

HYUNDAI

INSTRUKCJA OBSŁUGI AGREGATY SYSTEMY VRF

MODEL:

HV4SO-M400VH

HV4SO-M450VH



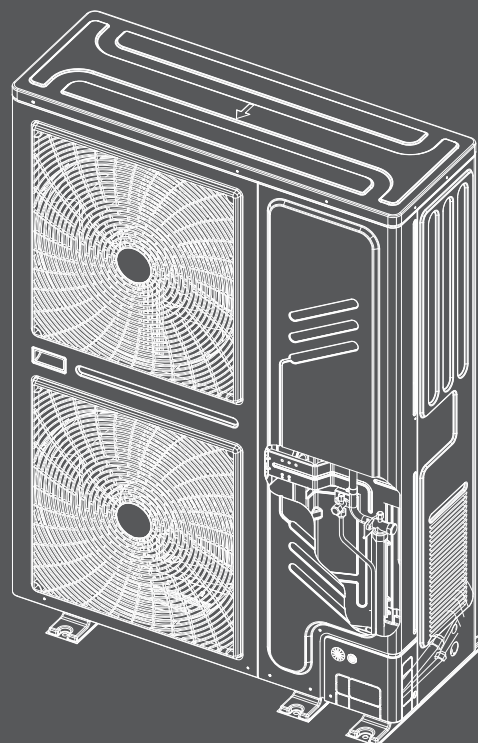
GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION

WAŻNA UWAGA:



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed instalacją lub obsługą klimatyzatora HYUNDAI. Zachowaj tę instrukcję do późniejszego wykorzystania.

Imported / Distributed by AB Klima. Licensed by HYUNDAI Corporation Holdings, Korea. After-Sales Service Center locations are in Poland. Assembled in P.R.C.



INSTRUKCJA OBSŁUGI - KARTA PRODUKTU

Znak handlowy	HYUNDAI		
Model jednostki zewnętrznej		HVSO-M400VH	HVSO-M450VH
Moc akustyczna (j.zewnętrzna)	dB(A)	82	83
Typ czynnika chłodniczego		R410A	R410A
GWP		2088	2088
Ilość czynnika	[kg]	9	12
Ekwiwalent tEqCO ₂	[ton]	18,79	25,06
Klasa energetyczna w trybie chłodzenia	Klasa	A+	A+
Klasa energetyczna w trybie grzania	klasa	A	A
SEER	W/W	5,7	5,65
SCOP	W/W	3,75	3,7

