



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.

Zgodnie z polityką firmy dotyczącą ciągłego doskonalenia produktów, wygląd, wymiary, specyfikacje i akcesoria tego urządzenia mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

SPIS TREŚCI	INFORMACJE OGÓLNE
-------------	-------------------

INFORMACJE OGÓLNE	KORZYSTANIE Z INSTRUKCJI	2
	CHŁODZIWO	3
	OSTRZEŻENIE	4
	INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA	7
	NAZWY CZĘŚCI	8
	TEMPERATURY PRACY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ	8
INSTALACJA	OKABLOWANIE	9
	MONTAŻ JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH	12
	ODSĄCIE POWIETRZA (OPRÓŻNIENIE)	12
	KONSERWACJA	14
	RYSUNEK INSTALACJI Z WYMIARAMI	14
	KONTROLA PO INSTALACJI	15
	BEZPIECZNE POSTĘPOWANIE Z PALNYM CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM	16
	WSKAZÓWKI DLA EKSPERTÓW	17

Rzeczywisty produkt może różnić się od ilustracji w niniejszej instrukcji. Niektóre modele urządzeń mają wyświetlacz, a inne nie. Panel wyświetlacza może mieć inny kształt i położenie. Jeśli są jakieś różnice, proszę odnieść się do rzeczywistego produktu.

Sprzęt nie powinien być używany przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także nieposiadających wiedzy i doświadczenia, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie użytkowania sprzętu przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

Należy uważać, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

Jeśli konieczna jest instalacja, przeniesienie lub naprawa klimatyzatora, najpierw skontaktuj się ze sprzedawcą lub lokalnym centrum serwisowym. Urządzenia klimatyzacyjne mogą być instalowane, przenoszone lub naprawiane wyłącznie przez autoryzowaną firmę. W przeciwnym razie może dojść do poważnych uszkodzeń, obrażeń lub śmierci.

W przypadku wycieku czynnika chłodniczego lub konieczności usunięcia czynnika chłodniczego podczas instalacji, konserwacji lub demontażu urządzenia należy skontaktować się z odpowiednio wykwalifikowanym specjalistą lub postępować w inny właściwy sposób, zgodnie z lokalnymi kodeksami i przepisami.



R32:675

Ten symbol oznacza, że w krajach UE tego produktu nie wolno wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Aby uniknąć ewentualnych szkód dla środowiska lub zdrowia ludzkiego spowodowanych niekontrolowanym usuwaniem odpadów, poddawaj je recyklingowi w sposób odpowiedzialny, aby promować zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materialnych. Aby pozbyć się zużytego urządzenia, skorzystaj z odpowiedniego punktu zbiórki odpadów lub skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Możesz oddać ten produkt do ekologicznego recyklingu.

OBJAŚNIENIE SYMBOLI

INFORMACJE OGÓLNE



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Wskazuje niebezpieczne sytuacje. Jeśli ich nie powstrzymasz, spowodują śmierć lub poważne obrażenia.



OSTRZEŻENIE

Wskazuje niebezpieczne sytuacje. Jeśli ich nie powstrzymasz, mogą spowodować śmierć lub poważne obrażenia.



PRZESTROGA

Wskazuje niebezpieczne sytuacje. Jeśli ich nie powstrzymasz, mogą spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.

UWAGA

Wskazuje ważne informacje. Nieprzestrzeganie ich może spowodować uszkodzenie mienia.



Wskazuje zagrożenie należące do kategorii OSTRZEŻENIE lub PRZESTROGA.

ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI

INFORMACJE OGÓLNE

Producent nie ponosi odpowiedzialności, jeśli obrażenia lub straty materialne są spowodowane przez następujące przyczyny:

1. Uszkodzenie produktu spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub niewłaściwym obchodzeniem się z produktem.
2. Modyfikowanie, przerabianie lub konserwacja produktu lub używanie go z innym sprzętem niezgodnie z zaleceniami producenta.
3. Po sprawdzeniu, czy wada produktu jest bezpośrednio spowodowana korozyjnym gazem.
4. Po sprawdzeniu, czy wady są spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się z produktem podczas transportu.
5. Eksploatacja, naprawa lub konserwacja urządzenia bez przestrzegania instrukcji obsługi lub odpowiednich przepisów.
6. Po sprawdzeniu, czy przyczyną problemu lub sporu są parametry jakościowe lub użytkowe komponentów i części innych producentów.
7. Uszkodzenia spowodowane są klęskami żywiołowymi, nieodpowiednim środowiskiem pracy lub działaniem siły wyższej.

KORZYSTANIE Z INSTRUKCJI

INFORMACJE OGÓLNE



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed użyciem urządzenia, a następnie zachowaj ją na przyszłość.



Używaj klimatyzatora wyłącznie zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji. Jednak te wytyczne nie obejmują wszystkich możliwych stanów i sytuacji. Dlatego zaleca się zachowanie zdrowego rozsądku podczas instalacji, obsługi i konserwacji, podobnie jak w przypadku innych domowych urządzeń elektrycznych.

Prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed użyciem urządzenia.



Urządzenie jest wypełnione łatwopalnym czynnikiem chłodniczym R32.



Przed użyciem urządzenia należy najpierw zapoznać się z instrukcją obsługi.



Przed zainstalowaniem urządzenia należy najpierw zapoznać się z instrukcją instalacji.



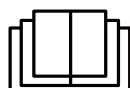
Przed przystąpieniem do naprawy urządzenia należy najpierw zapoznać się z instrukcją serwisową.

Chłodziwo

- Aby zapewnić funkcjonalność układu klimatyzacji, w układzie krąży specjalny czynnik chłodniczy. Zastosowanym czynnikiem chłodniczym jest fluorek R32, który jest specjalnie czyszczony. Czynnik chłodniczy jest łatwopalny i bezwonny. W przypadku przypadkowego wycieku może eksplodować w określonych warunkach. Jednak łatwopalność chłodziwa jest bardzo niska. Można go zapalić tylko ogniem.
- W porównaniu ze zwykłymi czynnikiemami chłodniczymi, R32 jest czynnikiem chłodniczym, który nie zanieczyszcza środowiska i nie uszkadza warstwy ozonowej. Ma również niski efekt cieplarniany. R32 posiada bardzo dobre właściwości termodynamiczne. Dzięki temu można osiągnąć naprawdę wysoką efektywność energetyczną. Dlatego urządzenie potrzebuje mniejszego ładunku czynnika chłodniczego.

OSTRZEŻENIE:

- Nie stosować innych środków niż zalecane przez producenta w celu przyspieszenia procesu rozmrażania lub czyszczenia urządzenia. Jeśli wymagana jest naprawa, skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym.
- Wszelkie naprawy dokonywane przez niewykwalifikowane osoby mogą być niebezpieczne.
- Urządzenie musi być umieszczone w pomieszczeniu, w którym nie ma stałego zagrożenia zapłonem substancji łatwopalnych (np. otwarty ogień, uruchomiony palnik gazowy lub grzejnik elektryczny z gorącymi cewkami)
- Nie demontować urządzenia ani nie wrzucać go do ognia.
- Urządzenie należy instalować, obsługiwać lub przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni większej niż X m². (W przypadku obszaru o rozmiarze X patrz tabela „a” w rozdziale „Bezpieczne obchodzenie się z łatwopalnym czynnikiem chłodniczym”).
- Urządzenie jest wypełnione łatwopalnym czynnikiem chłodniczym R32. Dokonując napraw, postępuj dokładnie zgodnie z instrukcjami producenta.
- Należy pamiętać, że płyn chłodzący jest bezwonny.
- Przeczytaj profesjonalną instrukcję.





