



improve your life

CE

PL

TWIGGY PLUS WIFI

KLIMATYZATOR PRZENOŚNY (LOKALNY)



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przeczytaj uważnie instrukcję przed uruchomieniem urządzenia lub przeprowadzeniem prac konserwacyjnych. Przestrzegaj wszystkich instrukcji bezpieczeństwa; nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do wypadków i/lub uszkodzeń. Przechowuj te instrukcje w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.



Urządzenie wypełnione gazem
palnym R290.



Przed instalacją i użytkowaniem
urządzenia należy zapoznać się
z instrukcją obsługi.



Przed zainstalowaniem urządzenia
należy zapoznać się z instrukcją
montażu.



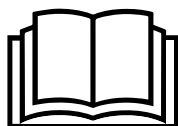
W razie potrzeby naprawy należy skontaktować się
z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym i
ściśle przestrzegać instrukcji serwisowej.

Czynnik chłodniczy R290

- Aby zrealizować funkcję klimatyzatora, w układzie cyrkuluje specjalny czynnik chłodniczy. Czynnikiem chłodniczym jest fluorek R290 = 3 GWP (współczynnik ocieplenia globalnego). Ten czynnik chłodniczy jest łatwopalny i bezwonny. W pewnych warunkach może on prowadzić do eksplozji, jednak łatwopalność tego czynnika z chłodniczego jest bardzo niska i może ulec zapłonowi wyłącznie w wyniku pożaru.
- W porównaniu z innymi popularnymi czynnikami chłodniczymi, R290 jest czynnikiem chłodniczym nie powodującym zanieczyszczenia ozonosfery i nie ma wpływu na efekt cieplarniany. R290 ma bardzo dobre właściwości termodynamiczne, które prowadzą do wysokiej efektywności energetycznej. Dlatego też urządzenia wymagają mniejszego napełnienia

Uwaga:

Nie należy próbować przyspieszać procesu odszraniania ani czyścić urządzenia w inny sposób niż zalecany przez producenta. W razie konieczności naprawy należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym Argoclima. Wszelkie naprawy wykonywane przez niewykwalifikowany personel mogą być niebezpieczne. Urządzenie musi być przechowywane w pomieszczeniu, które nie posiada żadnych stale działających źródeł zapłonu na przykład: otwarty płomień, działające urządzenie gazowe lub działająca grzałka elektryczna). Nie wolno przekłuwać ani podpalać urządzenia. Urządzenie musi być zainstalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni podłogi większej niż 15 m². W przypadku napraw należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta tylko dla urządzeń napełnionych gazem palnym R290. Należy mieć świadomość, że czynniki chłodnicze nie mają żadnego zapachu.



GENERAL OPERATING AND SAFETY INSTRUCTIONS

- To urządzenie jest przenośnym klimatyzatorem przeznaczonym do użytku domowego.
- Klimatyzatora należy używać wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
- Upewnij się, że wymagane napięcie i częstotliwość (220-240V/50Hz) są zgodne z dostępnym źródłem zasilania.
- Typ bezpiecznika 4T, 31TC, 334, L3CT, 4F lub RTI-10, prąd przepływający przez bezpiecznik nie może być wyższy niż 3,15A.
- Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeżeli zostały one poddane nadzorowi lub instruktażowi dotyczącemu użytkowania urządzenia w sposób bezpieczny i rozumieją związane z tym zagrożenia.
- Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
- Dzieci nie mogą sprzątać i konserwować urządzenia bez nadzoru.
- Należy upewnić się, że instalacja elektryczna jest w stanie dostarczyć prąd roboczy, wymagany przez klimatyzator, oprócz tego, że jest on normalnie pochłaniany przez inne urządzenia (urządzenia gospodarstwa domowego, system oświetlenia itp.) Należy zapoznać się z danymi dotyczącymi maksymalnego poboru mocy podane na tabliczce znamionowej klimatyzatora.
- Podłączenie do sieci elektrycznej musi odbywać się zgodnie z obowiązującymi normami instalacyjnymi.
- Należy upewnić się, że przetworniki automatyczne i zawory zabezpieczające system są w stanie wytrzymać prąd rozruchowy o natężeniu 6A (zwykle krótszym niż 1 sekunda)
- Gniazdo systemowe musi być zawsze wyposażone w skuteczne uziemienie
- Należy upewnić się, że wtyczka jest całkowicie włożona. Nie należy używać wielu adapterów. Nie wolno dotykać wtyczki mokrym rękoma. Upewnij się, że wtyczka jest czysta.
- Nie należy używać wtyczki jako środka do uruchamiania/zatrzymywania klimatyzatora: należy użyć przycisku ON/OFF na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania.
- Nie należy instalować klimatyzatora w pomieszczeniach, w których może on być narażony na zachlapanie wodą (np. w pralni).
- Klimatyzator może być używana przez dzieci w wieku 8 lat i starsze, a także przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych i umysłowych lub osoby nieposiadające niezbędnej wiedzy i doświadczenia w jej obsłudze, pod warunkiem, że znajdują się pod nadzorem lub poinstruowaniu osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo, która jest w pełni świadoma związanych z tym zagrożeń.

- Przed przeniesieniem lub oczyszczeniem urządzenia należy upewnić się, że jest ono odłączone od gniazdka.
- Nie należy przemieszczać klimatyzatora w trakcie jego pracy; najpierw należy wyłączyć urządzenie, sprawdzić, czy nie gromadzi się w nim kondensat, a w razie potrzeby opróżnić je.
- Aby wyłączyć urządzenie, należy ustawić pilot w pozycji OFF i wyjąć wtyczkę z gniazdka. Wyciągnij tylko wtyczkę z gniazdka. Nie wolno ciągnąć za przewód.
- Nie używaj urządzenia, jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, sprzedawcę lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia bezpieczeństwa.
- Urządzenie należy trzymać z dala od ognia, możliwych źródeł ognia, przedmiotów łatwopalnych lub wybuchowych.
- Nie pozostawiać urządzenia bez nadzoru podczas pracy, wyłącz go i odłącz od zasilania.
- W przypadku zastosowania węża odprowadzającego, temperatura otoczenia nie może być niższa niż 0°C. Może to spowodować przedostanie się wody do klimatyzatora.
- Nie należy chłapać ani wylewać wody na klimatyzator.

OSTROŻNIE!

- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do klimatyzatora: jest to bardzo niebezpieczne, ponieważ wentylator obraca się z dużą prędkością.
- Należy zapewnić swobodną cyrkulację powietrza wokół urządzenia. Nie wolno zakrywać kratki wlotu i wylotu powietrza zasłonami, ani w żaden inny sposób.

UWAGA!

- Klimatyzator musi być umieszczony co najmniej 50 cm od ściany lub jakichkolwiek innych przeszkód, na płaskiej i stabilnej powierzchni, tak aby uniknąć wycieku wody.
- Klimatyzator jest wyposażony w system ochrony sprężarki przed przeciążeniem. Oznacza to, że sprężarka uruchamia się dopiero 3 minuty po poprzednim zatrzymaniu.
- Należy odczekać co najmniej 3 minuty przed uruchomieniem urządzenia. To pomaga w zapobieganiu uszkodzeniu sprężarki.

UWAGA!

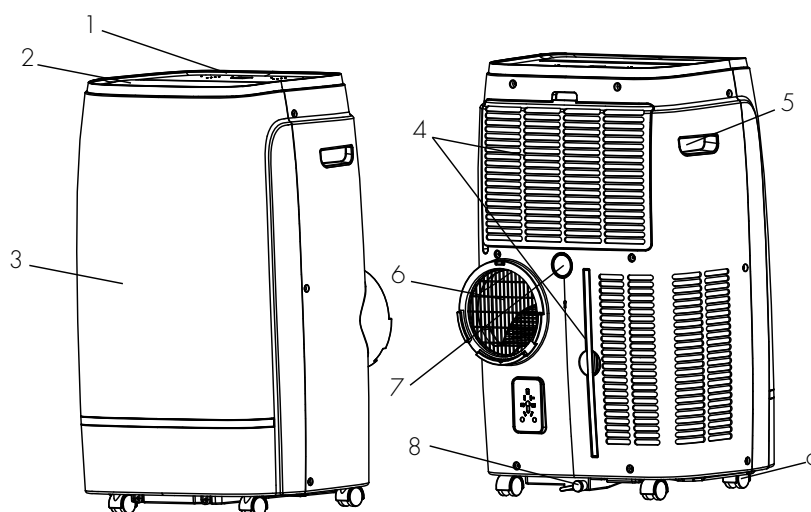
- W przypadku wystąpienia anomalii wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania z gniazda. Nie demontuj, nie próbuj naprawiać, ani modyfikować produkt. W przypadku awarii skontaktuj się bezpośrednio z autoryzowanym serwisem.

