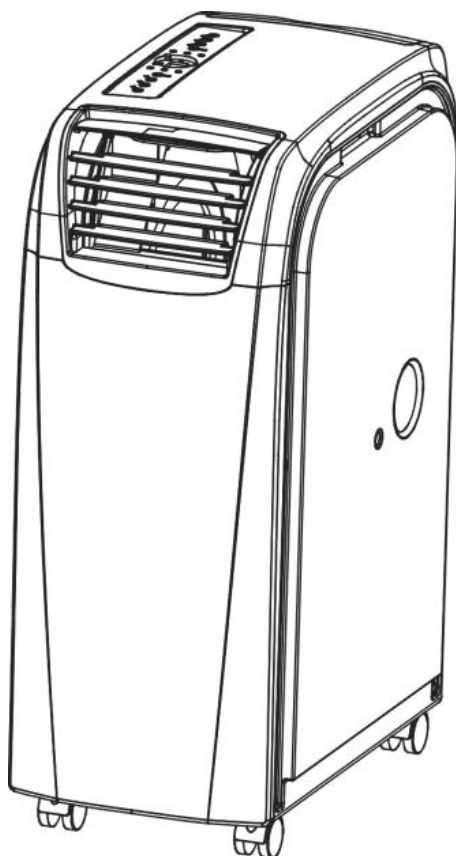


KLIMATYZATOR LOKALNY

AMC-11P, AMC-14P



PL / Instrukcja obsługi

Ver.1 18-03-2019

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

WAŻNE INSTRUKCJE

Przed zainstalowaniem i korzystaniem z tego mobilnego klimatyzatora należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Zachowaj niniejszą instrukcję w celu uzyskania gwarancji i innych zastosowań.

OSTRZEŻENIE

1. Nie należy stosować żadnych środków innych niż zalecane przez producenta w celu przyspieszenia odszraniania lub czyszczenia.
2. Urządzenie musi znajdować się w pomieszczeniu, w którym nie ma stałego zagrożenia zapłonem łatwopalnych substancji (np. Otwartego ognia, zapalonego palnika gazowego lub iskry gorące)
3. Nie wolno demontować ani wrzucać do ognia.
4. Należy pamiętać, że czynnik chłodniczy nie musi pachnieć.
5. Urządzenie powinno być zainstalowane, obsługiwane lub przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni ponad 12 m² (AMC-11P) i 13 m² (AMC-14P).
6. Serwis może być wykonywany wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta.
7. Urządzenie powinno być przechowywane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, którego wielkość odpowiada określonej objętości

pomieszczenia.

8. Wszystkie procedury robocze, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo, mogą być wykonywane wyłącznie przez kompetentne osoby.



caution, risk of fire



9. **ZAWSZE ZAPEWNIĆ DOBRY PRZEPŁYW POWIETRZA!** Upewnij się, że powietrze nawiewane i wydmuchiwane do/z urządzenia nigdy nie jest zablokowane.
10. Obsługuj urządzenie na poziomej powierzchni, aby zapobiec wyciekom wody.
11. Nie używaj urządzenia w miejscu o atmosferze wybuchowej lub korozyjnej.
12. Obsługuj to urządzenie w maksymalnej temperaturze otoczenia 35 °C.
13. Funkcja grzania tego urządzenia może być używana w temperaturze otoczenia w zakresie 7 do 23 °C.
14. Regularnie czyść filtr powietrza, aby zapewnić maksymalną wydajność chłodzenia.
15. Po wyłączeniu urządzenia włącz go ponownie najwcześniej po 3,5 minutach. Przestrzeganie tej

- instrukcji chroni sprężarkę przed uszkodzeniem.
16. Urządzenie potrzebuje do obsługi sprężarki minimalnego prądu 7 A. Aby uniknąć przeciążenia domowych przewodów elektrycznych, nie używaj przedłużacza do podłączenia urządzenia i nie podłączaj innych urządzeń do tego samego gniazda elektrycznego.
 17. To urządzenie jest przeznaczone do chłodzenia, ogrzewania i osuszania wnętrza.
 18. Gdy urządzenie jest włączone, wentylator zaczyna działać, ale sprężarka uruchamia się dopiero po 3 minutach migania wskaźnika chłodzenia.
 - Podczas funkcji Ogrzewanie wskaźnik ogrzewania będzie migać przez 3,5 minuty, dopiero potem włączy się sprężarka i wentylator.
 19. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego musi on zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany punkt serwisowy lub odpowiednio wykwalifikowaną osobę w celu zmniejszenia potencjalnego ryzyka.
 20. Aby upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie zutylizowane, należy najpierw wyjąć z niego akumulator a następnie przekazać do usunięcia.
 21. To urządzenie może być również używane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby o

niewystarczającym doświadczeniu i wiedzy, pod nadzorem lub poinstruowaniem, aby bezpiecznie używać sprzętu i są świadome potencjalnego ryzyka. Dzieciom nie wolno bawić się sprzętem. Czyszczenie i konserwacja urządzenia przez użytkownika nie może być wykonywana przez dzieci bez nadzoru.

22. Klimatyzator może być zasilany tylko przez maksymalną impedancję elektryczną 0,219 Ω . W razie potrzeby skonsultuj się z dostawcą energii.
23. Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z krajowymi normami i przepisami elektrycznymi.
24. Nie używaj klimatyzatora w wilgotnym pomieszczeniu, takim jak łazienka lub pralnia. (Nie nadaje się do modelu z zestawem okien.)

Transport, oznaczenie i przechowywanie urządzenia

1. Transport urządzeń zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy: Przestrzegać przepisów transportowych.
2. Oznaczanie urządzeń za pomocą znaków: Należy przestrzegać lokalnych przepisów.
3. Utylizacja sprzętu zawierającego łatwopalny czynnik chłodniczy: Przestrzegać lokalnych przepisów.
4. Przechowywanie urządzenia: Urządzenie musi być przechowywane zgodnie z instrukcjami

producenta.

5. Przechowywanie zapakowanego (niesprzedanego) urządzenia: Przechowywane urządzenia muszą być przechowywane w odpowiednim opakowaniu w taki sposób, aby chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, które mogłyby spowodować wyciek czynnika chłodniczego z urządzenia.

Maksymalna liczba urządzeń, które można razem przechowywać, musi być określona zgodnie z lokalnymi przepisami.