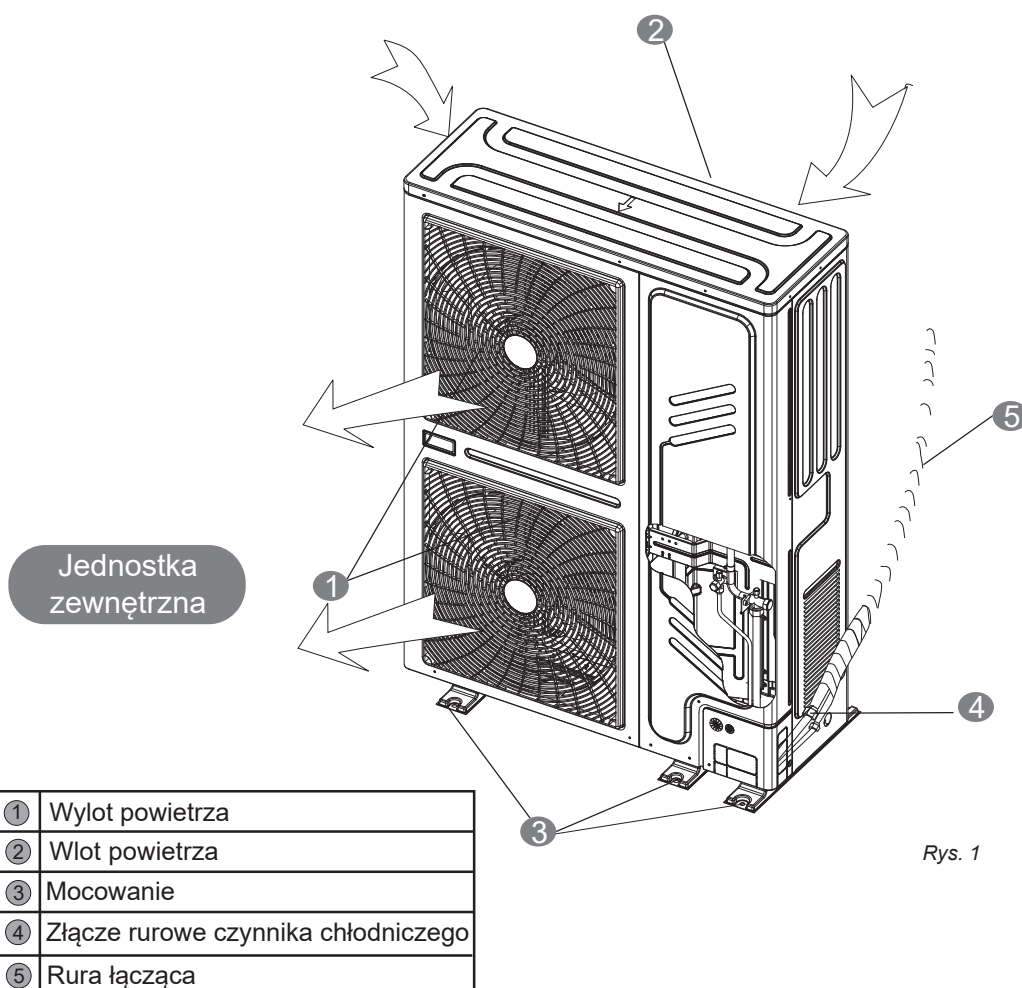
Wyciek czynnika chłodniczego przyczynia się do zmian klimatu. Czynniki chłodnicze o niższym potencjale globalnego ocieplenia (GWP) przyczyniłyby się mniej do globalnego ocieplenia niż czynniki chłodnicze o wyższym GWP, gdyby wyciekły do atmosfery. To urządzenie zawiera czynniki chłodnicze o GWP równym [675]. Oznacza to, że jeśli 1 kg tego czynnika chłodniczego wyciekłoby do atmosfery, wpływ na globalne ocieplenie byłby [675] razy większy niż 1 kg CO₂ w ciągu 100 lat. Nigdy nie próbuj samodzielnie ingerować w obwód czynnika chłodniczego

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Importer: AB KLIMA SP. K.

Producent: AB KLIMA SP. K.

Uwaga: Sprawdź informacje o modelu powyżej zgodnie z nazwą modelu na tabliczce znamionowej.



Rys. 1



UWAGA

Wszystkie ilustracje w tej instrukcji służą wyłącznie do celów informacyjnych. Mogą nieznacznie różnić się od zakupionego klimatyzatora (w zależności od modelu). Rzeczywisty kształt będzie dominował.

ZAWARTOŚĆ	STRONA
INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA.....	1
SPOSÓB DZIAŁANIA.....	2
PONOWNA INSTALACJA.....	4
SERWIS.....	5

1. Informacja bezpieczeństwa

Aby w pełni wykorzystać funkcje urządzenia i uniknąć wadliwego działania w wyniku nieprawidłowej obsługi, zalecamy uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed użyciem.

Opisane tutaj środki ostrożności zostały sklasyfikowane jako OSTRZEŻENIE i PRZESTROGA. Oba zawierają ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa. Pamiętaj, aby bezwzględnie przestrzegać wszystkich środków ostrożności.



UWAGA

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.



OSTRZEŻENIE

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie mienia lub obrażenia ciała, które w zależności od okoliczności mogą być poważne.

Po przeczytaniu instrukcję należy przechowywać w wygodnym miejscu, aby w razie potrzeby można było się z nią zapoznać. W przypadku przekazania sprzętu nowemu użytkownikowi należy również przekazać instrukcję.



