



improve your life

CE

PL

THOR PLUS WIFI

PRZENOŚNY KIMATYZATOR (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 do wykorzystania 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.

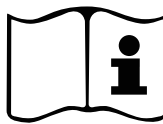
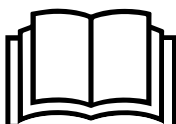
CZYNNIK CHŁODNICZY R290

- Aby zrealizować funkcję klimatyzatora, w systemie krąży specjalny czynnik chłodniczy. Czynnikiem chłodniczym jest fluor 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 spalać. Urządzenie należy instalować, użytkować i przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 12 m².



OGÓLNA INSTRUKCJA OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA

- 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 używany 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!

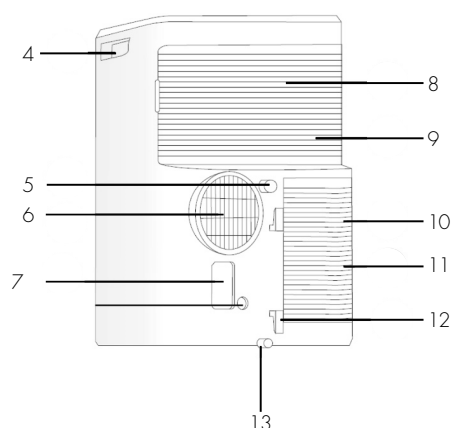
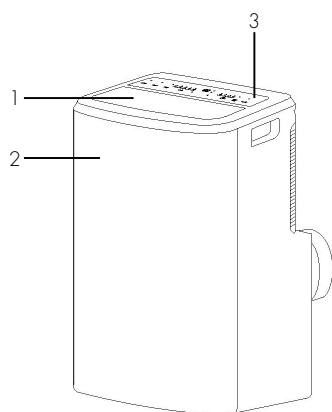
- W przypadku wystąpienia anomalii wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania z gniazda. Nie demontuj, nie próbuj naprawiać, ani modyfikować produktu. W przypadku awarii skontaktuj się bezpośrednio z autoryzowanym serwisem.

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 URZĄDZENIA



1. Panel kontrolny
2. Przedni panel
3. Panel kontrolny
4. Uchwyt
5. Otwór odprowadzania skroplin (w trybie osuszania)
6. Wylot gorącego powietrza
7. Miejsce na wtyczkę zasilającą

8. Górny filtr powietrza
9. Górny wlot powietrza
10. Dolny filtr powietrza (niezdemowalny)
11. Dolny wlot powietrza
12. Uchwyt na kabel zasilający
13. Otwór odprowadzania skroplin (w trybie chłodzenia)

Min / Maks. limity pracy : (temperatura wewnętrzna)

Chłodzenie: 16 °C / 35 °C

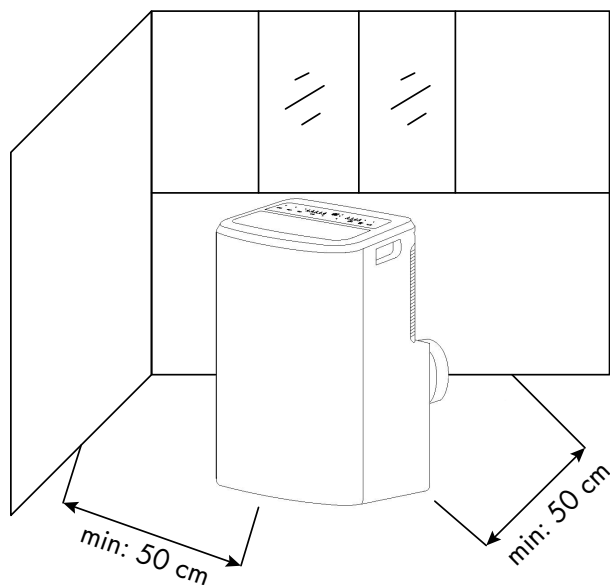
Osuszanie: 16 °C / 35 °C

Grzanie: 5 °C / 35 °C

Zakres regulacji temperatury pokojowej: 16 °C / 32 °C

SPRAWDŹ PRZED URUCHOMIENIEM

Aby zapewnić odpowiednią wydajność klimatyzatora, należy zachować następujące odległości od innych przedmiotów i ścian:



URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

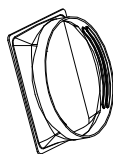
Otwórz opakowanie i wyciągnij pudełko. Wyjmij produkt i pozostałe dostarczone elementy (pokazane w ramce poniżej)



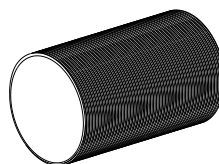
Pilot



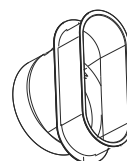
Baterie do pilota: typ
AAA - LR03 - 1,5V



Końcówka mocująca rurę
do wylotu w klimatyzatorze



Rura gorącego
powietrza



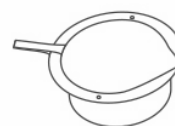
Płaska końcówka rury



Rurka do odprowadzania
skroplin



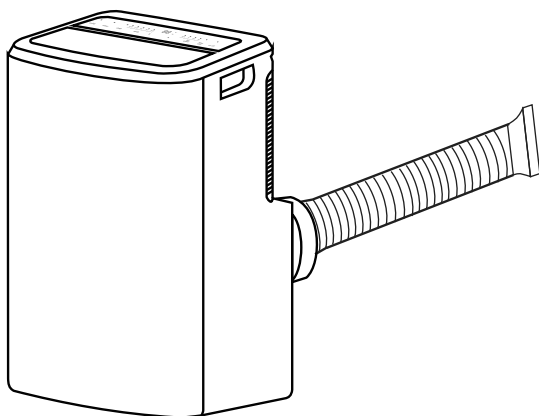
Końcówka okrągła rury do adaptera



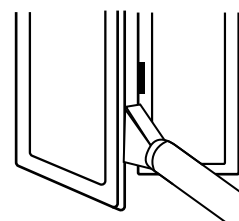
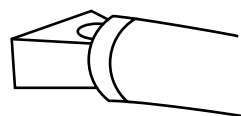
Okrągły adapter do
otworu z zamknięciem

UŻYTKOWANIE Z PŁASKĄ KOŃCÓWKĄ RURY DO OKNA

1. Rozciągnij elastyczną rurę na odpowiednią długość (max 1,5m). Zamontuj końcówkę rury do urządzenia na elastycznej rurze, natomiast na drugim końcu rury zamontuj końcówkę płaską, którą następnie umieść 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).



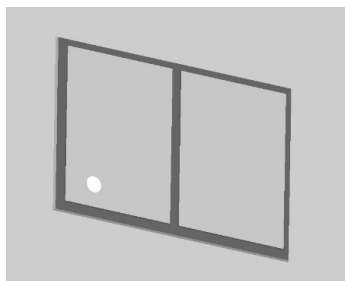
(Rys. 1)



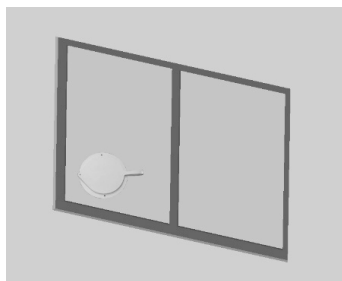
(Rys. 2)

UŻYTKOWANIE Z ZESTAWEM DO OTWORU (w szybie)

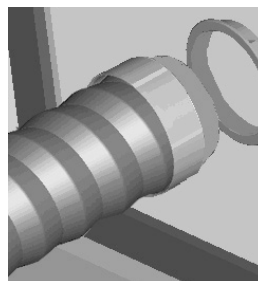
1. W celu wykonania otworu w szkle, wskazane jest również zabranie do szklarza zestawu adapterów do otworów (rys. 1).
2. Umieść adapter w otworze w szybie (rys. 2).
3. Umieść okrągły łącznik na rurze elastycznej a następnie umieść łącznik w adapterze do otworu w szybie (rys. 3).
4. Gdy nie używasz klimatyzatora, odłącz rurę i zamknij adapter zaślepką (rys. 4).