Obsługa i konserwacja

- To urządzenie może być również używane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby o niewystarczającym doświadczeniu i wiedzy, jeśli pozostają pod nadzorem lub zostały poinstruowane, jak bezpiecznie korzystać z urządzenia i są świadomy możliwych zagrożeń.
- Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem.
- Czyszczenie i konserwacja urządzenia przez użytkownika nie mogą być przeprowadzane przez dzieci bez nadzoru.
- Nie używaj przedłużacza z wieloma gniazdami ani listwy zasilającej do podłączenia klimatyzatora. W przeciwnym razie może dojść do pożaru.
- Przed czyszczeniem odłącz klimatyzator od zasilania. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub osobę o odpowiednich kwalifikacjach w celu zmniejszenia możliwego ryzyka.
- Nie myj klimatyzatora wodą, w przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Nie spryskiwać wodą jednostki wewnętrznej. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu.
- Po wyjęciu filtra nie dotykaj żeberki wymiennika ciepła, aby uniknąć zranienia ostrymi krawędziami.
- Nie używaj ognia ani suszarki do włosów do suszenia filtra, ponieważ może to spowodować odkształcenie filtra lub pożar.
- Konserwacja musi być wykonywana przez personel posiadający odpowiednie kwalifikacje. W przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
- Nie naprawiaj samodzielnie klimatyzatora. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu. W przypadku konieczności naprawy klimatyzatora należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- Nie wkładaj palców ani żadnych przedmiotów do otworów wlotu lub wylotu powietrza. W przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
- Nie blokuj wlotu ani wylotu powietrza. Może wystąpić awaria.
- Nie polewaj pilota wodą, ponieważ może to spowodować uszkodzenie pilota.
- Jeśli wystąpią poniższe warunki, natychmiast wyłącz klimatyzator i odłącz go od zasilania. Następnie poproś sprzedawcę lub autoryzowane centrum serwisowe o naprawę.
 - Przewód zasilający przegrzewa się lub jest uszkodzony.
 - Nienormalny hałas podczas pracy.
 - Wyłącznik automatyczny często się wyłącza.
 - Z klimatyzatora wydobywa się zapach spalenizny.
 - Z jednostki wewnętrznej wycieka czynnik chłodniczy.
- Jeśli klimatyzator działa w nietypowych warunkach, może to spowodować awarię, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

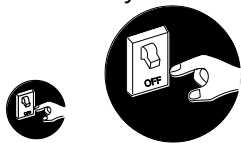
- Podczas włączania lub wyłączania urządzenia za pomocą przycisku sterowania awaryjnego należy nacisnąć przycisk przedmiotem nieprzewodzącym prądu. Nie używaj metalowego przedmiotu.
- Nie wspinaj się ani nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na górnym panelu jednostki zewnętrznej. Może to spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia ciała.

Instalacja

- Instalacja musi być przeprowadzona przez odpowiednio wykwalifikowany personel. W przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
- Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać norm i przepisów bezpieczeństwa elektrotechnicznego.
- Stosować oddzielny obwód zasilania i wyłącznik automatyczny o wymaganych parametrach zgodnie z odpowiednimi przepisami bezpieczeństwa.
- Zainstaluj wyłącznik automatyczny. W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu. Przy stałym podłączeniu do instalacji elektrycznej, do wyłączenia urządzenia należy użyć wyłącznika, który rozłącza wszystkie bieguny i którego styki znajdują się w odległości min. 3 mm.
- Przy doborze wyłącznika należy kierować się odpowiednimi parametrami układu klimatyzacji. Wyłącznik powinien zabezpieczać przed nadmiernym prądem (zwarcie) i przeciążeniem.
- Klimatyzator musi być odpowiednio uziemiony. Niewłaściwe uziemienie może spowodować porażenie prądem.
- Nie używaj nieodpowiedniego przewodu zasilającego.
- Sprawdź, czy zasilanie spełnia wymagania klimatyzatora. Niestabilne zasilanie lub nieprawidłowe okablowanie może spowodować awarię. Przed użyciem klimatyzatora należy zainstalować odpowiednie przewody zasilające.
- Prawidłowo podłącz przewód fazowy, neutralny i uziemiający gniazdka elektrycznego.
- Odłącz zasilanie przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy sprzęcie elektrycznym.
- Nie podłączaj zasilania, dopóki instalacja nie zostanie zakończona.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub osobę o odpowiednich kwalifikacjach w celu zmniejszenia możliwego ryzyka.
- Temperatura w obiegu chłodzenia może być wysoka. Przewód przyłączeniowy poprowadzić w wystarczającej odległości od przewodów czynnika chłodniczego.
- Sprzęt musi być zainstalowany zgodnie z krajowymi normami i przepisami.
- Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez upoważniony personel zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Klimatyzator jest urządzeniem elektrycznym klasy I. Musi być odpowiednio uziemiony zgodnie z obowiązującymi normami. Połączenie uziemiające musi być wykonane przez wykwalifikowanego specjalistę. Należy stale sprawdzać działanie uziemienia, w przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Żółto-zielony przewód w klimatyzatorze jest przewodem uziemiającym, którego nie wolno używać do innych celów.
- Rezystancja uziemienia musi być zgodna z odpowiednimi normami bezpieczeństwa elektrotechnicznego.
- Urządzenie należy ustawić w taki sposób, aby jego wtyczka elektryczna była łatwo dostępna.

- Wszystkie przewody jednostek wewnętrznych i zewnętrznych muszą być podłączone przez specjalistę.
- Jeśli długość kabla zasilającego jest niewystarczająca, poproś dostawcę o nowy kabel o odpowiedniej długości. Podłączanie kabli jest niedozwolone.
- Jeśli klimatyzator jest podłączony za pomocą wtyczki, wtyczka powinna być łatwo dostępna po zakończeniu instalacji.
- W przypadku urządzeń klimatyzacyjnych bez wtyczki w obwodzie musi być podłączony wyłącznik (odłącznik) lub wyłącznik automatyczny.
- W przypadku konieczności przeniesienia klimatyzatora w inne miejsce, prace te może wykonać wyłącznie pracownik posiadający odpowiednie kwalifikacje. W przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
- Wybierz miejsce niedostępne dla dzieci oraz z dala od zwierząt i roślin. Jeśli jest to konieczne ze względów bezpieczeństwa, wokół urządzenia należy zbudować ogrodzenie.
- Jednostkę wewnętrzną należy zainstalować blisko ściany.

Jeśli poczujesz zapach spalenizny lub zobaczysz dym, natychmiast odłącz zasilanie i skontaktuj się z centrum serwisowym.



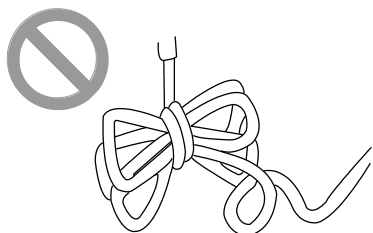
W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia lub porażenia prądem elektrycznym, prądem lub ogniem.

Do zasilania należy użyć oddzielnego obwodu zasilania z wyłącznikiem automatycznym o odpowiedniej wielkości. Urządzenie włącza się i wyłącza automatycznie zgodnie z ustawionym trybem. Nie włączaj i nie wyłączaj urządzenia w bardzo krótkich odstępach czasu. Może to zakłócać prawidłowe działanie urządzenia.

Chroń kable zasilające i sterujące przed uszkodzeniem. Jeśli kable ulegną uszkodzeniu, zleć ich wymianę odpowiednio wykwalifikowanemu technikowi.



Zasilaj urządzenie z oddzielnego obwodu zasilania.



W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

Jeśli nie zamierzasz używać urządzenia przez dłuższy czas, odłącz je od zasilania.



Nagromadzenie kurzu może spowodować przegrzanie lub pożar.

