



improve your life

CE

PL

ODIN PLUS

PRZENOŚNY KLIMATYZATOR (LOKALNY)



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przed uruchomieniem urządzenia lub przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy dokładnie przeczytać instrukcję. Przestrzegaj wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa; Niezastosowanie się do tego zalecenia może prowadzić do wypadków i/lub uszkodzeń. Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.



Urządzenie jest napełnione gazem łatwopalnym R290.



Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi



Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia należy zapoznać się z instrukcją instalacji.



W przypadku jakichkolwiek napraw należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym serwisem i ściśle przestrzegać instrukcji serwisowej producenta.

CZYNNIK CHŁODNICZY R290

- Aby urządzenie mogło chłodzić powietrze, w systemie krąży specjalny czynnik chłodniczy. Czynnik chłodniczy to R290 = 3 GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego). Ten czynnik chłodniczy jest łatwopalny i bezwonny. W pewnych warunkach może to doprowadzić do wybuchu, jednak palność tego czynnika chłodniczego jest bardzo niska i może zapalić się tylko od ognia.
- W porównaniu z innymi popularnymi czynnikami chłodniczymi, R290 jest czynnikiem chłodniczym nie zanieczyszczającym środowiska, nieszkodliwym dla ozonosfery i nie mającym wpływu na efekt cieplarniany. R290 posiada bardzo dobre właściwości termodynamiczne, co przekłada się na naprawdę wysoką efektywność energetyczną. Jednostki wymagają zatem mniej napełniania.

Ostrzeżenie

Nie należy próbować przyspieszać procesu rozmrażania ani czyścić urządzenia w inny sposób niż zalecany przez producenta.

W przypadku konieczności naprawy należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym.

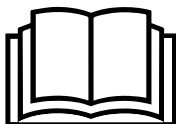
Wszelkie naprawy dokonywane przez niewykwalifikowany personel mogą być niebezpieczne.

Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu, w którym nie ma stale działających źródeł zapłonu. (na przykład: otwarty ogień, działające urządzenie gazowe lub działający grzejnik elektryczny).

Nie przekłuwać ani nie palić.

Urządzenie należy instalować, użytkować i przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 12 m².

Uwaga, gazy chłodnicze nie mają zapachu



OGÓLNA INSTRUKCJA OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA

- To urządzenie jest lokalnym klimatyzatorem przeznaczonym do użytku domowego.
- Klimatyzatora należy używać wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
- Upewnić się, że wymagane napięcie i częstotliwość (220-240V/50 Hz) są zgodne z dostępnym źródłem zasilania. Typ bezpiecznika 5ET o SMT 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 maksymalnej mocy wejściowej podanymi na tabliczce znamionowej klimatyzatora.
- Podłączenie do sieci elektrycznej musi odbywać się zgodnie z obowiązującymi normami instalacyjnymi.
- Należy upewnić się, że przełączniki 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 mokrymi 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, suszarni, łazience lub innych wilgotnych pomieszczeniach).
- Klimatyzator może być używany przez dzieci w wieku 8 lat lub starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych i umysłowych lub nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia w jego obsłudze, jeśli są one pod nadzorem lub na polecenie osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo, tak aby były w pełni świadome 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 musi zostać zamontowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
- Urządzenie należy trzymać z dala od ognia, możliwych źródeł ognia, przedmiotów łatwopalnych lub wybuchowych.
- Nie pozostawiać urządzenia bez nadzoru podczas pracy, wyłączając go i odłączając 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 chlapać ani wylewać wody na klimatyzator.
- Przed przystąpieniem do przenoszenia urządzenia lub jego czyszczenia, upewnij się, że jest ono odłączone od gniazdka.
- Nie umieszczaj na powierzchni klimatyzatora żadnych przedmiotów.
- Nie nakłuwaj, nie przecinaj ani nie podpalaj urządzenia.
- Upewnij się, że zasilacz nie jest uszkodzony, a po wpięciu go do gniazdka sprawdź czy wtyczka umieszczona jest we właściwy sposób do gniazdka tak aby zapobiegać nadeptaniu lub wyszarpaniu wtyczki z gniazdka.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- 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 zakrywaj kratki wlotu powietrza i kratki doprowadzające z zasłonami lub inne środki.

OSTRZEŻENIE!

- Klimatyzator należy ustawić w odległości co najmniej 50 cm od ściany lub innych przeszkód, na płaskiej i stabilnej powierzchni, aby uniknąć wycieków wody.
- Klimatyzator wyposażony jest w system zabezpieczający sprężarkę przed przeciążeniem. Oznacza to, że sprężarka uruchamia się dopiero po 3 minutach od jej poprzedniego zatrzymania.
- Przed uruchomieniem urządzenia odczekaj co najmniej 3 minuty.
- Pomaga to zapobiec uszkodzeniu sprężarki.

UWAGA!

W przypadku nieprawidłowości należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazdka. Nie należy demontować ani próbować naprawiać lub modyfikować produktu.

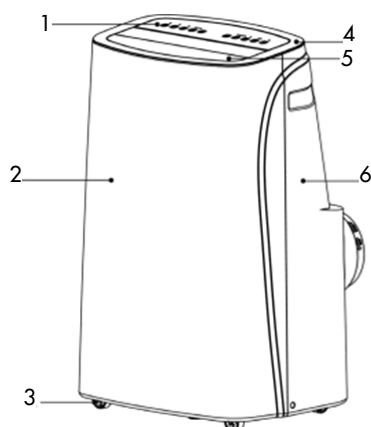
W przypadku awarii należy skontaktować się bezpośrednio z centrum serwisowym.

UWAGA!

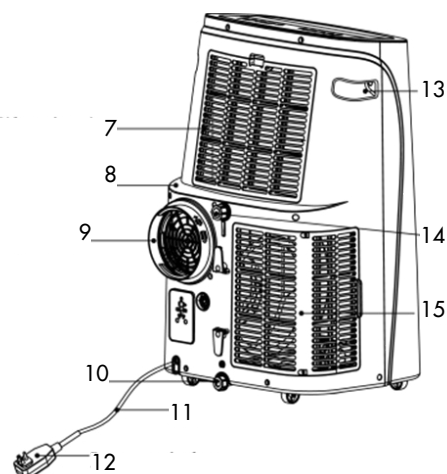
- Nie wystawiaj klimatyzatora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ kolor materiałów może ulec zmianie; ponadto urządzenie może się przegrzać, co spowoduje zadziałanie mechanizmu zabezpieczającego i wyłączenie urządzenia.
- W pobliżu urządzenia nie należy stosować środków owadobójczych, olejów, detergentów, ani farb w sprayu; nie używaj agresywnych detergentów chemicznych do czyszczenia obudowy: może to uszkodzić wykończenie i kolor.
- Zamknij wszystkie otwarte okna, aby zmaksymalizować efektywność klimatyzacji.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.