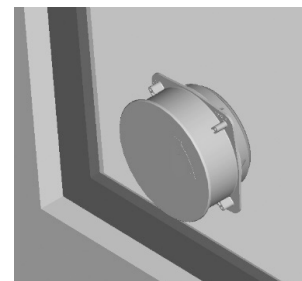
(rys. 1)



(rys. 2)



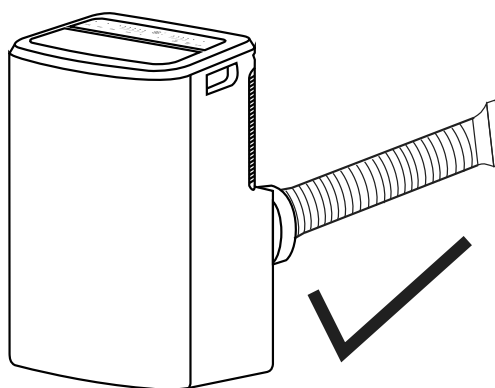
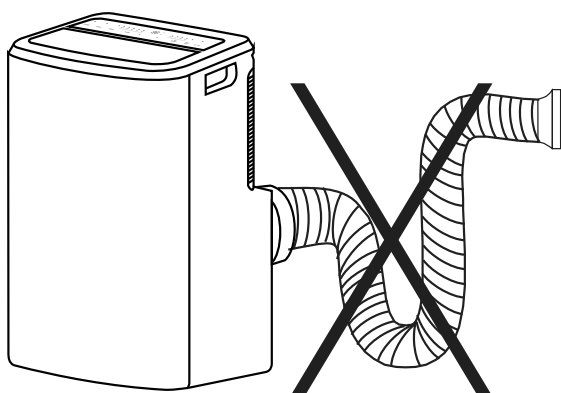
(rys. 3)



(rys. 4)

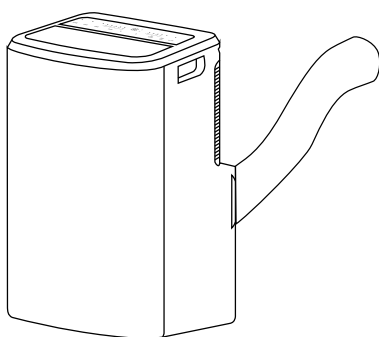
Unikaj spłaszczeń i zagięć rury.

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

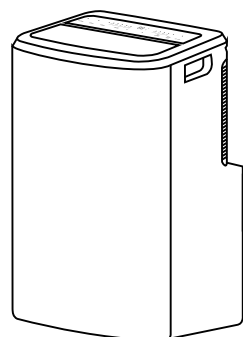


SPOSÓB UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

To urządzenie może być używane do chłodzenia, osuszania i wentylowania. Przed użyciem urządzenia postaw je w pozycji pionowej na co najmniej dwie godziny. Podłącz przewód zasilający do odpowiedniego gniazdka elektrycznego (220-240~V). Włóż dostarczoną baterię do pilota zdalnego sterowania, przestrzegając biegunowości. Wybierz żądany tryb pracy z pilota zdalnego sterowania. Klimatyzator wyposażony jest w system zabezpieczający, który powoduje, że urządzenie uruchamia się w trybie chłodzenia, grzania i osuszania dopiero po 3 minutach od wyboru trybu pracy. Nawet przy przechodzeniu z poszczególnych trybów do kolejnych, wentylator będzie działał dalej, natomiast kompresor zatrzyma pracę i uruchomi się ponownie po 3 minutach. To opóźnienie startu ma za zadanie ochronić kompresor przed przeciążeniem. To urządzenie wyposażone jest w automatyczny system odszraniania, który uruchamia się gdy urządzenie przegrzewa się i na węzownicy wytwarza się warstwa lodu. Gdy urządzenie rozpocznie rozmrażanie, na panelu sterowania zacznie migać dioda LED zasilania. Kompresor zatrzyma się na 10 minut, po czym urządzenie powróci do normalnej pracy.



