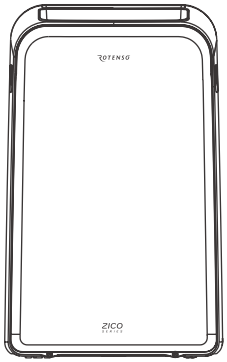
ROTENSO®
Live better

PL EN

ZICO
SERIES

INDOOR UNIT



INSTRUKCJA OBSŁUGI
USER MANUAL

MODELE/MODELS:
Z26X
Z35X

www.rotenso.com

KLIMATYZATORY PRZENOŚNY - ZICO X

Instrukcja obsługi

Spis treści

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI 3

CZĘŚĆ 1. BUDOWA URZĄDZENIA **11**
Budowa urządzenia 11

CZĘŚĆ 2. INSTALACJA **12**
Lokalizacja Instalacji urządzenia 12
Instalacja w pionowym przesuwnym oknie 13
Instalacja w poziomym przesuwnym oknie 14
Instalacja przewodu wydmuchowego 15
Odprowadzenie wody 16
Akcesoria 17

CZĘŚĆ 3. FUNKCJE I UŻYTKOWANIE **18**
Panel sterujący 18
Przyciski funkcyjne panelu sterowania 19
Główne funkcje urządzenia 20
Inne funkcje 21

CZĘŚĆ 4. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA **23**
Czyszczenie filtra powietrza 23
Czyszczenie urządzenia 23
Przechowywanie urządzenie jeśli nie jest używane 23

CZĘŚĆ 5. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW **24**

CZĘŚĆ 6. OBSŁUGA PILOTA **25**
Specyfikacja techniczna 25
Skrócona instrukcja obsługi 25
Podstawowa obsługa pilota 26
Przyciski i funkcje 27
Wskaźniki na ekranie pilota 28
Jak korzystać z funkcji podstawowych 30
Jak korzystać z funkcji zaawansowanych 33

WARUNKI GWARANCJI **36**

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

⚠ OSTRZEŻENIE

Tylko wykwalifikowane osoby powinny instalować i serwisować sprzęt. Instalacja, rozruch i serwis urządzeń może być niebezpieczny i wymaga specjalistycznej wiedzy i przeszkolenia. Nieprawidłowo zainstalowany, przygotowany lub wymieniony sprzęt przez niewykwalifikowane osoby może spowodować poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć. Podczas pracy przy urządzeniu należy przestrzegać wszelkich środków ostrożności zawartej w niniejszej instrukcji, na naklejkach i etykietach urządzenia.

UTYLIZACJA:

Nie wyrzucaj urządzenia razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi.
Konieczne jest przekazanie tego typu odpadów do specjalnego przetworzenia.
Wyrzucanie urządzenia razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego jest nielegalne.
Istnieje kilka sposobów pozbycia się sprzętów tego typu:

A. Miasto organizuje zbiórki odpadów elektronicznych, podczas których można przekazać urządzenie bez ponoszenia kosztów.
B. Podczas kupowania nowego urządzenia sprzedawca przyjmie nasz stary klimatyzator bez żadnej opłaty.
C. Producent odbierze od klienta produkt bez obciążania go kosztami.
D. Produkty tego typu, zawierające cenne elementy, mogą zostać sprzedane na skupie metali.

Wyrzucenie urządzenia „na dziko" naraża Ciebie oraz Twoich najbliższych na ryzyko utraty zdrowia. Niebezpieczne substancje z urządzenia mogą przeniknąć do wód gruntowych stwarzając niebezpieczeństwo przedostania się do łańcucha pokarmowego ludzi.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Czynnik chłodniczy R290 stosowany w klimatyzatorach Rotenso® jest przyjazny dla środowiska. Są to gazy palne i bezwonne. Co więcej, potrafią być łatwopalne i mogą spowodować pożar/wybuch pod pewnymi warunkami. Stosując się do poniższych ostrzeżeń i tabeli unikniesz ryzyka pożaru czy wybuchu. Zainstaluj klimatyzator zgodnie z zawartymi w instrukcji wytycznymi i używaj go zgodnie z jego przeznaczeniem.

W porównaniu z innymi czynnikami chłodniczymi, czynnik R290 jest przyjazny dla środowiska i nie niszczy strefy ozonowej, a wartość wytwarzanego przez niego efektu cieplarnianego jest bardzo niska.

Szczegółowe parametry oraz informacje nt. zakupionego urządzenia znajdują się w załączonej do urządzenia karcie produktu (w tym rodzaj oraz ilość zastosowanego czynnika chłodniczego, współczynnik ocieplenia globalnego, ekwiwalent CO_2).

⚠ OSTRZEŻENIE

- Przeczytaj instrukcję przed instalacją, użytkowaniem czy konserwacją urządzenia.
- Nie używaj środków umożliwiających rozmrażanie, silnych detergentów do czyszczenia i innych substancji niż zalecane przez producenta.
- Nie przebijaj ani nie rzucaj urządzeniem.
- Nie używaj urządzenia w miejscach gdzie występują stałe źródła ciepła (np. otwarty płomień, urządzenia do zapłonu lub nagrzewnice elektryczne).
- W przypadku koniecznej konserwacji urządzenia, należy skontaktować się z instalatorem. W czasie konserwacji personel musi ściśle przestrzegać instrukcji producenta. Konserwacja nie może być przeprowadzana przez osoby niewykwalifikowane.
- Konieczne jest przestrzeganie przepisów krajowych, związanych z użytkowaniem czynników chłodniczych.
- Konieczne jest usunięcie czynnika chłodniczego z urządzenia podczas jego konserwacji czy utylizacji.

WAŻNE INFORMACJE
Przed instalacją i uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi, montażu i instalacji.

OSTRZEŻENIE: *Ryzyko pożaru / materiał łatwopalny*

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

⚠ OSTRZEŻENIE

- Należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, aby zapobiec wypadkom, obrażeniom użytkownika czy śmierci a także uszkodzeniu mienia.
- Instalacja musi być wykonana zgodnie z instrukcja obsługi/instalacji. Nieprawidłowa instalacja może spowodować wyciek gazu, porażenie prądem lub pożar.
- Używaj tylko akcesoriów dołączonych do urządzenia oraz określonych narzędzi. Używanie niestandardowych części może spowodować wyciek, porażenie prądem lub pożar.
- Upewnij się, że gniazdko, z którego korzystasz, jest dobrze uziemione i ma odpowiednie napięcie.
- Zainstaluj urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni. W innym przypadku może to spowodować uszkodzenie urządzenia, bądź nadmierny hałas i wibracje.
- Urządzenie musi mieć drożne otwory wlotu/wylotu powietrza, aby zapewnić mu prawidłową pracę i nie dopuścić do zagrożenia bezpieczeństwa.
- NIE WOLNO zmieniać długości przewodu zasilającego ani nie używaj przedłużacza do zasilania urządzenia.
- NIE WOLNO podłączać do gniazdka, do którego podpięty jest klimatyzator, innych urządzeń elektrycznych. Niewłaściwe zasilanie może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- NIGDY nie używaj klimatyzatora w pomieszczaniach o dużej wilgotności powietrza jak np. łazienka czy pralnia. Zbyt duża ekspozycja na wodę może spowodować zwarcie w urządzeniu.
- NIE WOLNO instalować urządzenia w miejscach, gdzie może być narażone na działanie łatwopalnych gazów. Może to spowodować pożar a nawet wybuch.
- Urządzenie posiada kółka ułatwiające jej przemieszczenia. Nie należy przemieszczać urządzenia na grubym dywanie, może to spowodować przewrócenie się jednostki.
- NIE WOLNO używać jednostki jeśli jest uszkodzona.
- Należy trzymać urządzenie z dala od źródeł ciepła.
- Nie należy dotykać urządzenia wilgotnymi bądź mokrymi rękoma.
- Jeśli klimatyzator przewróci się podczas użytkowania wyłącz go i odłącz natychmiast od zasilania. Sprawdź wizualnie urządzenie, aby upewnić się czy nie doszło do uszkodzenia. Jeśli podejrzewasz uszkodzenie jednostki, skontaktuj się z autoryzowanym instalatorem.

⚠ UWAGA

- Dzieci i osoby niepełnosprawne powinny być nadzorowane przez swoich opiekunów podczas korzystania z urządzenia.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, serwis lub wykwalifikowany personel, aby uniknąć zagrożenia.
- Urządzenie powinno być zainstalowane zgodnie z przepisami krajowymi.
- W celu naprawy urządzenia i/lub jego konserwacji, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Nie trzymaj za kabel a za wtyczkę, jeśli chcesz odłączyć urządzanie od gniazdka.
- Nie używaj tego urządzenia, jeśli nie działa ono prawidłowo lub zostało upuszczone bądź uszkodzone. Nigdy nie demontuj obudowy urządzenia sam.
- Nie zakrywaj kabla i nie prowadź go pod wykładziną, dywanem, meblami czy innymi sprzętami. Ułóż go z dala od strefy ruchu, tak aby nikt się o niego nie potknął..

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

UWAGA

- Nie używaj urządzenia jeśli ma uszkodzony kabel, wtyczkę, bądź inny element elektryczny. Należy się wówczas zwrócić do autoryzowanego serwisu w celu naprawy urządzenia.
- Nie używaj urządzeń pośrednich do sterowania przepływem powietrza, grozi to pożarem lub porażeniem prądem.
- Skontaktuj się z autoryzowanym instalatorem w celu instalacji tego urządzenia.
- Nie zasłaniaj ani nie zakrywaj kratek wlotu/wylotu powietrza.
- Nie używaj urządzenia do innych funkcji niż jest ono przeznaczone (funkcje i użytkowanie urządzenia zostało opisane w niniejszej instrukcji obsługi).
- Przed czyszczeniem urządzenia wyłącz je i odłącz od zasilania.
- Odłącz zasilanie, jeśli usłyszysz z niego dziwne dźwięki, bądź poczujesz dziwny zapach lub dym.
- Nie włączaj/wyłączaj urządzenia za pomocą wtyczki przewodu zasilającego.
- Nie używaj silnych detergentów do czyszczenia lub kontaktu z urządzeniem. Nie używaj w jego pobliżu substancji łatwopalnych takich jak np. alkohol, benzyna czy środki owadobójcze.
- Zawsze używaj oraz transportuj urządzenie w pozycji pionowej.
- Nie należy naprawiać urządzenia samemu. W takim przypadku należy zawsze skontaktować się z wykwalifikowanymi osobami.
- Jeśli nie używasz urządzenia - wyłącz je.
- Nie należy używać środków przyspieszających proces odszraniania lub czyszczenia, innych niż zalecane przez producenta
- Urządzenia nie należy instalować w miejscach z dostępem do źródeł grzania (np. otwarty ogień, działające urządzenie gazowe lub grzejnik).
- Nie przekłuwaj anie nie pal urządzenia.
- Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą być bezzapachowe.
- Urządzenie należy zainstalować w pomieszczeniach o powierzchni większej niż 12m^2.
- Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących gazów cieplarnianych.
- Nie blokuj wlotu/wylotu powierza w urządzeniu.
- Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych.
- Urządzenie należy zainstalować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, których wielkość jest odpowiednia do pracy jednostki.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ ZAWIERAJĄCY CZYNNIK CHŁODNICZY R32/R290

1. Transport urządzeń zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze
   Zobacz przepisy dotyczące transportu.
2. Oznakowanie wyposażenia urządzenia
   Zobacz przepisy dotyczące lokalne.
3. Utylizacja urządzeń zawierających czynnik chłodniczy
   Zobacz przepisy krajowe.
4. Przechowywanie sprzętu/urządzenia
   Przechowywanie sprzętu powinno być zgodne z instrukcją producenta.
5. Przechowywanie pakowanego (niesprzedanego) sprzętu
   Opakowanie zbiorcze powinno być magazynowane w taki sposób, aby żadne uszkodzenie jego uszkodzenie mechaniczne nie powodowało wycieku czynnika chłodniczego urządzeń znajdujących się wewnątrz.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

6. Informacje dotyczące serwisowania
   1) Kontrola bezpieczeństwa
      Przed rozpoczęciem prac nad urządzeniami zawierającymi łatwopalny czynnik chłodniczy należy przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa. Należy przestrzegać następujących środków ostrożności przy naprawie układu chłodniczego.
   2) Procedura pracy
      W celu zminimalizowania ryzyka pojawienia się łatwopalnego gazu lub toksycznych oparów, podczas wykonywania prac należy kontrolować sytuację.
   3) Ogólny obszar roboczy
      Wszyscy pracownicy obsługi technicznej/serwisowej oraz inne osoby pracujące na miejscu powinny zostać pouczone o charakterze wykonywanej pracy. Należy unikać pracy w pomieszczeniach zamkniętych i upewnić się, że panujące warunki są bezpieczne.
   4) Sprawdzanie występowania czynnika chłodniczego.
      Za pomocą specjalistycznego detektora czynnika chłodniczego należy przebadać teren zarówno przed jak i w trakcie pracy. Upewnij się, czy w pobliżu nie ma potencjalnych źródeł zapłonu.
   5) Obecność gaśnicy
      W przypadku przeprowadzania prac, na urządzeniu zawierający czynnik chłodniczy, należy zapewnić odpowiedni sprzęt gaśniczy. Gaśnicę proszkową lub CO_2 należy umieścić przy miejscu pracy.
   6) Brak źródeł zapłonu
      Każda osoba zajmująca się pracami związanymi z łatwopalnym czynnikiem chłodniczym powinna przestrzegać wszelkich środków ostrożności, aby nie doprowadzić do wybuchu czy pożaru. Wszelkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny być utrzymane w dostatecznej odległości od miejsca instalacji/naprawy urządzenia zawierającego czynnik chłodniczy. W obszarze wykonywanych prac powinny zostać ustawione znaki sygnalizujące zakaz palenia.
   7) Odpowiednia wentylacja
      Przed przystąpieniem do prac upewnij się, że obszar na którym będą one wykonywane ma odpowiedni przepływ powietrza. Prace najlepiej wykonywać na otwartej przestrzeni, tak by rozproszyć uwolniony czynnik chłodniczy.
   8) Kontrola urządzeń chłodniczych
      Podczas wymiany komponentów elektrycznych należy przez cały czas przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji, serwisu oraz napraw. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta. W przypadku prac przy instalacjach wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze należy wykonać następujące czynności:
      - Sprawdzić czy wlot/wylot powietrza działa prawidłowo i nie jest zablokowany.
      - Jeżeli używany jest pośredni bądź dodatkowy układ chłodzący musi być on sprawdzony na obecność czynnika chłodniczego.
      - Sprawdzić czy urządzenie jest prawidłowo oznaczone, a ostrzeżenia są widoczne i czytelne, jeśli nie są należy to poprawić.
      - Sprawdzić czy układ zawierający czynnik chłodniczy jest zainstalowany w miejscu, w którym nie jest narażony na niebezpieczne substancje, a jego komponenty są wykonane z tworzywa odpornego na korozję.
   9) Kontrola urządzeń elektrycznych
      Jeśli w urządzeniu występuje usterka, która mogłaby zagrozić bezpieczeństwu, nie należy podłączać urządzenia do prądu zanim nie zostanie ona usunięta. Usterka powinna zostać zgłoszona natychmiastowo właścicielowi sprzętu.
      Wstępna kontrola bezpieczeństwa obejmuje:
      Rozładowane kondensatory: należy zrobić to w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości iskrzenia.
      Sprawdzenie czy komponenty elektryczne oraz kabel nie są pod napięciem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Sprawdzenie czy urządzenie (jak i jego elementy) jest dobrze uziemione.

7. Naprawa uszczelnianych elementów

1) Przed przystąpieniem do otwarciem uszczelnionych elementów, sprawdź czy urządzenie (lub element) jest odłączone od prądu. Jeśli konieczne jest użycie zasilania podczas serwisowania konieczna jest stała detekcja potencjalnej nieszczelności, aby ostrzec o wycieku czynnika chłodniczego.

2) Szczególną uwagę należy zwrócić na odpowiedni poziom ochrony podczas prac serwisowych nad elementami mającymi styczność z łatwopalnymi czynnikami chłodniczy. Dotyczy to uszkodzenia kabli, nadmierną liczbę połączeń, uszkodzonych uszczelek, niewłaściwy montaż komponentów, czy elementów nie zgodnych ze specyfikacją sprzętu, itp.

3) Upewnij się, że poszczególne komponenty są prawidłowo zamontowane.

4) Upewnij się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie uległy zniszczeniu.

NOTE: Zastosowanie dodatkowego silikonu może ograniczyć skuteczność niektórych urządzeń w wykrywaniu nieszczelności instalacji.

8. Naprawa elementów iskro-bezpiecznych

Nie używaj żadnych elementów/urządzeń, które mogą spowodować spięcie, bądź przeciążenie w komponentach iskrobezpiecznych, są to jedyne komponenty, nad którymi można pracować w obecności łatwopalnych czynników chłodniczych. Elementy takie, jeśli mają być wymienione, to wyłącznie na takie, które zaleca producent. W przeciwnym razie może to spowodować zapłon czynnika chłodniczego.

9. Okablowanie

Sprawdź czy okablowanie, nie uległo zniszczeniu bądź korozji, nie jest przytrzaśnięte ani nie uległo innym niepożądanym działaniom zewnętrznym. Kontrola powinna również uwzględniać wpływ starzenia materiału jak i ciągłych wibracji pochodzących np. sprężarka czy wentylator.

10. Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

Żadne źródła zapłony nie mogą być wykorzystywane do poszukiwania czy wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie należy używać palników halogenowych, ani żadnego innego urządzenia wykorzystującego otwarty płomień.

11. Metody wykrywania nieszczelności

Do wykrywania nieszczelności należy używać wyłącznie elektronicznych urządzeń wykrywających łatwopalne czynniki chłodnicze. Taki detektor powinien być dobrze skalibrowany, tak aby jego czułość była maksymalna. Sprzęt taki należy skalibrować w miejscu wolnym od czynnika chłodniczego. Upewnij się, że czujnik nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i czy jest odpowiedni dla używanego czynnika chłodniczego.

Wykrywanie wycieków za pomocą płynów, nadają się do stosowania z większością czynników chłodniczych. Należny jednak unikać stosowania detergentów zawierających chlor, może on reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję rur miedzianych.

Jeśli podejrzewa się przeciek wszystkie otwarte płomienie należy natychmiast usunąć. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego, gdzie układ wymaga lutowania, cały czynnik powinien zostać odzyskany z układu lub odizolowany (za pomocą zaworów odcinających) w cześć systemu, w której występuje nieszczelność.

12. Demontaż i opróżnianie

Podczas prac związanych z czynnikiem chłodniczym należy przestrzegać następującej procedury:

- Usuń czynnik chłodniczy.
- Oczyść obwód gazem obojętnym.
- Opróżnij.
- Oczyść ponownie za pomocą gazu obojętnego.
- Otwórz instalację chłodniczą.

Czynnik chłodniczy należy odzyskać do odpowiedniej butli. Układ należy przeczyścić za pomocą OFN. Proces ten powinno wykonać się kilkukrotnie. Nie używaj do tego sprężonego powietrza ani tlenu. Upewnij

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

się, że w pobliżu nie znajdują się żadne źródła zapłonu.