OPIS URZĄDZENIA



1. Panel kontrolny
2. Panel przedni
3. Kółka
4. Górny panel
5. Wylot powietrza z ruchomą klapą
6. Panel boczny
7. Wlot powietrza z filtrem kurzowym
8. Panel tylni
9. Podłączenie rury wylotowej



10. Otwór do odprowadzania skroplin (w trybie chłodzenia)
11. Przewód zasilający
12. Wtyczka przewodu zasilającego
13. Boczne uchwyty
14. Otwór do odprowadzania skroplin (w trybie osuszania)
15. Dolny filtr powietrza (niewymienny)

Limity pracy min./maks.: temperatura wewnętrzna:

Chłodzenie: 16°C/35°C

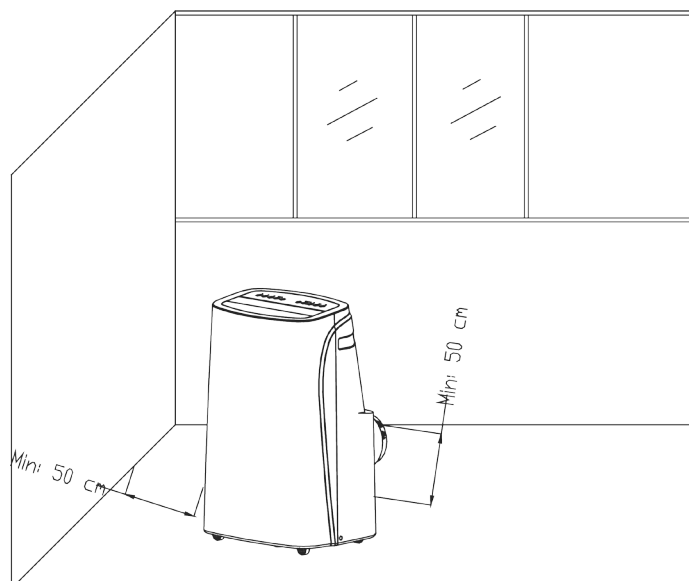
Osuszanie: 16°C/35°C

Ogrzewanie: 7°C/35°C

Zakres regulacji temperatury w pomieszczeniu: 16°C/31°C

SPRAWDŹ PRZED URUCHOMIENIEM

Aby zapewnić wydajność działania przenośnego klimatyzatora, należy zachować następującą przestrzeń.



URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

Otwórz opakowanie i wyciągnij pudełko. Wyjmij produkt i pozostałe dostarczone elementy (pokazane w ramce poniżej).



Pilot



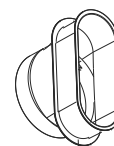
Baterie do pilota typ
AAA – LR03 – 1,5 V



Końcówka montażowa
rury do klimatyzatora



Rura gorącego powietrza



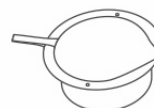
Płaska końcówka
rury do okna



Rurka do odprowadzania
skroplin



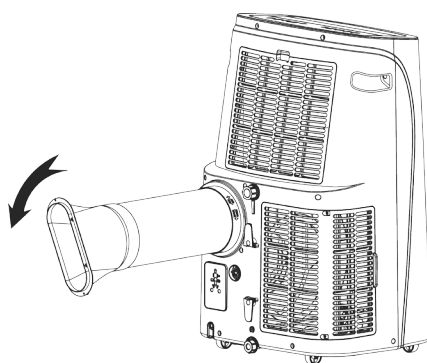
Okrągła końcówka rury do adaptera



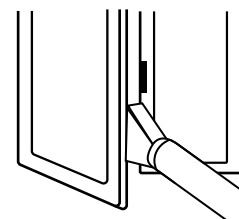
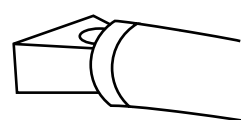
Okrągły adapter do
otworu z zamknięciem

UŻYTKOWANIE Z PŁASKĄ KOŃCÓWKĄ DO OKNA

1. Rozciągnij elastyczną rurę tak, aby sięgała na zewnątrz (maks. 1,5 m). Zamontuj końcówkę rury do urządzenia na rurze elastycznej, natomiast na drugim końcu rury zamontuj końcówkę płaską, która ma być umieszczona pomiędzy dwoma skrzydłami okiennymi (Rys. 1).
2. Otwórz okno i zablokuj jedno skrzydło okienne. Umieść końcówkę płaską na krawędzi okna i przyciśnij drugim skrzydłem. (Rys. 2)



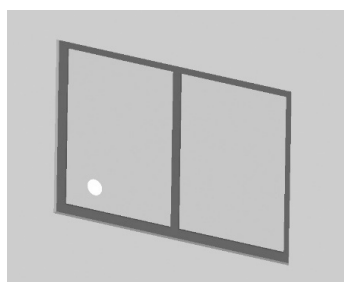
(Rys. 1)



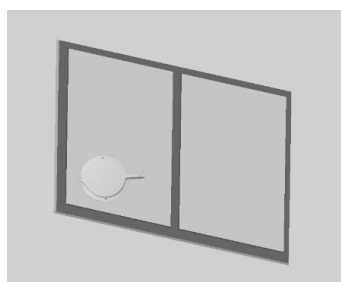
(Rys. 2)

UŻYTKOWANIE Z ZESTAWEM DO OTWORU (W SZYBIE)

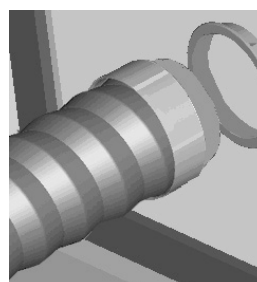
1. W celu wykonania otworu w szkłe, wskazane jest również zabranie do szklarza zestawu adapterów do otworów (rys. 1).
2. Włóż adapter do okna (rys. 2).
3. Włóż okrągły łącznik na rurę i umieść rurę z łącznikiem w adapterze otworu bez zaślepki (rys. 3).
4. Gdy nie używasz klimatyzatora, odłącz rurę i zamknij adapter zaślepką (rys. 4)



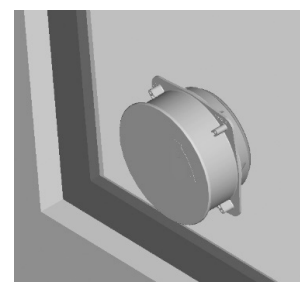
(Rys. 1)



(Rys. 2)