6. Urządzenie musi być przechowywane w taki sposób, aby chronić go przed uszkodzeniem mechanicznym.

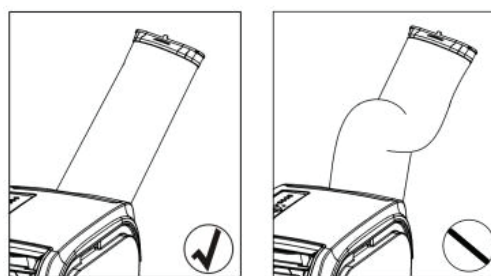
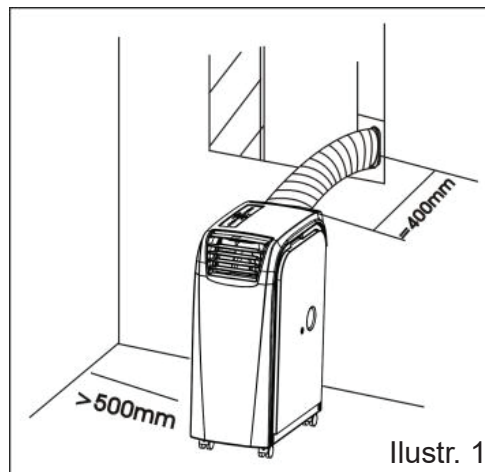
7. Warunki w miejscu pracy:

Wszyscy pracownicy obsługi i inni pracownicy na miejscu muszą zostać powiadomieni o charakterze wykonywanej pracy. Należy unikać pracy w ograniczonej przestrzeni. Lokalizacja w miejscu pracy powinna być ograniczona. Sprawdź obecność materiału palnego, aby zapewnić bezpieczne warunki pracy w miejscu.

OSTRZEŻENIE

W celu zapewnienia prawidłowego działania chłodzenia i grzania należy stosować się do następujących zaleceń:

- 1) Długość przewodu odprowadzania powietrza ciepłego nie powinna przekraczać 400 mm. Przewód do odprowadzania powietrza ciepłego powinien być zainstalowany prosto, nie może być wygięty do góry lub w dół.
- 2) Należy utrzymywać minimalną odległość 500 mm pomiędzy bokiem klimatyzatora, na którym znajduje się filtr, od ściany lub innej przeszkody.
- 3) Kiedy urządzenie rozpocznie odmrażanie, na wyświetlaczu LED wyświetli się kod "DF"



DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP MOBILNEGO KLIMATYZATORA SINCLAIR

KLIMATYZATOR MOBILNY

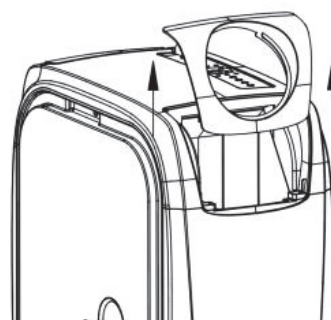
Niniejszy klimatyzator został zaprojektowany i wykonany z zachowaniem najbardziej restrykcyjnych nowoczesnych norm konstrukcji.

Nasz produkt umożliwia nie tylko obsługę zdalną wszystkich funkcji dla ułatwienia obsługi i wygody użytkownika , ale również posiada inne zalety:

- **Kółka umożliwiające łatwe przemieszczanie z jednego pomieszczenia do innego**
- **Nie wymaga skomplikowanej instalacji, wystarczy podłączyć go do zwykłego gniazda w instalacji elektrycznej.**
- **Wydajny system chłodzenia natychmiast schładza otoczenie w dowolnej chwili.**
- **Osuszanie i przepływ powietrza filtrowanego skutecznie poprawia warunki do oddychania.**
- **Oprócz sterowania za pomocą pilota można sterować urządzeniem łatwo i intuicyjnie używając panelu sterowniczego.**
- **24godzinny programowalny regulator czasowy, który można wykorzystać przy klimatyzowaniu lub osuszaniu**
- **Unikalne funkcje sterowania pracą podczas spoczynku**
- **Zasilanie 220–240 V, 50 Hz**
- **przewód zasilający o długości 1,8 metra z wtyczką**

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE ROZPAKOWANIA

1. Przed rozpakowaniem ustawić klimatyzator w pozycji pionowej.
2. Przeciąć dwie opaski mocujące.
3. Opakowanie boczne wysunąć do góry, aby oddzieliło się od części dolnej opakowania.
4. Uchwycić za uchwyty do podnoszenia klimatyzatora i ostrożnie podnieść klimatyzator w celu wysunięcia go z opakowania styropianowego.
5. Wyjąć osłonę wydmuchu powietrza zgodnie z ilustracją i wyciągnąć przewód do odprowadzania powietrza ciepłego.
6. Zainstalować przewód do odprowadzania ciepłego powietrza przed uruchomieniem klimatyzatora.

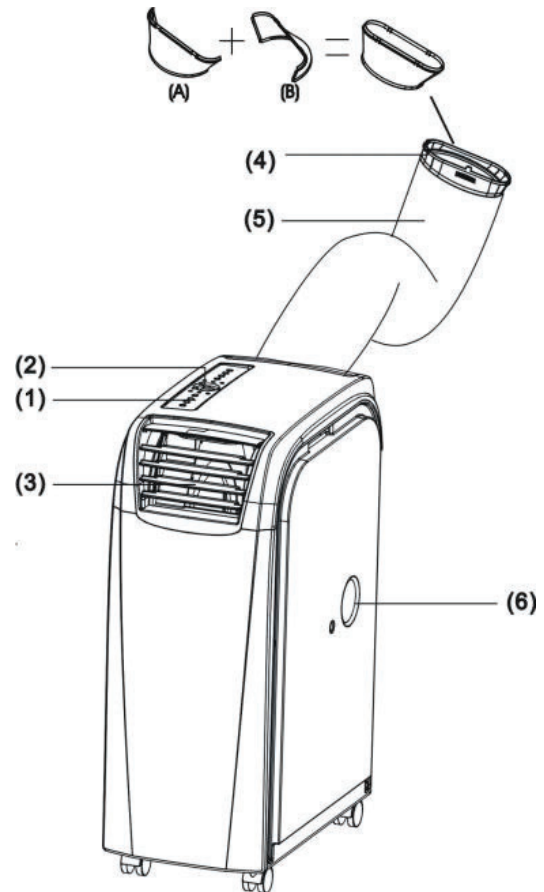


ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

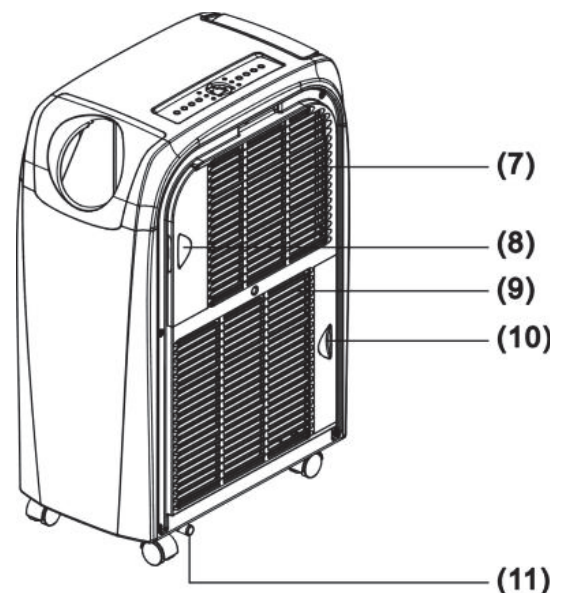
- 1/ Klimatyzator
- 2/ Pilot
- 3/ Baterie
- 4/ Zestaw okienny