Chłodzenie, grzanie,
wentylacja



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 tryb chłodzenia. Dioda LED ❄ na panelu sterowania zaświeci się.
- Zakres regulacji temperatury wynosi od 16 °C do 32 °C.
- W tym trybie po każdym naciśnięciu przycisku ON/OFF urządzenie wyłącza się, urządzenie zapamiętuje ustawienie temperatury i zachowuje to ustawienie po ponownym włączeniu.
- W tym trybie można regulować prędkość wentylatora i ustawiać funkcje timera i trybu nocnego.
- Aby zapewnić cichszą pracę, ustaw wentylator na niską prędkość.

2. TRYB OSUSZANIA (DRY)

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb osuszania. Dioda LED ☀ na panelu sterowania zaświeci się.
- Temperatura ustawiona jest domyślnie i nie można jej zmienić.
- W tym trybie po każdym naciśnięciu przycisku ON/OFF urządzenie wyłącza się, urządzenie zapisuje ustawienia i zachowuje je po ponownym włączeniu.
- Prędkość wentylatora ustawiona jest na niską i nie można jej regulować.

3. TRYB OSUSZANIA (DRY)

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb osuszania.
- Na panelu sterowania zapali się dioda LED 💧
- Temperatura jest kontrolowana przez płytę elektroniczną i nie podlega regulacji.
- W tym trybie, za każdym razem gdy naciskasz przycisk ON/OFF, urządzenie wyłącza się, zapisuje ustawienia i przy ponownym włączeniu je zachowuje.
- Prędkość wentylatora jest ustawiona na niski poziom i nie podlega regulacji.

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 WENTYLACJI

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb wentylacji. Dioda LED  na panelu sterowania zaświeci się.
- W tym trybie można regulować prędkość wentylatora.
- Temperatura nie może być regulowana.

5. TRYB AUTOMATYCZNY

- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb automatyczny. Dioda LED **AUTO** na panelu sterowania zaświeci się.
- W tym trybie urządzenie dostosuje tryb pracy (chłodzenie lub wentylacja) w oparciu o temperaturę panującą w pomieszczeniu.

JAK ODPROWADZAĆ SKROPLINY

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, gdy wilgotność powietrza jest bardzo wysoka, może dojść do osadzania się wody wewnątrz urządzenia.

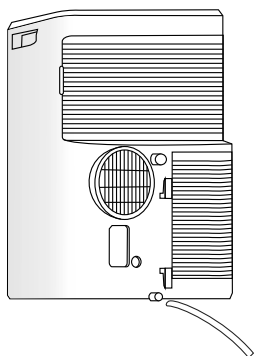
W trybie grzania kondensat nie jest automatycznie odparowywany, dlatego konieczne jest okresowe opróżnianie wewnętrznego zbiornika. Alternatywnie, można zastosować odpływ z dolnego otworu na tylnej części urządzenia, przy czym należy ustawić klimatyzator na niewielkim podwyższeniu, aby zapewnić odpowiedni spadek rury odpływowej.

Chłodzenie i Grzanie

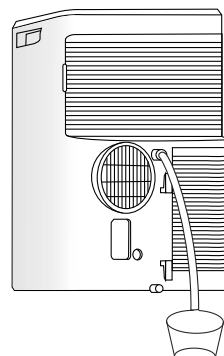
Urządzenie to automatycznie odparowuje kondensat w trybie chłodzenia. Upewnij się, że gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia i grzania, gumowe nakrętki zamykające otwory odpływowe na tylnej części są prawidłowo ustawione. Gdy zbiornik jest pełny, na wyświetlaczu pojawia się komunikat „P1”, sygnalizujący, że został napełniony, co blokuje pracę urządzenia. Aby opróżnić zbiornik, wyłącz klimatyzator i odłącz go od zasilania. Usuń nakrętkę z tylnego otworu odpływowego, podłącz dołączoną matą rurkę odpływową i umieść jej drugi 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 wznow korzystanie z klimatyzatora.

