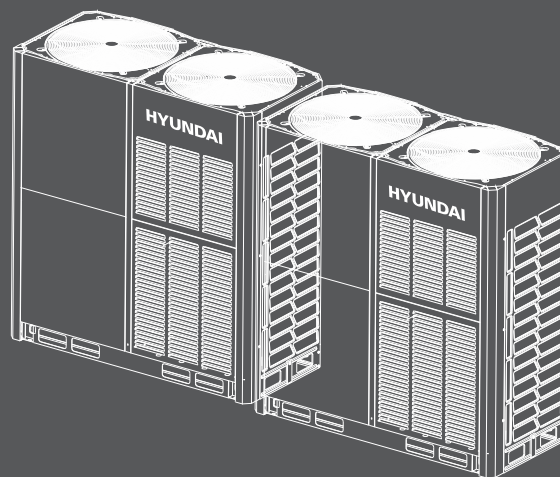


HYUNDAI

PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA VRF KARTA GWARANCYJNA SYSTEMU VRF



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

PROTOKÓŁ ROZRUCHU URZĄDZENIA VRF

(pierwsze uruchomienie)

MODEL:

(MASTER)

NR SERYJNY:

DATA:

MIEJSCE MONTAŻU:

SERWISANT:

INSTALATOR:

niniejszy protokół rozruchu stanowi podstawę okresu 5 letniej gwarancji

INSTALATOR

UŻYTKOWNIK

SERWISANT

SPRZEDAWCA

Podpis/pieczęć osób odbierających system VRF

HYUNDAI

KONFIGURACJA UKŁADU

J.zewn. master	Model	
	s/n	
J.zewn. slave 1	Model	
	s/n	
J.zewn. slave 2	Model	
	s/n	
J.zewn. slave 3	Model	
	s/n	

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/UKŁAD CHŁODNICZY

Ilość jednostek wewnętrznych		szt
J. zewnętrzna powyżej/poniżej j. wewnętrznej	powyżej*	poniżej*
Różnica wysokości między j.zew a j. wew		m
Całkowita długość instalacji		m

ILOŚĆ CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

MASTER	kg
SLAVE 1	kg
SLAVE 2	kg
SLAVE 3	kg

SUMA:

DODATKOWA ILOŚĆ CZYNNIKA NA INSTALACJĘ

(Należy uwzględnić wyłącznie średnicę rury cieczowej)

Średnica rurki	Całkowita długość	Ilość czynnika (kg/m)	Ilość czynnika dodanego na instalację chłodniczą (kg)
Ø6,35		0,023	
Ø 9,53		0,060	
Ø 12,7		0,120	
Ø 15,9		0,180	
Ø 19,1		0,270	
Ø 22,2		0,380	
Ø 25,4		0,520	
Ø 28,6		0,680	

*niepotrzebne skreślić

SUMA:

PRÓBA CIŚNIENIOWA

LUTOWANIE W OSŁONIE AZOTU	TAK*	NIE*
CIŚNIENIE PRÓBNE AZOTEM		bar
SPADEK CIŚNIENIA PO 24H		bar
WYNIK PRÓBY		bar
CZAS TRWANIA PRÓŻNI		h

PARAMETRY PRACY PO URUCHOMIENIU

(POMIARY WYKONANE PO UPŁYWIE CZASU MIN. 30 MINUT)

CHŁODZENIE

WYSOKIE CIŚNIENIE (HP)	(bar)
NISKIE CIŚNIENIE (LP)	(bar)
TEMPERATURA TŁOCZENIA SPRĘŻARKI INV	(° C)
TEMPERATURA TŁOCZENIA SPRĘŻARKI ON-OFF (FIX)	(° C)
POBÓR PRĄDU SPRĘŻARKI INV.	(A)
POBÓR PRĄDU SPRĘŻARKI ON-OFF (FIX)	(A)
TEMPERATURA OTOCZENIA T4	(° C)

GRZANIE

WYSOKIE CIŚNIENIE (HP)	(bar)
NISKIE CIŚNIENIE (LP)	(bar)
TEMPERATURA TŁOCZENIA SPRĘŻARKI INV	(° C)
TEMPERATURA TŁOCZENIA SPRĘŻARKI ON-OFF (FIX)	(° C)
POBÓR PRĄDU SPRĘŻARKI INV.	(A)
POBÓR PRĄDU SPRĘŻARKI ON-OFF (FIX)	(A)
TEMPERATURA OTOCZENIA T4	(° C)

**niepotrzebne skreślić*

TABELA CHECK

(Należy wprowadzić wartości wyświetlane na wyświetlaczu 7 segmentowym j. zewnętrznej)