13. Procedura napełniania.

- Upewnij się, że czynnik nie zostanie niczym zanieczyszczony podczas napełniania.
- Węże/przewody powinny być tak krótkie, jak to możliwe, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego.
- Butle z czynnikiem powinny być w pozycji pionowej.
- Przed napełnieniem układu czynnikiem chłodniczym należy upewnić się czy układ chłodzenia jest uziemiony.
- Oznacz etykietę po zakończeniu napełniani.
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepełnić czynnikiem układu chłodniczego.
- Przed ponownym napełnieniem systemu należy przeprowadzić próbę ciśnieniową przy pomocy OFN.
- Po zakończeniu napełniania, przed uruchomieniem, należy przeprowadzić kontrolę szczelności układu.

14. Likwidacja i utylizacja

Nie wyrzucaj urządzeń elektronicznych razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Konieczne jest przekazanie tego typu odpadów do specjalnego przetworzenia.

15. Etykietowanie

Upewnij się, że na urządzeniu znajdują się etykiety informujące, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy. Jeśli urządzenie zostało wycofane z użytkowania i zostało opróżnione z czynnika chłodniczego, powinno zostać oznakowane odpowiednią etykietą z datą i podpisem.

16. Odzysk czynnika chłodniczego

Każdy czynnik chłodniczy, należy usuwać zgodnie z wszystkimi normami bezpieczeństwa.

Przy transportowaniu czynnika chłodniczego stosuj wyłącznie odpowiednie do tego butle. Wszystkie przeznaczone do przechowywania czynnika chłodniczego butle są specjalnie oznaczone.

Każda butla musi być wyposażona w zawór bezpieczeństwa.

Sprzęt używany do odzysku czynnika chłodniczego powinien być w dobrym stanie, z zestawem kompletnych instrukcji.

Węże powinny być kompletne i szczelne.

Przed użyciem urządzenia odzyskującego czynnik, należy sprawdzić, czy jest w dobrym stanie technicznym, a wszystkie elementy są uszczelnione, aby zapobiec niebezpieczeństwu w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego (w razie konieczności skontaktuj się z producentem).

Nie mieszać czynników chłodniczych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

OSZCZĘDZENIE ENERGII

- Nie należy używać urządzenia w niezalecanej wielkości pokoju.
- Omieść jednostkę, gdzie meble nie będę blokować strumienia powietrza.
- Trzymaj żaluzje / zasłony zasłonięte podczas słonecznej cześć dnia.
- Utrzymuj czystość filtrów.
- Zamykaj okna i drzwi, aby zatrzymać ciepłe powietrze na zewnątrz, a zimne wewnątrz.

WARUNKI PRACY

Klimatyzator musi pracować w zakresie temperatur podanych poniżej:

Tryb	Temperatura pomieszczenia
Chłodzenie	17°C (62°F)~35°C (95°F)
Osuszanie	13°C (55°F)~35°C (95°F)
Grzanie (pompa ciepła)	5°C (41°F)~30°C (86°F)
Grzanie (elektryczne)	<30°C/86°F

OSTRZEŻENIE

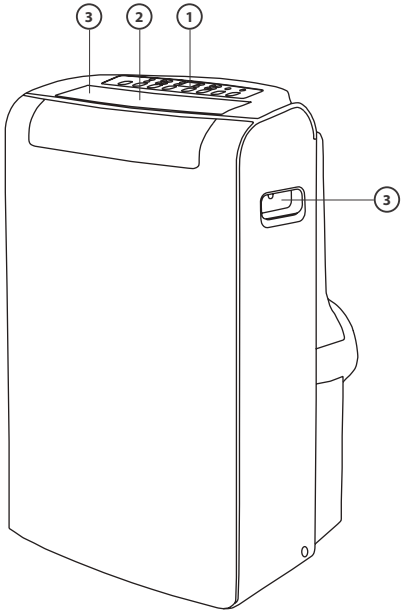
Dla twojego bezpieczeństwa

- Nie przechowywać i nie używać w pobliżu tego i innych urządzeń, benzyny lub innych substancji łatwopalnych.
- Przeciwdziałać zagrożeniom pożarowym lub porażeniem prądem elektrycznym. Nie stosować przedłużaczy lub trójników. Nie usuwać z wtyczki zasilania żadnych styków.

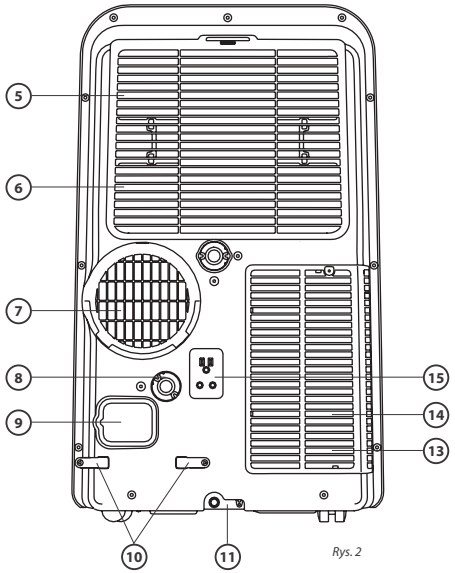
Połączenie elektryczne

- Należy upewnić się czy instalacja elektryczna odpowiada parametrom wybranego modelu. Informacje te znajdują się na tabliczce znamionowej, która umieszczona jest na boku urządzenia i za kratką.
- Należy upewnić się czy urządzenie jest prawidłowo uziemione. Prawidłowe uziemienie jest istotne dla ograniczenia ryzyka porażenia prądem elektrycznym i spowodowaniem pożaru. Przewód zasilający zaopatrzony jest we wtyczkę z trzema stykami. Wtyczka gwarantuje przyłączenie do uziemienia w celu zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym.
- Urządzenie klimatyzacyjne musi być podłączone do prawidłowo uziemionego gniazda. Jeżeli gniazdo, do którego ma być podłączone urządzenie nie jest prawidłowo uziemione lub zabezpieczone odpowiednim przerywaczem lub wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym, należy zwrócić się o wymianę gniazda do elektryka z uprawnieniami.
- Należy zapewnić dobry dostęp do gniazda, do którego załączone jest urządzenie.

CZĘŚĆ 1. BUDOWA URZĄDZENIA



Rys. 1



Rys. 2

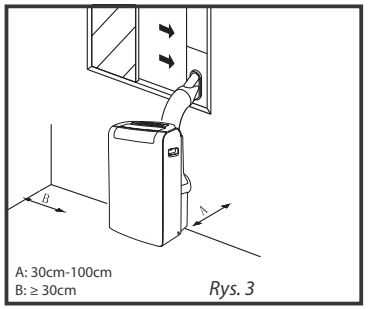
1. Panel operacyjny
2. Wlot powietrza
3. Poziome żaluzje (automatyczne)
4. Uchwyt (obie strony)
5. Górny filtr powietrza (za grilem)
6. Górny wlot powietrza
7. Wylot powietrza
8. Odpływ (jedynie dla urządzeń z funkcją grzania)
9. Wyjście przewodu zasilającego
10. Klamra kabla zasilającego
11. Korek odpływu
12. Gniazdo zasilania
13. Dolny filtr powietrza (za grilem)
14. Dolny wlot powietrza
15. Odpływ

UWAGA

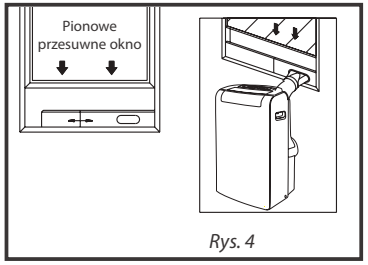
Wszystkie ilustracje użyte w niniejszej instrukcji są wyłącznie poglądowe. Operacje i funkcje nie zmieniają się.

CZĘŚĆ 2. INSTALACJA

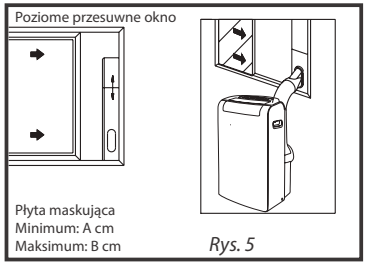
1. LOKALIZACJA INSTALACJI URZĄDZENIA



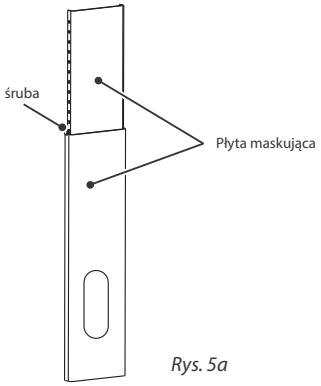
Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 5a

UMIEJSCOWIENIE

- Klimatyzator powinien być ustawiony na stałym podłożu w celu zminimalizowania hałasu i drgań. W celu zapewnienia stabilnej pozycji należy postawić klimatyzator na równym i gładkim podłożu, które wytrzyma wagę urządzenia.
- Urządzenie wyposażone jest w kółka ułatwiające jego ustawienie. Urządzenie należy przemieszczać po gładkiej i równej powierzchni. Należy uważać podczas przejazdu po dywanie. Nie przejeżdżać urządzeniem po leżących przedmiotach.
- Urządzenie należy umieścić w pobliżu prawidłowo uziemionego gniazda, spełniającego warunki dotyczące zasilania urządzenia.
- W pobliżu zasysania i wydmuchu powietrza nie mogą znajdować się żadne przeszkody
- W celu zapewnienia sprawności klimatyzacji pomiędzy urządzeniem a ścianą należy pozostawić 30 do 100 cm wolnej przestrzeni.

MONTAŻ PŁYTY MASKUJĄCEJ W OKNIE

Płyta maskująca została zaprojektowana w sposób zapewniający umieszczenie jej w większości pionowych i poziomych okien. Przy niektórych typach okien wymagane będzie przystosowanie płyty podczas instalowania. Minimalne i maksymalne wymiary okna patrz rys. 4 i 5. Płytę maskującą można zamocować używając śruby (patrz rys. 5a).

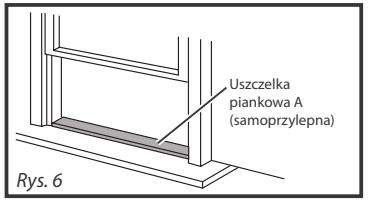
UWAGA: Jeżeli wymiar okna jest mniejszy niż podana minimalna długość płyty maskującej, należy odciąć nadmiar płyty. Nigdy nie należy ciąć płyty w miejscu, gdzie znajduje się otwór.

	A (cm)	B (cm)
Typ I	67,5	123
Typ II	56,2	98,2

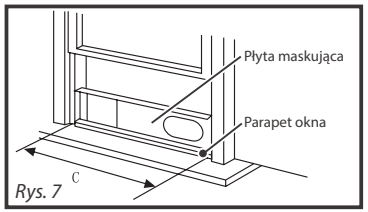
UWAGA: Wszystkie rysunki w niniejszej instrukcji są tylko rysunkami orientacyjnymi. Urządzenie klimatyzacyjne może wyglądać inaczej. Decydujący jest rzeczywisty wygląd urządzenia.

CZĘŚĆ 2. INSTALACJA

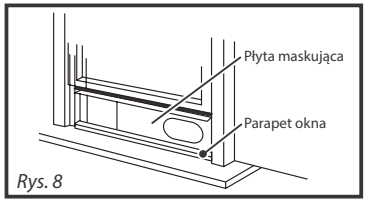
2. INSTALACJA W PIONOWYM PRZESUWNYM OKNIE



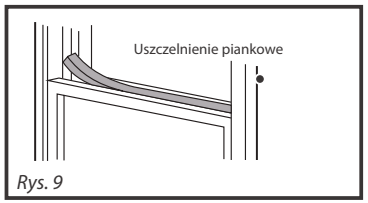
Rys. 6



Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9

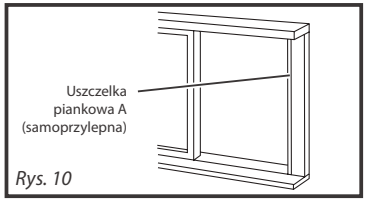
1. Uciąć odpowiedni odcinek uszczelki piankowej (samoprzylepnej) i przymocować do parapetu okna. Patrz rys. 6
2. Przymocować płytę maskującą do parapetu okna. Ustawić długość płyty maskującej wzdłuż szerokości okna, jeżeli jest to konieczne należy ją skrócić, jeżeli szerokość okna jest mniejsza niż 67,5 cm (typ I) lub 56,2 cm (typ II). Otworzyć skrzydło okna i umieścić płytę maskującą na parapecie. Patrz rys. 7.
3. Uciąć odpowiedni odcinek uszczelki piankowej (samoprzylepnej) i przymocować do skrzydła okna. Patrz rys. 8.
4. Zamknąć skrzydło okienne naprzeciw płyty maskującej.
5. Uciąć odpowiedni odcinek uszczelki piankowej i uszczelnić szczelinę pomiędzy wewnętrznym i zewnętrznym skrzydłem okiennym. Patrz rys. 9.

	C (cm)
Typ I	67,5~123
Typ II	56,2~98,2

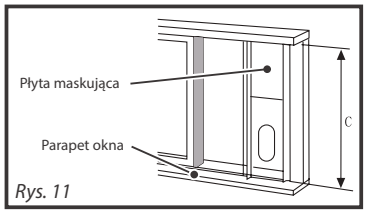
UWAGA: Wszystkie rysunki w niniejszej instrukcji są tylko rysunkami orientacyjnymi. Urządzenie klimatyzacyjne może wyglądać inaczej. Decydujący jest rzeczywisty wygląd urządzenia.

CZĘŚĆ 2. INSTALACJA

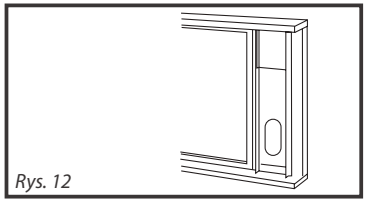
3. INSTALACJA W POZIOMYM PRZESUWNYM OKNIE

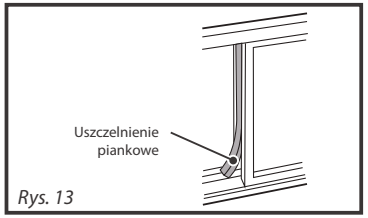


Rys. 10



Rys. 11


Rys. 12



Rys. 13

1. Uciąć odpowiedni odcinek uszczelki piankowej (samoprzylepnej) i przymocować do ramy okna. Patrz rys. 10.
2. Przymocować płytę maskującą do parapetu okna. Ustawić długość płyty maskującej wzdłuż szerokości okna, jeżeli jest to konieczne należy ją skrócić, jeżeli szerokość okna jest mniejsza niż 67,5 cm (typ I) lub 56,2 cm (typ II). Otworzyć skrzydło okna i umieścić płytę maskującą na parapecie. Patrz rys. 11.
3. Uciąć odpowiedni odcinek uszczelki piankowej (samoprzylepnej) i przymocować do bocznej części skrzydła okna. Patrz rys. 12.
4. Zamknąć skrzydło okienne naprzeciw okna.
5. Uciąć odpowiedni odcinek uszczelki piankowej i uszczelnić szczelinę pomiędzy wewnętrznym i zewnętrznym skrzydłem okiennym. Patrz rys. 13.

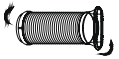
	C (cm)
Typ I	67,5~123
Typ II	56,2~98,2

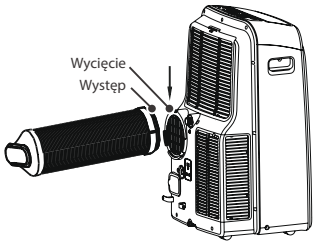
UWAGA: Wszystkie rysunki w niniejszej instrukcji są tylko rysunkami orientacyjnymi. Urządzenie klimatyzacyjne może wyglądać inaczej. Decydujący jest rzeczywisty wygląd urządzenia.

CZĘŚĆ 2. INSTALACJA

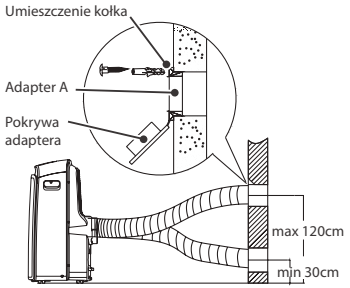
4. INSTALACJA PRZEWODU WYDMUCHOWEGO

Rys. 14a

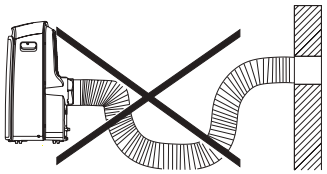

Rys.14b



Rys. 15



Rys. 16


Rys. 17

Przewód wydmuchowy i adapter musi być przyłączony lub odłączony według trybu pracy urządzenia.

Tryb Chłodzenie, Grzanie (tylko w modelach z pompą cieplną) lub Automatyka	Przyłączyć
Tryb Wentylator, Osuszanie lub Grzanie (tylko w modelach z ogrzewaniem elektrycznym)	Odłączyć

1. Zainstalować adapter B i adapter I na przewód wydmuchowy, według rys. 14a lub 14b. Instalacja płyty maskującej patrz poprzednie strony.
2. Nasadzić występ przewodu wydmuchowego do wycięcia na wydmuchu powietrza i przesunąć przewód wydmuchowy w dół zgodnie z kierunkiem strzałki (patrz rys. 15) w celu zamocowania.

PRZEWÓD WYDMUCHOWY MOŻNA PRZYMOCOWAĆ DO ŚCIANY
(Nie można stosować do urządzenia, które w swoim wyposażeniu nie posiada adaptera A, kołków i wkrętów).

1. Wykonać otwór w ścianie. Zainstalować na zewnętrznej ścianie adapter wydmuchu A i zamocować przy użyciu 4 kołków i wkrętów. (Patrz rys. 16)
2. 2. Przymocować przewód wydmuchowy do adaptera wydmuchu A na ścianie.

UWAGA: Jeżeli przewód nie jest podłączony, należy otwór zamknąć korkiem adaptera.

- Przewód wydmuchowy można w określonym stopniu skrócić lub rozciągnąć według warunków instalowania, pożądane jest jednak, aby długość przewodu była jak najkrótsza.

⚠ UWAGA

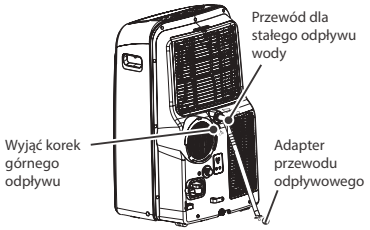
PRZEWÓD WYDMUCHOWY NIE NALEŻY ZBYTNIO WYGINAĆ (patrz rys. 17)

⚠ UWAGA

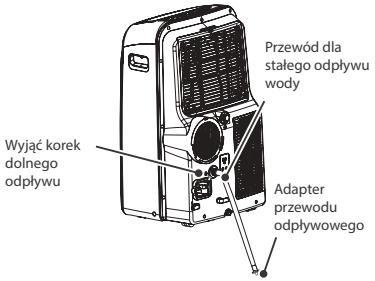
Należy uważać, aby wokoło przewodu wydmuchowego nie znajdowały się żadne przeszkody (do odległości 500 mm), aby zagwarantować prawidłową pracę systemu wydmuchowego.