OSTRZEŻENIE

- To urządzenie może być serwisowane i konserwowane wyłącznie przez profesjonalnego inżyniera serwisu klimatyzacji. Nieprawidłowe serwisowanie lub konserwacja może spowodować porażenie prądem, pożar lub wyciek wody. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu serwisowania i konserwacji.
- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności serwisowych lub konserwacyjnych należy upewnić się, że zasilanie jest odłączone.
- Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo uziemione, w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru. Przepięcia elektryczne (takie, które mogą być spowodowane przez piorun) mogą uszkodzić sprzęt elektryczny. Upewnij się, że odpowiednie zabezpieczenia przeciwprzepięciowe i wyłączniki automatyczne są prawidłowo zainstalowane, w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- Podczas wymiany bezpiecznika upewnij się, że nowy bezpiecznik ma odpowiednią wartość.
- Nie próbuj samodzielnie sprawdzać lub naprawiać tego urządzenia. Zatrudnij profesjonalnego inżyniera klimatyzacji, aby wykonał wszystkie czynności serwisowe i konserwacyjne.

- Jeśli urządzenie zachowuje się nieprawidłowo (np. Emituje dym), istnieje ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci. Odłącz zasilanie i natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą lub inżynierem serwisu.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, jeśli są pod nadzorem lub są poinstruowane w zakresie
- korzystaj z urządzenia w bezpieczny sposób i zrozum związane z tym zagrożenia.
- Jeśli dostateczna ilość czynnika chłodniczego wycieknie do pomieszczenia, poziom tlenu może spaść niebezpiecznie nisko, co może spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Czynniki chłodnicze używane w tym urządzeniu jest cięższy od powietrza, więc zagrożenie to może być większe w piwnicach lub innych przestrzeniach podziemnych. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą lub technikiem serwisu.
- Nie używaj farby, lakieru, lakieru do włosów, innych łatwopalnych aerozoli lub innych płynów, które mogą wydzielać łatwopalne opary / opary w pobliżu urządzenia, ponieważ może to spowodować pożar.
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi lub wilgotnymi rękami, ponieważ może to doprowadzić do porażenia prądem.
- Podejmij środki przeciw wyładowaniom atmosferycznym w obszarach narażonych na burze.

To urządzenie jest przeznaczone do użytku przez doświadczonych lub przeszkolonych użytkowników w sklepach, w przemyśle lekkim i na farmach lub do użytku komercyjnego przez laików.



UWAGA

- To urządzenie jest przeznaczone do chłodzenia i / lub ogrzewania pomieszczeń w pomieszczeniach przeznaczonych dla ludzi i powinno być używane tylko do tych celów. To urządzenie nie powinno być używane do chłodzenia lub chłodzenia żywności, roślin, zwierząt, maszyn, sprzętu lub dzieł sztuki.
- Poproś dostawcę lub instalatora o wskazówki dotyczące czyszczenia urządzenia. Niewłaściwe metody czyszczenia mogą uszkodzić elementy z tworzywa sztucznego, co może prowadzić do porażenia prądem lub wycieku wody. Odłącz zasilanie przed wycieraniem lub odkurzaniem urządzenia, w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała. Do wycierania lub odkurzania urządzenia używaj suchej lub lekko wilgotnej szmatki. Nie używaj mokrej szmatki, ponieważ może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
- Nie należy wkładać palców ani innych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza w urządzeniu, ponieważ dotknięcie wentylatora może spowodować obrażenia lub uszkodzenie sprzętu.
- Nie zdejmuj panelu urządzenia, ponieważ stwarza to niebezpieczeństwo, gdy wentylator pracuje z dużą prędkością.
- Żebra wymiennika ciepła urządzenia są ostre i ich dotknięcie może spowodować obrażenia. Podczas serwisowania urządzenia należy nosić rękawice lub przykryć wymiennik ciepła, aby zapobiec obrażeniom.
- Po długotrwałym użytkowaniu należy sprawdzić, czy podstawa i mocowanie urządzenia nie są uszkodzone. W przypadku uszkodzenia urządzenie może spaść i spowodować obrażenia.

Wąż spustowy ułożyć tak, aby zapewnić płynny odpływ. Niepełne odwodnienie może spowodować zamoczenie budynku lub mebli.