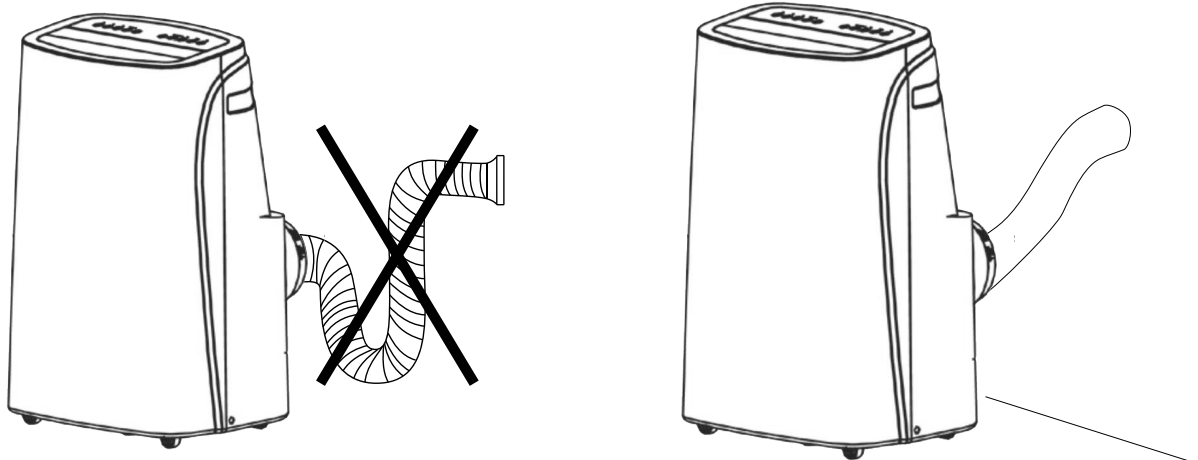
(Rys. 3)



(Rys. 4)

Unikaj spłaszczzeń i zagięć rury.

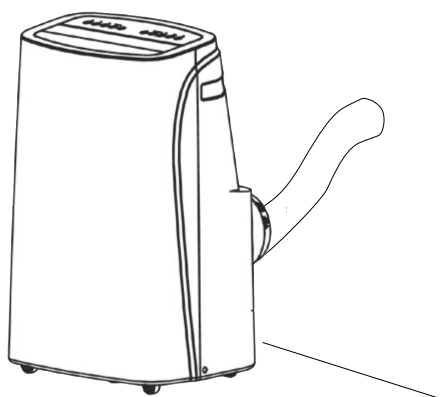
Jeśli klimatyzator nie jest używany przez dłuższy czas, odłącz rurę i zaślep adapter w oknie.



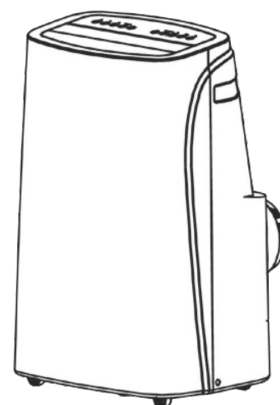
SPOSÓB UŻYCIA URZĄDZENIA

To urządzenie może służyć do chłodzenia, ogrzewania, osuszania i wentylacji. Przed użyciem urządzenia należy pozostawić je w pozycji pionowej przez co najmniej dwie godziny.

Podłącz przewód zasilający do odpowiedniego gniazdka elektrycznego (220 - 240~V). Włóż dołączone baterie do pilota, zwracając uwagę na biegunowość. Wybierz żądany tryb pracy z pilota zdalnego sterowania. Klimatyzator jest wyposażony w system zabezpieczający, który powoduje, że urządzenie uruchamia się w trybie chłodzenia, osuszania i grzania dopiero po około 3 minutach od wyboru funkcji. Nawet przy przechodzeniu z jednego trybu do drugiego, wentylator nadal działa, ale sprężarka zatrzymuje się, aby ponownie uruchomić się po 3 minutach. To opóźnienie startu chroni sprężarkę przed przeciążeniem. To urządzenie jest wyposażone w automatyczny system odszraniania, który uruchamia się, gdy urządzenie jest gorące i na węzownicy tworzy się lód. Gdy urządzenie rozpocznie odszranianie, na panelu sterowania zacznie migać dioda Power Full. Sprężarka zatrzymuje się na 10 minut, po czym urządzenie powraca do normalnej pracy.



Chłodzenie, grzanie, wentylowanie



Osuszanie

RURA ODPROWADZAJĄCA MUSI BYĆ ZAWSZE PODŁĄCZONA DO URZĄDZENIA: jedynym wyjątkiem jest sytuacja, gdy urządzenie jest używane wyłącznie do osuszania, w takim przypadku zaleca się, aby urządzenie odprowadzało powietrze bezpośrednio do otoczenia w celu uzyskania maksymalnej wydajności (patrz paragraf „Tryb osuszania”).

Regularnie czyść filtr powietrza, aby klimatyzator działał wydajnie.

TRYBY PRACY

1. TRYB CHŁODZENIA (COOL)

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać Chłodzenie. Dioda LED COOL na panelu sterowania zaświeci się.
- Zakres regulacji temperatury wynosi od 16 °C do 31 °C.
- W tym trybie, za każdym razem, gdy urządzenie jest wyłączane przez naciśnięcie przycisku zasilania, urządzenie zapamiętuje ustawioną temperaturę, a po ponownym włączeniu urządzenie zachowa ustawienie.
- W tym trybie można regulować prędkość wentylacji (Prędkość wentylatora) oraz ustawić funkcję Timer i SLEEP.
- Aby zapewnić cichszą pracę, zmniejsz prędkość do niskiej.

2. TRYB GRZANIA (HEAT)

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać Ogrzewanie. Dioda LED HEAT na panelu sterowania zaświeci się.
- Zakres regulacji temperatury wynosi od 16 °C do 31 °C.
- W tym trybie, za każdym razem, gdy urządzenie jest wyłączane przez naciśnięcie przycisku zasilania, urządzenie zapamiętuje ustawioną temperaturę, a po ponownym włączeniu urządzenie zachowa ustawienie.
- W tym trybie można regulować prędkość wentylacji (Prędkość wentylatora) oraz ustawić funkcję Timer i SLEEP.
- Aby zapewnić cichszą pracę, zmniejsz prędkość do niskiej.

3. TRYB OSUSZANIA (DRY)

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać Osuszanie. Dioda LED DRY na panelu sterowania zaświeci się
- Temperatura jest ustawiona domyślnie i nie można jej zmienić.
- W tym trybie, za każdym razem, gdy urządzenie zostanie wyłączone przez naciśnięcie przycisku zasilania, urządzenie zapamiętuje ustawienia i zachowa je po ponownym włączeniu.
- Prędkość wentylatora jest ustawiona na niską i nie można jej regulować.