CZĘŚĆ 2. INSTALACJA

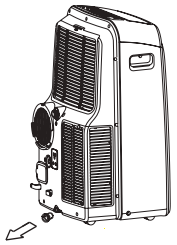
5. ODPROWADZENIE WODY



Rys. 18



Rys. 19



Rys. 20

- W trybach osuszania należy wyjąć korek z odpływu górnego z tyłu klimatyzatora i zainstalować przyłącze odpływu (5/8 wkładka uniwersalna) z przewodem 3/4" (nie znajduje się w wyposażeniu, należy kupić indywidualnie). W modelach bez przyłącza odpływu wystarczy zamocować przewód odpływowy w otworze odpływowym. Wolną końcówkę adaptera umieścić bezpośrednio nad kanałem odpływowym w piwnicy domu. Patrz rys. 18.
- W trybie pompy cieplnej należy wyjąć korek z odpływu dolnego z tyłu klimatyzatora i zainstalować przyłącze odpływu (5/8 wkładka uniwersalna) z przewodem 3/4" (nie znajduje się w wyposażeniu, należy kupić indywidualnie). W modelach bez przyłącza odpływu wystarczy zamocować przewód odpływowy w otworze odpływowym. Wolną końcówkę adaptera umieścić bezpośrednio nad kanałem odpływowym w piwnicy domu. Patrz rys. 19.
- Kiedy poziom wody w dolnym zbiorniku osiągnie określony poziom, odezwie się 8x sygnał dźwiękowy a na wyświetlaczu wyświetli się "P1". W tym momencie nastąpi natychmiastowe zatrzymanie procesu klimatyzacji/osuszania. Silnik wentylatora będzie jednak pracować nadal (jest to stan normalny). Ostrożnie przemieścić urządzenia do miejsca, gdzie znajduje się kanał odpływowy, wyjąć korek dolnego odpływu i wypuścić wodę (rys. 20). Otwór dolnego odpływu zatkać korkiem i uruchomić urządzenie ponownie , aby symbol "P1" zniknął. Jeżeli nadal aktywny jest wskaźnik ochrony należy zawezwać serwis.

⚠ UWAGA

Przed uruchomieniem klimatyzatora należy pamiętać o zakorkowaniu dolnego odplywu.

CZĘŚĆ 2. INSTALACJA

⚠ UWAGA

Aby zapewnić prawidłowe działanie, NIE NALEŻY nadmiernie wydłużać ani wyginać przewodu (węża) odprowadzającego. Upewnij się, że nie ma żadnych przeszkód wokół wylotu powietrza przewodu odprowadzającego (w odległości 50 cm), aby układ wydechowy działał prawidłowo. Wszystkie ilustracje w tym podręczniku mają wyłącznie charakter poglądowy. Twoje urządzenie może się nieznacznie różnic.

6. AKCESORIA

Część	Opis	Ilość
	Waż wydechowy i Adapter B	1 zestaw
	Adapter B (※)	1 zestaw
	Okragły scienny adapter (※)	1 szt.
	Kołki montażowe (※)	4 szt.
	Rozsuwany adapter okienny	1 zestaw
	Pianka uszczelniajaca	3 szt.
	Pilot bezprzewodowy i baterie (tylko dla modeli z pilotem)	1 szt.
	Waż spustowy	1 szt.

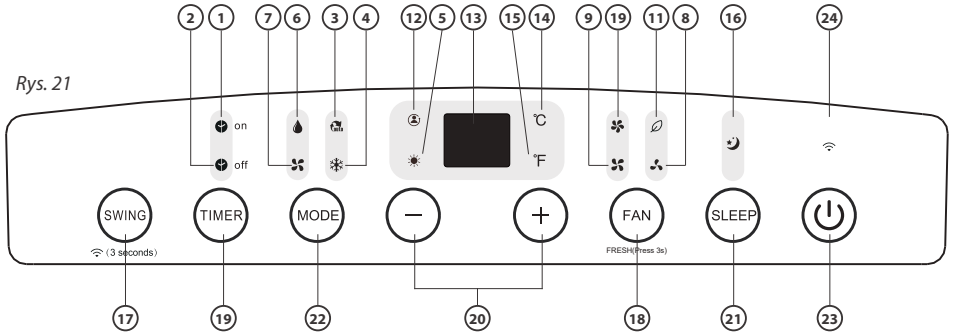
Uwaga: ※ Dodatkowe wyposażenie; nie stanowi wyposażenia wszystkich modeli.

Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie elementy i sprawdzić ich stosowanie według zaleceń instalacyjnych.

CZĘŚĆ 3. FUNKCJE I UŻYTKOWANIE

1. PANEL STERUJĄCY

Rys. 21



Id	Element	Funkcja
1.	on	Timer ON
2.	off	Timer OFF
3.		Lampka trybu AUTO
4.		Lampka trybu chłodzenia (COOL)
5.		Lampka trybu grzania (HEAT)
6.		Lampka trybu osuszania (DRY)
7.		Lampka trybu wentylatora (FAN)
8.		Wskaźnik niskiej prędkość wentylatora
9.		Wskaźnik średniej prędkości wentylatora
10.		Wskaźnik wysokiej prędkości wentylatora
		Automatyczna prędkość wentylatora (wybrane modele)
11.		Lampka jonizatora powietrza (wybrane modele)
12.		Lampka trybu FOLLOW ME (wybrane modele)

Id	Element	Funkcja
13.		Wyświetlacz LED
14.	℃	Stopnie Celsjusza
15.	℉	Stopnie Fahrenheita
16.		Lampka trybu SNU (SLEEP)
17.	SWING	Przycisk SWING/Połączenie bezprzew. (wybrane modele)
18.	FAN	Przycisk prędkości wentylatora / Jonizator (wybrane modele)
19.	TIMER	Przycisk TIMERA
20.	− +	Przyciski regulacji: W GÓRĘ i W DÓŁ
21.	SLEEP	Przyciski uśpienia
22.	MODE	Przycisk zmiany trybu pracy
23.		Przycisk zasilania
24.		Lampka połączenia bezprzewodowego

UWAGA

Niektóre funkcje są opcjonalne. W modelach R920 nie ma jonizatora.

CZĘŚĆ 3. FUNKCJE I UŻYTKOWANIE

2. PRZYCISKI FUNKCYJNE PANELU STEROWANIA

1.	SWING	**Przycisk SWING / POŁĄCZENIE Z SIECIĄ BEZPRZEWODOWĄ (wybrane modele)** Naciśnij ten przycisk, aby uruchomić tryb AUTO SWING. Kiedy funkcja jest włączona, naciśnij przycisk ponownie, aby zatrzymać żaluzję pod żądanym kątem. Aby uruchomić funkcję połączenia bezprzewodowego po raz pierwszy, naciśnij i przytrzymaj przycisk SWING prze 3 sekundy, aby uruchomić tryb parowania. Na wyświetlaczu LED pojawi się komunikat AP, informujący o możliwości ustawienia połączenia bezprzewodowego. • Jeśli połączenie (z routerem) w ciągu 8 minut zakończyć się pomyślnie, zaświeci się wskaźnik połączenia bezprzewodowego . • Jeśli w ciągu 8 minut połączenie nie powiedzie się, urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu bezprzewodowego. Aby wyłączyć połączenie bezprzewodowe, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski SWING i DOWN (-) przez 3 sekundy, na wyświetlaczu przez 3 sekundy pojawi się komunikat OF. Aby włączyć połączenie bezprzewodowe, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski SWING i UP (+) przez 3 sekundy, na wyświetlaczu przez 3 sekundy pojawi się komunikat ON. **Uwaga:** Jeśli zrestartujesz funkcje połączenia bezprzewodowego, ponowne połączenie urządzenia z siecią może zająć trochę czasu.
2.	FAN	**Przycisk WENTYLATOR/JONIZATOR (jonizator występuje tylko w wybranych modelach)** Naciśnij ten przycisk raz, aby kontrolować prędkość wentylatora w czterech poziomach: NISKA, ŚREDNIA (tylko w wybranych modelach), WYSOKA i AUTO. Kontrolka prędkości wentylatora zaświeca się w zależności od ustawionej prędkości z wyjątkiem prędkości automatycznej (AUTO), po wybraniu tej opcji wszystkie kontrolki wentylatora zgasną. W niektórych modelach, po wybraniu prędkości wentylatora AUTO, wszystkie lampki kontrolne wentylatora zaświecą się jednocześnie. **UWAGA:** Aby uruchomić jonizator powietrza (tylko w wybranych modelach), naciśnij i przytrzymaj przycisk WENTYLATORA (FAN) przez 3 sekundy. Zapali się kontrolka jonizatora. Aby zatrzymać jonizator, ponownie naciśnij i przytrzymaj, przycisk WENTYLATORA (FAN) przez 3 sekundy. Kontrolka zgaśnie.
3.	TIMER	**Przycisk TIMERA** Służy do ustawiania czasu uruchomienia (TIMER ON) lub wyłączenia (TIMER OFF) urządzenia. Naciśnij przycisk TIMER i używając przycisków + i - ustaw czas włączenia/wyłączenia urządzenia. Kontrolka TIMERA włączy / wyłączy się wg wybranego ustawienia TIMER ON/TIMER OFF.
4.	SLEEP	**Przycisk SLEEP (ECO)/Reset filtra** Naciśnij ten przycisk aby włączyć funkcję SLEEP/ECO.
5.	MODE	**Przycisk TRYBU PRACY - MODE** Każde naciśnięcie przycisku spowoduje wybranie trybu pracy urządzenia w kolejności: AUTO, CHŁODZENIE, OSUSZANIE, GRZANIE i WENTYLATOR. W zależności od wybranego trybu, na panelu zapali się odpowiednia kontrolka. **UWAGA**: W modelach z wbudowanym czujnik wilgotności można dostosować wilgotność w trybie suszenia DRY .

CZĘŚĆ 3. FUNKCJE I UŻYTKOWANIE

6.	– +	**Przycisk regulacji W GÓRĘ (+) i W DÓŁ (-)** Przycisk zmniejsza/zwiększa ustawienia temperatury co 1°C/1°F (lub 2°F) w zakresie od 17°C /62°F do 30°C/86°F (lub 88°F) Przycisk zmniejsza/zwiększa ustawienie TIMERA w zakresie 0~24 godziny. Przycisk zmniejsza/zwiększa ustawienie wilgotności w zakresie 35%RH do 85%RH (wilgotności względnej) co 5% (tylko w modelach z wbudowanym czujnikiem wilgotności). **UWAGA**: Urządzenie może wyświetlać w jednostkach °C lub °F. Aby zmienić jednostki naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk W GÓRĘ (+) i W DÓŁ (-) przez 3 sekundy.
7.	⏻	**Przycisk ZASILANIA** Naciśnij aby włączyć/wyłączyć urządzanie.
8.	■	**Wyświetlacz LED** Pokazuje ustawioną temperaturę w °C lub °F oraz ustawienia TIMERA i ustawienia wilgotności (tylko dla modeli z czujnikiem wilgotności). Wyświetla kody błędów i kody bezpieczeństwa: E1 - Błąd czujnika temperatury pomieszczenia. E2 - Błąd czujnika temperatury parownika. E4 - Błąd komunikacji panelu. EC - Wykrycie wycieku czynnika chłodniczego (tylko wybrane modele). P1- Dolna taca ociekowa jest pełna - podłącz wąż spustowy i odprowadź zebraną wodę. Jeśli błąd się powtórzy - wezwij serwis. **UWAGA:** Jeżeli wystąpi jedna z powyższych usterek, wyłącz urządzenie i sprawdź, czy urządzenia nie jest blokowane. Uruchom ponownie urządzenie, jeśli usterka nadal występuje, wyłącz urządzenie i odłącz kabel zasilający. Skontaktuj się z instalatorem lub wykwalifikowanym serwisem celem usunięcia usterki.

3. GŁÓWNE FUNKCJE URZĄDZENIA

1. Instalacja przewodu odprowadzającego (wydechowego)

Przewód wylotowy i adapter muszą być zainstalowane lub usunięte zgodnie z trybem użytkowania. W trybie CHŁODZENIA (COOL) lub AUTOMATYCZNYM (AUTO) należy zainstalować przewód odprowadzający. W przypadku używania trybu WENTYLATORA (FAN), OSUSZANIA (bez czujników wilgotności) należy osunąć przewód odprowadzający.

2. Tryb CHŁODZENIA (COOL)

- Naciśnij przycisk TRYBU PRACY (MODE), aż zaświeci się kontrolka HEAT (GRZANIE).
- Naciśnij przycisk regulacji W GÓRĘ (+) lub W DÓŁ (-) aby wybrać żądaną temperaturę. Zakres temperatury jaką można ustawić to 17°C~30°C/62°F~88°F (lub 86°F).
- Naciśnij przycisk FAN SPEED, aby wybrać żądaną prędkość wentylatora.

3. Tryb GRZANIA (HEAT)

- Naciśnij przycisk TRYBU PRACY (MODE), aż zaświeci się kontrolka COOL (CHŁODZENIE).
- Naciśnij przycisk regulacji W GÓRĘ (+) lub W DÓŁ (-) aby wybrać żądaną temperaturę. Zakres temperatury jaką można ustawić to 17°C~30°C/62°F~88°F (lub 86°F).
- Naciśnij przycisk FAN SPEED, aby wybrać żądaną prędkość wentylatora.

CZĘŚĆ 3. FUNKCJE I UŻYTKOWANIE

4. Tryb OSUSZANIA (DRY)

- Naciśnij przycisk TRYBU PRACY (MODE), aż zaświeci się lampka DRY (OSUSZANIE).
- W trybie OSUSZANIA nie można wybrać prędkości wentylatora ani regulować temperatury. Prędkość wentylatora automatycznie zostanie ustawiona na NISKĄ (LOW)
- Okna i drzwi powinny być zamknięte, aby uzyskać lepszy efekt osuszania.
- Nie należy umieszczać przewodu odprowadzającego w oknie, jeśli nie można ustawić poziomu wilgotności (model bez czujnika wilgotności). Jeśli urządzenie posiada wbudowany czujnik wilgotności ustaw tylny kanał, aby uzyskać lepszy efekt osuszania (kanał nie musi łączyć się z oknem).

5. Tryb AUTO

- Po ustawieniu trybu AUTO, urządzenie automatycznie wybierze tryb chłodzenia lub tryb pracy „wyłącznie wentylatora" w zależności od zadanej temperatury i temperatury panującej w pomieszczeniu.
- Klimatyzator automatycznie kontroluje temperaturę w pomieszczeniu wokół ustawionego przez Ciebie punktu temperatury.
- W trybie AUTO regulacja prędkości wentylatora jest niedostępna.

6. Tryb WENTYLATOR (FAN)

- Naciskaj przycisk MODE (TRYB PRACY), aż zaświeci się kontrolka FAN (WENTYLATOR).
- Naciśnij przycisk FAN SPEED, aby wybrać prędkość wentylatora. W tym trybie regulacja temperatury jest niedostępna.
- W trybie pracy TYLKO WENTYLATOR nie wkładaj przewodu odprowadzającego do okna.

7. Funkcja TIMERA

- Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk TIMER, aby uruchomić program automatycznego wyłączania. Zaświeci się kontrolka TIMER OFF. Naciśnij przycisk W GÓRĘ (+) lub W DÓŁ (-), aby wybrać żądany czas.
  Naciśnij ponownie przycisk TIMER w ciągu 5 sekund, program automatycznego włączania zostanie uruchomiony. Zaświeci się kontrolka TIMER ON.
  Naciśnij przycisk W GÓRĘ (+) lub W DÓŁ (-), aby wybrać żądany czas rozpoczęcia automatycznego włączania.
- Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk TIMER, aby uruchomić program automatycznego włączania, naciśnij go ponownie w ciągu 5 sekund, aby uruchomić program AUTO-OFF.
- Naciśnij przycisk W GÓRĘ (+) lub W DÓŁ (-), aby zmienić czas co 0,5 godziny do 10 godzin, a następnie co 1 godzinę do 24 godzin. Zacznie się odliczanie czasu pozostałego do rozpoczęcia.
- System automatycznie powróci do wyświetlania poprzedniego ustawienia temperatury, jeśli w ciągu 5 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja.
- Włączenie lub wyłączenie urządzenia w dowolnym momencie lub regulacja ustawienia timera na 0.0 spowoduje anulowanie programu Auto Start / Stop timer.
- Jeżeli wystąpi usterka, program autostartu i automatycznego wyłączenia urządzenia zostanie anulowany.

8. Funkcja SNU/EKO (SLEEP)

Naciśnij przycisk SLEEP, zadana temperatura wzrośnie (w trybie chłodzenia) lub spadnie (w trybie ogrzewania) o 1°C/2° F (lub 1°F) w ciągu 30 minut. Po kolejnych dodatkowych 30 minut, temperatura wzrośnie (w trybie chłodzenia) lub spadnie (w trybie ogrzewania) o kolejne 1°C/2° F (lub 1°F). Przez 7 godzin będzie utrzymywana nowa temperatura, zanim powróci do wybranej pierwotnie. Spowoduje to zakończenie trybu SNU/EKO, a urządzenie będzie nadal działać zgodnie z pierwotnym zaprogramowaniem.

UWAGA: Funkcja SNU jest niedostępna w trybie WENTYLATORA (FAN) lub OSUSZANIA (DRY).

CZĘŚĆ 3. FUNKCJE I UŻYTKOWANIE

4. INNE FUNKCJE

1. Funkcja FOLLOW ME/TEMP SENSING (tylko w wybranych modelach)

UWAGA: Funckcja FOLLOW ME być aktywowana TYLKO za pomocą pilota. Służy on jako zdalny termostat pozwalający na precyzyjną kontrolę temperatury w miejscu, w którym się znajduje. Aby włączyć funkcję FOLLOW ME/TEMP SENSING, skieruj pilota w stronę urządzenia i naciśnij przycisk FOLLOW ME/TEMP SENSING. Pilot będzie wysyłał sygnał do klimatyzatora, do momentu ponownego naciśnięcia tego przycisku.

Jeśli w ciągu 7 minut urządzenie nie odbierze sygnału, wyjdzie ono z trybu FOLLOW ME / TEMP SENSING.

UWAGA: Funkcja SNU/EKO jest niedostępna w trybie WENTYLATORA (FAN) lub OSUSZANIA (DRY).

2. Auto-Restart (tylko w wybranych modelach)

Jeśli urządzeniu niespodziewanie zostanie przerwane zasilanie (np. poprzez wypięcie kabla), automatycznie wznowi ono swoją pracę z poprzednimi ustawieniami, po ponownym podłączeniu zasilania.

3. Zaczekaj 3 minuty przed wznowieniem operacji

Po zatrzymaniu urządzenia nie możne być ono zrestartowana w ciągu pierwszych 3 minut. Jest to funkcja ochronna osuszacza. Po upływie 3 minut urządzenie automatycznie rozpocznie operację.