Nie naprężaj kabla zasilającego i chroń go przed uszkodzeniem. Używaj tylko zalecanego typu kabla.



W przeciwnym razie kabel może się przegrzać i spowodować pożar.

Wyłącz i odłącz urządzenie przed czyszczeniem.

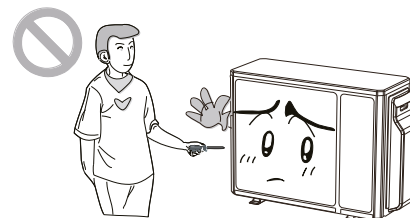


Wyłącz!

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu.

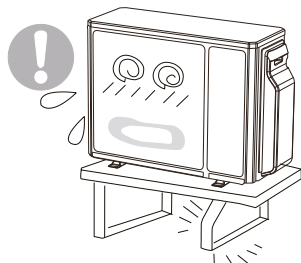
Napięcie znamionowe wynosi 220-240 V, 50 Hz. Gdy napięcie jest zbyt niskie, sprężarka zaczyna silnie wibrować, co może uszkodzić układ chłodzenia. Gdy napięcie jest zbyt wysokie, elementy elektryczne mogą ulec uszkodzeniu.

Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia.



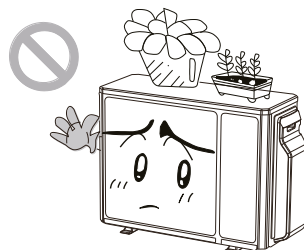
Niewłaściwa naprawa może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar. Skontaktuj się z centrum serwisowym.

Sprawdź, czy podstawa jest wystarczająco mocna i stabilna.



Jeśli podstawa jest uszkodzona, urządzenie może spaść i spowodować obrażenia.

Nie stawaj na jednostce zewnętrznej ani nie kłaść na niej żadnych przedmiotów.



To może być niebezpieczne.

Uziemienie: Urządzenie musi być odpowiednio uziemione. Kabel uziemiający należy podłączyć do punktu uziemienia budynku.



MV-E14BI2, MV-E18BI2, MV-E21BI2, MV-E24BI2, MV-E28BI2

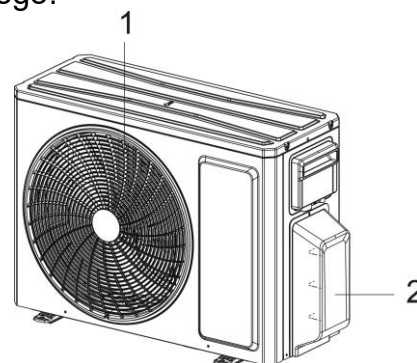
⚠ OSTRZEŻENIE:

- Odłącz zasilanie przed przystąpieniem do czyszczenia klimatyzatora. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- W przypadku zamoczenia klimatyzatora istnieje ryzyko porażenia prądem. W żadnym wypadku nie myj urządzenia wodą.
- Lotne płyny, takie jak rozcieńczalnik lub benzyna, mogą uszkodzić wygląd klimatyzatora. (Do czyszczenia obudowy urządzenia używaj wyłącznie miękkiej, suchej lub lekko wilgotnej ściereczki.)
- Tego produktu nie wolno wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Produkt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego zajmującego się recyklingiem.
- Temperatura w obiegu chłodzenia może być wysoka. Przewód przyłączeniowy poprowadzić w wystarczającej odległości od przewodów czynnika chłodniczego.



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	
Nr	Opis
1	Kratka wylotu powietrza
2	Zawór

Notatka: Przedstawione rysunki są jedynie uproszczonym przedstawieniem urządzenia i mogą nie odpowiadać zakupionemu urządzeniu



TEMPERATURY PRACY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

INFORMACJE OGÓLNE

	Wewnątrz DB/WB (°C)	Na zewnątrz DB/WB (°C)
Maksymalne chłodzenie	32/23	43/26
Maksymalne ogrzewanie	27/–	24/18

Zakres temperatury pracy (temperatura zewnętrzna) dla urządzeń z samą funkcją chłodzenia wynosi od –15 do 43°C, dla urządzeń z pompą ciepła i bez elektrycznego pasa grzewczego od –15 do 43°C, a dla urządzeń z pompą ciepła i elektrycznym strefa grzewcza wynosi od -22 do 43 °C.

MV-E14BI2, MV-E18BI2

1. Zdejmij uchwyt po prawej stronie pokrywy jednostki zewnętrznej (1 śruba).
2. Zdejmij uchwyt kabla, podłącz kabel zasilający do odpowiedniej listwy zaciskowej i dokręć śruby. Okablowanie musi pasować do okablowania jednostki wewnętrznej.
3. Zabezpiecz kabel zasilający klipsem.
4. Sprawdź, czy przewody są dobrze zamocowane.
5. Zainstaluj uchwyt.



Przy wyborze wyłącznika automatycznego należy zapoznać się z poniższą tabelą. Wyłącznik powinien zabezpieczać przed nadmiernym prądem (zwarcie) i przeciążeniem. (Uwaga: nie używaj samego bezpiecznika do ochrony obwodu.)

Model	Prąd wyłącznika
MV-E14BI2	16 A
MV-E18BI2	



Przy stałym podłączeniu do instalacji elektrycznej, do wyłączenia urządzenia należy użyć wyłącznika, który rozłącza wszystkie bieguny i którego styki znajdują się w odległości min. 3 mm.



Nieprawidłowe okablowanie może spowodować uszkodzenie niektórych elementów elektrycznych. Po zamocowaniu kabla sprawdź, czy przewody między uchwytem a listwą zaciskową nie są zbyt napięte.

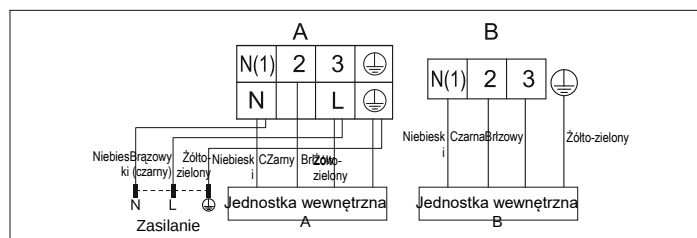
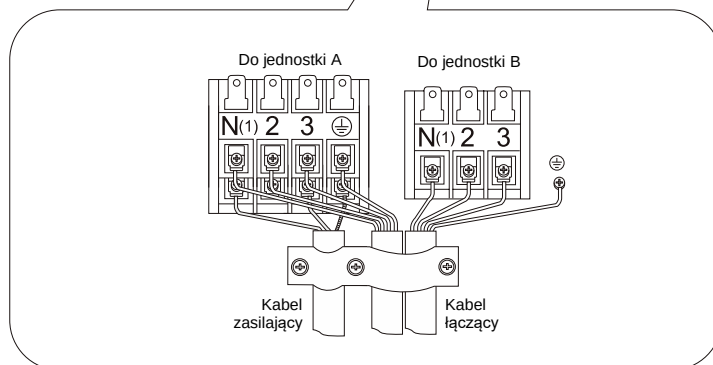
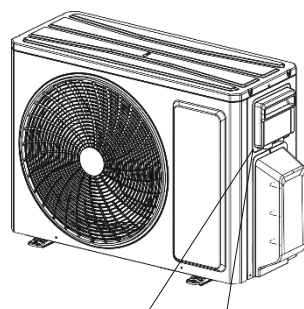


Połączenia kablowe jednostek A i B muszą pasować do połączeń rur łączących jednostek.



Urządzenie należy zainstalować zgodnie z lokalnymi normami i przepisami.

Uwaga: Pokazane rysunki są jedynie uproszczonym przedstawieniem urządzenia i mogą nie odpowiadać zakupionemu urządzeniu.



MANIPULACJA



Po rozpakowaniu sprawdź, czy zawartość jest nienaruszona i kompletna.