- Upewnij się, że wlot i wylot powietrza nie są zablokowane. Może to spowodować pogorszenie wydajności lub może aktywować ochronę, która zatrzyma pracę urządzenia.
- Przy bardzo silnym wietrze należy zapobiegać cofaniu się powietrza do jednostki zewnętrznej.
- Wybierz odpowiednie miejsce, w którym hałas i gorący lub zimny wiatr wydmuchiwany z jednostki zewnętrznej nie będą powodować niedogodności dla sąsiadów ani wpływać na wzrost zwierząt lub roślin.
- Nie umieszczaj urządzeń z otwartym ogniem pod lub w pobliżu urządzenia, ponieważ ciepło z urządzenia może uszkodzić urządzenie.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się w pobliżu urządzenia, ponieważ grozi to obrażeniami.
- To urządzenie nie powinno być obsługiwane przez dzieci lub osoby dorosłe, które nie są w stanie obsługiwać urządzenia w bezpieczny sposób.
- Pozbywając się tego urządzenia, należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie obowiązujące przepisy dotyczące usuwania czynnika chłodniczego, oleju i innych materiałów.
- Pozostaw zasilanie włączone na co najmniej 12 godzin przed uruchomieniem układu, aby upewnić się, że grzałki karteru wystarczająco podgrzały olej sprężarki.



1.1 Wymagania dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego

1. Okablowanie musi być wykonane przez uprawnionego elektryka.
2. Prace związane z okablowaniem muszą być zgodne ze specyfikacjami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego.
3. Upewnij się, że klimatyzator jest dobrze uziemiony, co oznacza, że główny wyłącznik zasilania klimatyzatora jest uziemiony niezawodnym przewodem uziemiającym.
4. Upewnij się, że min. odstęp między elektrycznymi elementami grzejnymi PTC a palną powierzchnią wynosi > 12 mm.
5. Zastosować oddzielne zasilanie, które spełnia parametry znamionowe klimatyzatora

1.2 Wymagania elektryczne

Tabela 1-1

Model	Bezpiecznik (A)	Specyfikacja zasilania
33.5kW/40kW	40A	380-415V 3N~ 50Hz
45kW	50A	



UWAGA

W żadnych sytuacjach nie może zerwać przewodu uziemiającego głównego wyłącznika zasilania. Nie można użyć uszkodzonego przewodu zasilającego, jeśli jest uszkodzony przewód, natychmiast go zmień. Najpierw używaj urządzenia lub urządzenia w stanie wyłączenia przez długi czas, włącz je i rozgrzej urządzenie co najmniej 12 godzin przed użyciem.

2. SPOSÓB DZIAŁANIA

2.1 Warunki pracy w każdym trybie

Aby zapewnić bezpieczną i efektywną pracę, należy używać urządzenia w następującej temperaturze.

Tabela 2-1

Chłodzenie	Temp. wewnętrzna. : 21°C to 32°C
	Temp. zewnętrzna.: -5°C to 43°C
Ogrzewanie	Temp. wewnętrzna : poniżej 28°C, powyżej 0°C
	Temp. zewnętrzna.: -15°C to 24°C



UWAGA

- Urządzenie zabezpieczające może się uruchomić, jeśli jednostka pracuje poza powyższymi warunkami, co uniemożliwi działanie jednostki.
- W trybie „Cool” wilgotność względna w pomieszczeniu powinna być niższa niż 80%. Jeśli jest wyższa niż 80%, powierzchnia jednostki wewnętrznej może ulec kondensacji lub kondensat będzie wydmuchiwany z wylotu powietrza. Jeśli jest mniej niż 80%, przesuń pasek doprowadzający powietrze do największej pozycji wylotu powietrza (czyli w kierunku pionowym) i ustaw prędkość wentylatora na „Wysoką”.

2.2 Ograniczenie chłodzenia

1. Ograniczenie chłodzenia

Główna płyta sterująca jednostki zewnętrznej ma klucz ograniczenia chłodzenia: SW1 (patrz rys. 2-1). Jedno naciśnięcie wyśle sygnał chłodzenia wymuszonego do wszystkich jednostek wewnętrznych. Ograniczenia chłodzenia we wszystkich jednostkach wewnętrznych. Jednostki zewnętrzne działają ze stałą częstotliwością przedstawioną w Tabeli 2-2. Wentylator jednostki wewnętrznej pracuje z dużą prędkością i ponownie naciśnij klawisz, aby wylogować się z trybu chłodzenia z ograniczeniami.