4. Regulacja przepływu powietrza

Żaluzję można regulować automatycznie. Dostosuj automatycznie kierunek przepływu powietrza:

- Gdy zasilanie jest włączone, żaluzja otwiera się całkowicie.
- Naciśnij przycisk SWING na pilocie, aby uruchomić funkcję AUTO SWING. Żaluzja będzie automatycznie obracać wachlować w górę iw dół.
- Nie ustawiaj żaluzji ręcznie. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

5. Zarządzanie energią (tylko w wybranych modelach)

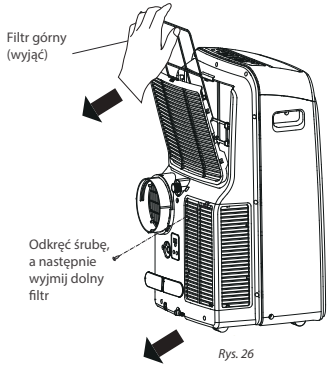
Jeżeli przez pewien czas temperatura otoczenia jest niższa od tej ustawionej, urządzenie automatycznie uruchomi funkcję zarządzania energią. Sprężarka zatrzyma się, w niektórych modelach urządzeniach może wyłączyć się wentylator. Jeżeli temperatura otoczenia jest wyższa od tej ustawionej, urządzenie zostanie automatycznie wyłączone z funkcji zarządzania energią. Sprężarka i wentylator wznowią swoją pracę.

CZĘŚĆ 4. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

⚠ OSTRZEŻENIE

- Zawsze odłączaj urządzenie przed czyszczeniem lub serwisowaniem.
- NIE WOLNO używać łatwopalnych substancji lub chemikaliów do czyszczenia urządzenia.
- NIE WOLNO myć urządzenia pod bieżącą wodą. Grozi to porażeniem prądem.
- NIE WOLNO używać urządzenia, jeśli podczas czyszczenia zostało uszkodzone zasilanie. Uszkodzony przewód zasilający należy wymienić na nowy przewód od producenta.

1. CZYSZCZENIE FILTRA POWIETRZA



Rys. 26

Wskazówki dotyczące konserwacji:

- Filtr powietrza należy czyścić co 2 tygodnie, aby uzyskać optymalną wydajność urządzenia.
- Tacę na wodę należy opróżnić natychmiast po wystąpieniu błędu P1, oraz przed przechowywaniem, aby zapobiec pleśni.
- Jeżeli w domu przebywają zwierzęta, należy okresowo wycierać kratkę grilla, aby zapobiec zablokowaniu przepływu powietrza przez ich sierść.

2. CZYSZCZENIE URZĄDZENIA

Urządzenie należy czyścić wilgotną, miękką szmatką z łagodnym detergentem a następnie osusz suchą szmatką.

3. PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIE JEŚLI NIE JEST UŻYWANE

- Opróżnij tackę na wodę zgodnie z instrukcją.
- Uruchom urządzenie w trybie WENTYLATOR przez 12 godz. w ciepłym pomieszczeniu, zapobiegnie to powstawaniu pleśni.
- Wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.
- Wyczyść filtr powietrza zgodnie z instrukcją. Ponownie zamontuj czysty, suchy filtr przed przechowywaniem.
- Wyjmij baterie z pilota.
- Przechowuj urządzenie w chłodnym, ciemnym miejscu. Narażenie na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub ekstremalne ciepło może skrócić żywotność urządzenia.

⚠ UWAGA

Odkurz obudowę urządzenia suchą szmatką lub umyj zwilżoną w ciepłej wodzie i odrobiną płynu do mycia naczyń. Dokładnie spłucz i wytrzyj do sucha. Nigdy nie używaj silnych środków czyszczących, wosku lub pasty do polerowania. Upewnij się, że nadmiar wody został wyciśnięty ze szmatki przed wytarciem elementów sterujących, nadmiar wody w pobliżu panelu sterowania może spowodować uszkodzenie urządzenia.

CZĘŚĆ 5. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed kontaktem z działem serwisu sprawdź poniższe możliwe problemy i rozwiązania.

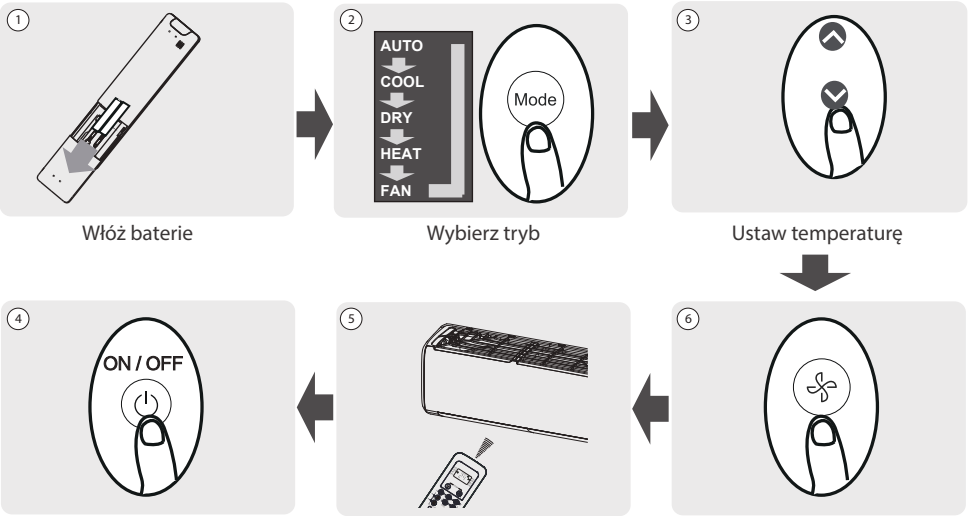
Problem	Opis	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się.	Kod błędu P1.	Taca ociekowa jest pełna. Wyłącz urządzenie, spuść wodę z tacy i uruchom urządzenie ponownie.
	W trybie CHŁODZENIE: temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż temperatura ustawiona.	Zresetuj temperaturę.
Urządzenie nie chłodzi zbyt dobrze.	Filtr powietrza jest zablokowany kurzem lub sierścią zwierząt.	Wyłącz urządzenie i wyczyść filtr zgodnie z instrukcją
	Wąż wylotowy nie jest podłączony lub jest zablokowany	Wyłącz urządzenie, odłącz wąż, sprawdź, czy nie jest zablokowany i podłącz go ponownie.
	Brak czynnika chłodniczego	Skontaktuj się z serwisem, aby sprawdzić urządzenie i uzupełnić czynnik chłodniczy.
	Ustawiona zbyt wysoka temperatura.	Zmniejsz temperaturę
	Okna i drzwi w pomieszczeniu są otwarte.	Upewnij się, że wszystkie okna i drzwi są zamknięte.
	Powierzchnia pokoju jest za duża.	Sprawdź dokładnie obszar chłodzenia.
	W pomieszczeniu znajdują się źródła ciepła.	Jeśli to możliwe, usuń źródła ciepła.
Urządzenie jest głośne i wpada w wibracje	Podłoże nie jest zbyt równe.	Umieść urządzenie na płaskiej, poziomej powierzchni
	Filtr powietrza jest zablokowany kurzem lub sierścią zwierząt.	Wyłącz urządzenie i wyczyść filtr zgodnie z instrukcją
Urządzenie wydaje bulgoczący dźwięk	Dźwięk jest spowodowany przepływem czynnika chłodniczego wewnątrz urządzenia.	Jest to normalne zjawisko.
Wyłączenie w trybie Grzania	Zadziałanie automatycznej ochrony przed przegrzaniem. Kiedy temperatura na wydmuchu powietrza przekroczy 70°C, urządzenie wyłączy się.	Po wychłodzeniu urządzenie włączy się.

OBSŁUGA PILOTA

1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	PAKO
Zasilanie	3.0V (Dry batteries R03/LR03×2)
Zasięg pilota	8m
Temperatura pracy	-5°C~60°C(23°F~140°F)

2. SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI



Włóż baterie | Wybierz tryb | Ustaw temperaturę

Naciśnij przycisk zasilania | Skieruj pilot w stronę klimatyzatora | Wybierz prędkość wentylatora

NIE MASZ PEWNOŚCI, CO ROBI DANA FUNKCJA?

Szczegółowy opis korzystania z klimatyzatora można znaleźć w rozdziałach jak korzystać z funkcji podstawowych i zaawansowanych w tej instrukcji.

SPECJALNA NOTATKA

- Wygląd przycisków na urządzeniu może się nieznacznie różnić od pokazanego przykładu.
- Jeśli jednostka wewnętrzna nie posiada danej funkcji, naciśnięcie przycisku tej funkcji na pilocie nie przyniesie żadnego efektu.

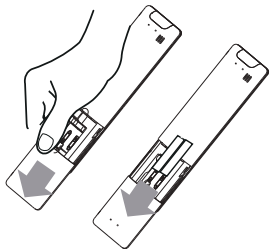
OBSŁUGA PILOTA

3. PODSTAWOWA OBSŁUGA PILOTA

3.1. Wkładanie i wymiana baterii

Twój klimatyzator może być wyposażony w dwie baterie (niektóre jednostki). Przed użyciem należy włożyć baterie do pilota.

1. Przesuń tylną pokrywę pilota w dół, odsłaniając komorę baterii.
2. Należy włożyć baterie, zwracając uwagę na dopasowanie biegunów (+) i (-) baterii do symboli wewnątrz komory baterii.
3. Należy wsunąć pokrywę baterii z powrotem na miejsce.



UWAGA

Aby uzyskać optymalną wydajność produktu:

- Nie należy mieszać starych i nowych baterii lub baterii różnych typów.
- Nie należy zostawiać baterii w pilocie jeśli nie planuje się używania urządzenia dłużej niż 2 miesiące.
- Nie należy wyrzucać baterii razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi prawidłowej utylizacji baterii.

3.2. Wskazówki dotyczące korzystania z pilota

- Pilota należy używać w promieniu 8 metrów od urządzenia.
- Urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy, gdy pojawi się sygnał zdalny.
- Zasłony, inne materiały i bezpośrednie światło słoneczne mogą zakłócać działanie odbiornika sygnału podczerwieni.
- Wyjmij baterie, jeśli pilot nie będzie używany dłużej niż 2 miesiące.

3.3. Uwagi dotyczące korzystania z pilota

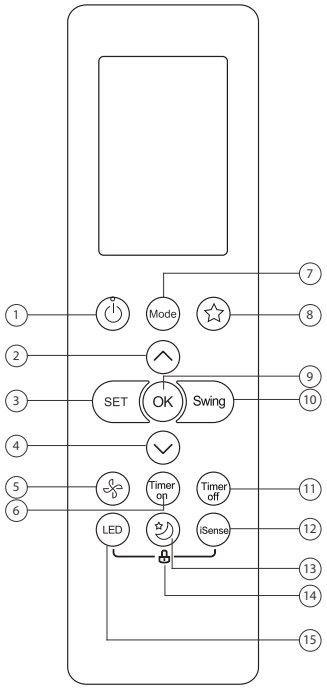
Urządzenie jest zgodne z lokalnymi przepisami krajowymi.
To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Należy zmienić orientację lub przenieść antenę odbiorczą. Należy zwiększyć odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.
- Zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do obsługi urządzenia.

OBSŁUGA PILOTA

4. PRZYCISKI I FUNKCJE

Zanim zaczniesz korzystać z klimatyzatora, zapoznaj się z jego pilotem. Poniżej znajduje się krótkie wprowadzenie do samego pilota. Aby uzyskać instrukcje dotyczące obsługi klimatyzatora, zapoznaj się z rozdziałem „Jak korzystać z podstawowych funkcji" w tej instrukcji.



PAKO

1. **ON/OFF**
   Włącza lub wyłącza jednostkę
2. **Przycisk ∧**
   Zwiększa temperaturę co 1°C (1°F). Maksymalna temperatura wynosi 30°C (86°F).

   Uwaga: *Naciśnięcie razem przycisków ∧ i ∨ w tym samym czasie przez 3 sekundy spowoduje przełączanie wyświetlanej temperatury między °C i °F.*
3. **Przycisk SET**
   Przewija funkcje operacyjne w następujący sposób:

   Fresh ( ) → Tryb AP ( ) → Fresh ( ) → ...

   Wybrany symbol zacznie migać w obszarze wyświetlania, należy nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.
4. **Przycisk ∨**
   Zmniejsza temperaturę co 1°C (1°F). Minimalna temperatura wynosi 17°C (60°F).
5. **Przycisk prędkości wentylatora**
   Wybiera prędkości wentylatora w następującej kolejności:

   AUTO → Niska (LOW) → Średnia (MED) → Wysoka (HIGH)

   Uwaga: *Przytrzymanie przycisku wentylatora przez co najmniej 2 s. aktywuje funkcję Silent - tryb cichy (wybrane modele).*
6. **Przycisk programatora czasowego TIMER ON**
   Ustawia automatyczne włączenie urządzenia.
7. **Przycisk zmiany trybu pracy MODE**
   Przewija tryby pracy urządzenia w następujący sposób: AUTO → COOL (chłodzenie) → DRY (osuszanie) → HEAT (grzanie) → FAN (wentylacja)

   Uwaga: *Tryb ogrzewania (HEAT) nie jest obsługiwany przez urządzenia wyłącznie chłodzące (bez wbudowanej pompy ciepła).*
8. **SHORTCUT ☆**
   Przywraca bieżące lub wznawia poprzednie ustawienia.
9. **OK**
   Służy do potwierdzania wybranych funkcji.
10. **SWING**
    Starts and stops the horizontal louver movement. Hold down for 2 seconds to initiate vertical louver auto swing feature(some units).

OBSŁUGA PILOTA

11. Przycisk programatora czasowego TIMER OFF.
Ustawia automatyczne wyłączenie urządzenia.

12. Przycisk I SENSE (funkcja Smart Follow)
Przycisk pomiaru temperatury w pomieszczeniu z pilota.

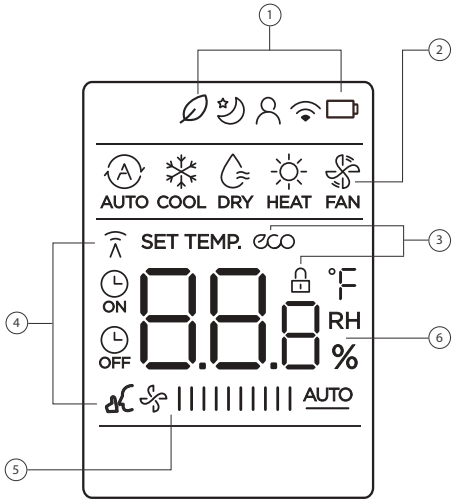
13. Przycisk SLEEP
Oszczędza energię podczas trybu snu.

14. Blokada klawiszy
Naciśnij jednocześnie przyciski LED i iSense przez 5 sekund, aby zablokować klawiaturę pilota. Naciśnij ponownie jednocześnie oba przyciski przez 2 sekundy, aby ją odblokować.

15. Przycisk LED
Włącza i wyłącza wyświetlacz LED jednostki wewnętrznej oraz sygnał klimatyzatora (w zależności od modelu funkcja jest aktywna bądź nieaktywna), co tworzy komfortowe i ciche środowisko.

5. WSKAŹNIKI NA EKRANIE PILOTA

Informacje są wyświetlane, gdy pilot zdalnego sterowania jest włączony.



UWAGA

Wszystkie wskaźniki pokazane na rysunku mają charakter poglądowy. Podczas operacji tylko odpowiednie funkcje są wyświetlane na wyświetlaczu pilota.

OBSŁUGA PILOTA

(1)

- Wskaźnik funkcji odświeżania (wybrane modele)
- Wskaźnik trybu snu
- Wskaźnik Follow me
- Wskaźnik sterowania WiFi
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii (jeśli miga)

(2)

- AUTO Tryb auto
- HEAT Tryb grzania
- COOL Tryb chłodzenia
- FAN Tryb wentylacji
- DRY Tryb osuszania

(3)

- ECO Wskaźnik ECO (niektóre modele)
  Wyświetla się, gdy włączona jest funkcja eco
- Wskaźnik blokady LOCK
  Wyświetla się, gdy włączona jest blokada przycisków pilota

(4)

- Wskaźnik transmisji
  Świeci się, gdy pilot wysyła sygnał do jednostki wewnętrznej
- ON Wskaźnik ustawienia timera na ON
- OFF Wskaźnik ustawienia timera na OFF
- Wskaźnik wyciszenia (wybrane modele)

(5)

Wskaźnik prędkości wentylatora

Niska	||||
Średnia	||||||
Wysoka	|||||||||||
Auto	||||||||||| AUTO

Prędkości wentylatora nie można regulować w trybie automatycznym i trybie osuszania.

(6)

Temperatura/Timer/Prędkość wentylatora

Wyświetla zadaną temperaturę, prędkość wentylatora lub ustawienie Timera podczas korzystania z funkcji Timer ON/OFF.

Zakres temperatur:
17-30°C/62-86°F/(20-28°C/68-82°F)
(W zależności od modelu)

Zakres czasu timera: 0-24 hours

Zakres prędkości wentylatora: AU -100%

Ten wyświetlacz jest pusty podczas pracy w trybie wentylacji (FAN).

OBSŁUGA PILOTA

6. JAK KORZYSTAĆ Z FUNKCJI PODSTAWOWYCH

Informacje są wyświetlane, gdy pilot zdalnego sterowania jest włączony.

UWAGA

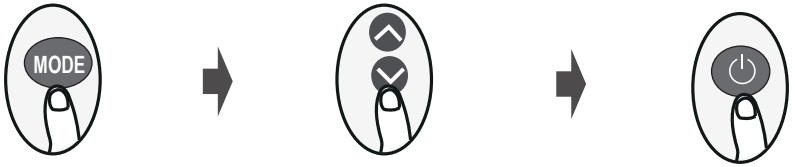
Przed rozpoczęciem pracy należy się upewnić się, że urządzenie jest podłączone i zasilanie jest dostępne.

USTAWIANIE TEMPERATURY

Zakres temperatury dla urządzenia wynosi 17-30°C (62-86°F)/20-28 C.
Nastawę temperatury można zwiększać lub zmniejszać z przyrostem co 1°C (1°F).

6.1. Automatyczny tryb pracy (AUTO)

Naciśnij przycisk MODE i wybierz tryb AUTO → Ustaw żądaną temperaturę → Włącz klimatyzator

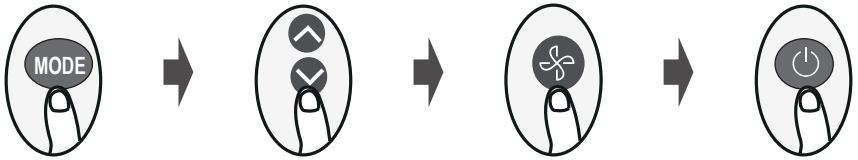


Uwaga:

1. *W trybie AUTO urządzenie automatycznie wybierze funkcję chłodzenia (COOL), wentylacji (FAN) lub ogrzewania (HEAT) w oparciu o ustawioną temperaturę.*
2. *W trybie AUTO nie można ustawić prędkości wentylatora.*

6.2. Tryb chłodzenia (COOL)

Naciśnij przycisk MODE i wybierz tryb chłodzenia (COOL) → Ustaw temperaturę → Ustaw prędkość wentylatora → Włącz klimatyzator



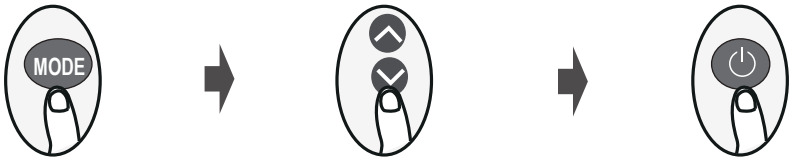
OBSŁUGA PILOTA

6.3. Tryb grzania (HEAT) (dotyczy wyłącznie modeli z wbudowaną pompą ciepła)

Naciśnij przycisk MODE i wybierz tryb grzania (HEAT) → Ustaw temperaturę → Ustaw prędkość wentylatora → Włącz klimatyzator

6.4. Tryb osuszania (DRY)

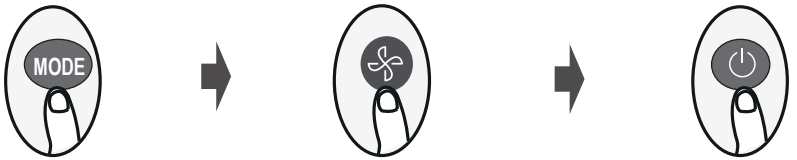
Wybierz tryb osuszania → Nastaw żądaną temperaturę → Włącz klimatyzator



Uwaga:
W trybie osuszania nie można ustawić prędkości wentylatora, ponieważ jest już ona sterowana automatycznie.