NAZWY CZĘŚCI

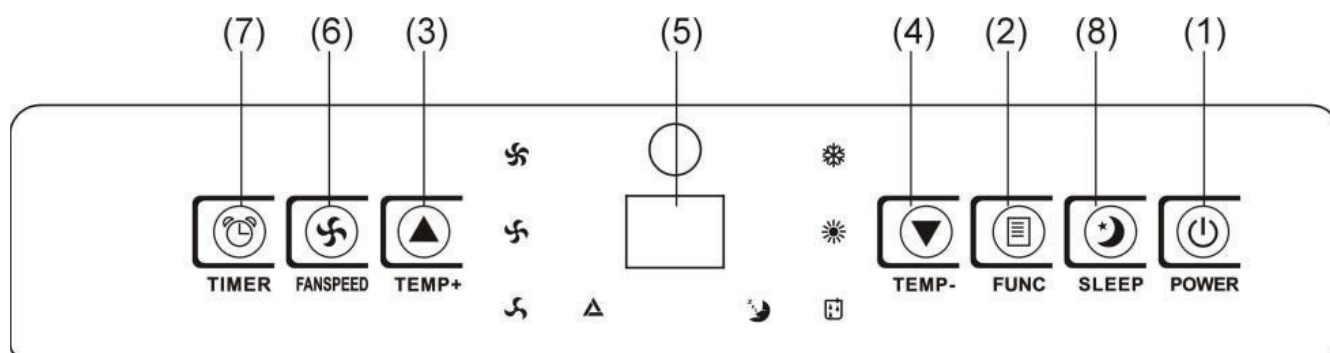
1. Panel sterowania
2. Okienko odbiornika sygnału sterowania zdalnego
3. Regulowany wydmuch powietrza
4. Przyłącze przewodu (węża)
5. Przewód odprowadzenia ciepła
6. Otwór odpływu górny



7. Doprowadzenie powietrza zimnego
8. Filtr powietrza zimnego
9. Doprowadzenie powietrza ciepłego
10. Filtr powietrza ciepłego
11. Otwór odpływu dolny



PANEL STEROWNICZY I OPIS FUNKCJI



1. PRZYCISK POWER (Włączenie /wyłączenie zasilania)

Nacisnąć w celu włączenia lub wyłączenia klimatyzatora.

2. PRZYCISK FUNC (Wybór trybu działania)

Nacisnąć przycisk w celu wyboru funkcji Chłodzenie, Grzanie lub Osuszanie.

3. PRZYCISK TEMP + ▲ (Zwiększanie temperatury)

Podczas Chłodzenia: Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje wzrost ustawionej temperatury o 1°C. Maksimum wynosi 30 °C.

Podczas Grzania: Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje wzrost ustawionej temperatury o 1°C. Maksimum wynosi 25 °C.

4. PRZYCISK TEMP - ▼ (Zmniejszanie temperatury)

Podczas Chłodzenia: Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje zmniejszenie ustawionej temperatury o 1°C. Minimum wynosi 17 °C.

Podczas Grzania: Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje zmniejszenie ustawionej temperatury o 1°C. Minimum wynosi 15 °C.

5. WYŚWIETLACZ LED

Wyświetlacz pokazuje aktualne ustawienie temperatury lub zaprogramowanie regulatora czasowego. Przy programowaniu wymaganej temperatury lub regulatora czasu, wyświetli się nowy wybór a następnie na wyświetlaczu pojawi się aktualnie zaprogramowana temperatura.

Wyświetlacz jest wykorzystywany również do prezentowania kodu usterek, jeżeli wystąpią usterki, patrz KODY USTEREK.

6. PRZYCISK FANSPEED (Prędkości wentylatora)

Nacisnąć dla ustawienia małej, średniej, dużej lub automatycznej prędkości wentylatora.

Jeżeli została wybrana prędkość automatyczna, automatycznie będzie ustawiana prędkość duża, średnia lub mała w zależności od różnicy pomiędzy temperaturą ustawioną a temperaturą otoczenia.

Uwaga: Podczas Grzania i Osuszania przycisk ten nie działa, ponieważ klimatyzator ma na stałe zaprogramowaną dużą prędkość wentylatora w trybie Grzanie i prędkość małą wentylatora w trybie Osuszanie.

7. PRZYCISK TIMER (Programowalny regulator czasu)

Programowane włączenie/wyłączenie.

REGULATOR CZASOWY WŁĄCZENIA: Regulator czasowy włączenia używa się w celu automatycznego włączenia klimatyzatora po upływie zaprogramowanego czasu.

1. Jeżeli klimatyzator jest wyłączony, należy nacisnąć przycisk

TIMER i zaprogramować wymagany czas.

2. Jeżeli upłynie zaprogramowana ilość godzin, klimatyzator włączy się automatycznie.

3. Naciśnięcie przycisku POWER przed upływem zaprogramowanego czasu anuluje ustawienia regulatora czasowego i klimatyzator włączy się.

4. Przy programowaniu regulatora czasowego można również zaprogramować wymaganą funkcję i prędkość wentylatora.

REGULATOR CZASOWY WYŁĄCZENIA: Regulator czasowy wyłączenia używa się w celu automatycznego wyłączenia klimatyzatora po upływie zaprogramowanego czasu.

1. Jeżeli klimatyzator jest włączony, należy nacisnąć przycisk TIMER i zaprogramować wymagany czas.

2. Jeżeli upłynie zaprogramowana ilość godzin, klimatyzator wyłączy się automatycznie.

3. Naciśnięcie przycisku POWER przed upływem zaprogramowanego czasu anuluje ustawienia regulatora czasowego i klimatyzator wyłączy się.

8. PRZYCISK SLEEP (Spoczynek)

1. W trybie Chłodzenie nacisnąć przycisk SLEEP w celu zaprogramowania temperatury na czas spoczynku.

Zaprogramowana temperatura wzrośnie po upływie 1 godziny o 1°C a po 2 godzinach maksimum o 2°C.

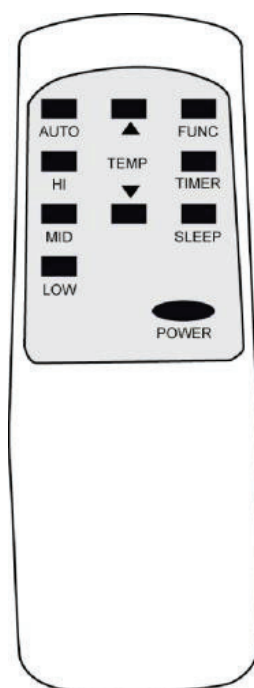
2. W trybie Grzanie nacisnąć przycisk SLEEP w celu zaprogramowania temperatury na czas spoczynku.