UWAGA

Urządzenie nie chłodzi pomieszczenia gdy działa jako osuszacz. Gdy urządzenie działa jako osuszacz, rura elastyczna nie powinna być podłączona. Aby uzyskać maksymalną wydajność osuszania, pozostaw tylny wylot gorącego powietrza odsłonięty aby umożliwić odprowadzanie powietrza osuszonego bezpośrednio do pomieszczenia. Tryb osuszania jest zalecany w okresie jesienno-zimowym. W przypadku użytkowania latem najlepiej pozostawić zamocowaną elastyczną rurę, aby gorące powietrze było odprowadzane na zewnątrz, a nie do pomieszczenia. Podczas osuszania należy zastosować ciągły odpływ skroplin (patrz następny rozdział „JAK ODPROWADZAĆ SKROPLINY”).

4. TRYB WENTYLATORA (FAN)

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać wentylację. Zaświeci się dioda LED FAN na panelu.
- W tym trybie można regulować prędkość wentylatora.
- Nie można regulować temperatury.

JAK ODPROWADZIĆ SKROPLINY

To urządzenie automatycznie odparowuje skropliny w trybie Chłodzenia. Gdy klimatyzator pracuje w trybie **chłodzenia**, nie jest konieczne ciągłe odprowadzanie skroplin; tylko w określonych warunkach klimatycznych, w których poziom wilgotności powietrza jest bardzo wysoki, woda może gromadzić się wewnątrz urządzenia.

W trybie **ogrzewania** skropliny nie odparowują automatycznie, dlatego konieczne będzie okresowe opróżnianie zbiornika wewnętrznego. Alternatywnie, odprowadzenie skroplin można przeprowadzić przez dolny otwór znajdujący się z tyłu urządzenia. Gromadzenie skroplin wewnątrz zostanie przerwane.

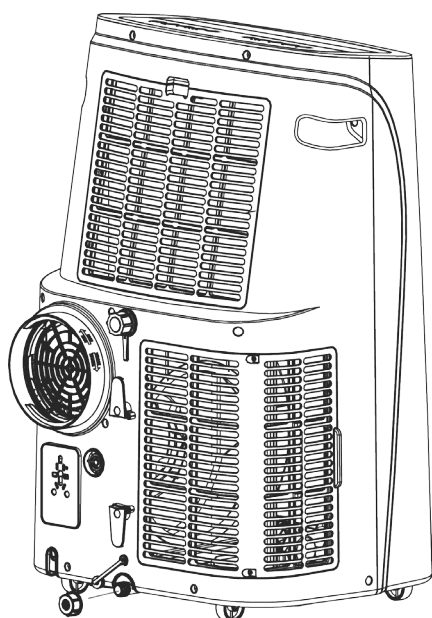
Gdy zbiornik wewnętrzny zapełni się, urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy a na wyświetlaczu pojawi się komunikat "FL", sygnalizujący jego napełnienie i w efekcie zatrzymanie pracy urządzenia.

Chłodzenie i ogrzewanie

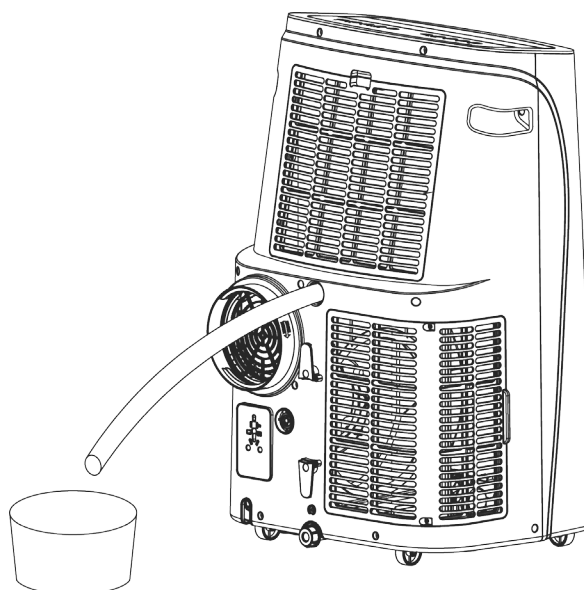
Upewnij się, że gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia i grzania, gumowa zaślepka zamykająca otwór spustowy w dolnej części z tyłu jest prawidłowo założona. W celu opróżnienia zbiornika należy wyłączyć klimatyzator i wyjąć wtyczkę z gniazdka. Wyjąć korek z tylnego otworu spustowego i podłączyć dostarczoną rurkę odpływu skroplin, a drugi koniec rurki umieścić nad pojemnikiem zewnętrznym lub odpływem. Upewnij się, że rurka nie jest skrzywiona ani zagięta. Rurka musi być skierowana w dół. Po opróżnieniu, zamknij odpływ korkiem i wznów korzystanie z klimatyzatora.

Osuszanie

Ostrzeżenie: podczas używania klimatyzatora w trybie osuszania, zaleca się zawsze zapewnić ciągły odpływ, aby zmaksymalizować wydajność osuszania. Podłącz jeden koniec dostarczonej rurki PVC do górnego otworu odpływowego i umieść drugi koniec nad odpływem.



Ręczne odprowadzanie skroplin
(chłodzenie i ogrzewanie)



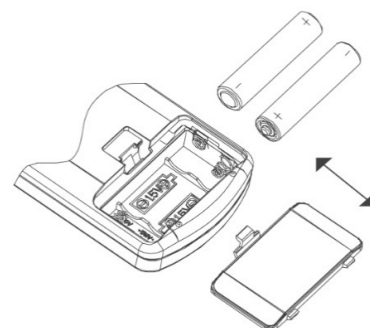
Ciągłe odprowadzanie skroplin
(osuszanie)

STEROWANIE FUNKCJAMI

ZA POMOCĄ PILOTA

Jak włożyć baterie do pilota:

Otwórz pokrywę baterii z tyłu pilota, przesunij, aby otworzyć pokrywę zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę. Włóż baterie do pilota, zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów. Załóż z powrotem pokrywę. Używaj baterii alkalicznych (typu AAA, LR03/1,5V), zgodnych z dyrektywą w sprawie baterii nr. 2006/66/WE i zmiany wprowadzone dyrektywą 56/2013/UE. Nie mieszaj nowych baterii z wyczerpanymi bateriami. Jeśli pilot nie jest używany przez dłuższy czas, wyjmij baterie. Upewnij się, że baterie są prawidłowo utylizowane.



OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BATERII:

- Baterii nie należy wystawiać na działanie źródeł ciepła, takich jak ogień, słońce lub podobne źródła;
- Wyjmij baterie, jeśli zaczną się nagrzewać lub jeśli wiesz, że nie będziesz używać urządzenia przez dłuższy czas, baterie muszą być prawidłowo zainstalowane w komorze baterii;
- W momencie gdy baterie są uszkodzone lub wyczerpane, postępuj zgodnie z obowiązującymi krajowymi przepisami dotyczącymi utylizacji (pokazanymi poniżej)
- W przypadku wycieku płynu z baterii należy wyjąć wszystkie baterie, uważając, aby wyciekający płyn nie miał kontaktu ze skórą lub ubraniem. Jeśli płyn z baterii dostanie się na skórę lub ubranie, natychmiast przemyj skórę wodą. Przed włożeniem nowych baterii dokładnie wyczyść komorę baterii suchym ręcznikiem papierowym lub postępuj zgodnie z zaleceniami producenta baterii dotyczącymi czyszczenia. Używaj wyłącznie baterii tego samego rozmiaru i typu.

Uwaga: Niebezpieczeństwo wybuchu, jeśli bateria zostanie wymieniona na inny typ niż określony.

Niewłaściwe użytkowanie baterii może spowodować ich wyciek, przegrzanie lub eksplozję. Płyn ten jest żrący i może być toksyczny. Może powodować oparzenia skóry i oczu, a połknięcie jest szkodliwe.

Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń:

- Przechowuj baterie poza zasięgiem dzieci.
- Nie podgrzewaj, nie otwieraj, nie dziuraw, nie przecinaj ani nie wrzucaj baterii do ognia.
- Nie mieszaj starych i nowych baterii ani baterii różnych typów
- Nie pozostawiaj metalowych przedmiotów, które mogą zetknąć się ze stykami akumulatora i w związku z tym mogą się nagrzać i/lub spowodować oparzenia.

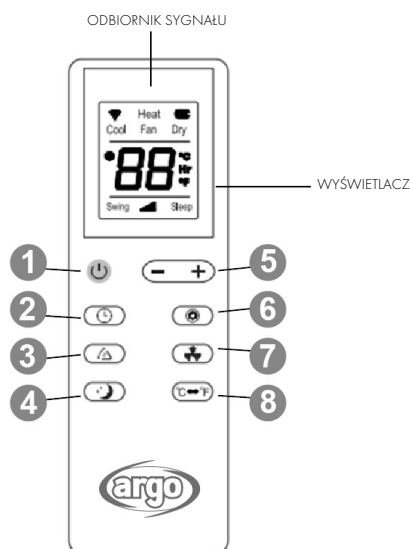


INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEGO USUWANIA BATERII ZGODNIE Z DYREKTYWĄ EUROPEJSKĄ 2006/66/WE oraz zmiany dawnej dyrektywy 2013/56/UE

Po wyczerpaniu baterii należy je wymienić. Po zakończeniu eksploatacji baterie muszą być utylizowane oddzielnie od nieposortowanych odpadów. Należy je dostarczyć do odpowiednich zakładów utylizacji odpadów selektywnych lub do dealerów świadczących podobne usługi. Oddzielne unieszkodliwianie baterii zapobiega potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego wynikającym z niewłaściwego ich unieszkodliwiania, a także umożliwia odzysk i recykling materiałów, z których są wykonane, w celu osiągnięcia znacznych oszczędności energii i zasobów. Obowiązek odrębnej utylizacji podkreśla przekreślony symbol kosza na śmieci znajdujący się na baterii. Nielegalna utylizacja produktu przez użytkownika podlega sankcjom administracyjnym zgodnie z obowiązującymi przepisami

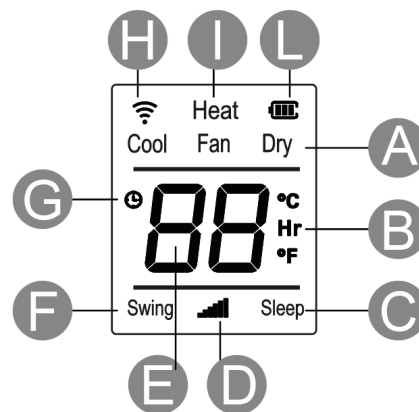
W CELU OPTIMALNEGO DZIAŁANIA PILOTA NALEŻY SKIEROWAĆ GŁOWICĘ NADAJNIKA W KIERUNKU ODBIORNIKA UMIESZCZONEGO NA KLIMATYZATORZE.

STEROWANIE ZA POMOCĄ PILOTA



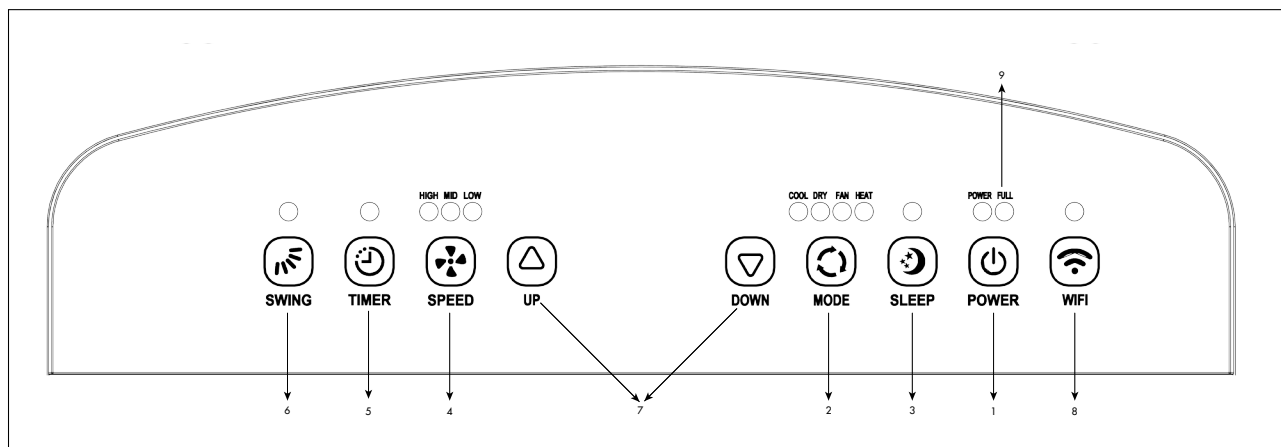
1. Przycisk zasilania
2. Timer
3. Cyrkulacja powietrza (SWING)
4. Tryb nocny
5. Przycisk minus / plus
6. Tryby pracy
7. Prędkość wentylatora
8. Zmiana wyświetlania temperatury: °C / °F