6.5. Tryb wentylacji (FAN)

Wybierz tryb wentylacji → Ustaw prędkość wentylatora → Włącz klimatyzator



Uwaga:
W trybie wentylacji nie można ustawić temperatury. W rezultacie na ekranie nie wyświetla się żadna temperatura.

OBSŁUGA PILOTA

6.6. Ustawienie programatora czasowego (TIMER)

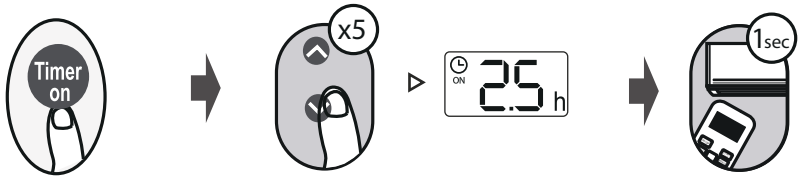
Należy ustawić czas, po którym urządzenie automatycznie się włączy/wyłączy.

6.6.1. Automatyczne włączenie klimatyzatora (TIMER ON)

Naciśnij przycisk TIMER, aby zainicjować sekwencję czasu włączenia urządzenia.

Naciśnij przycisk w górę/ w dół, aby ustawić żądany czas włączenia urządzenia.

Skieruj pilota na urządzenie i odczekaj 1 sekundę, TIMER ON zostanie aktywowany.

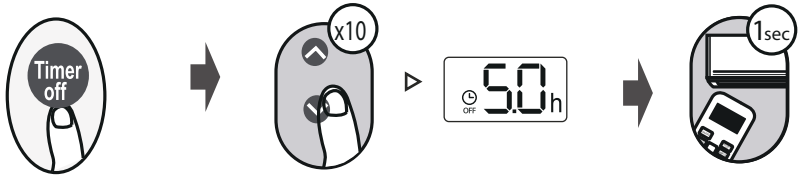


6.6.2. Automatyczne wyłączenie klimatyzatora (TIMER OFF)

Naciśnij przycisk TIMER, aby zainicjować sekwencję czasu wyłączenia urządzenia.

Naciśnij przycisk w górę/ w dół, aby ustawić żądany czas wyłączenia urządzenia.

Skieruj pilota na urządzenie i odczekaj 1 sekundę, TIMER OFF zostanie aktywowany.

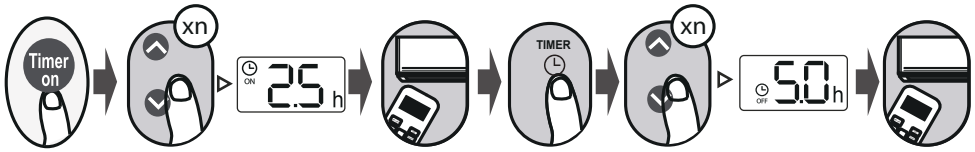


Uwaga:

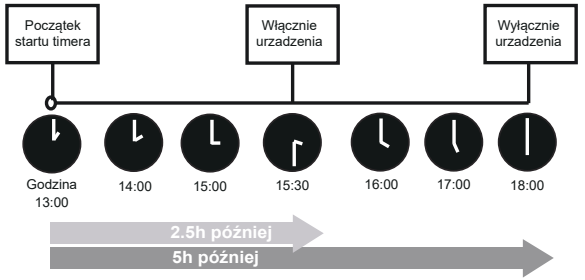
1. *Podczas ustawiania programatora czasowego, czas będzie zwiększał się o 30 minut z każdym naciśnięciem, aż do 1h. Po 10h i do 24h będzie wzrastać co 1h. (Np. należy nacisnąć 5 razy, aby uzyskać 2,5h, a 10h razy, aby uzyskać 5h). Po 24h licznik czasu powróci do wartości 0,0.*
2. *By anulować dowolną funkcję, należy ustawić timer na 0,0h.*

6.6.3. Przykład ustawienia automatycznego włączania/wyłączania klimatyzatora

Uwaga: *Przedziały czasu ustawione dla obu funkcji odnoszą się do godzin następujących po bieżącej godzinie.*



OBSŁUGA PILOTA

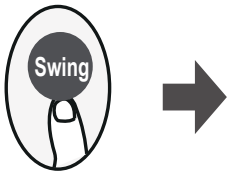


Przykład: Jeśli aktualny timer to 13:00, aby ustawić timer zgodnie z powyższymi krokami, urządzenie włączy się 2,5h później (15:30) i wyłączy się o 18:00.

7. JAK KORZYSTAĆ Z FUNKCJI ZAAWANSOWANYCH

7.1. Funkcja wachlowania żaluzji SWING

Należy nacisnąć przycisk Swing



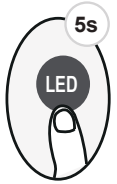
Żaluzja pozioma będzie poruszać się w górę i w dół automatycznie po naciśnięciu przycisku Swing. Naciśnij ponownie, aby zatrzymać

7.2. Wyświetlacz LED

Naciśnij przycisk LED

Należy nacisnąć ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć wyświetlacz urządzenia.

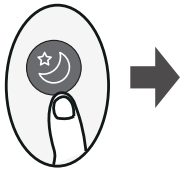
Przyciśnij ten przycisk dłużej niż 5 sekund



Należy wcisnąć ten przycisk dłużej niż 5 sekund, jednostka wewnętrzna wyświetli rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu. Ponowne naciśnięcie na dłużej niż 5 sekund spowoduje powrót do wyświetlenia ustawionej temperatury.

OBSŁUGA PILOTA

7.3. Funkcja snu (SLEEP)



Należy nacisnąć przycisk SLEEP, aby przejść do trybu energooszczędnego

Funkcja SLEEP służy do zmniejszania zużycia energii podczas snu (pozostawienie tej samej temperatury nie jest konieczne dla utrzymania komfortu). Funkcję tę można aktywować tylko za pomocą pilota.

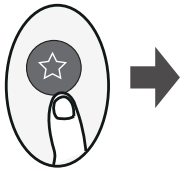
Uwaga: *Funkcja snu nie jest dostępna w trybie wentylacji (FAN) i osuszania (DRY).*

7.4. Funkcja wyciszenia (Silence)

Przytrzymaj przycisk Fan przez ponad 2 sekundy, aby włączyć/wyłączyć funkcję wyciszenia (niektóre modele).

Ze względu na niską częstotliwość pracy sprężarki wydajność chłodzenia i ogrzewania może być niewystarczająca. Wciśnięcie dowolnego przycisku podczas pracy w funkcji wyciszenia spowoduje jej anulowanie.

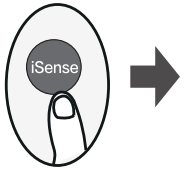
7.5. Funkcje skrótowe



Włącz pilota i naciśnij ten przycisk, a system automatycznie powróci do poprzednich ustawień, w tym trybu pracy, ustawienia temperatury, poziomu prędkości wentylatora i funkcji uśpienia (jeśli jest aktywna).

Jeśli naciśniesz ten przycisk na dłużej niż 2 sekundy, system automatycznie przywróci bieżące ustawienia pracy, w tym tryb pracy, ustawienie temperatury, poziom prędkości wentylatora i funkcję uśpienia (jeśli jest aktywna).

7.6. I SENSE (funkcja Follow Me)

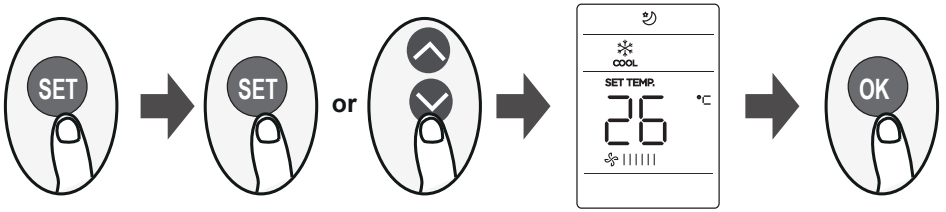


Umożliwia pilotowi zmierzenie temperatury w bieżącym miejscu i wysłanie sygnału do klimatyzatora co 3 minuty. W przypadku korzystania z trybów automatycznego (AUTO), chłodzenia (COOL) lub grzania (HEAT), pomiar temperatury otoczenia z pilota (zamiast z samej jednostki wewnętrznej) umożliwi klimatyzatorowi optymalizację temperatury wokół Ciebie i zapewni maksymalny komfort.

Uwaga: *Funkcja grzania (HEAT) dostępna jest wyłącznie w urządzeniach z wbudowaną pompą ciepła.*

OBSŁUGA PILOTA

7.7. Przycisk funkcyjny SET



- Należy nacisnąć przycisk SET, aby wejść do ustawień funkcji, a następnie nacisnąć ponownie przycisk SET lub przycisk ∨ lub ∧, aby wybrać żądaną funkcję. Wybrany wskaźnik zacznie migać na ekranie pilota, następnie naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić.
- Aby anulować wybraną funkcję, wykonaj te same czynności, co powyżej
- Należy nacisnąć przycisk SET, aby przewijać funkcje operacyjne w następujący sposób:

  Fresh ( ) → Tryb AP ( ) → Fresh ( ) → ...

Funkcja jonizacji powietrza (Fresh) ( ) (wybrane modele):
Po zainicjowaniu tej funkcji jonizator załączy się i pomoże oczyścić powietrze w pomieszczeniu.

Tryb AP function ( ) (niektóre modele) :
Aby przeprowadzić konfigurację sieci bezprzewodowej należy przejść w tryb AP poprzez naciśnięcie przycisku SET na pilocie. Niektóre modele nie posiadają trybu AP pod przyciskiem SET, wówczas aby wejść w tryb AP, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk LED siedem razy w ciągu 10 sekund.

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja dotyczy przenośnych urządzeń klimatyzacyjnych marki ROTENSO® (zwanych dalej „Klimatyzatorem") dystrybuowanych przez THERMOSILESIA Sp. z o.o. sp. k. i jest ważna wyłącznie na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.
2. THERMOSILESIA Sp. z o.o. sp. k. gwarantuje sprawne działanie Klimatyzatora, na który wydana jest niniejsza Karta Gwarancyjna, pod warunkiem korzystania z niego zgodnie z przeznaczeniem i warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w Instrukcji Obsługi.
3. Karta Gwarancyjna jest ważna, jeżeli sporządzona jest na oryginalnym druku, zawierającym nazwę i pieczęć sprzedawcy. Dokonywanie jakichkolwiek skreśleń lub poprawek w Karcie Gwarancyjnej pociąga za sobą jej unieważnienie.
4. THERMOSILESIA Sp. z o.o. sp. k. udziela gwarancji na okres 36 miesięcy (3 lata), licząc od daty sprzedaży Klimatyzatora do klienta ostatecznego. Realizacja uprawnień gwarancyjnych odbywać się będzie po przedstawieniu ważnej Karty Gwarancyjnej oraz potwierdzeniu zgodności zapisów w Karcie Gwarancyjnej ze stanem faktycznym.
5. Zgłoszenie awarii klimatyzatora należy kierować do Autoryzowanego Instalatora.
6. Wady sprzętu ujawnione w okresie gwarancji usuwane będą bezpłatnie przez Autoryzowanego Instalatora, w możliwie krótkim terminie, nieprzekraczającym 14 dni, licząc od daty zgłoszenia Klimatyzatora do naprawy. Okres ten może ulec wydłużeniu w przypadku potrzeby sprowadzenia części z poza granic kraju.
7. Gwarancją objęte są wyłącznie uszkodzenia i wady powstałe z przyczyn tkwiących w Klimatyzatorze. Gwarancją nie są objęte:
   - uszkodzenia urządzeń wynikające z postępowania niezgodnego z instrukcją obsługi, w szczególności z nieprawidłowej instalacji, eksploatacji, konserwacji, obsługi, przechowywania, użycia niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych (np. filtrów);
   - mechaniczne uszkodzenia i wywołane nimi wady;
   - wady i uszkodzenia spowodowane działaniem siły wyższej (np. uderzeniem pioruna, powodzi, korozji, przepięć sieci elektrycznej);
   - wady spowodowane naprawami, przeróbkami i zmianami konstrukcyjnymi dokonywanymi samodzielnie przez użytkownika lub przez podmiot do tego nieuprawniony;
   - czynności i części w Instrukcji Obsługi oraz należące do normalnej eksploatacji urządzenia np. konserwacja i wymiana filtrów, wymiana baterii w pilocie;
   - roszczenia z tytułu parametrów technicznych sprzętu, o ile są one zgodne z podanymi przez producenta;
   - wady i nieprawidłowe działanie spowodowane błędnym lub wadliwym montażem urządzenia, błędnym doborem urządzenia;
   - produkty, których Kartę Gwarancyjną lub numery seryjne zmieniono, zmazano, usunięto lub zatarto.
8. THERMOSILESIA Sp. z o.o. sp. k. nie ponosi odpowiedzialności za szkody (pośrednie i bezpośrednie), wynikające z wady, zarówno w zakresie szkody rzeczywistej jak i utraconych korzyści, a w szczególności: utraconych dóbr, obrotu, zysku i oszczędności, niezależnie czy są one związane z zastosowaniem lub niemożliwością zastosowania urządzenia. Ma to zastosowanie również wtedy, gdy THERMOSILESIA Sp. z o.o. sp. k. została powiadomiona o możliwości wystąpienia takich szkód.
9. Użytkownik traci wszelkie prawa wynikające z gwarancji w przypadku stwierdzenia dokonywania nieautoryzowanych napraw lub zmian konstrukcyjnych.
10. W przypadku nieuzasadnionych zgłoszeń reklamacyjnych użytkownik może ponieść koszty związane z wykonywanymi czynnościami.
11. THERMOSILESIA Sp. z o.o. sp. k. nie będzie ponosiła odpowiedzialności za terminowość napraw gwarancyjnych, jeżeli działalność serwisowa zakłócona zostanie nieprzewidzianymi okolicznościami o charakterze siły wyższej lub gdy w uzgodnionym wcześniej terminie Klient uniemożliwił dostęp do miejsca instalacji urządzenia.
12. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień wynikających z przepisów ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta (Dz.U. z 2017 r., poz. 683).
13. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Zgłoszenie awarii oczyszczacza powietrza prosimy kierować do Autoryzowanego Instalatora wykonującego okresowe przeglądy konserwacyjne sprzętu.

Uwagi związane z niewłaściwą działalnością Autoryzowanego Instalatora prosimy kierować do THERMOSILESIA Sp. z o.o. sp. k., ul. Szyb Walenty 16, 41-700 Ruda Śląska, www.thermosilesia.pl.

KART GWARANCYJNA

Gwarancja jest ważna wyłącznie z dowodem zakupu

Model oczyszczacza powietrza	Numer seryjny

Pieczęć i podpis sprzedawcy	Pieczęć i podpis instalatora

Data sprzedaży: _____

Data montażu: _____

Numer faktury: _____

Miejsce montażu: _____

Pieczęć i podpis sprzedawcy

Akceptuję warunki gwarancji
oraz potwierdzam odbiór sprawnego sprzętu
Data i podpis klienta

REJESTR OKRESOWYCH PRZEGLĄDÓW KLIMATYZACYJNYCH

	Data wykonania	Uwagi serwisu	Pieczątka serwisu	Podpis
1				
2				
3				
4				

REJESTR NAPRAW

	Data wykonania	Uwagi serwisu	Pieczątka serwisu	Podpis
1				
2				
3				
4				

Table of Contents

Safety Precautions

Safety Precautions 43

Installation Instructions

Preparation..... 51
Design Notice..... 51
Ambient Temperature Range For Unit Operating..... 52
Exhaust Hose Installation..... 52
Choosing The Right Location..... 52
Energy Rating Information 52
Tools Needed..... 53
Accessories..... 53
Window Installation Kit..... 54
Installation..... 56

Operating Instructions

Control Panel Features..... 58
Operation Instructions..... 59
Other features..... 60

Maintenance

Safety Precautions..... 62
Air Filter Cleaning 62
Unit Cleaning 62
Store the unit when not in use 62

Troubleshooting Tips

Troubleshooting Tips 63
Remote control 64

Safety Precautions

Read Safety Precautions Before Operation and Installation
To prevent death or injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed. Incorrect operation due to ignoring of instructions may cause death, harm or damage.

WARNING
This symbol indicates the possibility of personnel injury or loss of life.

CAUTION
This symbol indicates the possibility of property damage or serious consequences.

WARNING

- Installation must be performed according to the installation instructions. Improper installatio can cause water leakage, electrical shock, or fire.
- Use only the included accessories and parts, and specified tools for the installation. Using no standard parts can cause water leakage, electrical shock, fire, and injury or property damage
- Make sure that the outlet you are using is grounded and has the appropriate voltage. The power cord is equipped with a three-prong grounding plug to protect against shock. Voltage information can be found on the nameplate of the unit.
- Your unit must be used in a properly grounded wall receptacle. If the wall receptacle you intend to use is not adequately grounded or protected by a time delay fuse or circuit breake (the fuse or circuit breaker needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on unit), have a qualified electricia install the proper receptacle.
- Install the unit on a flat, sturdy surface. Failure to do so could result in damage or excessive noise and vibration.
- The unit must be kept free from obstruction to ensure proper function and to mitigate safet hazards.
- Do not modify the length of the power cord or use an extension cord to power the unit.
- Do not share a single outlet with other electrical appliances. Improper power supply can cause fire or electrical shock.
- Do not install your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry room. Too much exposure to water can cause electrical components to short circuit.
- Do not install the unit in a location that may be exposed to combustible gas, as this could cause fire.
  The unit has wheels to facilitate moving. Make sure not to use the wheels on thick carpet or roll over objects, as these could cause tipping.
- Do not operate a unit that it has been dropped or damaged.
- The appliance with electric heater shall have at least 1 meter space to the combustible materials.
- Do not touch the unit with wet or damp hands or when barefoot.
- If the air conditioner is knocked over during use, turn off the unit and unplug it from the ma power supply immediately. Visually inspect the unit to ensure there is no damage. If you suspect the unit has been damaged, contact a technician or customer service for assistance.

- In a thunderstorm, the power must be cut off to avoid damage to the machine due to lightning.
- Your air conditioner should be used in such a way that it is protected from moisture. e.g. condensation, splashed water, etc. Do not place or store your air conditioner where it can fall or be pulled into water or any other liquid. Unplug immediately if it occurs.
- All wiring must be performed strictly in accordance with the wiring diagram located inside of the unit.
- The unit's circuit board(PCB) is designed with a fuse to provide overcurrent protection. The specifications of the fuse are printed on the circuit board, such as: T 3.15A/250V, etc.
- When the water drainage function is not in use, keep the upper and the lower drain plug firmly to the unit to get rid of choking. When the drain plug is not in use, keep it carefully to prevent children from choking.