UWAGA!

- Nie wystawiaj klimatyzatora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ kolor materiałów może ulec zmianie; Ponadto urządzenie może przegrzać się, powodując uruchomienie mechanizmu ochronnego i wyłączenie się urządzenia.
- Nie stosuj środków owadobójczych, olejów, detergentów ani farb w sprayu w pobliżu urządzenia; Nie używaj agresywnych chemicznych detergentów do wyczyszczenia obudowy: może to spowodować jej zmianę, odbarwienie koloru.
- Zamknij wszystkie otwarte okna, aby zmaksymalizować wydajność klimatyzacji.

Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.

OPIS PRODUKTU



1. Panel sterowania
2. Wylot powietrza
3. Panel przedni
4. Wlot powietrza z filtrem
5. Uchwyt

6. Wylot powietrza
7. Otwór do ciągłego odprowadzania skroplin (w trybie osuszania)
8. Otwór do ciągłego odprowadzania skroplin (w trybie chłodzenia)
9. Kółka jezdne

Minimalne/maksymalne limity pracy (temperatura wewnętrzna)

Chłodzenie: 16°C DB / 35 °C DB

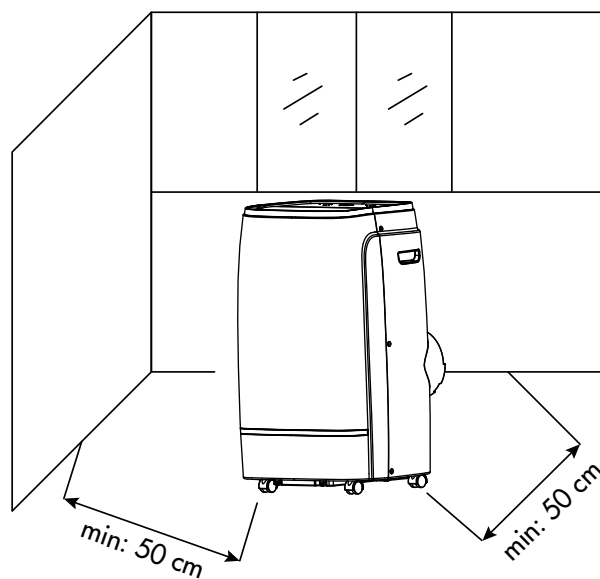
Osuszanie: 17°C DB / 35 °C DB

Grzanie: 5 °C DB/27 °C DB

Zakres regulacji temperatury w pomieszczeniu w trybie chłodzenia: 16 °C DB / 32 °C DB

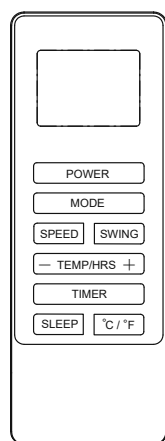
KONTROLE I OPERACJE PRZED URUCHOMIENIEM

Aby zapewnić wydajność działania klimatyzatora przenośnego, należy zachować następujące odległości:



URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

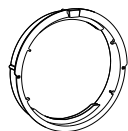
Otwórz opakowanie i wyciągnij pudełko. Wyjmij produkt i inne dostarczone elementy (zilustrowane poniżej).



Pilot



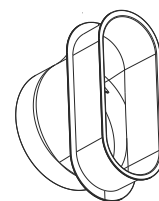
Baterie



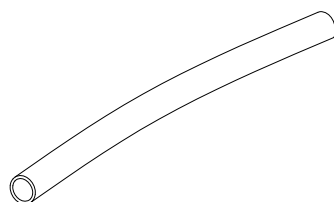
Okrągły łącznik do adaptera okiennego/ściennego, do zamontowania rury



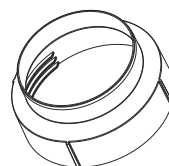
Rura wylotowa



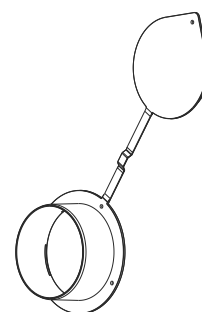
Adapter okienny



Rurka skroplin



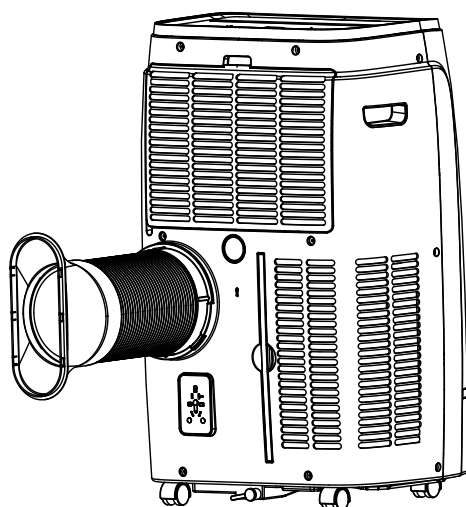
Okrągły łącznik do adaptera okiennego/ściennego, do zamontowania rury



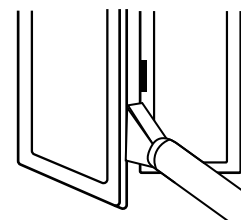
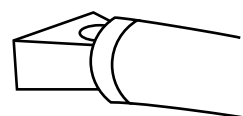
Zestaw okienny/ścienny z zaślepką

UŻYCIE Z KOŃCÓWKĄ DO OKNA

1. Rozciągnij elastyczny wąż tak, aby sięgał na zewnątrz (maks. 1,5 m) i zaczeń go o tylną część klimatyzatora.
2. Otwórz okna i zamknij jedno z dwóch skrzydeł klamką. Umieść dużą spłaszczoną końcówkę rury przy stałym skrzydle okna i przystaw do niego drugie skrzydło okna blokując płaską końcówkę w uchylonym oknie.