Jednostka zewnętrzna musi zawsze znajdować się w pozycji pionowej.



Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel przy użyciu narzędzi dostosowanych do ciężaru urządzenia.

MV-E21BI2, MV-E24BI2

1. Zdejmij uchwyt po prawej stronie pokrywy jednostki zewnętrznej (1 śruba).
2. Zdejmij uchwyt kabla, podłącz kabel zasilający do odpowiedniej listwy zaciskowej i dokręć śruby. Okablowanie musi pasować do okablowania jednostki wewnętrznej.
3. Zabezpiecz kabel zasilający klipsem.
4. Sprawdź, czy przewody są dobrze zamocowane.
5. Zainstaluj uchwyt.



Przy wyborze wyłącznika automatycznego należy zapoznać się z poniższą tabelą. Wyłącznik powinien zabezpieczać przed nadmiernym prądem (zwarcieniem) i przeciążeniem. (Uwaga: nie używaj samego bezpiecznika do ochrony obwodu.)

Model	Prąd wyłącznika
MV-E21BI2 MV-E24BI2	25 A



Przy stałym podłączeniu do instalacji elektrycznej, do wyłączenia urządzenia należy użyć wyłącznika, który rozłącza wszystkie bieguny i którego styki znajdują się w odległości min. 3 mm.



Nieprawidłowe okablowanie może spowodować uszkodzenie niektórych elementów elektrycznych. Po zamocowaniu kabla sprawdź, czy przewody między uchwytem a listwą zaciskową nie są zbyt napięte.

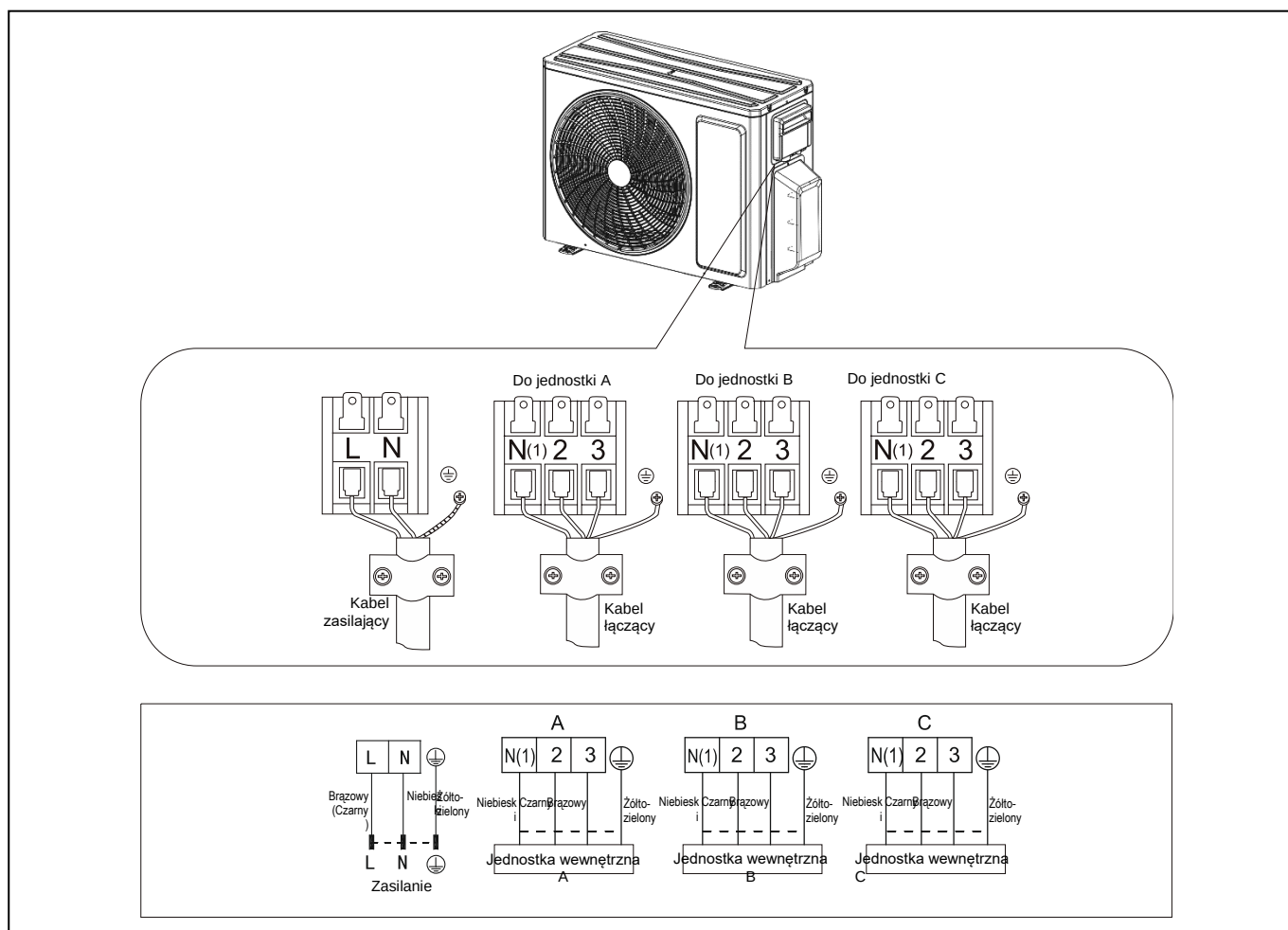


Połączenia kablowe jednostek A, B i C muszą pasować do połączeń rur łączących jednostek.



Urządzenie należy zainstalować zgodnie z lokalnymi normami i przepisami.

Uwaga: Pokazane rysunki są jedynie uproszczonym przedstawieniem urządzenia i mogą nie odpowiadać zakupionemu urządzeniu.



MV-E28BI2

1. Zdejmij uchwyt po prawej stronie pokrywy jednostki zewnętrznej (1 śruba).
2. Zdejmij uchwyt kabla, podłącz kabel zasilający do odpowiedniej listwy zaciskowej i dokręć śruby. Okablowanie musi pasować do okablowania jednostki wewnętrznej.
3. Zabezpiecz kabel zasilający klipsem.
4. Sprawdź, czy przewody są dobrze zamocowane.
5. Zainstaluj uchwyt.



Przy wyborze wyłącznika automatycznego należy zapoznać się z poniższą tabelą. Wyłącznik powinien zabezpieczać przed nadmiernym prądem (zwarcieniem) i przeciążeniem. (Uwaga: nie używaj samego bezpiecznika do ochrony obwodu.)

Model	Prąd bezpiecznika
MV-E28BI2	25 A



Przy stałym podłączeniu do instalacji elektrycznej, do wyłączenia urządzenia należy użyć wyłącznika, który rozłącza wszystkie bieguny i którego styki znajdują się w odległości min. 3 mm.



Nieprawidłowe okablowanie może spowodować uszkodzenie niektórych elementów elektrycznych. Po zamocowaniu kabla sprawdź, czy przewody między uchwytem a listwą zaciskową nie są zbyt napięte.