Osuszanie

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



Opróżnianie zbiornika
skroplin
(Chłodzenie, grzanie)

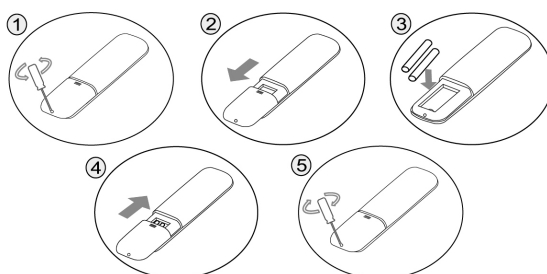


Stałe odprowadzanie
skroplin (Osuszanie)

STEROWANIE FUNKCJAMI

Za pomocą pilota zdalnego sterowania

1. Włóż baterie do pilota, przestrzegając wskazanej polaryzacji.
2. Używaj wyłącznie baterii typu AAA 1,5 V.
3. Wyjmij baterie, jeśli pilot nie jest używany przez miesiąc lub dłużej.
4. Nie próbuj ładować akumulatorów. Wymieniaj wszystkie baterie jednocześnie.
5. Nie wrzucaj baterii do ognia: mogą eksplodować.



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.

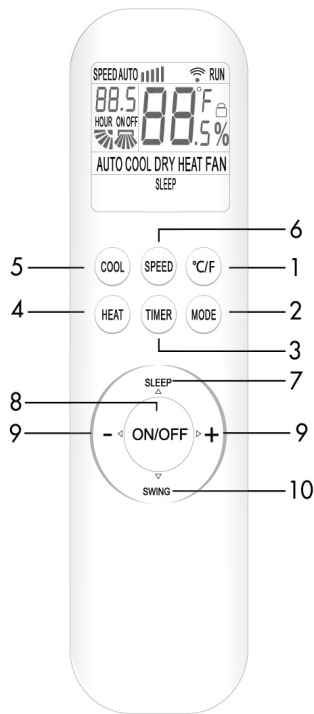


INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEGO USUWANIA BATERII ZGODNIE Z DYREKTYWĄ EUROPEJSKĄ 2006/66/WE oraz zmiany dawnej dyrektywy 2013/56/UE

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.

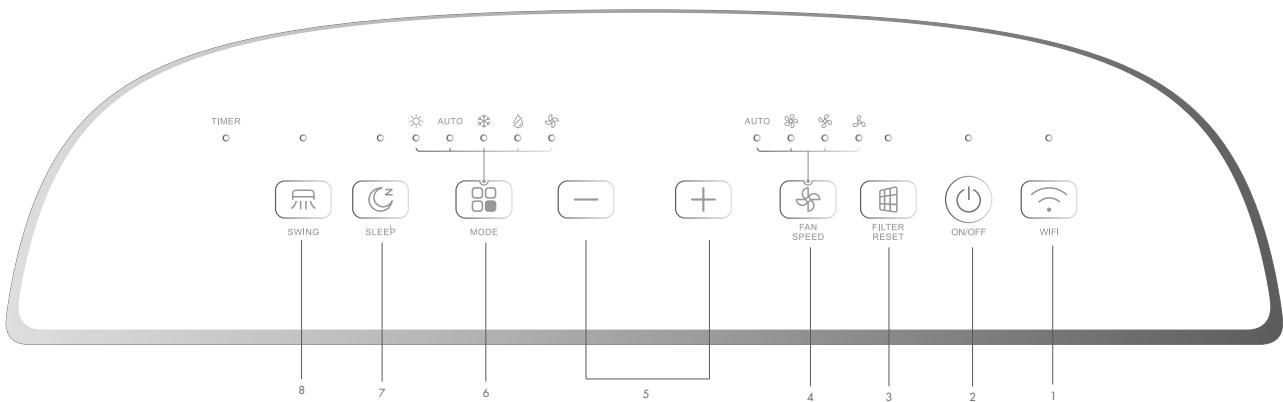
W CELU OPTIMALNEGO DZIAŁANIA PILOTA NALEŻY SKIEROWAĆ GŁOWICĘ NADAJNIKA W KIERUNEK ODBIORNIKA UMIESZCZONEGO NA KLIMATYZATORZE.