Zaprogramowana temperatura zmniejszy się po upływie 1

godziny o 1°C a po 2 godzinach maksimum o 2°C.

3. Kolejne naciśnięcie przycisku SLEEP powoduje anulowanie ustawień.

FUNKCJE PILOTA



1. **POWER** -Włączenie /wyłączenie zasilania
2. **FUNC** - Wybór trybu pracy
3. **TIMER** - Programowalny regulator czasu
4. **AUTO** - Prędkość automatyczna wentylatora
5. **AUTO** - Prędkość duża wentylatora
6. **AUTO** - Prędkość średnia wentylatora
7. **AUTO** - Prędkość mała wentylatora
8. **SLEEP** - Programowanie funkcji spoczynek
9. **TEMP** – Zwiększenie / Zmniejszenie temperatury

UWAGA:

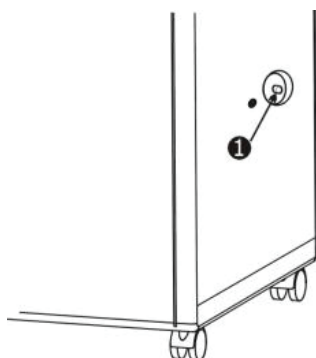
Ten klimatyzator potrafi automatycznie odparowywać skroploną wodę i odprowadzać ją na zewnątrz przez przewód odprowadzający ciepłe powietrze.

1. Jeżeli klimatyzator pracuje w trybie Chłodzenie, nie ma potrzeby instalowania przewodu odpływowego. Należy upewnić się, czy podczas eksploatacji klimatyzatora twór odpływowy jest zamknięty gumową zatyczką.

2. Przy eksploatacji w trybie Grzanie należy wyjąć gumowa zatyczkę „①” z wyprowadzenia odpływu i zainstalować odpowiedni przewód odpływowy, aby poprawić skuteczność grzania.

3. Przy eksploatacji w trybie Osuszanie należy wyjąć gumowa zatyczkę „①” z wyprowadzenia odpływu i zainstalować odpowiedni przewód odpływowy. Odłączyć przewód odprowadzający ciepłe powietrze, aby poprawić skuteczność osuszania.

✘ Jeżeli zbiornik na wodę jest pełen, na wyświetlaczu pojawi się kod "E4". W celu kontynuowania pracy wyjąć z przewodu odpływowego gumową zatyczkę „②” i wypuścić wodę. Po wypuszczeniu wody można ponownie uruchomić klimatyzator, aby mógł normalnie pracować.



KONSERWACJA

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO CZYSZCZENIA KLIMATYZATORA NALEŻY ODŁĄCZYĆ PRZEWÓD ZASILANIA.

FILTR POWIETRZA

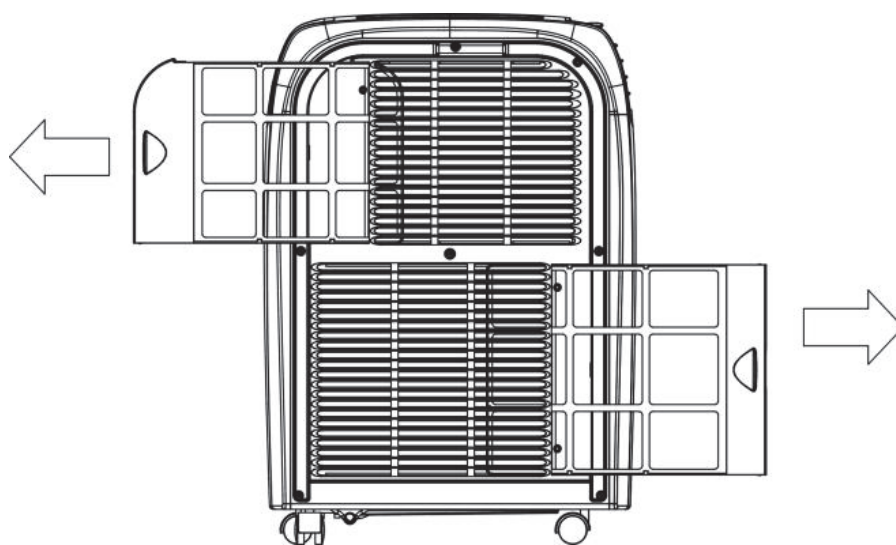
Filtr powietrza umieszczony na lewej ścianie klimatyzatora można łatwo wyjąć po wyciągnięciu ramki.

SKRAPLACZ / PAROWNIK

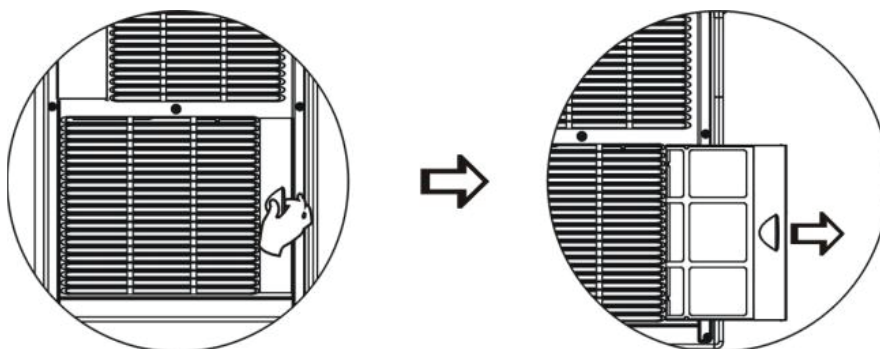
Użyć odkurzacza ze szczotką.

OSŁONA

Czyścić za pomocą wilgotnej ścierki i wypolerować używając miękkiej ścierki.



Wyjąć ostrożnie filtr powietrza zgodnie z kierunkiem strzałki, w celu oczyszczenia.



ZASILANIE

1. Sprawdzić prawidłowość napięcia zasilania.
2. Umieścić wtyczkę w gnieździe stałym, aby ograniczyć ryzyko niewłaściwego styku lub przebicia prądu.
3. Nie ciągnąć za przewód, aby zapobiec uszkodzeniu przewodu.