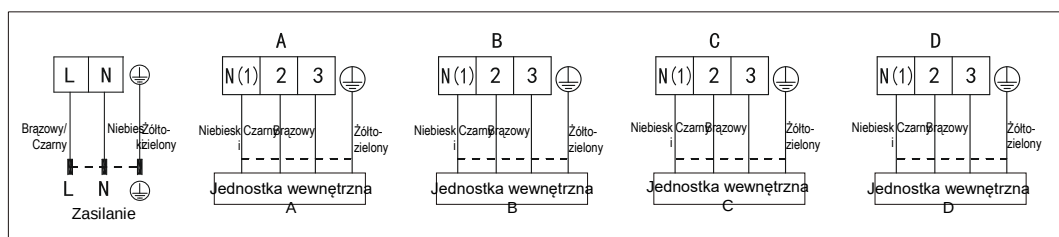
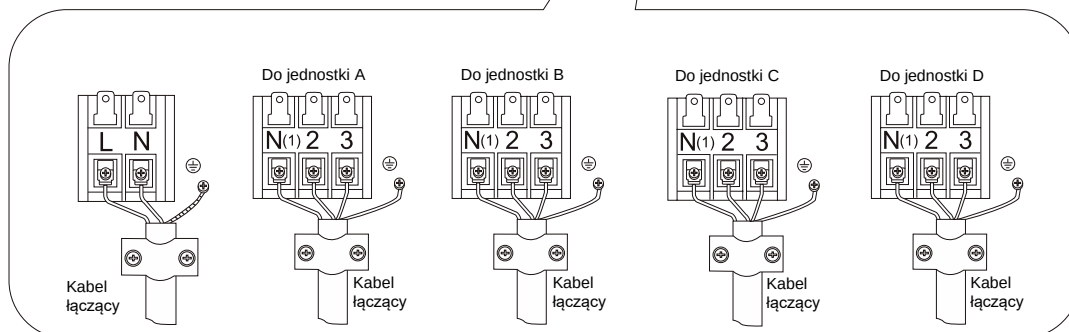
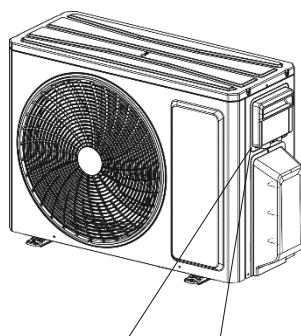


Połączenia kablowe jednostek A, B, C i D muszą pasować do połączeń rur łączących jednostek.



Urządzenie należy zainstalować zgodnie z lokalnymi normami i przepisami.

Uwaga: Pokazane rysunki są jedynie uproszczonym przedstawieniem urządzenia i mogą nie odpowiadać zakupionemu urządzeniu.



Umieszczenie

! Przymocuj urządzenie do płaskiej i twardej podłogi za pomocą śrub. Jeśli montujesz urządzenie na ścianie lub na dachu, upewnij się, że jest ono zamocowane w taki sposób, że nie może się przemieszczać nawet przy dużych wibracjach lub silnym wietrze.

! Nie instaluj urządzenia w studziencie ani w otworach wentylacyjnych.

Instalacja rur

! Stosować rury łączące i wyposażenie odpowiednie dla czynnika chłodniczego R32

Modele	14K×2	18K×2	21K×3	24K×3	28K×4
Maks. długość rury łączącej (M)	40	40	60	60	70
Maks. długość rury łączącej (M) (tylko 1 Jednostka wewnętrzna) (m)	20	20	20	20	20

Suma wyjść jednostek wewnętrznych powinna zawierać się w przedziale 50-150% mocy jednostki zewnętrznej.

! Różnica wysokości przewodów czynnika chłodniczego nie może przekraczać 5 m.

! Owiń wszystkie rury czynnika chłodniczego i połączenia warstwą izolacyjną.

! Dokręć połączenia za pomocą dwóch kluczy montażowych obróconych względem siebie.

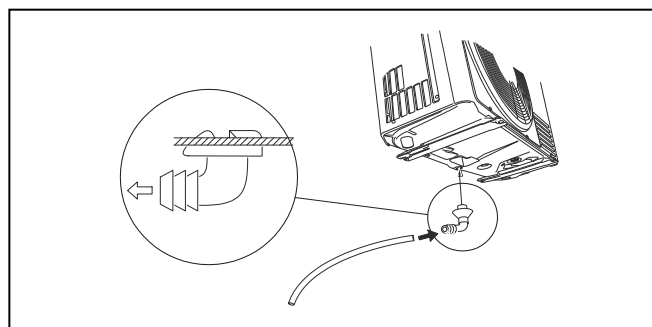
Ostrzeżenie: Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez ekspertów zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Montaż odpływu i węża odpływowego (tylko w modelach z pompą ciepła)

W trybie ogrzewania woda wypływająca z jednostki skrapla się w jednostce zewnętrznej. Aby nie przeszkadzać sąsiadom i otaczającemu środowisku, zainstaluj odpływ skroplin i wąż spustowy do odprowadzania skroplin.

Zamontuj wylot skroplin i gumową uszczelkę w obudowie jednostki zewnętrznej i podłącz do niego wąż spustowy, jak pokazano na rysunku.

NOTATKA: Kształt przyłącza spustowego zależy od konkretnego modelu. Nie instalować przyłącza spustowego w bardzo zimnych miejscach. W przeciwnym razie zamarznie, a następnie spowoduje awarię.

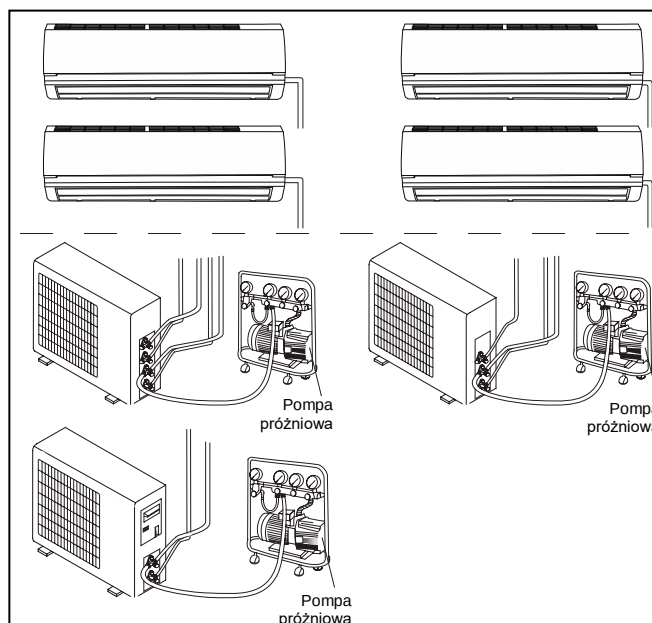


ODSANIE POWIETRZA (OPRÓŻNIENIE)

Jeśli w obiegu chłodzenia pozostanie wilgoć z powietrza, może to spowodować awarię sprężarki. Po podłączeniu jednostki zewnętrznej i wewnętrznej należy usunąć powietrze i wilgoć z obwodu chłodzenia za pomocą pompy próżniowej.

1. Odkręć i zdejmij zaślepki z zaworów 2-drogowych i 3-drogowych.
2. Odkręć i zdejmij zaślepkę z gniazda serwisowego.
3. Podłącz wąż podciśnieniowy do gniazda serwisowego.
4. Włącz próżnię na 10-15 minut, aż do uzyskania próżni bezwzględnej 10 mm Hg.

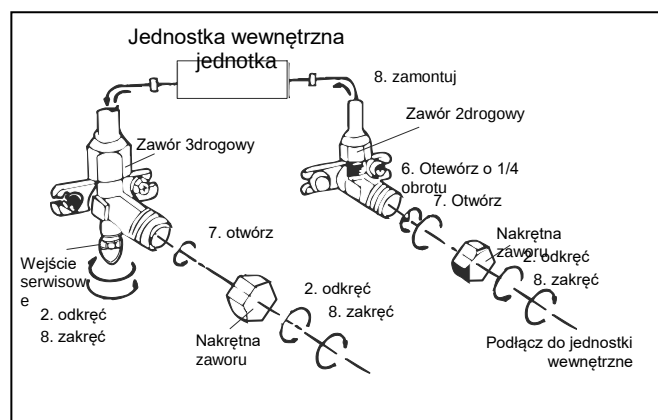
INSTALACJA



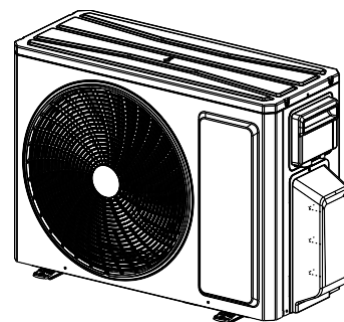
5. Gdy pompa próżniowa nadal pracuje, zamknij zawór niskiego ciśnienia na kolektorze pompy próżniowej. Zatrzymaj próżnię.
6. Otworzyć zawór 2-drogowy o 1/4 obrotu i zamknąć go po 10 sekundach. Sprawdź szczelność wszystkich połączeń za pomocą wody z mydłem lub elektronicznego wykrywacza nieszczelności.
7. Otworzyć zawory 2-drogowe i 3-drogowe. Odłączyć wąż próżniowy.
8. Założyć i dokręcić wszystkie nakrętki zaworów.