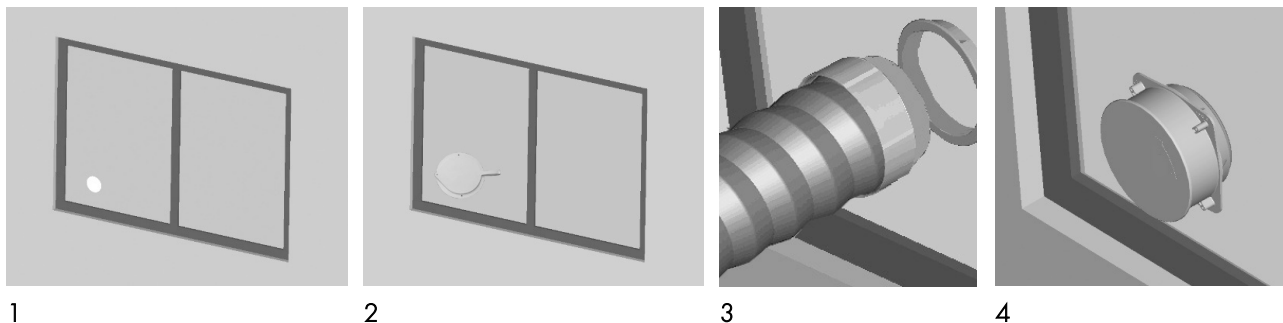
1



2

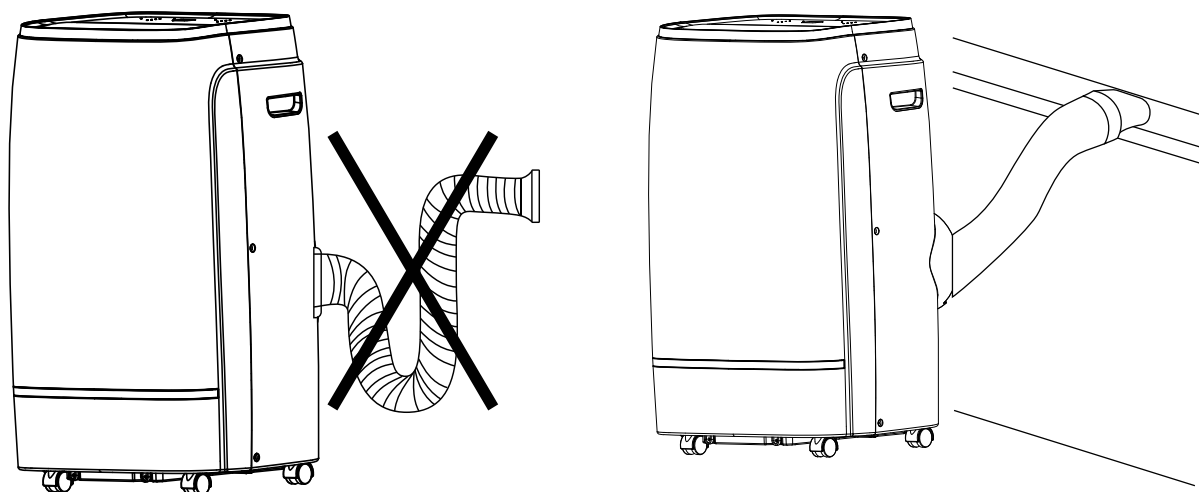
UŻYCIE Z ADAPTEREM OKIENNYM

1. Wykonaj otwór w szybie, zaleca się zlecenie wykonania otworu specjalście.
2. Zamontuj adaptor w otworze.
3. Połącz rurę z adaptorem za pomocą adaptora
4. Załóż okrągłą złączkę na elastyczną rurę i włóż zamontowaną w ten sposób elastyczną rurę do tylnej części klimatyzatora.



Podłącz przewód zasilający do odpowiedniego gniazdka elektrycznego (220-240 V). Włóż dostarczone baterie do pilota zdalnego sterowania i upewnij się, że bieguny się zgadzają. Wybierz żądany tryb pracy za pomocą pilota zdalnego sterowania. Unikaj ciasnych zagięć lub załamania węża.

Jeśli klimatyzator nie jest używany przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód i zaślepić otwór.



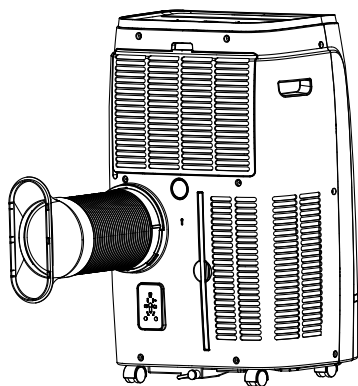
JAK KORZYSTAĆ Z URZĄDZENIA

Urządzenie może być używane do chłodzenia, grzania, osuszania i wentylacji. Przed użyciem urządzenia pozostaw je w pozycji pionowej przez co najmniej dwie godziny.

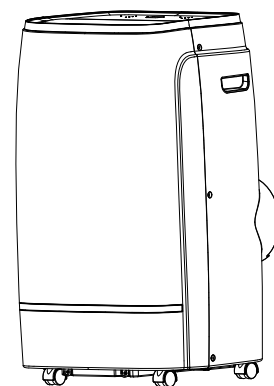
Podłącz przewód zasilający do odpowiedniego gniazdka (250 V). Włóż dołączoną baterię do pilota, zwracając uwagę na biegunowość. Wybierz żądany tryb pracy za pomocą pilota.

Klimatyzator wyposażony jest w system zabezpieczeń, który powoduje, że urządzenie uruchamia się w trybach chłodzenia, grzania, osuszania i wentylacji dopiero po upływie około 3 minut od dokonania wyboru. Nawet podczas przechodzenia z jednego trybu na inny wentylator nadal pracuje, natomiast sprężarka zatrzymuje się, aby wznowić pracę po 3 minutach. To opóźnienie startu chroni sprężarkę przed przeciążeniem.

Urządzenie posiada automatyczny system odmrażania, który interweniuje, gdy pracuje w trybie grzania, a na wymienniku ciepła osadza się lód. Gdy urządzenie rozpoczyna proces odmrażania, na panelu sterowania miga dioda zasilania. Sprężarka zatrzymuje się na 10 minut, po czym urządzenie wznowi normalną pracę.



Chłodzenie, grzanie, wentylacja




Osuszanie

RURA GORĄCEGO POWIETRZA MUSI BYĆ PODŁĄCZONA DO URZĄDZENIA PRZEZ CAŁY CZAS: jedynym wyjątkiem jest sytuacja, gdy urządzenie jest używane wyłącznie w trybie osuszania, w którym to przypadku należy pozostawić urządzenie do odprowadzania powietrza bezpośrednio do pomieszczenia w celu uzyskania maksymalnej wydajności (patrz paragraf "Tryb osuszania").


Aby klimatyzator działał wydajnie, należy regularnie czyścić filtry powietrza znajdujące się pod łatwo zdejmowaną tylną kratką.

TRYBY PRACY


1. TRYB CHŁODZENIA

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb chłodzenia. Na panelu sterowania zapali się dioda LED 
- Naciśnij przyciski UP/DOWN na panelu sterowania, aby wybrać żądaną temperaturę, która pojawi się na wyświetlaczu
- Zakres regulacji temperatury wynosi od 16°C do 32°C.
- W tym trybie można regulować prędkość wentylacji (Fan Speed), ustawić pionowe oscylacje lameli przy pomocy przycisku SWING, ustawić Timer oraz funkcję SLEEP.
- Dla cichszej pracy zmniejsz prędkość do minimum (niska).

2. TRYB GRZANIA

- Naciśnij przycisk MODE na panelu sterowania, aby wybrać tryb grzania. Na panelu zapali się dioda LED 
- Naciśnij przyciski UP/DOWN na panelu sterowania, aby wybrać żądaną temperaturę, która pojawi się na wyświetlaczu
- W tym trybie można regulować prędkość wentylacji (Fan Speed) oraz ustawić Timer i funkcję SLEEP
- Zakres regulacji temperatury wynosi od 16°C do 32°C
- Dla cichszej pracy zmniejsz prędkość do minimum (niska)

3. TRYB OSUSZANIA

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb osuszania. Na panelu sterowania zapali się dioda LED 
- Temperatura jest kontrolowana przez płytę elektroniczną i nie podlega regulacji
- Prędkość wentylatora jest ustalona na niskim poziomie i nie podlega regulacji

UWAGA

Klimatyzator nie chłodzi pomieszczenia, gdy pracuje jako osuszacz.

Gdy urządzenie jest używane jako osuszacz, elastyczna rura nie powinna być podłączona.


Aby uzyskać maksymalną wydajność osuszania, pozostaw tylne złącze odpływu wolne, aby kondensat był odprowadzany bezpośrednio do otoczenia.

Tryb osuszania zaleca się stosować jesienią i zimą.

Jeśli jest używany latem, najlepiej pozostawić elastyczną rurę podłączoną, aby gorące powietrze było odprowadzane na zewnątrz, a nie do pomieszczenia.

Podczas osuszania należy zastosować ciągły odpływ kondensatu (patrz rozdział „JAK USUWAĆ KONDENSAT”).

4. TRYB WENTYLATORA

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb wentylacji. Na panelu sterowania zapali się dioda LED 
- W tym trybie można regulować prędkość wentylacji (Fan Speed)
- Temperatura nie podlega regulacji

JAK OPRÓŻNIĆ ZEBRANY KONDENSAT

Urządzenie to automatycznie odparowuje kondensat w trybie chłodzenia. Gdy klimatyzator pracuje w trybie chłodzenia, nie jest konieczne ciągłe odprowadzanie kondensatu; jedynie w szczególnych warunkach klimatycznych, kiedy wilgotność powietrza jest bardzo wysoka, może dojść do osadzania się wody wewnątrz urządzenia.