PRZYCISKI PILOTA



- 1. Przycisk °C/°F
- 2. Przetwarzanie trybów pracy
- 3. Timer
- 4. Grzanie
- 5. Chłodzenie
- 6. Prędkość wentylatora
- 7. Sleep
- 8. Przycisk Wł. / WYł.
- 9. Przyciski + -
- 10. Swing

CONTROL BY CONTROL PANEL

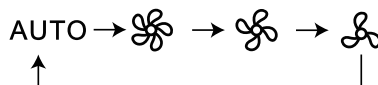


- 1. Przycisk WIFI
- 2. Przycisk Wł. / WYł.
- 3. Resetowanie filtra
- 4. Prędkość wentylatora
- 5. Przyciski ustawień temperatury i timera (+/-)
- 6. Tryby pracy
- 7. Tryb nocny
- 8. Cyrkulacja powietrza (SWING)

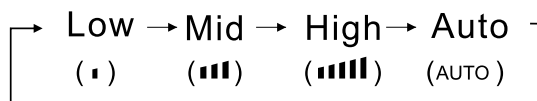
- 1. **Przycisk WIFI**
Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć działanie Wi-Fi (informacje na temat konfiguracji Wi-Fi można znaleźć w rozdziale Przewodnik po Wi-Fi).
- 2. **Przycisk Wł. / WYł.**
Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.
Po włączeniu urządzenie rozpocznie pracę zgodnie z ostatnimi ustawieniami (funkcja pamięci).
- 3. **PRZYCISK RESETOWANIA FILTRA**
Ten wskaźnik LED zapala się co 250 godzin użytkowania, sygnalizując konieczność wyczyszczenia filtra powietrza. Po wyczyszczeniu naciśnij przycisk „RESET FILTRA”, aby zresetować licznik godzin użytkowania.

4. PRZYCISK PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

Naciśnij ten przycisk, gdy urządzenie jest włączone, aby ustawić prędkość wentylatora w trybie chłodzenia (AUTO), wysoką (High), średnią (Med), niską (Low).



Odpowiednie diody LED zapalają się na panelu sterowania zgodnie z dokonany wyborem. W trybie DRY nie można regulować prędkości wentylatora i jest ona ustawiona na niską.



5. PRZYCISKI GÓRA/DÓŁ (+/-)

Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ ustaw temperaturę (co 1°C) i ustaw czas (co 0,5 godziny). Temperaturę można regulować w zakresie od 16°C do 32°C, a timer od 1h do 24h.

6. PRZYCISK TRYBU PRACY

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



W trybie chłodzenia wyświetlacz świeci. W trybach osuszania i wentylacji wyświetlacz nie świeci. Odpowiednie diody LED zapalają się na panelu sterowania zgodnie z dokonany wyborem.

7. PRZYCISK TRYBU NOCNEGO (SLEEP)

- W trybie pracy naciśnij „SLEEP”, aby na 10 godzin uruchomić inteligentny tryb nocny. Po 10 godzinach klimatyzator wyjdzie z trybu nocnego i powróci do poprzedniego trybu.
 - W trybie nocnym naciśnij ponownie „SLEEP” lub naciśnij „MODE” lub „ON/OFF”, aby wyjść z trybu nocnego.
- Uwaga: Tryb nocny nie jest dostępny w trybie wentylacji. W trybie nocnym nie można zmienić prędkości wentylatora. W trybie chłodzenia po pierwszej godzinie ustawiona temperatura wzrasta o 1°C, po drugiej godzinie ponownie o 1°C; po 5 godzinie spada o 1°C, kontynuuje w ten sposób przez kolejne 3 godziny, a następnie wychodzi z trybu nocnego, kontynuując normalne działanie w trybie chłodzenia.

8. PRZYCISK CYRKULACJI POWIETRZA (SWING)

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć automatyczne wychylanie poziomych żaluzji powietrza.

9. PRZYCISK °C/°F (na pilocie)

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

Domyślnie temperatura jest wyświetlana w °C.

10. PRZYCISK TIMERA (na pilocie)

- Kiedy klimatyzator jest wyłączony, naciśnij „TIMER”, aby ustawić czas włączenia urządzenia. Naciśnij „+” lub „-”, aby ustawić godzinę i ponownie naciśnij „TIMER”, aby potwierdzić.
- Kiedy klimatyzator jest włączony, naciśnij „TIMER”, aby ustawić czas wyłączenia urządzenia. Naciśnij „+” lub „-”, aby ustawić godzinę - i ponownie naciśnij „TIMER”, aby potwierdzić ustawienie w ciągu 5 sekund. Jeśli w ciągu 5 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, klimatyzator automatycznie potwierdzi godzinę.

