close the low pressure valve of the manifold gauge and turn off the vacuum.
- 6.8 Hold the pressure for 5 minutes, make sure that the rebound of compound gauge pointer does not exceed 0.005 MPa .
- 6.9 Open the low pressure valve counterclockwise for $1/4$ turn with hexagonal wrench to let a little refrigerant fill in the system, and close the low pressure valve after 5 seconds and quickly remove the pressure hose.
- 6.10 Check all indoor and outdoor joints for leakage with soapy water or leak detector.
- 6.11 Fully open the low pressure valve and high pressure valve of the outdoor unit with hexagonal wrench.
- 6.12 Reinstall the protective caps of the service port, low pressure valve and high pressure valve of the outdoor unit.
- 6.13 Reinstall the valve cover.



TEST OPERATION

Inspections Before Test Run

Do the following checks before test run.

Description	Inspection method
Electrical safety inspection	• Check whether the power supply voltage complies with specification. • Check whether there is any wrong or missing connection between the power lines, signal line and earth wires. • Check whether the earth resistance and insulation resistance comply with requirements.
Installation safety inspection	• Confirm the direction and smoothness of drainage pipe. • Confirm that the joint of refrigerant pipe is installed completely. • Confirm the safety of outdoor unit, mounting plate and indoor unit installation. • Confirm that the valves are fully open. • Confirm that there are no foreign objects or tools left inside the unit. • Complete installation of indoor unit air inlet grille and panel.
Refrigerant leakage detection	• The piping joint, the connector of the two valves of the outdoor unit, the valve spool, the welding port, etc., where leakage may occur. • Foam detection method: Apply soapy water or foam evenly on the parts where leakage may occur, and observe whether bubbles appear or not, if not, it indicates that the leakage detection result is safe. • Leak detector method: Use a professional leak detector and read the instruction of operation, detect at the position where leakage may occur. • The duration of leak detection for each position should last for 3 minutes or more; If the test result shows that there is leakage, the nut should be tightened and tested again until there is no leakage; After the leak detection is completed, wrap the exposed pipe connector of indoor unit with thermal insulation material and wrap with insulation tape.

Test Run Instruction

1. Turn on the power supply.
2. Press the ON/OFF button on the remote controller to turn on the air conditioner.
3. Press the Mode button to switch the mode COOLING and HEATING.
In each mode set as below:
COOLING-Set the lowest temperature
HEATING-Set the highest temperature
4. Run about 8 minutes in each mode and check all functions are properly run and respond the remote controller. Functions check as recommended:
 - 4.1 If the outlet air temperature responds to the cooling and heating modes
 - 4.2 If the water drains properly from the drainage hose
 - 4.3 If the Louver and deflectors(optional) rotate properly

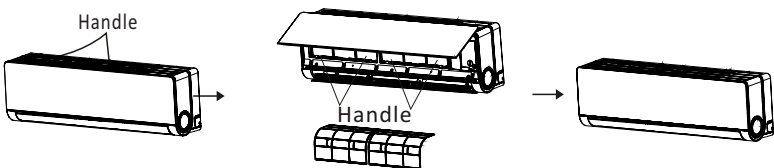
TEST OPERATION

5. Observe the test run state of the air conditioner at least 30 minutes.
6. After the successfully test run, return the normal setting and press ON/OFF button on the remote controller to turn off the unit.
7. Inform the user to read this manual carefully before use, and demonstrate to the user how to use the air conditioner, the necessary knowledge for service and maintenance, and the reminder for storage of accessories.

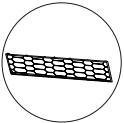
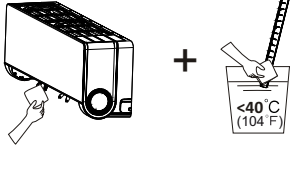
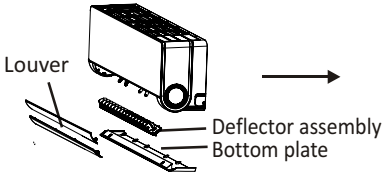
Note:

If the ambient temperature exceeds the range mentioned in the section OPERATION INSTRUCTIONS, and it can not run COOLING or HEATING mode, lift the front panel and refer to the emergency button operation to run the COOLING and HEATING mode.

MAINTENANCE

Warning	• When cleaning, you must shut down the machine and cut off the power supply for more than 5 minutes. • Under no circumstances should the air conditioner be flushed with water. • Volatile liquid (e.g. thinner or gasoline) will damage the air conditioner, so only use soft dry cloth or wet cloth dipped with neutral detergent to clean the air conditioner. • Pay attention to cleaning the filter screen regularly to avoid dust covering which will affect the filter screen effect. When the operating environment is dusty, the cleaning frequency should be increased appropriately. • After removing the filter screen, do not touch the fins of the indoor unit to avoid scratching.
Clean the unit	 Wring it dry and gently wipe the surface of the unit Tip: Wipe frequently to keep air conditioner clean and good appearance .
Disassembly and assembly of filter	• Grasp the raised handle on the filter by hand, and then pull the filter out in the direction deviating from the unit, so that the upper edge of the filter is separated from the unit. The filter can be removed by lifting the filter upwards. • When installing the filter, first insert the lower end of the filter screen into the corresponding position of the unit, and then squeeze the upper end of the filter into the corresponding buckling position of the unit body. 

MAINTENANCE

Clean the filter	 Take out the filter from the unit Clean the filter with soapy water and air dry it Replace the filter Opposite to the direction of taking out the filter Tip: When you find accumulated dust in the filter, please clean the filter in time to ensure the clean, healthy and efficient operation inside the air conditioner.
Cleaning of inner air duct	• First, loosen the knob on the middle of louver and bend the louver outwards to take it out. • Then, grasp both sides of bottom plate push downwards to take down the bottom plate. • Finally, loosen the buckle of deflector assembly with your thumb and take it out. • Wipe the air duct and fan assembly with a clean and wrung wet rag. • Clean the removed parts with soapy water and air dry it. • After cleaning, restore the removed parts in turn. 
Service and maintenance	• When the air conditioner is not in use for a long time, do the following work: Take out the batteries of the remote controller and disconnect the power supply of the air conditioner. • When starting to use after long-term shutdown: 1. Clean the unit and filter screen; 2. Check whether there are obstacles at the air inlet and outlet of indoor and outdoor units; 3. Check whether the drain pipe is unobstructed; Install the batteries of the remote controller and check whether the power is on.

TROUBLESHOOTING

MALFUNCTION	POSSIBLE CAUSES
The appliance does not operate	Power failure/plug pulled out.
	Damaged indoor/outdoor unit fan motor.
	Faulty compressor thermomagnetic circuit breaker.
	Faulty protective device or fuses.
	Loose connections or plug pulled out.
	It sometimes stops operating to protect the appliance.
	Voltage higher or lower than the voltage range.
	Active TIMER-ON function.
	Damaged electronic control board.
Strange odor	Dirty air filter.
Noise of running water	Back flow of liquid in the refrigerant circulation.
A fine mist comes from the air outlet	This occurs when the air in the room becomes very cold, for example in the “COOLING” or “DEHUMIDIFYING/DRY” modes.
A strange noise can be heard	This noise is made by the expansion or contraction of the front panel due to variations in temperature and does not indicate a problem.
Insufficient airflow, either hot or cold	Unsuitable temperature setting.
	Obstructed air conditioner intakes and outlets.
	Dirty air filter.
	Fan speed set at minimum.
	Other sources of heat in the room.
	No refrigerant.
The appliance does not respond to commands	Remote control is not close enough to indoor unit.
	The batteries of remote control need to be replaced.
	Obstacles between remote control and signal receiver in indoor unit.
The display is off	Active DISPLAY function.
	Power failure.
Switch off the air conditioner immediately and cut off the power supply in the event of:	Strange noises during operation.
	Faulty electronic control board.
	Faulty fuses or switches.
	Spraying water or objects inside the appliance.
	Overheated cables or plugs.
	Very strong smells coming from the appliance.

TROUBLESHOOTING

ERROR CODE ON THE DISPLAY

In case of error, the display on the indoor unit shown the following error codes:

Display	Description of the trouble
E1	Indoor room temperature sensor fault
E2	Indoor pipe temperature sensor fault
E3	Outdoor pipe temperature sensor fault
E4	Refrigerant system leakage or fault
E6	Malfunction of indoor fan motor
E7	Outdoor ambient temperature sensor fault
E0	Indoor and outdoor communication fault
E8	Outdoor discharge temperature sensor fault
E9	Outdoor IPM module fault
EA	Outdoor current detect fault
EE	Outdoor PCB EEPROM fault
EF	Outdoor fan motor fault
EH	Outdoor suction temperature sensor fault

DISPOSAL GUIDELINE (European)

This appliance contains refrigerant and other potentially hazardous materials. When disposing of this appliance, the law requires special collection and treatment. **DO NOT** dispose of this product as household waste or unsorted municipal waste.

When disposing of this appliance, you have the following options:

- Dispose of the appliance at designated municipal electronic waste collection facility.
- When buying a new appliance, the retailer will take back the old appliance free of charge.
- The manufacturer will also take back the old appliance free of charge.
- Sell the appliance to certified scrap metal dealers.
- Disposing of this appliance in the forest or other natural surroundings endangers your health and is bad for the environment. Hazardous substances may leak into the ground water and enter the food chain.





AIR CONDITIONER REMOTE CONTROLLER

Installation and Owner's Manual

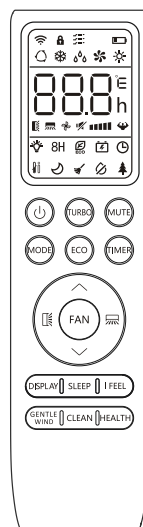
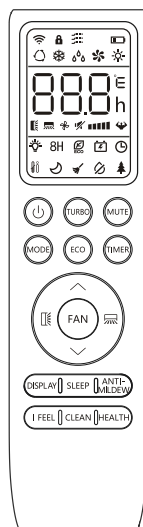
Thank you for choosing our product.
For proper operation, please read and keep this manual carefully.

If you have lost the Owner's Manual, please contact the local agent or visit www.kaisai.com
or sent email to: handlowy@kaisai.com, for electronic version.

REMOTE CONTROL

Remote control DISPLAY

No.	Symbols	Meaning
1		Battery indicator
2		Auto Mode
3		Cooling Mode
4		Dry Mode
5		Fan only Mode
6		Heating Mode
7		ECO Mode
8		Timer
9		Temperature indicator
10		Fan speed: Auto/ low/ low-mid/ mid/ mid-high/ high
11		Mute function
12		TURBO function
13		Up-down auto swing
14		Left-right auto swing
15		SLEEP function
16		Health function
17		I FEEL function
18		8°C heating function
19		Signal indicator
20		Gentle wind
21		Child-Lock
22		Display ON/OFF
23		GEN function
24		Self-Clean function
25		Anti-Mildew



The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

REMOTE CONTROL

No.	Button	Function
1		To turn on/off the air conditioner .
2		To increase temperature, or Timer setting hours.
3		To decrease temperature, or Timer setting hours.
4	MODE	To select the mode of operation (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	To activate/deactivate the ECO function.
		Long press to activate/deactivate the 8°C heating function (depending on models).
6	TURBO	To activate/deactivate the TURBO function.
7	FAN	To select the fan speed of auto/mute/low/low-mid/mid/mid-high/high/turbo.
8	TIMER	To set the time for timer on/off.
9	SLEEP	To switch-on/off the function SLEEP.
10	DISPLAY	To switch-on/off the LED display.
11		To stop or start horizontal louver movement or set the desired up/down air flow direction.
12		To stop or start horizontal louver movement or set the desired left/right air flow direction.
13	I FEEL	To switch-on/off the I FEEL function.
14	MUTE	To switch-on/off the MUTE function.
		Long press to activate/deactivate the GEN function (depending on models).
15	MODE + TIMER	To activate/deactivate the CHILD-LOCK function.
16	CLEAN	To activate/deactivate the SELF-CLEAN function (depending on models).
17	FAN + MUTE or GENTLE WIND	To activate/deactivate the GENTLE WIND function (depending on models).
18	HEALTH	To activate/deactivate the HEALTH function (depending on models).
19	ANTI-MILDEW	To activate/deactivate the ANTI-MILDEW function.

⚠ The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

⚠ The shape and position of buttons and indicators may vary according to the model, but their function is the same.

⚠ The unit confirms the correct reception of each button with the beep.

REMOTE CONTROL

Replacement of Batteries

Remove the battery cover plate from the rear of the remote control, by sliding it in direction as the arrow.

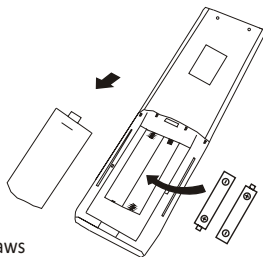
Install the batteries according the direction (+ and -) shown on the Remote Control.

Reinstall the battery cover by sliding it into place.

⚠ Use 2 pieces LRO3 AAA (1.5V) batteries.

Do not use rechargeable batteries.

Replace the old batteries with new ones of the same type when the display is no longer legible.



Battery Disposal

Do not dispose of batteries as unsorted municipal waste. Refer to local laws for proper disposal of batteries.

Batteries may have a chemical symbol at the bottom of the disposal icon.

This chemical symbol means that the battery contains a heavy metal that exceeds a certain concentration. Appliances and used batteries must be treated in a specialized facility for reuse, recycling and recovery.

By ensuring correct disposal, you will help avoid possible negative consequences for the environment and human health.



⚠ For some models, each time when insert the batteries in the remote controller for the first time, you can set the Cooling only or Heating pump control type. As soon as you insert the batteries, turn off the remote controller, and operate as below.

1. Long press the **MODE** button, until the (❄) icon flash, to set the Cooling only type.
2. Long press the **MODE** button, until the (🔥) icon flash, to set the Heating pump type.

Note: If you set the remote control in cooling mode, it will not be possible to activate the heating function in units with a heating pump. If you need to reset, take out the batteries and install again.

⚠ For some models of the remote controller, you can program the temperature display between °C and °F.

1. Press and hold the **TURBO** button over 5 seconds to get into the change mode;
2. Press and hold the **TURBO** button, until it switch to °C and °F;
3. Then release the pressing and wait for 5 seconds, the function will be selected.

Recommendations for locating and using the remote controller holder (if present).

The remote controller be kept in a wall-mounted holder.

Note:

1. Direct the remote control toward the Air conditioner.
2. Check that there are no objects between the remote control and the Signal receptor in the indoor unit.
3. Never leave the remote control exposed to the rays of the sun.
4. Keep the remote control at a distance of at least 1m from the television or other electrical appliances.

REMOTE CONTROL

COOLING MODE

COOL ❄️

The cooling function allows the air conditioner to cool the room and reduce Air humidity at the same time.

To activate the cooling function (COOL), press the **[MODE]** button until the symbol ❄️ appears on the display.

With the button ∇ or $\wedge$ set a temperature lower than that of the room.

FAN MODE (Not FAN button)

FAN 🌀

Fan mode, air ventilation only.

To set the FAN mode, press **[MODE]** until 🌀 appears on the display.

DRY MODE

DRY 💧

This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable.

To set the DRY mode, Press **[MODE]** until 💧 appears in the display. An automatic function of pre-setting is activated.

AUTO MODE

AUTO ⏻

Automatic mode.

To set the AUTO mode, press **[MODE]** until ⏻ appears on the display.

In AUTO mode the run mode will be set automatically according to the room temperature.

HEATING MODE

HEAT 🔥

The heating function allows the air conditioner to heat the room.

To activate the heating function (HEAT), press the **[MODE]** button until the symbol 🔥 appears on the display.

With the button ∇ or $\wedge$ set a temperature higher than that of the room.

⚠️ In HEATING operation, the appliance can automatically activate a defrost cycle, which is essential to clean the frost on the condenser so as to recover its heat exchange function. This procedure usually lasts for 2-10 minutes. During defrosting, indoor unit fan stop operation. After defrosting, it resumes to HEATING mode automatically.

⚠️ **(For North American market)**

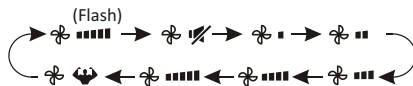
If necessary, you can press ECO button 10 times within 8 seconds under heating mode to start the forced defrosting. It will defrost the outdoor ice much faster.

FAN SPEED function (FAN button)

FAN 🌀

Change the operating fan speed.

Press **[FAN]** button to set the running fan speed, it can be set to AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID / MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO speed circularly.



Child-Lock function

1. Long press **[MODE]** and **[TIMER]** button together to active this function, and do it again to deactivate this function.
2. Under this function, no single button will active.

REMOTE CONTROL

TIMER function ---- TIMER ON



To automatic switch on the appliance.

When the unit is switch-off, you can set the TIMER ON.

To set the time of automatic switch-on as below:

1. Press **TIMER** button first time to set the switch-on, and will appear on the remote display and flashes.
2. Press $\wedge$ or $\vee$ to button to set desired Timer-on time. Each time you press the button, the time increases/decreases by half an hour between 0 and 10 hours and by one between 10 and 24 hours.
3. Press **TIMER** button second time to confirm.
4. After Timer-on setting, set the needed mode (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry), by press the **MODE** button. And set the needed fan speed, by press **FAN** button. And press $\wedge$ or $\vee$ to set the needed operation temperature.

CANCEL it by press **TIMER** button.

TIMER function ---- TIMER OFF



To automatic switch off the appliance.

When the unit is switch-on, you can set the TIMER OFF.

To set the time of automatic switch-off, as below:

1. Confirm the appliance is ON.
2. Press the **TIMER** button at first time to set the switch-off.
Press $\wedge$ or $\vee$ to set the needed timer.
3. Press **TIMER** button at the second time to confirm.

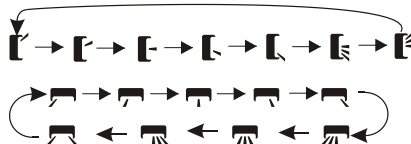
CANCEL it by press **TIMER** button.

Note: All programming should be operated within 5 seconds, otherwise the setting will be cancelled.

SWING function



1. Press the button **SWING** to activate the louver,
 - 1.1 Press to activate the horizontal flaps to swing from up to down, the will appear on the remote display.
 - 1.2 Press to active the vertical deflectors to swing from left to right, the will appear on the remote display.
 - 1.3 Do it again to stop the swing movement at the current angle.
2. If the vertical deflectors are positioned manually which placed under the flaps, they allow to move the air flow direct to rightward or leftward.
3. Long press or over 3 seconds to select more angles of the airflow direction.



- ⚠ Never position “Flaps” manually, the delicate mechanism might seriously damaged!
- ⚠ Never put fingers, sticks or other objects into the air inlet or outlet vents. Such accidental contact with live parts might cause unforeseeable damage or injury.

TURBO function



To activate turbo function, press the **TURBO** button, and will appear on the display. Press again to cancel this function.

In COOL/ HEAT mode, when you select TURBO feature, the appliance will turn to quick COOL or quick HEAT mode, and operate the highest fan speed to blow strong airflow.

REMOTE CONTROL

MUTE function



1. Press **MUTE** button to activate this function, and  will appear on the remote display. Do it again to deactivate this function.
2. When the MUTE function runs, the remote controller will display the auto fan speed, and the indoor unit will operate at lowest fan speed to be quiet feeling.
3. When press FAN/ TURBO button, the MUTE function will be cancel. MUTE function can not be activated under dry mode.

SLEEP function



Pre-setting automatic operating program.

Press **SLEEP** button to activate the SLEEP function, and  appears on the display. Press again to cancel this function.

After 10 hours running in sleep mode, the air conditioner will change to the previous setting mode.

I FEEL function (Optional)



Press **I FEEL** button to activate the function, the  will appear on the remote display. Do it again to deactivate this function.

This function enables the remote control to measure the temperature at its current location, and send this signal to the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure the comfort.

It will automatically deactivate 2 hours later.

ECO function



In this mode the appliance automatically sets the operation to save energy.

Press the **ECO** button, the  appears on the display, and the appliance will run in ECO mode. Press again to cancel it.

Note: The ECO function is available in both COOLING and HEATING modes.

DISPLAY function (Indoor display)



Switch ON/OFF the LED display on panel.

Press **DISPLAY** button to switch off the LED display on the panel. Press again to switch on the LED display.

GEN function (Optional)



1. Turn on the indoor unit at first, and long press **MUTE** button 3 seconds to activate.
2. Under this function, short press **MUTE** button to select the General type L3 - L2 - L1 - OF.
3. Select OF and wait 2 seconds to exit it.

Wi-Fi reset (Optional)

If there is Wi-Fi function, reset the Wi-Fi as below methods:

Method 1: Press **DISPLAY** button 6 times in 8 seconds, then you will hear 3 beeps and CF or AP will be showed on the indoor display.

Method 2: Press **ECO** button 6 times in 8 seconds, then you will hear 3 beeps and CF or AP will be showed on the indoor display.

Method 3: Long press **Mode** and **^** together over 3 seconds, then you will hear 3 beeps and CF or AP will be showed on the indoor display.

REMOTE CONTROL

SELF-CLEAN function (Optional)

Only optional for some heating pump inverter appliance.

To active this function, turn off the indoor unit at first, then press **CLEAN** button then you will hear a beep, **AC** will appear on the indoor LED, and  will appear on the remote display .

1. This function helps carry away the accumulated dirt, bacteria, etc from the indoor evaporator.
2. This function will run about 30 minutes, and it will return to the pre-setting mode. You can press  button to cancel this function during the process.

You will hear 2 beeps when it's finished or cancelled.

 It's normal if there is some noise during this function process, as plastic materials expand with heat and contract with cold.

 We suggest operating this function at the following ambient conditions to avoid certain safety protection features.

Indoor unit	Temp < 86°F (30°C)
Outdoor unit	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

 It's suggested to utilize this function every 3 months.

8°C heating function (Optional)

1. Long press **ECO** button over 3 seconds to active this function, and **8°C** (**46°F**) will appear on the remote display.
Do it again to deactivate this function.
2. This function will auto start the heating mode when the room temperature is lower than 8°C (46°F), and it will return to standby if the temperature reaches 9°C (48°F).
3. If the room temperature is higher than 18°C (64°F), the appliance will cancel this function automatically.

Gentle Wind function (Optional)

1. Turn on the indoor unit, and change to COOL mode, then press **GENTLE WIND** button or long press **FAN** and **MUTE** button together 3 seconds to active this function,  will appear on the display.
Do it again to deactivate it.
2. This function will auto close the vertical flaps, and give you the comfortable gentle wind feeling.

Health function (Optional)

1. Turn on the indoor unit at first, press **HEALTH** to active this function,  will appear on the display.
Do it again to deactivate it.
2. When the HEALTH function is initiated, the Ionizer/ Plasma/ Bipolar Ionizer/ UVC Lights (depending on models) will be energized and running.

ANTI-MILDEW function (Optional)



Press **ANTI-MILDEW** button to activate the ANTI-MILDEW function,  will appear on the display. Do it again to deactivate this function. After running COOL/ DRY for more than 30 minutes, you can operate this function, the unit will blow airflow for about 15 minutes to dry the inner parts to avoid mildew, then shuts off the unit.

Note: ANTI-MILDEW function only available in DRY/COOLING mode.

HOTEL MENU SETTING

Enter the Hotel Menu

After installing the batteries and during the first 20 seconds period, press button “” to off, and hold the remote controller’s buttons “” and “” for 5 seconds to enter the Hotel Menu settings.

The LCD window will display **E1**.

1. Auto-start function setting

In this function, “ON” or “OFF” means to enable or disable the AC auto restart function under power failure.

1.1 Press “” or “” button to choose “**E1**”.



1.2 Press “” button. Then Press “” or “” button to choose the parameters “ON” or “OFF”.



1.3 Press “” button to confirm the selection.



1.4 Then press “” button to back the functions screen.



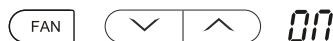
2. Swing memory function setting

In this function, “ON” or “OFF” means to enable or disable the swing louver angle memory function under power failure.

2.1 Press “” or “” button to choose “**E2**”.



2.2 Press “” button. Then Press “” or “” button to choose the parameters “ON” or “OFF”.



2.3 Press “” button to confirm the selection.



2.4 Then press “” button to back the functions screen.



3. Cooling and heating mode

“CC” : Cooling Only, “CH” : Cooling and Heating” and “HH” : Heating only.

3.1 Press “” or “” button to choose “**E3**”.



HOTEL MENU SETTING

3.2 Press “” button. Then Press “” or “” button to choose the parameters “CH”, “HH” or “CC”.



3.3 Press “” button to confirm the selection.



3.4 Then press “” button to back the functions screen.



4. The lowest temperature setting

4.1 Press “” or “” button to choose “”.



4.2 Press “” button. Then Press “” or “” button to set the lowest temperature from 16 to 25°C



4.3 Press “” button to confirm the selection.



4.4 Then press “” button to back the functions screen.



5. The highest temperature setting

5.1 Press “” or “” button to choose “”.



5.2 Press “” button. Then Press “” or “” button to set the highest temperature from 26 to 31°C



5.3 Press “” button to confirm the selection.



5.4 Then press “” button to back the functions screen.



6. Dry contact delay time setting(Optional)

When the Dry contact is enabled, the AC will turn off automatically in 0~6 minutes later base on this parameter, check the details in Dry contact manual.

HOTEL MENU SETTING

6.1 Press “ $\wedge$ ” or “ $\vee$ ” button to choose “E6”.



6.2 Press “FAN” button. Then Press “ $\wedge$ ” or “ $\vee$ ” button to set the time from 0 to 6 minutes(0,0.5,1,1.5...5.5,6)



6.3 Press “MODE” button to confirm the selection.



6.4 Then press “FAN” button to back the functions screen.



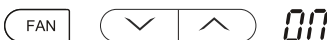
7. Dust filter clean reminder

In this function, “ON” or “OFF” means to enable or disable the AC dust filter clean reminder function.

7.1 Press “ $\wedge$ ” or “ $\vee$ ” button to choose “E7”.



7.2 Press “FAN” button. Then Press “ $\wedge$ ” or “ $\vee$ ” button to choose the parameters “ON” or “OFF”.



7.3 Press “MODE” button to confirm the selection.



7.4 Then press “FAN” button to back the functions screen.



8. Heating temperature compensation(Optional)

When heating, the AC will use this compensation for the indoor ambient temperature.

8.1 Press “ $\wedge$ ” or “ $\vee$ ” button to choose “E8”.



8.2 Press “FAN” button. Then Press “ $\wedge$ ” or “ $\vee$ ” button to set the highest temperature from 6 to -6°C



8.3 Press “MODE” button to confirm the selection.



HOTEL MENU SETTING

8.4 Then press “” button to back the functions screen.



9. Cooling temperature compensation(Optional)

When cooling, the AC will use this compensation for the indoor ambient temperature.

9.1 Press “” or “” button to choose “*E9*”.



9.2 Press “” button. Then Press “” or “” button to set the highest temperature from 6 to -6°C



9.3 Press “” button to confirm the selection.



9.4 Then press “” button to back the functions screen.



10. Modbus address control address setting(Optional)

When use modbus protocol for central control, set the address of each indoor unit base on this parameters.

10.1 Press “” or “” button to choose “*F1*”.



10.2 Press “” button. Then Press “” or “” button to set the time from 00 to FF (Hexadecimal) .



10.3 Press “” button to confirm the selection.



10.4 Then press “” button to back the functions screen.



QUERY MODE

Press “” button to turn on the AC, then hold the remote controller’s buttons “” and “” for 5 seconds to enter the Query mode. The LCD window will display 00.

Press “” or “” button to select code 00~99, then press MODE to transmit the signal.

Codes	Indoor Display Indication	Rules
00	Cancel the following 01-07 display, Display setting temperature	● If the data on the indoor display is shining means minus “-” or thousands data; eg. “25” and shining means 25°C. ● “A” means 10, B means 11, C means 12, D means 13, E means 14, F means 15; ● Temperature: -40~159°C; eg. C8 and no shining means 128°C; ● Frequency: 0~159Hz; eg. B0 means 110Hz; ● Fan speed: 0~2000 rpm, display data= actual data/10, round to tens place; eg. “38” and shining, means 1375~1384 rpm, “77” and no shining, means 765~774 rpm EEV datas: 0~999 display data= actual data/10, round to tens place; eg. “28” means 275~284. ● Current datas: round to ones place; eg. “9” means 8.5A~9.4A; ● Voltage datas: display data= actual data/10,
01	Display the indoor environment temperature	
02	Display the indoor pipe temperature	
03	Display the outdoor environment temperature	
04	Display the outdoor pipe temperature	
05	Display the discharge temperature	
06	Display the current(amp)	
07	Display the protection code, if there is error display “-”	
08	Reserved	
09	Reserved	
10	Cancel the following 11-18 display, Display setting temperature	
11	Display the compressor frequency	
12	Display the left indoor fan motor speed	
13	Display the outdoor fan motor speed	
14	Display the current(amp) of compressor	
15	Display the EEV data	
16	Display the AC power voltage	
17	Display the DC power voltage	
18	Display the right indoor fan motor speed	
19~78	Reserved	/
79	Auto-start	ON or OF

QUERY MODE

Codes	Indoor Display Indication	Rules
80	Swing memory	ON or OF
81	Cooling and heating mode	“CC” : Cooling Only ; “CH” : Cooling and Heating” , “HH” : Heating only
82	The lowest setting temperature	16~25°C
83	The highest setting temperature	26~31°C
84	Dry contact delay times	0~6min
85	Dust filter clean reminder	ON or OF
86	Modbus address	00-FF
87	Cooling temperature compensation	-2~2°C
88	Heating temperature compensation	-6~6°C

DRY CONTACT INSTRUCTION

1. Definition

1.1 For Console and Mono Split

There is a cable marked DRY CONTACT and with a female blue connector in the end, and there is male cap protect the connector. The cable already connected to the PCB connectors CN29 (GND, DRY, +12V)



There are 3 wires.

BROWN is voltage +12VDC

ORANGE is ON/OFF input

GREEN is ground (GND)

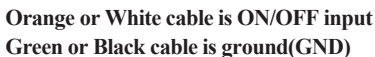
1.2 For Duct and Cassette

There is a blue connector marked DRY CONTACT and CN9 for Duct.

There is a blue connector marked DRY CONTACT and CN26 for Cassette.

2. TWO Modes for using the Dry contact.

2.1 Mode 1: Use only contact as dry contact.



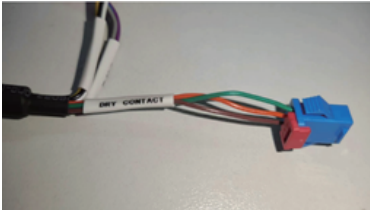
In this mode, when receiving OFF signal, the indoor unit will not stop directly, there is a customerized time (default 6 mins) delay to prevent start and stop frequently. The Air conditioner will get into the standby mode, when receive the singnals from the remote controller, wiring remote controller or emergy button. you will hear 2 beeps and it can't work until receive the ON signal.

Brown or Red cable is +12V
Orange or White cable is ON/OFF input
Green or Black cable is ground(GND)

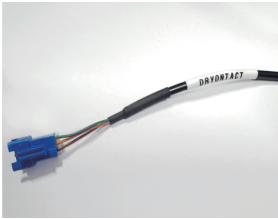
In this mode, when receiving OFF signal, the indoor unit will not stop directly, there is a there is a customerized time (default 6 mins) delay to prevent start and stop frequently. The Air conditioner will get into the standby mode, when receive the singnals from the remote controller, wiring remote controller or emergy button, you will hear 2 beeps and it can't work until receive the ON signal.

- 3.1 Cut off the power and open the front panel of indoor unit.
- 3.2 Use a screwdriver, open the electric box cover, and unscrew the cable clamp.
- 3.3 Find the cables marked DRY CONTACT(For Console and Mono split).

DRY CONTACT INSTRUCTION



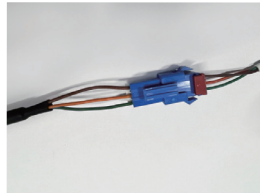
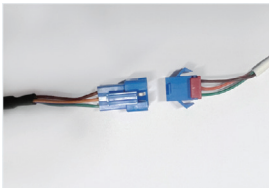
3.4 Remove the male cap from the connector of DRY CONTACT(For Console and Mono Split).



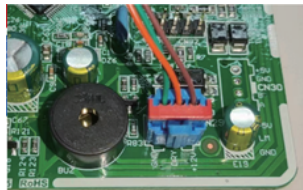
3.5 Take out the cable marked DRY CONTACT from the accessory bag.

3.6 Connect the cable.

Connect the cables for Console and Mono Split



Connect the DRY CONTACT cable to the connectors on the PCB for Duct and Cassette



3.7 Screw the cable clamp to fasten the cables.

3.8 Reinstall the electric control box cover and front panel.

3.9 Select the Mode and follow the wiring diagram as mentioned on above item 2 to connect the wirings to end applications.

3.10 Use the remote controller and follow the “**Dry contact delay time setting**” to set the customized time.



WI-FI MODULE

Installation and Owner's Manual

Thank you for choosing our product.
For proper operation, please read and keep this manual carefully.

If you have lost the Owner's Manual, please contact the local agent or visit www.kaisai.com
or sent email to: handlowy@kaisai.com, for electronic version.

CONTENTS

Wi-Fi Module specification and basic information	141
Download and Install the App	142
Activate APP	143
Registration	144
Login.....	145
Add device.....	146
Air conditioner control.....	151
Account management.....	175
Notice	177
Trouble Shooting	177

Let's get start!

Operation guideline. Please take below simple guideline instruction as reference.

Operation Steps	Operation Items	New Account	Re-install APP (registered before)
Step 1	Download and Install APP	YES	YES
Step 2	Activate APP	YES	YES
Step 3	Registration Account	YES	NO
Step 4	Login	YES	YES
Step 5	Add Device to control	YES	Registered Device will remain.

Note: If you registered the account and added device before, when you re-install the APP again and login, the added device will remain .

FCC Caution (FCC ID: 2ANDL-WBR3/2ANDL-TCWBRCU1/2ANDL-WBR1/2ANDL-TYWE1S)

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- The distance between user and device should be no less than 20cm.

Wi-Fi Module specification and basic information

1. Minimum specifications on a Smart phone:

Android 6.0 version or higher
IOS 11.0 version or higher

2. Basic parameters for Wi-Fi&BT module

Parameters	Details
Network frequency	FCC:2.412-2.462GHz,CE:2.412-2.472GHz
Standards of WLAN	IEEE 802.11 b/g/n(channels 1-14)
Protocol stack support	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/MulticastDNS
Security support	WEP/WPA/WPA2/AES128
Network type support	STA/AP/STA+AP
Bluetooth Frequency Range(Optional)	2.402-2.480GHz
Bluetooth RF Conducted Power(Optional)	6.5dBm

Download and Install the App



SmartLife-SmartHome

For Android smart phone

Method1: Please scan the QR code with a browser scanner, download and install the APP.

Method2: Open the Google "Play Store" on your smart phone and search "SmartLife-SmartHome", download and install the APP.



For IOS smart phone

Method1: Please scan the QR code and follow the tips to get into "App Store", download and install the APP.

Method2: Open the Apple "App Store" on your smart phone and search "SmartLife-SmartHome", download and install the APP.



Note:

Please enable the permissions of Storage/Location/Camera for this APP when installing. Otherwise it will have some problems when operating.

Activate APP

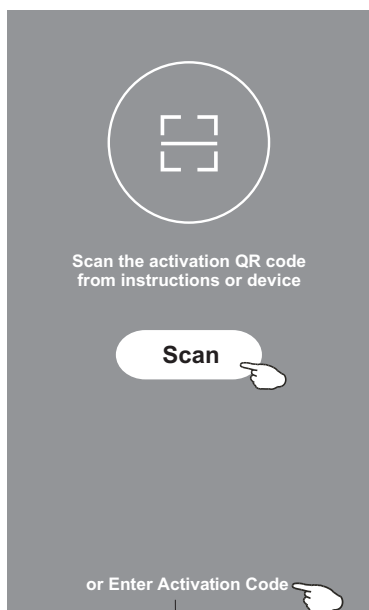
The first time the app is used, it will need activating.

1. Launch the APP "SmartLife-SmartHome" on your smart phone.



SmartLife-SmartHome

2. Method1: Tap button "Scan" and scan the right Activate QR code
Method2: Tap "or Enter Activation Code" in bottom of the screen, then enter the activate code and tap "CONFIRM".



or Enter Activation Code

CANCEL CONFIRM

A screenshot of the activation code entry screen. It has a white background with a thin border. At the top, it says "or Enter Activation Code". Below that is a field containing six asterisks "*****". At the bottom, there are two buttons: "CANCEL" and "CONFIRM", with a hand icon pointing to the "CONFIRM" button.

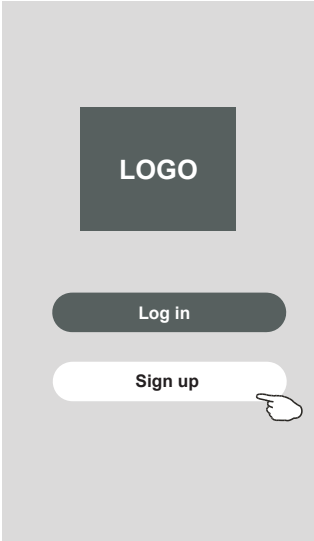
Activate QR code and activation code



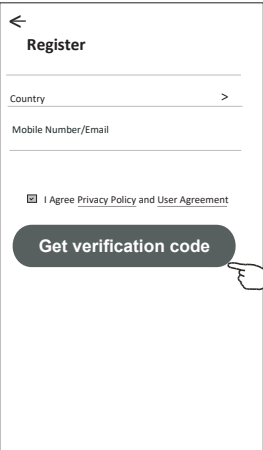
Note: Without the QR code or activation code, you can't activate the APP and using it, please keep them safe.

Registration

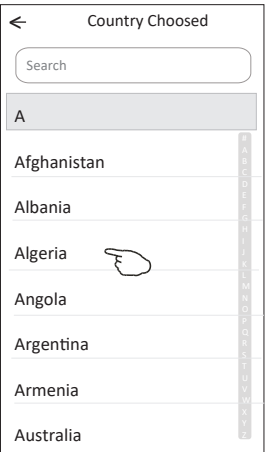
1.If you don't have any account please tap button "Sign up".