MIEJSCE UŻYTKOWANIA

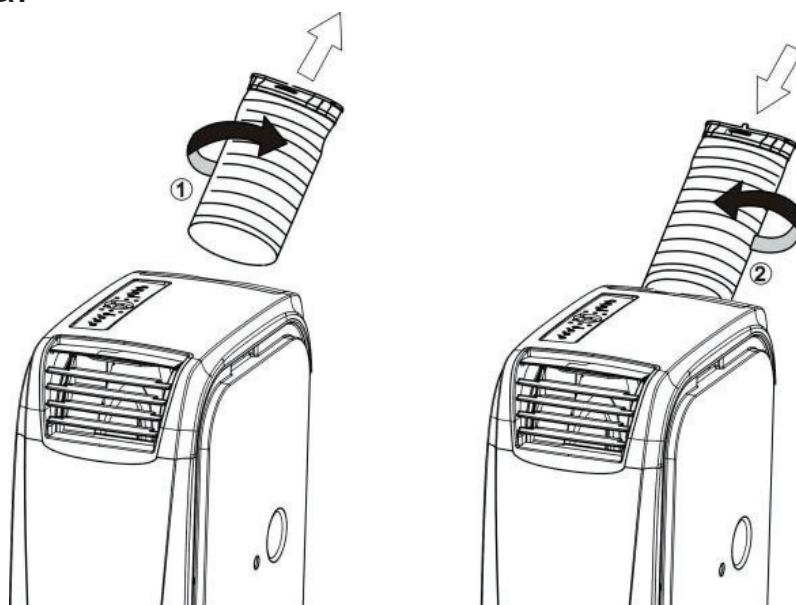
1. Urządzenie wydmuchuje ciepłe powietrze, dlatego nie należy użytkować go w ciasnym pomieszczeniu.
2. Nie użytkować klimatyzatora w miejscu wilgotnym, aby zapobiec zagrożeniu przebicia prądu.
3. Nie wystawiać klimatyzatora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, może wyłączyć się z powodu przegrzania lub kolor obudowy może szybko wyblaknąć.

RADY DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

Klimatyzator wyposażony jest w bezpiecznik termiczny. Należy uważać, aby klimatyzatora nie ustawiać w pobliżu przedmiotów przeszkadzających we właściwym przepływie powietrza, np. meble, zasłony, w przeciwnym wypadku wpłynie to ujemnie na pracę klimatyzatora.

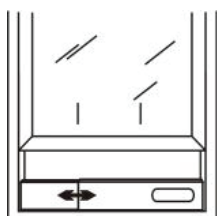
INSTALACJA PRZEWODU ODPROWADZANIA CIEPŁEGO POWIETRZA

1. Instalacja - obrócić przewód odprowadzania ciepłego powietrza zgodnie z kierunkiem strzałki ②, w celu przyłączenia do klimatyzatora.
2. Demontaż - obrócić przewód odprowadzania ciepłego powietrza zgodnie z kierunkiem strzałki ①, w celu odłączenia od klimatyzatora.

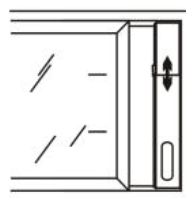
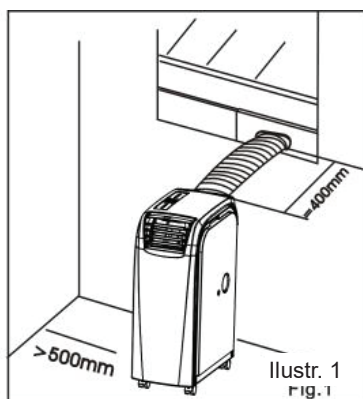


MONTAŻ ZESTAWU OKIENNEGO

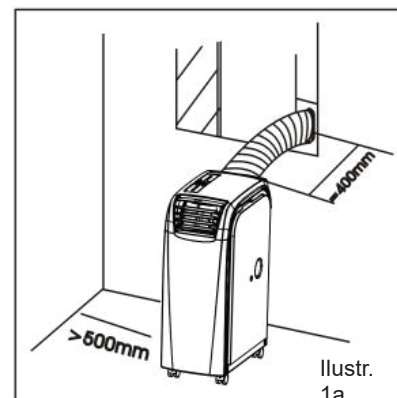
Zainstalować przewód odprowadzania ciepła i listwę okienną z przesuwnikiem zgodnie z ilustracją 1 i 1a.



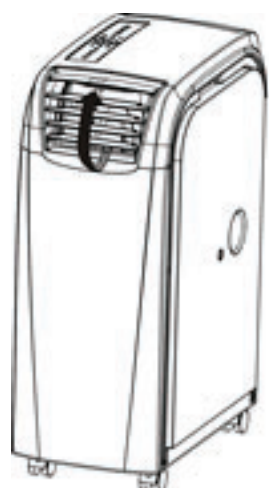
Zestaw okienny:
min: 55 cm
max 100 cm
Ilustr. 1



Zestaw okienny:
min: 55 cm
max 100 cm
Ilustr. 1a



FUNKCJA GRZANIE



Ilustr. 01



Ilustr. 02

Przy korzystaniu z funkcji Grzanie:

Odłączyć osłonę wydmuchu i przewód odprowadzania ciepła zgodnie z kierunkiem wyznaczonym przez strzałki na ilustracji 01 i następnie części te zainstalować odwrotnie 02.

Rozwiązywanie problemów

1. Informacje o serwisie

1) Kontrole miejsca

Przed rozpoczęciem prac przy układzie z palnym czynnikiem chłodniczym należy przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa w celu zminimalizowania ryzyka zapalenia się czynnika chłodniczego. Przed przystąpieniem do pracy przy układzie czynnika chłodniczego należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

2) Procedura pracy

Prace należy wykonywać w określony sposób, aby zminimalizować ryzyko powstania łatwopalnego gazu lub oparów podczas pracy.

3) Sprawdź obecność czynnika chłodniczego

Obszar musi być sprawdzony przed i podczas pracy z odpowiednim detektorem czynnika chłodniczego, aby dostarczyć informacji o potencjalnym ryzyku środowiska łatwopalnego. Należy upewnić się, że zastosowano urządzenie do wykrywania przecieków czynnika chłodniczego, które nadaje się do użycia z łatwopalnymi środkami chłodzącymi, tj. Nieiskrzącymi, odpowiednio uszczelnionymi lub iskrobezpiecznymi.

4) Obecność gaśnicy

Jeśli konieczne jest wykonywanie jakichkolwiek prac w podwyższonej temperaturze z urządzeniami chłodniczymi lub innymi powiązаныmi częściami, musi być dostępny odpowiedni sprzęt przeciwpożarowy. Trzymaj przygotowany proszek lub CO₂ (śnieg) w pobliżu punktu napełniania czynnikiem chłodniczym.

5) Brak źródeł zapłonu

Żadna osoba wykonująca prace na instalacji chłodniczej obsługującej rurociąg, który zawiera lub zawierał łatwopalny czynnik chłodniczy nie może wykorzystywać żadnego źródła zapłonu w sposób powodujący ryzyko pożaru lub

wybuchu. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny znajdować się wystarczająco daleko od miejsca instalacji, naprawy, demontażu i utylizacji, w których może dostać się łatwopalny czynnik chłodniczy. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź obszar wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie ma ryzyka pożaru lub innych źródeł zapłonu. Musi być umieszczony znak "zakaz palenia".

6) Wentylowany obszar

Przed uruchomieniem systemu lub rozpoczęciem pracy w wysokich temperaturach należy upewnić się, że obszar jest otwarty lub wystarczająco przewietrzony. Należy zapewnić odpowiednią wentylację przez cały czas pracy. Wentylacja musi być w stanie bezpiecznie rozproszyć wszelkie uciekające czynniki chłodnicze, najlepiej do powietrza zewnętrznego.