W trybie grzania kondensat nie jest automatycznie odparowywany, dlatego konieczne będzie opróżnienie zbiornika. Zaleca się zastosowanie ciągłego odpływu kondensatu z dolnego otworu. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „F1”, sygnalizujący, że zbiornik został napełniony, co blokuje pracę urządzenia.

Chłodzenie i Grzanie

Urządzenie to automatycznie odparowuje kondensat jedynie w trybie chłodzenia. Upewnij się, że gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia lub grzania, gumowe nakrętki zamykające otwory odpływowe z tyłu są prawidłowo ustawione.

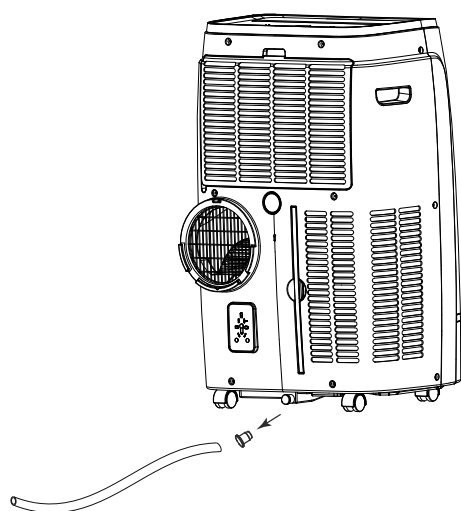
Gdy klimatyzator pracuje w trybie chłodzenia lub grzania, ciągłe odprowadzanie kondensatu nie jest wymagane. W trybie chłodzenia, jedynie w specyficznych warunkach klimatycznych, gdy wilgotność powietrza jest bardzo wysoka, może dojść do osadzania się wody wewnątrz urządzenia.

Gdy zbiornik jest pełny, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „F1”, sygnalizujący, że zbiornik został napełniony i blokującym pracę urządzenia. Aby opróżnić zbiornik, wyłącz klimatyzator i odłącz go od zasilania. Usuń zatyczkę z dolnego otworu odpływowego i umieść jego koniec nad zwykłym odpływem. Upewnij się, że wąż nie jest skręcony ani zagięty – rura musi być ustawiona w kierunku spadkowym. Następnie zamknij odpływ za pomocą nakrętki i wznów korzystanie z klimatyzatora.

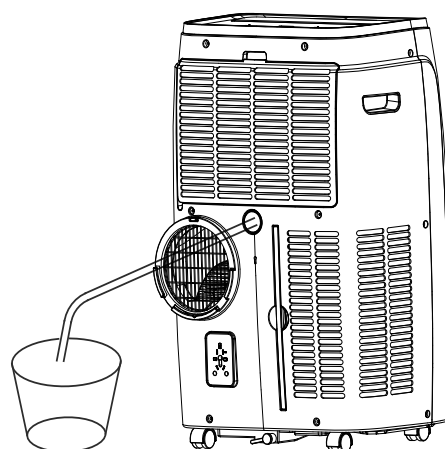
W trybie grzania kondensat nie jest odparowywany, lecz spływa do wewnętrznego zbiornika, który po napełnieniu powoduje zatrzymanie pracy urządzenia. Aby temu zapobiec, zaleca się zastosowanie ciągłego odpływu kondensatu z dolnego otworu, przy czym należy umieścić urządzenie na niewielkim podwyższeniu, aby zapewnić odpowiedni spadek dla rury odpływowej.

Osuszanie

Uwaga: podczas korzystania z klimatyzatora w trybie osuszania zaleca się zawsze zastosowanie ciągłego odpływu kondensatu, aby uzyskać maksymalną wydajność osuszania. Podłącz jeden koniec dotychczasowej rury PVC do górnego otworu odpływowego, a drugi koniec umieść nad odpływem.



Ręczny drenaż
(chłodzenie, grzanie)



Ciągły drenaż
(osuszanie)

OBSŁUGA PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Jak włożyć baterie do pilota:

1. Włóż baterie do pilota, zachowując wskazaną biegunowość.
2. Używaj wyłącznie baterii AAA 1,5 V.
3. Usuń baterie, jeśli pilot nie jest używany przez miesiąc lub dłużej.
4. Nie próbuj ładować baterii. Wymień wszystkie baterie jednocześnie.
5. Nie wrzucaj baterii do ognia – mogą eksplodować.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BATERII

Baterie nie powinny być wystawiane na działanie źródeł ciepła, takich jak ogień, słońce czy podobne; usuń baterie, jeśli zaczynają się nagrzewać lub jeśli wiesz, że nie będziesz używać urządzenia przez dłuższy czas – baterie muszą być prawidłowo zainstalowane w komorze baterii.

- Gdy usuwasz baterie, ponieważ osiągnęły koniec życia lub są uszkodzone, zutylizuj je zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.
- W przypadku wycieku płynu z baterii, usuń wszystkie baterie, zapobiegając kontaktowi wycieku z ciałem lub ubraniem. Jeśli płyn z baterii dostanie się na skórę lub ubrania, natychmiast umyj skórę wodą. Przed włożeniem nowych baterii dokładnie wyczyść komorę baterii przy użyciu ręcznika papierowego lub postępuj zgodnie z zaleceniami producenta baterii dotyczącymi czyszczenia.

Ostrzeżenie: Istnieje zagrożenie eksplozją, jeśli bateria zostanie zastąpiona niewłaściwym typem. Używaj i wymieniaj wyłącznie baterie o tym samym rozmiarze i typie. Niewłaściwe użytkowanie baterii może spowodować wyciek płynu, przegrzanie lub eksplozję. Płyn ten jest żrący i może być toksyczny – może powodować oparzenia skóry i oczu oraz jest szkodliwy w przypadku połknięcia.

Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń:

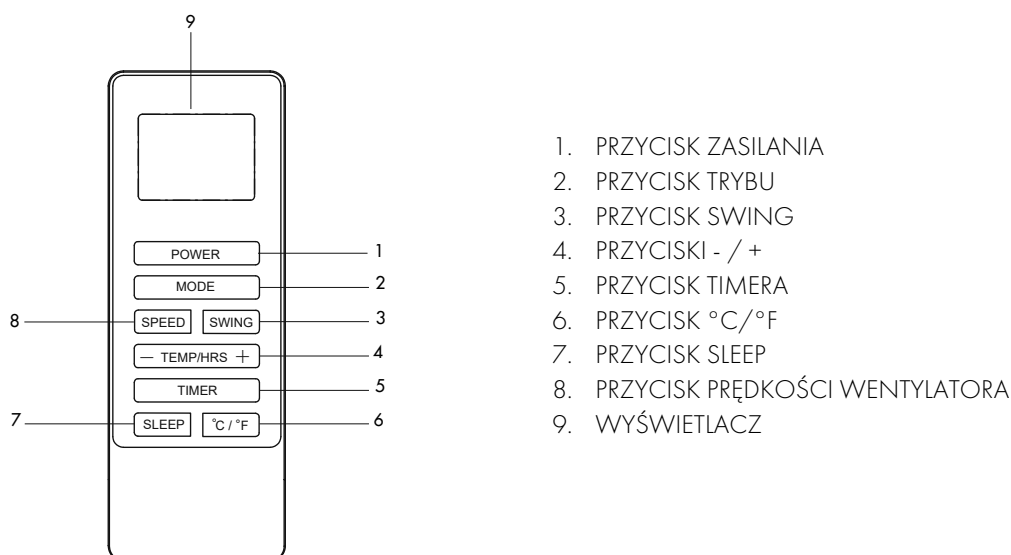
- Trzymaj baterie poza zasięgiem dzieci.
- Nie podgrzewaj, nie otwieraj, nie wierć, nie tnij ani nie wrzucaj baterii do ognia.
- Nie mieszaj starych i nowych baterii ani baterii różnych typów.
- Nie pozostawiaj metalowych przedmiotów, które mogą mieć kontakt z biegunami baterii, co mogłoby spowodować ich nagrzewanie się i/lub oparzenia.