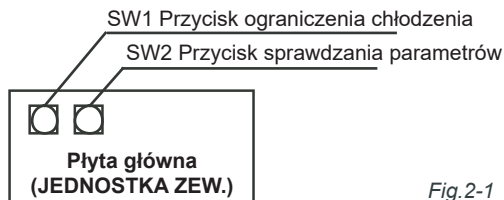


Fig.2-1

Tabela częstotliwości wymuszonego chłodzenia Tabela 2-2

Tryb	Wymuszone chłodzenie (Hz)
33.5kW/40kW	60
45kW	60

2. Kontrola parametrów

Sprawdź, czy w głównym panelu sterowania na zewnątrz znajduje się przycisk kontroli punktowej (patrz rys. 2-1), i naciśnij ten przycisk, wyświetlacz płyty głównej będzie wyświetlać parametry (po każdym naciśnięciu tego przycisku wyświetla się jeden parametr) jako poniższa sekwencja tabeli 2-3.

SW2 Sekwencja parametrów

Tabela 2-3

Nr	Wyświetlane	Opis	Uwagi
1	0. - -	Adres j. zewnętrznej	0
2	1. - -	Wydajność samej jednostki zewnętrznej	8, 10, 12, 14, 16, 18
3	2. - -	Liczba modułów w tandemie	Zastrzeżone
4	3. - -	Ustawiona ilość j.wewnętrznych	Dostępne dla jednostki master
5	4. - -	Całkowita wydajność jednostki zewnętrznej	Zastrzeżone
6	5. - -	Całkowite zapotrzebowanie na wydajność j. wewnętrznych	Dostępne dla jednostki master
7	6. - -	Całkowite zapotrzebowanie na skorygowaną wydajność j. głównej	Dostępne dla jednostki master
8	7. - -	Tryb pracy	0, 2, 3, 4
9	8. - -	Rzeczywista wydajność tej jednostki zewnętrznej	Wymagana wydajność
10	9. - -	Prędkość wentylatora A	0, 1,, 9, 10
11	10. - -	Prędkość wentylatora B	0, 1,, 9, 10
12	11. - -	Średnia temperatura T2B/T2	Aktualne wskazanie
13	12. - -	Temperatura T3/T3A	Aktualne wskazanie
14	13. - -	Temperatura otoczenia T4	Aktualne wskazanie
15	14. - -	Temperatura tłoczenia inwertera sprężarki A	Aktualne wskazanie
16	15. - -	Temperatura tłoczenia inwertera sprężarki B	Aktualne wskazanie
17	16. - -	Temperatura radiatora	
18	17. - -	Prąd sprężarki inwerterowej A	Aktualne wskazanie
19	18. - -	Prąd sprężarki inwerterowej B	Aktualne wskazanie
20	19. - -	Kąt otwarcia EXV A	
21	20. - -	Kąt otwarcia EXV B	
22	21. - -	Wysokie ciśnienie	Zastrzeżone
23	22. - -	T3B	Zastrzeżone dla 33.5kW/40kW
24	23. - -	Ilość j. wewnętrznych	Które komunikują się z j. zew
25	24. - -	Ilość pracujących j. wewnętrznych	Aktualne wskazanie
26	25. - -	Tryb prorytetu pracy	0, 1, 2, 3, 4
27	26. - -	Tryb nocnej pracy	0, 1, 2, 3
28	27. - -	Tryb ciśnienia statycznego	Zastrzeżone
29	28. - -	Napięcie DC A	Aktualne wskazanie ±10
30	29. - -	Napięcie DC B	Aktualne wskazanie ±10
31	30. - -	Wersja oprogramowania	
32	31. - -	Ostatni błąd lub kod zabezpieczający	Gdy brak kodu błędu, wyświetla 8.8.
33	32. - -	---	Koniec

Zawartość wyświetlacza w następujący sposób:

Normalny wyświetlacz: W trybie czuwania górna pozycja wyświetla adres jednostki zewnętrznej, a dolna wyświetla liczbę jednostek wewnętrznych, które mogą komunikować się z jednostką zewnętrzną. Podczas pracy wyświetla częstotliwość obrotów sprężarki.