1--		26--	
2--		27--	
3--		28--	
4--		29--	
5--		30--	
6--		31--	
7--		32--	
8--		33--	
9--		34--	
10--		35--	
11--		36--	
12--		37--	
13--		38--	
14--		39--	
15--		40--	
16--		41--	
17--		42--	
18--		43--	
19--		44--	
20--		45--	
21--		46--	
22--		47--	
23--		48--	
24--		49--	
25--		50--	

PROCEDURA ROZRUCHU SYSTEMU

(przed pierwszym uruchomieniem sprawdź następujące elementy)

- Czy rurociągi czynnika chłodniczego oraz przewód komunikacji między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi podłączono do tego samego systemu chłodniczego.
- Czy nie ma wycieków czynnika (w miejscu połączeń kielichowych i spawanych układu)
- Czy układ został napełniony odpowiednią ilością czynnika? (Ilość czynnika napełniona fabrycznie nie zawiera wystarczającej ilości, potrzebnej do prawidłowego działania układu.)
- Czy przewody zasilające oraz przewody komunikacyjne są podłączone prawidłowo. Szczególną uwagę należy zwrócić na polaryzację przewodów komunikacyjnych.
- Czy kolejność faz zasilania jednostki zewnętrznej jest poprawna.
- Czy na przewodzie zasilania każdej jednostki zewnętrznej zamontowane jest zabezpieczenie?
- Czy układ chłodniczy jest poprawnie zaadresowany?
- Czy przełączniki jednostek zewnętrznych i wewnętrznych są poprawnie ustawione?
- Czy zawór 3-drogowy jednostki zewnętrznej jest otwarty? (rurka gazowa, cieczowa, wyrównania oleju)
- Czy zasilanie grzałki karteru zostało załączone przynajmniej 12 godzin przed uruchomieniem urządzenia?

Należy uruchomić system w trybie chłodzenia/grzania w celu sprawdzenia wszystkich parametrów systemu

	<i>R410A</i>			
	<i>OD20</i>	<i>OD30</i>	<i>OD35</i>	<i>OD43</i>
<i>Wysokie ciśnienie (MPa)</i>	<i>2.0~2.5</i>	<i>2.3~2.7</i>	<i>2.8~3.0</i>	<i>3.4~3.8</i>
<i>Niskie ciśnienie (MPa)</i>	<i>0.8~0.95</i>	<i>0.85~1.0</i>	<i>0.85~1.0</i>	<i>1.0~1.45</i>
<i>Temperatura na tłoczeniu.(°C)</i>	<i>65~70</i>	<i>68~73</i>	<i>70~80</i>	<i>75~90</i>
<i>Temperatura na ssaniu.(°C)</i>	<i>10~14</i>	<i>11~14</i>	<i>11~14</i>	<i>15~25</i>
<i>Temp. nawiewu j.wew.(°C)</i>	<i>12~15 (T1 w przedziale 21~27)</i>			
<i>Różnica temperatur powietrza (ΔT)</i>	<i>9~12</i>			

HYUNDAI

KARTA GWARANCYJNA SYSTEMU VRF HYUNDAI

Gwarancja jest ważna wyłącznie z dowodem zakupu i ciągłości w przeglądach

Jednostki Zewnętrzne:

MODEL:	Master
S/N:	
MODEL:	Slave 1
S/N:	
MODEL:	Slave 2
S/N:	
MODEL:	Slave 3
S/N:	

Jednostki Wewnętrzne:

MODEL:	
S/N:	
MODEL:	
S/N:	
MODEL:	
S/N:	
MODEL:	
S/N:	
MODEL:	
S/N:	

MODEL:	
S/N:	
MODEL:	
S/N:	
MODEL:	
S/N:	
MODEL:	
S/N:	
MODEL:	
S/N:	

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

MODEL:

S/N:

Parametry pracy urządzenia podczas rozruchu:

Temperatura otoczenia (°C)

Na zewnątrz

W pomieszczeniu

Ciśnienie (bar)

Chłodzenie

Grzanie

Długość instalacji (m)

Pobór prądu (A)

Chłodzenie

Grzanie

Ilość dobitego czynnika chłodniczego (g)

(Pieczęć i podpis sprzedawcy)

(Data sprzedaży)

(Nr faktury / dokumentu sprzedaży)

(Imię, nazwisko, adres, telefon nabywcy)

Oświadczam, że instalacja i uruchomienie urządzenia zostało wykonane poprawnie i bez zastrzeżeń

(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Instalatora dokonującego montażu i rozruchu)

(Data montażu)

(Miejsce montażu)

Oświadczam, że zapoznałem się i akceptuję warunki niniejszej gwarancji

(Data i podpis nabywcy)

HYUNDAI

Na zakupiony produkt firmy HYUNDAI udzielana jest gwarancja na warunkach wymienionych poniżej.
W przypadku jakichkolwiek problemów z produktem lub pytań proszę kontaktować się z:

Pieczętka sprzedawcy

WARUNKI GWARANCJI

1) Niniejsza karta gwarancyjna przeznaczona jest wyłącznie dla urządzeń klimatyzacyjnych zakupionych i użytkowanych na terenie Polski, dystrybuowanych przez AB KLIMA (Gwarant).