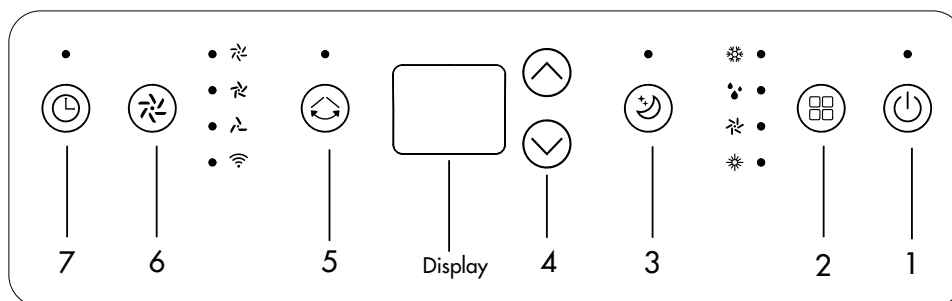
INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEJ UTYLIZACJI AKUMULATORÓW ZGODNIE Z DYREKTYWĄ EUROPEJSKĄ 2006/66/WE wraz z poprawkami Dyrektywa 2013/56/UE

Baterie należy wymieniać po ich wyczerpaniu. Po zakończeniu okresu eksploatacji baterie należy utylizować oddzielnie od nieposortowanych odpadów. Należy je dostarczyć do wyznaczonych centrów recyklingu lub zwrócić do sprzedawcy detalicznego świadczącego taką usługę. Oddzielna utylizacja baterii zapobiega potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego z powodu nieodpowiedniej utylizacji, a także pozwala na odzysk i recykling ich materiałów składowych, co skutkuje znacznymi oszczędnościami energii i zasobów. Obowiązek oddzielnej utylizacji jest podkreślony przez przekreślony symbol kosza na śmieci pojawiający się na baterii. Nielegalna utylizacja produktu przez użytkownika pociąga za sobą sankcje administracyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ABY ZAPEWNIĆ OPTIMALNE DZIAŁANIE PILOTA, NALEŻY SKIEROWAĆ GŁOWICĘ NADAJNIKA W STRONĘ ODBIORNIKA NA KLIMATYZATORZE.



PANEL STEROWANIA



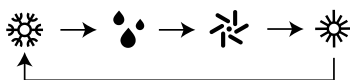
- 1. PRZYCISK ZASILANIA
- 2. PRZYCISK TRYBU
- 3. PRZYCISK SLEEP
- 4. PRZYCISKI - / +
- 5. PRZYCISK SWING
- 6. PRZYCISK PRĘDKOŚCI WENTYLATORA
- 7. PRZYCISK TIMERA

1. PRZYCISK ZASILANIA

Naciśnij ten przycisk na panelu sterowania lub pilocie, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. Po włączeniu, urządzenie domyślnie rozpocznie pracę w trybie wentylacji; następnie naciśnij przycisk MODE na pilocie lub panelu sterowania, aby wybrać żądany tryb pracy.

2. PRZYCISK TRYBU

Naciśnij ten przycisk, aby wybrać różne tryby pracy, zgodnie z następującą sekwencją: Chłodzenie -> Osuszanie -> Wentylacja -> Grzanie



Odpowiednie diody LED zapalają się na panelu sterowania w zależności od wybranej opcji.

3. PRZYCISK SLEEP

Naciśnij przycisk Sleep na pilocie lub panelu sterowania, aby aktywować funkcję Sleep, gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia lub grzania.

W trybie chłodzenia: po pierwszej godzinie ustawiona temperatura wzrasta o 1 °C, a po drugiej godzinie wzrasta ponownie o 1 °C.

W trybie grzania: po pierwszej godzinie temperatura spada o 1 °C, a po drugiej godzinie spada ponownie o 1 °C.

Następnie temperatura utrzymywana jest na stałym poziomie przez 10 godzin, a wszystkie diody LED na panelu sterowania gasną. Prędkość wentylacji zmniejsza się do minimum, aby zapewnić ciszę podczas godzin nocnych, i nie ma możliwości jej regulacji.

4. PRZYCISKI UP/DOWN

Naciśnij przyciski UP/DOWN na panelu sterowania, aby regulować temperaturę (w krokach co 1 °C) oraz ustawić Timer (przy każdym naciśnięciu krok regulacji wynosi 1 godzinę, aż do 24 godzin).

Temperaturę można regulować od 16°C do 32°C.

Na pilocie natomiast naciśnij przycisk - TEMP/HRS +, aby zwiększyć temperaturę, natomiast aby ustawić Timer, naciśnij przycisk Timer, a następnie użyj przycisku - TEMP/HRS + do wyboru żądanego czasu.

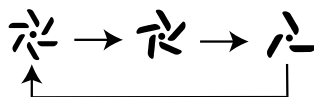
Aby dezaktywować funkcję Timera, ustaw czas na 00.

5. PRZYCISK SWING

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć oscylację poziomych lameli.

6. PRZYCISK PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

Naciśnij ten przycisk na panelu sterowania lub pilocie, aby regulować prędkość wentylatora według następującej cyklicznej sekwencji: wysoka, średnia, niska.



Na panelu sterowania diody LED zapalają się w zależności od wybranej prędkości. Prędkość wentylatora nie może być regulowana w trybie OSUSZANIA – w tym trybie jest ustawiona na niską.

7. PRZYCISK TIMERA

Naciśnij ten przycisk na panelu sterowania lub pilocie, aby ustawić Timer włączania lub wyłączania urządzenia – zakres regulacji wynosi od 1 do 24 godzin.

Timer włączania: Gdy klimatyzator jest wyłączony, naciśnij przycisk TIMER, aby ustawić czas, po którym urządzenie się włączy. Użyj przycisków UP/DOWN na panelu sterowania lub przycisków + i - na pilocie, aby ustawić czas.

Timer wyłączania: Gdy klimatyzator jest włączony, naciśnij przycisk TIMER, aby ustawić czas, po którym urządzenie się wyłączy. Użyj przycisków UP/DOWN na panelu sterowania lub przycisków + i - na pilocie, aby ustawić czas.


Aby anulować funkcję Timera, naciśnij przyciski UP/DOWN wielokrotnie – na wyświetlaczu pojawi się 00.

Gdy klimatyzator zostanie wyłączony przyciskiem ZASILANIA, funkcja Timera zostaje anulowana.

WYŚWIETLANIE TEMPERATURY °C/°F

Naciśnij ten przycisk na pilocie, aby zmienić wyświetlanie temperatury z °C na °F.

FUNKCJA WIFI

Aby aktywować lub dezaktywować funkcję Wifi, naciśnij i przytrzymaj przycisk Timer na panelu sterowania, aby rozpocząć konfigurację. Na panelu sterowania zapali się dioda LED .

Do konfiguracji Wifi zapoznaj się z dedykowanym aplikacją.

AUTOMATYCZNA FUNKCJA ODMRAŻANIA

Jeśli temperatura otoczenia jest niska, na parowniku może podczas pracy osadzić się lód. Urządzenie automatycznie rozpocznie proces odmrażania, a dioda zasilania na panelu sterowania zacznie migać. Sekwencja odmrażania jest następująca:

- Gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia lub osuszania, czujnik temperatury w pomieszczeniu wykrywa, że temperatura parownika spadła poniżej -1 °C – sprężarka przestaje pracować na 10 minut, aż temperatura osiągnie 7°C, po czym urządzenie wznowi pracę w trybie chłodzenia.
- Gdy urządzenie pracuje w trybie grzania lub osuszania, jeśli czujnik temperatury wykryje, że temperatura parownika jest niższa niż 40°C i jeśli różnica temperatur pomiędzy parownikiem a temperaturą w pomieszczeniu wynosi mniej niż 19°C, sprężarka pracuje przez 20 minut, urządzenie rozpoczyna proces odmrażania przez 5 minut, a dioda zasilania na panelu sterowania zacznie migać.

FUNKCJA OCHRONY PRZECIWPZECIĄŻENIOWEJ

W przypadku wymuszonej przerwy w zasilaniu, urządzenie wznowia pracę po 3 minutach, aby umożliwić ponowne uruchomienie sprężarki.

WYŚWIETLACZ TEMPERATURY I BŁĘDÓW

Wyświetlacz pokaże temperaturę ustawioną w trybie chłodzenia, natomiast jeśli urządzenie pracuje w trybie osuszania, wyświetlacz pokaże temperaturę w pomieszczeniu.