Średnica rury (cale))	Moment dokręcania (Nm)
Ø1/4	15–20
Ø3/8	35–40
Ø1/2	45–50
Ø5/8	60–65

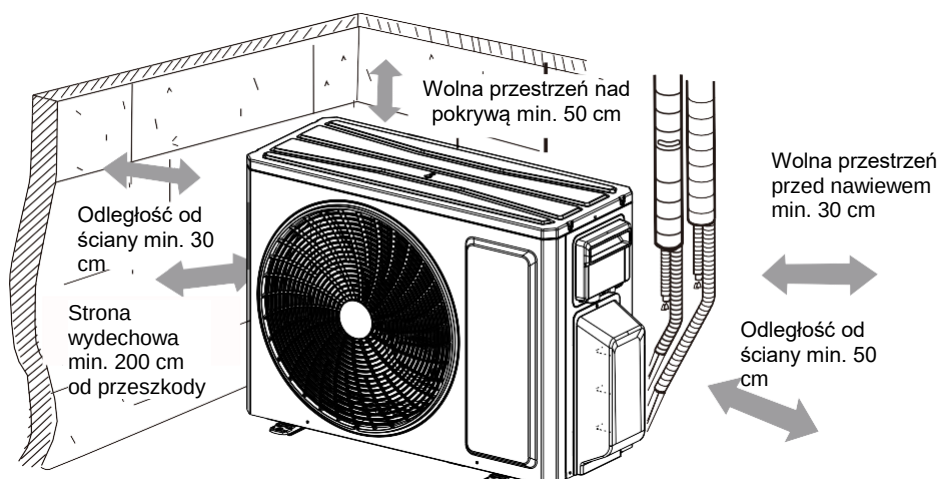
Ø3/4	70–75
------	-------



- ⚠ Używaj narzędzi i materiałów odpowiednich dla czynnika chłodniczego R32.
- ⚠ Nie używać innego czynnika chłodniczego niż R32.
- ⚠ Nie używaj olejów mineralnych do czyszczenia urządzenia.


RYSUNEK INSTALACJI Z WYMIARAMI
INSTALACJA

- ⚠ Instalacja musi być przeprowadzona przez przeszkolony i wykwalifikowany personel serwisowy zgodnie z niniejszą instrukcją.
- ⚠ Przed instalacją skontaktuj się z centrum serwisowym. Niewłaściwa instalacja może spowodować awarię.
- ⚠ Podnoszenie i przenoszenie jednostek musi być obsługiwane przez przeszkoloną i wykwalifikowaną osobę.
- ⚠ Upewnij się, że wokół urządzenia jest wystarczająco dużo miejsca zgodnie z zaleceniami producenta.

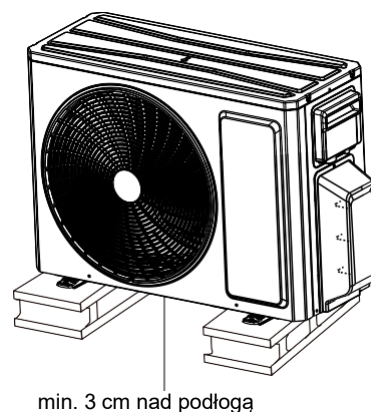


Zamocuj podstawę jednostki zewnętrznej (wybierz rozwiązanie zgodnie z aktualną sytuacją w miejscu instalacji).

1. Wybierz miejsce instalacji zgodnie ze strukturą budynku.
2. Przymocuj podstawę jednostki zewnętrznej do wybranego miejsca za pomocą śrub kotwiących.

NOTATKA:

- Podczas instalacji jednostki zewnętrznej należy zachować odpowiednie środki ostrożności. Upewnij się, że podstawa może utrzymać co najmniej czterokrotność ciężaru urządzenia.
- Jednostkę zewnętrzną należy zainstalować co najmniej 3 cm nad podłogą, aby podłączyć odpływ wody. (W przypadku modeli z grzejnikiem wysokość instalacji musi wynosić co najmniej 20 cm.)
- W przypadku jednostek o mocy chłodniczej 2300-5000 W wymagane jest 6 śrub kotwiących; W przypadku klimatyzatorów o mocy 6000-8000 W wymagane jest 8 śrub kotwiących; W przypadku jednostek chłodzących o mocy 10 000-16 000 W wymaganych jest 10 śrub kotwiących.
- Podłączenie odpływu wody może wyglądać inaczej niż na ilustracji. Śledź konkretny produkt. Nie montować przyłącza spustowego w miejscach, gdzie jest bardzo zimno. W przeciwnym razie zamarznie, powodując usterkę.



Element kontrolowany	Problemy spowodowane niewłaściwą instalacją
Czy instalacja została wykonana prawidłowo?	Urządzenie może spaść, wibrować lub hałasować.
Czy rury zostały sprawdzone pod kątem szczelności?	Może wystąpić spadek wydajności chłodzenia (ogrzewania).
Czy izolacja termiczna jest wystarczająca?	Może wystąpić kondensacja i kapanie wody.
Czy odpływ wody jest prawidłowy?	Może wystąpić kondensacja i kapanie wody.
Czy napięcie zasilania odpowiada napięciu znamionowemu na tabliczce znamionowej?	Urządzenie może ulec uszkodzeniu. Niektóre części mogą się palić.
Czy przewody i rury są prawidłowo zainstalowane?	Urządzenie może ulec uszkodzeniu. Niektóre części mogą się palić.
Czy urządzenie jest bezpiecznie uziemione?	Niebezpieczeństwo prądu elektrycznego.
Czy kable i rury mają wymagane parametry?	Urządzenie może ulec uszkodzeniu. Niektóre części mogą się palić.
Czy w pobliżu wlotu/wylotu powietrza jednostek wewnętrznych/zewnętrznych znajdują się jakieś przeszkody?	Urządzenie może ulec uszkodzeniu. Niektóre części mogą się palić.
Czy zarejestrowano długość przewodów czynnika chłodniczego i ilość czynnika chłodniczego?	Określenie prawidłowej ilości czynnika chłodniczego może być trudne.

Wymagania dotyczące kwalifikacji personelu zajmującego się montażem i konserwacją

- Cały personel zajmujący się układem klimatyzacji powinien posiadać ważny certyfikat wydany przez uprawnioną organizację oraz kwalifikacje do pracy przy układach chłodniczych uznane w terenie. Jeśli inni technicy są potrzebni do wykonania konserwacji lub naprawy sprzętu, powinni być pod nadzorem osoby wykwalifikowanej do stosowania łatwopalnego czynnika chłodniczego.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie zgodnie z procedurą zalecaną przez producenta urządzenia.