- 2.Tap">" and choose the country.
- 3.Enter your e-mail address.
- 4.Tap the button "Get verification code".



enter your e-mail address here



Registration

- 5. Enter the verification code you received from e-mail.
- 6. Set the Password with 6-20 characters including characters and numbers.
- 7. Tap "Done".

<

Enter verification code

* * * * *

Verification code is sent to your email: *****@****,Resend(55s)

<

Set Password

6-20 characters for password, including character, numbers

Done

Login

- 1. Tap "Log in".
- 2. Enter your registered account and password.
- 3. Tap and read “Privacy Policy” and “User Agreement” carefully then choose “I Agree” .

LOGO

Log in

Sign up

<

Login

Country >

Please enter the account *****

Password *****

☒ I Agree Privacy Policy and User agreement

Log in

Forgot password

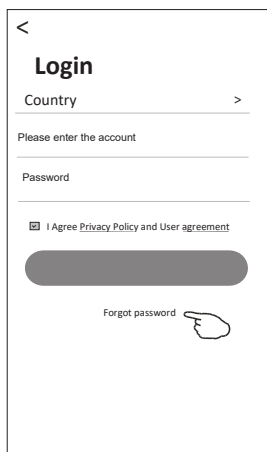
enter your account(e-mail) here

enter the password

Login

If you forgot the password or you want to reset the password, operate as below:

1. Tap "Forgot password".
2. Enter your account(e-mail address) and tap button "Get verification code".
3. Enter the verification code received by your e-mail.
4. Set the new password and tap button "Done".



EN

<

Login

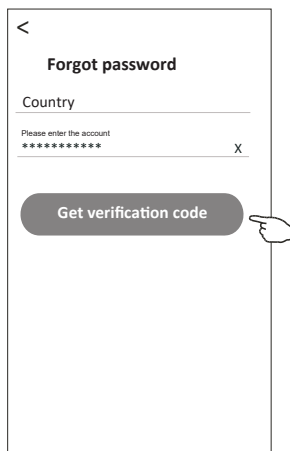
Country >

Please enter the account

Password

☒ I Agree [Privacy Policy](#) and [User agreement](#)

Forgot password



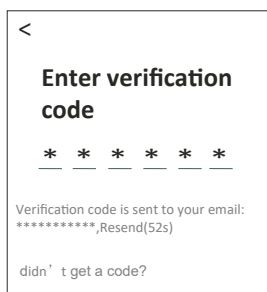
<

Forgot password

Country

Please enter the account ***** X

Get verification code



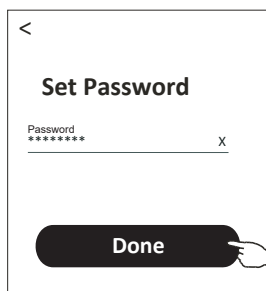
<

Enter verification code

* * * * *

Verification code is sent to your email:
***** ,Resend(52s)

didn't get a code?



<

Set Password

Password ***** X

Done

Add device

Before adding the device, please ensure that the phone's Bluetooth is turned on and that the phone's WiFi is connected to the router. You can then turn on the air conditioner and reset the WiFi module using the remote control by following one of these steps:

Method 1: Press **DISPLAY** button 6 times in 8 seconds , then you will hear 2 beeps and CF or AP will be showed on the indoor display.

Method 2: Press **ECO** button 6 times in 8 seconds , then you will hear 2 beeps and CF or AP will be showed on the indoor display.

Method 3: Long press **Mode** and **^** together over 3 seconds , then you will hear 2 beeps and CF or AP will be showed on the indoor display.

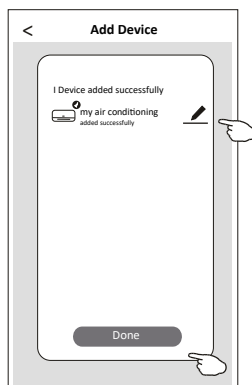
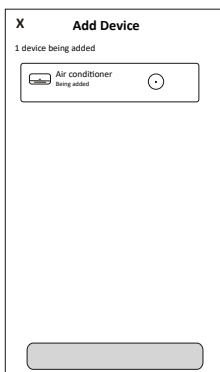
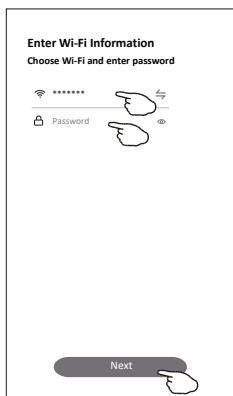
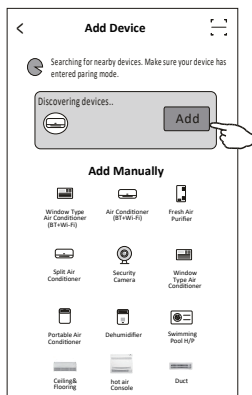
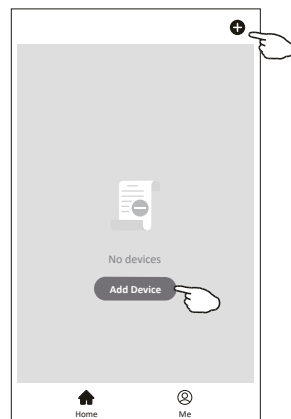
Method 4: Press **GEN** button 9 times in 8 seconds , then you will hear 2 beeps and CF or AP will be showed on the indoor display.

Add device

Add the device through auto discovering method.

Note: Make sure bluetooth of your smart phone is on.

1. Power on the indoor unit, no need to launch the air conditioner.
2. Click "+" in the upper right corner of the "Home" screen or tap "Add device" on the room which has no device.
3. Tap "Add" button.
4. Input the password of the Wi-Fi which the same as your smart phone connected, then tap "Next".
5. You can see the percent rate of connecting process, at the same time "PP", "SA", "AP" shining in turn on the indoor display.
 "PP" means "Searching the router"
 "SA" means "connected to the router"
 "AP" means "connected to the server"
6. Tap "Done".



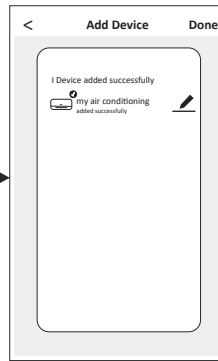
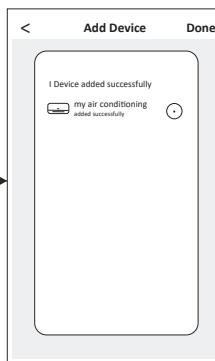
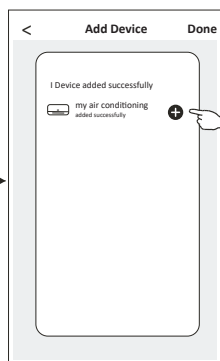
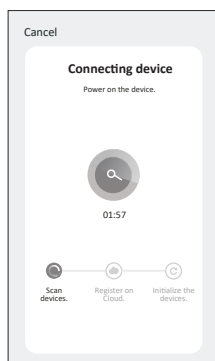
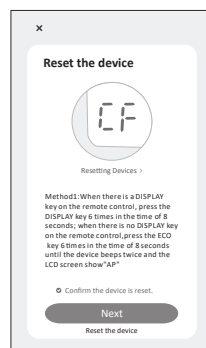
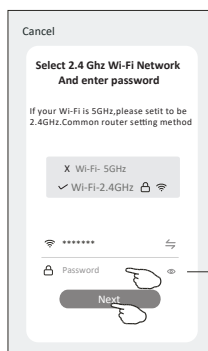
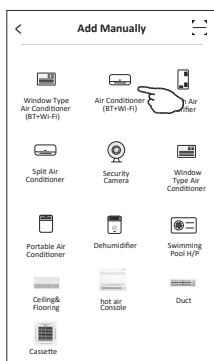
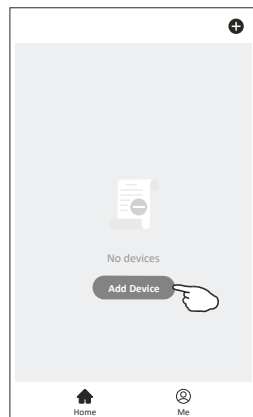
Add device

There are 3 modes to add the device manually.

1-CF mode

- 1.Power on the indoor unit, no need to launch the air conditioner.
- 2.Click "+" in the upper right corner of the "Home" screen or tap "Add device" on the room which has no device.
- 3.Tap the icon. 
- 4.follow the comments on the screen to reset the Wi-Fi module then check "Confirm the device is reset" and tap"Next".
- 5.Input the password of the Wi-Fi which the same as your smart phone connected, then tap "Next".
- 6.You can see the percent rate of connecting process, at the same time "PP", "SA", "AP" shining in turn on the indoor display. "PP" means "Searching the router" "SA" means "connected to the router" "AP" means "connected to the server"

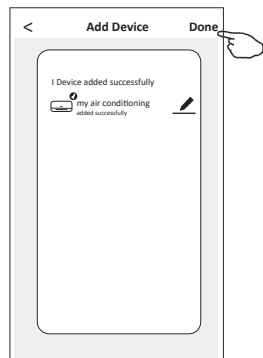
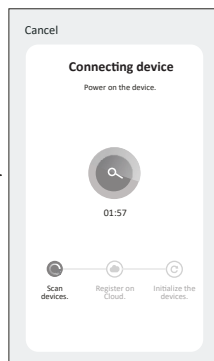
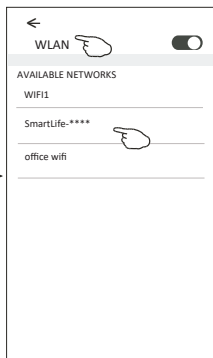
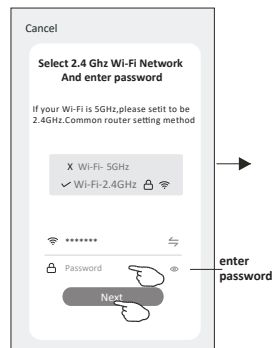
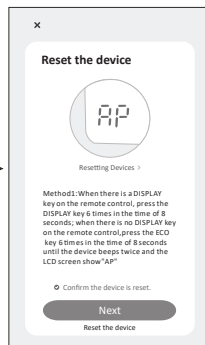
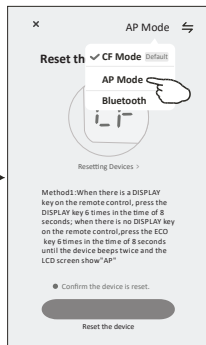
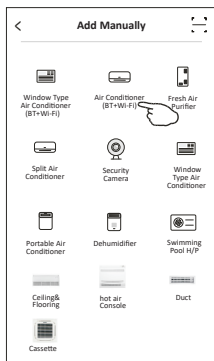
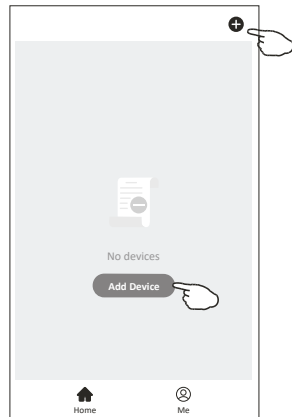
Note: Certain models require the phone's Bluetooth to be turned on for proper connection.



Add device

2-AP mode

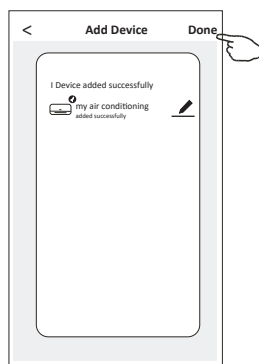
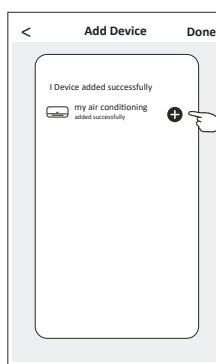
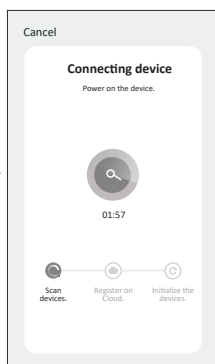
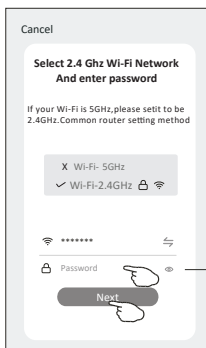
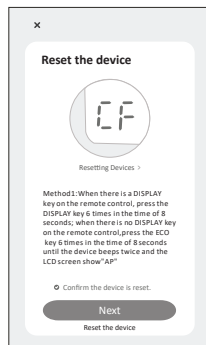
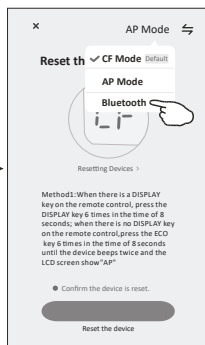
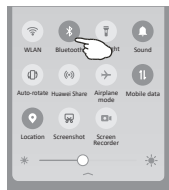
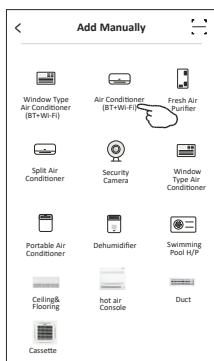
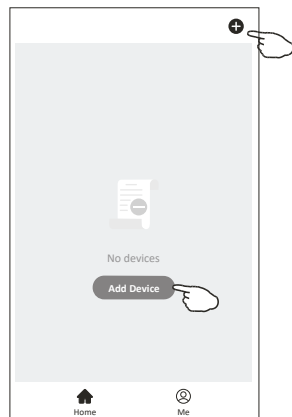
1. Power on the indoor unit, no need to launch the air conditioner.
2. Click "+" in the upper right corner of the "Home" screen or tap "Add device" on the room which has no device.
3. Tap the icon. 
4. Add device.
5. Input the password of the Wi-Fi which the same as your smart phone connected, then tap "Next".
6. Tap  in the upper right corner and choose "AP Mode" then follow the comments on the screen to reset the Wi-Fi module then check "Confirm the device is reset" and tap "Next".
7. Read the instruction carefully and tap "Connect now".
8. In the network setting screen, select "SmartLife-****", and tap "".
9. You can see the percent rate of connecting process, at the same time "PP", "SA", "AP" shining in turn on the indoor display. "PP" means "Searching the router" "SA" means "connected to the router" "AP" means "connected to the server"



Add device

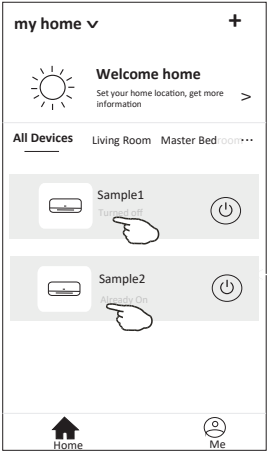
3-Bluetooth Mode

1. Power on the indoor unit, no need to launch the air conditioner.
2. Click "+" in the upper right corner of the "Home" screen or tap "Add device" on the room which has no device.
3. Tap the icon. 
4. Make sure Blue tooth of your smart phone is available.
5. Tap  in the upper right corner and choose "Bluetooth" then follow the comments on the screen to reset the Wi-Fi module then check "Confirm the device is reset" and tap "Next".
6. Input the password of the Wi-Fi which the same as your smart phone connected, then tap "Next".
7. You can see the percent rate of connecting process, at the same time "PP", "SA", "AP" shining in turn on the indoor display.
"PP" means "Searching the router"
"SA" means "connected to the router"
"AP" means "connected to the server"

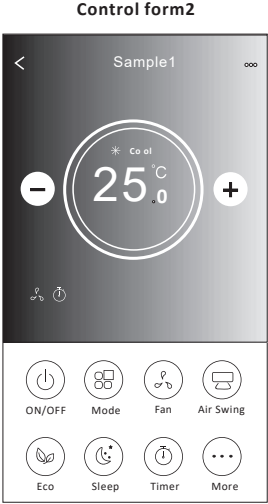
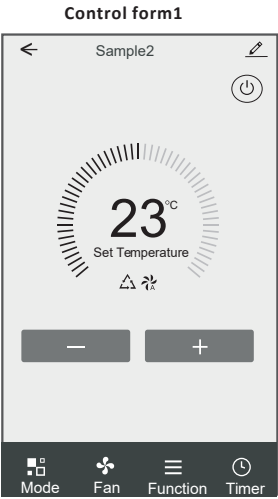


Air conditioner control

The device control screen will pop up automatically after adding the device.
The device control screen will pop up manually by tapping the device name on the home screen.



Note:
There are two different control forms base on different software or Wi-Fi module firmware.
Please read the manual carefully base on the real control interface.



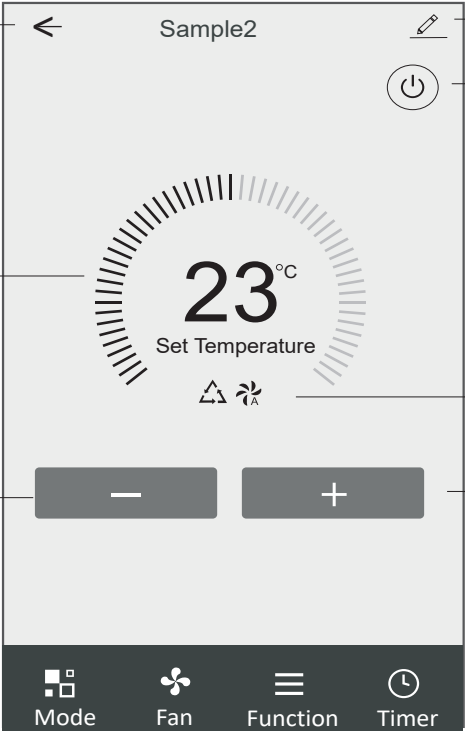
Control form1

The main control interface

Back to the
Home screen

Indicator of
setting temperature

Decrease the
setting temperature



Device details
and management

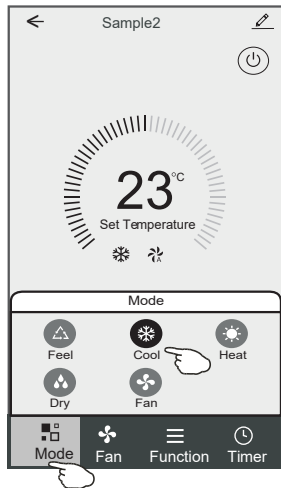
Turn ON/OFF the
air conditioner

Selected Mode/Fan speed/
Functions indicator

Increase the
setting temperature

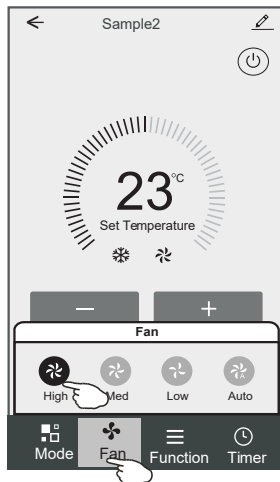
Control form1-Mode setting

- 1.Tap Mode to pop up the Mode screen.
- 2.Select one of the mode Feel/Cool/Heat/Dry/Fan.
- 3.Tap anywhere around the setting temperature to cancel the Mode setting.



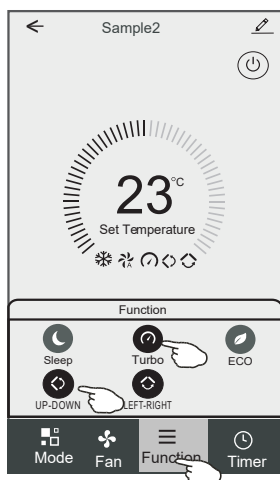
Control form1-Select fan speed

- 1.Tap Fan to pop up the Fan screen.
- 2.Select one of the fan speed High/med/Low/Auto.
- 3.Tap anywhere around the setting temperature to cancel the selection.



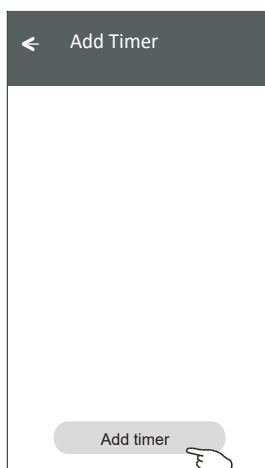
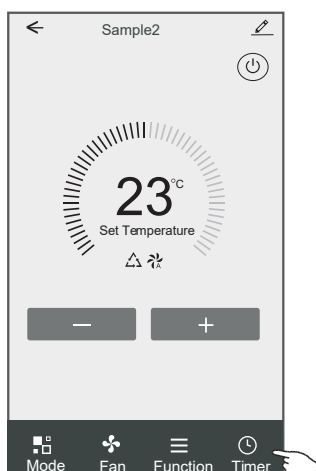
Control form1-Function setting

1. Tap Function to pop up the Function screen.
2. Select one of the functions Sleep/Turbo/ECO.
3. Select UP-DOWN/LEFT-RIGHT for auto swing with direction of UP-DOWN/LEFT-RIGHT.
4. Tap anywhere around the setting temperature to cancel the Function setting.



Control form1-Timer adding

1. Tap Timer to pop up the Add Timer screen.
2. Tap Add Timer.



Control form1-Timer adding

- 3.Select the time, select the repeat days and Timer on/off.
- 4.Select the Mode/Fan speed/Function and select the setting temperature for Timer on.
- 5.Tap Save to add the timer.

Timer on

Timer cancel

Cancel

Add Timer

Save

Hour setting

1207
1308
1409
1510
1611
1712
1813

Mode setting

Mode

Cool >

Fan Speed setting

Fan

Auto >

Temperature setting

Set Temperature

23°C >

Function

>

Timer Off

Timer On

☒

Timer off

Cancel

Add Timer

Save

Minute setting

1225
1326
1427
1528
1629
1730
1831

Weekly setting

Mon

Tues

Wed

Thur

Fri

Sat

Sun

Timer ON/OFF setting

Timer Off

☒

Timer On

Control form1-Timer Management

- 1.Tap the bar of timer to edit the Timer like the Timer adding process.
- 2.Click the switch to enable or disable the Timer.
- 3.Holdind the bar of Timer about 3seconds and pop up the Remove Timer screen, tap CONFIRM and remove the Timer.

< Add Timer

Timer accuracy is +/- 30 seconds

12:20
Once
Timer:Off

12:20
Mon, Tue, Wed, Thurs

Timer: On 16°C Cool Turbo UP-DOWN

Add timer

Remove Timer

Remove the timer?

CANCEL CONFIRM

Control form2

The main control interface

EN

Back to the Home screen

Decrease the setting temperature

Selected Functions indicator

Power on/off



Tips

Name of the device

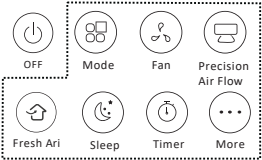
Current mode

Increase the setting temperature

Different background for different mode:
Cool/Heat/Dry/Fan/Auto

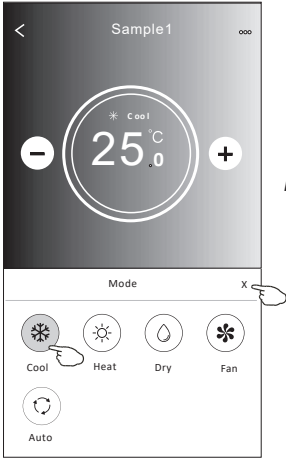
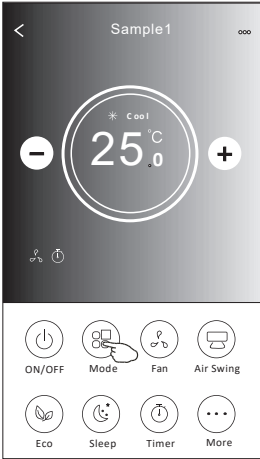
Function Buttons

Note: it may appear slightly different, depending on the air conditioner model.
Example as below:



Control form2-Mode setting

- 1. Tap the Mode button.
- 2. There are 5 modes on the Mode screen, tap one button to set the Air conditioner working mode.
- 3. Tap the X button to back the main control screen.
- 4. The mode and background will change on the screen.



Note: please read the details of each mode in the user manual to control more comfortable.

Control form2-Fan speed selection

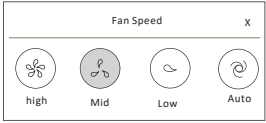
- 1. Tap the Fan speed button.
- 2. Choose your desired fan speed and tap it.
- 3. Tap the X button to back the main control screen.
- 4. The selected fan speed indicator will appear on the screen.



Mode	Fan Speed
Cool	All speeds
Fan	All speeds
Dry	
Heat	All speeds
Auto	All speeds

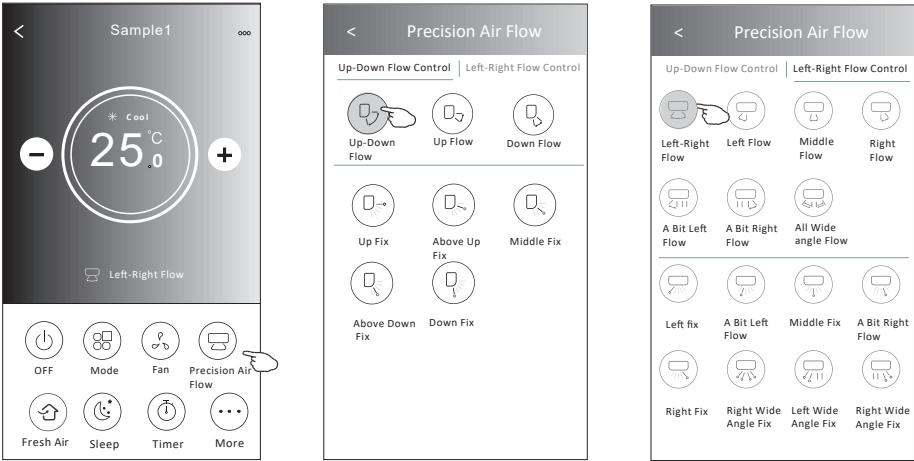
Note:
Fan Speed can't be adjusted on Dry mode .

Note: Fan Speed screen may appear slightly different, depending on the air conditioner model.
Example as below:

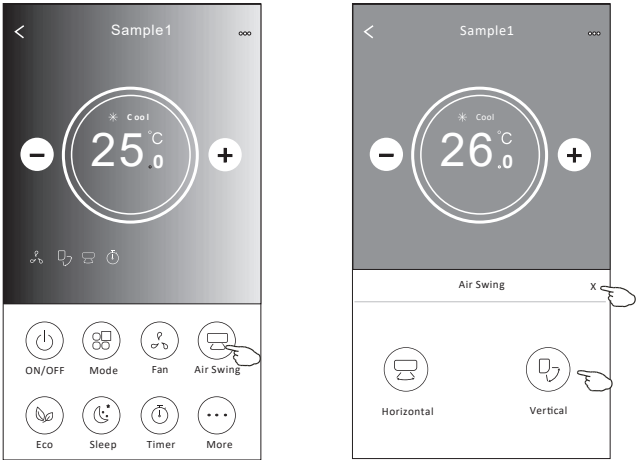


Control form2-Air Flow control

- 1.Tap the Precision Air Flow button or Air Swing button.
 - 2.Choose your desired air flow and tap it.
 - 3.Tap the X button to back to the main control screen.
 - 4.The selected air flow indicator will appear on the screen.
- Note: For some models without auto Left-Right wind, If you active it, you will hear a beep,but no any actions.*

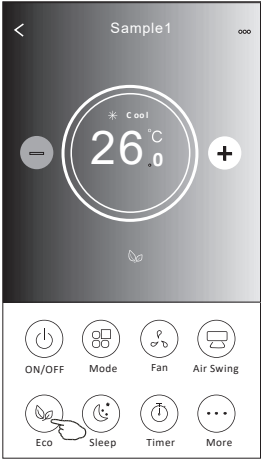
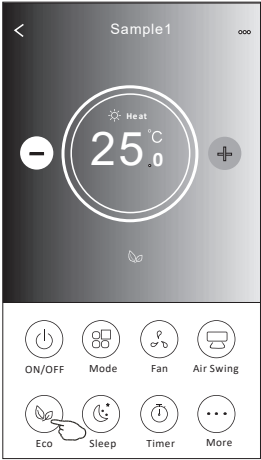


Note: The Main controlscreen and Air Flowscreen may appear slightly different , depending on the airconditioner model.Example as below:



Control form2-ECO function

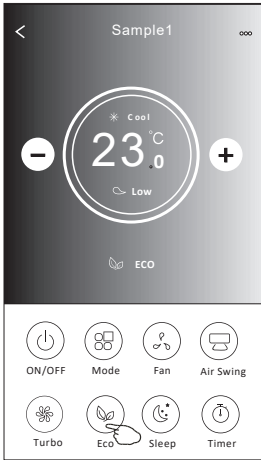
- 1.For Eco function, just tap the button to activate the function, the button will be lighting and the indicator will appear on the screen.
- 2.Tap again to disable the function.
- 3.Temperature controlled for some air conditioner model:
In Cooling mode, the new setting temperature will $\geq 26^{\circ}\text{C}$.
In heating mode, the new setting temperature will $\leq 25^{\circ}\text{C}$.



Mode	ECO enabled
Cool	Yes
Fan	
Dry	
Heat	Yes
Auto	

ECO is disabled on Fan/ Dry/Auto mode .

Note: The Main controlscreen and ECOcontrol method mayappear slightly different , depending on the airconditioner model.Example as below:



Note:
ECO is disabled on Turbo/Sleep mode for some air conditioner model.

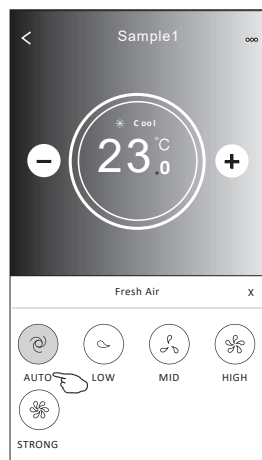
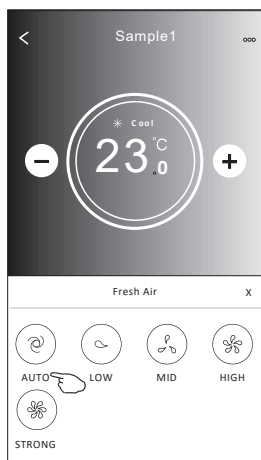
Air conditioner control

Control form2-Fresh air function

Some air conditioners support the fresh air function.

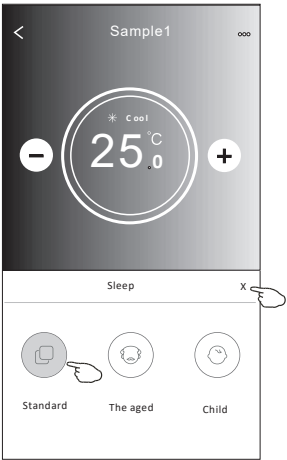
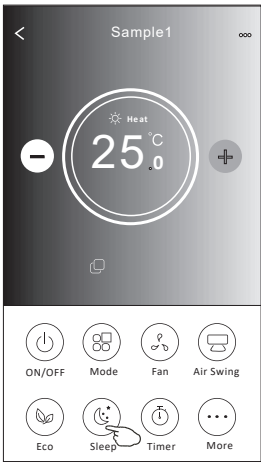
1. Click the Fresh air button and select your preferred airflow level to turn it on.
2. When you select the same airflow level button again, the fresh air function turns off.

Note: Some models support the HIGH level.



Control form2-Sleep function

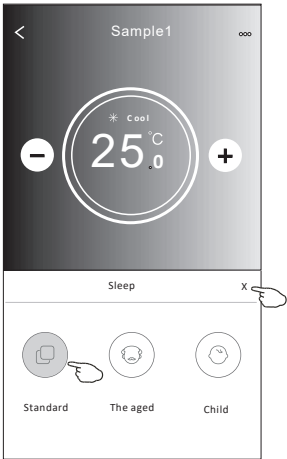
- 1.Tap the Sleep button.
- 2.Choose your desired sleep mode and tap it.
- 3.Tap the X button to back to the main control screen.
- 4.The selected sleep mode indicator will appear on the screen.



Mode	Sleep enabled
Cool	Yes
Fan	
Dry	
Heat	Yes
Auto	

Sleep is disabled on Fan/ Dry/Auto mode .

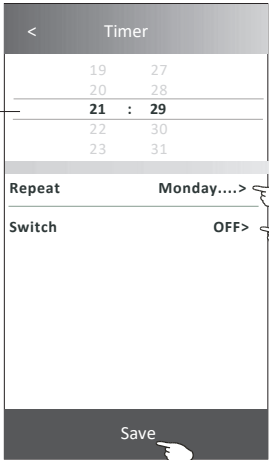
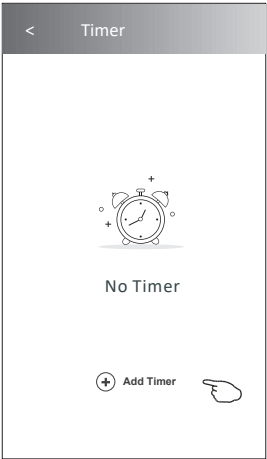
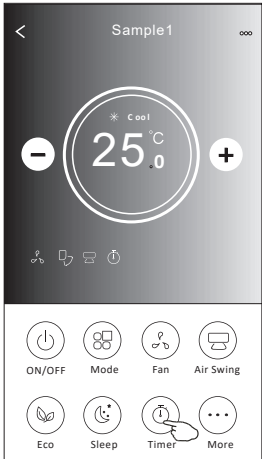
Note:
The Main controlscreen may appear slightly different ,depending on the air conditioner model.
Example as below:



Note:
Sleep is disabled on Turbo/ECO mode
for some air conditioner model..

Control form2-Timer(off) setting

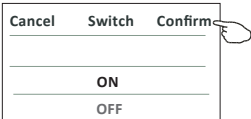
- 1.Tap the Timer button.
- 2.Tap + in the upper right corner of the Timer main screen.
- 3.Choose the Time/Repeat/Switch OFF then tap Save.
- 4.The timer(off) will appear on the Timer main screen.



Tap repeat> then tap your desired repeat days or Once, then tap Confirm your selection.



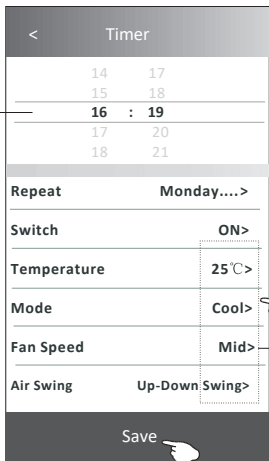
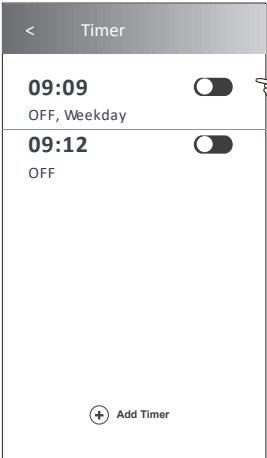
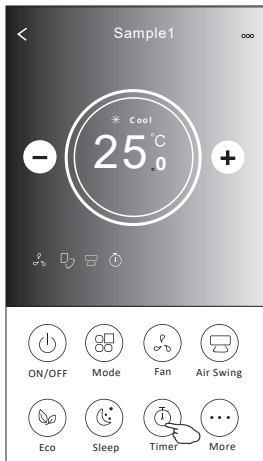
Tap Switch> then slide the screen to choose ON and Confirm.



Air conditioner control

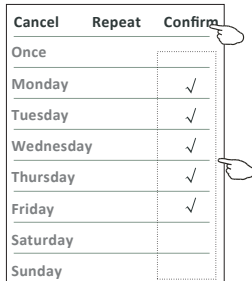
Control form2-Timer(on) setting

- 1. Tap the Timer button.
- 2. Tap + in the upper right corner of the Timer main screen.
- 3. Set the Time/Repeat Date/Power(ON)/Set Temp/Mode/
Fan speed/Precision Air Swing as your desired and then tap Save.
- 4. The timer will appear on the Timer main screen.

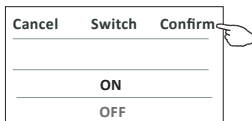


Slide up or down
to select time

Tap repeat> then tap your desired
repeat days or Once, then tap
Confirm your selection.



Tap Switch> then slide the
screen to choose ON
and Confirm.



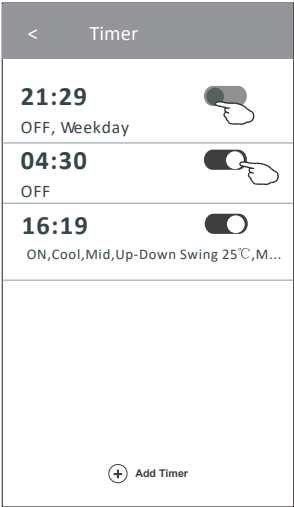
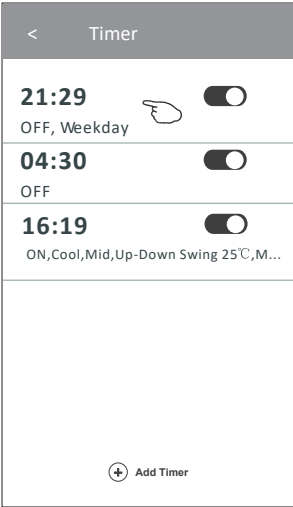
Tap Temperature/Mode/Fan Speed/
Air Flow > one by one then set as
your desired as mentioned on the previous
chapter and tap Confirm the setting.

Control form2-Timer management

- EN
- 1.Change the Timer setting:
Tap anywhere of the timer list bar except the switch bar to get into the Timer setting screen, change the setting and then tap save.

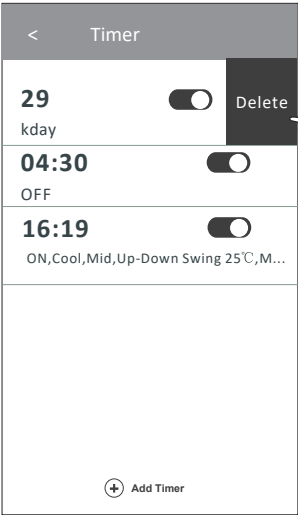
2.Enable or Disable the Timer:
Tap the left of the switch to disable the Timer.
Tap the right of the switch to enable the Timer.

3.Delete the Timer:
Slide the list bar of the Timer from right to left until Delete button appear, then tap delete.



Slid left to disable the Timer.