Jeśli na wyświetlaczu pojawią się następujące błędy, należy zapoznać się z poniższą tabelą:

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
00/E0	Błędy komunikacji między główną płytą PCB a płytą wyświetlacza PCB.	Skontaktuj się z centrum serwisowym.
E1	Awaria czujnika temperatury pomieszczenia	Skontaktuj się z centrum serwisowym.
E2	Awaria czujnika temperatury na parowniku	Skontaktuj się z centrum serwisowym.
Ft	Alarm pełnego zbiornika wody	Opróżnij zbiornik wody

INSTRUKCJA WIFI

INFORMACJE O APLIKACJI „SMART LIFE”

Aplikacja „Smart Life” jest dostępna na Androida i iOS.

Zeskanuj odpowiedni kod QR, aby przejść bezpośrednio do pobierania.



Pobierz Smart Life App

INFORMACJE O TYM, JAK KORZYSTAĆ Z APLIKACJI

To urządzenie umożliwia obsługę urządzenia za pośrednictwem sieci domowej. Warunkiem wstępnym jest stałe połączenie WIFI z routerem i bezpłatna aplikacja „Smart Life”.

1. Zainstaluj aplikację „Smart Life”. Utwórz konto użytkownika.
2. Aktywuj funkcję WIFI w ustawieniach urządzenia.
3. Umieść urządzenie w odległości około 5 metrów od routera.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Timer”, aby rozpocząć konfigurację sieci, gdy wskaźnik WIFI zacznie migać, możesz połączyć się z WIFI.

Połączono z siecią WIFI

- **Metoda 1: Połączono przez Bluetooth**
 - Otwórz Bluetooth swojego telefonu komórkowego lub innego urządzenia.
 - Gdy wskaźnik WIFI miga, otwórz aplikację „Smart Life”, urządzenie połączy się automatycznie przez Bluetooth.
- **Metoda 2:**
 - Gdy wskaźnik WIFI miga, wybierz „Dodaj urządzenie”-„Duże urządzenia domowe”-„Przenośny klimatyzator” i postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu.
 - Sprawdź stan wskaźnika WIFI i wybierz prawidłowy stan.
 - Jeśli wskaźnik WIFI miga szybko, można połączyć się bezpośrednio.
 - Jeśli wskaźnik WIFI miga wolno, naciśnij „Przejdź do połączenia”, aby połączyć się z WIFI o nazwie „SmartLife-XXXX”, a następnie wróć do aplikacji, WIFI połączy się prawidłowo.

Uwagi: Po pomyślnym połączeniu urządzenia zapala się lampka WIFI. Teraz możesz obsługiwać urządzenie za pomocą aplikacji.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Timer przez około 5 sekund, urządzenie rozłączy się, lampka WIFI zgaśnie.

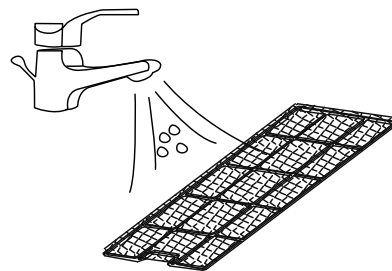
PIELĘGNACJA I KONSERWACJA

UWAGA!

Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji należy odłączyć urządzenie od zasilania.

1. Czyszczenie filtrów powietrza

Filtry powietrza należy sprawdzać co najmniej raz na dwa tygodnie użytkowania. Użytkowanie urządzenia z brudnymi lub zatkanyymi filtrami zmniejszy wydajność klimatyzatora i może spowodować poważne problemy. Aby wyjąć górny filtr, należy odczepić kratkę, chwytając ją z obu stron i pociągając do siebie; aby wyjąć dolną kratkę, należy odczepić ją za pomocą specjalnych zaczepów. Filtry są zintegrowane z odpowiednimi kratkami. Do usunięcia kurzu z filtrów należy użyć odkurzacza. Jeśli to nie wystarczy, umyj filtry letnią wodą z dodatkiem neutralnego detergentu (jeśli to konieczne), a następnie dokładnie wypłucz je w zimnej wodzie i pozostaw do wyschnięcia na powietrzu przed ponownym założeniem.



2. Czyszczenie obudowy

Do czyszczenia zewnętrznej powierzchni urządzenia należy używać wilgotnej i miękkiej ściereczki. Nie używaj zbyt gorącej wody, rozpuszczalników, benzyny lub innych agresywnych związków chemicznych, talku lub szczotek: mogą one uszkodzić powierzchnię lub kolor obudowy. Plamy należy usuwać letnią wodą z niewielką ilością neutralnego detergentu. Nie polewać klimatyzatora wodą w celu jego wyczyszczenia, ponieważ może to spowodować uszkodzenie jego wewnętrznych elementów lub zwarcie.

3. Przechowywanie.

Jeśli klimatyzator nie będzie używany przez dłuższy czas, przed jego schowaniem należy wyczyścić filtry. Urządzenie należy zawsze przechowywać w pozycji pionowej. Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów naklimatyzatorze. Zaleca się zabezpieczenie urządzenia folią.

4. Transport

Klimatyzator należy transportować w pozycji pionowej. Jeśli nie jest to możliwe, należy oprzeć go na prawym boku; po dotarciu do miejsca docelowego należy natychmiast ustawić go w pozycji pionowej i odczekać co najmniej 4 godziny przed rozpoczęciem pracy w trybie chłodzenia.

5. W celu zapewnienia pełnego bezpieczeństwa należy regularnie sprawdzać stan przewodu zasilającego; w przypadku jego uszkodzenia w wyniku zużycia należy skontaktować się z centrum serwisowym w celu jego wymiany.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MAKSYMALIZACJI KOMFORTU I MINIMALIZACJI ZUŻYCIA

SPRAWDŹ czy:

- kratki wlotowe i wylotowe urządzenia są zawsze drożne;
- filtry powietrza są zawsze czyste; zabrudzony filtr zmniejsza przepływ powietrza i wydajność urządzenia;
- wszystkie drzwi i okna są zamknięte, aby uniknąć napływu nieklimatyzowanego powietrza;
- przewód elastyczny jest prawidłowo ułożony, bez ciasnych zagięć lub krzywizn;
- temperatura w pomieszczeniu wynosi powyżej 7°C dla trybu chłodzenia i powyżej 17°C dla trybu osuszania.

REGULACJA (EU) NR. 517/2014 – F-GAS

Urządzenie zawiera R290, naturalny gaz cieplarniany o współczynniku ocieplenia globalnego (GWP) = 3 - Kg. 0,195 = 0,000585 tony ekwiwalentu CO₂.

Nie należy uwalniać R290 do atmosfery.



INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEJ UTYLIZACJI PRODUKTU ZGODNIE Z DYREKTYWĄ EUROPEJSKĄ 2012/19/UE

To urządzenie nie może być złomowane wraz z odpadami komunalnymi po zakończeniu jego cyklu życia. Należy zwrócić uwagę na kluczową rolę konsumenta w ponownym wykorzystaniu, recyklingu i innych formach odzysku takich odpadów. Urządzenie musi zostać poddane złomowaniu w sortowni odpadów lub zwrócone do sprzedawcy (za tę usługę nie są pobierane żadne opłaty) przy zakupie nowego analogicznego urządzenia. Utylizacja posortowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego wynikającym z niewłaściwej utylizacji, a także pozwala na odzyskanie i recykling materiałów, z których został wykonany, przy znacznych oszczędnościach energii i zasobów. Wymóg segregowanej utylizacji jest wskazany na etykiecie pojemnika na odpady umieszczonej na urządzeniu.

Instrukcja dla specjalistów

Wymagania dotyczące umiejętności konserwatora (naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez fachowców).

- Każda osoba, która jest zaangażowana w pracę przy obiegu czynnika chłodniczego lub dokonuje ingerencji w obieg czynnika chłodniczego, powinna posiadać aktualny, ważny certyfikat wydany przez organ certyfikujący zatwierdzony przez branżę, który potwierdza kompetencje tej osoby w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi zgodnie ze standardami uznawanymi przez przemysł.
- Konserwacja powinna być wykonywana wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia. Konserwacja i naprawy wymagające pomocy innego wykwalifikowanego personelu powinny być przeprowadzane pod nadzorem osoby kompetentnej w zakresie stosowania łatwopalnych czynników chłodniczych.