7) Kontrola urządzeń chłodniczych

Jeśli podzespoły elektryczne zostaną zmienione, część zamienna musi być odpowiednia do tego celu i mieć wymagane parametry. Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta.

W przypadku instalacji z użyciem łatwopalnego czynnika chłodniczego należy wykonać następujące kontrole:

- Ilość ładunku odpowiada rozmiarowi przestrzeni, w której zainstalowane są elementy zawierające czynnik chłodniczy.
- urządzenia wentylacyjne i otwory wentylacyjne są funkcjonalne i nie są zablokowane.
- Jeśli stosowany jest pośredni obwód chłodzący, musi zostać sprawdzona obecność czynnika chłodniczego w obwodzie wtórnym.
- Oznakowanie urządzenia musi być wyraźnie widoczne i czytelne. - Nieczytelne znaki i napisy muszą zostać naprawione.

– Przewody chłodzące i inne części są instalowane tam, gdzie jest mało prawdopodobne, aby były narażone na jakąkolwiek substancję, która może powodować korozję części zawierających czynnik chłodniczy, chyba że są wykonane z materiałów, które są odporne na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

8) Kontrola urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja komponentów elektrycznych muszą obejmować wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli części. W przypadku awarii, która mogłaby zagrozić bezpieczeństwu, żadne zasilanie elektryczne nie może być podłączone do obwodów elektrycznych, dopóki problem nie zostanie rozwiązany w sposób zadowalający. Jeśli usterki nie można natychmiast naprawić, ale operacja musi być kontynuowana, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Konieczne jest powiadomienie właściciela urządzenia, by powiadomił wszystkie strony.

Wstępne elementy kontroli bezpieczeństwa obejmują:

- Kondensatory są wyczerpane: Rozładowanie musi odbywać się w bezpieczny sposób, aby uniknąć iskrzenia
- Podczas napełniania / opróżniania czynnika chłodniczego lub systemu nie będą widoczne żadne elementy elektryczne ani przewody.
- Urządzenie jest prawidłowo uziemione.

2. Naprawy uszczelnionych części

1) Podczas naprawy uszczelnionych części, wszystkie źródła zasilania muszą zostać odłączone od naprawionego sprzętu przed wyjęciem uszczelnionych pokryw itp. Jeśli podczas naprawy jest absolutnie konieczne, aby urządzenie było podłączone do źródła zasilania, trwale działający wykrywacz nieszczelności prądu elektrycznego musi być umieszczony w najbardziej krytycznym punkcie, aby ostrzec przed potencjalnie niebezpieczną sytuacją.

2) Szczególną uwagę należy zwrócić na następujące punkty, aby zapewnić, że podczas pracy na elementach elektrycznych osłona nie zostanie zakłócona w taki sposób, aby wpłynąć na stopień ochrony. Obejmuje to również uszkodzenia kabli, nadmierną liczbę połączeń, zaciski niezgodne z oryginalną specyfikacją, uszkodzenie uszczelki, nieprawidłowy montaż / montaż uszczelki itp..

Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane.

Upewnij się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie są uszkodzone, aby nie mogły już zapobiec przenikaniu łatwopalnych gazów. Części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA Używanie silikonowego szczeliwa może zakłócać skuteczność niektórych rodzajów urządzeń wykrywających wycieki gazu. Iskrobezpieczne komponenty nie muszą być izolowane przed rozpoczęciem pracy.

3. Naprawa iskrobezpiecznych części

Nie podłączaj żadnych stałych indukcyjnych ani pojemnościowych obciążeń do obwodu, bez upewnienia się, że nie przekroczysz dopuszczalnego napięcia lub prądu dla używanego urządzenia.

Iskrobezpieczne komponenty są jedynymi typami elementów, które mogą pracować nawet w obecności łatwopalnych gazów w powietrzu. Sprzęt testowy musi mieć określone parametry. Części należy wymieniać tylko na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon nieszczelnego czynnika chłodniczego w powietrzu.

4. Okablowanie

Należy upewnić się, że okablowanie nie jest zużyte i wolne od zużycia, korozji, nadmiernego nacisku, wibracji, ostrych krawędzi lub innych niekorzystnych skutków środowiska. Kontrola powinna również uwzględniać wpływ starzenia się materiału lub stałych wibracji wywołanych na przykład przez sprężarki lub wentylatory.

5. Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

Szukając lub wykrywając wyciek czynnika chłodniczego, w żadnym wypadku nie wolno wykorzystywać potencjalnych źródeł zapłonu. Nie wolno używać czujnika halogenowego (lub inny detektor wykorzystujący otwarty płomień).

6. Metody wykrywania wycieków

W przypadku palnych układów chłodniczych odpowiednie są następujące metody wykrywania wycieku czynnika chłodniczego.

Elektroniczne wykrywacze wycieków mogą być używane do wykrywania wycieków czynnika chłodniczego, ale ich czułość może nie być odpowiednia i może wymagać ponownego skalibrowania. (Urządzenie do wykrywania musi być kalibrowany w miejscu, w którym nie ma czynnika chłodniczego.) Upewnij się, że czujnik jest odpowiednia dla używanego czynnika i nie może spowodować zapłonu. Urządzenie do wykrywania nieszczelności czynnika chłodniczego musi być ustawione na wartość procentową LFL (niższy limit łatwopalności) czynnika chłodniczego, musi być skalibrowany do używanego czynnika chłodniczego i musi być w stanie określić odpowiednie stężenie gazu (max. 25 %).

W przypadku większości czynników chłodniczych można stosować rozwiązania do wykrywania wycieków, ale należy unikać środków zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję rur miedzianych.

Jeśli podejrzewa się wyciek czynnika, wszystkie otwarte płomienie muszą zostać usunięte / zgaszone.

Jeżeli wykryty zostanie wyciek czynnika chłodniczego, a naprawa wymaga lutowania, konieczne jest usunięcie całego czynnika chłodniczego z układu lub ich odizolowanie (za pomocą zaworów odcinających) w części systemu, która jest oddalona od wycieku. Przed rozpoczęciem i podczas lutowania system rur należy przepłukać tlenem wolnym od azotu (OFN).

7. Spuszczenie czynnika chłodniczego i próżnia

Podczas interwencji obwód czynnika chłodniczego w celu naprawy lub w dowolnym

innym celu, stosując zwykłe procedury. W szczególności należy przestrzegać sprawdzonych metod pracy z łatwopalnym chłodziwem. Wykonaj następujące kroki:

- Usuń czynnik chłodniczy.
- Oczyszczyć obwód gazem obojętnym.
- Wykonaj próżnię.
- Ponownie wyczyść gazem obojętnym.
- Otwórz obwód przez cięcie lub lutowanie.