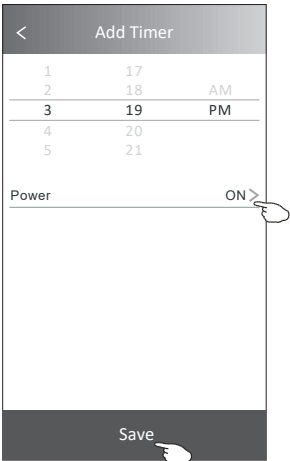
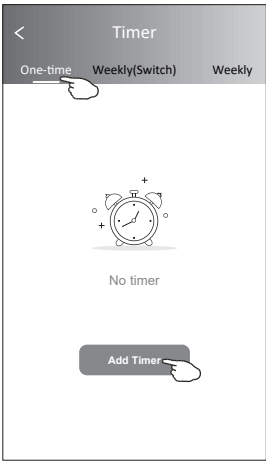
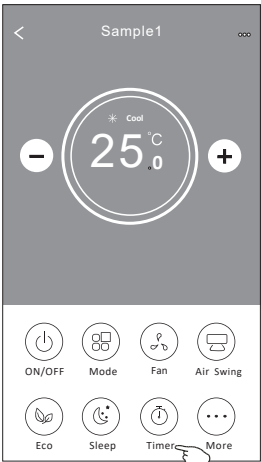
Slid right to enable the Timer.



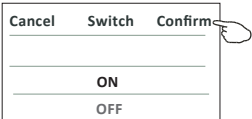
Control form2-One-Time

Some air conditioners support weekly scheduling features after connecting to the online controller.

- 1. Click the timer button to enter.
- 2. One-time supports setting the air conditioner to turn on or off, executing once at the set time and then turning off. A maximum of 2 timers can be set.

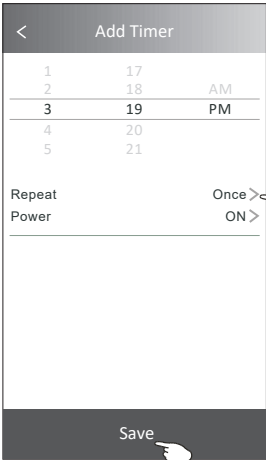
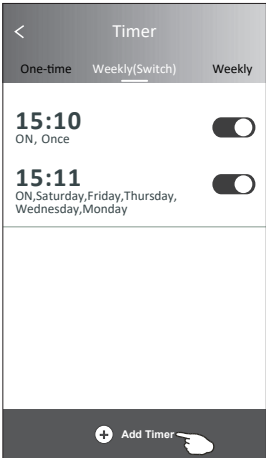
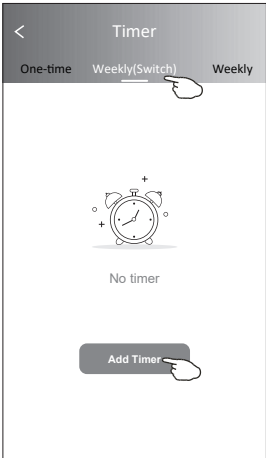


Tap Switch> then slide the screen to choose ON and Confirm.

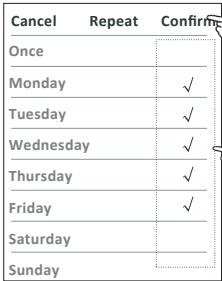


Control form2-Weekly(Switch)

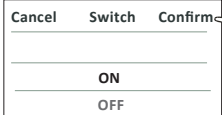
3. Weekly (Switch) supports setting the air conditioner to turn on and off in a weekly cycle or one-time form. A maximum of 8 timers can be set.



Tap repeat> then tap your desired repeat days or Once, then tap Confirm your selection.

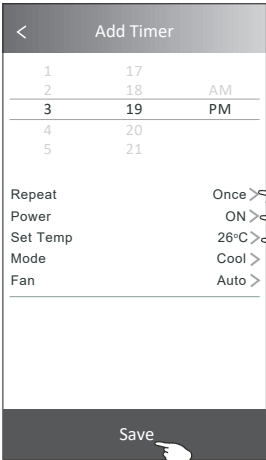
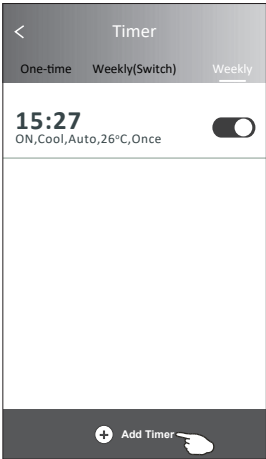
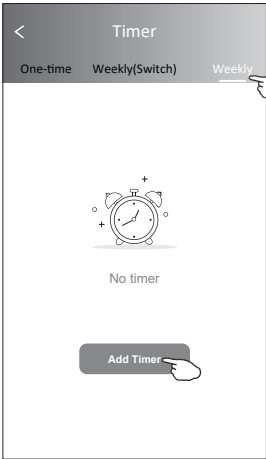


Tap Switch> then slide the screen to choose ON and Confirm.



Control form2-Weekly

4. Weekly supports setting the air conditioner’s switch, temperature, mode, and fan speed in a weekly cycle or one-time form. A maximum of 8 timers can be set.



Tap repeat> then tap your desired repeat days or Once, then tap Confirm your selection.

Cancel	Repeat	Confirm
	Once	
	Monday	✓
	Tuesday	✓
	Wednesday	✓
	Thursday	✓
	Friday	✓
	Saturday	
	Sunday	

Tap Switch> then slide the screen to choose ON and Confirm.

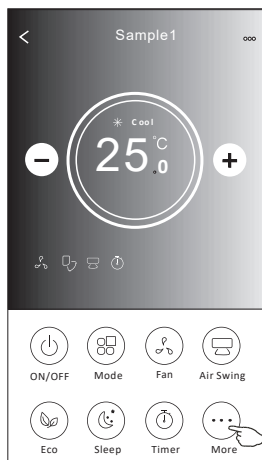
Cancel	Switch	Confirm
	ON	
	OFF	

Tap Temperature/Mode/Fan Speed/ Air Flow > one by one then set as your desired as mentioned on the previous chapter and tap Confirm the setting.

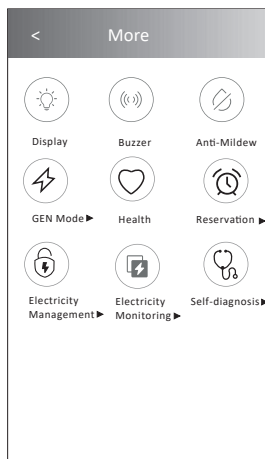
Air conditioner control

Control form2-More functions

1. Tap the More button to operate additional functions if it appears on the screen.



Note:
Some air conditioner model
don't have the more button.



Note: The appearance maybe different , some icons
will be hidden if the air conditional do no have this
function or do not enable on the current mode.

2. Tap the "  " to switch on/off the indoor LED display.
Display

3. Tap the "  " to switch on/off the buzzing when operating through Wi-Fi APP.
Buzzer

4. Tap the "  " button to activate the Anti-Mildew function, if it is available on the screen.
Anti-Mildew

After AC turning off , it will start drying , reduce residual moisture and prevent mould, after function finish, it will automatically turn off.

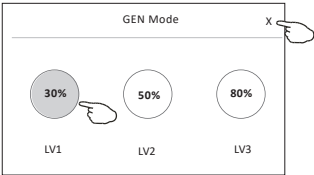
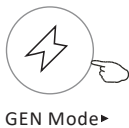
5. Tap the "  " button to switch on/off the healthy function, if it is available on the screen.
Health

It activate the antibacterial ioniser function.This function only for models with the ioniser generator.

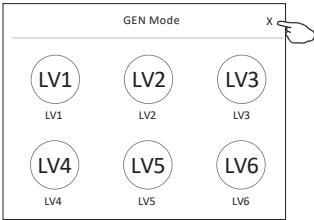
Control form2-More functions

6. Tap the "⚡" button, if it is available on the screen.
GEN Mode▶

Certain models offer a choice of three settings, some models offer a choice of six settings, and some models can also be equipped with an additional Bluetooth module to enable automatic generator start-up.
The air conditioner will maintain proper current to save energy.

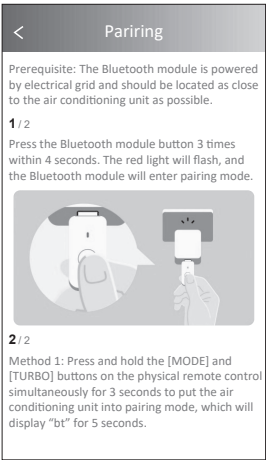
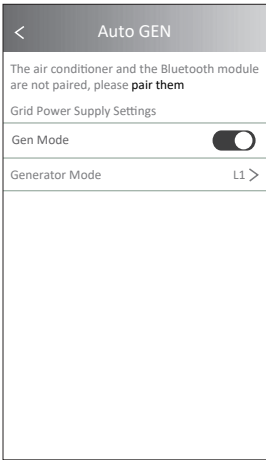


Three images



Six images

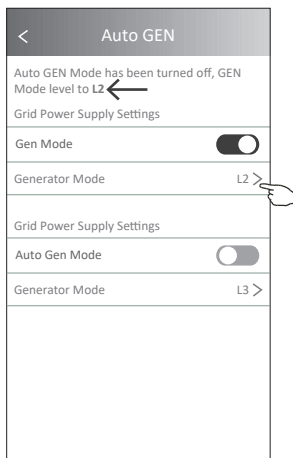
Auto Generator Function (AUTO GEN): When the Bluetooth module is not paired, only the Grid Power Supply Settings can be used. Follow the guide link to “pair them” with the Bluetooth module.



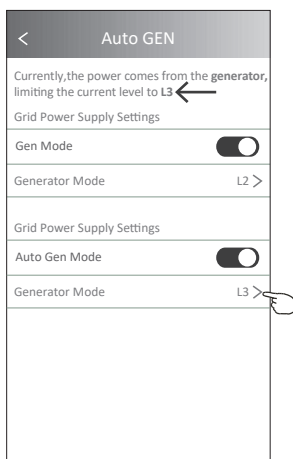
Control form2-More functions

When the Bluetooth module is paired, display two generator methods:

Automatic Generator Function, turn off the automatic generator function, turn on the power grid generator mode, execute according to the normal generator gear. Display the currently executing gear.

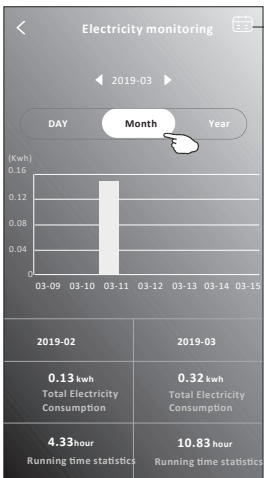
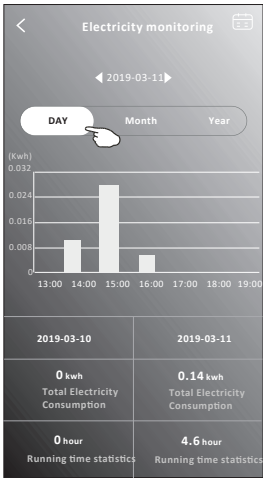


Automatic Generator Function: Activate the automatic generator function. If the Bluetooth module detects that the current power source is the generator, it will execute according to the automatic generator gear. Display the currently executing gear.



Control form2-More functions

7. Tap the "Electricity Monitoring" button if it is available on the screen.
In this function, you can monitor the air conditioner electricity consumption.



You cantap this button to pop up the calender then select the date.

8. Tap the "Self-Cleaning" button, if it is available on the screen.

Self-Cleaning

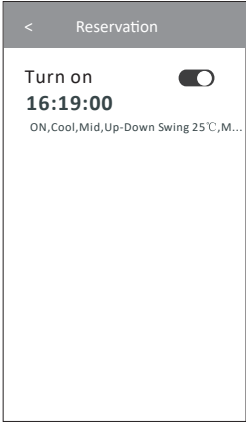
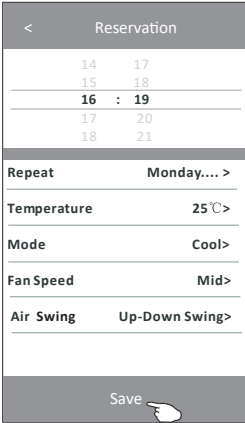
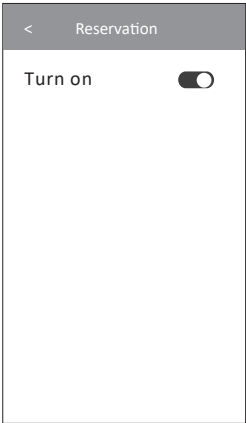
Check the details of the Self-Cleaning function on User Manual.

9. Tap the "8°C Heat" button , if it is available on the screen.
This function help keep the room temperature over 8°C.
Check the details of the 8°C Heat function on User Manual.



8°C Heat

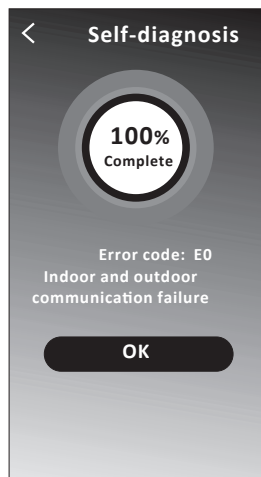
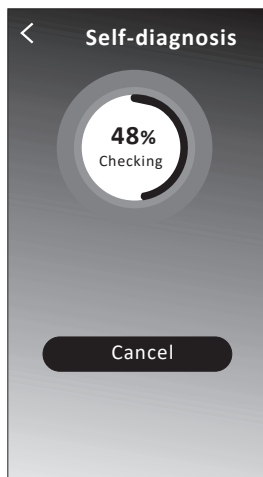
10. Tap the "Reservation" button , if it is available on the screen.
You can set the time, repeat day, temperature, mode, fan speed, air flow as you desired and then tap Save to activate the function.
The air conditioner will automatically reach your settings at the appointment time.



Control form2-More functions

11. Tap the "Self-diagnosis" button, if it is available on the screen.

The air conditioner will automatically diagnosis itself and indicate the Error code and the problem instructions if possible.



12. Tap the "  " button if it is available on the screen.

Photosensitive

This function allow the air conditioner to turn on/off the display automatically according to the light intensity.

13. Tap the "  " button if it is available on the screen.

Soft Wind

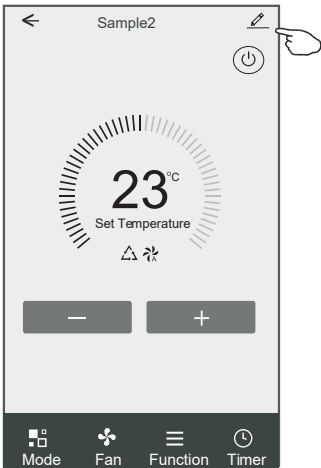
In this function, the air conditioner will blow soft airflow through the micro holes on the deflector.

Air conditioner control

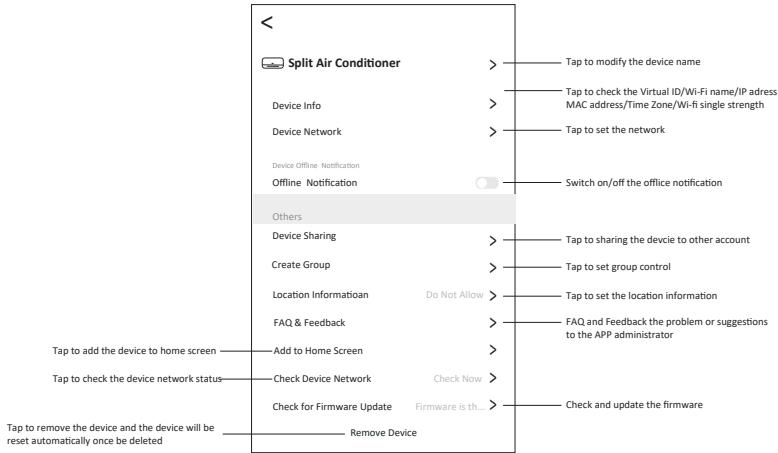
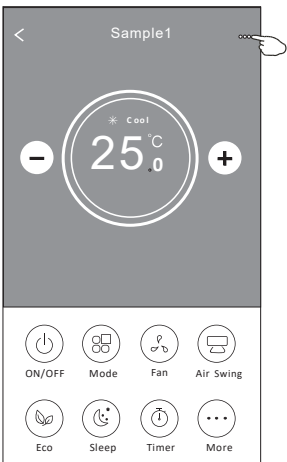
Device details and management

Tap  on control form1 or tap ... on control form2 , get into the device details screen. Here you can get some useful information and sharing the device to other accounts. Check the following pictures and instructions carefully.The Main controlscreen may appear slightly different ,depending on the air conditioner model.

Control form1



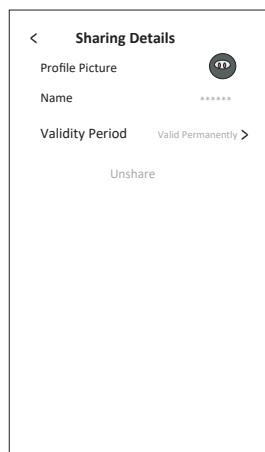
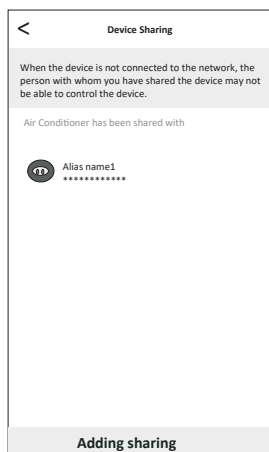
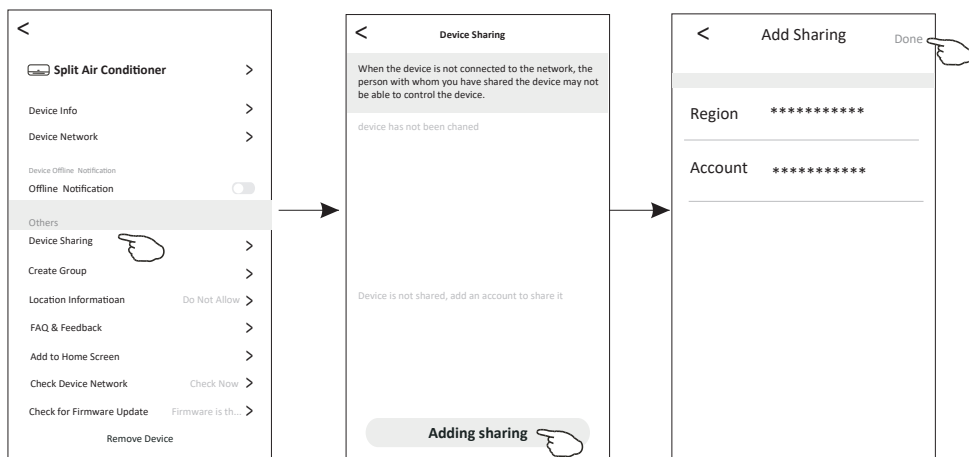
Control form2



Device details and management

How to share the devices to other accounts?

1. Tap "Device Sharing" and pop up Device Sharing screen.
2. Tap "Add Sharing".
3. Select the region and enter the account which you want to sharing.
4. Tap "Done", the account will appear on your sharing list.
5. The received sharing members should hold pressing the home screen and slide down to refresh the device list, the device will appear on the device list.



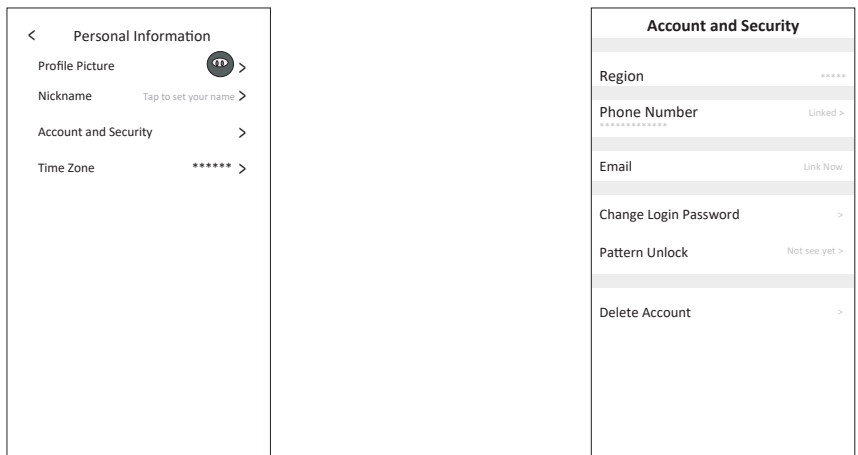
Account management

Account Profile setting

1.Account setting

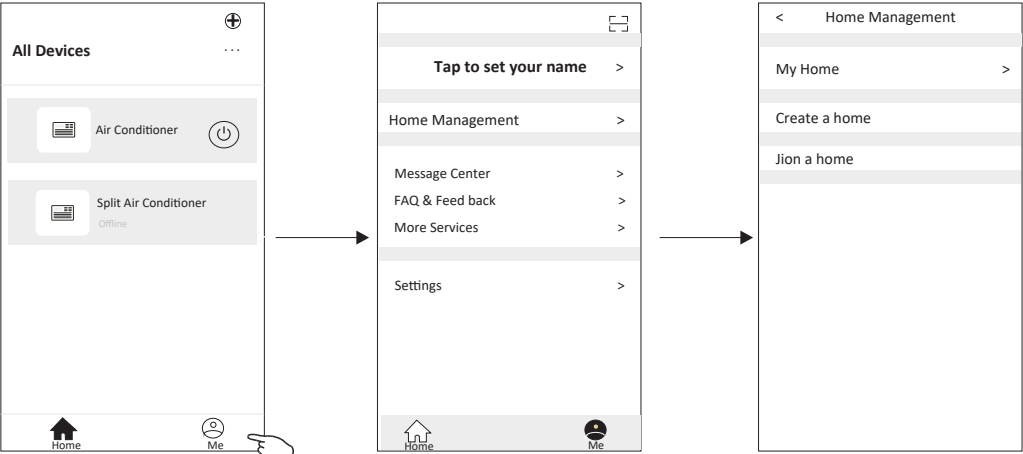


2.Account and security

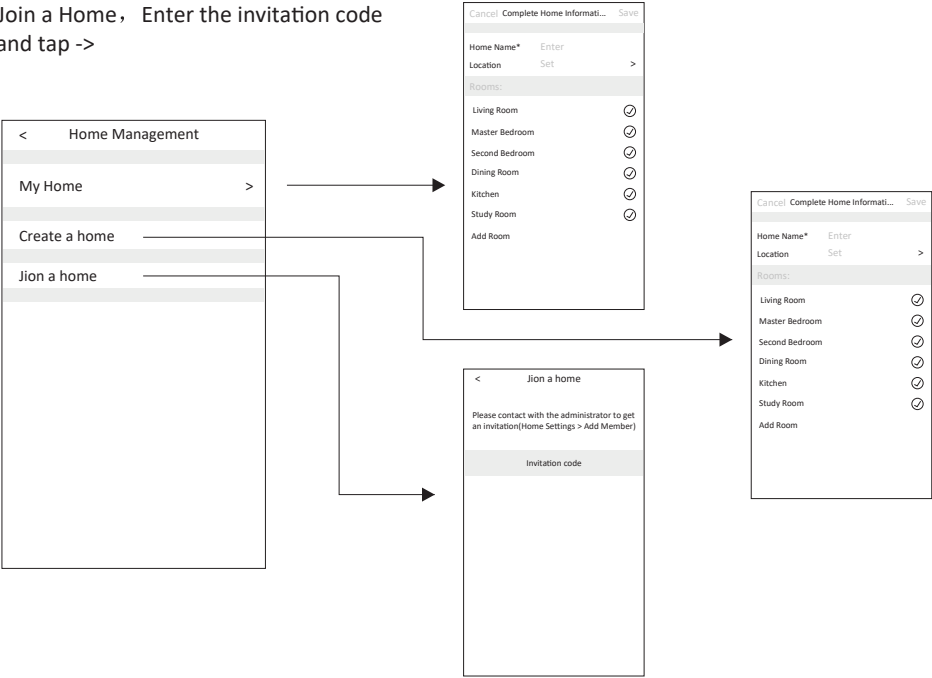


Home(Family) management

1. Tap “ Home Management ”



2. Enter the Home Name, set your location and specify the rooms by choosing the recommended room like “Living Room” or tapping “Add Room”
- 3.Create a Home
- 4.Join a Home, Enter the invitation code and tap ->



Notice

1. For technical update, there is maybe deviation of the actual items from what is on the manual. We express our apologies. Please refer to your actual product and APP.
2. Smart air conditioner APP can be altered without notice for quality improvement and also be deleted depending on the circumstances of manufacturing firms .
3. In case Wi-Fi signal strength is weakened, smart App may be disconnected. So make sure the indoor unit near to wireless router.
4. DHCP server function should be activated for wireless router.
5. The internet connection may fail because of a firewall problem. In this case, contact your internet service provider.
6. For smart phone system security and network setting, make sure Smart air conditioner APP is trusted

Trouble Shooting

Description	Analysis of cause
Air conditioner can't be configured successfully	1. Check the mobile connected WLAN router SSID and password is correct; 2. Check whether there are additional settings of WLAN router as shown below. 1) Firewall by router itself or by PC 2) MAC address filtering 3) Hidden SSID 4)DHCP server Reboot WLAN router, mobile device and air conditioner (WLAN module) and connect air conditioner by CF mode again. Before rebooting, check nobody has already connected to same air conditioner.
Mobile can't control air conditioner	1. When air conditioner (WLAN module) is rebooted and app displays Device remove, ignoring this confirmation will lead to mobile device losing control permission of the air conditioner. You will need to connect the air conditioner by CF mode again. 2. In case of power failure, mobile device will lose control permission of air conditioner for 3 minutes after power failure. (Notification will now show up on the mobile device.) If you cannot control the app (air conditioner) even after power restored, you will need to connect the air conditioner by CF mode again.
Mobile can't find air conditioner	1. App display Air conditioner Device offline. Please check the following conditions. 1)The air conditioner has been reconfigured. 2)Air conditioner out of power. 3)Router out of power. 4)Air conditioner can't connect to router. 5)Air conditioner can't connect to network through the router. 6)Mobile device can't connect to network. 2. After adding the device, it disappears in device list . Hold and slide down to refresh the device list. If it has no change, shut down the app and start again.



SPLIT-WANDKLIMAANLAGE

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Um es ordnungsgemäß zu bedienen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung und bewahren sie zum späteren Nachschlagen auf.

Falls Sie die Bedienungsanleitung verlieren, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie die Internetseite www.kaisai.com bzw. schreiben Sie an die E-Mail-Adresse: handlowy@kaisai.com, um eine elektronische Version der Bedienungsanleitung zu erhalten.

INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE	181
BEZEICHNUNG DER TEILE	184
BEDIENUNGSANLEITUNG	186
WARTUNGSANLEITUNG (R32)	187
VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION	192
INSTALLATION DER INNENEINHEIT	195
INSTALLATION DES AUSSENGERÄTS.....	201
TESTBETRIEB.....	204
WARTUNG	205
FEHLERSUCHE	207

SICHERHEITSHINWEISE

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR DEN INSTALLATEUR

1. Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und Verwendung des Geräts.
2. Während der Installation der Innen- und Außengeräte sollte Kindern der Zugang zum Arbeitsbereich untersagt werden. Es könnten unvorhersehbare Unfälle passieren.
3. Stellen Sie sicher, dass der Sockel des Außengeräts fest verankert ist.
4. Vergewissern Sie sich, dass beim Transport der Klimaanlage keine Luft in das Kältemittelsystem eindringen kann, und überprüfen Sie das System auf Kältemittelverluste.
5. Führen Sie nach der Installation der Klimaanlage einen Testzyklus durch und notieren Sie die Betriebsdaten.
6. Schützen Sie das Innengerät mit einer Sicherung mit ausreichender Kapazität für den maximalen Eingangsstrom oder mit einer anderen Überlastschutzvorrichtung.
7. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung übereinstimmt. Halten Sie den Schalter oder den Netzstecker sauber. Stecken Sie den Netzstecker richtig und fest in die Steckdose, um die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes aufgrund unzureichenden Kontakts zu vermeiden.
8. Überprüfen Sie, ob die Steckdose für den Stecker geeignet ist, andernfalls lassen Sie die Steckdose austauschen.
9. Das Gerät muss mit einer Vorrichtung zum Trennen vom Versorgungsnetz ausgestattet sein, die einen allpoligen Kontaktabstand aufweist, der unter „Überspannungskategorie III-Bedingungen“ eine vollständige Trennung gewährleistet, und diese Vorrichtung muss gemäß den Verkabelungsvorschriften in die feste Verkabelung integriert sein.
10. Die Klimaanlage muss von Fachpersonal oder qualifizierten Personen installiert werden.
11. Installieren Sie das Gerät nicht in einem Abstand von weniger als 50 cm zu brennbaren Stoffen (Alkohol usw.) oder unter Druck stehenden Behältern (z. B. Sprühdosen).
12. Wenn das Gerät in Bereichen ohne Belüftungsmöglichkeit verwendet wird, müssen Vorkehrungen getroffen werden, um zu verhindern, dass Kältemittelgas in die Umgebung gelangt und eine Brandgefahr darstellt.
13. Die Verpackungsmaterialien sind recycelbar und sollten in den entsprechenden Abfallbehältern entsorgt werden. Bringen Sie die Klimaanlage am Ende ihrer Lebensdauer zur Entsorgung zu einer Sondermüllsammelstelle.
14. Verwenden Sie die Klimaanlage nur gemäß den Anweisungen in dieser Broschüre. Diese Anweisungen können nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen abdecken. Wie bei allen elektrischen Haushaltsgeräten sind daher bei der Installation, dem Betrieb und der Wartung stets gesunder Menschenverstand und Vorsicht geboten.
15. Das Gerät muss gemäß den geltenden nationalen Vorschriften installiert werden.
16. Vor dem Zugriff auf die Anschlüsse müssen alle Stromkreise von der Stromversorgung getrennt werden.
17. Das Gerät muss gemäß den nationalen Vorschriften für die Verkabelung installiert werden.
18. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder eine Einweisung in die sichere Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht ohne Aufsicht von Kindern durchgeführt werden.

SICHERHEITSHINWEISE

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR DEN INSTALLATEUR

19. Versuchen Sie nicht, den Klimagerät selbst zu installieren, sondern wenden Sie sich immer an Fachpersonal.
20. Die Reinigung und Wartung muss von Fachpersonal durchgeführt werden. Trennen Sie das Gerät in jedem Fall vom Stromnetz, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.
21. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung übereinstimmt. Halten Sie den Schalter oder den Netzstecker sauber. Stecken Sie den Netzstecker richtig und fest in die Steckdose, um die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes aufgrund unzureichenden Kontakts zu vermeiden.
22. Ziehen Sie den Stecker nicht heraus, um das Gerät während des Betriebs auszuschalten, da dies zu Funkenbildung und Bränden usw. führen kann.
23. Dieses Gerät wurde für die Klimatisierung von Wohnräumen hergestellt und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden, z. B. zum Trocknen von Kleidung, Kühlen von Lebensmitteln usw.
24. Verwenden Sie das Gerät immer mit montiertem Luftfilter. Die Verwendung des Klimageräts ohne Luftfilter kann zu einer übermäßigen Ansammlung von Staub oder Schmutz im Inneren des Geräts führen, was zu Fehlfunktionen führen kann.
25. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, das Gerät von einem qualifizierten Techniker installieren zu lassen, der überprüfen muss, ob die Erdung gemäß den geltenden Vorschriften erfolgt ist, und einen thermomagnetischen Schutzschalter einbauen muss.
26. Die Batterien in der Fernbedienung müssen recycelt oder ordnungsgemäß entsorgt werden. Zur Entsorgung von Altbatterien geben Sie diese bitte als sortierten Hausmüll an einer zugänglichen Sammelstelle ab.
27. Setzen Sie sich niemals über einen längeren Zeitraum direkt dem kalten Luftstrom aus. Die direkte und längere Einwirkung von kalter Luft kann gesundheitsschädlich sein. Besondere Vorsicht ist in Räumen geboten, in denen sich Kinder, ältere oder kranke Menschen aufhalten.
28. Wenn das Gerät Rauch entwickelt oder es nach Verbranntem riecht, schalten Sie sofort die Stromversorgung aus und wenden Sie sich an den Kundendienst.
29. Die längere Verwendung des Geräts unter solchen Bedingungen kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.
30. Lassen Sie Reparaturen nur von einem autorisierten Servicecenter des Herstellers durchführen. Eine unsachgemäße Reparatur kann zu einem Stromschlag usw. führen.
31. Hängen Sie den automatischen Schalter aus, wenn Sie das Gerät voraussichtlich längere Zeit nicht benutzen werden. Die Luftstromrichtung muss richtig eingestellt sein.
32. Die Klappen müssen im Heizmodus nach unten und im Kühlmodus nach oben gerichtet sein.
33. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird und bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.
34. Die Auswahl der am besten geeigneten Temperatur kann Schäden am Gerät verhindern.

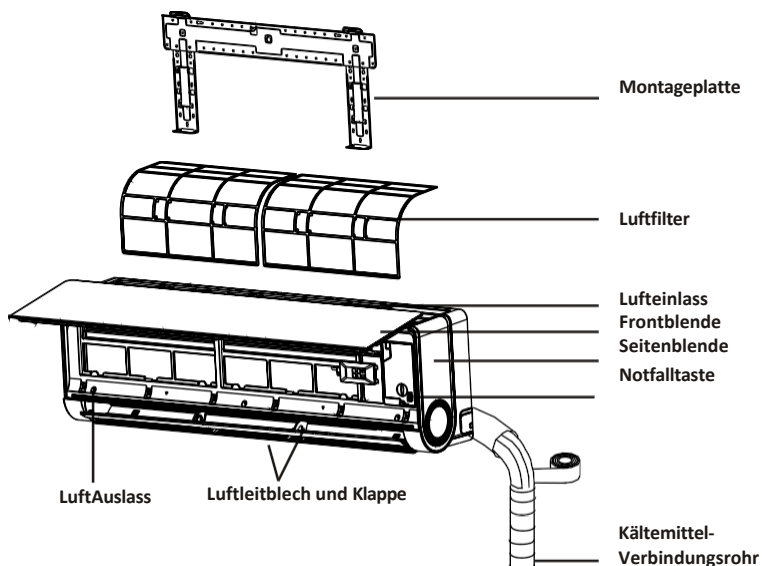
SICHERHEITSHINWEISE

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND VERBOTE

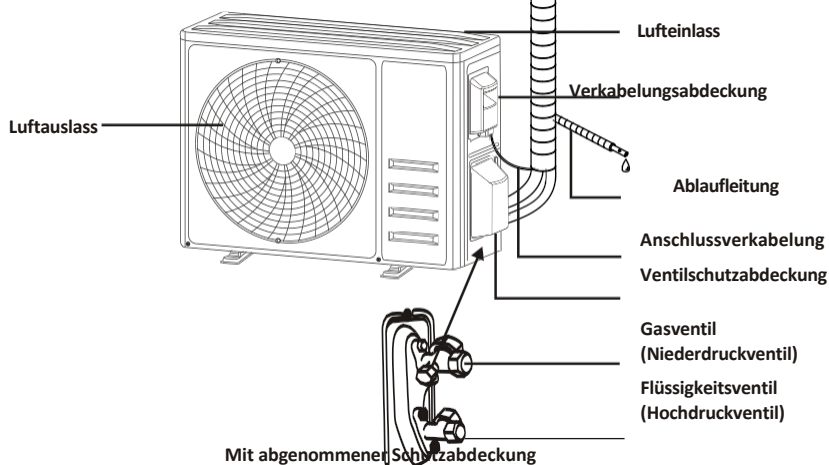
1. Das Netzkabel darf nicht geknickt, gezogen oder zusammengedrückt werden, da es dadurch beschädigt werden kann. Stromschläge oder Brände sind wahrscheinlich auf ein beschädigtes Netzkabel zurückzuführen. Ein beschädigtes Netzkabel darf nur von Fachpersonal ausgetauscht werden.
2. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen.
3. Berühren Sie das Gerät nicht mit bloßen Füßen oder wenn Körperteile nass oder feucht sind.
4. Die Lufterein- und -auslässe des Innen- und Außengeräts dürfen nicht blockiert werden. Eine Blockierung dieser Öffnungen führt zu einer Verringerung der Betriebseffizienz des Klimageräts und kann zu Ausfällen oder Schäden führen.
5. Verändern Sie in keiner Weise die Eigenschaften des Geräts.
6. Installieren Sie das Gerät nicht in Umgebungen, in denen die Luft Gas, Öl oder Schwefel enthalten könnte, oder in der Nähe von Wärmequellen.
7. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis vorgesehen, es sei denn, sie werden bei der Verwendung des Geräts von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder unterwiesen.
8. Klettern Sie nicht auf das Gerät und stellen Sie keine schweren oder heißen Gegenstände darauf ab.
9. Lassen Sie Fenster und Türen nicht lange offen, wenn die Klimaanlage in Betrieb ist.
10. Richten Sie den Luftstrom nicht auf Pflanzen oder Tiere.
11. **Eine** längere direkte Einwirkung des kalten Luftstroms der Klimaanlage kann negative Auswirkungen auf Pflanzen und Tiere haben.
12. Setzen Sie die Klimaanlage keinem Wasser aus. Die elektrische Isolierung könnte beschädigt werden und somit einen Stromschlag verursachen.
13. Klettern Sie nicht auf das Außengerät und stellen Sie keine Gegenstände darauf ab.
14. Stecken Sie niemals einen Stock oder einen ähnlichen Gegenstand in das Gerät. Dies könnte zu Verletzungen führen.
15. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

NAME DER TEILE

Innengerät



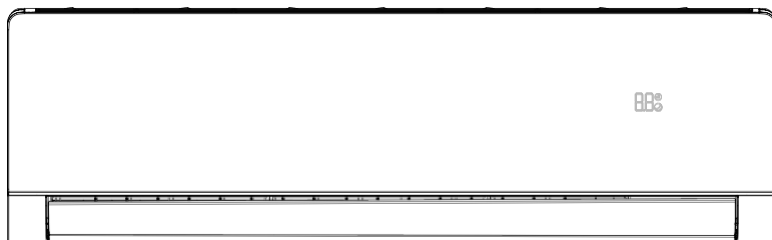
Außenbe reich r Einheit



Hinweis: Die Abbildung kann vom tatsächlichen Objekt abweichen. Bitte orientieren Sie sich an letzterem.