- 1) tryb pracy: 0-OFF; 2-chłodzenie; 3-ogrzewanie; Chłodzenie 4-ograniczające;
- 2) Prędkość wentylatora: 0-stop; 1 ~ 10: wzrost prędkości sekwencyjnie, 10 to maks. Prędkość wentylatora.
- 3) Kąt otwarcia EXV: liczba impulsów = wartość wyświetlana * 8;
- 4) Tryb priorytetowy: 0 - tryb priorytetu ogrzewania; Tryb priorytetu chłodzenia 1; 2-tryb priorytetowy; 3- tylko ogrzewanie; 4- tylko chłodzenie.
- 5) tryb kontroli hałasu nocnego: 0-tryb kontroli hałasu nocnego; 1-tryb cichy; 2-rezerwa; 3-bez priorytetu.

2.3 5-minutowa ochrona

- Funkcja ochronna zapobiega włączeniu klimatyzatora przez około 5 minut, gdy uruchamia się on ponownie natychmiast po zakończeniu pracy.

2.4 Chłodzenie, ogrzewanie, sterowanie centralną klimatyzacją DC

- Jednostką wewnętrzną można sterować oddzielnie, ale jednostki wewnętrzne w tym samym systemie nie mogą jednocześnie obsługiwać chłodzenia i ogrzewania.
- Jeśli wystąpi konflikt między trybem chłodzenia a trybem ogrzewania, jednostka wewnętrzna w trybie chłodzenia zatrzyma się, a na panelu operacyjnym zostanie wyświetlony kod „Bez priorytetu” lub „Czuwanie”. Jednostka wewnętrzna w trybie ogrzewania będzie działać normalnie.
- Jeśli administrator ustalił ustawienie chłodzenia lub ogrzewania, nie może wykonywać operacji poza ustawieniem. Gdy wykonasz operację poza ustawieniem, panel operacyjny wyświetli Kod „niepriorytetowy” lub „czuwanie” i urządzenie zatrzymuje się.

2.5 Cechy działania ogrzewania

- Ciepłe powietrze nie będzie wydmuchiwane natychmiast na początku operacji grzania, 3 ~ 5 minut później (w zależności od temperatury wewnętrznej i zewnętrznej), dopóki wewnętrzny wymiennik ciepła nie nagrzej się, a następnie wydymnie ciepłe powietrze.
- Podczas pracy silnik wentylatora w jednostce zewnętrznej może przestać działać przy wysokiej temperaturze.

2.6 Rozmrażanie w trybie grzania

- Podczas ogrzewania jednostka zewnętrzna czasami zamarza. Aby zwiększyć wydajność, jednostka automatycznie rozpocznie rozmrażanie (około 2 ~ 10 minut), a następnie woda zostanie wypompowana z jednostki zewnętrznej.
- Podczas odszraniania oba silniki wentylatorów w jednostce zewnętrznej i wewnętrznej zatrzymają się.

2.7 Wydajność grzewcza

- Ogrzewanie to proces z pompą ciepła, w którym ciepło jest pobierane z powietrza zewnętrznego i uwalniane do wnętrza. Gdy temperatura zewnętrzna spadnie, wydajność grzewcza odpowiednio się zmniejszy.
- Zaleca się używanie razem innego sprzętu grzewczego temperatura zewnętrzna jest zbyt niska.
- W regionie alpejskim, gdzie temperatura jest wyjątkowo niska, ogrzewanie Efekt będzie lepszy, jeśli użytkownicy będą mogli dokupić dodatkowe urządzenie grzewcze.

2.8 O sprzęcie ochronnym

- Ten sprzęt ochronny umożliwi zatrzymanie klimatyzatora, gdy klimatyzator ma być sterowany przymusowo. Gdy sprzęt ochronny jest aktywowany, wskaźnik działania nadal świeci się, gdy klimatyzator nie działa. Sprzęt ochronny może zostać aktywowany w następujących warunkach:
- W trybie chłodzenia wlot lub wylot powietrza jednostki zewnętrznej jest zablokowany. Silny wiatr nieustannie wieje do wylotu powietrza jednostki zewnętrznej.
- Podczas ogrzewania na filtrze przeciwpyłowym jednostki wewnętrznej przylega zbyt dużo kurzu i śmieci. Wylot powietrza z jednostki wewnętrznej jest zablokowany.