SZCZEGÓŁY WYŚWIETLACZA PILOTA



- A. Tryby pracy Chłodzenie - Wentylacja - Osuszanie
- B. Temperatura i timer
- C. Tryb nocny wł. / wył.
- D. Ustawienie prędkości wentylatora
- E. Wyświetlacz temperatury i timer
- F. Cyrkulacja powietrza wł. / wył.
- G. Ustawienia timer
- H. Sygnał
- I. Tryb ogrzewania
- L. Poziom naładowania baterii

STEROWANIE PRZEZ PANEL STEROWANIA



- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. Zasilanie | 6. Cyrkulacja powietrza |
| 2. Tryby pracy | 7. Przyciski w górę / dół |
| 3. Tryb nocny | 8. Przycisk WI-FI |
| 4. Prędkość wentylatora | 9. Wskaźnik pełnego zbiornika |
| 5. Timer | |

FUNKCJE PRZYCISKÓW PILOTA I PANELU STERUJĄCEGO (poniższe numery odnoszą się do rysunku panelu sterującego)

1. ZASILANIE (POWER)

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

Po włączeniu urządzenie rozpocznie pracę zgodnie z ostatnimi ustawieniami (funkcja pamięci).

2. TRYBY PRACY (MODE)

Naciśnij ten przycisk, aby wybrać różne tryby pracy, zgodnie z następującą kolejnością:

Chłodzenie (Cool) - Osuszanie (Osuszanie) - Wentylacja (Wentylator) - Ogrzewanie (Ogrzewanie)

COOL DRY FAN HEAT

W trybach chłodzenia (COOL) wyświetlacz świeci się. W trybach osuszania (DRY) i wentylacji (FAN) wyświetlacz nie świeci się.

3. TRYB NOCNY

Naciśnij ten przycisk na panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania, aby aktywować tryb nocny, który zmniejsza prędkość wentylatora do minimum, zapewniając maksymalną ciszę.

Uwaga: Tryb nocny nie jest dostępny w trybie wentylatora i osuszania.

4. PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA

Naciśnij ten przycisk, gdy urządzenie jest włączone, aby ustawić prędkość wentylatora w trybie chłodzenia w następującej kolejności: wysoka (HIGH), średnia (MID) lub niska (LOW).

HIGH MID LOW

W trybie osuszania nie można regulować prędkości wentylatora i jest ona ustawiona na niską.

5. PRZYCISK TIMERA (zarówno na pilocie, jak i na panelu sterowania)

Naciśnij ten przycisk przez 1 sekundę, aby ustawić timer.

1. Włacznik czasowy (automatyczne włączanie):

Gdy urządzenie jest wyłączone, ustaw czas, po którym urządzenie ma się włączyć.

Pilot zdalnego sterowania: naciśnij „TIMER”, aby ustawić czas włączenia urządzenia.

Naciśnij przycisk GÓRA/DÓŁ, aby ustawić godzinę. Ikona G pozostaje zapalona i wskazuje, że ustawiony jest WŁĄCZNIK CZASOWY.

Klimatyzator: Naciśnij kilkakrotnie TIMER, aby wybrać godzinę od 1 do 24, po wybraniu żądanej godziny poczekaj, aż wyświetlacz przestanie migać.

2. Wyłącznik czasowy (automatyczne wyłączenie)

Gdy urządzenie jest włączone w trybie **chłodzenia**, ustaw czas, po którym urządzenie ma się wyłączyć.

Pilot zdalnego sterowania: naciśnij „TIMER”, aby ustawić czas wyłączenia urządzenia. Naciśnij przycisk GÓRA/DÓŁ, aby ustawić godzinę. Ikona G pozostaje włączona i wskazuje, że WYŁĄCZNIK CZASOWY jest włączony.

Klimatyzator: Naciśnij kilkakrotnie TIMER, aby wybrać godzinę od 1 do 24, po wybraniu żądanej godziny poczekaj, aż wyświetlacz przestanie migać. Anulowanie timera: Jeśli ustawiony jest TIMER, naciśnij TIMER, aby wyświetlić ustawiony timer. Naciśnij ponownie TIMER, aby anulować ustawiony TIMER.

6. CYRKULACJA POWIETRZA

Naciśnij ten przycisk na panelu sterowania lub pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć lub wyłączyć automatyczne wychylanie kłapy powietrza.

7. PRZYCISKI GÓRA/DÓŁ

Zakres regulacji temperatury wynosi od 16° do 31°C.

Ustawianie temperatury w górę:

Umożliwia ustawienie żądanej temperatury w trybach chłodzenia.

Każde naciśnięcie przycisku (UP) powoduje wzrost ustawienia temperatury o 1°C

Ustawianie temperatury w dół:

Umożliwia ustawienie żądanej temperatury w trybach chłodzenia.

Każde naciśnięcie przycisku (DOWN) powoduje obniżenie ustawionej temperatury o 1°C.

Tymi samymi przyciskami można ustawić TIMER.

8. PRZYCISK WI-FI

Zobacz akapit poświęcony ustawianiu WI-FI

9. WSKAŹNIK NAPEŁNIENIA ZBIORNIKA WODY (Power / full)

Jeśli zbiornik na wodę jest pełny, na panelu sterowania zapali się ta kontrolka LED.

10. AUTORESTART

W przypadku przerwy w dostawie prądu, po przywróceniu zasilania, urządzenie wznowi pracę zgodnie z ostatnimi ustawieniami, z wyjątkiem trybu automatycznego.

11. WYŚWIETLANIE TEMPERATURY I BŁĘDY

W przypadku awarii na wyświetlaczu pojawia się kod błędu, który ułatwia rozwiązanie problemu.

Z wyjątkiem komunikatu "FL" pełny zbiornik, gdy wystąpi błąd, nie próbuj naprawiać klimatyzatora, zawsze zanieś go do centrum pomocy Argoclima.

Kod błędu	Przyczyna	Rozwiązanie
E1	Awaria czujnika temperatury w pomieszczeniu.	Skontaktuj się z serwisem.
E2	Awaria czujnika temperatury na parowniku.	Skontaktuj się z serwisem.
FL	Alarm o pełnym zbiorniku na wodę.	Podłącz rurkę PVC do otworu odpływowego skroplin.

FUNKCJE ZABEZPIEZAJĄCE

ZABEZPIECZENIE SPRĘŻARKI

Po wyłączeniu urządzenia, przy ponownym uruchomieniu, sprężarka uruchomi się dopiero po 3 minutach.

AUTOMATYCZNE ODSZRANIANIE

Podczas pracy w trybie ogrzewania istnieje ryzyko tworzenia się lodu na węzownicy: dlatego klimatyzator zatrzymuje się, aby stopić lód, a następnie uruchamia się ponownie.