Ładunek czynnika chłodniczego należy opróżnić do odpowiednich zbiorników. System musi być "przepłukany" azotem bez tlenu (OFN), dla zapewnienia bezpieczeństwa.

Ten proces może wymagać kilkakrotnego powtórzenia. Do tej operacji nie wolno używać sprężonego powietrza ani tlenu. Płukanie musi odbywać się poprzez wprowadzenie do układu próżniowego azotu nie zawierającego tlenu (OFN) aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie odprowadzane do atmosfery, a na końcu system jest opróżniany. Tę procedurę należy powtarzać, dopóki w układzie nie będzie czynnika chłodniczego. Po ostatnim napełnieniu OFN ciśnienie w układzie musi być zredukowane do ciśnienia atmosferycznego, aby można rozpocząć pracę nad systemem. Ta operacja jest absolutnie konieczna, jeśli na rurociągu ma być wykonane lutowanie. Upewnij się, że wylot pompy nie znajduje się w pobliżu żadnego źródła zapłonu, a miejsce jest wystarczająco wentylowane.

8. Procedury napełniania czynnikiem chłodniczym

Oprócz zwykłych procedur należy spełnić następujące wymagania:

- Upewnij się, że podczas korzystania z urządzenia do napełniania, nie było żadnego zanieczyszczenia innymi czynnikami chłodniczymi. Węże lub orurowanie muszą być jak najkrótsze, w celu zminimalizowania ilości zawartego w nim czynnika chłodniczego.
- Zbiorniki muszą stać w pozycji pionowej.
- Przed rozpoczęciem napełniania czynnikiem chłodniczym, upewnij się, że układ

chłodzenia jest uziemiony.

– Po zakończeniu napełniania, zaznacz informacje o wypełnieniu na etykiecie systemowej (jeśli jeszcze jej nie ma).

– Należy zachować ostrożność, aby uniknąć przepełnienia układu chłodzenia. Przed napełnieniem systemu należy przeprowadzić test ciśnieniowy za pomocą azotu beztlenowego (OFN). Po zakończeniu napełniania czynnikiem chłodniczym należy przeprowadzić kontrolę wycieków chłodziwa przed uruchomieniem systemu. Późniejszy test szczelności musi zostać przeprowadzony przed opuszczeniem miejsca.

9. Usunięcie z eksploatacji

Przed wykonaniem tej operacji istotne jest, aby technik w pełni znał urządzenie i wszystkie jego funkcje. Zaleca się stosowanie najlepszych praktyk w celu bezpiecznego usunięcia wszystkich czynników chłodniczych. Przed wykonaniem pracy należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego, jeśli wymagana jest analiza przed ponownym użyciem poddanego recyklingowi czynnika chłodniczego.

Przed rozpoczęciem pracy niezbędne jest zapewnienie dostępu do prądu:

a) Poznaj urządzenie i jego działanie.

b) Odłącz system od źródła zasilania.

c) Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, iż:

- W razie potrzeby dostępny jest sprzęt do obsługi mechanicznej kontenerów.
- Wszystkie środki ochrony osobistej są dostępne i są używane prawidłowo.
- Proces odpompowania czynnika chłodniczego jest stale sprawdzany przez

wykwalifikowaną osobę.

- Sprzęt do pompowania i zbiorniki są zgodne z odpowiednimi normami.

d) Spuść czynnik chłodniczy z układu, o ile jest to możliwe.

e) Jeśli próżnia nie jest możliwa, przygotuj rozdzielnicę, aby czynnik mógł spłynąć z różnych części systemu.

- f) Przed rozpoczęciem schładzania umieść pojemnik z czynnikiem na wadze.
- g) Uruchom pompę i postępuj zgodnie z instrukcjami producenta.
- h) Nie przepelniaj pojemników. (ie więcej niż 80% objętości ciekłego wsadu).
- i) Nie należy tymczasowo przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego zasobnika.
- j) Po prawidłowym napełnieniu zbiorników i zakończeniu procesu upewnić się, że zbiorniki i sprzęt pompujący są natychmiast usuwane z miejsca i że wszystkie zawory odcinające na urządzeniu są zamknięte.
- k) Spuszczanego czynnika chłodniczego nie wolno wykorzystywać do napełnienia innego systemu klimatyzacji, o ile nie został on wyczyszczony i sprawdzony.

10. Oznaczenie

Urządzenie musi być oznakowane etykietą wskazującą, że zostało ono wycofane z eksploatacji i że czynnik chłodniczy został z niego wycofany. Data i podpis muszą znajdować się na etykiecie. Upewnij się, że urządzenie zawiera etykiety wskazujące, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

11. Odprowadzanie i recykling czynnika chłodniczego

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z układu w celu naprawy lub likwidacji zaleca się stosowanie najlepszych praktyk w celu bezpiecznego usunięcia całego czynnika chłodniczego.

Podczas tankowania zbiorników należy się upewnić, że używane są tylko odpowiednie zbiorniki do chłodziwa. Wszystkie używane pojemniki muszą być zaprojektowane dla spuszczanego czynnika chłodniczego i muszą być odpowiednio oznakowane (tzn. specjalne pojemniki do recyklingu czynnika chłodniczego). Zbiorniki muszą być wyposażone w zawór bezpieczeństwa i powiązane zawory odcinające w dobrym stanie technicznym. Przed opróżnieniem płynu chłodzącego należy opróżnić puste pojemniki i odessać, jeśli to możliwe.

Sprzęt pompujący musi być w dobrym stanie, musi być obsługiwany i musi nadawać

się do pompowania łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto zestaw skalowanych wag musi być dostępny w dobrym stanie technicznym. Węże muszą być dobrze uszczelnione i muszą być w dobrym stanie.

Przed użyciem pompy sprawdź, czy jest w dobrym stanie, czy jest prawidłowo konserwowana i czy wszystkie odpowiednie części elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku wycieku czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości skontaktuj się z producentem.

Spuszczony czynnik chłodniczy musi zostać zwrócony dostawcy czynnika chłodniczego w właściwym pojemniku na odpady i musi zostać sporządzone odpowiednie powiadomienie o transporcie odpadów. Nie mieszaj różnych rodzajów czynnika chłodniczego w jednostkach serwisowych, a zwłaszcza nie w tackach.

Jeśli chcesz wyjąć sprężarkę lub wyjąć olej ze sprężarki, upewnij się, że została zapewniona wystarczająca próżnia, aby upewnić się, że w oleju nie pozostaje żaden palny czynnik chłodniczy. Opróżnianie należy wykonać przed przekazaniem sprężarki dostawcy. Do przyspieszenia tego procesu można użyć tylko elektrycznego ogrzewania obudowy sprężarki. Jeśli olej wycieknie z układu, należy zachować odpowiednie środki ostrożności.