UWAGA

- Po uruchomieniu urządzenia zabezpieczającego wyłącz ręczny wyłącznik zasilania i ponownie uruchom pracę po rozwiązaniu problemu.

2.9 Nieprawidłowa obsługa

- Jeśli zdarzy się niewłaściwa obsługa z powodu oświetlenia lub mobilnej łączności bezprzewodowej, wyłącz ręczny wyłącznik zasilania i włącz go ponownie, a następnie naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ.

2.10 O awarii zasilania

- Jeśli podczas pracy nastąpi przerwa w zasilaniu, natychmiast zatrzymaj całą operację.
- Moc znów się pojawia. Miga lampka na panelu wyświetlacza jednostki wewnętrznej. Następnie jednostka automatycznie uruchomi się ponownie.

3. PONOWNA INSTALACJA



UWAGA

- Instalacja klimatyzacji powinna być zgodna z przepisami GB17790-2008 i wymaganiami określonymi w instrukcji instalacji.
- Przenosząc klimatyzator w inne miejsce, zainstaluj urządzenie zgodnie z instrukcją montażu przez wyspecjalizowaną osobę.
- Nieprawidłowa instalacja może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



3.1 Instrukcja użytkownika

1. Użytkownicy powinni używać certyfikowanego zasilacza zgodnego z tabliczką znamionową A / C, rzeczywiste napięcie powinno mieścić się w granicach 90 % ~ 110 % napięcia znamionowego.
2. RCCB i wyłącznik powietrzny powinny być zainstalowane w obwodzie zasilającym, wydajność powinna być 1,5 razy większa od maksymalnej wartości prądu A / C. Pamiętaj, aby użyć specjalistycznego obwodu.
3. Użyj określonego bezpiecznika lub RCCB zgodnie z instrukcją instalacji.
4. Operacje okablowania powinny być wykonywane przez elektryków i muszą być zgodne z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.
5. Upewnij się, że okablowanie klimatyzacji zostało prawidłowo uziemione. Główny wyłącznik klimatyzacji musi solidnie uziemić okablowanie.
6. W przypadku konieczności wymiany kabla zasilającego, prosimy o kontakt z naszym centrum obsługi klienta klimatyzacji lub działem serwisu technicznego w celu obsługi przez wyspecjalizowaną osobę.

3.2 Pozycja montażowa

1. Nie instaluj urządzenia w takich miejscach

- 1) Nie instaluj go w miejscu, w którym telewizor, gramofony stereo i radio oddalone są od urządzenia o mniej niż 1 m, ponieważ hałas wytwarzany przez klimatyzację może mieć wpływ na te urządzenia.
- 2) Nie instaluj sprzętu o wysokiej częstotliwości w pobliżu urządzenia (np. komercyjna maszyna do szycia lub masażer) lub klimatyzacja może zawieść.
- 3) Nie umieszczaj przedmiotów, które mogą zostać uszkodzone przez wilgoć pod jednostką wewnętrzną.
- 4) Nie instaluj go w miejscu zasolonym, na przykład w pobliżu morza.
- 5) Nie instaluj klimatyzatora w żadnym miejscu, z którego może wyciekać łatwopalny gaz.
- 6) Nie instaluj go w miejscu, w którym jest silny wiatr, np. brzeg morza, dach lub wysokie piętro wysokiego budynku.
- 7) Nie instaluj go w pobliżu gorących źródeł, z których ulatnia się siarka.
- 8) Nie instaluj go na statku lub ruchomym dźwigu.

4. SERWIS

4.1 Potwierdzenie przed uruchomieniem

1. Upewnij się, że przewód uziemiający nie jest uszkodzony.
2. Upewnij się, że został zainstalowany filtr powietrza.
3. Włącz wyłącznik zasilania 12 godzin przed rozpoczęciem pracy.