⚠ CAUTION

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and person 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. (be applicable for the European Countries)
- This appliance is not intended for use by persons (including childern) 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. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. Children must be supervised around the unit at all times.(be applicable for other countries except the European Countries)
- 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.
- Prior to cleaning or other maintenance, the appliance must be disconnected from the supply mains.
- Do not remove any fixed covers. Never use this appliance if it is not working properly, or if it has been dropped or damaged.
- Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
- Do not operate unit with a damaged cord, plug, power fuse or circuit breaker. Discard unit or return to an authorized service facility for examination and/or repair.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Contact the authorised service technician for repair or maintenance of this unit.
- Contact the authorised installer for installation of this unit.
- Do not cover or obstruct the inlet or outlet grilles.
- Do not use this product for functions other than those described in this instruction manual.
- Before cleaning, turn off the power and unplug the unit.
- Disconnect the power if strange sounds, smell, or smoke comes from it.
- Do not press the buttons on the control panel with anything other than your fingers.
- Do not remove any fixed covers. Never use this appliance if it is not working properly, or if it has been dropped or damaged.
- Do not operate or stop the unit by inserting or pulling out the power cord plug.

- Do not use hazardous chemicals to clean or come into contact with the unit. Do not use the unit in the presence of inflammable substances or vapour such as alcohol, insecticides, petrol,etc.
- Always transport your air conditioner in a vertical position and stand on a stable, level surface during use.
- Always contact a qualified person to carry out repairs. If the damaged power supply cord must be replaced with a new power supply cord obtained from the product manufacturer and not repaired.
- Hold the plug by the head of the power plug when taking it out.
- Turn off the product when not in use.

Note about Fluorinated Gasses(Not applicable to the unit using R290 Refrigerant)

1. Fluorinated greenhouse gases are contained in hermetically sealed equipment. For specific information on the type, the amount and the CO2 equivalent in tonnes of the fluorinated greenhouse gas(on some models), please refer to the relevant label on the unit itself.
2. Installation, service, maintenance and repair of this unit must be performed by a certified technician.
3. Product uninstallation and recycling must be performed by a certified technician.

Sociable Remark

When using this appliance in the European countries, the following information must be followed:

DISPOSAL: Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary. It is prohibited to dispose of this appliance in domestic household waste. For disposal, there are several possibilities:

- The municipality has established collection systems, where electronic waste can be disposed of at least free of charge to the user.
- When buying a new product, the retailer will take back the old product at least free of charge.
- The manufacture will take back the old appliance for disposal at least free of charge to the user.
- As old products contain valuable resources, they can be sold to scrap metal dealers. Wild disposal of waste in forests and landscapes endangers your health when hazar do us substances leak into the ground-water and find their way into the food chain.

⚠ WARNING for Using R32/R290 Refrigerant

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by 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 the refrigerants may not contain an odour.
- Appliance should be installed, operated and stored in a room with a floor area according to the amou of refrigerant to be charged. For specific information on the type of gas and the amount, please refer to the relevant label on the unit itself. When there are differences between the lable and the manual the Min. room area description, the description on label shall prevail.

For R290(Not applicable for North America)

amount of refrigerant (kg)	Min. room area(m²)	amount of refrigerant (kg)	Min. room area(m²)
>0.0836 and ≤ 0.1045	5	>0.2090 and ≤ 0.2299	11
>0.1045 and ≤ 0.1254	6	>0.2299 and ≤ 0.2508	12
>0.1254 and ≤ 0.1463	7	>0.2508 and ≤ 0.2717	13
>0.1463 and ≤ 0.1672	8	>0.2717 and ≤ 0.2926	14
>0.1672 and ≤ 0.1881	9	>0.2926 and ≤ 0.3135	15
>0.1881 and ≤ 0.2090	10		

- Compliance with national gas regulations shall be observed.
  Keep ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- Please follow the instruction carefully to handle, install, clear, service the air conditioner to avoid any damage or hazard. Flammable Refrigerant R32 is used within air conditioner. When maintaining or disposing the air conditioner, the refrigerant (R32 or R290) shall be recovered properly, shall not discharge to air directly.
- No any open fire or device like switch which may generate spark/arcing shall be around air conditioner to avoid causing ignition of the flammable refrigerant used.
  Please follow the instruction carefully to store or maintain the air conditioner to prevent mechanical damage from occurring.
- Flammable refrigerant -R32 is used in air conditioner. Please follow the instruction carefully to avoid any hazard.For speci-c information on the type of gas and the amount,please to the relevant label on the unit itself.
- 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).

AVERTISSEMENT
Ne pas utiliser de produits permettant d'accélérer le dégel ou de produits de nettoyage autres que ceux recommandés par le fabricant.
L'appareil doit être entreposé dans un endroit sans source d'allumage fonctionnant en continu (par exemple : flamme nue, appareil au gaz en marche ou radiateur électrique en marche).
Ne pas percer ni bruler.
Attention : les frigorigènes peuvent être inodores.

Caution: Risk of fire/
flammable materials
(Required for R32/R290 units only)

Explanation of symbols displayed on the unit(For the unit adopts R32/R290 Refrigerant only):

	WARNING	This symbol shows that this appliance used a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.
	CAUTION	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	CAUTION	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	CAUTION	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

1.Transport of equipment containing flammable refrigerants
See transport regulations
2.Marking of equipment using signs
See local regulations
3.Disposal of equipment using flammable refrigerants
See national regulations.
4.Storage of equipment/appliances
The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.
5.Storage of packed (unsold) equipment
Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge. The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.
6.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 minimised. 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 minimise the risk of a flammable gas vapour 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 that contains or has contained flammable refrigerant 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 flammable 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 hot work. 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. 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 there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system; That there is continuity of earth bonding.

7.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.

8.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.

9.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.

10.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.

11.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.

12.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 flammability 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 o

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.

13.Charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed. Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them.

Cylinders shall be kept upright.

Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.

Label the system when charging is complete (if not already).

Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system. Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

14.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.

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 thecylinder, 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.

15.Labelling

Equipment shall be labelled 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.

16.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 is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled 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

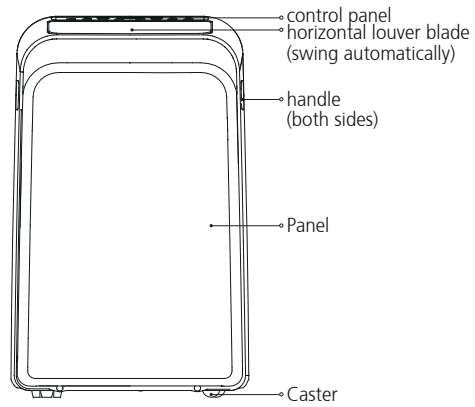
recovery occurs. The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses 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 recovery 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.

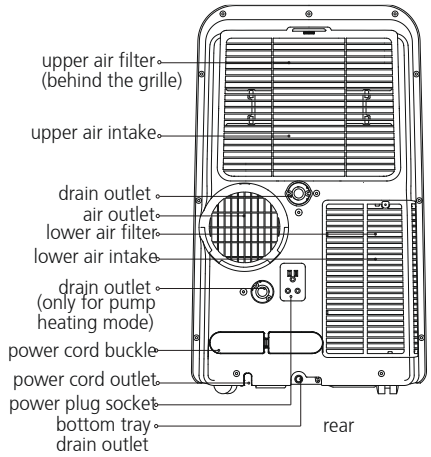
Installation Instructions

Preparation

NOTE:

All the illustrations in the manual are for explanation purpose only. Your machine may be slightly different. The actual shape shall prevail. The unit can be controlled by the unit control panel alone or with the remote controller. This manual does not include Remote Controller Operations, see the <<Remote Controller Instruction>> packed with the unit for details.





Design Notice

In order to ensure the optimal performance of our products, the design specifications of the unit and remote control are subject to change without prior notice.

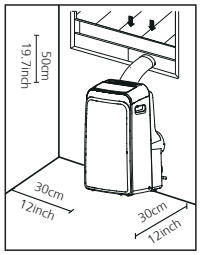
Ambient Temperature Range For Unit Operating

MODE	Temperature Range	MODE	Temperature Range
Cool	17-35℃ (62-95℉)	Heat(pump heat mode)	5-30℃ (41-86℉)
Dry	13-35℃ (55-95℉)	Heat(electrical heat mode)	≤30℃ (86℉)

Exhaust Hose Installation

The exhaust hose and adaptor must be installed or removed in accordance with the usage mode. For COOL,HEAT(heat pump type) or AUTO mode must be installed exhaust hose. For FAN, DRY or HEAT (electrical heat type) mode must be removed exhaust hose.

Choosing The Right Location



Your installation location should meet the following requirements:

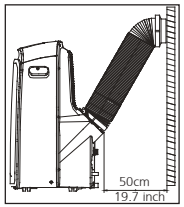
-Make sure that you install your unit on an even surface to minimize noise and vibration.

-The unit must be installed near a grounded plug, and the Collection Tray Drain (found on the back of the unit) must be accessible.

-The unit should be located at least 30cm (12") from the nearest wall to ensure proper air conditioning. The horizontal louver blade should be at least 50cm (19.7") away from obstacles.

-DO NOT cover the Intakes, Outlets or Remote Signal Receptor of the unit, as this could cause damage to the unit.

Recommend Installation



Energy Rating Information

The energy rating and noise information for this unit is based on the standard installation using an un-extended exhaust duct (Diameter:150mm, Length:1.5m) without window slider adaptor or wall exhaust adaptor A.

The unit with 3 meters extended exhaust duct is running by using 2 exhaust ducts(Diameter:150mm, Length:1.5m + Diameter: 130mm, Length: 1.5m) .The Energy rating and noise information for unit with 3 meters extended exhaust duct is not assessed.(For some models)

NOTE:

We recommend that operating the unit at room temperature below 35℃ . Since there is a risk that the unit with 3 meters extended exhaust duct would not work at room temperature above 35℃ under some extreme conditions, such as the lower air intake be blocked for 50%.

How to Stay Cool with a New Portable Air Conditioner(For the models comply with the requirements of Department Of Energy in US)

Because of a new federal test procedure for Portable Air Conditioners, you may notice that the cooling capacity claims on portable air conditioner packaging are significantly lower than that of models produced prior to 2017. This is due to changes in the test procedure, not to the portable air conditioners themselves.

What should I look for first when purchasing a portable air conditioner?

The right air conditioner helps you cool a room efficiently. An undersized unit won't cool adequately while one that's too large will not remove enough humidity, leaving the air feeling damp. To find the proper air conditioner, determine the square footage of the room you want to cool by multiplying the room length by its width. You also need to know the air conditioner's BTU (British Thermal Unit) rating, which indicates the amount of heat it can remove from a room. A higher number means more cooling power for a larger room. (Be sure you are comparing only newer models to each other- older models may appear to have a higher capacity, but are actually the same). Be sure to "size up" if your portable air conditioner will be placed in a very sunny room, in a kitchen, or in a room with high ceilings. After you've found the right cooling capacity or your room, you can look at other features.

Why is the cooling capacity lower on newer models than on older units?

Federal regulations require manufacturers to calculate cooling capacity based on a specific test procedure, which was changed just this year. Models manufactured before 2017 were tested under a different procedure and cooling capacity is measured differently than in prior years'models. So, while the BTUs may be lower, the actual cooling capacity of the air conditioners has not changed.

What is SACC ?

SACC is the representative value of Seasonally Adjusted Cooling Capacity, in Btu/h, as determined in accordance with the DOE test procedure at title 10 Code of Federal Regulations (CFR) 430, subpart B, appendix CC and applicable sampling plans.

Tools Needed

-Medium Philips screwdriver; -Tape measure or ruler; -Knife or scissors;
-Saw (On some models, to shorten window adaptor for narrow windows)

Accessories

NOTE: Items with (*) are on some models. Slight variations in design may occur.

North America

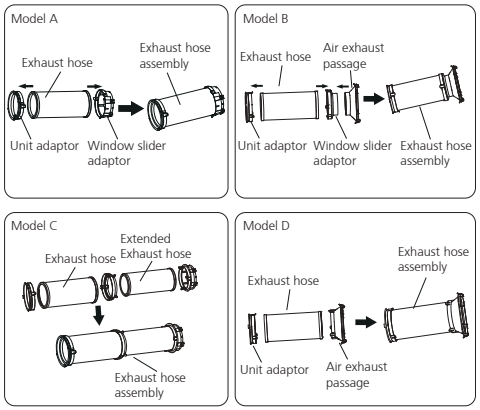
Shape	Name of Accessories	Qty. MODEL A	Qty. MODEL B	Shape	Name of Accessories	Qty.
	Unit Adaptor	1 pc	2 pc		Foam Seal C (Non-adhesive)	1 pc/2 pc(*)
	Exhaust Hose	1 pc	2 pc		Security Bracket and 2 Screws	1 set
	Window Slider Adaptor(*)	1 pc	2 pc		Drain Hose	1 pc
	Window Slider A(*)	1 pc	——		Power Cord Buckle	1 pc
	Window Slider A(*)	——	1 pc		Bolt	1 pc/2 pc/3 pc(*)
	Window Slider B	1 pc(*)			Remote Controller and Battery (only for remote control models)	1 set(*)
	Window Slider C	1 pc(*)			Drain Hose Adaptor (only for heat pump mode)	1 pc(*)
	Foam Seal A (Adhesive)	2 pc/4 pc(*)			Exhuast Hose Adaptor	1 pc(*)
	Foam Seal B (Adhesive)	2 pc			Extended Exhuast Hose	1 pc(*)
	Window Sliders	1 set(*)			Air exhaust passage	1 pc(*)

Other Regions

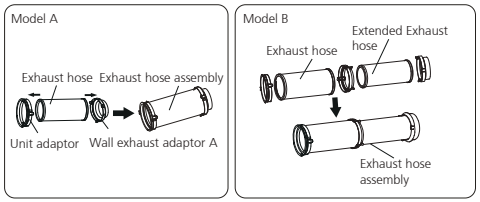
Shape	Name of Accessories	Qty.	Shape	Name of Accessories	Qty.
	Unit Adaptor	1 pc		Security Bracket and 2 Screws	1 set(*)
	Exhaust Hose	1 pc		Drain Hose	1 pc
	Window Slider Adaptor	1 pc(*)		Power Cord Buckle	1 pc
	Window Slider A	1 pc(*)		Bolt	1 pc(*)
	Window Slider B	1 pc(*)		Remote Controller and Battery (only for remote control models)	1 set(*)
	Foam Seal A (Adhesive)	2 pc(*)		Wall Exhaust Adaptor A (only for wall installation models)	1 pc(*)
	Foam Seal B (Adhesive)	2 pc(*)		Wall Exhaust Adaptor B(with cap) (only for wall installation models)	1 pc(*)
	Foam Seal C (Non-adhesive)	1 pc(*)		Screw and anchor (only for wall installation models)	4 set(*)
	Drain Hose Adaptor (only for heat pump mode)	1 pc(*)		Extended Exhuast Hose	1 pc(*)
	Exhuast Hose Adaptor	1 pc(*)		Air exhaust passage	1 pc(*)
	Window Sliders	1 set(*)			

Window Installation Kit

Type window installation:

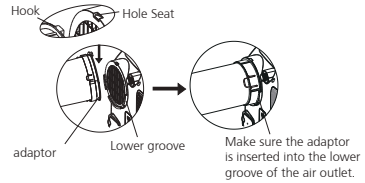


Type wall installation:



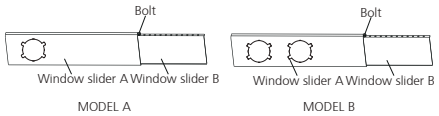
Step One: Preparing the Exhaust Hose assembly

Press the exhaust hose(or extended exhaust hose) into the window slider adaptor(or wall exhaust adaptor) and unit adaptor, clamp automatically by elastic buckles of the adaptors.

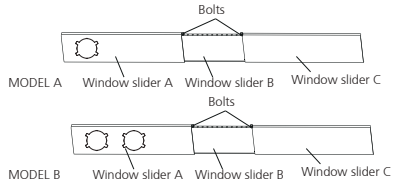


Step Two: Install the Exhaust hose assembly to the unit

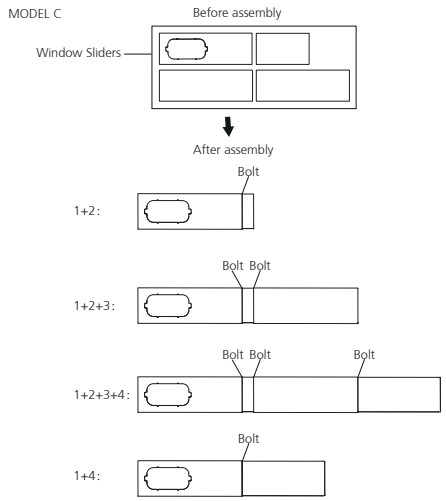
Insert unit adaptor of the Exhaust hose assembly into the lower groove of the air outlet of the unit while the hook of the adaptor is aligned with the hole seat of the air outlet and slide down the Exhaust hose assembly along the arrow direction for installation.

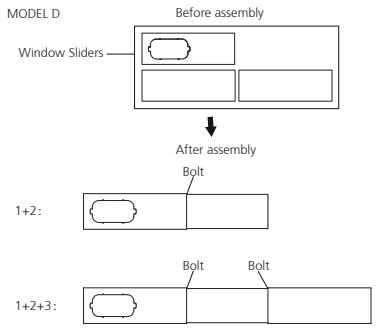


or



or





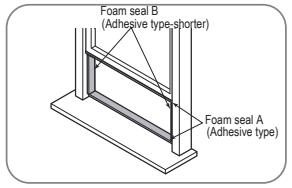
Step Three: Preparing the Adjustable Window Slider

1. Choose the window sliders according the size of your window. Sometimes, it needs to be cut short to meet the window size, please take extra care to cut it properly.
2. Use bolts to fasten the window sliders once they are adjusted to the Proper length.

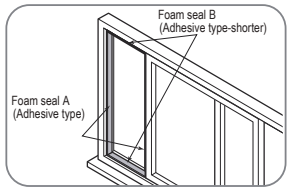
Installation

NOTE: Once the Exhaust Hose assembly and Adjustable Window Slider are prepared, choose from one of the following two installation methods.

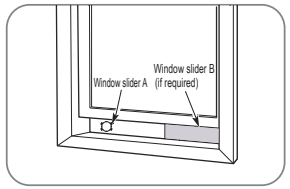
Type 1: Hung Window or Sliding Window Installation(For some models)



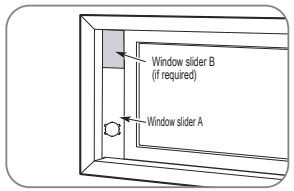
Or



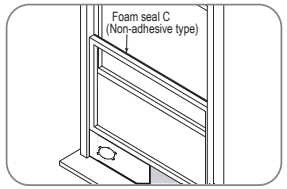
1. Cut the adhesive foam seal A and B strips to the proper lengths, and attach them to the window sash and frame as shown.