NAME DER TEILE

Innenanzeige



No.	LED	Function
1		Anzeige für Timer, Temperatur und Fehlercodes.
2		Leuchtet während des Timer-Betriebs.
3		SLEEP-Modus



Die Form und Position der Schalter und Anzeigen kann je nach Modell unterschiedlich sein, ihre Funktion ist jedoch dieselbe.

BEDIENUNGSANLEITUNG

- ❗ Der Versuch, die Klimaanlage bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs zu betreiben, kann dazu führen, dass die Schutzvorrichtung der Klimaanlage aktiviert wird und die Klimaanlage nicht mehr funktioniert. Versuchen Sie daher, die Klimaanlage unter den folgenden Temperaturbedingungen zu betreiben.

Inverter-Klimaanlage:

Temperatur \ MODUS	Heizen	Kühlen	Trocknen
Raumtemperatur	0°C~30°C	17°C~32°C	
Außentemperatur	-25 °C~30°C	-15°C~53°C	

Wenn die Stromversorgung angeschlossen ist, starten Sie die Klimaanlage nach dem Ausschalten neu oder schalten Sie sie während des Betriebs in einen anderen Modus, damit die Schutzvorrichtung der Klimaanlage aktiviert wird. Der Kompressor nimmt den Betrieb nach 3 Minuten wieder auf.

❗ Merkmale des Heizbetriebs (gilt für Wärmepumpenmodelle) Vorheizen:

Wenn die Heizfunktion aktiviert ist, benötigt das Innengerät 2 bis 5 Minuten zum Vorheizen. Danach beginnt die Klimaanlage zu heizen und bläst warme Luft aus.

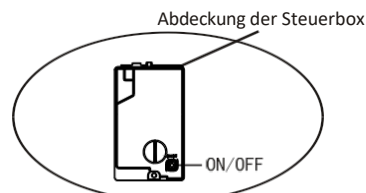
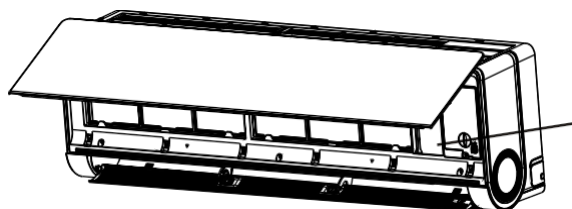
Abtauen:

Wenn das Außengerät während des Heizbetriebs vereist, aktiviert die Klimaanlage die automatische Abtaufunktion, um die Heizleistung zu verbessern. Während des Abtauvorgangs werden die Innen- und Außenventilatoren angehalten. Nach Abschluss des Abtauvorgangs nimmt die Klimaanlage den Heizbetrieb automatisch wieder auf.

❗ Notfalltaste:

Öffnen Sie die Abdeckung und suchen Sie den Notfallknopf auf dem elektronischen Steuerkasten, wenn die Fernbedienung ausfällt. (Drücken Sie den Notfallknopf immer mit einem isolierenden Material.)

Aktueller Status	Betrieb	Reagieren	Modus aufrufen
Standby	Notfallknopf drücken einmal	Es ertönt ein kurzer Piepton.	Kühlmodus
Standby (Nur für Wärmepumpenmodelle)	Drücken Sie den Notfallknopf innerhalb von 3 Sekunden zweimal	Es ertönt zweimal ein kurzer Piepton.	Heizmodus
Lauf	Drücken Sie den Notfallknopf einmal	Es piept eine Weile lang	Aus-Modus



(Öffnen Sie die Abdeckung des Innengeräts)

WARTUNGSANLEITUNG (R32)

1. Lesen Sie die Informationen in dieser Anleitung, um die für die ordnungsgemäße Installation des Geräts erforderlichen Abmessungen zu erfahren, einschließlich der zulässigen Mindestabstände zu benachbarten Strukturen.
2. Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche von mehr als 4m^2 installiert, betrieben und gelagert werden.
3. Die Installation von Rohrleitungen ist auf ein Minimum zu beschränken.
4. Die Rohrleitungen müssen vor physischen Beschädigungen geschützt sein und dürfen nicht in einem unbelüfteten Raum installiert werden, wenn dieser kleiner als 4m^3 ist.
5. Die nationalen Gasvorschriften sind einzuhalten.
6. Die mechanischen Anschlüsse müssen für Wartungszwecke zugänglich sein.
7. Befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch für die Handhabung, Installation, Reinigung, Wartung und Entsorgung des Kältemittels.
8. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen frei von Hindernissen sind.
9. **Hinweis:** Die Wartung darf nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.
10. **Warnung:** Das Gerät muss in einem gut belüfteten Raum gelagert werden, dessen Größe den für den Betrieb angegebenen Raumabmessungen entspricht.
11. **Warnung:** Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem keine ständig brennenden offenen Flammen (z. B. ein in Betrieb befindliches Gasgerät) und keine Zündquellen (z. B. ein in Betrieb befindlicher Elektroheizkörper) vorhanden sind.
12. Das Gerät muss so gelagert werden, dass mechanische Beschädigungen vermieden werden.
13. Es ist angebracht, dass jede Person, die mit Arbeiten an einem Kältemittelkreislauf beauftragt wird, über ein gültiges und aktuelles Zertifikat einer von der Industrie akkreditierten Bewertungsstelle verfügt, die ihre Kompetenz im Umgang mit Kältemitteln gemäß den in der betreffenden Branche anerkannten Bewertungsspezifikationen bestätigt. Wartungsarbeiten dürfen nur gemäß den Empfehlungen des Geräteherstellers durchgeführt werden. Wartungs- und Reparaturarbeiten, die die Unterstützung anderer qualifizierter Personen erfordern, müssen unter der Aufsicht der für die Verwendung brennbarer Kältemittel zuständigen Person durchgeführt werden.
14. Jeder Arbeitsvorgang, der die Sicherheit beeinträchtigt, darf nur von kompetenten Personen durchgeführt werden.
15. **Warnung:**
 - * Verwenden Sie keine Mittel, um den Abtauvorgang zu beschleunigen, und reinigen Sie den Frost nicht selbst. Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers.
 - * Das Gerät muss in einem Raum ohne ständig brennende Zündquellen (z. B. offene Flammen, ein in Betrieb befindliches Gasgerät oder eine in Betrieb befindliche elektrische Heizung) aufbewahrt werden.
 - * Nicht durchstechen oder verbrennen.
 - * Beachten Sie, dass Kältemittel geruchlos sein können.



Vorsicht: Brandgefahr



Lesen Sie die
Bedienungsanleitung



Bedienungsanleitung Technisches Handbuch lesen



16. Informationen zur Wartung:

1) Überprüfungen des Bereichs

Vor Beginn der Arbeiten an Anlagen, die brennbare Kältemittel enthalten, sind Sicherheitsüberprüfungen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Entzündungsgefahr minimiert ist. Bei Reparaturen am Kältesystem sind vor Beginn der Arbeiten an der Anlage die folgenden Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

2) Arbeitsablauf

Die Arbeiten sind unter kontrollierten Bedingungen durchzuführen, um das Risiko des Vorhandenseins brennbarer Gase oder Dämpfe während der Arbeiten zu minimieren.

3) Allgemeiner Arbeitsbereich

Das gesamte Wartungspersonal und andere Personen, die in der Umgebung arbeiten, müssen über die Art der durchgeführten Arbeiten unterrichtet werden. Arbeiten in engen Räumen sind zu vermeiden. Der Bereich um den Arbeitsbereich muss abgesperrt werden. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen innerhalb des Bereichs durch die Kontrolle brennbarer Materialien sicher sind.

4) Überprüfung auf Vorhandensein von Kältemittel

Der Bereich muss vor und während der Arbeiten mit einem geeigneten Kältemittel-Detektor überprüft werden, um sicherzustellen, dass der Techniker sich der potenziell entflammbaren Atmosphäre bewusst ist. Stellen Sie sicher, dass die verwendeten Lecksuchgeräte für den Einsatz mit brennbaren Kältemitteln geeignet sind, d. h. funkenfrei, ausreichend abgedichtet oder eigensicher ist.

5) Vorhandensein eines Feuerlöschers

Wenn an der Kälteanlage oder zugehörigen Teilen Heißenarbeiten durchgeführt werden sollen, müssen geeignete Feuerlöschgeräte griffbereit sein. Halten Sie einen Trockenpulver- oder CO₂-Feuerlöscher in der Nähe des Befüllungsbereichs bereit.

6) Keine Zündquellen

Personen, die Arbeiten an einem Kältesystem durchführen, bei denen Rohrleitungen freigelegt werden, dürfen keine Zündquellen in einer Weise verwenden, die zu einer Brand- oder Explosionsgefahr führen kann. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich des Rauchens von Zigaretten, sollten ausreichend weit entfernt vom Ort der Installation, Reparatur, Entfernung und Entsorgung gehalten werden, während derer Kältemittel in die Umgebung gelangen kann. Vor Beginn der Arbeiten ist der Bereich um die Anlage zu überprüfen, um sicherzustellen, dass keine Brandgefahr oder Zündrisiken bestehen. Es sind „Rauchen verboten“-Schilder anzubringen.

7) Belüfteter Bereich

Stellen Sie sicher, dass der Bereich im Freien liegt oder ausreichend belüftet ist, bevor Sie das System öffnen oder Arbeiten durchführen, bei denen Wärme entsteht. Während der gesamten Dauer der Arbeiten muss eine ausreichende Belüftung gewährleistet sein.

Die Belüftung sollte freigesetztes Kältemittel sicher verteilen und vorzugsweise nach außen in die Atmosphäre abführen.

8) Überprüfung der Kälteanlage

Wenn elektrische Komponenten ausgetauscht werden, müssen diese für den vorgesehenen Zweck geeignet sein und den richtigen Spezifikationen entsprechen. Die Wartungs- und Serviceanweisungen des Herstellers sind jederzeit zu befolgen.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an die technische Abteilung des Herstellers.

WARTUNGSANLEITUNG (R32)

Bei Anlagen, die mit brennbaren Kältemitteln betrieben werden, sind folgende Überprüfungen durchzuführen:

- Die Füllmenge entspricht der Größe des Raums, in dem die Kältemittel enthaltenden Teile installiert sind.
- Die Lüftungsanlagen und -auslässe funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht verstopft.
- Bei Verwendung eines indirekten Kühlkreislaufs ist der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel zu überprüfen.
- Die Kennzeichnung der Geräte ist weiterhin sichtbar und lesbar. Unleserliche Kennzeichnungen und Schilder sind zu korrigieren.
- Kühlleitungen oder -komponenten sind so installiert, dass sie wahrscheinlich keinen Substanzen ausgesetzt sind, die kühlmittelhaltige Komponenten angreifen könnten, es sei denn, die Komponenten bestehen aus Materialien, die von Natur aus korrosionsbeständig sind oder angemessen gegen Korrosion geschützt sind.

9) Überprüfung elektrischer Geräte

Die Reparatur und Wartung elektrischer Komponenten umfasst erste Sicherheitsprüfungen und Verfahren zur Inspektion der Komponenten. Liegt ein Fehler vor, der die Sicherheit beeinträchtigen könnte, darf der Stromkreis erst dann wieder an die Stromversorgung angeschlossen werden, wenn der Fehler zufriedenstellend behoben wurde. Kann der Fehler nicht sofort behoben werden, muss der Betrieb jedoch fortgesetzt werden, ist eine angemessene vorübergehende Lösung zu finden. Dies ist dem Eigentümer der Anlage zu melden, damit alle Beteiligten informiert sind.

Die ersten Sicherheitsprüfungen umfassen:

- Die Entladung der Kondensatoren: Dies muss auf sichere Weise erfolgen, um Funkenbildung zu vermeiden.
- Dass während des Ladevorgangs, der Wiederherstellung oder der Spülung des Systems keine unter Spannung stehenden elektrischen Komponenten und Leitungen freiliegen;
- Dass die Erdverbindung kontinuierlich ist.

17. Reparaturen an versiegelten Komponenten

- 1) Bei Reparaturen an versiegelten Bauteilen müssen alle Stromversorgungen von den zu bearbeitenden Geräten getrennt werden, bevor versiegelte Abdeckungen usw. entfernt werden. Wenn es unbedingt erforderlich ist, die Geräte während der Wartungsarbeiten mit Strom zu versorgen, muss an der kritischsten Stelle eine permanent arbeitende Leckageerkennungsvorrichtung angebracht werden, um vor einer potenziell gefährlichen Situation zu warnen.
- 2) Besondere Aufmerksamkeit ist folgenden Punkten zu widmen, um sicherzustellen, dass durch Arbeiten an elektrischen Komponenten das Gehäuse nicht so verändert wird, dass der Schutzgrad beeinträchtigt wird. Dazu gehören Beschädigungen an Kabeln, eine übermäßige Anzahl von Anschlüssen, Anschlüsse, die nicht den ursprünglichen Spezifikationen entsprechen, Beschädigungen an Dichtungen, falsche Montage von Stopfbuchsen usw. Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher montiert ist. Stellen Sie sicher, dass Dichtungen oder Dichtungsmaterialien nicht so stark beschädigt sind, dass sie ihren Zweck, das Eindringen brennbarer Atmosphären zu verhindern, nicht mehr erfüllen. Ersatzteile müssen den Spezifikationen des Herstellers entsprechen.

HINWEIS: Die Verwendung von Silikondichtungsmasse kann die Wirksamkeit einiger Arten von Lecksuchgeräten beeinträchtigen. Eigensichere Komponenten müssen vor Arbeiten daran nicht isoliert werden.

18. Reparatur von eigensicheren Komponenten

Legen Sie keine permanenten induktiven oder kapazitiven Lasten an den Stromkreis an, ohne sicherzustellen, dass diese die für das verwendete Gerät zulässige Spannung und Stromstärke nicht überschreiten.

Eigensichere Komponenten sind die einzigen, die unter Spannung in einer entflammbaren Atmosphäre bearbeitet werden können. Die Prüfgeräte müssen die richtige Nennleistung haben. Ersetzen Sie Komponenten nur durch vom Hersteller angegebene Teile. Andere Teile können durch ein Leck zur Entzündung des Kältemittels in der Atmosphäre führen.

19. Verkabelung

Stellen Sie sicher, dass die Verkabelung keinem Verschleiß, Korrosion, übermäßigem Druck, Vibrationen, scharfen Kanten oder anderen nachteiligen Umwelteinflüssen ausgesetzt ist. Bei der Überprüfung sind auch die Auswirkungen von Alterung oder ständigen Vibrationen durch Quellen wie Kompressoren oder Ventilatoren zu berücksichtigen.

20. Erkennung brennbarer Kältemittel

Unter keinen Umständen dürfen potenzielle Zündquellen bei der Suche nach oder dem Nachweis von Kältemittel leaks verwendet werden. Eine Halogenflamme (oder ein anderer Detektor mit offener Flamme) darf nicht verwendet werden.

21. Methoden zur Lecksuche

Die folgenden Methoden zur Lecksuche gelten als akzeptabel für Systeme, die brennbare Kältemittel enthalten. Zur Erkennung brennbarer Kältemittel sind elektronische Lecksucher zu verwenden, deren Empfindlichkeit jedoch möglicherweise nicht ausreichend ist oder eine Neukalibrierung erforderlich macht. (Die Detektionsgeräte sind in einem kältemittelfreien Bereich zu kalibrieren.) Es ist sicherzustellen, dass der Detektor keine potenzielle Zündquelle darstellt und für das verwendete Kältemittel geeignet ist. Leckdetektoren müssen auf einen Prozentsatz der unteren Flammpunktgrenze (LFL) des Kältemittels eingestellt und auf das verwendete Kältemittel kalibriert werden, wobei der entsprechende Gasanteil (maximal 25 %) bestätigt werden muss. Leckdetektionsflüssigkeiten sind für die Verwendung mit den meisten Kältemitteln geeignet, jedoch sollte die Verwendung von chlorhaltigen Reinigungsmitteln vermieden werden, da Chlor mit dem Kältemittel reagieren und die Kupferrohre korrodieren kann. Bei Verdacht auf ein Leck müssen alle offenen Flammen entfernt/gelöscht werden. Wenn ein Kältemittelleck festgestellt wird, das ein Löten erfordert, muss das gesamte Kältemittel aus dem System zurückgewonnen oder (mittels Absperrventilen) in einem vom Leck entfernten Teil des Systems isoliert werden. Anschließend muss sowohl vor als auch während des Lötvorgangs sauerstofffreier Stickstoff (OFN) durch das System gespült werden.

22. Entfernung und Evakuierung

Beim Öffnen des Kältemittelkreislaufs zu Reparaturzwecken oder aus anderen Gründen sind die üblichen Verfahren anzuwenden. Da jedoch die Entflammbarkeit zu berücksichtigen ist, ist es wichtig, dass bewährte Verfahren befolgt werden. Das folgende Verfahren ist einzuhalten:

- Kältemittel entfernen;
- Spülen Sie den Kreislauf mit Inertgas.
- Evakuieren;
- Erneutes Spülen mit Inertgas;
- Öffnen Sie den Kreislauf durch Schneiden oder Löten.

Das Kältemittel muss in geeigneten Rückgewinnungsbehältern aufgefangen werden. Das System muss mit OFN gespült werden, um die Sicherheit der Anlage zu gewährleisten. Dieser Vorgang muss möglicherweise mehrmals wiederholt werden. Für diese Aufgabe darf keine Druckluft oder Sauerstoff verwendet werden.

Das Spülen erfolgt durch Aufheben des Vakuums im System mit OFN und Fortsetzen des Befüllens, bis der Arbeitsdruck erreicht ist, dann durch Entlüften in die Atmosphäre und schließlich durch Herunterfahren auf ein Vakuum. Dieser Vorgang ist so lange zu wiederholen, bis sich kein Kältemittel mehr im System befindet. Wenn die letzte OFN-Füllung verbraucht ist, muss das System auf Atmosphärendruck entlüftet werden, damit die Arbeiten durchgeführt werden können. Dieser Vorgang ist unbedingt erforderlich, wenn Lötarbeiten an den Rohrleitungen durchgeführt werden sollen.

Stellen Sie sicher, dass sich der Auslass der Vakuumpumpe nicht in der Nähe von Zündquellen befindet und dass eine Belüftung vorhanden ist.

23. Stilllegung

Vor der Durchführung dieses Verfahrens muss der Techniker mit der Anlage und allen ihren Details vollständig vertraut sein. Es wird empfohlen, alle Kältemittel sicher zurückzugewinnen. Vor der Durchführung der Aufgabe muss eine Öl- und Kältemittelprobe entnommen werden, falls vor der Wiederverwendung des zurückgewonnenen Kältemittels eine Analyse erforderlich ist. Es ist wichtig, dass vor Beginn der Aufgabe Strom zur Verfügung steht.

- a) Machen Sie sich mit dem Gerät und seiner Bedienung vertraut.
- b) Trennen Sie das System elektrisch.
- c) Bevor Sie mit dem Verfahren beginnen, stellen Sie sicher, dass:
 - . bei Bedarf mechanische Handhabungsgeräte für die Handhabung von Kältemittelzylindern zur Verfügung stehen;
 - . alle persönlichen Schutzausrüstungen verfügbar sind und ordnungsgemäß verwendet werden;
 - . der Rückgewinnungsprozess jederzeit von einer kompetenten Person überwacht wird;
 - . die Rückgewinnungsgeräte und Flaschen den entsprechenden Normen entsprechen.
- d) Pumpen Sie das Kältemittelsystem nach Möglichkeit leer.
- e) Wenn ein Vakuum nicht möglich ist, erstellen Sie einen Verteiler, damit das Kältemittel aus verschiedenen Teilen des Systems entfernt werden kann.
- f) Vergewissern Sie sich, dass sich die Flasche auf der Waage befindet, bevor mit der Rückgewinnung begonnen wird.
- g) Starten Sie die Rückgewinnungsmaschine und bedienen Sie sie gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- h) Überfüllen Sie die Flaschen nicht. (Nicht mehr als 80 % des Flüssigkeitsvolumens).
- i) Überschreiten Sie nicht den maximalen Arbeitsdruck der Flasche, auch nicht vorübergehend.
- j) Wenn die Flaschen korrekt befüllt und der Vorgang abgeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass die Flaschen und die Ausrüstung unverzüglich vom Standort entfernt und alle Absperrventile an der Ausrüstung geschlossen werden.
- k) Das zurückgewonnene Kältemittel darf nicht in ein anderes Kühlsystem eingefüllt werden, es sei denn, es wurde gereinigt und überprüft.

24. Kennzeichnung

Die Geräte sind mit einem Etikett zu versehen, aus dem hervorgeht, dass sie außer Betrieb genommen und von Kältemittel befreit wurden. Das Etikett ist mit Datum und Unterschrift zu versehen. Stellen Sie sicher, dass die Geräte mit Etiketten versehen sind, aus denen hervorgeht, dass sie brennbares Kältemittel enthalten.

25. Rückgewinnung

Bei der Entnahme von Kältemittel aus einem System, sei es zu Wartungszwecken oder zur Außerbetriebnahme, wird empfohlen, alle Kältemittel sicher zu entfernen.

Achten Sie beim Umfüllen von Kältemittel in Flaschen darauf, dass nur geeignete Kältemittelauffangflaschen verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die richtige Anzahl an Flaschen für die gesamte Systemfüllung zur Verfügung steht. Alle zu verwendenden Flaschen müssen für das aufgefangene Kältemittel vorgesehen und entsprechend gekennzeichnet sein (d. h. Spezialflaschen für die Rückgewinnung von Kältemittel). Die Flaschen müssen mit einem Druckbegrenzungsventil und entsprechenden Absperrventilen ausgestattet sein, die sich in einwandfreiem Zustand befinden.

Leere Rückgewinnungsflaschen werden vor der Rückgewinnung evakuiert und, wenn möglich, gekühlt.

Die Rückgewinnungsausrüstung muss in einwandfreiem Zustand sein und mit einer Gebrauchsanweisung für die Ausrüstung ausgestattet sein, die zur Hand ist, und für die Rückgewinnung aller geeigneten Kältemittel, einschließlich gegebenenfalls brennbarer Kältemittel, geeignet sein. Darüber hinaus muss eine kalibrierte Waage vorhanden und in einwandfreiem Zustand sein. Die Schläuche müssen mit leckfreien Trennkupplungen ausgestattet und in gutem Zustand sein. Vor der Verwendung der Rückgewinnungsmaschine ist zu überprüfen, ob sie in einwandfreiem Zustand ist, ordnungsgemäß gewartet wurde und alle zugehörigen elektrischen Komponenten versiegelt sind, um eine Entzündung im Falle einer Kältemittelfreisetzung zu verhindern. Bei Zweifeln ist der Hersteller zu konsultieren. Das zurückgewonnene Kältemittel ist in der richtigen Rückgewinnungsflasche an den Kältemittellieferanten zurückzugeben, und es ist ein entsprechender Abfalltransportnachweis zu erstellen. Kältemittel dürfen nicht in Rückgewinnungsgeräten und insbesondere nicht in Flaschen gemischt werden.

Wenn Kompressoren oder Kompressoröle entfernt werden sollen, ist sicherzustellen, dass sie bis zu einem akzeptablen Niveau entleert wurden, um sicherzustellen, dass kein brennbares Kältemittel im Schmiermittel verbleibt. Der Entleerungsvorgang muss vor der Rücksendung des Kompressors an den Lieferanten durchgeführt werden.

Zur Beschleunigung dieses Vorgangs darf nur eine elektrische Beheizung des Kompressorgehäuses verwendet werden. Das Ablassen von Öl aus einem System muss auf sichere Weise erfolgen.

INSTALLATIONS-VORSICHTSMASSNAHMEN (R32)

Wichtige Hinweise

1. Die Klimaanlage muss von Fachpersonal installiert werden, und die Installationsanleitung ist nur für das Fachpersonal bestimmt! Die Installationsspezifikationen unterliegen unseren Kundendienstbestimmungen.
2. Beim Befüllen mit brennbarem Kältemittel können unsachgemäße Handlungen zu schweren Verletzungen oder Schäden an Personen und Gegenständen führen.
3. Nach Abschluss der Installation muss eine Dichtheitsprüfung durchgeführt werden.
4. Vor der Wartung oder Reparatur einer Klimaanlage, die mit brennbarem Kältemittel betrieben wird, muss eine Sicherheitsüberprüfung durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass die Brandgefahr auf ein Minimum reduziert wird.
5. Die Maschine muss unter kontrollierten Bedingungen betrieben werden, um sicherzustellen, dass alle Risiken, die durch brennbare Gase oder Dämpfe während des Betriebs entstehen können, auf ein Minimum reduziert werden.
6. Anforderungen an das Gesamtgewicht des eingefüllten Kältemittels und die Fläche eines Raums, der mit einer Klimaanlage ausgestattet werden soll (siehe die folgenden Tabellen GG.1 und GG.2)

Die maximale Füllmenge und die erforderliche Mindestgrundfläche

$$m = (4 \text{ m}^3) \times LFL, m = (26 \text{ m}^3) \times LFL, m = (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Wobei LFL die untere Entflammbarkeitsgrenze in kg/m^3 ist, beträgt R32 LFL 0,306 kg/m^3 .

Für Geräte mit einer Füllmenge $m_1 < M = m_2$:

Die maximale Füllmenge in einem Raum muss den folgenden Vorgaben entsprechen:

$$m_{\max} = 2,5 \times (LFL)^{5/4} \times h \times (A_0)^{1/2}$$

Die erforderliche Mindestbodenfläche $A_{\min}$ für die Installation eines Geräts mit einer Kältemittelfüllmenge M (kg) muss folgenden Vorgaben entsprechen: $A = (M / (2,5 \times (LFL)^{5/4} \times h))^2$

Wobei:

Tabelle GG.1 – Maximale Ladung (kg)

Kategorie	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Grundfläche (m^2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1,14	1,51	1,8	2,2	2,54	3,12	4,02
		1,8	2,05	2,71	3,24	3,97	4,58	5,61	7,254
		2,2	2,5	3,31	3,96	4,85	5,6	6,86	8,85

Tabelle GG.2 – Mindestraumfläche (m^2)

Kategorie	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Ladungsmenge (M) (kg)						
			Mindestraumfläche (m^2)						
R32	0,306		1,224 kg	1,836 kg	2,448 kg	3,672 kg	4,896 kg	6,12 kg	7,956 kg
		0,6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2,2		2	4	9	15	24	40

Sicherheitsgrundsätze für die Installation

1. Sicherheit am Standort



Offene Flammen verboten



Belüftung Erforderlich



2. Sicherheit beim Betrieb



Auf statische Elektrizität achten



Schutzkleidung und antistatische Handschuhe müssen getragen werden



Kein Mobiltelefon verwenden

INSTALLATIONS-VORSICHTSMASSNAHMEN (R32)

3. Sicherheit bei der Installation

- Kältemittelleckdetektor
- Geeigneter Installationsort

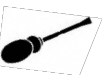


Das linke Bild zeigt das schematische Diagramm eines Kältemittelleckdetektors.

Bitte beachten Sie Folgendes:

1. Der Aufstellungsort sollte gut belüftet sein.
2. Die Standorte für die Installation und Wartung einer Klimaanlage mit dem Kältemittel R32 sollten frei von offenem Feuer oder Schweißarbeiten, Rauchen, Trockenöfen oder anderen Wärmequellen mit einer Temperatur von über 548 °C sein, die leicht offenes Feuer verursachen können.
3. Bei der Installation einer Klimaanlage müssen geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von elektrostatischer Aufladung getroffen werden, z. B. das Tragen von antistatischer Kleidung und/oder Handschuhen.
4. Es muss ein für die Installation und Wartung geeigneter Standort gewählt werden, an dem die Luftein- und -auslässe der Innen- und Außengeräte nicht durch Hindernisse verdeckt sind und sich nicht in der Nähe von Wärmequellen oder brennbaren und/oder explosiven Umgebungen befinden.
5. Wenn während der Installation ein Kältemittelleck am Innengerät auftritt, muss das Ventil des Außengeräts sofort geschlossen werden und alle Personen müssen den Raum verlassen, bis das Kältemittel nach 15 Minuten vollständig ausgetreten ist. Wenn das Produkt beschädigt ist, muss es zur Wartungsstation zurückgebracht werden. Es ist verboten, die Kältemittelleitung zu schweißen oder andere Arbeiten am Standort des Benutzers durchzuführen.
6. Es muss ein Ort gewählt werden, an dem die Zu- und Abluft des Innengeräts gleichmäßig ist.
7. Es ist notwendig, die Stellen zu vermeiden, an denen sich andere Elektrogeräte, Netzschalter, Steckdosen, Küchenschränke, Betten, Sofas und andere Wertgegenstände direkt unter den Leitungen auf beiden Seiten des Innengeräts befinden.

Empfohlene Werkzeuge

Werkzeug	Bild	Werkzeug	Bild	Werkzeug	Bild
Standard-Schraubenschlüssel		Rohrschneider		Vakuumpumpe	
Verstellbarer/Halbmond-Schraubenschlüssel		Schraubendreher (Kreuzschlitz und Schlitz)		Schutzbrille	
Drehmomentschlüssel		Verteiler und Manometer		Arbeitshandschuhe	
Sechskantschlüssel oder Inbusschlüssel		Wasserwaage		Kältemittelwaage	
Bohrmaschine und Bohrer		Bördelwerkzeug		Mikrometer	
Lochsäge		Klemmampere meter			

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION

Rohrlänge und zusätzliches Kältemittel

Inverter-Modelle Kapazität (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Rohrlänge bei Standardfüllung	5 m	5 m
Maximaler Abstand zwischen Innen- und Außengerät	25 m	25 m
Zusätzliche Kältemittelfüllung	15 g/m	25 g/m
Max. Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät	10 m	10 m
Art des Kältemittels	R32	R32

Drehmomentparameter

Rohrgröße	Newtonmeter [N x m]	Pfund-Kraft-Fuß (lbf-ft)	Kilogramm-Kraft-Meter (kgf-m)
1/4 (ø 35)	15	11,1 – 14,8	1,5 – 2,0
3/8 (ø 52)	31 - 35	22,9 – 25,8	3,2 – 3,6
1/2 (ø 72)	45	33,2 – 36,9	4,6 – 5,1
5/8 " (ø 15,88)	60 - 65	44,3 – 48,0	6,1 – 6,6

Spezielle Verteilergeräte und Kabel für Klimaanlage

INVERTER-TYP MODELL -Leistung (Btu/h)		9	12	18	24k
		Querschnittsfläche			
Stromversorgungskabel	N	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
	L	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
		1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Verbindungskabel	N	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
	L oder (L)	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
	1	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
		0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²

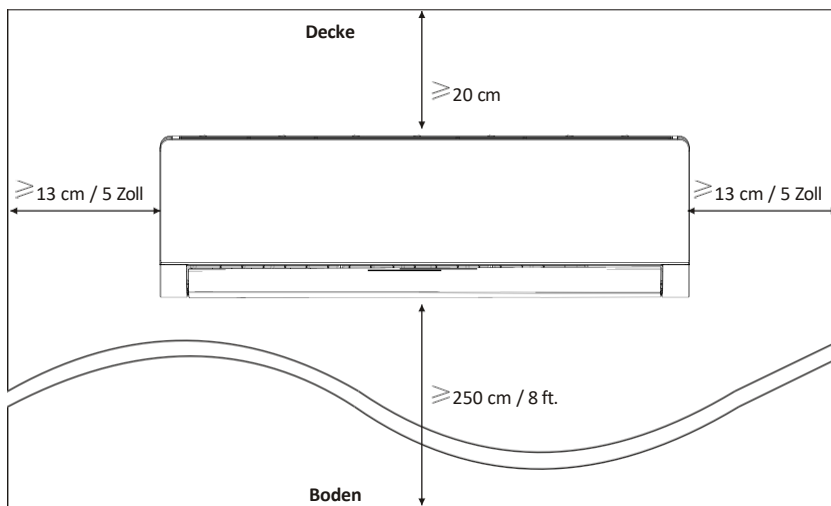
 Hinweis: Diese Tabelle dient nur als Referenz, die Installation muss den Anforderungen der örtlichen Gesetze und Vorschriften entsprechen.

INSTALLATION DER INNENEINHEIT

Schritt 1: Auswahl des Installationsortes

- 1.1 Stellen Sie sicher, dass die Installation den Mindestabmessungen (siehe unten) entspricht und die Mindest- und Höchstlänge der Verbindungsrohre sowie die maximale Höhenänderung gemäß den Systemanforderungen erfüllt.
- 1.2 Der Lufteinlass und -auslass müssen frei von Hindernissen sein, um einen ordnungsgemäßen Luftstrom im gesamten Raum zu gewährleisten.
- 1.3 Kondensat kann einfach und sicher abgeleitet werden.
- 1.4 Alle Anschlüsse können problemlos an das Außengerät angeschlossen werden.
- 1.5 Das Innengerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern angebracht werden.
- 1.6 Die Wand, an der das Gerät befestigt wird, muss stark genug sein, um das Vierfache des Gesamtgewichts und der Vibrationen des Geräts auszuhalten.
- 1.7 Der Filter ist für Reinigungszwecke leicht zugänglich.
- 1.8 Lassen Sie genügend Freiraum, um den Zugang für routinemäßige Wartungsarbeiten zu ermöglichen.
- 1.9 Installieren Sie das Gerät mindestens 3 m entfernt von der Antenne eines Fernsehers oder Radios. Der Betrieb der Klimaanlage kann den Radio- oder Fernsehempfang in Gebieten mit schwachem Empfang beeinträchtigen. Für das betroffene Gerät ist möglicherweise ein Verstärker erforderlich.
- 1.10 Installieren Sie das Gerät nicht in einem Waschraum oder in der Nähe eines Swimmingpools, da diese Umgebungen korrosiv sind.
- 1.11 Für ETL-zertifizierte Bereiche gilt: Vorsicht: Montieren Sie das Gerät so, dass sich die untersten beweglichen Teile mindestens 2,4 m über dem Boden oder der Geländehöhe befinden.

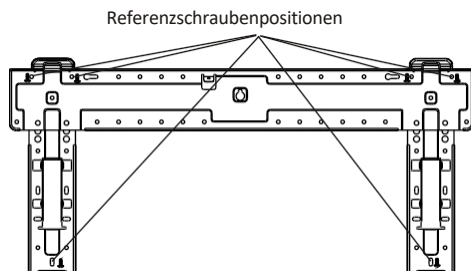
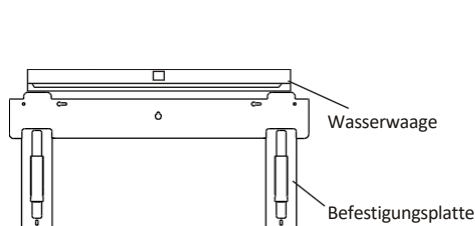
Mindestabstände in Innenräumen



INSTALLATION DER INNENEINHEIT

Schritt 2: Montageplatte installieren

- 2.1 Nehmen Sie die Montageplatte von der Rückseite des Innengeräts.
- 2.2 Stellen Sie sicher, dass die Mindestanforderungen an die Installationsabmessungen gemäß Schritt 1 erfüllt sind.
Bestimmen Sie entsprechend der Größe der Montageplatte die Position und kleben Sie die Montageplatte nahe an die Wand.
- 2.3 Richten Sie die Montageplatte mit einer Wasserwaage horizontal aus und markieren Sie dann die Positionen der Schraubenlöcher an der Wand.
- 2.4 Legen Sie die Montageplatte auf und bohren Sie mit dem Bohrer Löcher an den markierten Stellen.
- 2.5 Setzen Sie die Spreizgummistopfen in die Löcher ein, hängen Sie dann die Montageplatte ein und befestigen Sie sie mit Schrauben.



Hinweis

- (I) Stellen Sie sicher, dass die Montageplatte nach der Installation fest sitzt und flach an der Wand anliegt.
- (II) Die abgebildete Abbildung kann vom tatsächlichen Objekt abweichen. Bitte orientieren Sie sich an letzterem.

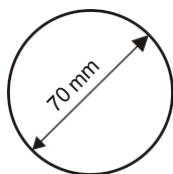
Schritt 3: Loch in die Wand bohren

Für die Kältemittelleitungen, das Abflussrohr und die Verbindungskabel muss ein Loch in die Wand gebohrt werden.

- 3.1 Bestimmen Sie die Position des Lochs in der Wand anhand der Position der Montageplatte.
- 3.2 Das Loch sollte einen Durchmesser von mindestens 70 mm haben und einen kleinen Schrägwinkel aufweisen, um den Abfluss zu erleichtern.
- 3.3 Bohren Sie das Loch in die Wand mit einem 70-mm-Kernbohrer und einem kleinen Schrägwinkel, der etwa 5 mm bis 10 mm unterhalb des Innenendes liegt.
- 3.4 Setzen Sie die Wandhülse und die Wandhülsenabdeckung (beides optionale Teile) auf, um die Verbindungsteile zu schützen.

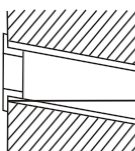
Achtung:

Achten Sie beim Bohren des Wandlochs darauf, Kabel, Rohrleitungen und andere empfindliche Komponenten zu vermeiden.



Wandhülsenabdeckung (optional)

Innenbereich



Wandhülse (optional)

Außen

5–10 mm

Kleiner Bolique-Winkel

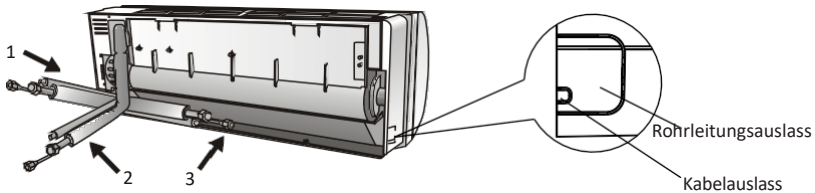
INSTALLATION DER INNENEINHEIT

Schritt 4: Anschließen der Kältemittelleitung

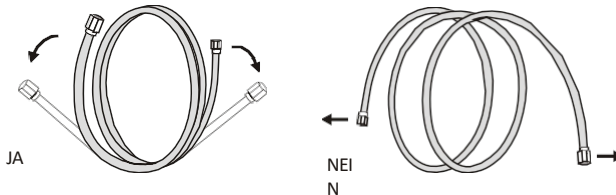
4.1 Wählen Sie entsprechend der Position der Wandbohrung die geeignete Verlegungsart.