Uwagi dotyczące instalacji

- Klimatyzatora nie wolno używać w pomieszczeniu, w którym występuje ogień (np. rozpalony kominek, palnik gazowy, grzejnik elektryczny z gorącymi węzownicami).
- Zabrania się wiercenia otworów w przewodzie czynnika chłodniczego oraz wrzucania go do ognia.
- Klimatyzator może być instalowany wyłącznie w pomieszczeniu o powierzchni większej niż minimalna. Minimalna powierzchnia pomieszczenia jest wskazana na tabliczce produkcyjnej lub w poniższej tabeli.
- Po instalacji należy przeprowadzić test, aby upewnić się, że nie ma wycieków czynnika chłodniczego z urządzenia.

Tabela a: Minimalna powierzchnia pomieszczenia (m²)

Ładunek czynnika chłodniczego (kg)	≤ 1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Montaż na podłodze	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
Montaż w oknie	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
montaż naścienny	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6
Montaż sufitowy	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4

Instrukcje konserwacji

- Sprawdzić, czy powierzchnia konserwacyjna i powierzchnia pomieszczenia spełniają wymagania podane na tabliczce znamionowej.
- Urządzenie może pracować tylko w pomieszczeniach spełniających wymagania podane na etykiecie produkcyjnej.
- Sprawdź, czy obszar konserwacji jest dobrze wentylowany.
- Podczas pracy należy zapewnić stałą wentylację. Sprawdź obszar konserwacji pod kątem otwartego ognia lub potencjalnych źródeł zapłonu.
- W obszarze konserwacji nie może znajdować się otwarty ogień i musi być umieszczony znak ostrzegawczy „Zakaz palenia”.
- Sprawdź, czy etykieta na urządzeniu jest w dobrym stanie.
- Wymień słabo widoczne lub uszkodzone znaki ostrzegawcze.

Lutowanie

Jeśli podczas konserwacji musisz przeciąć lub zlutować rury układu chłodzenia, wykonaj następujące czynności:

1. Wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.
2. Usuń płyn chłodzący.
3. Ewakuuj się.
4. Przedmuchaj rurki gazowym azotem (N₂)
5. Wykonaj cięcie lub lutowanie.
6. Zanieś urządzenie z powrotem do centrum serwisowego w celu lutowania.
7. Czynnik chłodniczy należy poddać recyklingowi w specjalnym zbiorniku.
8. Upewnij się, że w pobliżu wylotu odkurzacza nie ma otwartego ognia i że pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

Uzupełnianie płynu chłodzącego

- Podczas napełniania należy używać sprzętu przeznaczonego wyłącznie do czynnika chłodniczego R32. Należy uważać, aby nie zanieczyścić krzyżowo różnych rodzajów czynników chłodniczych.
- Podczas uzupełniania płynu chłodzącego zbiornik płynu chłodzącego powinien znajdować się w pozycji pionowej.
- Po zakończeniu napełniania nakleić na urządzeniu etykietę z informacją o dodanym płynie chłodzącym.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące transportu i przechowywania

- Przed rozładunkiem i otwarciem opakowania transportowego należy sprawdzić detektorem gazów palnych.
- W miejscu nie może być otwartego ognia. Przestrzegaj zakazu palenia.
- Przestrzegaj lokalnych przepisów i przepisów.

- **W przypadku instalacji wykorzystujących łatwopalny czynnik chłodniczy należy przeprowadzić następujące kontrole:**
 - Ilość napełnienia odpowiada wielkości przestrzeni, w której zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy.
 - Urządzenia wentylacyjne i otwory wentylacyjne działają i nie są zablokowane.
 - Jeśli stosowany jest pośredni obieg czynnika chłodniczego, należy sprawdzić obecność czynnika chłodniczego w obiegu wtórnym.
 - Oznaczenia na urządzeniu muszą być zawsze dobrze widoczne i czytelne. Nieczytelne znaki i napisy należy poprawić.
 - Przewody czynnika chłodniczego i inne części są zainstalowane w miejscu, w którym jest mało prawdopodobne, aby były narażone na kontakt z jakąkolwiek substancją, która może powodować korozję części zawierających czynnik chłodniczy, chyba że są wykonane z materiałów naturalnie odpornych na korozję lub odpowiednio zabezpieczonych.
- **Naprawa i konserwacja części elektrycznych musi obejmować wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli części. Jeśli wystąpi awaria, która może zagrozić bezpieczeństwu, do obwodów elektrycznych nie wolno podłączać żadnego źródła zasilania, dopóki problem nie zostanie rozwiązany w sposób zadowalający. Jeżeli usterki nie da się natychmiast naprawić, ale konieczna jest kontynuacja pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy to zgłosić właścicielowi urządzenia, aby powiadomić wszystkie strony.**
- **Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują:**
 - Kondensatory są rozładowane: Rozładowanie musi być wykonane w bezpieczny sposób, aby uniknąć iskrzenia
 - Żadne elementy elektryczne ani przewody nie będą odsłonięte podczas ładowania/odsysania czynnika chłodniczego lub czyszczenia układu.
 - Urządzenie jest prawidłowo uziemione.
- **Sprawdzenie obecności płynu chłodzącego**

Obszar należy sprawdzić za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego przed i podczas pracy, aby upewnić się, że technik jest poinformowany o potencjalnie toksycznej lub łatwopalnej atmosferze. Upewnij się, że używane urządzenie do wykrywania wycieków czynnika chłodniczego jest odpowiednie dla wszystkich używanych czynników chłodniczych, tj. nieiskrzące, odpowiednio uszczelnione lub iskrobezpieczne.
- **Dostępność gaśnicy**

Jeżeli konieczne jest przeprowadzenie jakichkolwiek prac w podwyższonej temperaturze przy układzie klimatyzacji lub innych powiązanych częściach, muszą być dostępne odpowiednie środki do gaszenia pożaru. W pobliżu punktu uzupełniania czynnika chłodniczego należy przygotować gaśnicę proszkową lub CO₂ (śnieg).
- **Wentylowany obszar**

Upewnij się, że obszar jest otwarty lub odpowiednio wentylowany przed manipulacją przy systemie lub rozpoczęciem pracy w wysokich temperaturach. Podczas całej pracy należy zapewnić odpowiednią wentylację. Wentylacja musi umożliwiać bezpieczne rozproszenie wyciekającego czynnika chłodniczego, najlepiej na zewnątrz.
- **Metody wykrywania nieszczelności**

W przypadku większości czynników chłodniczych można stosować roztwory do wykrywania nieszczelności, należy jednak unikać środków czyszczących zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję rur miedzianych.
- **Kontrola urządzeń klimatyzacyjnych**

W przypadku wymiany elementów elektrycznych element zamienny musi być odpowiedni do tego celu i posiadać wymagane parametry. Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta.
- **Kontrole urządzeń elektrycznych**
 - Kondensatory są rozładowane: Rozładowanie musi być wykonane w bezpieczny sposób, aby uniknąć iskrzenia.
 - Żadne elementy elektryczne ani przewody nie będą odsłonięte podczas ładowania/odsysania czynnika chłodniczego lub czyszczenia układu.
- **Naprawy uszczelnionych części**

Podczas naprawy uszczelnionych części należy odłączyć wszystkie źródła energii elektrycznej od naprawianego sprzętu przed zdjęciem uszczelnionych osłon itp. Jeśli bezwzględnie konieczne jest podłączenie sprzętu do zasilania podczas naprawy, należy umieścić stale działający wykrywacz upływu prądu w najbardziej krytycznym punkcie, aby ostrzec o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.

Należy zwrócić szczególną uwagę na następujące punkty, aby podczas prac przy częściach elektrycznych obudowa nie została naruszona w sposób wpływający na stopień ochrony. Obejmuje to również uszkodzone kable, nadmierną liczbę połączeń, zaciski wykonane niezgodnie z oryginalną specyfikacją, uszkodzone uszczelki, niewłaściwy montaż/dopasowanie uszczelki itp.

 - Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie zamocowane.