Parametry bezpiecznika urządzenia

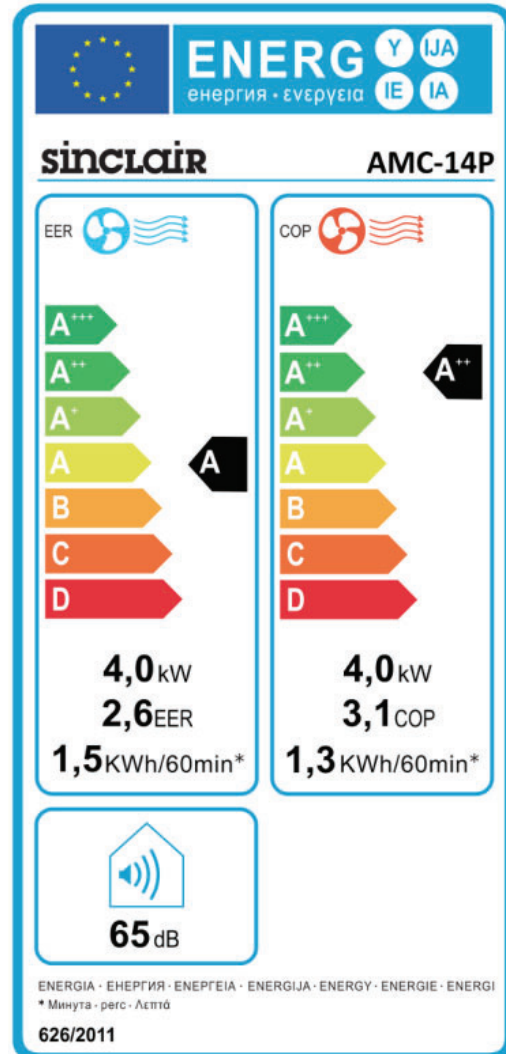
Typ: 5ET lub SMT Napięcie: 250V Prąd: 3,15 A

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
E1	Zwarcie czujnika temperatury lub płytki elektroniki.	Wezwać technika serwisowego.
E2	Zwarcie czujnika temperatury rurki miedzianej lub płytki elektroniki.	Wezwać technika serwisowego.
E4	Wskazuje napełnienie zbiornika na wodę, ewentualnie wadliwe podłączenie złączki	Jeśli zbiornik na wodę zostanie zapełniony, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik ostrzegawczy „E4”. Żeby wznowić działanie urządzenia, należy wyjąć korek z odpływu kondensatu, co umożliwi odprowadzenie wody. Użyj odpowiedniego zbiornika na wodę. Po całkowitym opróżnieniu wody, należy wznowić DZIAŁANIE urządzenia. Klimatyzatora można teraz normalnie używać.
DF	Tryb odmrażania	Procedura jest w pełni normalna i zabezpiecza układ przed zamrażaniem i usterkami. Urządzenie po upływie około 15 minut ponownie automatycznie załączy się (w zależności od zaprogramowanej funkcji). Procedura ta samoczynnie regularnie powtarza się.

Przełączenie °C i °F	Rozwiązanie	Wyłączyć klimatyzator w tryb "STAND-BY" naciskając przycisk POWER na klimatyzatorze (klimatyzator podłączony jest do źródła zasilania). Przytrzymać przez 5-10 sekund wciśnięty przycisk "FUNC" na klimatyzatorze i po usłyszeniu sygnału dźwiękowego klimatyzator wyłączyć naciskając przycisk POWER.
---------------------------------	--------------------	--

TABLICZKA ZNAMIONOWA – ENERGETYCZNA



SPECYFIKACJE

Oznaczenie modelu	AMC-11P	AMC-14P
Typ zasilania	220–240 V / 50 Hz	
Moc znamionowa (EN60335)		
Chłodzenie	1150 W	1535 W
Ogrzewanie	965 W	1290 W
Moc chłodzenia	3000 W	4000 W
Moc ogrzewania	3000 W	4000 W
Odwilżanie	50 litrów/doba	70 litrów/doba
Czynnik chłodniczy	R290 / 0,23kg	R290 / 0,27kg
Dopuszczalne ciśnienie robocze:		
Ssanie	0,6MPa (6Kgf/cm ²)	
Tłoczenie	2,5MPa (25Kgf/cm ²)	
Dopuszczalne maksymalne ciśnienie robocze	4,0MPa (40Kgf/cm ²)	
Rozmiary (mm)	300 (sz) × 532 (gł) × 760 (w)	

LIKWIDACJA ZBIÓR ODPADÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH

Informacje dla użytkownika dotyczące likwidacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych (z gospodarstwa domowego)



Zamieszczony na wyrobie lub w dokumentacji towarzyszącej symbol oznacza, że zużyte wyroby elektryczne lub elektroniczne nie mogą podlegać likwidacji wraz ze zwykłym odpadem komunalnym. W celu prawidłowego zlikwidowania należy przekazać je do punktu zbioru, w których zostaną przyjęte bezpłatnie. W efekcie prawidłowej likwidacji tego produktu wspomagasz zachować cenne źródła naturalne i zapobiegasz potencjalnym negatywnym skutkom oddziaływania na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, co mogłoby mieć miejsce w przypadku niewłaściwej likwidacji odpadów. Szczegółowe informacje uzyskasz w urzędach samorządowych, najbliższym punkcie zbioru, w przepisach o odpadach danego kraju, w Republice Czeskiej ustawa nr 185/2001 Dz. U. w brzmieniu obowiązującym. W przypadku niewłaściwej likwidacji tego rodzaju odpadu zgodnie z obowiązującymi przepisami mogą być nałożone grzywny.

INFORMACJE DOTYCZĄCE UŻYTEGO CHŁODZIWA

Informacje dotyczące użytego chłodziwa

Urządzenie jest wypełnione łatwopalnym czynnikiem chłodniczym R290. Konserwacja i likwidacja musi być przeprowadzana przez wykwalifikowanych pracowników.

Typ chłodziwa: R290 (Propan)

Wzór chłodziwa R290: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$

Ilość środka chłodniczego: patrz tabliczka znamionowa.

Hermetycznie zamknięty system.

Wartość GWP: 3

GWP = Global Warming Potential (potencjał globalnego ocieplania)

W razie wystąpienia usterki, problemów związanych z jakością lub innych należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub autoryzowanym zakładem serwisowym.

Telefon alarmowy: 112

PRODUCENT

Informacje dla użytkownika dotyczące likwidacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych (z gospodarstwa domowego)

SINCLAIR CORPORATION Ltd.

1-4 Argyll St.

LONDON

W1F 7LD

United Kingdom

www.sinclair-world.com

Urządzenie wyprodukowano w Chinach (Made in China).

PRZEDSTAWICIEL

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45

Brno 612 00

Republika Czeska

SERWIS

Numer kontaktowy w Polsce: 0048 606 239 979

Informacje na temat produktu można znaleźć na stronie:

www.sinclair.pl

Email: info@sinclair.com.pl