Für Innengeräte stehen drei optionale Verlegungsarten zur Auswahl, wie in der folgenden Abbildung dargestellt: Im Verlegungsmodus 1 oder Verlegungsmodus 3 sollte mit einer Schere eine Kerbe in die Kunststoffabdeckung des Rohr- und Kabelauslasses auf der entsprechenden Seite des Innengeräts geschnitten werden.

Hinweis: Beim Abschneiden der Kunststofffolie am Auslass sollte der Schnitt geglättet werden.



4.2 Biegen Sie die Verbindungsrohre wie in der Abbildung gezeigt mit der Öffnung nach oben.



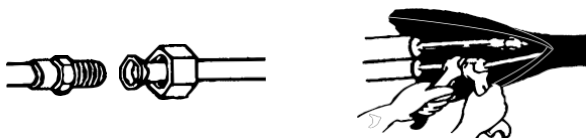
4.3 Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung an den Rohranschlüssen und nehmen Sie die Schutzabdeckung am Ende der Rohrverbindungsstücke ab.

4.4 Überprüfen Sie, ob sich Fremdkörper an den Anschlüssen der Verbindungsrohre befinden, und stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse sauber sind.

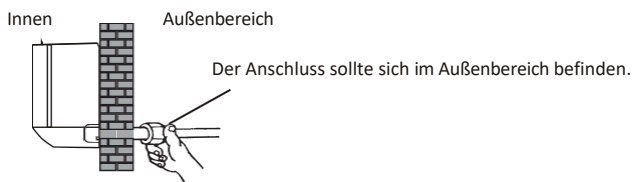
4.5 Nachdem Sie die Mitte ausgerichtet haben, drehen Sie die Mutter des Verbindungsrohrs, um sie mit der Hand so fest wie möglich anzuziehen.

4.6 Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel, um es gemäß den Drehmomentwerten in der Drehmomentanforderungstabelle festzuziehen. (Siehe Drehmomentanforderungstabelle im Abschnitt „VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION“).

4.7 Umwickeln Sie die Verbindung mit dem Isolierrohr.



Hinweis: Bei Verwendung des Kältemittels R32 sollte der Anschluss im Freien angebracht werden.

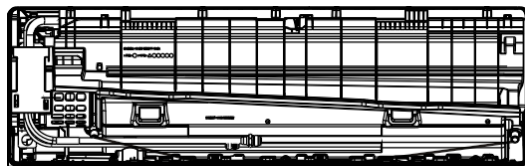


INSTALLATION DER INNENEINHEIT

Schritt 5: Entwässerungsschlauch anschließen

5.1 Drainageschlauch einstellen (falls zutreffend)

Bei einigen Modellen sind beide Seiten des Innengeräts mit Ablauföffnungen ausgestattet. Sie können eine davon auswählen, um den Ablaufschlauch anzuschließen. Verschließen Sie die nicht verwendete Ablauföffnung mit dem Gummistopfen, der an einer der Öffnungen angebracht ist.

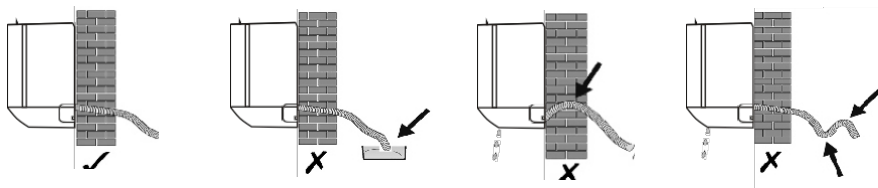


Ablauföffnungen

5.2 Schließen Sie den Abflussschlauch an den Abflussanschluss an und stellen Sie sicher, dass die Verbindung fest sitzt und gut abdichtet.

5.3 Umwickeln Sie die Verbindung fest mit Teflonband, um sicherzustellen, dass keine Undichtigkeiten auftreten.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass keine Verdrehungen oder Beulen vorhanden sind, und legen Sie die Rohre schräg nach unten, um Verstopfungen zu vermeiden und einen ordnungsgemäßen Abfluss zu gewährleisten.



Schritt 6: Verkabelung

6.1 Wählen Sie die richtige Kabelgröße entsprechend der maximalen Betriebsstromstärke auf dem Typenschild. (Die Kabelgröße finden Sie im Abschnitt „VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION“).

6.2 Öffnen Sie die Frontabdeckung des Innengeräts.

6.3 Öffnen Sie mit einem Schraubendreher die Abdeckung des elektrischen Steuerkastens, um den Klemmenblock freizulegen.

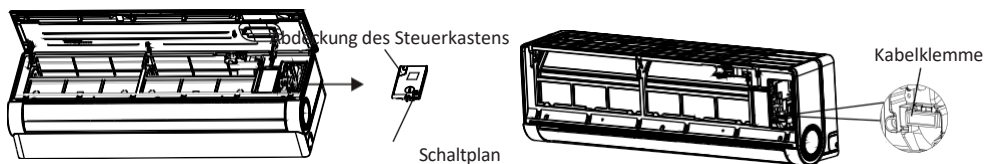
6.4 Lösen Sie die Kabelklemme.

6.5 Führen Sie ein Ende des Kabels von der Rückseite des rechten Endes des Innengeräts in die Position des Steuerkastens ein.

6.6 Verbinden Sie die Drähte gemäß dem Schaltplan auf dem Deckel des Schaltkastens mit den entsprechenden Klemmen. Vergewissern Sie sich, dass sie fest sitzen.

6.7 Schrauben Sie die Kabelklemme fest, um die Kabel zu sichern.

6.8 Bringen Sie die Abdeckung des Schaltkastens und die Frontblende wieder an.

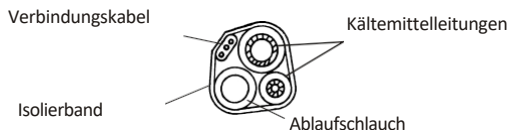


INSTALLATION DER INNENGERÄTE

Schritt 7: Verlegen von Rohrleitungen und Kabeln

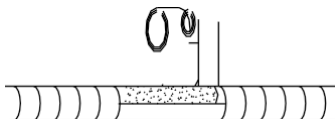
Nachdem die Kältemittelleitungen, Verbindungskabel und der Ablaufschlauch installiert sind, müssen sie aus Platzgründen, zum Schutz und zur Isolierung mit Isolierband umwickelt werden, bevor sie durch die Wandöffnung geführt werden.

- 7.1 Ordnen Sie die Rohre, Kabel und den Ablaufschlauch wie in der folgenden Abbildung gezeigt an.



- Hinweis:** (I) Stellen Sie sicher, dass sich der Ablaufschlauch unten befindet.
(II) Vermeiden Sie Kreuzungen und Knicke der Teile.

- 7.2 Umwickeln Sie die Kältemittelleitungen, Verbindungskabel und den Ablaufschlauch fest mit Isolierband.

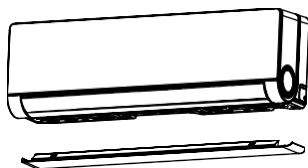


Schritt 8: Innenraumgerät montieren

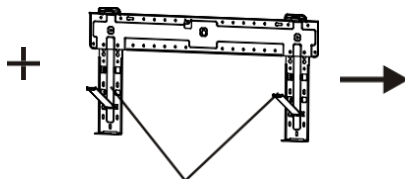
- 8.1 Führen Sie das Bündel aus Kältemittelleitungen, Verbindungskabeln und Ablaufschlauch langsam durch die Wandöffnung.
8.2 Hängen Sie die Oberseite des Innengeräts an die Montageplatte.
8.3 Üben Sie leichten Druck auf die linke und rechte Seite des Innengeräts aus und vergewissern Sie sich, dass das Innengerät fest eingehängt ist.
8.4 Drücken Sie die Unterseite des Innengeräts nach unten, damit es in die Haken der Montageplatte einrastet, und vergewissern Sie sich, dass es fest eingehängt ist.

Wenn die Kühlmittelanschlüsse bereits in der Wand eingebettet sind oder wenn Sie die Anschlüsse und Kabel an der Wand verbinden möchten, gehen Sie wie folgt vor:

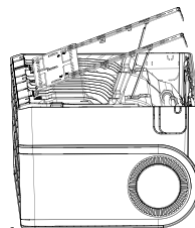
- (I) Fassen Sie beide Enden der Bodenplatte an und üben Sie etwas Druck nach außen aus, um die Bodenplatte abzunehmen.
(II) Haken Sie die Oberseite des Innengeräts ohne Rohrleitungen und Kabel an der Montageplatte ein.
(III) Heben Sie das Innengerät gegenüber der Wand an, klappen Sie die Halterung an der Montageplatte aus und stützen Sie das Innengerät mit dieser Halterung ab, sodass Sie viel Platz für die Arbeiten haben.
(IV) Führen Sie die Kältemittelleitungen und Kabel durch, schließen Sie den Ablaufschlauch an und umwickeln Sie alles wie in **Schritt 4 bis 7** beschrieben.
(V) Setzen Sie die Halterung der Montageplatte wieder ein.
(VI) Drücken Sie die Unterseite des Innengeräts nach unten, damit die Verriegelungen in die unteren Haken der Montageplatte einrasten, und vergewissern Sie sich, dass es fest sitzt.
(VII) Setzen Sie die Bodenplatte des Innengeräts wieder ein.



Nehmen Sie die Bodenplatte ab.



Klappen Sie die Halterung an der Montageplatte auf.



INSTALLATION DER INNENEINHEIT

Schritt 9: Installation des Aromatherapie-Moduls (wenn Sie ein Aromatherapie-Modul gekauft haben)

9.1 Schieben Sie die Seitenwandbaugruppe in Pfeilrichtung.

9.2 Richten Sie die vier Löcher am Aromatherapie-Modul an den vier Klammern an der Seitenwand aus und drücken Sie sie zusammen, um sie zu montieren.

9.3 Richten Sie die vier Verriegelungen der Seitenwand mit den vier Löchern im mittleren Rahmen aus und schieben Sie sie nach unten, um die Seitenwand zu montieren. 9.4 Die Nutzungsdauer des Aromatherapie-Moduls beträgt zwei Monate. Es wird empfohlen, es nach Ablauf dieser Zeit bei Bedarf auszutauschen.



9.4 Die Nutzungsdauer des Aromatherapiemoduls beträgt zwei Monate. Es wird empfohlen, es nach Ablauf dieser Zeit bei Bedarf auszutauschen.

9.5 Wenn Sie den Duft wechseln möchten, können Sie gerne andere Arten von Aromatherapie-Modulen bestellen.

HINWEIS:

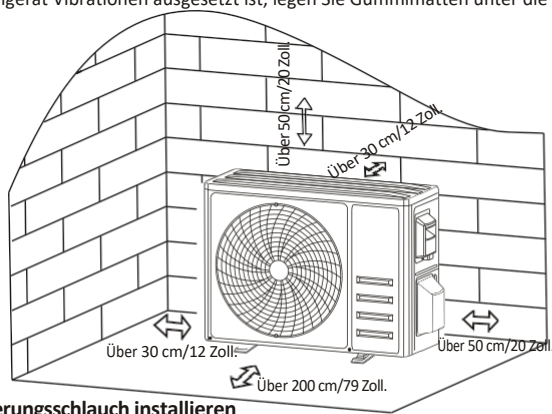
- (I) Das Aromatherapie-Modul ist ein Artikel des täglichen Bedarfs und nicht zum Verzehr geeignet. Achten Sie darauf, dass Kinder nicht damit in Berührung kommen, und vermeiden Sie versehentliches Verschlucken.
- (II) Bei Asthmatikern und Personen mit Pollenallergie, Kindern und Schwangeren mit Vorsicht verwenden.
- (III) Das Aromatherapie-Modul ist durchscheinend. Wenn während der Verwendung Staub aus der Luft adsorbiert wird, waschen Sie es einfach mit Wasser ab und wischen Sie es trocken.
- (V) Die Chargennummer, das Herstellungsdatum und das Verfallsdatum sind auf der Verpackung angegeben.
- (VI) Nach Gebrauch kann das Aromatherapie-Modul recycelt und verarbeitet werden.

INSTALLATION DER AUSSENGERÄTE

Schritt 1: Installationsort auswählen

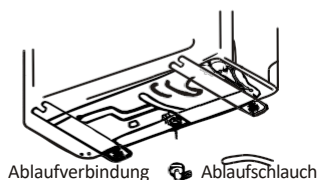
Wählen Sie einen Standort, der folgende Anforderungen erfüllt:

- 1.1 Installieren Sie das Außengerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, Dampf oder brennbaren Gasen.
- 1.2 Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, die zu windig oder staubig sind.
- 1.3 Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen häufig Personen vorbeigehen. Wählen Sie einen Ort, an dem die Luftabgabe und die Betriebsgeräusche die Nachbarn nicht stören.
- 1.4 Vermeiden Sie die Installation des Geräts an Orten, an denen es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist (verwenden Sie gegebenenfalls einen Schutz, der den Luftstrom nicht beeinträchtigt).
- 1.5 Reservieren Sie die auf dem Bild gezeigten Freiräume, damit die Luft ungehindert zirkulieren kann.
- 1.6 Installieren Sie das Außengerät an einem sicheren und stabilen Ort.
- 1.7 Wenn das Außengerät Vibrationen ausgesetzt ist, legen Sie Gummimatten unter die Füße des Geräts.



Schritt 2: Entwässerungsschlauch installieren

- 2.1 Dieser Schritt gilt nur für Wärmepumpenmodelle oder RCACs.
- 2.2 Stecken Sie die Ablaufverbindung in die Öffnung an der Unterseite des Außengeräts.
- 2.3 Verbinden Sie den Abflussschlauch mit dem Anschluss und stellen Sie sicher, dass die Verbindung fest sitzt.



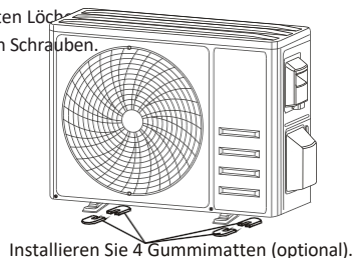
Schritt 3: Außenaggregat befestigen

- 3.1 Markieren Sie entsprechend den Abmessungen des Außengeräts die Einbaulage für die Dehnschrauben.
- 3.2 Bohren Sie Löcher, entfernen Sie den Betonstaub und setzen Sie die Bolzen ein.
- 3.3 Falls zutreffend, bringen Sie 4 Gummimatten auf den Bohrlöchern an, bevor Sie das Außengerät aufstellen (optional). Dadurch werden Vibrationen und Geräusche reduziert.
- 3.4 Setzen Sie den Sockel des Außengeräts auf die Bolzen und die vorgebohrten Löcher.
- 3.5 Befestigen Sie das Außengerät mit einem Schraubenschlüssel fest mit den Schrauben.

Hinweis:

Das Außengerät kann an einer Wandhalterung befestigt werden. Befolgen Sie die Anweisungen für die Wandhalterung, um diese an der Wand zu befestigen, und befestigen Sie dann das Außengerät daran, sodass es waagrecht steht.

Die Wandhalterung muss mindestens das Vierfache des Gewichts des Außengeräts tragen können.

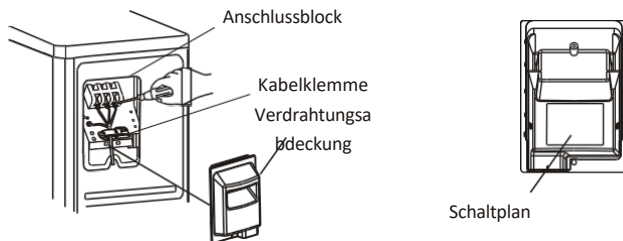


INSTALLATION DES AUSSENGERÄTS

Schritt 4: Verkabelung installieren

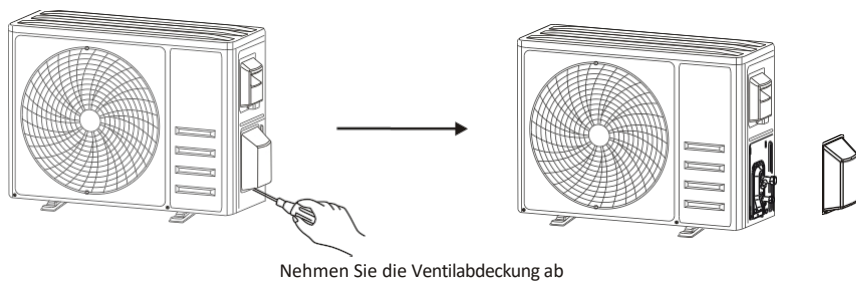
- 4.1 Lösen Sie die Verkabelungsabdeckung mit einem Kreuzschlitzschraubendreher, fassen Sie sie an und drücken Sie sie vorsichtig nach unten, um sie abzunehmen.
- 4.2 Lösen Sie die Kabelklemme und nehmen Sie sie ab.
- 4.3 Schließen Sie die Anschlussdrähte gemäß dem im Kabelabdeckung eingeklebten Schaltplan an die entsprechenden Klemmen an und stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen fest und sicher sind.
- 4.4 Bringen Sie die Kabelklemme und die Verdrahtungsabdeckung wieder an.

Hinweis: Beim Anschließen der Kabel von Innen- und Außengeräten muss die Stromversorgung unterbrochen werden.

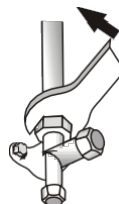
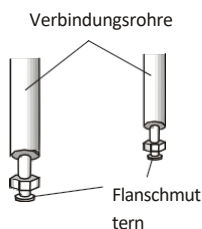


Schritt 5: Anschließen der Kältemittelleitung

- 5.1 Schrauben Sie die Ventilabdeckung ab, fassen Sie sie und drücken Sie sie vorsichtig nach unten, um sie abzunehmen (falls eine Ventilabdeckung vorhanden ist).
- 5.2 Entfernen Sie die Schutzkappen vom Ende der Ventile.
- 5.3 Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung an den Rohranschlüssen und überprüfen Sie, ob sich Fremdkörper am Anschluss des Verbindungsrohrs befinden, und stellen Sie sicher, dass der Anschluss sauber ist.
- 5.4 Nach dem Ausrichten der Mitte drehen Sie die Überwurfmutter des Verbindungsrohrs, um die Mutter von Hand so fest wie möglich anzuziehen.
- 5.5 Halten Sie den Ventilkörper mit einem Schraubenschlüssel fest und ziehen Sie die Überwurfmutter mit einem Drehmomentschlüssel gemäß den Drehmomentwerten in der Drehmomentanforderungstabelle fest. (Siehe Drehmomentanforderungen in der Tabelle im Abschnitt „VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION“)



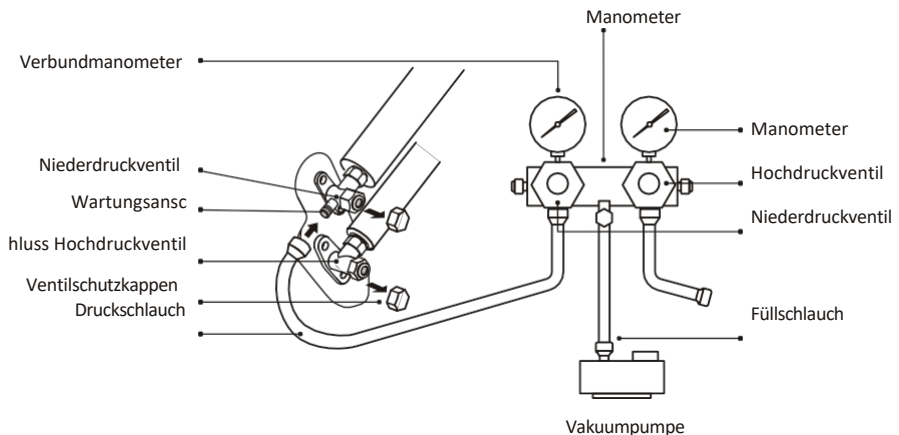
Nehmen Sie die Ventilabdeckung ab



INSTALLATION DER AUSSENGERÄTE

Schritt 6: Vakuumpumpen

- 6.1 Entfernen Sie mit einem Schraubenschlüssel die Schutzkappen vom Wartungsanschluss, vom Niederdruckventil und vom Hochdruckventil des Außengeräts.
- 6.2 Schließen Sie den Druckschlauch des Manometerblocks an den Wartungsanschluss am Niederdruckventil des Außengeräts an.
- 6.3 Verbinden Sie den Füllschlauch vom Manometer mit der Vakuumpumpe.
- 6.4 Öffnen Sie das Niederdruckventil des Verteilermanometers und schließen Sie das Hochdruckventil.
- 6.5 Schalten Sie die Vakuumpumpe ein, um das System zu evakuieren.
- 6.6 Die Vakuumzeit sollte mindestens 15 Minuten betragen, oder stellen Sie sicher, dass das Manometer einen Wert von -0,1 MPa (-76 cmHg) anzeigt.
- 6.7 Schließen Sie das Niederdruckventil des Manometers und schalten Sie die Vakuumpumpe aus.
- 6.8 Halten Sie den Druck 5 Minuten lang aufrecht und stellen Sie sicher, dass der Rückprall des Manometerzeigers 0,005 MPa nicht überschreitet.
- 6.9 Öffnen Sie das Niederdruckventil mit einem Sechskantschlüssel um eine Viertelumdrehung gegen den Uhrzeigersinn, damit etwas Kältemittel in das System fließen kann, schließen Sie das Niederdruckventil nach 5 Sekunden wieder und entfernen Sie schnell den Druckschlauch.
- 6.10 Überprüfen Sie alle Verbindungsstellen im Innen- und Außenbereich mit Seifenwasser oder einem Lecksucher auf Undichtigkeiten.
- 6.11 Öffnen Sie das Niederdruckventil und das Hochdruckventil des Außengeräts mit einem Sechskantschlüssel vollständig.
- 6.12 Bringen Sie die Schutzkappen des Wartungsanschlusses, des Niederdruckventils und des Hochdruckventils des Außengeräts wieder an.
- 6.13 Bringen Sie die Ventilabdeckung wieder an.



Inspektionen vor dem Probelauf

Führen Sie vor dem Testlauf die folgenden Überprüfungen durch.

Beschreibung	Prüfverfahren
Elektrische Sicherheitsprüfung	- Überprüfen Sie, ob die Versorgungsspannung den Spezifikationen entspricht. Überprüfen Sie, ob zwischen den Stromleitungen, Signalleitungen und Erdungskabeln falsche oder fehlende Verbindungen bestehen. - Überprüfen Sie, ob der Erdungswiderstand und der Isolationswiderstand den Anforderungen entsprechen.
Sicherheitsprüfung der Installation	- Überprüfen Sie die Ausrichtung und Durchgängigkeit des Abflussrohrs. Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung der Kältemittelleitung vollständig installiert ist. - Überprüfen Sie die Sicherheit der Installation des Außengeräts, der Montageplatte und des Innengeräts. - Überprüfen Sie, ob die Ventile vollständig geöffnet sind. - Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper oder Werkzeuge im Gerät befinden. - Schließen Sie die Installation des Lufteinlassgitters und der Verkleidung des Innengeräts ab.
Kältemittelleckageprüfung	- Die Rohrverbindung, die Verbindung der beiden Ventile des Außengeräts, die Ventilspule, die Schweißstelle usw., an denen ein Leck auftreten kann. - Schaumerkennungsmethode: Tragen Sie Seifenwasser oder Schaum gleichmäßig auf die Teile auf, an denen ein Leck auftreten kann, und beobachten Sie, ob Blasen entstehen. Ist dies nicht der Fall, ist das Ergebnis der Leckageprüfung sicher. - Leckdetektormethode: Verwenden Sie einen professionellen Lecksucher, lesen Sie die Bedienungsanleitung und prüfen Sie die Stellen, an denen ein Leck auftreten kann. - Die Dauer der Leckageerkennung für jede Position sollte mindestens 3 Minuten betragen. Wenn das Testergebnis eine Leckage anzeigt, sollte die Mutter festgezogen und erneut getestet werden, bis keine Leckage mehr auftritt. Nach Abschluss der Leckageprüfung den freiliegenden Rohranschluss des Innengeräts mit Wärmedämmmaterial umwickeln und mit Isolierband umwickeln.

Anleitung zum Testlauf

- Schalten Sie die Stromversorgung ein.
- Drücken Sie die Taste ON/OFF auf der Fernbedienung, um die Klimaanlage einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste „Mode“, um zwischen den Modi „COOLING“ (Kühlen) und „HEATING“ (Heizen) zu wechseln. Stellen Sie in jedem Modus Folgendes ein:
KÜHLEN – Stellen Sie die niedrigste Temperatur ein. HEIZEN – Stellen Sie die höchste Temperatur ein.
- Lassen Sie das Gerät in jedem Modus etwa 8 Minuten lang laufen und überprüfen Sie, ob alle Funktionen ordnungsgemäß ausgeführt werden und auf die Fernbedienung reagieren. Empfohlene Funktionsprüfung:
 - Reagiert die Auslasslufttemperatur auf die Kühl- und Heizmodi?
 - Ob das Wasser ordnungsgemäß aus dem Ablaufschlauch abfließt
 - Wenn sich die Lamellen und Deflektoren (optional) ordnungsgemäß drehen

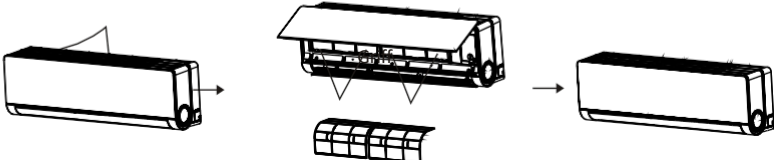
TESTBETRIEB

5. Beobachten Sie den Testlaufzustand der Klimaanlage mindestens 30 Minuten lang.
6. Nach erfolgreichem Testlauf kehren Sie zur normalen Einstellung zurück und drücken Sie die Taste ON/OFF auf der Fernbedienung, um das Gerät auszuschalten.
7. Weisen Sie den Benutzer an, diese Anleitung vor der Verwendung sorgfältig zu lesen, und zeigen Sie ihm, wie die Klimaanlage zu bedienen ist, welche Kenntnisse für Wartung und Instandhaltung erforderlich sind und wie Zubehörteile aufzubewahren sind.

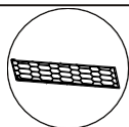
Hinweis:

Wenn die Umgebungstemperatur den im Abschnitt **BEDIENUNGSANLEITUNG** angegebenen Bereich überschreitet und der Kühl- oder Heizmodus nicht ausgeführt werden kann, heben Sie die Frontblende an und befolgen Sie die Anweisungen zur Betätigung des Notfallknopfs, um den Kühl- und Heizmodus auszuführen.

WARTUNG

 Warnung	• Vor der Reinigung müssen Sie das Gerät ausschalten und die Stromversorgung für mindestens 5 Minuten unterbrechen. • Die Klimaanlage darf unter keinen Umständen mit Wasser gespült werden. • Flüchtige Flüssigkeiten (z. B. Verdünner oder Benzin) beschädigen die Klimaanlage. Verwenden Sie daher zum Reinigen der Klimaanlage nur ein weiches, trockenes Tuch oder ein mit einem neutralen Reinigungsmittel befeuchtetes Tuch. • Achten Sie darauf, das Filtersieb regelmäßig zu reinigen, um Staubablagerungen zu vermeiden, die die Wirkung des Filtersiebs beeinträchtigen. Bei staubiger Betriebsumgebung sollte die Reinigungshäufigkeit entsprechend erhöht werden. • Berühren Sie nach dem Entfernen des Filtersiebs nicht die Lamellen des Innengeräts, um Kratzer zu vermeiden.
Reinigen Sie das Gerät	 Wringen Sie es trocken und wischen Sie die Oberfläche des Geräts vorsichtig ab Tipp: Wischen Sie das Gerät regelmäßig ab, um es sauber zu halten und sein gutes Aussehen zu bewahren.
Demontage und Montage des Filters	Fassen Sie den erhöhten Griff am Filter mit der Hand und ziehen Sie den Filter dann in Richtung vom Gerät weg, sodass sich die Oberkante des Filters vom Gerät löst. Der Filter kann durch Anheben nach oben entfernt werden. Setzen Sie beim Einbau des Filters zunächst das untere Ende des Filtersiebs in die entsprechende Position des Geräts ein und drücken Sie dann das obere Ende des Filters in die entsprechende Verriegelungsposition des Gerätegehäuses. Griff 

Reinigen Sie den Filter



Nehmen Sie den Filter heraus
Filter mit
lassen Sie ihn an der Luft trocknen



Ersetzen Sie den Filter aus dem Gerät

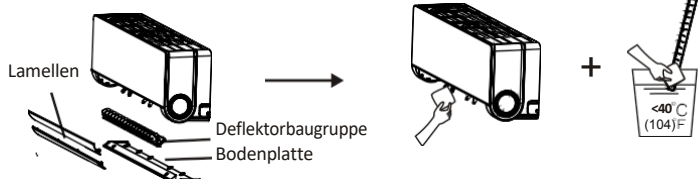


Reinigen Sie den
Seifenwasser und
Herausnehmen des Filters

Tipp: Wenn Sie Staubansammlungen im Filter feststellen, reinigen Sie den Filter bitte rechtzeitig, um einen sauberen, gesunden und effizienten Betrieb der Klimaanlage zu gewährleisten.

Reinigung des inneren Luftkanals

- Lösen Sie zunächst den Knopf in der Mitte der Lamelle und biegen Sie die Lamelle nach außen, um sie herauszunehmen.
- Fassen Sie dann beide Seiten der Bodenplatte und drücken Sie sie nach unten, um die Bodenplatte abzunehmen.
- Lösen Sie schließlich die Schnalle der Deflektorbaugruppe mit dem Daumen und nehmen Sie sie heraus.
- Wischen Sie den Luftkanal und die Lüfterbaugruppe mit einem sauberen, ausgewrungenen feuchten Lappen ab.
- Reinigen Sie die ausgebauten Teile mit Seifenwasser und lassen Sie sie an der Luft trocknen.
- Bringen Sie nach der Reinigung die entfernten Teile der Reihe nach wieder an.



Wartung und Instandhaltung

- Wenn die Klimaanlage längere Zeit nicht benutzt wird, führen Sie folgende Arbeiten durch:
Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und trennen Sie die Klimaanlage vom Stromnetz.
 - Bei der Inbetriebnahme nach längerer Stilllegung:
 1. Reinigen Sie das Gerät und den Filter.
 2. Überprüfen Sie, ob sich Hindernisse am Lufteinlass und -auslass der Innen- und Außengeräte befinden.
 3. Überprüfen Sie, ob das Abflussrohr frei ist.
- Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein und überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.

FEHLERSUCHE

STÖRUNG	MÖGLICHE URSACHEN
Das Gerät funktioniert nicht	Stromausfall/Stecker gezogen.
	Beschädigter Lüftermotor der Innen-/Außeneinheit.
	Defekter thermomagnetischer Kompressorschutzschalter.
	Defekte Schutzvorrichtung oder Sicherungen.
	Lose Anschlüsse oder herausgezogener Stecker.
	Das Gerät schaltet sich manchmal aus, um es zu schützen.
	Spannung höher oder niedriger als der Spannungsbereich.
	Aktive TIMER-ON-Funktion.
	Beschädigte elektronische Steuerplatine.
Seltsamer Geruch	Verschmutzter Luftfilter.
Geräusch von fließendem Wasser	Rückfluss von Flüssigkeit im Kältemittelkreislauf.
Aus dem Luftauslass tritt ein feiner Nebel aus.	Dies tritt auf, wenn die Luft im Raum sehr kalt wird, beispielsweise im KÜHLMODUS „ “ oder „ENTFEUCHTUNG/TROCKNUNG Modus.
Es ist ein seltsames Geräusch zu hören	Dieses Geräusch entsteht durch die Ausdehnung oder Kontraktion der Frontblende aufgrund von Temperaturschwankungen und deutet nicht auf ein Problem hin.
Unzureichender Luftstrom, entweder heiß oder kalt	Ungeeignete Temperatureinstellung.
	Verstopfte Ein- und Auslässe der Klimaanlage.
	Verschmutzter Luftfilter.
	Ventilator auf minimale Drehzahl eingestellt.
	Andere Wärmequellen im Raum.
	Kein Kältemittel.
Das Gerät reagiert nicht auf Befehle.	Die Fernbedienung befindet sich nicht in ausreichender Nähe zum Innengerät.
	Die Batterien der Fernbedienung müssen ausgetauscht werden.
	Hindernisse zwischen Fernbedienung und Signalempfänger im Innengerät.
Das Display ist ausgeschaltet	Funktion DISPLAY aktiv.
	Stromausfall.
Schalten Sie die Klimaanlage sofort aus und unterbrechen Sie die Stromversorgung, wenn:	Seltsame Geräusche während des Betriebs.
	Defekte elektronische Steuerplatine.
	Defekte Sicherungen oder Schalter.
	Wasserspritzer oder Gegenstände im Inneren des Geräts.
	Überhitzte Kabel oder Stecker.
	Sehr starke Gerüche, die aus dem Gerät austreten.

FEHLERSUCHE

FEHLERCODE AUF DEM DISPLAY

Im Falle eines Fehlers zeigt das Display am Innengerät die folgenden Fehlercodes an:

Anzeige	Beschreibung des Problems
E1	Fehler am Innenraum-Temperatursensor
E2	Fehler am Innenraum-Rohrtemperatursensor
E3	Fehler am Außentemperaturfühler
E4	Leckage oder Fehler im Kältemittelsystem
E6	Fehlfunktion des Inn Ventilator motors
E7	Fehler am Außentemperatursensor
E0	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außenbereich
E8	Fehler am Außen-Auslasstempersensor
E9	Fehler des Außen-IPM-Moduls
EA	Fehler bei der Stromerkennung im Außenbereich
EE	Fehler des EEPROM der Außenplatine
EF	Fehler des Außenlüfter motors
EH	Fehler am Saugtemperatursensor im Außenbereich

ENTSORGUNGSRICHTLINIE (Europa)

Dieses Gerät enthält Kältemittel und andere potenziell gefährliche Stoffe. Bei der Entsorgung dieses Geräts sind gemäß den gesetzlichen Bestimmungen eine spezielle Sammlung und Behandlung erforderlich. Entsorgen Sie dieses Produkt **NICHT** als Hausmüll oder unsortierten Siedlungsabfall.

Bei der Entsorgung dieses Geräts haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Entsorgen Sie das Gerät bei einer dafür vorgesehenen kommunalen Sammelstelle für Elektronikschrott.
- Beim Kauf eines neuen Geräts nimmt der Händler das alte Gerät kostenlos zurück.
- Der Hersteller nimmt das Altgerät ebenfalls kostenlos zurück.
- Verkaufen Sie das Gerät an zertifizierte Altmethallhändler.
- Die Entsorgung dieses Geräts im Wald oder in anderen natürlichen Umgebungen gefährdet Ihre Gesundheit und schadet der Umwelt. Gefährliche Stoffe können ins Grundwasser gelangen und in die Nahrungskette eindringen.





FERNBEDIENUNG

Bedienungsanleitung

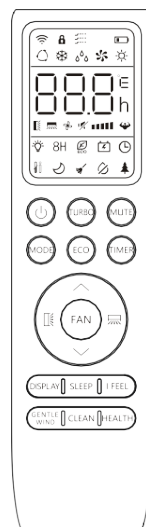
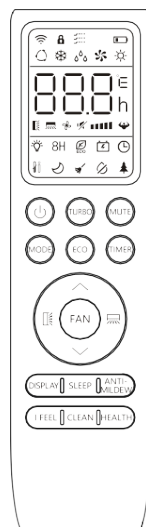
Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Um es ordnungsgemäß zu bedienen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung und bewahren sie zum späteren Nachschlagen auf.

FERNBEDIENUNG

Fernbedienung DISPLAY

Nr.	Symbole	Bedeutung
1		Batterianzeige
2		Automatischer Modus
3		Kühlungsmodus
4		Dry (Trocknungsmodus)
5		Nur-Lüfter-Modus
6		Heizmodus
7		ECO-Modus
8		Timer
9		Temperaturanzeige
10		Lüftergeschwindigkeit: Auto/niedrig/niedrig-mittel/mittel/mittel- hoch/hoch
11		Mute-Funktion
12		TURBO-Funktion
13		Oben-Unten-Schwenkautomatik
14		Links-Rechts-Schwenkautomatik
15		SLEEP-Funktion
16		Health-Funktion
17		I FEEL-Funktion
18	8H	8°C-Heizfunktion
19		Signalanzeige
20		Gentle Wind (Sanfte Brise)
21		Kindersicherung
22		Anzeige ON/OFF
23		GEN-Funktion
24		Self-Clean-Funktion (Selbstreinigung)
25		Anti-Mildew (Anti-Schimmel)



Die Anzeige und einige Funktionen der Fernbedienung können je nach Modell variieren.

FERNBEDIENUNG

Nr.	Taste	Funktion
1		Klimaanlage einschalten/ausschalten.
2	^	Erhöhen der Temperatur oder der Timer-Einstellstunden.
3	v	Verringern der Temperatur oder der Timer-Einstellstunden.
4	MODUS	Auswahl der Betriebsart (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	Aktivieren/Deaktivieren der ECO-Funktion.
		Langer Druck zum Aktivieren/Deaktivieren der 8°C-Heizfunktion (je nach Modell).
6	TURBO	Aktivieren/Deaktivieren der TURBO-Funktion.
7	FAN	Auswahl der Lüftergeschwindigkeit Auto/ niedrig/niedrig-mittel/mittel/mittel-hoch/hoch/turbo.
8	TIMER	Einstellen der Zeit für das Ein- und Ausschalten des Timers.
9	SLEEP	Ein- und Ausschalten der Funktion SLEEP.
10	DISPLAY 	Ein- und Ausschalten der LED-Anzeige.
11		Zum Stoppen oder Starten der horizontalen Winddüsenbewegung oder zum Einstellen der gewünschten Luftströmungsrichtung nach oben/unten.
12		Zum Stoppen oder Starten der horizontalen Lamellenbewegung oder zum Einstellen der gewünschten linken/rechten Luftstromrichtung.
13	I FEEL	Zum Ein- und Ausschalten der I FEEL-Funktion.
14	MUTE	Ein- und Ausschalten der MUTE-Funktion.
		Langes Drücken zum Aktivieren/Deaktivieren der GEN-Funktion (je nach Modell).
15	MODE + TIMER	Aktivieren/Deaktivieren der CHILD-LOCK-Funktion.
16	CLEAN	Aktivieren/Deaktivieren der SELF-CLEAN-Funktion (je nach Modell).
17	FAN + MUTE oder GENTLE WIND	Aktivieren/Deaktivieren der Funktion GENTLE WIND (je nach Modell).
18	HEALTH	Zum Aktivieren/Deaktivieren der Funktion HEALTH (je nach Modell).
19	ANTI-MILDEW	Zum Aktivieren/Deaktivieren der Funktion ANTI-MILDEW (Anti-Schimmel).