Prace przygotowawcze w zakresie bezpieczeństwa

Maksymalna ilość czynnika chłodniczego jest podana w poniższej tabeli a

(Zwróć uwagę: Informacje na temat ilości napełnienia R290 znajdują się na tabliczce znamionowej)

Powierzchnia pokoju (m ²)	4	11	15
Max. naładowanie (kg)	<0.152	0.225	0.304

Tabela a - Maksymalny ładunek (kg)

Przed rozpoczęciem prac przy układach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze konieczne jest przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa w celu zminimalizowania ryzyka zapłonu. Przed przystąpieniem do naprawy układu chłodniczego należy zastosować się do następujących środków ostrożności.

- **Procedura pracy**
Prace należy wykonywać zgodnie z kontrolowaną procedurą, tak aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnego gazu lub oparów podczas wykonywania pracy.
- **Ogólny obszar roboczy**
Wszyscy pracownicy obsługi technicznej oraz inne osoby pracujące w okolicy muszą zostać poinstruowane o charakterze wykonywanych prac. Należy unikać pracy w zamkniętych przestrzeniach. Teren wokół stanowiska pracy należy wydzielić. Upewnić się, że warunki w obszarze zostały zabezpieczone poprzez kontrolę materiałów łatwopalnych.
- **Kontrola obecności czynnika chłodniczego**
Obszar należy sprawdzić za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego przed i podczas pracy, aby upewnić się, że technik jest świadomy potencjalnie toksycznej lub łatwopalnej atmosfery. Należy upewnić się, że używany sprzęt do wykrywania nieszczelności jest odpowiedni do stosowania ze wszystkimi odpowiednimi czynnikami chłodniczymi, tj. nieiskrzący, odpowiednio uszczelniony lub iskrobezpieczny.
- **Obecność gaśnic**
W przypadku wykonywania jakichkolwiek prac gorących na urządzeniach chłodniczych lub związanych z nimi częściach, należy mieć pod ręką odpowiedni sprzęt gaśniczy. W pobliżu strefy ładowania należy mieć gaśnicę proszkową lub gaśnicę CO₂.
- **Żadnych źródeł zapłonu**
Żadna osoba wykonująca prace związane z instalacją chłodniczą, które wiążą się z odstąpieniem instalacji rurowej, nie może używać źródeł zapłonu w sposób, który może spowodować zagrożenie pożarem lub wybuchem. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny znajdować się w odpowiedniej odległości od miejsca instalacji, naprawy, demontażu i utylizacji, w czasie których może dojść do uwolnienia czynnika chłodniczego do otoczenia. Przed przystąpieniem do pracy należy skontrolować teren wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie ma zagrożeń łatwopalnych lub ryzyka zapłonu. Powinny być umieszczone znaki „Zakaz palenia”.
- **Wentylowany obszar**
Upewnij się, że obszar jest otwarty lub że jest odpowiednio wentylowany przed ingerencją do systemu lub wykonaniem jakichkolwiek gorących prac. W czasie wykonywania prac należy zapewnić odpowiednią wentylację. Wentylacja powinna bezpiecznie rozpraszać uwolniony czynnik chłodniczy i najlepiej usuwać go na zewnątrz do atmosfery.
- **Kontrola sprzętu chłodniczego**
W przypadku wymiany elementów elektrycznych muszą one być odpowiednie i zgodne ze specyfikacją. Przez cały czas należy przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy.

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

- Rzeczywista ilość czynnika chłodniczego jest zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy;
- Mechanizmy wentylacyjne i wyloty działają prawidłowo i nie są zatkane;
- Jeżeli używany jest pośredni obieg chłodniczy, obieg wtórny należy sprawdzić pod kątem obecności czynnika chłodniczego;
- Oznakowanie na sprzęcie pozostaje widoczne i czytelne. Nieczytelne oznaczenia i znaki należy poprawić;
- Rura chłodnicza lub komponenty są instalowane w miejscu, w którym jest mało prawdopodobne, aby były narażone na kontakt z jakąkolwiek substancją, która może powodować korozję elementów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że komponenty są zbudowane z materiałów, które są z natury odporne na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

- **Kontrole urządzeń elektrycznych**

Naprawa i konserwacja podzespołów elektrycznych obejmuje wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli podzespołów. Jeśli występuje usterka, która może zagrażać bezpieczeństwu, do obwodu nie należy podłączać zasilania elektrycznego, dopóki nie zostanie ona usunięta w zadowalający sposób. Jeśli usterki nie można natychmiast usunąć, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy to zgłosić właścicielowi sprzętu, aby wszystkie strony zostały poinformowane. Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują:

- Czy kondensatory są rozładowane: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości iskrzenia;
- Żadne komponenty elektryczne i przewody pod napięciem nie są odsłonięte podczas ładowania, odzyskiwania lub czyszczenia systemu
- Czy istnieje ciągłość połączenia uziemiającego

- **Naprawy uszczelnionych elementów**

Podczas napraw uszczelnionych elementów należy odłączyć zasilanie elektryczne od naprawianego sprzętu przed zdjęciem uszczelnionych pokryw itp. Jeżeli podczas czynności serwisowych bezwzględnie konieczne jest zapewnienie zasilania elektrycznego sprzętu, wówczas trwale działająca forma wycieku detektor musi być umieszczony w najbardziej krytycznym punkcie, aby ostrzec o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji. Szczególną uwagę należy zwrócić na następującą kwestię, aby podczas prac przy elementach elektrycznych obudowa nie została zmieniona w sposób, który wpłynąłby na poziom ochrony. Obejmuje to uszkodzenia kabli, nadmierną liczbę połączeń, zaciski wykonane niezgodnie z oryginalną specyfikacją, uszkodzenia uszczelnień, nieprawidłowe zamontowanie dławnic itp.

- Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie zamocowane
- Upewnij się, że uszczelnienia lub materiały uszczelniające nie uległy degradacji do tego stopnia, że przestały zapobiegać wydostawaniu się łatwopalnych substancji. Części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

NOTATKA: Użycie szczeliwa silikonowego może ograniczyć skuteczność niektórych typów urządzeń do wykrywania wycieków. Komponenty iskrobezpieczne nie muszą być izolowane przed rozpoczęciem pracy.

- **Naprawa elementów iskrobezpiecznych**

Nie stosuj żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych do obwodu bez upewnienia się, że nie przekroczy to dopuszczalnego napięcia i prądu dozwolonego dla używanego sprzętu. Komponenty iskrobezpieczne są jedynymi typami, na których można pracować pod napięciem w obecności łatwopalnej atmosfery. Aparatura testowa powinna mieć odpowiednie parametry znamionowe. Komponenty należy wymieniać wyłącznie na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze w wyniku wycieku.

- **Okablowanie**

Sprawdź, czy okablowanie nie będzie narażone na zużycie, korozję, nadmierne ciśnienie, wibracje, ostre krawędzie lub inne niekorzystne oddziaływanie środowiska. Kontrola uwzględni również skutki starzenia lub ciągłe wibracje pochodzące ze źródeł takich jak sprężarki lub wentylatory

- **Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych**

W żadnym wypadku nie należy wykorzystywać potencjalnych źródeł zapłonu do wyszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie należy używać latarki halogenkowej (ani żadnego innego detektora wykorzystującego otwarty płomień)

- **Metody wykrywania nieszczelności**

Następujące metody wykrywania nieszczelności są uważane za dopuszczalne dla wszystkich układów chłodniczych. Elektroniczne wykrywacze nieszczelności mogą być używane do wykrywania wycieków czynnika chłodniczego, ale w przypadku łatwopalnych czynników chłodniczych czułość może nie być odpowiednia lub może wymagać ponownej kalibracji. (Sprzęt wykrywający powinien być kalibrowany w obszarze wolnym od czynnika chłodniczego.) Należy upewnić się, że detektor nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i jest odpowiedni dla używanego czynnika chłodniczego. Sprzęt do wykrywania nieszczelności należy ustawić na wartość procentową LFL czynnika chłodniczego i skalibrować do czynnika chłodniczego zostanie wykorzystany i potwierdzona zostanie odpowiednia zawartość procentowa gazu (maksymalnie 25 %).