Jeśli w ciągu 10 sekund od momentu, gdy ikona ON/OFF zacznie migać, nie zostanie wykonana żadna operacja, funkcja Timera nie zostanie aktywowana ani dezaktywowana. Aby anulować funkcję, naciśnij przycisk „TIMER”. Na panelu sterowania zapali się dioda LED odpowiadająca funkcji Timera.

BLOKADA RODZICIELSKA (funkcja, którą można aktywować za pomocą kombinacji klawiszy na pilocie)

Naciśnij jednocześnie przyciski HEAT i MODE na pilocie przez 3 sekundy, aby aktywować lub dezaktywować przyciski na panelu sterowania klimatyzatorem.

Gdy funkcja jest aktywna, na wyświetlaczu pilota widoczna jest ikona

WYŚWIETLANIE TEMPERATURY I BŁĘDY

Z wyjątkiem komunikatu P1, pełny zbiornik, w przypadku wystąpienia błędu nie należy podejmować prób naprawy klimatyzatora, należy zawsze dostarczyć urządzenie do Centrum Obsługi Argoclima, w przeciwnym razie gwarancja traci ważność.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
E1	Awaria czujnika temperatury w pomieszczeniu.	Skontaktuj się z centrum serwisowym.
E3	Awaria czujnika temperatury na parowniku.	Skontaktuj się z centrum serwisowym.
E4	Awaria dolnego silnika	Skontaktuj się z centrum serwisowym.
E8	Błędy komunikacji między płytką główną a płytką wyświetlacza.	Skontaktuj się z centrum serwisowym.
P1	Alarm pełnego zbiornika wody.	Podłącz rurę PVC do otworu spustowego skroplin.

WIFI GUIDE

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.

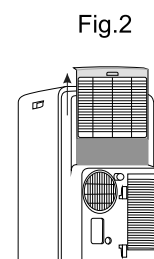
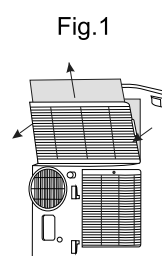
KONSERWACJA I PIELĘGNACJA

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 pracy. Praca z zabrudzonym lub zatkany filtrem zawsze powoduje obniżenie wydajności klimatyzatora i może być przyczyną poważnych problemów. Aby wyjąć filtr, odczep tylną kratkę (rys. 1), a następnie wyjmij filtr, delikatnie pociągając go do góry (rys. 2). 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 włożeniem na miejsce. Po ponownym włożeniu filtra zamknij kratkę i wznów korzystanie z klimatyzatora. Dolny filtr powietrza jest przykręcony i dlatego nie można go wyjąć.



2. Czyszczenie obudowy

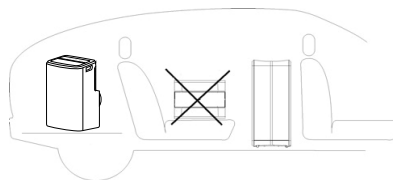
Do czyszczenia zewnętrznej powierzchni urządzenia używaj wilgotnej i miękkiej szmatki. Nie używaj nadmiernie gorącej wody, rozpuszczalników, benzyny ani innych agresywnych związków chemicznych, talku ani szczotek: mogą one uszkodzić powierzchnię lub kolor obudowy. Usuń wszelkie plamy letnią wodą z odrobiną 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 osłonić urządzenie plastikową folią.

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 nagranego powietrza z zewnątrz;
- elastyczna rura jest prawidłowo umieszczona, bez zagięć lub zakrzywień;
- temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 16 °C w trybie chłodzenia oraz 10°C w trybie osuszania.

ROZPORZĄDZENIE (EU) NR. 517/2014 – -F-GAZY

Urządzenie zawiera R290, naturalny gaz cieplarniany o współczynniku ocieplenia globalnego (GWP) = 3 - Kg. 0,265 = 0,000795 Ton 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 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**
chłodniczegoObszar 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 odsłonięciem 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 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
 - 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 chłorinę, ponieważ chłorina 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. Uruchom 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.