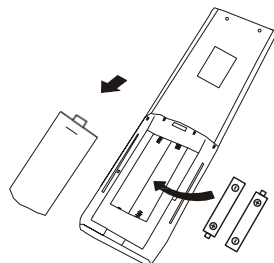
- ⚠ Die Anzeige und einige Funktionen der Fernbedienung können je nach Modell variieren.
- ⚠ Die Form und Position der Tasten und Anzeigen kann je nach Modell variieren, ihre Funktion ist jedoch dieselbe.
- ⚠ Das Gerät bestätigt den korrekten Empfang der einzelnen Tasten mit einem Piepton.

FERNBEDIENUNG

Batteriewechsel

Entfernen Sie die Batterieabdeckung von der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie sie in Pfeilrichtung schieben. Legen Sie die Batterien entsprechend der auf der Fernbedienung angegebenen Richtung (+ und -) ein. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf, indem Sie sie einschieben.

- ⚠ Verwenden Sie 2 Stück LRO3 AAA (1,5 V) Batterien.
- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.
- Ersetzen Sie die alten Batterien durch neue Batterien desselben Typs, wenn die Anzeige nicht mehr lesbar ist.



Entsorgung der Batterien

Entsorgen Sie Batterien nicht als unsortierten Hausmüll. Informieren Sie sich über die örtlichen Vorschriften zur ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien. Batterien können ein chemisches Symbol unterhalb des Entsorgungssymbols aufweisen. Dieses chemische Symbol bedeutet, dass die Batterie ein Schwermetall enthält, dessen Konzentration einen bestimmten Wert überschreitet. Geräte und gebrauchte Batterien müssen in einer speziellen Einrichtung zur Wiederverwendung, zum Recycling und zur Rückgewinnung behandelt werden. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit.



- ⚠ Bei einigen Modellen können Sie jedes Mal, wenn Sie die Batterien zum ersten Mal in die Fernbedienung einlegen, den Steuerungstyp „Nur Kühlen“ oder „Heizen“ einstellen. Sobald Sie die Batterien eingelegt haben, schalten Sie die Fernbedienung aus und gehen Sie wie folgt vor.
- 1. Halten Sie die **MODE**-Taste gedrückt, bis das Symbol (❄) blinkt, um den Modus „Nur Kühlen“ einzustellen.
- 2. Halten Sie die **MODE**-Taste gedrückt, bis das Symbol (🔥) blinkt, um den Modus „Wärmepumpe“ einzustellen.

Hinweis: Wenn Sie die Fernbedienung auf den Kühlmodus einstellen, kann die Heizfunktion bei Geräten mit Wärmepumpe nicht aktiviert werden. Wenn Sie die Fernbedienung zurücksetzen müssen, nehmen Sie die Batterien heraus und legen Sie sie erneut ein.

- ⚠ Bei einigen Modellen der Fernbedienung können Sie die Temperaturanzeige zwischen °C und °F.
- 1. Halten Sie die **TURBO**-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um in den Änderungsmodus zu gelangen.
- 2. Halten Sie die **TURBO**-Taste gedrückt, bis sie zwischen °C und °F umschaltet.
- 3. Lassen Sie dann die Taste los und warten Sie 5 Sekunden, bis die Funktion ausgewählt ist.

Empfehlungen zum Aufstellen und Verwenden der Fernbedienungshalterung (falls vorhanden). Die Fernbedienung sollte in einer an der Wand montierten Halterung aufbewahrt werden.

Hinweis:

1. Richten Sie die Fernbedienung auf die Klimaanlage.
2. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Signalempfänger im Innengerät befinden.
3. Setzen Sie die Fernbedienung niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
4. Halten Sie die Fernbedienung in einem Abstand von mindestens 1 m zum Fernseher oder anderen Elektrogeräten.

FERNBEDIENUNG

KÜHLUNGSMODUS

COOL ❄️

Mit der Kühlfunktion kann die Klimaanlage den Raum kühlen und gleichzeitig die Luftfeuchtigkeit reduzieren.

Um die Kühlfunktion (COOL) zu aktivieren, drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis das ❄️-Symbol auf dem Display erscheint.

Mit der Taste  oder  stellen Sie eine niedrigere Temperatur als die des Raumes ein.

FAN-MODUS (nicht FAN-Taste)

FAN 🌀

Ventilatorbetrieb, nur Belüftung.

Um den FAN-Modus einzustellen, drücken Sie **MODUS** bis 🌀 auf dem Display erscheint.

DRY-MODUS

DRY 💧

Diese Funktion reduziert die Luftfeuchtigkeit, um das Raumklima zu verbessern.

Um den Modus DRY einzustellen, drücken Sie **MODUS** bis auf dem 💧-Display erscheint. Eine automatische Funktion der Voreinstellung ist aktiviert.

AUTO MODE

AUTO 🔄

Automatischer Modus.

Um den AUTO-Modus einzustellen, drücken Sie **MODUS** bis auf dem 🔄-Display erscheint.

Im AUTO-Modus wird der Betriebsmodus automatisch entsprechend der Raumtemperatur eingestellt.

HEIZUNGSMODUS

HEAT ☀️

Mit der Heizfunktion kann die Klimaanlage den Raum beheizen.

Um die Heizfunktion (HEAT) zu aktivieren, drücken Sie **MODUS**-Taste, bis das ☀️ auf dem Display erscheint.

Mit der Taste  oder  stellen Sie eine höhere Temperatur als die des Raumes ein.

⚠️ Im HEAT-Betrieb kann das Gerät automatisch einen Abtauzyklus aktivieren, der für die Beseitigung des Reifs auf dem Verflüssiger unerlässlich ist, um die Wärmeaustauschfunktion wiederherzustellen. Dieser Vorgang dauert in der Regel 2-10 Minuten. Während des Abtauens schaltet sich der Ventilator der Inneneinheit ab. Nach dem Abtauen schaltet das Gerät automatisch in den HEAT-Modus um.

(Für den nordamerikanischen Markt)

⚠️ Falls erforderlich, können Sie die ECO-Taste im Heizmodus 10 Mal innerhalb von 8 Sekunden drücken, um die Zwangsabtauung zu starten. Dadurch wird das Eis im Freien viel schneller abgetaut.

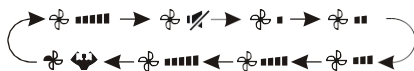
Funktion FAN SPEED (Taste FAN)

FAN 🌀

Ändert die Betriebsgeschwindigkeit des Lüfters.

Drücken Sie die **FAN**-Taste, um die Geschwindigkeit des laufenden Lüfters einzustellen, sie kann kreisförmig auf AUTO/ MUTE/ NIEDRIG/ NIEDRIG-MITTEL/MITTEL/MITTEL-HOCH/HOCH/TURBO Geschwindigkeit eingestellt werden.

(Flash)



Child-Lock-Funktion

1. Drücken Sie die Tasten **MODUS** und **TIMER** lange gleichzeitig, um diese Funktion zu aktivieren, und tun Sie es erneut, um diese Funktion zu deaktivieren.

2. Bei dieser Funktion ist keine einzelne Taste aktiv.

TIMER

Verwerfen durch Drücken der Taste **TIMER** .

TIMER ⌚

Verwerfen durch Drücken der Taste **TIMER**



-



TURBO 

214

FERNBEDIENUNG

MUTE-Funktion



1. Drücken Sie die Taste **MUTE**, um diese Funktion zu aktivieren. wird auf dem Fernbedienungsdisplay angezeigt.

Wiederholen Sie den Vorgang, um diese Funktion zu deaktivieren.

2. Wenn die MUTE-Funktion aktiviert ist, zeigt die Fernbedienung die automatische Ventilatorgeschwindigkeit an, und die Inneneinheit arbeitet mit der niedrigsten Ventilatorgeschwindigkeit und ist daher leise.
3. Wenn Sie die FAN-/TURBO-Taste drücken, wird die MUTE-Funktion deaktiviert. Die MUTE-Funktion kann im Trocknungsmodus nicht aktiviert werden.

SLEEP-Funktion



Voreingestelltes automatisches Betriebsprogramm.

Drücken Sie die Taste **SLEEP**, um die SLEEP-Funktion zu aktivieren. Auf dem Display erscheint . Drücken Sie sie erneut, um diese Funktion abzubrechen.

Nach 10 Stunden im Schlafmodus wechselt die Klimaanlage in den vorherigen Einstellungsmodus.

I FEEL-Funktion (optional)



Drücken Sie die Taste **I FEEL**, um die Funktion zu aktivieren. Auf dem Display der Fernbedienung erscheint .

Wiederholen Sie den Vorgang, um diese Funktion zu deaktivieren.

Diese Funktion ermöglicht es der Fernbedienung, die Temperatur an ihrem aktuellen Standort zu messen und dieses Signal an die Klimaanlage zu senden, um die Temperatur um Sie herum zu optimieren und den Komfort zu gewährleisten.

Sie wird nach 2 Stunden automatisch deaktiviert.

ECO-Funktion



In diesem Modus stellt das Gerät den Betrieb automatisch so ein, dass Energie gespart wird.

Drücken Sie die Taste **ECO**, auf dem Display erscheint . Das Gerät läuft nun im ECO-Modus. Drücken Sie erneut, um den Vorgang abzubrechen.

Hinweis: Die ECO-Funktion ist sowohl im Modus COOL als auch im Modus HEAT verfügbar.

DISPLAY-Funktion (Innenanzeige)



Schaltet Sie die LED-Anzeige auf dem Bedienfeld ein/aus.

Drücken Sie die Taste **DISPLAY**, die LED-Anzeige auf dem Bedienfeld auszuschalten. Drücken Sie sie erneut, um die LED-Anzeige einzuschalten.

GEN-Funktion (optional)



1. Schalten Sie zunächst die Inneneinheit ein und drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste **MUTE**, um sie zu aktivieren.
2. Mit dieser Funktion können Sie durch kurzes Drücken der Taste den allgemeinen Typ L3 - L2 - L1 - OF auswählen.
3. Wählen Sie OF und warten Sie 2 Sekunden, um zu beenden.

Wi-Fi zurücksetzen (optional)

Wenn die Wi-Fi-Funktion vorhanden ist, setzen Sie das Wi-Fi wie unten beschrieben zurück:

Verfahren 1: Drücken Sie die **DISPLAY** Taste 6 Mal innerhalb von 8 Sekunden, dann hören Sie 3 Pieptöne und CF oder AP wird auf dem Innendisplay angezeigt.

Verfahren 2: Drücken Sie die **ECO** Taste 6 Mal innerhalb von 8 Sekunden, dann hören Sie 3 Pieptöne und CF oder AP wird auf dem Innendisplay angezeigt.

Verfahren 3: Drücken Sie **Modus** und **^** zusammen über 3 Sekunden lang, dann hören Sie 3 Pieptöne und CF oder AP wird auf dem Innendisplay angezeigt.

FERNBEDIENUNG

SELF-CLEAN-Funktion (Optional)

Nur optional für einige Heizungspumpen-Invertergeräte.

Um diese Funktion zu aktivieren, schalten Sie zuerst die Inneneinheit aus und drücken Sie dann die Taste

CLEAN . Dann ertönt ein Signalton, die I/FN der Inneneinheit zeigt **AC** und auf dem Display der Fernbedienung wird angezeigt.

1. Diese Funktion hilft, den angesammelten Schmutz, Bakterien usw. aus dem Innenverdampfer zu entfernen.
2. Diese Funktion läuft etwa 30 Minuten, dann kehrt das Gerät in den Voreinstellungsmodus zurück. Sie können diese Funktion während des Vorgangs mit der Taste abbrechen. Sie hören 2 Pieptöne, wenn der Vorgang beendet oder abgebrochen wurde.

Es ist normal, dass während dieses Funktionsvorgangs ein gewisses Geräusch entsteht, da sich Kunststoffe bei Wärme ausdehnen und bei Kälte zusammenziehen.

Wir empfehlen, diese Funktion unter den folgenden Umgebungsbedingungen zu betreiben, um bestimmte Sicherheitsfunktionen zu vermeiden.

Inneneinheit	Temp. < 86°F (30°C)
Außeneinheit	41°F (5°C) < Temp. < 86°F (30°C)

Es wird empfohlen, diese Funktion alle 3 Monate zu nutzen.

8°C-Heizfunktion (optional)

1. Drücken Sie die Taste **ECO** länger als 3 Sekunden, um diese Funktion zu aktivieren, und wird auf der **8°C** (**46°F**) Display der Fernbedienung angezeigt. Wiederholen Sie den Vorgang, um diese Funktion zu deaktivieren.
2. Diese Funktion startet automatisch den Heizmodus, wenn die Raumtemperatur unter 8°C (46°F) liegt, und kehrt in den Standby-Modus zurück, wenn die Temperatur 9°C (48°F) erreicht.
3. Wenn die Raumtemperatur höher als 18°C (64°F) ist, bricht das Gerät diese Funktion automatisch ab.

Gentle Wind-Funktion (optional)

1. Schalten Sie die Inneneinheit ein und wechseln Sie in die **GENTLE WIND** drücken Sie dann die **FAN** **MUTE** oder drücken Sie die Tasten und Sekunden lang gleichzeitig, um diese Funktion zu aktivieren.

Tun Sie es erneut, um es zu deaktivieren.

2. Mit dieser Funktion werden die vertikalen Klappen automatisch geschlossen, so dass eine angenehme, sanfte Brise erzeugt wird.

Health-Funktion (optional)

1. Schalten Sie zunächst die Inneneinheit ein und drücken Sie auf **HEALTH** , um diese Funktion zu aktivieren; wird auf dem Display angezeigt. Tun Sie es erneut, um es zu deaktivieren.
2. Wenn die Health-Funktion ausgelöst wird, wird der bzw. die Ionisator/Plasma/Bipolar-Ionisator/ UVC-Lampen (je nach Modell) eingeschaltet.

ANTI-MILDEW-Funktion (Anti-Schimmel, optional)



Drücken Sie die Taste **ANTI-MILDEW** , um die Anti-Schimmel-Funktion zu aktivieren, wird auf dem Display angezeigt. Wiederholen Sie den Vorgang, um diese Funktion zu deaktivieren. Wenn COOL/ DRY länger als 30 Minuten läuft, können Sie diese Funktion aktivieren. Das Gerät bläst dann etwa 15 Minuten lang einen Luftstrom, um die Innenteile zu trocknen und Schimmel entgegenzuwirken, und schaltet sich dann aus.

Hinweis: Die Funktion Anti-Schimmelfunktion ist nur im Modus Trocknungs- und Kühlungsmodus verfügbar.

HOTEL-MENÜEINSTELLUNG

Rufen Sie das Hotelmenü auf.

Drücken Sie nach dem Einlegen der Batterien innerhalb der ersten 20 Sekunden die Taste „“, um das Gerät auszuschalten, und halten Sie die Tasten „“ und „“ der Fernbedienung 5 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungen des Hotelmenüs aufzurufen.

Auf dem LCD-Display wird „**E1**“ angezeigt.

1. Einstellung der Autostart-Funktion

In dieser Funktion bedeutet „ON“ oder „OFF“ das Aktivieren oder Deaktivieren der automatischen Neustartfunktion des Wechselstroms bei einem Stromausfall.

1.1 Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um „**E1**“ auszuwählen.



1.2 Drücken Sie die Taste „“. Drücken Sie dann die Taste „“ oder „“, um die Parameter „ON“ oder „OFF“ auszuwählen.



1.3 Drücken Sie die Taste „“, um die Auswahl zu bestätigen.



1.4 Drücken Sie anschließend die Taste „“, um zum Funktionsbildschirm zurückzukehren.



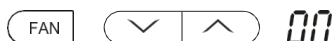
2. Einstellung der Schwenk-Speicherfunktion

In dieser Funktion bedeutet „ON“ oder „OFF“ das Aktivieren oder Deaktivieren der Speicherfunktion für den Schwenkwinkel der Lamellen bei Stromausfall.

2.1 Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um „**E2**“ auszuwählen.



2.2 Drücken Sie die Taste „“. Drücken Sie dann die Taste „“ oder „“, um die Parameter „ON“ oder „OFF“ auszuwählen.



2.3 Drücken Sie die Taste „“, um die Auswahl zu bestätigen.



2.4 Drücken Sie dann die Taste „“, um zum Funktionsbildschirm zurückzukehren.



3. Kühl- und Heizmodus

„CC“: Nur Kühlen, „CH“: Kühlen und Heizen und „HH“: Nur Heizen.

3.1 Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um „**E3**“ auszuwählen.



HOTEL-MENÜEINSTELLUNG

3.2 Drücken Sie die Taste „“. Drücken Sie dann die Taste „“ oder „“, um die Parameter „CH“, „HH“ oder „CC“ auszuwählen.



3.3 Drücken Sie die Taste „“, um die Auswahl zu bestätigen.



3.4 Drücken Sie dann die Taste „“, um zum Funktionsbildschirm zurückzukehren.



4. Die niedrigste Temperatureinstellung

4.1 Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um „“ auszuwählen.



4.2 Drücken Sie die Taste „“ (Temperatur einstellen). Drücken Sie dann die Taste „“ (Temperatur erhöhen) oder „“ (Temperatur verringern), um die niedrigste Temperatur zwischen 16 und 25 °C einzustellen.



4.3 Drücken Sie die Taste „“, um die Auswahl zu bestätigen.



4.4 Drücken Sie dann die Taste „“, um zum Funktionsbildschirm zurückzukehren.



5. Die höchste Temperatureinstellung

5.1 Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um „“ auszuwählen.



5.2 Drücken Sie die Taste „“. Drücken Sie dann die Taste „“ oder „“, um die höchste Temperatur zwischen 26 und 31 °C einzustellen.



5.3 Drücken Sie die Taste „“, um die Auswahl zu bestätigen.



5.4 Drücken Sie dann die Taste „“, um zum Funktionsbildschirm zurückzukehren.



6. Einstellung der Trockenkontakt-Verzögerungszeit (optional)

Wenn der Trockenkontakt aktiviert ist, schaltet sich die Klimaanlage je nach diesem Parameter nach 0 bis 6 Minuten automatisch aus. Einzelheiten finden Sie im Handbuch zum Trockenkontakt.

HOTEL-MENÜEINSTELLUNG

6.1 Drücken Sie die Taste „ $\wedge$ “ oder „ $\vee$ “, um „E6“ auszuwählen.



6.2 Drücken Sie die Taste „FAN“. Drücken Sie dann die Taste „ $\wedge$ “ oder „ $\vee$ “, um die Zeit von 0 bis 6 Minuten einzustellen (0, 0,5, 1, 1,5, 5,5, 6).



6.3 Drücken Sie die Taste „MODE“, um die Auswahl zu bestätigen.



6.4 Drücken Sie dann die Taste „FAN“, um zum Funktionsbildschirm zurückzukehren.



7. Erinnerung an die Reinigung des Staubfilters

In dieser Funktion bedeutet „ON“ oder „OFF“ das Aktivieren oder Deaktivieren der AC-Staubfilter-Reinigungserinnerungsfunktion.

7.1 Drücken Sie die Taste „ $\wedge$ “ oder „ $\vee$ “, um „E7“ auszuwählen.



7.2 Drücken Sie die Taste „FAN“. Drücken Sie dann die Taste „ $\wedge$ “ oder „ $\vee$ “, um die Parameter „ON“ oder „OFF“ auszuwählen.



7.3 Drücken Sie die Taste „MODE“, um die Auswahl zu bestätigen.



7.4 Drücken Sie dann die Taste „FAN“, um zum Funktionsbildschirm zurückzukehren.



8. Heiztemperaturkompensation (optional)

Beim Heizen verwendet die Klimaanlage diese Kompensation für die Raumtemperatur.

8.1 Drücken Sie die Taste „ $\wedge$ “ oder „ $\vee$ “, um „E8“ auszuwählen.



8.2 Drücken Sie die Taste „FAN“. Drücken Sie dann die Taste „ $\wedge$ “ oder „ $\vee$ “, um die höchste Temperatur von 6 bis -6 °C einzustellen.



8.3 Drücken Sie die Taste „MODE“, um die Auswahl zu bestätigen.



HOTEL-MENÜEINSTELLUNG

8.4 Drücken Sie dann die Taste „“, um zum Funktionsbildschirm zurückzukehren.

FAN

9. Kühlungstemperaturkompensation (optional)

Beim Kühlen verwendet die Klimaanlage diese Kompensation für die Raumtemperatur.

9.1 Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um „“ auszuwählen.



9.2 Drücken Sie die Taste „“. Drücken Sie dann die Taste „“ oder „“, um die höchste Temperatur von 6 bis -6 °C einzustellen.

FAN



9.3 Drücken Sie die Taste „“, um die Auswahl zu bestätigen.

MODE

9.4 Drücken Sie dann die Taste „“, um zum Funktionsbildschirm zurückzukehren.

FAN

10. Einstellung der Modbus-Adresssteuerung (optional)

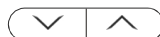
Wenn Sie das Modbus-Protokoll für die zentrale Steuerung verwenden, stellen Sie die Adresse jedes Innengeräts anhand dieser Parameter ein.

10.1 Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um „“ auszuwählen.



10.2 Drücken Sie die Taste „“. Drücken Sie dann die Taste „“ oder „“, um die Zeit von 00 bis FF (hexadezimal) einzustellen.

FAN



10.3 Drücken Sie die Taste „“, um die Auswahl zu bestätigen.

MODE

FAN

10.4 Drücken Sie dann die Taste „“, um zum Funktionsbildschirm zurückzukehren.

FAN

ABFRAGEMODUS

Drücken Sie die Taste „“, um die Klimaanlage einzuschalten, und halten Sie dann die Tasten „“ und „“ der Fernbedienung 5 Sekunden lang gedrückt, um den Abfragemodus aufzurufen. Auf dem LCD-Display wird 00 angezeigt.

Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um den Code 00–99 auszuwählen, und drücken Sie dann MODE, um das Signal zu übertragen.

Codes	Anzeige im Innenbereich	Regeln
00	Die folgende Anzeige 01-07 löschen, Anzeige der eingestellten Temperatur	● Wenn die Daten auf dem Innendisplay leuchten, bedeutet dies minus „-“ oder Tausendstel; z. B. bedeutet „25“ und leuchtet, dass es 25 °C sind. ● „A“ bedeutet 10, „B“ bedeutet 11, „C“ bedeutet 12, „D“ bedeutet 13, „E“ bedeutet 14, „F“ bedeutet 15; ● Temperatur: -40 bis 159 °C; z. B. C8 und kein leuchtet, bedeutet dies 128 °C. ● Frequenz: 0 bis 159 Hz; z. B. B0 bedeutet 110 Hz; ● Lüftergeschwindigkeit: 0–2000 U/min, angezeigte Daten = tatsächliche Daten/10, auf Zehnerstelle gerundet; z. B. „38“ und leuchtend bedeutet 1375–1384 U/min, „77“ und nicht leuchtend bedeutet 765–774 U/min EEV-Daten: 0–999 Angezeigedaten = tatsächliche Daten/10, auf Zehnerstelle gerundet; z. B. bedeutet „28“ 275–284. ● Stromdaten: auf die Einerstelle runden; z. B. bedeutet „9“ 8,5 A–9,4 A; ● Spannungsdaten: Angezeigedaten = tatsächliche Daten/10,
01	Anzeige der Raumtemperatur	
02	Anzeige der Rohrintemperatur	
03	Anzeige der Außentemperatur	
04	Anzeige der Außentemperatur der Rohre	
05	Anzeige der Auslasstemperatur	
06	Anzeige des Stroms (Ampere)	
07	Anzeige des Schutzcodes, bei Fehlern Anzeige „-“	
08	Reserviert	
09	Reserviert	
10	Die folgenden Anzeigen 11-18 löschen, Anzeigeeinstellungstemperatur	
11	Anzeige der Kompressorfrequenz	
12	Anzeige der Drehzahl des linken Innenraum-Lüftermotors	
13	Anzeige der Drehzahl des Außenventilatormotors	
14	Anzeige des Stroms (Ampere) des Kompressors	
15	EEV-Daten anzeigen	
16	AC-Spannung anzeigen	
17	Anzeige der Gleichstromspannung	
18	Anzeige der richtigen Drehzahl des Innenraum-Lüftermotors	
19~78	Reserviert	/
79	Automatischer Start	EIN oder AUS

ABFRAGEMODUS

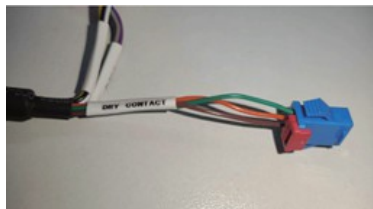
Codes	Anzeige im Innenbereich	Regeln
80	Schwenk-Speicher	EIN oder AUS
81	Kühl- und Heizmodus	„CC“: Nur Kühlen, „CH“: Kühlen und Heizen, „HH“: Nur Heizen
82	Niedrigste Temperatureinstellung	16~25 °C
83	Die höchste Einstelltemperatur	26~31°C
84	Verzögerungszeiten für Trockenkontakt	0~6 min
85	Staubfilter-Reinigungserinnerung	EIN oder AUS
86	Modbus-Adresse	00-FF
87	Kühlungs-Temperaturkompensation	-2~2 °C
88	Heiztemperaturkompensation	-6 bis 6 °C

ANWEISUNGEN ZUM TROCKENKONTAKT

1. Definition

1.1 Für Konsole und Mono Split

Es gibt ein Kabel mit der Bezeichnung „DRY CONTACT“ und einem blauen weiblichen Stecker am Ende, der durch eine männliche Kappe geschützt ist. Das Kabel ist bereits an die PCB-Stecker CN29 (GND, DRY, +12V) angeschlossen.



Es gibt 3 Drähte.

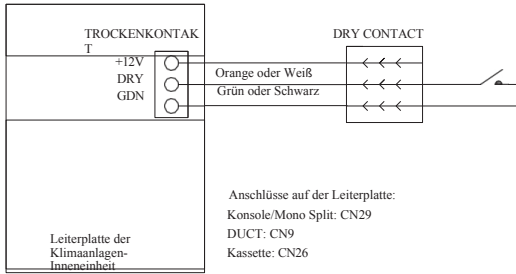
BRAUN ist die **Spannung +12 VDC**
ORANGE ist der
EIN/AUS-Eingang GRÜN ist die
Masse (GND)

1.2 Für Kanal und Kassette

Für Kanäle gibt es einen blauen Stecker mit der Bezeichnung DRY CONTACT und CN9.
 Für Kassetten gibt es einen blauen Stecker mit der Bezeichnung DRY CONTACT und CN26.

2. Zwei Modi für die Verwendung des Trockenkontakts.

2.1 Modus 1: Verwenden Sie den Kontakt nur als Trockenkontakt.

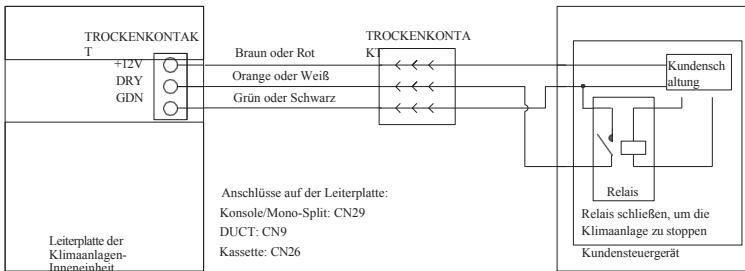


Das orangefarbene oder weiße Kabel ist der EIN/AUS-Eingang. Das grüne oder schwarze Kabel ist die Masse (GND).

**Wenn der Schalter auf „ON“ steht, bedeutet dies das Signal „OFF“.
Wenn der Schalter auf „OFF“ steht, bedeutet dies das Signal „ON“.**

In diesem Modus schaltet sich das Innengerät beim Empfang eines AUS-Signals nicht sofort aus, sondern es gibt eine kundenspezifische Zeitverzögerung (Standard 6 Minuten), um häufiges Starten und Stoppen zu vermeiden. Die Klimaanlage wechselt in den Standby-Modus. Wenn Sie Signale von der Fernbedienung, der verdrahteten Fernbedienung oder dem Notfallknopf empfangen, ertönen zwei Pieptöne und das Gerät funktioniert erst wieder, wenn es ein EIN-Signal empfängt.

2.2 Modus 2: Verwendung eines Kontakts mit 12 VDC + Relais



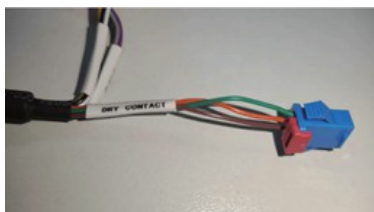
**Braunes oder rotes Kabel ist +12 V
Das orangefarbene oder weiße Kabel ist der EIN/AUS-Eingang Das grüne oder schwarze Kabel ist die Masse (GND)**

**Wenn das Relais auf „EIN“ steht, bedeutet dies das Signal „AUS“.
Wenn das Relais auf „AUS“ steht, bedeutet dies das Signal „EIN“.**

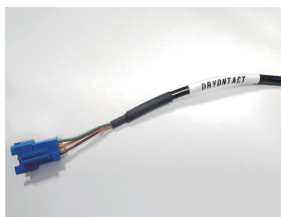
In diesem Modus stoppt das Innengerät bei Empfang eines AUS-Signals nicht sofort, sondern es gibt eine kundenspezifische Zeitverzögerung (Standard 6 Minuten), um häufiges Starten und Stoppen zu vermeiden. Die Klimaanlage wechselt in den Standby-Modus. Wenn Sie Signale von der Fernbedienung, der verdrahteten Fernbedienung oder dem Notfallknopf empfangen, ertönen zwei Pieptöne und das Gerät funktioniert erst wieder, wenn es das EIN-Signal empfängt.

3. Installation

- 3.1 Schalten Sie die Stromversorgung aus und öffnen Sie die Frontabdeckung des Innengeräts.
- 3.2 Öffnen Sie mit einem Schraubendreher die Abdeckung des Schaltkastens und schrauben Sie die Kabelklemme ab.
- 3.3 Suchen Sie die mit DRY CONTACT (für Konsole und Mono-Split) gekennzeichneten Kabel.



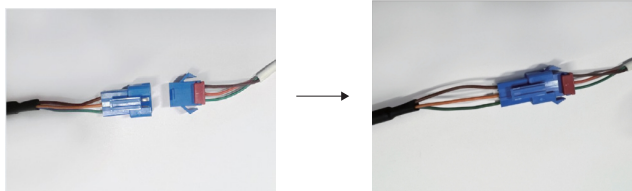
3.4 Entfernen Sie die Steckerkappe vom Anschluss von DRY CONTACT (für Konsole und Mono-Split).



3.5 Nehmen Sie das mit DRY CONTACT gekennzeichnete Kabel aus der Zubehörtasche.

3.6 Schließen Sie das Kabel an.

Schließen Sie die Kabel für die Konsole und den Mono-Split an.



Verbinden Sie das DRY CONTACT-Kabel mit den Anschlüssen auf der Leiterplatte für Duct und Cassette.



3.7 Schrauben Sie die Kabelklemme fest, um die Kabel zu befestigen.

3.8 Bringen Sie die Abdeckung des Schaltkastens und die Frontblende wieder an.

3.9 Wählen Sie den Modus und befolgen Sie den in Punkt 2 oben genannten Schaltplan, um die Kabel an die Endanwendungen anzuschließen.

3.10 Verwenden Sie die Fernbedienung und befolgen Sie die „**Einstellung der Trockenkontakt-Verzögerungszeit**“, um die gewünschte Zeit einzustellen.



WI-FI-MODUL

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Um es ordnungsgemäß zu bedienen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung und bewahren sie zum späteren Nachschlagen auf.

INHALTSVERZEICHNIS

Spezifikationen und grundlegende Informationen zum WLAN-Modul	228
Laden Sie die App herunter und installieren Sie sie	229
Aktivieren Sie die App.....	230
Registrierung	231
Anmelden	232
Gerät hinzufügen	233
Klimaanlagensteuerung.....	238
Kontoverwaltung.....	262
Hinweis	264
Fehlerbehebung	264

Bedienungsanleitung. Bitte beachten Sie die folgenden einfachen Anweisungen als Referenz.

Bedienung Schritte	Bedienung Elemente	Neues Konto	APP neu installieren (vorher registriert)
Schritt	APP herunterladen und installieren	JA	JA
Schritt	APP aktivieren	JA	JA
Schritt 3	Registrierungskonto	JA	NEIN
Schritt 4	Anmelden	JA	JA
Schritt 5	Gerät zur Steuerung hinzufügen	JA	Das registrierte Gerät bleibt erhalten.

Hinweis: Wenn Sie das Konto zuvor registriert und ein Gerät hinzugefügt haben, bleibt das hinzugefügte Gerät erhalten, wenn Sie die App erneut installieren und sich anmelden.

FCC-Hinweis (FCC-ID: 2ANDL-WBR3/2ANDL-TCWBRCU1/2ANDL-WBR1/2ANDL-TYWE1S)

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einen anderen Standort versetzen.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten. Der Abstand zwischen Benutzer und Gerät sollte mindestens 20 cm betragen.

Spezifikationen und grundlegende Informationen zum WLAN-Modul

1. Mindestanforderungen an ein Smartphone:
Android 6.0 oder höher
IOS 11.0 oder höher
2. Grundlegende Parameter für Wi-Fi- und BT-Modul

Parameter	Details
Netzwerkfrequenz	
WLAN-Standards	IEEE 802.11 b/g/n (Kanäle 1–14)
Unterstützte Protokollstapel	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/MulticastDNS
Sicherheitsunterstützung	WEP/WPA/WPA2/AES128
Unterstützung von Netzwerktypen	STA/AP/STA+AP
Bluetooth-Frequenzbereich (optional)	2,402–2,480 GHz
Bluetooth-HF-Leistung (optional)	6,5 dBm



SmartLife-SmartHome

Für Android-Smartphones

Methode 1: Scannen Sie den QR-Code mit einem Browser-Scanner, laden Sie die App herunter und installieren Sie sie.

Methode 2: Öffnen Sie den Google „Play Store“ auf Ihrem Smartphone, suchen Sie nach „SmartLife-SmartHome“, laden Sie die App herunter und installieren Sie sie.



Für iOS-Smartphones

Methode 1: Bitte scannen Sie den QR-Code und folgen Sie den Anweisungen, um zum „App Store“ zu gelangen, laden Sie die App herunter und installieren Sie sie.

Methode 2: Öffnen Sie den Apple „App Store“ auf Ihrem Smartphone und suchen Sie nach „SmartLife-SmartHome“. Laden Sie die App herunter und installieren Sie sie.



Hinweis:

Bitte aktivieren Sie bei der Installation die Berechtigungen für Speicher/Standort/Kamera für diese App. Andernfalls kann es zu Problemen bei der Bedienung kommen.

APP aktivieren

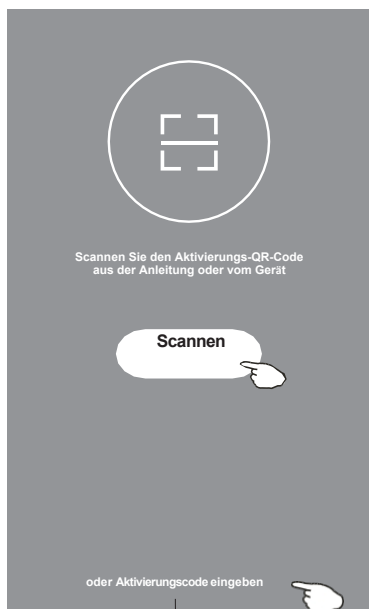
Bei der ersten Verwendung muss die App aktiviert werden.

1. Starten Sie die App „SmartLife-SmartHome“ auf Ihrem Smartphone.



SmartLife-SmartHome

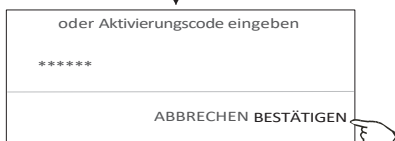
2. Methode 1: Tippen Sie auf die Schaltfläche „Scannen“ und scannen Sie den richtigen QR-Code zur Aktivierung. Methode 2: Tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf „oder Aktivierungscode eingeben“.
Geben Sie dann den Aktivierungscode ein und tippen Sie auf „BESTÄTIGEN“.



QR-Code und Aktivierungscode aktivieren

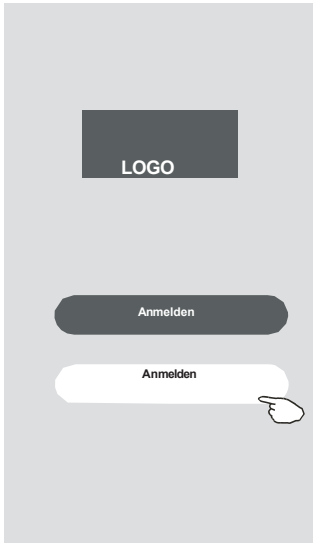


Hinweis: Ohne den QR-Code oder den Aktivierungscode können Sie die App nicht aktivieren und verwenden. Bewahren Sie diese daher sicher auf.



Anmeldung

1. Wenn Sie noch kein Konto haben, tippen Sie bitte auf die Schaltfläche „Anmelden“.



2. Tippen Sie auf „>“ und wählen Sie das Land aus.
3. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Bestätigungscode anfordern“.

<

Register

Country >

Mobile Number/Email

☒ I Agree [Privacy Policy](#) and [User Agreement](#)

Get verification code

enter your e-mail address here

<

Country Chosed

Search

A

Afghanistan

Albania

Algeria

Angola

Argentina

Armenia

Australia

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Suchen Sie das Land oder schieben Sie den Bildschirm nach oben/unten, um es zu finden und wählen Sie das Land aus.