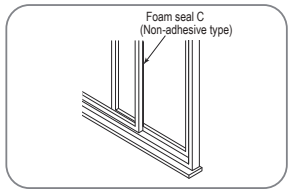
Or



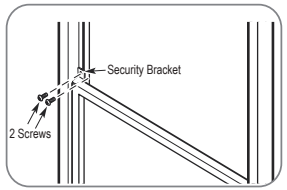
2. Insert the window slider assembly into the window opening.



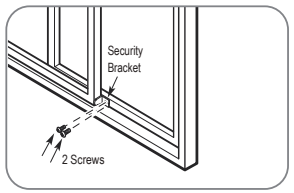
Or



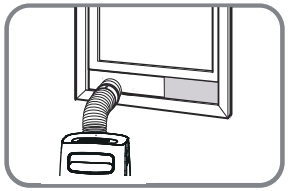
3. Cut the non-adhesive foam seal C strip to match the width(or height) of the window. Insert the seal between the glass and the window frame to prevent air and insects from getting into the room.



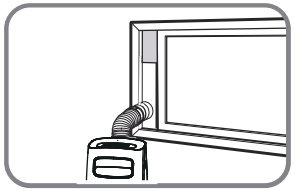
Or



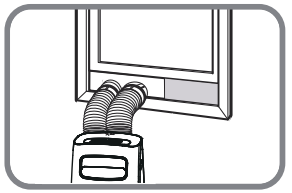
4. If desired, install the security bracket with 2 screws as shown.



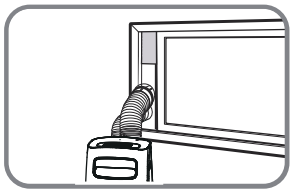
Or



MODEL A



Or

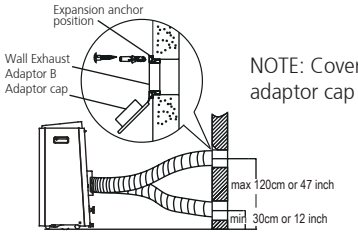


MODEL B

5. Insert the window slider adaptor into the hole of the window slider.

Type 2: Wall Installation(For some models)

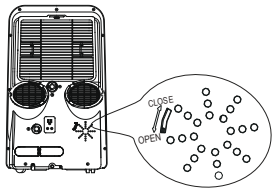
1. Cut a 125mm (4.9inch) hole into the wall for the Wall Exhaust Adaptor B.
2. Secure the Wall Exhaust Adaptor B to the wall using the four Anchors and Screws provided in the kit.
3. Connect the Exhaust Hose Assembly(with Wall Exhaust Adaptor A) to the Wall Exhaust Adaptor B.



NOTE: Cover the hole using the adaptor cap when not in use.

NOTE: To ensure proper function, DO NOT overextend or bend the hose. Make sure that there is no obstacle around the air outlet of the exhaust hose (in the range of 500mm) in order to the exhaust system works properly. All the illustrations in this manual are for explanation purpose only. Your air conditioner may be slightly different. The actual shape shall prevail.

VENT CONTROL feature(for MODEL B)

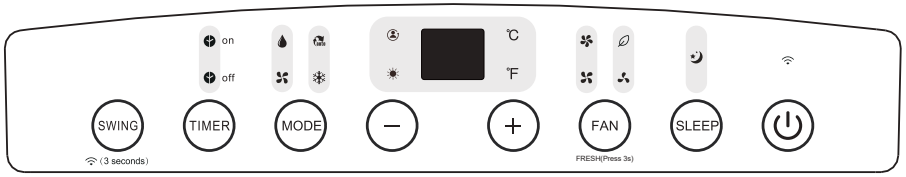


The Vent Control is located at the back of the air conditioner. The OPEN position removes stale air from the room and exhausts it to the outside. Fresh air is drawn in through normal passages in the home. When not need to circulate the room air, set Vent Control to CLOSE position. This function is only applicable for MODEL B.

Operating Instructions

Control Panel Features

NOTE: The following control panels are for explanation purpose only. The control panel of the unit you purchased may be slightly different according to the models. Your machine may not contain some indicators or buttons. The actual shape shall prevail.



NOTE: On some models is instead of ℉. On some models • (power light) is instead of (WIRELESS light).

Indicator	Function	Indicator	Function	Indicator	Function
on /	Timer on light;	/	HIGH fan speed light	/	Heat mode light;
off /	Timer off light;	/	MED fan speed light	℃	Degrees Celsius
/	DRY mode light	/	LOW fan speed light	℉	Degrees Fahrenheit
/	FAN mode light		AUTO fan speed light (all illuminate/all dark)		LED display
/	AUTO mode light	/	ION light		Power management light
/	COOL mode light	/	SLEEP light	•	Power light
/	FOLLOW ME light		Wireless light		Fresh light
	Constant Fan light				

SWING (3 seconds) Swing/Wireless(On some models) button
Used to initiate the Auto swing feature. When the operation is ON, press the SWING button can stop the louver at the desired angle.
Used to initiate the Wireless function. For the first time to use Wireless function, press and hold the swing button for 3 seconds to initiate the Wireless connection mode. The LED DISPLAY shows 'AP' to indicate you can set Wireless connection. If connection(router) is successful within 8 minutes, the unit will exit Wireless connection mode automatically and the Wireless indicator illuminates. If connection is failure within 8 minutes, the unit exits Wireless connection mode automatically. After Wireless connection is successful, you can press and hold SWING and DOWN (-) buttons at the same time for 3 seconds to turn off Wireless function and the LED DISPLAY shows 'OF' for 3 seconds, press SWING and UP(+) buttons at the same time to turn on Wireless function and the LED DISPLAY shows 'On' for 3 seconds.
NOTE: When you restart the Wireless function, it may take a period of time to connect to the network automatically.

TIMER Timer button
Used to initiate the AUTO ON start time and AUTO OFF stop time program, in conjuction with the + & - buttons. The timer on/off indicator light illuminates under the timer on/off settings.

MODE Mode button
Selects the appropriate operating mode. Each time you press the button, a mode is selected in a sequence that goes from AUTO), COOL, DRY, FAN and HEAT (cooling only models without). The mode indicator light illuminates under the different mode settings.

+ − Up (+) and Down (-) buttons
Used to adjust (increasing/decreasing) temperature settings in 1˚C/1˚F (or 2 ˚F) increments in a range of 17˚C/62˚F to 30˚C/86˚F (or 88˚F) or the TIMER setting in a range of 0~24hrs.
NOTE: The control is capable of displaying temperature in degrees Fahrenheit or degrees Celsius. To convert from one to the other, press and hold the Up and Down buttons at the same time for 3 seconds.

FAN (CONSTANT FAN(Press 3s)) Fan/Constant fan(On some models) button
Control the fan speed. Press to select the fan speed in four steps-LOW, MED, HIGH and AUTO. The fan speed indicator light illuminates under different fan settings. When select AUTO fan speed, all the fan indicator lights turn dark. On some models, when select AUTO fan speed, all the fan indicator lights illumiante.

ION FRESH ION/Fresh feature(on some models)
Press FAN button for 3 seconds to initiate ION/FRESH feature and the ION/FRESH light illumiantes(if applicable), the LED DISPLAY shows 'On' for 3 seconds for some units. The ion generatoris energized and will help to purify the air inside. Press it for 3 seconds again to stop the ION/FRESH feature and the ION/FRESH light turn dark(if applicable), the LED DISPLAY shows 'OF' for 3 seconds for some units.

SLEEP Sleep(Eco) button
Used to initiate the SLEEP/ECO operation.

Power button
Power switch on/off.

LED display
Shows the set temperature in ˚C or ˚F("˚F" no display for some models) and the Auto-timer settings. While on DRY and FAN modes, it shows the room temperature.
Shows Error codes and protection code:
E1-Room temperature sensor error.
E2-Evaporator temperature sensor error.
E3-Condenser temperature sensor error (On some models).
E4-Display panel communication error.
EC-Refrigerant leakage detection malfunction (On some models).
P1-Bottom tray is full--Connect the drain hose and drain the collected water away.If protection repeats,call for service.
Note: When one of the above malfunctions occurs, turn off the unit, and check for any obstructions. Restart the unit, if the malfunction is still present, turn off the unit and unplug the power cord. Contact the manufacturer or its service agents or a similar qualified person for service.

Operation Instructions

COOL operation
- Press the "MODE" button until the "COOL" indicator light comes on.
- Press the ADJUST buttons "+" or "-" to select your desired room temperature. The temperature can be set within a range of 17˚C~30˚C/62˚F~86˚F(or 88˚F).
- Press the "FAN SPEED" button to choose the fan speed.

HEAT operation(cooling only models without)
- Press the "MODE" button until the "HEAT" indicator light comes on.
- Press the ADJUST buttons "+" or " - " to select your desired room temperature. The temperature can be set within a range of 17˚C~30˚C/62˚F~86˚F(or 88˚F).
- Press the "FAN SPEED" button to choose the fan speed.

Note: For some models, the fan speed can not be adjusted under HEAT mode.

DRY operation
- Press the "MODE" button until the "DRY" indicator light comes on.
- Under this mode, you cannot select a fan speed or adjust the temperature. The fan motor operates at LOW speed.
- Keep windows and doors closed for the best dehumidifying effect.
- Do not put the duct to window.

AUTO operation
- When you set the air conditioner in AUTO mode, it will automatically select cooling, heating(cooling only models without), or fan only operation depending on what temperature you have selected and the room temperature.
- The air conditioner will control room temperature automatically round the temperature point set by you.
- Under AUTO mode, you can not select the fan speed.

NOTE: Under AUTO mode, both the AUTO mode and the actual operation mode indicator lights illuminate for some models.

FAN operation
- Press the "MODE" button until the"FAN " indicator light comes on.
- Press the "FAN SPEED" button to choose the fan speed. The temperature can not be adjusted.
- Do not put the duct to window.

TIMER operation
- When the unit is on, press the Timer button will initiate the Auto-off stop program, the TIMER OFF indicator light illuminates. Press the UP or down button to select the desired time. Press the TIMER button again within 5 seconds, the Auto-on start program is initiated. And the TIMER ON indicator light illuminates. Press the up or down button to select the desired Auto-on start time.
- When the unit is off, press the Timer button to initiate the Auto-on start program, press it again within 5 seconds will initiate the Auto-off stop program.
- Press or hold the UP or DOWN button to change the Auto time by 0.5 hour increments, up to 10 hours, then at 1 hour increments up to 24 hours. The control will count down the time remaining until start.
- The system will automatically revert back to display the previous temperature setting if there is no operation in a 5 seconds period.
- Turning the unit ON or OFF at any time or adjusting the timer setting to 0.0 will cancel the Auto Start/ Stop timer program.

SLEEP(ECO) operation
- Press this button, the selected temperature will increase(cooling) or decrease(heating) by 1˚C/2˚F(or 1˚F) 30 minutes. The temperature will then increase (cooling) or decrease (heating) by another 1˚C/2˚F(or 1˚F) after an additional 30 minutes. This new temperature will be maintained for 7 hours before it returns to the originally selected temperature. This ends the Sleep/Eco mode and the unit will continue to operate as originally programmed.

NOTE: This feature is unavailabe under FAN or DRY mode.

Other features

FOLLOW ME/TEMP SENSING feature(On some models)
NOTE:This feature can be activated from the remote control ONLY. The remote control serves as a remote thermostat allowing for the precise temperature control at its location.
To activate the Follow Me/Temp Sensing feature, point the remote control towards the unit and press the Follow Me/Temp Sensing button. The remote control will send this signal to the air conditioner until press the Follow Me/Temp Sensing button again. If the unit does not receive the Follow Me/Temp Sensing signal during any 7 minutes interval, the unit will exit the Follow Me/Temp Sensing mode.
NOTE: This feature is unavailabe under FAN or DRY mode.

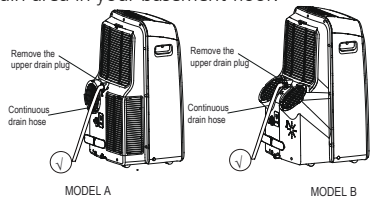
AUTO-RESTART
If the unit breaks off unexpectedly due to the power cut, it will restart with the previous function setting automatically when the power resumes.

AIR FLOW DIRECTION ADJUSTMENT
The louver can be adjusted automatically. Adjust the air flow direction automatically:
- When the Power is ON, the louver opens fully.
- Press the SWING button on the panel or remote controller to initiate the Auto swing feature. The louver willl swing up and down automatically.
- Please do not adjust the louver manually.

WAIT 3 MINUTES BEFORE RESUMING OPERATION
After the unit has stopped, it can not be restarted operation in the first 3 minutes. This is to protect the unit. Operation will automatically start after 3 minutes.

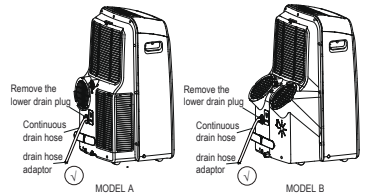
POWER MANAGEMENT feature(On some models)
Under cooling operation, when the ambient temperature is lower than the setting temperature for a period of time, the unit will be automatically operate power management feature. The compressor and fan motor stop. When the ambient temperature is higher than the setting temperature, the unit will be automatically quit the power management feature. The compressor and (or) fan motor run.

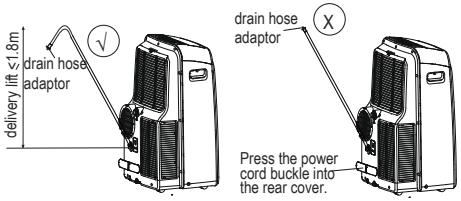
Water drainage
- During dehumidifying modes, remove the upper drain plug from the back of the unit, install the drain connector(5/8" universal female mender) with 3/4" hose(locally purchased). For the models without drain connector, just attach the drain hose to the hole. Place the open end of the hose directly over the drain area in your basement floor.



- During heating pump mode, remove the lower drain plug from the back of the unit, install the drain connector (5/8" universal female mender) with 3/4" hose(locally purchased). For the models without drain connector, just attach the drain hose to the hole. Place the open end of the Hose adaptor directly over the drain area in your basement floor.

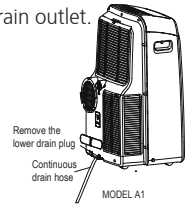
NOTE: Make sure the hose is secure so there are no leaks. Direct the hose toward the drain, making sure that there are no kinks that will stop the warter flowing. Place the end of the hose into the drain and make sure the end of the hose is down to let the water flow smoothly.(See Figs with√ . Do never let it up.(See Figs with×). When the continuous drain hose is not used, ensure that the corresponding drain plug and knob are installed firmly to prevent leakage.





- (For model A1)During heating pump mode, remove the lower drain plug from the back of the unit, install the drain connector(5/8" universal female mender) with 3/4" hose(locally purchased). Carefully move the unit to a drain location, and let the water drain away.

Note: Make sure the drain hose is lower than the bottom tray drain outlet.



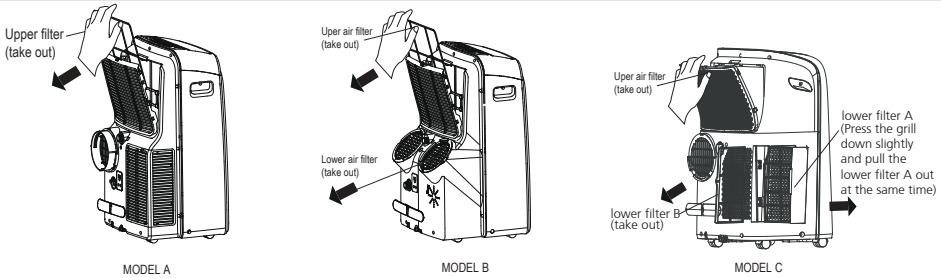
- When the water level of the bottom tray reaches a predetermined level, the unit beeps 8 times, the digital display area shows "P1" . At this time the air conditioning/dehumidification process will immediately stop. However, the fan motor will continue to operate (this is normal). Carefully move the unit to a drain location, remove the bottom drain plug and let the water drain away. Reinstall the bottom drain plug and restart the machine until the "P1" symbol disappears. If the error repeats, call for service. NOTE: Be sure to reinstall the bottom drain plug firmly to prevent leakage before using the unit.

Maintenance

Safety Precautions

- Always unplug the unit before cleaning or servicing.
- DO NOT use flammable liquids or chemicals to clean the unit.
- DO NOT wash the unit under running water. Doing so causes electrical danger.
- DO NOT operate the machine if the power supply was damaged during cleaning. A damaged power cord must be replaced with a new cord from the manufacturer.

Air Filter Cleaning



Maintenance Tips

- Be sure to clean the air filter every 2 weeks for optimal performance.
- The water collection tray should be drained immediately after P1 error occurs, and before storage to prevent mold.
- In households with animals, you will have to periodically wipe down the grill to prevent blocked airflow due to animal hair.

CAUTION
DO NOT operate the unit without filter because dirt and lint will clog it and reduce performance.

Unit Cleaning

Clean the unit using a damp, lint-free cloth and mild detergent. Dry the unit with a dry, lint-free cloth.

Store the unit when not in use

- Drain the unit's water collection tray according to the instructions in the following section.
- Run the appliance on FAN mode for 12 hours in a warm room to dry it and prevent mold.
- Turn off the appliance and unplug it.
- Clean the air filter according to the instructions in the previous section. Reinstall the clean, dry filter before storing.
- Remove the batteries from the remote control.

Note: Be sure to store the unit in a cool, dark place. Exposure to direct sunshine or extreme heat can shorten the lifespan of the unit.

Note: The cabinet and front may be dusted with an oil-free cloth or washed with a cloth dampened in a solution of warm water and mildliquid dishwashing detergent. Rinse thoroughly and wipe dry. Never use harsh cleansers, wax or polish on the cabinet front. Be sure to wring excess water from the cloth before wiping around the controls. Excess water in or around the controls may cause damage to the unit.

Troubleshooting Tips

Problem	Possible Causes	Solution
Unit does not turn on when pressing ON/OFF button	P1 Protection Code	The Water Collection Tray is full. Turn off the unit, drain the water from the Water Collection Tray and restart the unit.
	In COOL mode: room temperature is lower than the set temperature	Reset the temperature
Unit does not cool well	The air filter is blocked with dust or animal hair	Turn off the unit and clean the filter according to instructions
	Exhaust hose is not connected or is blocked	Turn off the unit, disconnect the hose, check for blockage and reconnect the hose
	The unit is low on refrigerant	Call a service technician to inspect the unit and top off refrigerant
	Temperature setting is too high	Decrease the set temperature
	The windows and doors in the room are open	Make sure all windows and doors are closed
	The room area is too large	Double-check the cooling area
	There are heat sources inside the room	Remove the heat sources if possible
The unit is noisy and vibrates too much	The ground is not level	Place the unit on a flat, level surface
	The air filter is blocked with dust or animal hair	Turn off the unit and clean the filter according to instructions
The unit makes a gurgling sound	This sound is caused by the flow of refrigerant inside the unit	This is normal

Impedance Information Impedance

To be in compliance EN 61000-3-11, the product MPPD-14CRN1-QB6 shall be connected only to a supply of the system impedance: I Zsysl=0.346 ohms or less, the product MPPDB-12HRN1-QB6G1 shall be connected only to a supply of the system impedance: I Zsysl=0.337 ohms or less. Before connect the product to public power network, please consult your local power supply authority to ensure the power network meet above requirement.