4.3 Informacje i kod błędu

Jeśli wystąpi poniższa sytuacja, zatrzymaj urządzenie i odłącz zasilanie oraz skontaktuj się ze swoim instalatorem.

4.2 Błędy inne niż A / C

1. Informacje na temat typowych zabezpieczeń można znaleźć w instrukcji obsługi jednostki wewnętrznej.
2. W przypadku błędów innych niż A / C należy zapoznać się z instrukcją obsługi jednostki wewnętrznej.

Tabela 4-1

	KOD	Awaria lub ochrona	Uwagi
1	E0	Błąd komunikacji j.zewnętrznej	
2	E1	Ochrona fazowa	
3	E2	Błąd komunikacji z j.wewnętrznymi	Po 20 minutach komunikacja zostaje przerwana 2 razy
4	E4	Błąd czujnika tem. zewnętrznej	
5	E5	Nieprawidłowe napięcie zasilania	
6	E7	Błąd czujnika tłoczenia sprężarki	Jeśli temp. Tłoczenia jest poniżej 15C przez 5 minut po 10 minutach pracy, wyświetla E7, gdy GAS jest wyższy niż 25C, następuje regeneracja
7	E8	Błąd adresu j.zewnętrznej	
8	xE9	Niewłaściwy model napędu	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B
9	EA	5-minutowa ochrona w strefie A (wentylator grzewczy)	
10	xH0	Błąd komunikacji między IR341 a głównym chipem	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B
11	H1	Błąd komunikacji między 0537 a głównym chipem	
12	xH4	3 razy P6 w przeciągu 60 min	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B Nie można odzyskać do ponownego włączenia
13	H5	3 razy P2 w przeciągu 60 min	Nie można odzyskać do ponownego włączenia
14	H6	3 razy P4 w przeciągu 100 min	Nie można odzyskać do ponownego włączenia
15	H7	Błąd ilości jednostek wewnętrznych	Jednostka wewnętrzna utracona przez ponad 3min;
16	H9	3 razy P9 w przeciągu 60 min	Nie można odzyskać do ponownego włączenia
17	dF	Odmrażanie	
18	d0	Powrót oleju	
19	P1	Zabezpieczenie przed wysokim ciśnieniem lub zabezpieczenie wyłącznikiem temperatury tłoczenia	
20	P2	Niskie ciśnienie	
21	xP3	Zabezpieczenie prądowe sprężarki	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B
22	P4	Wysoka temp. Tłoczenia. Ochrona	
23	P5	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą skraplacza	
24	xP6	Ochrona modułu inwertera	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B
25	P9	Ochrona wentylatora DC	
26	PE	Parownik T2, wysoka temp. ochrona	
27	PL	Zabezpieczenie temp. Modułu inwertera	
28	C7	3 razy PL w przeciągu 90 min	Nie można odzyskać do ponownego włączenia
29	xL0	Błąd modułu sprężarki DC	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B
30	xL1	Zabezpieczenie przed niskim napięciem na szynie DC	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B
31	xL2	Zabezpieczenie przed wysokim napięciem szyny DC	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B
32	xL4	Wadliwe działanie MCE / jednocześnie / pętla cyklu	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B
33	xL5	Ochrona przed zerową prędkością	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B
34	xL7	Zabezpieczenie przed niewłaściwą fazą sprężarki	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B
35	xL8	Różnica prędkości sprężarki w ciągu jednej sekundy większa niż 15 obr./s	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B
36	xL9	Różnica prędkości sprężarki między ustawioną prędkością a prędkością pracy większą niż 15obr/s	X oznacza, w którym systemie, 1 to system A, 2 to system B

Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z dystrybutorem lub centrum serwisowym, podaj nam numer swojego modelu i szczegóły błędu.

HYUNDAI

Skontaktuj się z nami:

AB KLIMA

36-007 Krasne 25C, Polska

tel. +48 17 229 66 61

info@hyundai-hvac.pl

www.hyundai-hvac.pl

ABKLIMA

Official Licensee of HYUNDAI Corporation Holdings, Korea
Air Conditioner in Poland.

Odwiedź naszą oficjalną stronę i znajdź więcej materiałów do pobrania.

www.hyundai-hvac.pl