Anmeldung

5. Geben Sie den Bestätigungscode ein, den Sie per E-Mail erhalten haben.
6. Legen Sie ein Passwort mit 6 bis 20 Zeichen fest, das Buchstaben und Zahlen enthält.
7. Tippen Sie auf „Fertig“.

Bestätigungscode eingeben

* * * * *

Der Bestätigungscode wurde an Ihre E-Mail-Adresse gesendet:
*****@****.Resend(5s)

Passwort festlegen

6-20 Zeichen für das Passwort, einschließlich Buchstaben und Zahlen

Fertig

Anmelden

1. Tippen Sie auf „Anmelden“.
2. Geben Sie Ihr registriertes Konto und Ihr Passwort ein.
3. Tippen Sie auf „(Datenschutzerklärung)“ und „(Nutzungsbedingungen)“, lesen Sie diese sorgfältig durch und wählen Sie dann „(Ich stimme zu)“.

LOGO

Anmelden

Registrieren

Anmelden

Land

Bitte geben Sie das Konto ein

Passwort

☐ Ich stimme zu Datenschutzerklärung und Nutzungsbedingungen

[Passwort vergessen](#)

Geben Sie hier Ihr Konto (E-Mail) ein Geben Sie das Passwort ein

Anmeld

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben oder es zurücksetzen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie auf „Passwort vergessen“.
2. Geben Sie Ihr Konto (E-Mail-Adresse) ein und tippen Sie auf die Schaltfläche „Bestätigungscode anfordern“.
3. Geben Sie den Bestätigungscode ein, den Sie per E-Mail erhalten haben.
4. Legen Sie das neue Passwort fest und tippen Sie auf die Schaltfläche „Fertig“.

Gerät hinzufügen

Bevor Sie das Gerät hinzufügen, stellen Sie bitte sicher, dass die Bluetooth-Funktion Ihres Telefons aktiviert ist und dass das WLAN Ihres Telefons mit dem Router verbunden ist. Anschließend können Sie die Klimaanlage einschalten und das WLAN-Modul mit der Fernbedienung zurücksetzen, indem Sie einen der folgenden Schritte ausführen:

Methode 1: Drücken Sie die Taste **DISPLAY** innerhalb von 8 Sekunden 6 Mal. Daraufhin ertönen 2 Pieptöne und auf dem Display im Innenbereich wird CF oder AP angezeigt.

Methode 2: Drücken Sie die ECO-Taste innerhalb von 8 Sekunden 6 Mal. Daraufhin ertönen 2 Pieptöne und auf dem Display im Innenbereich wird CF oder AP angezeigt.

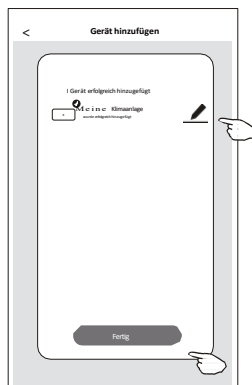
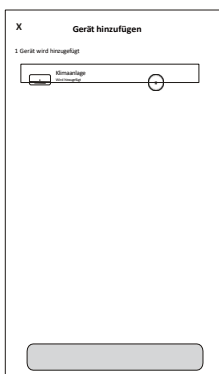
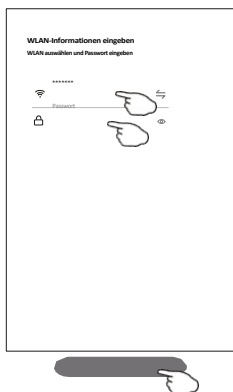
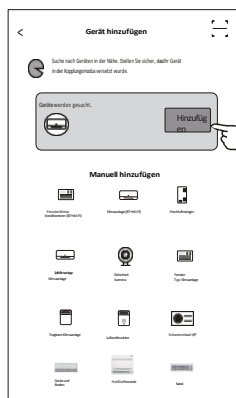
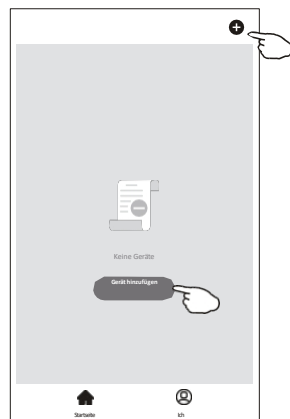
Methode 3: Drücken Sie die Tasten „Mode“ und „^“ gleichzeitig länger als 3 Sekunden. Daraufhin ertönen zwei Signaltöne und „CF“ oder „AP“ wird auf dem Display im Innenbereich angezeigt.

Methode 4: Drücken Sie die GEN-Taste innerhalb von 8 Sekunden 9 Mal. Daraufhin ertönen 2 Pieptöne und CF oder AP wird auf dem Innendisplay angezeigt.

Fügen Sie das Gerät über die automatische Erkennungsmethode hinzu.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Smartphone aktiviert ist.

1. Schalten Sie das Innengerät ein, ohne die Klimaanlage zu starten.
2. Klicken Sie auf „+“ in der oberen rechten Ecke des Bildschirms „Home“ oder tippen Sie auf „Gerät hinzufügen“ in dem Raum, in dem noch kein Gerät vorhanden ist.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Hinzufügen“.
4. Geben Sie das Passwort des WLANs ein, mit dem Ihr Smartphone verbunden ist, und tippen Sie dann auf „Weiter“.
5. Sie können den Prozentsatz des Verbindungsvorgangs sehen, während gleichzeitig „PP“, „SA“ und „AP“ nacheinander auf dem Display im Innenbereich aufleuchten. „PP“ bedeutet „Suche nach dem Router“. „SA“ bedeutet „mit dem Router verbunden“. „AP“ bedeutet „mit dem Server verbunden“.
6. Tippen Sie auf „Fertig“.

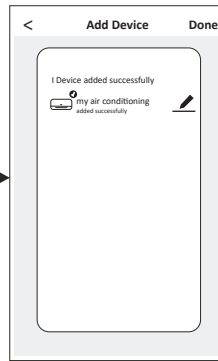
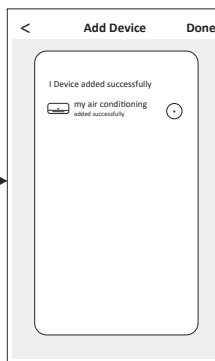
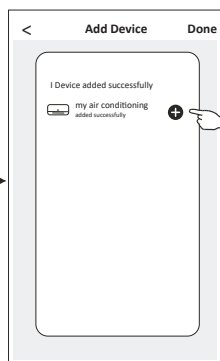
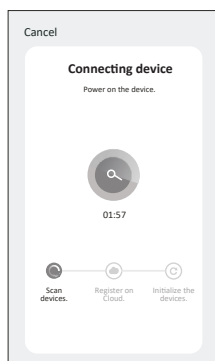
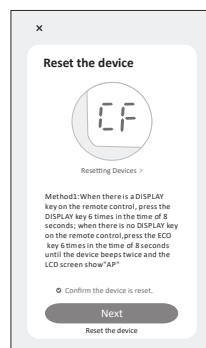
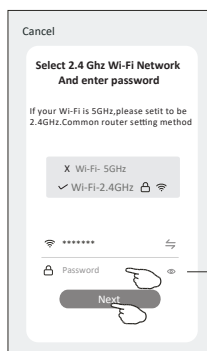
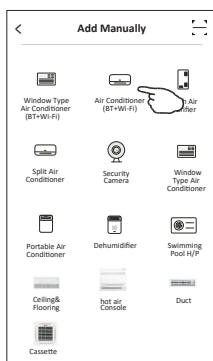
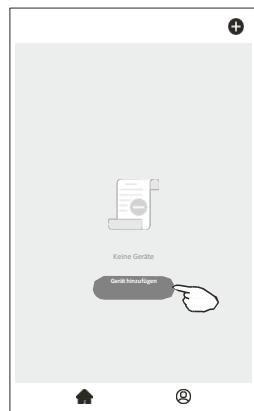


Es gibt 3 Modi, um das Gerät manuell hinzuzufügen.

1- CF-Modus

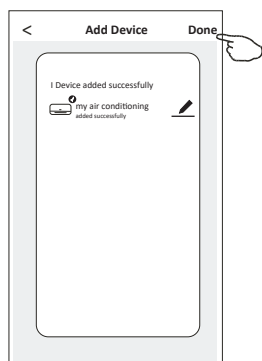
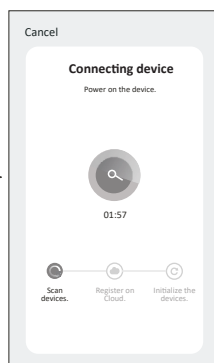
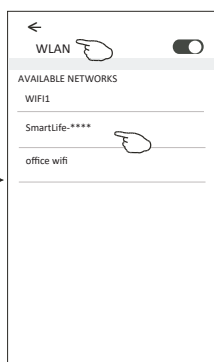
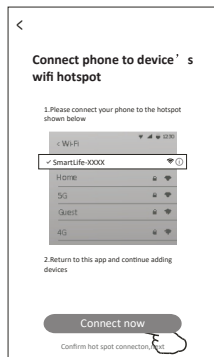
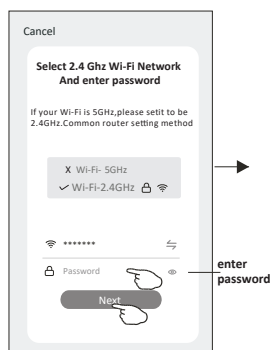
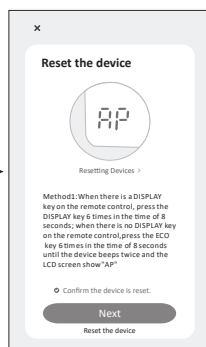
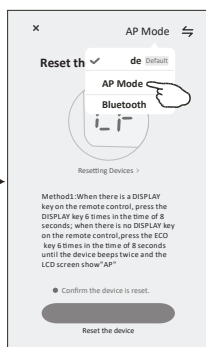
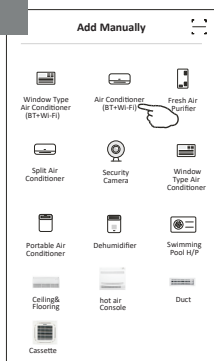
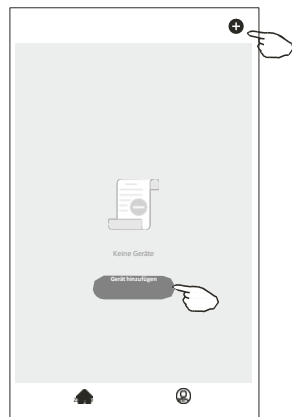
1. Schalten Sie das Innengerät ein, ohne die Klimaanlage zu starten.
2. Klicken Sie auf „+“ in der oberen rechten Ecke des Bildschirms „Home“ oder tippen Sie auf „Gerät hinzufügen“ in dem Raum, in dem noch kein Gerät vorhanden ist.
3. Tippen Sie auf das Symbol. 
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das WLAN-Modul zurückzusetzen, aktivieren Sie dann „Bestätigen Sie, dass das Gerät zurückgesetzt wurde“ und tippen Sie auf „Weiter“.
5. Geben Sie das Passwort des WLANs ein, mit dem Ihr Smartphone verbunden ist, und tippen Sie dann auf „Weiter“.
6. Sie können den Fortschritt des Verbindungsvorgangs in Prozent sehen, während gleichzeitig „PP“, „SA“ und „AP“ nacheinander auf dem Display im Innenbereich aufleuchten. „PP“ bedeutet „Suche nach dem Router“. „SA“ bedeutet „Mit dem Router verbunden“. „AP“ bedeutet „Mit dem Server verbunden“.

Hinweis: Bei bestimmten Modellen muss die Bluetooth-Funktion des Telefons aktiviert sein, um eine ordnungsgemäße Verbindung herzustellen.



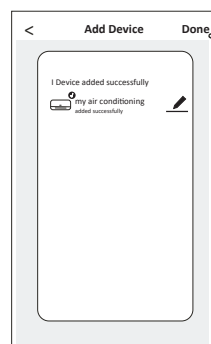
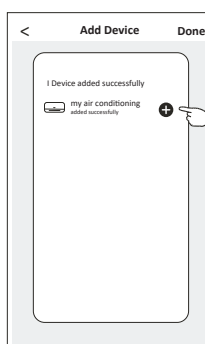
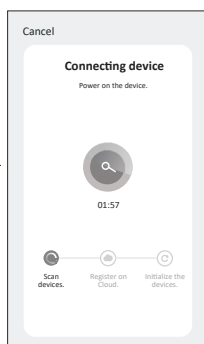
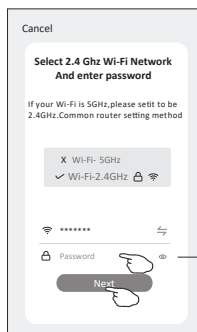
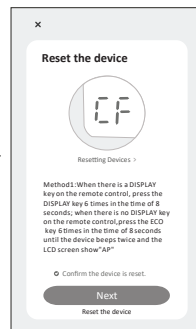
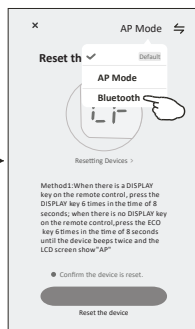
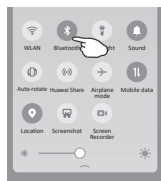
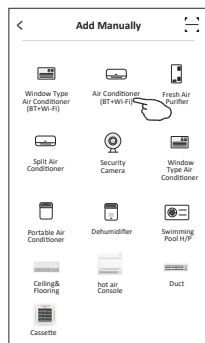
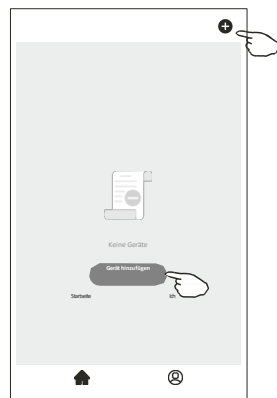
2-AP-Modus

1. Schalten Sie das Innengerät ein, Sie müssen die Klimaanlage nicht starten.
2. Klicken Sie auf „+“ in der oberen rechten Ecke des Bildschirms „Home“ oder tippen Sie auf „Gerät hinzufügen“ in dem Raum, in dem noch kein Gerät vorhanden ist.
3. Tippen Sie auf das Symbol.
4. Gerät hinzufügen.
5. Geben Sie das Passwort des WLANs ein, mit dem Ihr Smartphone verbunden ist, und tippen Sie dann auf „Weiter“.
6. Tippen Sie oben rechts und wählen Sie „AP-Modus“
Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das WLAN-Modul zurückzusetzen. Aktivieren Sie anschließend „Bestätigen, dass das Gerät zurückgesetzt wurde“ und tippen Sie auf „Weiter“.
7. Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch und tippen Sie auf „Jetzt verbinden“.
8. Wählen Sie im Bildschirm „Netzwerkeinstellungen“ „SmartLife-****“ aus und tippen Sie auf „<“.
9. Sie können den Prozentsatz des Verbindungsvorgangs sehen, während gleichzeitig „PP“, „SA“ und „AP“ nacheinander auf dem Innenbildschirm aufleuchten.
„PP“ bedeutet „Suche nach dem Router“, „SA“ bedeutet „mit dem Router verbunden“, „AP“ bedeutet „mit dem Server verbunden“

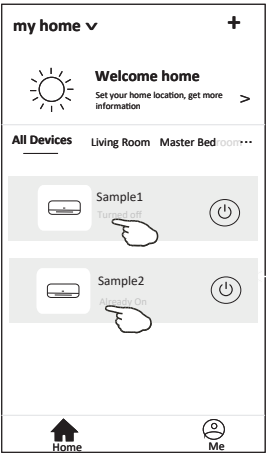


3- Bluetooth-Modus

- Schalten Sie das Innengerät ein, ohne die Klimaanlage zu starten.
- Klicken Sie auf „+“ in der oberen rechten Ecke des Bildschirms „Home“ oder tippen Sie auf „Gerät hinzufügen“ in dem Raum, in dem noch kein Gerät vorhanden ist.
- Tippen Sie auf das .
- Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Smartphone verfügbar ist.
- Tippen Sie oben rechts auf „↔“ und wählen Sie „Bluetooth“.
Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das WLAN-Modul zurückzusetzen. Aktivieren Sie anschließend „Bestätigen Sie, dass das Gerät zurückgesetzt wurde“ und tippen Sie auf „Weiter“.
- Geben Sie das Passwort des WLANs ein, mit dem Ihr Smartphone verbunden ist, und tippen Sie dann auf „Weiter“.
- Sie können den Fortschritt des Verbindungsvorgangs in Prozent sehen, während leuchten nacheinander „PP“, „SA“ und „AP“ auf dem Display im Innenbereich auf. „PP“ bedeutet „Suche nach dem Router“. „SA“ bedeutet „mit dem Router verbunden“. „AP“ bedeutet „mit dem Server verbunden“.

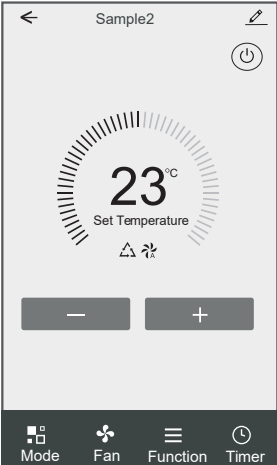


Der Bildschirm zur Gerätesteuerung wird nach dem Hinzufügen des Geräts automatisch angezeigt.
Der Geräte-Kontrollbildschirm wird manuell angezeigt, indem Sie auf den Gerätenamen auf dem Startbildschirm tippen.

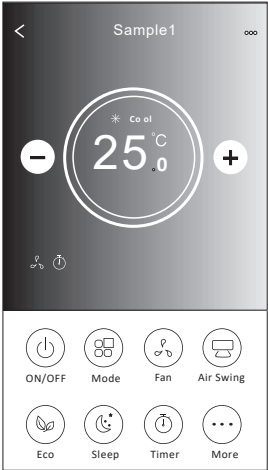


Hinweis:
Es gibt zwei verschiedene Steuerungsformen, die auf unterschiedlicher Software oder Wi-Fi-Modul-Firmware basieren.
Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und orientieren Sie sich dabei an der tatsächlichen Steuerungsschnittstelle.

SteuerungFormular 1



Steuerungsformular 2



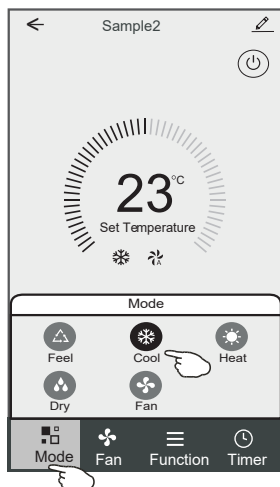
Steuerungsformular1

Die Hauptsteuerungsschnittstelle



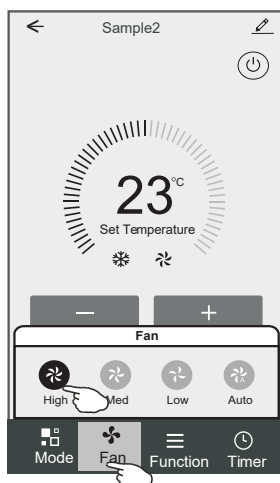
Steuerungsformular 1 – Moduseinstellung

1. Tippen Sie auf „Modus“, um den Modusbildschirm aufzurufen.
2. Wählen Sie einen der Modi „Feel/Cool/Heat/Dry/Fan“ (Fühlen/Kühlen/Heizen/Trocknen/Lüften).
3. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle um die eingestellte Temperatur herum, um die Modus-Einstellung zu löschen.



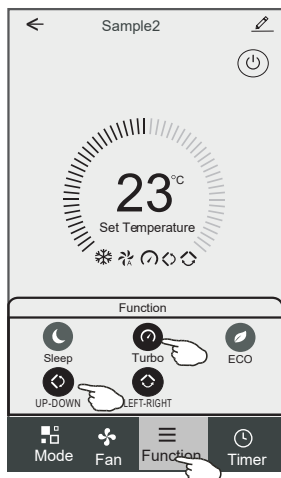
Steuerungsformular 1 – Lüftergeschwindigkeit auswählen

1. Tippen Sie auf „Ventilator“, um den Bildschirm „Ventilator“ aufzurufen.
2. Wählen Sie eine der Lüftergeschwindigkeiten „Hoch“, „Mittel“, „Niedrig“ oder „Auto“ aus.
3. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle um die eingestellte Temperatur herum, um die Auswahl abzubrechen.



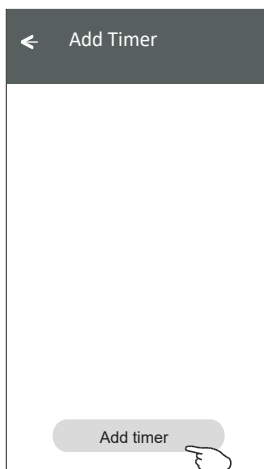
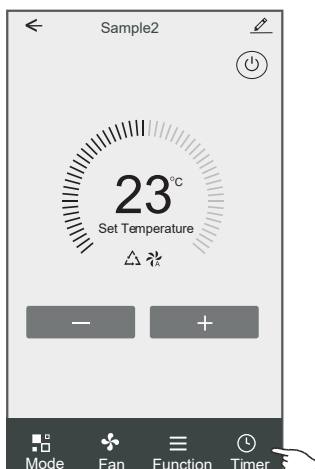
Steuerungsformular 1 – Funktionseinstellung

1. Tippen Sie auf „Funktion“, um den Funktionsbildschirm aufzurufen.
2. Wählen Sie eine der Funktionen „Sleep/Turbo/ECO“ aus.
3. Wählen Sie „UP-DOWN/LEFT-RIGHT“ für die automatische Schwenkfunktion in Richtung „UP-DOWN/LEFT-RIGHT“.
4. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle um die eingestellte Temperatur herum, um die Funktionseinstellung abzubrechen.



Steuerungsformular 1 – Timer hinzufügen

1. Tippen Sie auf „Timer“, um den Bildschirm „Timer hinzufügen“ aufzurufen.
2. Tippen Sie auf „Timer hinzufügen“.



Steuerformular1-Timer hinzufügen

- 3. Wählen Sie die Zeit, die Wiederholungstage und Timer ein/aus.
- 4. Wählen Sie den Modus/die Lüftergeschwindigkeit/die Funktion und wählen Sie die Einstellungstemperatur für Timer ein.
- 5. Tippen Sie auf „Speichern“, um den Timer hinzuzufügen.

Timer ein

Cancel

Add Timer

Save

1207

1308

1409

1510

1611

1712

1813

Timer Off

Timer On

ModeCool >

FanAuto >

Set Temperature23°C >

Function>

Timer aus

Cancel

Add Timer

Save

1225

1326

1427

1528

1629

1730

1831

Select days to use Smart Mode

MonTuesWedThurFriSatSun

Timer Off

Timer On

Timer abbrechen

Stundeneinstellung

Modus-Einstellung

Einstellung der Lüftergeschwindigkeit

Temperatureinstellung

Timer senden

Minuteneinstellung

Wöchentliche Einstellung

Timer EIN/AUS-Einstellung

Steuerungsformular 1 – Timer-Verwaltung

- 1. Tippen Sie auf die Leiste des Timers, um den Timer wie beim Hinzufügen eines Timers zu bearbeiten.
- 2. Klicken Sie auf den Schalter, um den Timer zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- 3. Halten Sie die Leiste des Timers etwa 3 Sekunden lang gedrückt, bis der Bildschirm „Timer entfernen“ angezeigt wird, tippen Sie auf „Bestätigen“ und entfernen Sie den Timer.

<Add Timer

Timer accuracy is +/- 30 seconds

12:20OnceTimer:Off

12:20Mon, Tue, Wed, ThursTimer: On 16°C Cool Turbo UP-DOWN

Add timer

Remove Timer

Remove the timer?

CANCELCONFIRM

Steuerungsformular2

Die Hauptsteuerungsschnittstelle

Zurück zum Startbildschirm

Verringern Sie die Einstellungstemperatur

Anzeige für ausgewählte Funktionen

Ein-/Ausschalten

<

Sample1

ooo

✱ Cool

25 °C

0

-

+

🌀

🕒

🔌

ON/OFF

🌀

Mode

🌀

Fan

🌀

Air Swing

🌿

Eco

🌙

Sleep

🕒

Timer

⋮

More

Tipps

Name des Geräts

Aktueller Modus

Erhöhen Sie die Einstellungstemperatur

Unterschiedlicher Hintergrund für unterschiedliche Modi: Kühlen/Heizen/Trocknen/Ventilator/Auto

Funktionstasten

Hinweis: Es kann zu geringfügigen Abweichungen kommen, je nach Klimagerätemodell. Beispiel siehe unten:

🔌

OFF

🌀

Mode

🌀

Fan

🌀

Precision Air Flow

🏠

Fresh Ari

🌙

Sleep

🕒

Timer

⋮

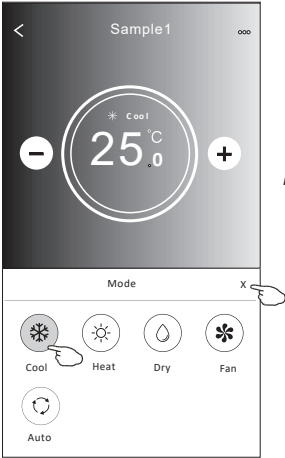
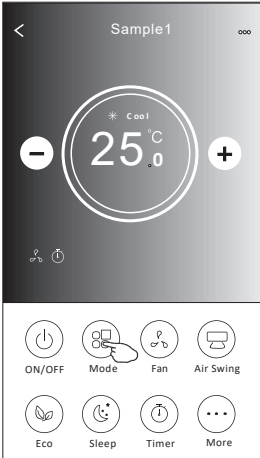
More

DE

243

Steuerungsformular 2-Modus-Einstellung

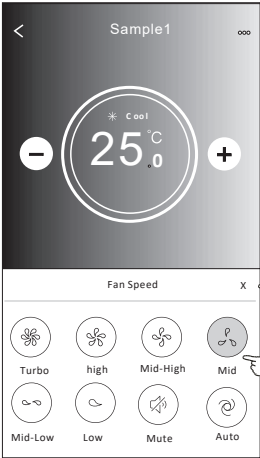
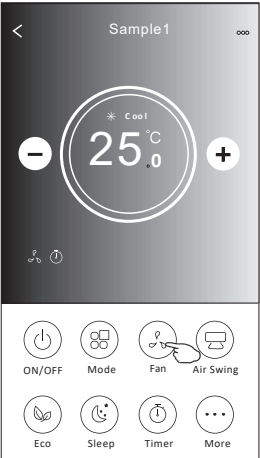
- 1. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Modus“.
- 2. Auf dem Modusbildschirm gibt es 5 Modi. Tippen Sie auf eine Schaltfläche, um den Betriebsmodus der Klimaanlage einzustellen.
- 3. Tippen Sie auf die Schaltfläche „X“, um zum Hauptsteuerungsbildschirm zurückzukehren.
- 4. Der Modus und der Hintergrund auf dem Bildschirm ändern sich.



Hinweis: Bitte lesen Sie die Details zu den einzelnen Modi im Benutzerhandbuch, um eine komfortablere Steuerung zu erreichen.

Steuerungsformular 2 – Auswahl der Lüftergeschwindigkeit

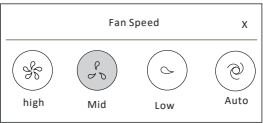
- 1. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Lüftergeschwindigkeit“.
- 2. Wählen Sie die gewünschte Lüftergeschwindigkeit aus und tippen Sie darauf.
- 3. Tippen Sie auf die Schaltfläche „X“, um zum Hauptsteuerungsbildschirm zurückzukehren.
- 4. Die ausgewählte Lüftergeschwindigkeit wird auf dem Bildschirm angezeigt.



Modus	Lüftergeschwindigkeit
Kühlen	Alle Geschwindigkeiten
Ventilator	Alle Geschwindigkeiten
Trocken	
Heizen	Alle Geschwindigkeiten
Auto	Alle Geschwindigkeiten

Hinweis: Die Lüftergeschwindigkeit kann im Trockenmodus nicht eingestellt werden.

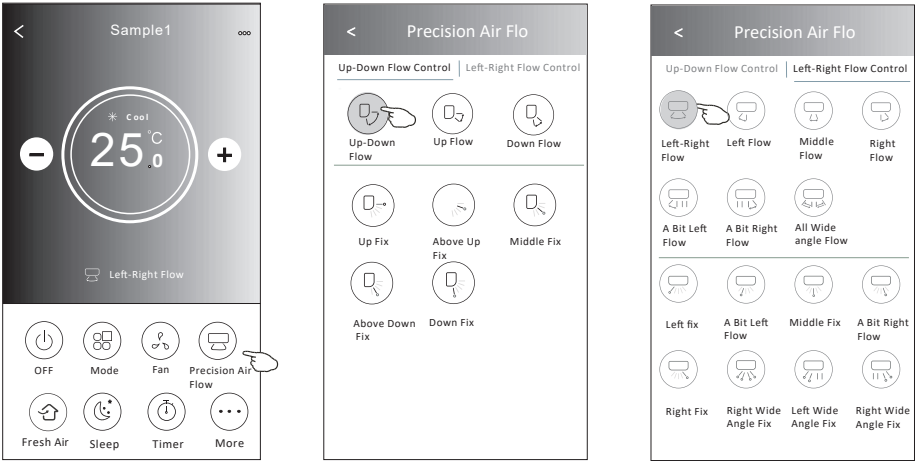
Hinweis: Der Bildschirm „Lüftergeschwindigkeit“ kann je nach Klimagerätemodell leicht abweichen. Beispiel siehe unten:



Steuerungsformular 2 – Luftstromsteuerung

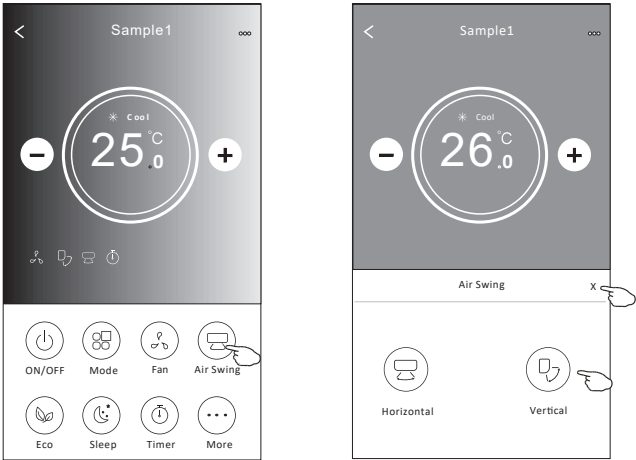
- 1. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Präzisionsluftstrom“ oder „Luftschwenk“.
- 2. Wählen Sie den gewünschten Luftstrom aus und tippen Sie darauf.
- 3. Tippen Sie auf die Schaltfläche „X“, um zum Hauptsteuerungsbildschirm zurückzukehren.
- 4. Die ausgewählte Luftstromanzeige wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis: Bei einigen Modellen ohne automatische Links-Rechts-Windfunktion ertönt bei Aktivierung ein Piepton, es erfolgt jedoch keine Aktion.



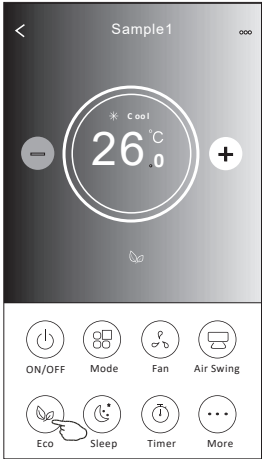
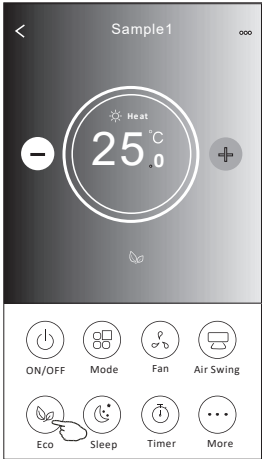
DE

Hinweis: Der Hauptsteuerungsbildschirm und der Luftstrombildschirm können je nach Klimagerätemodell leicht unterschiedlich aussehen. Beispiel siehe unten:



Steuerungsformular 2 – ECO-Funktion

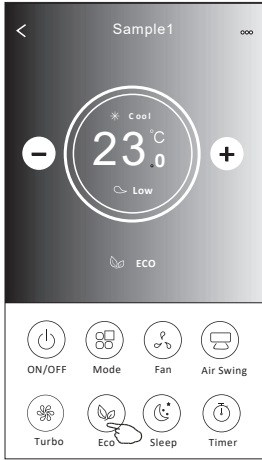
- 1. Um die Eco-Funktion zu aktivieren, tippen Sie einfach auf die Taste. Die Taste leuchtet auf und die Anzeige erscheint auf dem Bildschirm.
- 2. Tippen Sie erneut, um die Funktion zu deaktivieren.
- 3. Temperaturregelung für einige Klimagerätemodelle:
Im Kühlmodus wird die neue Temperatureinstellung auf 26 °C $\geq$ 26 °C eingestellt.
Im Heizmodus wird die neue Temperatureinstellung auf 25 °C $\leq$ 25 °C eingestellt.



Modus	ECO aktiviert
Kühl	Ja
Ventilator	
Trocknen	
Heizen	Ja
Auto	

ECO ist im Ventilator-/Trocken-/Auto-Modus deaktiviert.

Hinweis: Der Hauptsteuerungsbildschirm und die ECO-Steuerungsmethode können je nach Klimagerätemodell leicht unterschiedlich aussehen. Beispiel siehe unten:



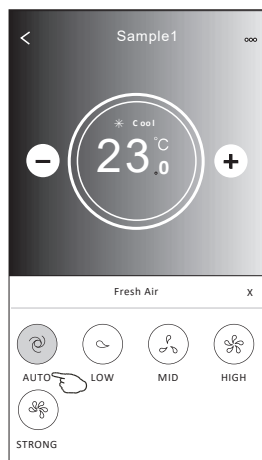
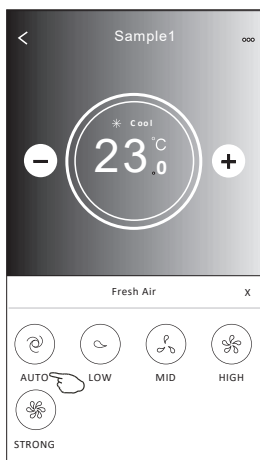
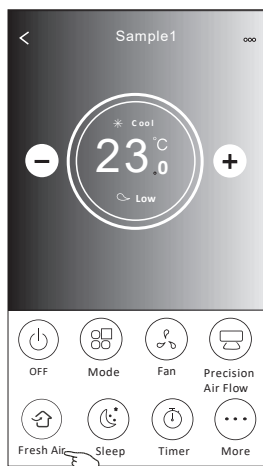
Hinweis:
ECO ist im Turbo-/Schlafmodus bei einigen Klimagerätemodellen deaktiviert.

Steuerungsformular 2 – Frischluftfunktion

Einige Klimaanlage unterstützen die Frischluftfunktion.

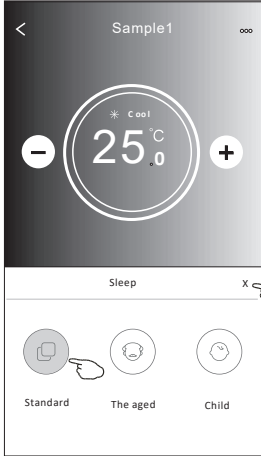
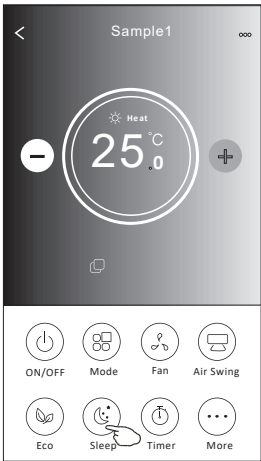
1. Klicken Sie auf die Taste „Frischlufft“ und wählen Sie die gewünschte Luftstromstufe aus, um die Funktion zu aktivieren.
2. Wenn Sie dieselbe Luftstromstufe erneut auswählen, wird die Frischluftfunktion ausgeschaltet.

Hinweis: Einige Modelle unterstützen die Stufe „HIGH“.



Steuerungsformular 2 – Schlaf-Funktion

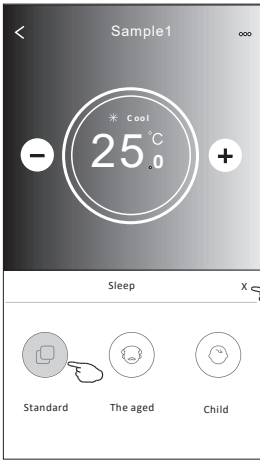
- 1. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Sleep“.
- 2. Wählen Sie den gewünschten Schlafmodus aus und tippen Sie darauf.
- 3. Tippen Sie auf die Schaltfläche „X“, um zum Hauptsteuerungsbildschirm zurückzukehren.
- 4. Die Anzeige für den ausgewählten Schlafmodus wird auf dem Bildschirm angezeigt.



Modus	Schlafmodus aktiviert
Kühl	Ja
Lüfter	
Trocknen	
Heizen	Ja
Auto	

Der Schlafmodus ist im Ventilator-/Trocken-/Auto-Modus deaktiviert.

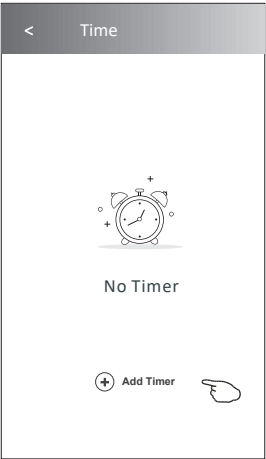
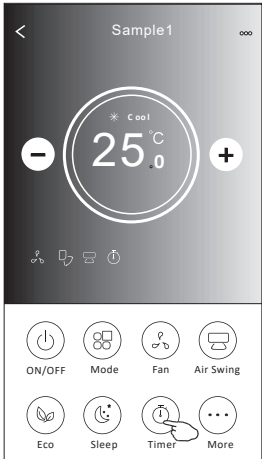
Hinweis:
Der Hauptsteuerungsbildschirm kann je nach Klimagerätemodell leicht abweichen. Beispiel siehe unten:



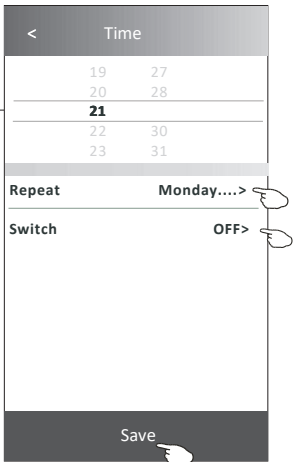
Hinweis:
Der Schlafmodus ist im Turbo-/ECO-Modus deaktiviert bei einigen Klimagerätemodellen deaktiviert.