Płyny do wykrywania nieszczelności nadają się do stosowania z większością czynników chłodniczych, ale należy unikać stosowania detergentów zawierających chlorynę, ponieważ chloryna może reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję miedzianych przewodów rurowych. W przypadku podejrzenia wycieku wszystkie otwarte płomienie należy usunąć/ugasić. W przypadku stwierdzenia wycieku czynnika chłodniczego wymagającego lutowania, cały czynnik chłodniczy należy odzyskać z układu lub odizolować (za pomocą zaworów odcinających) w części układu oddalonej od miejsca wycieku. W przypadku urządzeń zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze azot beztlenowy (OFN) należy następnie przepuścić przez układ zarówno przed, jak i podczas procesu lutowania twardego.

• **Usuwanie i opróżnianie**

Podczas ingerencji w układ obiegu czynnika chłodniczego w celu naprawy lub w jakimkolwiek innym celu należy zastosować konwencjonalne procedury. Jednak w przypadku łatwopalnych czynników chłodniczych ważne jest przestrzeganie najlepszych praktyk, ponieważ zawsze trzeba brać pod uwagę łatwopalność. Należy przestrzegać następujących procedur:

- usunąć czynnik chłodniczy;
- oczyścić obwód gazem obojętnym;
- przepłukać ponownie gazem obojętnym;
- otworzyć obwód przez cięcie lub lutowanie.

Ładunek czynnika chłodniczego należy odzyskać do odpowiednich butli odzyskowych. W przypadku urządzeń zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze układ należy przepłukać OFN, aby urządzenie było bezpieczne. Ten proces może wymagać kilkukrotnego powtórzenia. Sprężonego powietrza lub tlenu nie należy używać do odpowietrzania układów chłodniczych. W przypadku urządzeń zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze, płukanie należy osiągnąć poprzez przerwanie próżni w układzie za pomocą OFN i kontynuowanie napełniania aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie odpowietrzenie do atmosfery, a na końcu obniżenie do próżni. Proces ten należy powtarzać, aż w systemie nie będzie czynnika chłodniczego. Po zużyciu końcowego ładunku OFN, system należy odpowietrzyć do ciśnienia atmosferycznego, aby umożliwić pracę. Czynność ta jest absolutnie niezbędna, jeśli mają być wykonywane operacje lutowania rur. Upewnić się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu i że dostępna jest wentylacja.

• **Procedury napełniania**

Oprócz standardowych procedur ładowania należy przestrzegać następujących wymagań.

- Upewnij się, że podczas używania sprzętu do napełniania nie dochodzi do zanieczyszczenia innymi czynnikami chłodniczymi. Węże lub przewody powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego
- Butle należy przechowywać w pozycji pionowej.
- Przed napełnieniem układu czynnikiem chłodniczym należy upewnić się, że system chłodniczy jest uziemiony.
- Oznacz system, gdy ładowanie zostanie zakończone (jeśli nie zostało to już zrobione).
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepętnić układu chłodniczego. Przed ponownym napełnieniem układu należy poddać go próbie ciśnieniowej za pomocą odpowiedniego gazu czyszczącego. System należy poddać próbie szczelności po zakończeniu ładowania, ale przed oddaniem do eksploatacji. Przed opuszczeniem miejsca naprawy należy przeprowadzić następną próbę szczelności.

• **Wycofanie z eksploatacji**

Przed wykonaniem tej procedury ważne jest, aby technik całkowicie zapoznać się ze sprzętem i wszystkimi jego szczegółami. Zaleca się dobrą praktykę polegającą na bezpiecznym odzyskiwaniu wszystkich czynników chłodniczych. Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego w przypadku, gdy wymagana jest analiza przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego. Ważne jest, aby przed rozpoczęciem zadania dostępne było zasilanie elektryczne.

1. Zapoznać się ze sprzętem i jego działaniem
2. Odizoluj system elektrycznie.
3. Przed przystąpieniem do procedury upewnij się, że:
 - w razie potrzeby dostępny jest mechaniczny sprzęt do przenoszenia butli z czynnikiem chłodniczym;
 - wszystkie środki ochrony osobistej są dostępne i właściwie używane;
 - proces odzyskiwania jest przez cały czas nadzorowany przez kompetentną osobę;
 - sprzęt do odzyskiwania i butle są zgodne z odpowiednimi normami.
4. Jeśli to możliwe, opróżnij układ chłodniczy
5. Jeśli próżnia nie jest możliwa, wykonaj kolektor, aby można było usunąć czynnik chłodniczy z różnych części systemu.
6. Upewnij się, że butla jest umieszczona na wadze, zanim nastąpi odzyskanie.
7. Uruchoom maszynę do odzyskiwania i postępuj zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie przepętniaj butli. (Nie więcej niż 80% pojemności).
9. Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet chwilowo.
10. Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu upewnij się, że butle i sprzęt zostały niezwłocznie usunięte z miejsca, a wszystkie zawory odcinające na sprzęcie są zamknięte.
11. Odzyskanego czynnika chłodniczego nie należy wprowadzać do innego układu chłodniczego, chyba że został on oczyszczony i sprawdzony.

- **Etykietowanie**

Sprzęt powinien być oznaczony etykietą informującą, że został wycofany z eksploatacji i opróżniony z czynnika chłodniczego. Etykieta powinna być opatrzona datą i podpisem. W przypadku urządzeń zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze należy upewnić się, że na urządzeniu znajdują się etykiety informujące, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

- **Odzyskiwanie**

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z systemu, zarówno w celu serwisowania, jak i wycofania z eksploatacji, zaleca się, aby wszystkie czynniki chłodnicze były usuwane w sposób bezpieczny. Podczas przenoszenia czynnika chłodniczego do butli należy stosować wyłącznie odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Należy upewnić się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli do całkowitego napełnienia układu. Stosowane butle All powinny być przeznaczone do odzyskiwanego czynnika chłodniczego i oznakowane dla tego czynnika (tj. specjalne butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego). Butle powinny być wyposażone w zawór ograniczający ciśnienie i odpowiednie zawory odcinające w dobrym stanie technicznym. Puste butle do odzysku są opróżniane i, jeśli to możliwe, chłodzone przed przystąpieniem do odzysku. Sprzęt do odzyskiwania powinien być w dobrym stanie technicznym wraz z zestawem instrukcji dotyczących sprzętu, który znajduje się pod ręką i jest odpowiedni do odzyskiwania wszystkich czynników chłodniczych, w tym, w stosownych przypadkach, łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto, zestaw skalibrowanych wag powinien być dostępny i sprawny. Węże powinny być w komplecie z nieszczelnymi złączami rozłącznymi i w dobrym stanie. Przed użyciem urządzenia do odzyskiwania czynnika chłodniczego należy sprawdzić, czy jest ono w zadowalającym stanie technicznym, czy było prawidłowo konserwowane i czy wszelkie powiązane elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku wycieku czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości należy skonsultować się z producentem. Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić do dostawcy czynnika chłodniczego w odpowiedniej butli do odzysku i sporządzić odpowiednią kartę przekazania odpadu. Nie wolno mieszać czynników chłodniczych w jednostkach odzysku, a w szczególności w butlach. Jeśli sprężarki lub oleje sprężarkowe mają zostać usunięte, należy upewnić się, że zostały one opróżnione do dopuszczalnego poziomu, aby upewnić się, że łatwopalny czynnik chłodniczy nie pozostał w smarze. Proces opróżniania należy przeprowadzić przed zwróceniem sprężarki dostawcom. W celu przyspieszenia tego procesu należy stosować wyłącznie elektryczne ogrzewanie korpusu sprężarki. Spuszczanie oleju z układu musi być wykonywane w sposób bezpieczny



improve your life

www.argoclima.com

Argoclima assumes no responsibility for any errors or inaccuracies in the content of this manual and reserves the right to make to this, at any time and without notice, any changes deemed appropriate for any technical or commercial need.