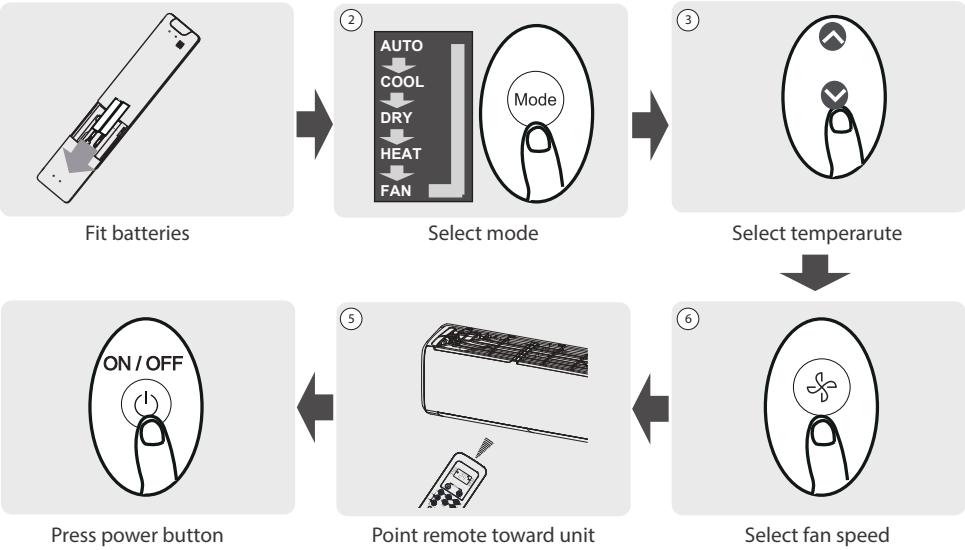
To be in compliance EN 61000-3-11, the product MPPDB-12HRN7-QB6G1 shall be connected only to a supply of the system impedance: I Zsysl=0.348 ohms or less, the product MPPDB-12CRN7-QB 6G1 shall be connected only to a supply of the system impedance: I Zsysl=0.362 ohms or less. Before connect the product to public power network, please consult your local power supply authority to ensure the power network meet above requirement.

Remote control

1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	ANZU
Power	3.0V (Dry batteries R03/LR03×2)
Remote range	8m
Working temperature	-5°C~60°C(23°F~140°F)

2. QUICK START GUIDE



Fit batteries | Select mode | Select temperarute

Press power button | Point remote toward unit | Select fan speed

NOT SURE WHAT A FUNCTION DOES?

Refer to the How to Use Basic Functions and How to Use Advanced Functions sections of this manual for a detailed description of how to use your air conditioner.

⚠ SPECIAL NOTE

- Button designs on your unit may differ slightly from the example shown.
- If the indoor unit does not have a particular function, pressing that function's button on the remote control will have no effect.
- When there are wide differentces between "Remote controller Manual" and "USER'S MANUAL" on function description, the description of "USER'S MANUAL" shall prevail.

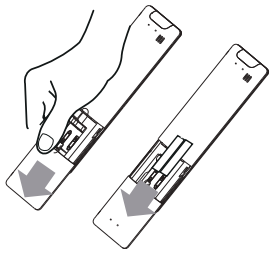
Remote control

3. HANDLING THE REMOTE CONTROLLER

3.1. Inserting and Replacing Batteries

Your air conditioning unit may come with two batteries(some units). Put the batteries in the remote control before use.

3. Slide the back cover from the remote control downward, exposing the battery compartment.
4. Insert the batteries, paying attention to match up the (+) and (-) ends of the batteries with the symbols inside the battery compartment.
5. Slide the battery cover back into place.



⚠ WARNING

For optimum product performance:

- Do not mix old and new batteries, or batteries of different types.
- Do not leave batteries in the remote control if you don't plan on using the device for more than 2 months.
- Do not dispose of batteries as unsorted municipal waste. Refer to local laws for proper disposal of batteries.

3.2. TIPS for Using remote control

- The remote control must be used within 8 meters of the unit.
- The unit will beep when remote signal is received.
- Curtains, other materials and direct sunlight can interfere with the infrared signal receiver.
- Remove batteries if the remote will not be used more than 2 months.

3.3. Notes for using remote control

The device could comply with the local national regulations.

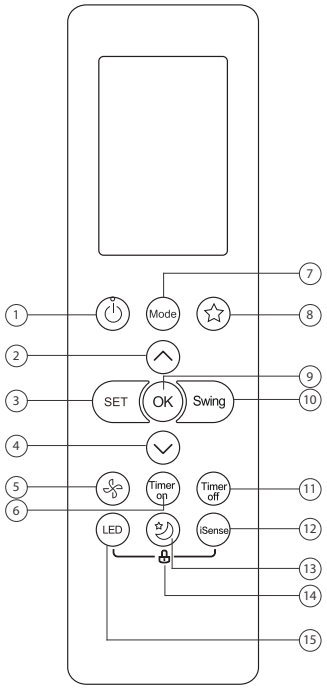
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate 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.
- Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

Remote control

4. BUTTONS AND FUNCTIONS

Before you begin using your new air conditioner, make sure to familiarize yourself with its remote control. The following is a brief introduction to the remote control itself. For instructions on how to operate your air conditioner, refer to the How to Use Basic Functions section of this manual.



PAKO

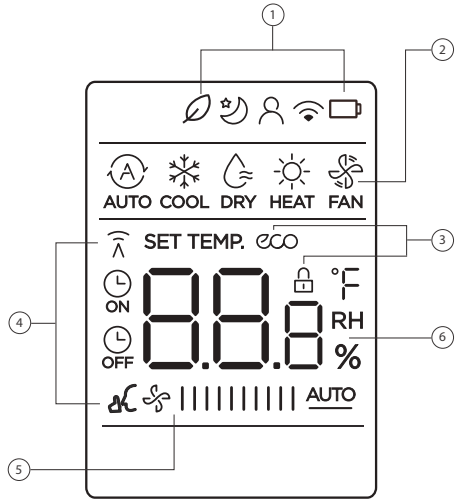
1. **ON/OFF**
   Button to turn on and turn off the air conditioner.
2. **TEMP ∧**
   Increases temperate in 1°C (1°F) increments. Max. temperature is 30°C (86°F).
3. **SET**
   Scrolls through operation functions as follows:
   Fresh ( ) → AP mode ( ) → Fresh ( ) → ...
   The selected symbol will flash on the display area, press OK button to confirm.
4. **TEMP ∨**
   Decreases temperature in 1°C (1°F) increments. Min. temperature is 17°C (60°F).
5. **FAN SPEED**
   Selects fan speeds in the following order:
   AUTO → LOW → MED → HIGH
   Note: *Holding this button down for 2 seconds will activate Silence feature (some units).*
6. **TIMER ON**
   Sets timer to turn unit ON.
7. **MODE**
   Scrolls through operation modes as follows: AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN
   Note: HEAT mode is not supported by the cooling only appliance.
8. **SHORTCUT ☆**
   Used to restore the current settings or resume previous settings.
9. **OK**
   Used to confirm the selected functions.
10. **SWING**
    Starts and stops the horizontal louver movement. Hold down for 2 seconds to initiate vertical louver auto swing feature(some units).
11. **TIMER OFF**
    Set timer to turn unit OFF.
12. **I SENSE (Smart Follow function)**
    Temperature sensing and room temperature display button.

Remote control

13. **SLEEP**
    Saves energy during sleeping hours.
14. **LOCK**
    Press together the two buttons simultaneously for 5 seconds to lock the keyboard. Press together the two buttons for 2 seconds to unlock the keyboard.
15. **LED**
    Turns indoor unit's LED display and air conditioner buzzer on and off (model dependent), which create a comfortable and quiet environment.

5. REMOTE SCREEN INDICATORS

Information are displayed when the remote controller is power up.



NOTE

All indicators shown in the figure are for the purpose of clear presentation. But during the actaul operation, only the relative function signs are shown on the display window.

Remote control

①

- Fresh feature display (some units)
- Sleep mode display
- Follow me feature display
- Wireless control feature display
- Low battery detection display (If flashes)

②

- AUTO Auto mode
- HEAT Heat mode
- COOL Cool mode
- FAN Fan mode
- DRY Dry mode

③

- ECO display (some units) *Displays when ECO feature is activated*
- LOCK display *Displays when LOCK feature is activated.*

④

- Transmission Indicator *Lights up when remote sends signal to indoor unit*
- ON TIMER ON display
- OFF TIMER OFF display
- Silence feature display (some units)

⑤

Fan speed display

Niska

Średnia

Wysoka

Auto AUTO

This fan speed can not be adjusted in AUTO or DRY mode.

⑥

Temperature/Timer/Fan speed

°F RH %

Displays the set temperature by default, or fan speed or timer setting when using TIMER ON/OFF functions.

Temperature range: 17-30°C/60-86°F/(20-28°C/68-82°F) (Model dependent)

Timer setting range: 0-24 hours

Fan speed setting range: AU -100%

This display is blank when operating in FAN mode.

Remote control

6. HOW TO USE BASIC FUNCTIONS

Information are displayed when the remote controller is power up.

ATTENTION

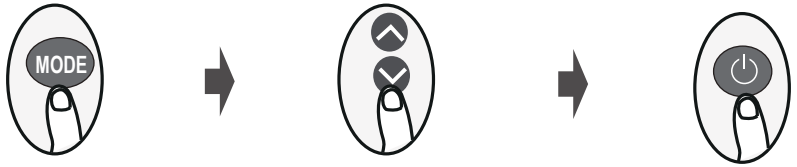
Before operation, please ensure the unit is plugged in and power is available.

SETTING TEMPERATURE

The operating temperature range for units is 17-30°C (62-86°F)/20-28 C.
You can increase or decrease the set temperature in 1°C (1°F) increments.

6.1. AUTO mode

Click MODE button and Select AUTO mode → Set your desired temperature → Turn on the air conditioner

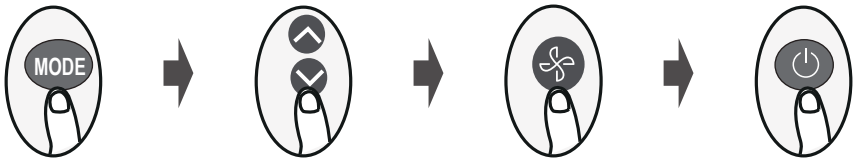


NOTE:

1. *In AUTO mode, the unit will automatically select the COOL, FAN, or HEAT function based on the set temperature.*
2. *In AUTO mode, fan speed can not be set.*

6.2. COOL mode

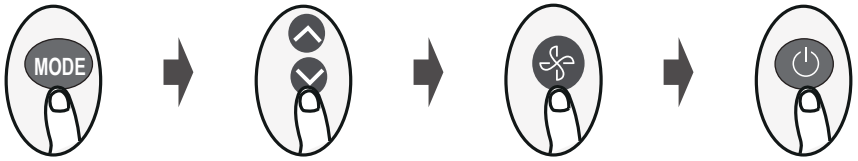
Click MODE button and Select COOL mode → Set the temperature → Set the fan speed → Turn on the air conditioner



Remote control

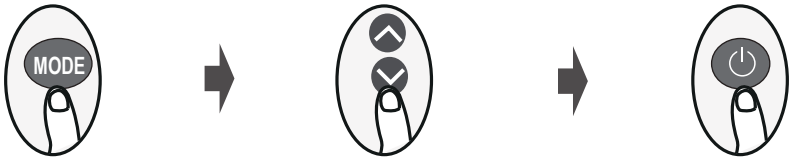
6.3. HEAT Mode (only units with heat pump)

Click MODE button and Select HEAT mode | Set the temperature | Set the fan speed | Turn on the air conditioner



6.4. DRY Mode

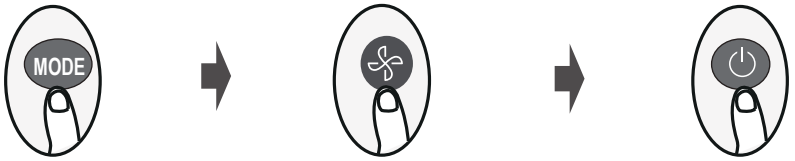
Select DRY mode | Set your desired temperature | Turn on the air conditioner



NOTE:
In DRY mode, fan speed can not be set since it has already been automatically controlled.

6.5. FAN Mode

Select FAN mode | Set the fan speed | Turn on the air conditioner



NOTE:
In FAN mode, you can't set the temperature. As a result , no temperature displays in remote screen.

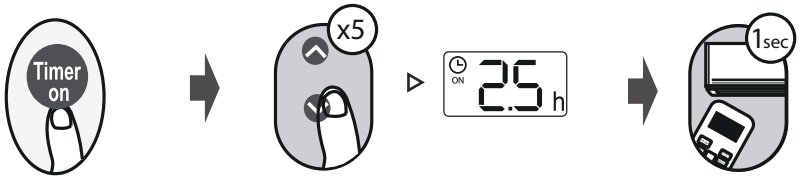
Remote control

6.6. Setting the TIMER

TIMER ON/OFF - Set the amount of time after which the unit will automatically turn on/off.

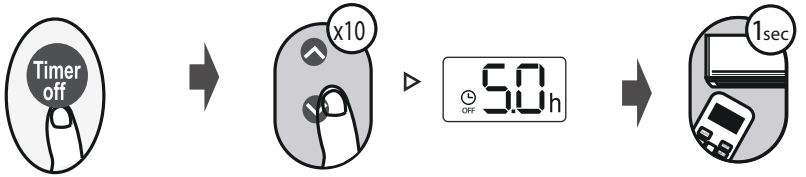
6.6.1. TIMER ON setting

Press TIMER ON button to initiate the ON time sequence. | Press Temp. up or down button for for multiple times to set the desired time to turn on the unit. | Point remote to unit and wait 1sec, the TIMER ON will be activated.



6.6.2. TIMER OFF setting

Press TIMER OFF button to initiate the OFF time sequence. | Press Temp. up or down button for for multiple times to set the desired time to turn off the unit | Point remote to unit and wait 1sec, the TIMER OFF will be activated.

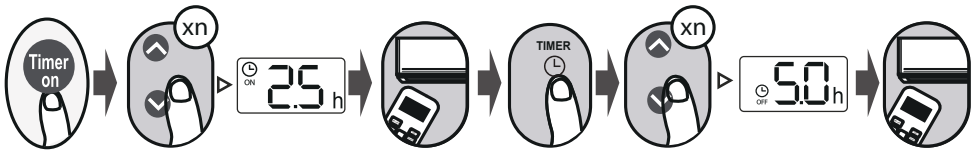


NOTE:

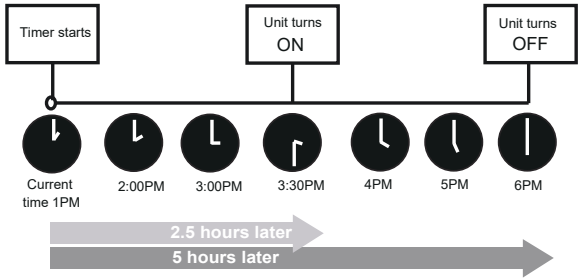
1. *When setting the TIMER ON or TIMER OFF, the time will increase by 30 minutes increments with each press, up to 10 hours. After 10 hours and up to 24, it will increase in 1 hour increments. (For example, press 5 times to get 2.5h, and press 10 times to get 5h,) The timer will revert to 0.0 after 24.*
2. *Cancel either function by setting its timer to 0.0h.*

6.6.3. TIMER ON & OFF setting (example)

Keep in mind that the time periods you set for both functions refer to hours after the current time.



Remote control

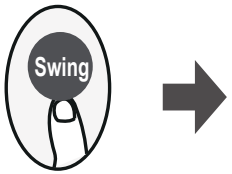


Example: If current timer is 1:00PM, to set the timer as above steps, the unit will turn on 2.5h later (3:30PM) and turn off at 6:00PM.

7. HOW TO USE ADVANCED FUNCTIONS

7.1. SWING function

Press Swing button



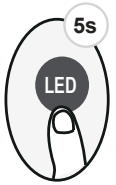
The louver will swing up and down automatically when pressing Swing button. Press again to make it stop.

7.2. LED display

Press LED button

Press this button to turn on and turn off the display on the unit.

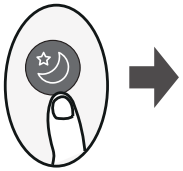
Press this button more than 5 seconds (some units)



Keep pressing this button more than 5 seconds, the indoor unit will display the actual room temperature. Press more than 5 seconds again will revert back to display the setting temperature.

Remote control

7.3. SLEEP function



Press SLEEP button to enter the energy efficient mode.

The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep (and don't need the same temperature settings to stay comfortable). This function can only be activated via remote control.

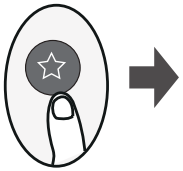
NOTE: *The SLEEP function is not available in FAN or DRY mode.*

7.4. Silence function

Keep pressing Fan button for more than 2 seconds to activate/disable Silence function (some units).

Due to low frequency operation of compressor, it may result in insufficient cooling and heating capacity. Press any button while operating will cancel silence function.

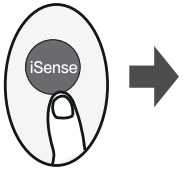
7.5. SHORTCUT function



Push this button when remote controller is on, the system will automatically revert back to the previous settings including operating mode, setting temperature, fan speed level and sleep feature (if activated).

If pushing more than 2 seconds, the system will automatically restore the current operation settings including operating mode, setting temperature, fan speed level and sleep feature (if activated).

7.6. I SENSE (Follow Me function)

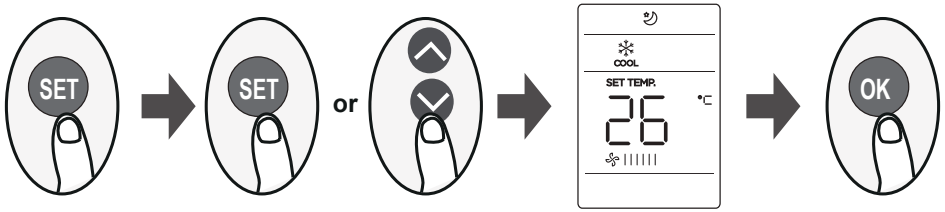


The I Sense function enables the remote control to measure the temperature at its current location and send this signal to the air conditioner every 3 minutes interval.

When using AUTO, COOL or HEAT (some units) modes, measuring ambient temperature from the remote control will enable the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure maximum comfort.

Remote control

7.7. SET function



- Press the SET button to enter the function setting, then press SET button or TEMP ∨ or TEMP ∧ button to select the desired function. The selected symbol will flash on the display area, press the OK button to confirm.
- To cancel the selected function, just perform the same procedures as above.
- Press the SET button to scroll through operation functions as follows:

  Fresh ( ) → Tryb AP ( ) → Fresh ( ) → ...

  Fresh function ( ) (some units):
  When the FRESH function is initiated, the ion generator is energized and will help to purify the air in the room.

  AP function ( ) (some units) :
  Choose AP mode to do wireless network configuration. For some units, it doesn't work by pressing the SET button. To enter the AP mode, continuously press the LED button seven times in 10 seconds.

Remote control

email: info@rotenso.com

PIECZĘĆ INSTALATORA / INSTALLER STAMP

www.rotenso.com