ŁĄCZENIE Z WI-FI

INFORMACJE O APLIKACJI „SMART LIFE - SMART LIVING”

Aplikacja Smart life - Smart living  dostępna jest dla Android oraz iOS.

Zeskanuj odpowiedni kod QR, aby przejść bezpośrednio do pobierania.



Google Play



App Store

Pobierz aplikację Smart Life — Smart Living

INFORMACJE DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z APLIKACJI

To urządzenie umożliwia obsługę przez sieć domową.

Warunkiem jest stałe połączenie Wi-Fi z routerem i bezpłatna aplikacja „Smart Life - Smart Living”.

Zalecamy odłączenie urządzenia od zasilania, gdy jesteś poza domem, aby zapobiec przypadkowemu włączeniu.

Wymagania systemowe do korzystania z aplikacji:

- iOS 8.0 lub wyższy
- Android 4.1 lub wyższy

Obsługa urządzenia przez aplikację

1. Zainstaluj aplikację „Smart Life - Smart Living”. Utwórz konto użytkownika.
2. Aktywuj funkcję Wifi w ustawieniach swojego urządzenia.
3. Umieść urządzenie w odległości około 5 metrów od routera.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk FAN SPEED przez około 5 sekund, dioda Wifi  zacznie szybko migać.
5. Uruchom aplikację i wybierz „+”.
6. Wybierz menu „klimatyzator” i postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu.
7. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia z urządzeniem zaświeci się dioda Wi-Fi .
8. Teraz możesz obsługiwać urządzenie za pomocą aplikacji.

Uwaga: urządzenie może być używane tylko z routerami 2,4 GHz. Routery 5 GHz nie są obsługiwane. Urządzenie posiada tylko jedno połączenie sieciowe. Nie można go wyłączyć.

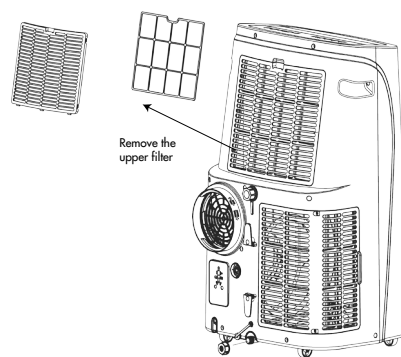
CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE!

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z czyszczeniem lub konserwacją należy odłączyć urządzenie od zasilania.

1. Czyszczenie filtra powietrza

Filtr powietrza należy sprawdzać co najmniej raz na dwa tygodnie. Praca z brudnymi lub zatkanyymi filtrami zawsze powoduje obniżenie wydajności klimatyzatora i może być przyczyną poważnych problemów. Filtr powietrza należy sprawdzać co najmniej raz na dwa tygodnie pracy. Aby wyjąć górny filtr, zdejmij tylną kratkę, a następnie wyjmij filtr, delikatnie go pociągając. Użyj odkurzacza, aby usunąć kurz. Jeśli to nie wystarczy, umyj filtr ciepłą wodą i ewentualnie neutralnym detergentem, spłucz zimną wodą i pozwól mu wyschnąć naturalnie przed ponownym założeniem. Po ponownym włożeniu filtra zamknij kratkę i wznów korzystanie z klimatyzatora.



UWAGA:

Urządzenie wyposażone jest w drugi filtr z tyłu, zabezpieczony kratką przymocowaną na śruby. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się, aby nie odkręcać śrub blokujących kratkę: oczyścić filtr z zewnątrz, używając odkurzacza.

2. Czyszczenie obudowy

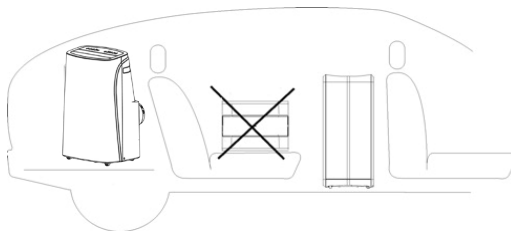
Do czyszczenia zewnętrznej powierzchni urządzenia używaj wilgotnej i miękkiej szmatki. Nie używaj nadmiernie gorącej wody, rozpuszczalników, benzyny ani innych agresywnych związków chemicznych, talku ani szczotek: mogą one uszkodzić powierzchnię lub kolor obudowy. Usuń wszelkie plamy letnią wodą z odrobiną neutralnego detergentu. Nie polewać klimatyzatora wodą w celu jego wyczyszczenia, ponieważ może to spowodować uszkodzenie jego wewnętrznych elementów lub spowodować zwarcie.

3. Przechowywanie

Jeśli klimatyzator nie będzie używany przez dłuższy czas, przed schowaniem należy wyczyścić filtry. Trzymaj urządzenie przez cały czas w pozycji pionowej. Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na klimatyzatorze. Zaleca się zabezpieczenie urządzenia folią z tworzywa sztucznego.

4. Transport

Transportuj klimatyzator w pozycji pionowej. Jeśli nie jest to możliwe, połóż je na prawym boku; gdy urządzenie dotrze do miejsca docelowego, natychmiast ustaw je w pozycji pionowej i odczekaj co najmniej 4 godziny przed uruchomieniem w trybie chłodzenia.



5. Dla pełnego bezpieczeństwa regularnie sprawdzaj stan przewodu zasilającego; w przypadku uszkodzenia w wyniku zużycia należy skontaktować się z Serwisem w celu jego wymiany.

WSKAZÓWKI, JAK ZWIĘKSZYĆ KOMFORT I ZMNIJSZYĆ ZUŻYCIE

SPRAWDŹ, czy:

- kratki wlotowe i wylotowe urządzenia są zawsze wolne;
- filtry powietrza są zawsze czyste; zanieczyszczony filtr zmniejszy przepływ powietrza i zmniejszy wydajność urządzenia;
- wszystkie drzwi i okna są zamknięte, aby uniknąć napływu nagrzanego powietrza z zewnątrz;
- elastyczna rura jest prawidłowo umieszczona, bez zagięć lub zakrzywień;
- temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 16°C w trybie chłodzenia i osuszania, 7°C w trybie ogrzewania.

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 517/2014 – F-GAZY

Urządzenie zawiera R290, naturalny gaz cieplarniany o współczynniku ocieplenia globalnego (GWP) = 3 - Kg. 0,29 = 0,00087 ton ekwiwalentu CO₂. Nie uwalniać R290 do atmosfery.



INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEGO UTYLIZOWANIA PRODUKTU ZGODNIE Z DYREKTYWĄ EUROPEJSKĄ_2012/19/UE

Po zużyciu tego sprzętu nie wolno go wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Należy go zanieść do specjalnych lokalnych punktów zbiórki odpadów lub do sprzedawcy świadczącego tę usługę. Oddzielna utylizacja sprzętu elektrycznego i elektronicznego pozwala uniknąć ewentualnych negatywnych skutków dla środowiska i zdrowia ludzi wynikających z niewłaściwej utylizacji oraz umożliwia odzyskanie i recykling jego komponentów w celu uzyskania znacznych oszczędności energii i zasobów. W celu podkreślenia obowiązku oddzielnej utylizacji tego sprzętu, produkt jest oznaczony przekreślonym koszem na śmieci.

INSTRUKCJA SPECJALISTYCZNA

Wymagania dotyczące umiejętności osoby zajmującej się konserwacją.
(naprawy powinny być wykonywane tylko przez specjalistów).

- Każda osoba, która jest zaangażowana w pracę lub ingeruje w układ obiegu czynnika chłodniczego, powinna posiadać aktualny ważny certyfikat wydany przez akredytowaną branżową instytucję oceniającą, który potwierdza jej kompetencje w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi zgodnie z uznaną w branży specyfikacją oceny.
- Czynności serwisowe należy przeprowadzać wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu. Konserwacja i naprawy wymagające pomocy innego wykwalifikowanego personelu powinny być przeprowadzane pod nadzorem osoby kompetentnej w stosowaniu łatwopalnych czynników chłodniczych. Prace przygotowawcze w zakresie bezpieczeństwa Maksymalną ilość czynnika chłodniczego przedstawiono w poniższej tabeli a.
(Uwaga: proszę zapoznać się z tabliczką znamionową, aby uzyskać informacje o ilości doładowania R290).

Powierzchnia pomieszczenia (m ²)	4	11	15
Maksymalna ilość czynnika(kg)	<0.152	0.225	0.304

Tabela a - Maksymalna ilość czynnika chłodniczego (kg)

- **Kontrola bezpieczeństwa**
Przed rozpoczęciem pracy przy systemach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko zapłonu. W przypadku naprawy układu chłodniczego przed przystąpieniem do prac przy układzie należy przestrzegać 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 gaśnicy**
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 odłączeniem 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 stosuje się 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 odślonięte 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 zapełnienie 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 następujące kwestie, 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.
 - Upewnić 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.

UWAGA: użycie uszczelnacza silikonowego może osłabić skuteczność niektórych typów urządzeń do wykrywania nieszczelności. Elementy iskrobezpieczne nie muszą być izolowane przed przystąpieniem do pracy.

- **Naprawa elementów iskrobezpiecznych**
Nie należy przykładać do obwodu żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych bez upewnienia się, że nie przekroczy to dopuszczalnego napięcia i prądu dozwolonego dla używanego sprzętu. Iskrobezpieczne komponenty to jedyne typy, na których można pracować pod napięciem w obecności łatwopalnej atmosfery. Aparatura badawcza musi przewyższać właściwą klasyfikację. Wymieniaj komponenty tylko 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 uwzględnia 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 chłapy, ponieważ chłapy mogą 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:**

- o usunąć czynnik chłodniczy;
- o oczyścić obwód gazem obojętnym;
- o przepłukać ponownie gazem obojętnym;
- o 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.

- o Upewnij się, że podczas używania sprzętu do napełniania nie dochodzi do zanieczyszczenia innymi czynnikami chłodniczymi. Wężę lub przewody powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego.
- o Butle należy przechowywać w pozycji pionowej.
- o Przed napełnieniem układu czynnikiem chłodniczym należy upewnić się, że system chłodniczy jest uziemiony.
- o Oznacz system, gdy ładowanie zostanie zakończone (jeśli nie zostało to już zrobione).

Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepchnąć układu chłodniczego. Przed ponownym napełnieniem układu należy poddać go próbie ciśnieniowej za pomocą odpowiedniego gazu oczyszczającego. 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:
 - o W razie potrzeby dostępny jest mechaniczny sprzęt do przenoszenia butli z czynnikiem chłodniczym;
 - o Wszystkie środki ochrony osobistej są dostępne i właściwie używane;
 - o Proces odzyskiwania jest przez cały czas nadzorowany przez kompetentną osobę;
 - o 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. Uruchom maszynę do odzyskiwania i postępuj zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie przepełniaj 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 układu w celu serwisowania lub likwidacji zaleca się dobrą praktykę polegającą na bezpiecznym usuwaniu wszystkich czynników chłodniczych. Podczas przenoszenia czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że stosowane są wyłącznie odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Upewnij się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli zdolna pomieścić cały czynnik odzyskany z układu. Wszystkie butle, które mają być użyte, są przeznaczone do odzysku czynnika chłodniczego i oznakowane dla tego czynnika chłodniczego (tj. specjalne butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego). Butle powinny być kompletne z zaworem bezpieczeństwa i odpowiednimi zaworami odcinającymi w dobrym stanie technicznym. Puste butle odzysku są opróżniane i, jeśli to możliwe, schładzane przed odzyskiem. Sprzęt do odzyskiwania musi być w dobrym stanie technicznym, wraz z zestawem instrukcji dotyczących dostępnego sprzętu i powinien być odpowiedni do odzyskiwania wszystkich odpowiednich czynników chłodniczych, w tym, w stosownych przypadkach, łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto powinien być dostępny i sprawny zestaw skalibrowanych wag. Węże powinny być wyposażone w szczelne złącza rozłączające i być w dobrym stanie. Przed użyciem maszyny do odzysku należy sprawdzić, czy jest ona w zadowalającym stanie technicznym, była odpowiednio konserwowana i czy wszystkie powiązane elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości skonsultuj się z producentem. Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić dostawcy czynnika chłodniczego w odpowiedniej butli do odzysku i sporządzić odpowiednią kartę przekazania odpadów. Nie 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 akceptowalnego poziomu, aby mieć pewność, że w środku smarnym nie pozostał łatwopalny czynnik chłodniczy. Proces opróżniania należy przeprowadzić przed zwrotem sprężarki do dostawców. W celu przyspieszenia tego procesu należy stosować wyłącznie ogrzewanie elektryczne korpusu sprężarki. Spuszczanie oleju z układu powinno odbywać się w bezpieczny sposób.



improve your life

www.argoclima.com

Firma Argoclima nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub nieścisłości w treści niniejszej instrukcji i zastrzega sobie prawo do wprowadzania w niej w dowolnym czasie i bez powiadomienia wszelkich zmian, które uzna za stosowne ze względu na wszelkie potrzeby techniczne lub handlowe.