- Upewnić się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie są uszkodzone w taki sposób, że nie mogą już zapobiegać przedostawaniu się łatwopalnych gazów. Części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA: Stosowanie uszczelek silikonowych może zakłócać skuteczność niektórych typów urządzeń do wykrywania wycieków gazu. Elementy iskrobezpieczne nie wymagają izolacji przed przystąpieniem do pracy.

- **Naprawy części iskrobezpiecznych**

Nie podłączaj do obwodu żadnego stałego obciążenia indukcyjnego lub pojemnościowego bez upewnienia się, że nie przekroczy ono dopuszczalnego napięcia lub prądu dla używanego sprzętu.

Elementy iskrobezpieczne to jedyne elementy, na których można pracować nawet w obecności łatwopalnych gazów w powietrzu. Sprzęt do badań musi mieć określone parametry.

Wymieniaj części tylko na części określone przez producenta. Inne części mogą zapalić wyciekający czynnik chłodniczy w powietrzu.

- **Okablowanie**

Sprawdź okablowanie pod kątem zużycia i korozji, nadmiernego naprężenia/ciągnięcia, wibracji, ostrych krawędzi lub innych niekorzystnych wpływów środowiska. W oględzinach należy również uwzględnić efekt starzenia się materiału lub wpływ drgań trwałych, powodowanych np. przez sprężarki lub wentylatory.

- **Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych**

W żadnym wypadku nie należy używać potencjalnych źródeł zapłonu podczas poszukiwania lub wykrywania wycieku czynnika chłodniczego. Nie wolno używać detektora halogenowego (lub innego wykrywacza wykorzystującego otwarty płomień).

- **Wycofanie z eksploatacji**

Przed wykonaniem tej czynności technik musi w pełni zapoznać się z urządzeniem i wszystkimi jego elementami. Zaleca się stosowanie najlepszych praktyk w celu bezpiecznej utylizacji całego czynnika chłodniczego. Przed przystąpieniem do pracy należy pobrać próbkę oleju i płynu chłodzącego na wypadek, gdyby wymagana była analiza przed ponownym użyciem odzyskanego płynu chłodzącego. Przed przystąpieniem do pracy niezbędne jest dysponowanie źródłem energii elektrycznej.

a) Zapoznać się z urządzeniem i jego obsługą.

b) Odłączyć system od zasilania elektrycznego.

c) Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że:

- W razie potrzeby dostępne jest mechaniczne urządzenie do przenoszenia kontenerów.
- Wszystkie środki ochrony osobistej są dostępne i właściwie używane.
- Proces usuwania czynnika chłodniczego jest stale kontrolowany przez wykwalifikowaną osobę.
- Urządzenia wydobywcze i zbiorniki są zgodne z odpowiednimi normami.

d) Jeśli to możliwe, spuść czynnik chłodniczy z układu.

e) Jeśli nie ma możliwości ewakuacji, należy przygotować dystrybutor tak, aby czynnik chłodniczy mógł zostać odessany z różnych części układu.

f) Przed rozpoczęciem pobierania czynnika chłodniczego należy zważyć zbiornik czynnika chłodniczego.

g) Uruchom urządzenie ekstrakcyjne i postępuj zgodnie z instrukcjami producenta.

h) Nie przepełniać zbiorników. (Nie więcej niż 80% objętości napełnienia płynem).

i) Nie przekraczać nawet chwilowo maksymalnego ciśnienia roboczego zbiornika.

j) Po prawidłowym napełnieniu zbiorników i zakończeniu procesu należy upewnić się, że zbiorniki i sprzęt do ekstrakcji zostały natychmiast usunięte z miejsca, a wszystkie zawory odcinające na sprzęcie są zamknięte.

k) Odssanego czynnika chłodniczego nie wolno używać do napełniania innego układu klimatyzacji, chyba że został oczyszczony i sprawdzony.

- **Oznaczenie**

Urządzenie musi być oznakowane informacją, że zostało wycofane z eksploatacji i że czynnik chłodniczy został z niego usunięty. Etykieta musi być opatrzona datą i podpisem. W przypadku urządzeń zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy należy upewnić się, że są one oznakowane informacją, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

- **Odsysanie 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 pompowania czynnika chłodniczego do zbiorników należy upewnić się, że używane są wyłącznie odpowiednie zbiorniki recyklingowe czynnika chłodniczego. Upewnij się, że jest wystarczająco dużo pojemników, aby pomieścić całe obciążenie systemu. Wszystkie stosowane zbiorniki muszą być przystosowane do odciągania czynnika chłodniczego i posiadać odpowiednie oznakowanie (np. specjalne pojemniki do recyklingu czynnika chłodniczego). Zbiorniki muszą być wyposażone w sprawny zawór bezpieczeństwa i odpowiednie zawory odcinające. Przed odessaniem czynnika chłodniczego puste pojemniki do recyklingu należy odkurzyć i, jeśli to możliwe, schłodzić.

Urządzenia odciągowe muszą być w dobrym stanie technicznym, posiadać instrukcje obsługi i muszą nadawać się do odciągania wszystkich rodzajów stosowanych czynników chłodniczych, w tym również łatwopalnych, jeśli to konieczne. Ponadto musi być dostępny zestaw skalibrowanych wag w dobrym stanie technicznym. Węże muszą być wyposażone w dobrze uszczelnione złączki i muszą być w dobrym stanie. Przed użyciem urządzenia do odsysania należy sprawdzić, czy jest ono w dobrym stanie technicznym, czy jest odpowiednio

konserwowane i czy wszystkie odpowiednie części elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku wycieku czynnika chłodniczego. Jeśli nie jesteś pewien, skontaktuj się z producentem. Zassany czynnik chłodniczy należy zwrócić dostawcy czynnika chłodniczego do odpowiedniego pojemnika na recykling i należy sporządzić odpowiednie powiadomienie o transporcie odpadów. Nie mieszać różnych rodzajów czynnika chłodniczego w urządzeniach wyciągowych, a zwłaszcza w zbiornikach. Jeśli konieczny jest demontaż sprężarki lub usunięcie oleju ze sprężarki, należy upewnić się, że przeprowadzono wystarczające odpowietrzenie, aby w oleju nie pozostał żaden łatwopalny czynnik chłodniczy. Opróżnienie należy przeprowadzić przed zwrotem sprężarki do dostawcy. Aby przyspieszyć ten proces, można zastosować tylko ogrzewanie elektryczne obudowy sprężarki. W przypadku spuszczenia oleju z układu należy przestrzegać odpowiednich środków ostrożności.

LIKWIDACJA ZBIÓR ODPADÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



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

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.

Konserwacja i likwidacja musi być przeprowadzana przez wykwalifikowanych pracowników.

Typ chłodziwa: R32

Ilość środka chłodniczego: patrz tabliczka znamionowa.

Wartość GWP: 675 (1 kg R32 = 0,675 t ekwiwalentu CO₂)

GWP = Global Warming Potential (Potencjał globalnego ocieplania)



Urządzenie jest wypełnione łatwopalnym czynnikiem chłodniczym R32.

W razie wystąpienia usterki, problemów związanych z jakością lub innych należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub autoryzowanym zakładem serwisowym. **Telefon alarmowy: 112**

PRODUCENT

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen Street
WC2B 5AH London
United Kingdom
www.sinclair-world.com

Urządzenie wyprodukowano w Chinach (Made in China).

PRZEDSTAWICIEL

Technika Chłodzenia Sp. z o.o.
ul. Pyskowicka 24
41-807 Zabrze
Polska

SERWIS

Technika Chłodzenia Sp. z o.o.
ul. Pyskowicka 24
41-807 Zabrze
Polska

Tel.: +48 606 239 979
www.sinclair.pl | sinclair@tchwo.pl



UWAGI