Steuerungsformular 2 – Timer-Einstellung (Aus)

- 1. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Timer“.
- 2. Tippen Sie auf „+“ in der oberen rechten Ecke des Timer-Hauptbildschirms.
- 3. Wählen Sie „Zeit/Wiederholung/Ausschalten“ und tippen Sie dann auf „Speichern“.
- 4. Der Timer (Aus) wird auf dem Timer-Hauptbildschirm angezeigt.



Tippen Sie auf „Wiederholen“ > tippen Sie dann auf die gewünschten Wiederholungstage oder „Einmal“ und tippen Sie anschließend auf „Auswahl bestätigen“.



Nach oben oder unten schieben, um die Zeit auszuwählen

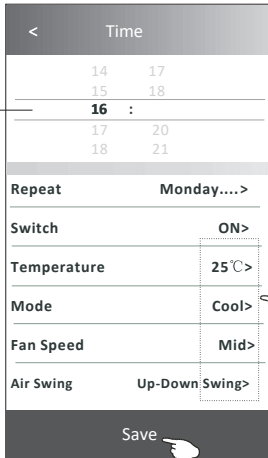
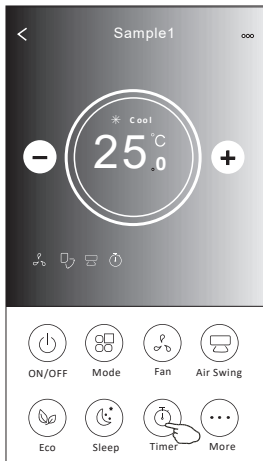
Abbrechen	Wiederholen	Bestätigen
Einmal		
Montag		✓
Dienstag		✓
Mittwoch		✓
Donnerstag		✓
Freitag		✓
Samstag		
Sonntag		

Tippen Sie auf „Switch“ und schieben Sie dann den Bildschirm, um „Ein“ und Bestätigen.

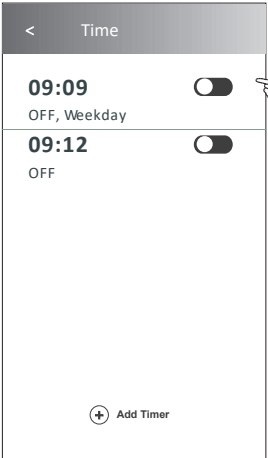
Abbrechen	Schalter	Bestätigen
	Ein	
	Aus	

Steuerungsformular 2 – Timer (Ein) Einstellung

- 1. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Timer“.
- 2. Tippen Sie auf „+“ in der oberen rechten Ecke des Timer-Hauptbildschirms.
- 3. Stellen Sie Zeit/Wiederholungsdatum/Stromversorgung (EIN)/Temperatur/Modus/ Lüftergeschwindigkeit/Präzisions-Luftschwenk nach Ihren Wünschen ein und tippen Sie dann auf „Speichern“.
- 4. Der Timer wird auf dem Timer-Hauptbildschirm angezeigt.



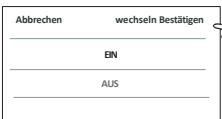
Wischen Sie nach oben oder unten, um die Uhrzeit auszuwählen



Tippen Sie auf „Wiederholen“ > tippen Sie dann auf die gewünschten Wiederholungstage oder „Einmal“ und tippen Sie anschließend auf „Auswahl bestätigen“.



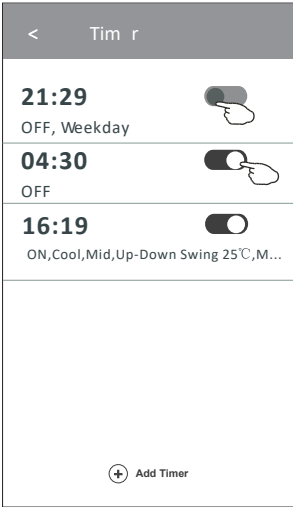
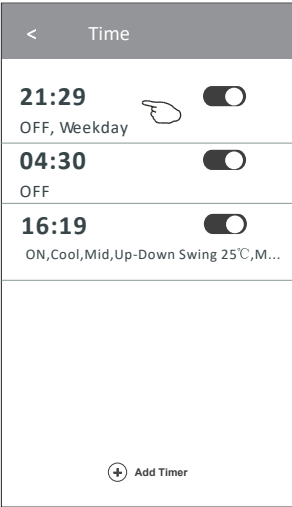
Tippen Sie auf „Switch“ und schieben Sie dann den Bildschirm zur Auswahl von EIN und bestätigen Sie.



Tippen Sie auf Temperatur/Modus/Lüftergeschwindigkeit/ Luftstrom > nacheinander, dann wie im vorherigen Kapitel beschrieben auf die gewünschte Einstellung tippen und auf „Einstellung bestätigen“ tippen.

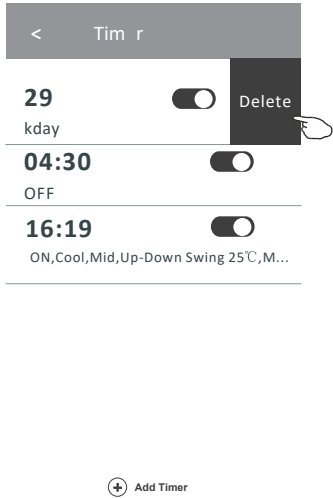
Steuerungsformular 2 – Timer-Verwaltung

- 1. Ändern Sie die Timer-Einstellung:
Tippen Sie auf eine beliebige Stelle der Timer-Listenleiste außer der Schaltleiste, um den Bildschirm für die Timer-Einstellungen aufzurufen, ändern Sie die Einstellung und tippen Sie dann auf „Speichern“.
- 2. Timer aktivieren oder deaktivieren:
Tippen Sie links neben dem Schalter, um den Timer zu deaktivieren.
Tippen Sie rechts neben dem Schalter, um den Timer zu aktivieren.
- 3. Timer löschen:
Schieben Sie die Timer-Leiste von rechts nach links, bis die Schaltfläche „Löschen“ angezeigt wird, und tippen Sie dann auf „Löschen“.



Nach links schieben, um den Timer zu deaktivieren.

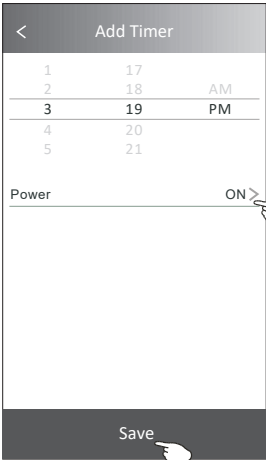
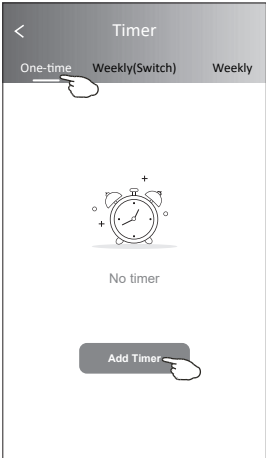
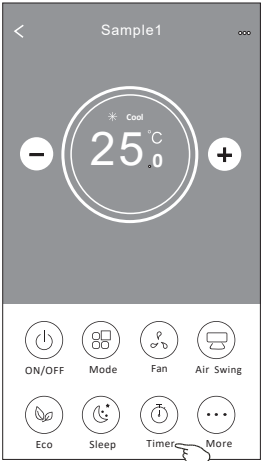
Nach rechts schieben, um den Timer zu aktivieren.



Steuerungsformular 2 – Einmalig

Einige Klimaanlage unterstützen wöchentliche Planungsfunktionen, nachdem sie mit dem Online-Controller verbunden wurden.

- 1. Klicken Sie auf die Timer-Schaltfläche, um die Einstellung aufzurufen.
- 2. Einmalige Unterstützung für das Ein- und Ausschalten der Klimaanlage, die einmal zur eingestellten Zeit ausgeführt wird und sich dann ausschaltet. Es können maximal 2 Timer eingestellt werden.

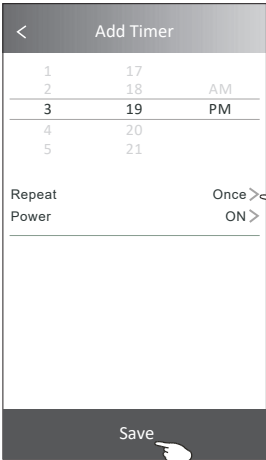
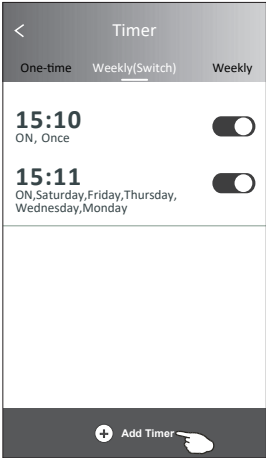
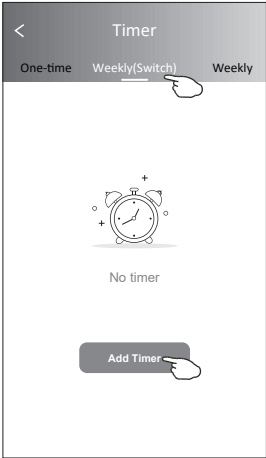


Tippen Sie auf „Switch“ und schieben Sie dann den Bildschirm, um EIN und bestätigen Sie.

Abbrechen	Schalter	Bestätigen
EIN		
AUS		

Steuerungsformular 2 – Wöchentlich (Schalter)

3. Wöchentlich (Schalter) unterstützt die Einstellung der Klimaanlage zum Ein- und Ausschalten in einem wöchentlichen Zyklus oder als einmalige Form. Es können maximal 8 Timer eingestellt werden.



Tippen Sie auf „Wiederholen“ > tippen Sie dann auf die gewünschten Wiederholungstage oder „Einmal“ und tippen Sie anschließend auf „Auswahl bestätigen“.

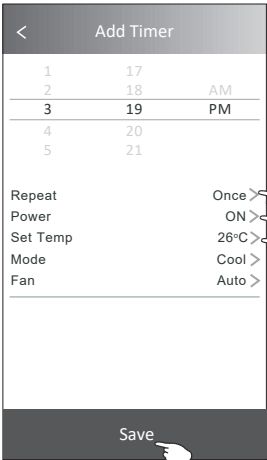
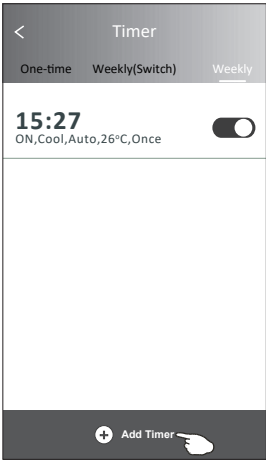
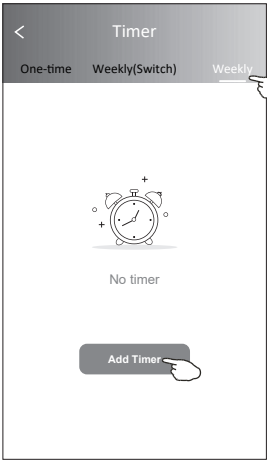


Tippen Sie auf „Switch“ und schieben Sie dann den Bildschirm, um „Ein“ und Bestätigen.



Steuerungsformular 2 – Wöchentlich

4. Wöchentlich unterstützt die Einstellung des Schalters, der Temperatur, des Modus und der Lüftergeschwindigkeit der Klimaanlage in einem wöchentlichen Zyklus oder einmalig. Es können maximal 8 Timer eingestellt werden.



Tippen Sie auf „Wiederholen“ > tippen Sie dann auf die gewünschten Wiederholungstage oder „Einmal“ und tippen Sie anschließend auf „Auswahl bestätigen“.



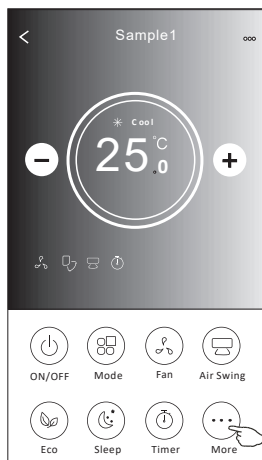
Tippen Sie auf „Switch“ und schieben Sie dann den Bildschirm, um „Ein“ und Bestätigen.



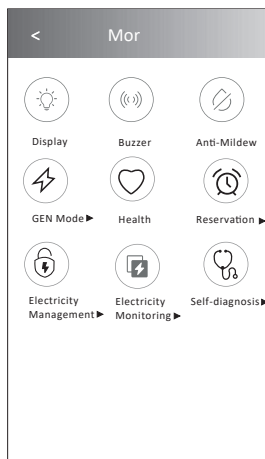
Tippen Sie auf „Temperatur/Modus/Lüftergeschwindigkeit/ Luftstrom >“ nacheinander und stellen Sie dann wie im vorherigen Kapitel beschrieben die gewünschten Werte ein und tippen Sie auf „Einstellung bestätigen“.

Steuerungsformular 2 – Weitere Funktionen

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Mehr“, um zusätzliche Funktionen zu bedienen, wenn diese auf dem Bildschirm angezeigt wird.



Hinweis:
Einige Klimagerätemodelle
verfügen nicht über die Schaltfläche
„Mehr“.



Hinweis: Das Erscheinungsbild kann abweichen, einige Symbole werden
ausgeblendet, wenn die Klimaanlage diese Funktion nicht hat oder sie im
aktuellen Modus nicht aktiviert ist.

2. Tippen Sie auf „“, um die LED-Anzeige im Innenraum ein- oder auszuschalten.

Anzeige

3. Tippen Sie auf „“, um den Summer beim Betrieb über die WLAN-App ein- oder auszuschalten.

Summer

4. Tippen Sie auf die Schaltfläche „“, um die Anti-Schimmel-Funktion zu aktivieren, sofern diese auf dem Bildschirm verfügbar ist.

Anti-Schimmel

Nach dem Ausschalten der Klimaanlage beginnt der Trocknungsvorgang, der Restfeuchtigkeit reduziert und Schimmelbildung verhindert. Nach Beendigung der Funktion schaltet sich das Gerät automatisch aus.

5. Tippen Sie auf die Schaltfläche „“, um die Gesundheitsfunktion ein- oder auszuschalten, sofern sie auf dem Bildschirm verfügbar ist.

Gesund

Sie aktiviert die antibakterielle Ionisatorfunktion. Diese Funktion ist nur bei Modellen mit Ionisatorgenerator verfügbar.

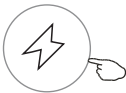
Steuerungsformular 2 – Weitere Funktionen

6. Tippen Sie auf die Schaltfläche „⚡“, wenn diese auf dem Bildschirm verfügbar ist.

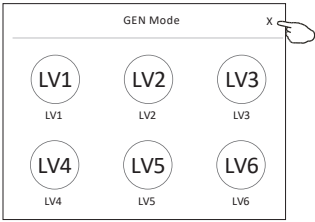
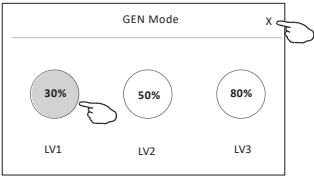
GEN-Modus ▶

Bestimmte Modelle bieten eine Auswahl von drei Einstellungen, einige Modelle bieten eine Auswahl von sechs Einstellungen, und einige Modelle können auch mit einem zusätzlichen Bluetooth-Modul ausgestattet werden, um einen automatischen Generatorstart zu ermöglichen.

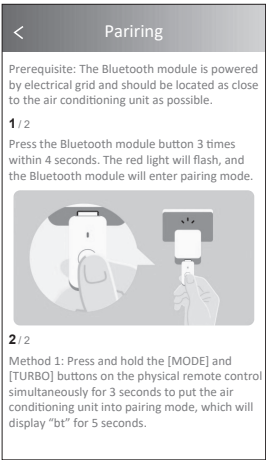
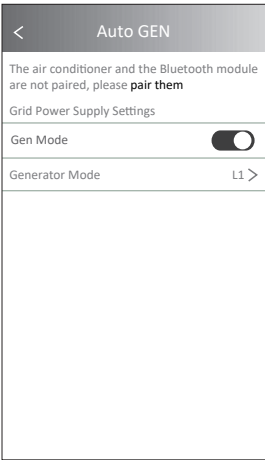
Die Klimaanlage hält den richtigen Strom aufrecht, um Energie zu sparen.



GEN Modus ▶

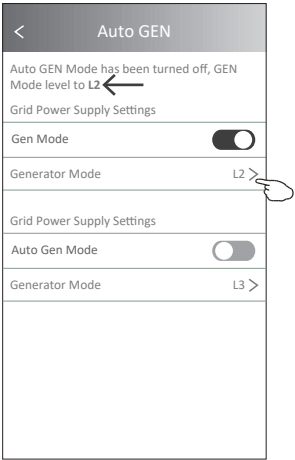


Automatische Generatorfunktion (AUTO GEN): Wenn das Bluetooth-Modul nicht gekoppelt ist, können nur die Netzstromversorgungseinstellungen verwendet werden. Folgen Sie dem Link in der Anleitung, um sie mit dem Bluetooth-Modul zu „koppeln“.

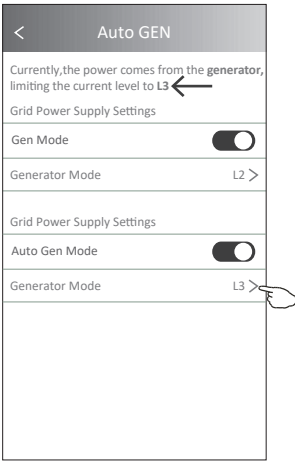


Steuerungsformular 2 – Weitere Funktionen

Wenn das Bluetooth-Modul gekoppelt ist, werden zwei Generatormethoden angezeigt:
Automatische Generatorfunktion, automatische Generatorfunktion ausschalten, Netzgeneratormodus einschalten, gemäß dem normalen Generatorgang ausführen. Zeigen Sie den aktuell ausgeführten Gang an.



Automatische Generatorfunktion: Aktivieren Sie die automatische Generatorfunktion. Wenn das Bluetooth-Modul erkennt, dass die aktuelle Stromquelle der Generator ist, wird es entsprechend dem automatischen Generatormodus ausgeführt. Zeigen Sie den aktuell ausgeführten Modus an.

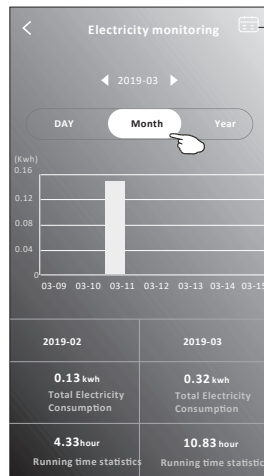
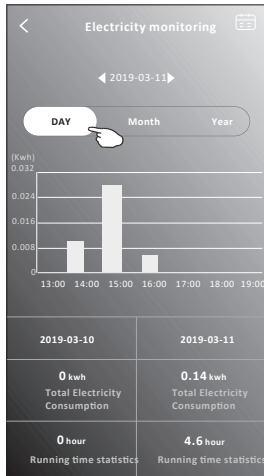


Steuerungsformular 2 – Weitere Funktionen

7. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Stromüberwachung“, wenn diese auf dem Bildschirm verfügbar ist.
Mit dieser Funktion können Sie den Stromverbrauch der Klimaanlage überwachen.



Überwachung der Strom ▶



Sie können auf diese Schaltfläche tippen, um den Kalender aufzurufen, und dann das Datum auswählen.

8. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Selbstreinigung“ (Stromverbrauch überwachen), sofern diese auf dem Bildschirm verfügbar ist.

Selbstreinigung

Die Details zur Selbstreinigungsfunktion finden Sie in der Bedienungsanleitung.

9. Tippen Sie auf die Taste „8- °C - Heat“ (8-°C - Heizung), sofern diese auf dem Bildschirm verfügbar ist. Diese Funktion hilft dabei, die Raumtemperatur über 8 °C zu halten. Weitere Informationen zur 8- °C - Heat-Funktion finden Sie in der Bedienungsanleitung.



8 °C Heat

10. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Reservierung“, sofern diese auf dem Bildschirm verfügbar ist.
Sie können die Uhrzeit, den Wiederholungstag, die Temperatur, den Modus, die Lüftergeschwindigkeit und den Luftstrom nach Ihren Wünschen einstellen und dann auf „Speichern“ tippen, um die Funktion zu aktivieren.
Die Klimaanlage erreicht automatisch Ihre Einstellungen zum festgelegten Zeitpunkt.



Reservierung ▶

14	17
15	18
16	19
17	20
18	21

Repeat Monday... >

Temperature 25°C>

Mode Cool>

Fan Speed Mid>

Air Swing Up-Down Swing>

Save

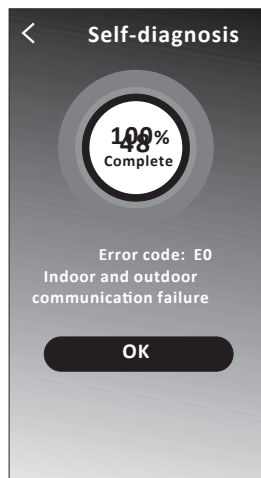
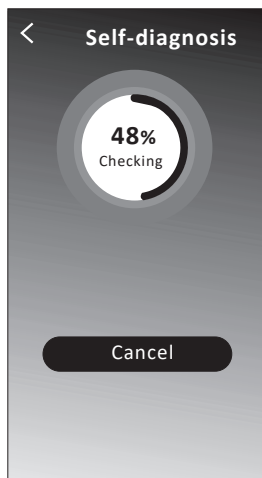
Turn on

16:19:00

ON, Cool, Mid, Up-Down Swing 25°C, M...

Steuerungsformular 2 – Weitere Funktionen

11. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Selbstdiagnose“, wenn diese auf dem Bildschirm verfügbar ist.
Die Klimaanlage führt automatisch eine Selbstdiagnose durch und zeigt, wenn möglich, den Fehlercode und Anweisungen zur Behebung des Problems an.



12. Tippen Sie auf die Schaltfläche „, wenn diese auf dem Bildschirm verfügbar ist.

Lichtempfindlich

Mit dieser Funktion kann die Klimaanlage das Display je nach Lichtintensität automatisch ein- und ausschalten.

13. Tippen Sie auf die Schaltfläche „, wenn diese auf dem Bildschirm verfügbar ist.

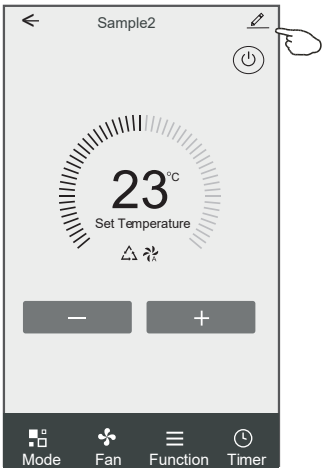
Sanfter Wind

Bei dieser Funktion bläst die Klimaanlage einen sanften Luftstrom durch die Mikroöffnungen des Deflektors.

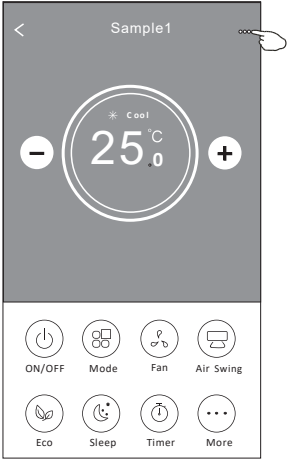
Gerätedetails und -verwaltung

Tippen Sie auf „“ im Steuerungsformular 1 oder auf „...“ im Steuerungsformular 2, um zum Bildschirm mit den Gerätedetails zu gelangen. Hier finden Sie nützliche Informationen und können das Gerät für andere Konten freigeben. Sehen Sie sich die folgenden Bilder und Anweisungen sorgfältig an. Der Hauptsteuerungsbildschirm kann je nach Klimagerätemodell leicht unterschiedlich aussehen.

Steuerungsformular 1



Steuerungsformular 2



<

Split Air Conditioner

>

Device Info

>

Device Network

>

Device Offline Notification

>

Offline Notification

Others

>

Device Sharing

>

Create Group

>

Location Information

Do Not Allow

FAQ & Feedback

>

Add to Home Screen

>

Check Device Network

Check Now

Check for Firmware Update

Firmware is th...

Remove Device

>

Tippen Sie hier, um das Gerät zum Startbildschirm hinzuzufügen

Tippen Sie hier, um das Gerät zu entfernen. Das Gerät wird nach dem Löschen automatisch zurückgesetzt.

Tippen Sie hier, um den Geräteamen zu ändern

Tippen Sie hier, um die virtuelle ID/den WLAN Namen/die IP-Adresse zu überprüfen

Tippen Sie hier, um das Netzwerk einzustellen

Tippen Sie hier, um das Netzwerk zurückzusetzen

Schalten Sie die Offline-Benachrichtigung ein/aus

Tippen Sie hier, um das Gerät für ein anderes Konto freizugeben

Tippen Sie hier, um die Gruppensteuerung einzuschalten

Tippen Sie hier, um die Standortinformationen festzulegen

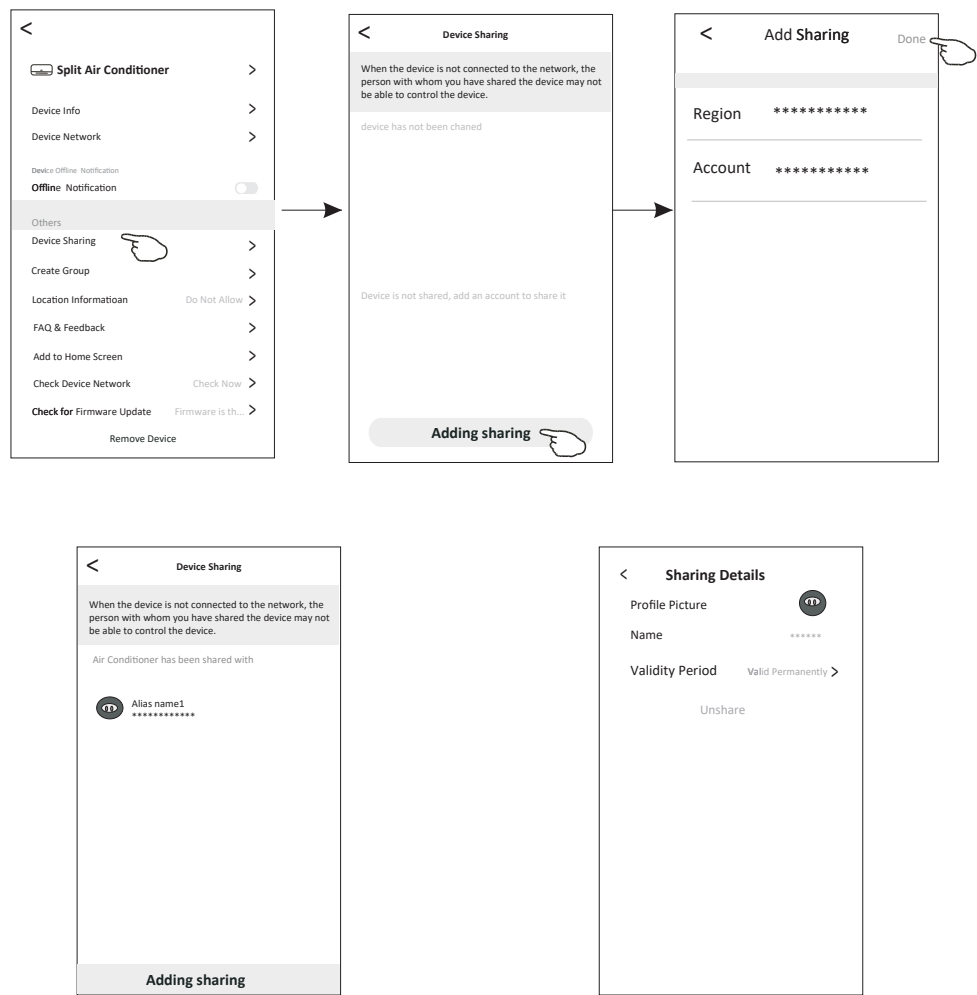
FAQ und Feedback zum Problem oder Vorschläge an den APP-Administrator

Firmware überprüfen und aktualisieren

Gerätedetails und -verwaltung

Wie kann man die Geräte für andere Konten freigeben?

- 1. Tippen Sie auf „Gerätefreigabe“, um den Bildschirm „Gerätefreigabe“ aufzurufen.
- 2. Tippen Sie auf „Freigabe hinzufügen“.
- 3. Wählen Sie die Region aus und geben Sie das Konto ein, das Sie freigeben möchten.
- 4. Tippen Sie auf „Fertig“, das Konto wird in Ihrer Freigabeliste angezeigt.
- 5. Die empfangenden Freigabemitglieder sollten den Startbildschirm gedrückt halten und nach unten wischen, um die Geräteliste zu aktualisieren. Das Gerät wird dann in der Geräteliste angezeigt.

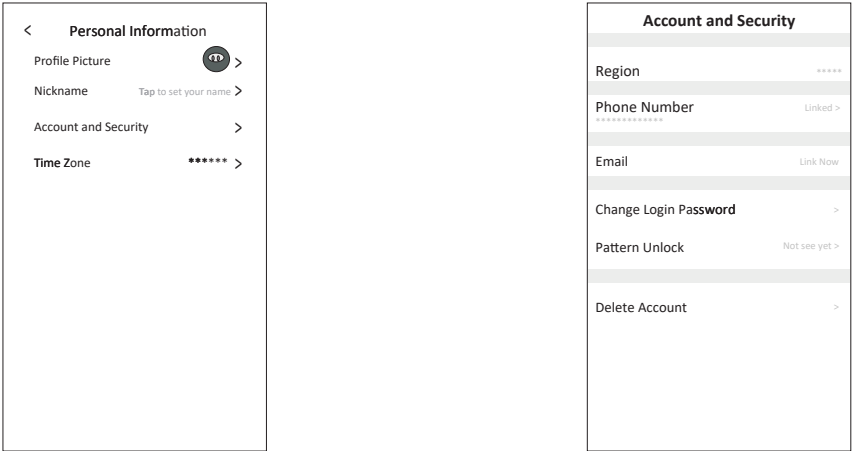


Kontoeinstellungen

1. Kontoeinstellungen

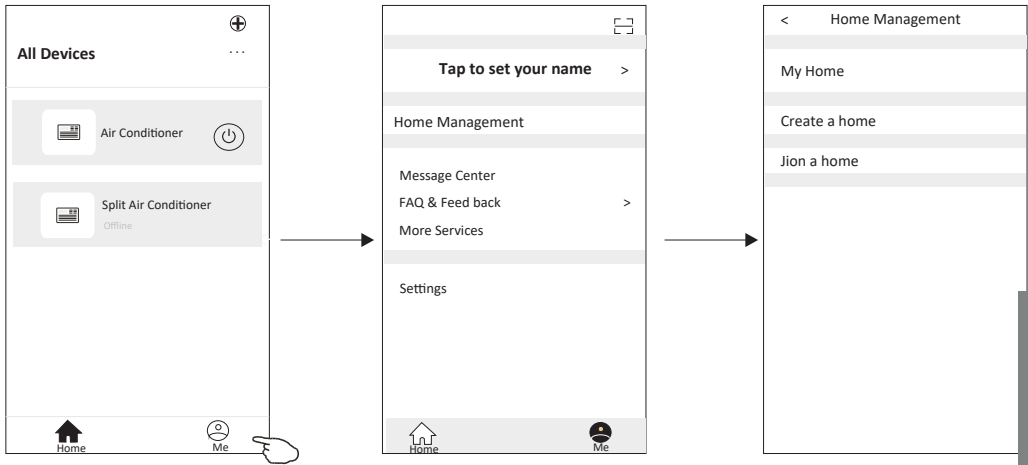


2. Konto und Sicherheit



Verwaltung von Zuhause (Familie)

1. Tippen Sie auf „ “ (Hausverwaltung)”

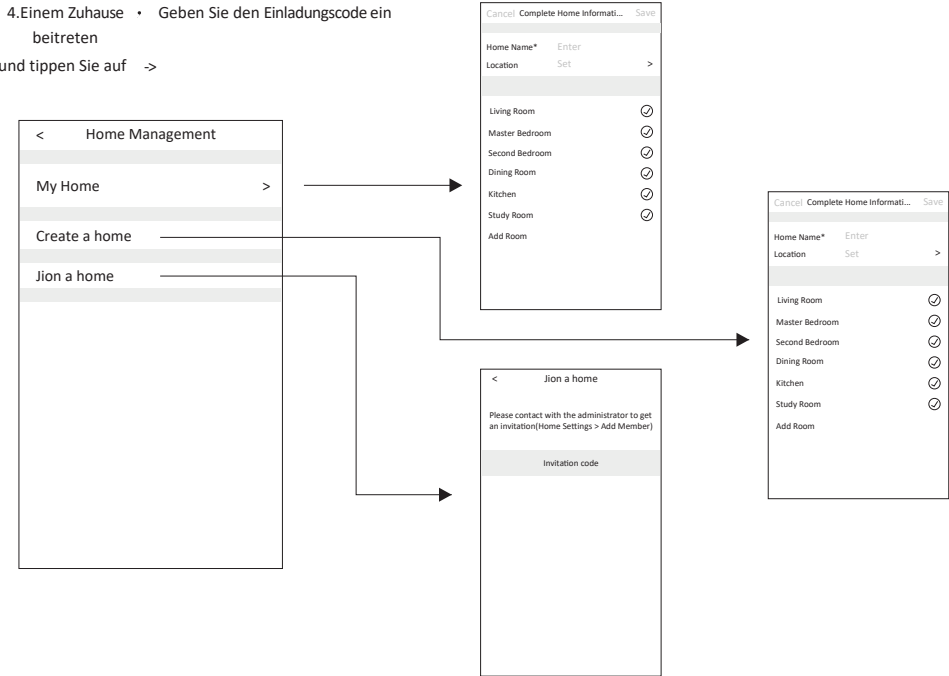


2. Geben Sie den Namen des Zuhauses ein, legen Sie Ihren Standort fest und geben Sie die Räume an, indem Sie die empfohlenen Räume wie „Living Room“ oder „ “ auswählen oder auf „tippen.Raum hinzufügen”

3. Ein Zuhause erstellen

4. Einem Zuhause beitreten

und tippen Sie auf ->



1. Aufgrund technischer Aktualisierungen kann es zu Abweichungen zwischen den tatsächlichen Produkten und den Angaben im Handbuch kommen. Wir bitten um Entschuldigung. Bitte beziehen Sie sich auf Ihr tatsächliches Produkt und die APP.
2. Die Smart-Klimaanlagen-App kann ohne vorherige Ankündigung zur Qualitätsverbesserung geändert und je nach den Umständen der Herstellerfirmen auch gelöscht werden.
3. Bei einer schwachen WLAN-Signalstärke kann die Verbindung zur Smart-App unterbrochen werden. Stellen Sie daher sicher, dass sich das Innengerät in der Nähe des WLAN-Routers befindet.
4. Die DHCP-Serverfunktion sollte für den WLAN-Router aktiviert sein.
5. Die Internetverbindung kann aufgrund eines Firewall-Problems fehlschlagen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Internetdienstanbieter.
6. Stellen Sie für die Sicherheit des Smartphone-Systems und die Netzwerkeinstellungen sicher, dass die Smart Air Conditioner App als vertrauenswürdig eingestuft ist.

Fehlerbehebung

Beschreibung	Ursachenanalyse
Die Klimaanlage kann nicht erfolgreich konfiguriert werden	1. Überprüfen Sie, ob die SSID und das Passwort des mit dem Mobilgerät verbundenen WLAN-Routers korrekt sind. 2. Überprüfen Sie, ob zusätzliche Einstellungen des WLAN-Routers vorhanden sind, wie unten gezeigt. 1) Firewall durch den Router selbst oder durch den PC 2) MAC-Adressfilterung 3) Versteckte SSID 4) DHCP-Server Starten Sie den WLAN-Router, das Mobilgerät und die Klimaanlage (WLAN-Modul) neu und verbinden Sie die Klimaanlage erneut über den CF-Modus. Vergewissern Sie sich vor dem Neustart, dass niemand bereits mit derselben Klimaanlage verbunden ist.
Das Mobilgerät kann die Klimaanlage nicht steuern	1. Wenn die Klimaanlage (WLAN-Modul) neu gestartet wird und die App „Gerät entfernt“ angezeigt wird, führt das Ignorieren dieser Bestätigung dazu, dass das Mobilgerät die Steuerungsberechtigung für die Klimaanlage verliert. Sie müssen die Klimaanlage erneut über den CF-Modus verbinden. 2. Bei einem Stromausfall verliert das Mobilgerät für 3 Minuten nach dem Stromausfall die Steuerungsberechtigung für die Klimaanlage. (Auf dem Mobilgerät wird nun eine Benachrichtigung angezeigt.) Wenn Sie die App (Klimaanlage) auch nach Wiederherstellung der Stromversorgung nicht steuern können, müssen Sie die Klimaanlage erneut über den CF-Modus verbinden.
Das Mobilgerät kann die Klimaanlage nicht finden	1. App-Anzeige Klimaanlage Gerät offline. Bitte überprüfen Sie die folgenden Bedingungen. 1) Die Klimaanlage wurde neu konfiguriert. 2) Klimaanlage hat keinen Strom. 3) Router hat keinen Strom. 4) Die Klimaanlage kann keine Verbindung zum Router herstellen. 5) Die Klimaanlage kann über den Router keine Verbindung zum Netzwerk herstellen. 6) Das Mobilgerät kann keine Verbindung zum Netzwerk herstellen. 2. Nach dem Hinzufügen des Geräts verschwindet es aus der Geräteliste. Halten Sie gedrückt und schieben Sie nach unten, um die Geräteliste zu aktualisieren. Wenn sich nichts ändert, schließen Sie die App und starten Sie sie erneut.

www.kaisai.com

**WE
CARE
ABOUT
AIR**

Owner's manual • Instrukcja obsługi • Bedienungsanleitung