2) Okres gwarancji wynosi 60 miesięcy od daty montażu i uruchomienia urządzenia klimatyzacyjnego.

3) Awarie i wady produktu ujawnione podczas trwania gwarancji będą bezpłatnie usuwane przez Autoryzowanego Instalatora lub Autoryzowany Punkt Serwisowy w terminie do 21 dni od daty uznania roszczeń Nabywcy. Okres ten może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności importu niezbędnych części zamiennych z zagranicy.

4) Karta gwarancyjna ważna jest wyłącznie wtedy, gdy jest ostemplowana przez Sprzedawcę, posiada czytelnie i poprawnie wypełnione rubryki, wypełniony Rejestr Okresowych Przeglądów Konserwacyjnych oraz „Protokół Rozruchu VRF”, bez zmian i skreśleń, po okazaniu dowodu zakupu produktu. Numer seryjny na produkcie musi być czytelny i zgodny z numerem wpisanym w kartę gwarancyjną.

5) Montaż i rozruch urządzeń musi zostać dokonany przez Autoryzowanego Instalatora i potwierdzony na niniejszej karcie gwarancyjnej. Instalator zobowiązany jest do sprawdzenia podstawowych parametrów pracy urządzenia i wpisaniu ich w tabelę powyżej.

6) Gwarant zapewnia sprawne działanie urządzenia, na które wydana jest niniejsza karta gwarancyjna pod warunkiem instalacji oraz korzystania z urządzenia zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami Instrukcji Obsługi. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym urządzeniu.

7) Użytkownik jest zobowiązany do zlecania przeglądów okresowych urządzenia klimatyzacyjnego autoryzowanym punktom serwisowym. Przeglądy okresowe muszą być wykonywane nie rzadziej, niż co 6 miesięcy i przeprowadzane przez pracowników Autoryzowanego Instalatora lub Autoryzowanego Punktu Serwisowego oraz potwierdzone dokumentem zakupu. Przeglądy okresowe nie dotyczą czynności stanowiących obowiązki użytkownika i są odpłatne wg cennika firmy wykonującej przegląd.

8) Potwierdzenie przeprowadzonych przeglądów okresowych umieszcza się w Rejestrze Okresowych Przeglądów Konserwacyjnych.

9) W przypadku nie wykonania Okresowych Przeglądów Gwarancyjnych, okres gwarancji ulega skróceniu do 12 miesięcy od daty uruchomienia Produktu.

10) Obowiązkowe, odpłatne przeglądy serwisowe wykonuje Autoryzowany Serwis klimatyzatorów marki HYUNDAI. W przypadku, gdy przeglądu dokona Firma nie będąca Sprzedawcą klimatyzatora, obowiązek gwarancyjny na pozostały czas gwarancji przechodzi na tą firmę.

11) Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, transportowych oraz awarii powstałych w wyniku:

- a) działania czynników zewnętrznych takich jak: pożar, wyładowania elektryczne, zalanie, działanie środków chemicznych, niewłaściwa wentylacja, siły wyższe,
- b) montażu, naprawy lub konserwacji urządzenia dokonywanych przez osoby nieuprawnione przez Gwaranta,
- c) innych będących poza kontrolą Gwaranta (np. wahania napięć, przepięcia sieci energetycznej, itd.).

12) Gwarancja dotyczy tylko urządzenia i nie obejmuje instalacji czynnika chłodniczego, skroplin, zasilania i sterowania wykonywanych przez Autoryzowanego Instalatora, które to elementy systemu objęte są oddzielną rękojmią za wady zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego.

13) Gwarancji nie podlegają części urządzeń i akcesoriów podlegające zużyciu w czasie eksploatacji np. zarysowania, trudne do usunięcia zabrudzenia, wytarcia napisów itp.

14) Instalacja, czyszczenie zewnętrzne jak i wewnętrzne, okresowa wymiana elementów przewidziana w instrukcji obsługi oraz konserwacja produktu są czynnościami odpłatnymi. W takich wypadkach koszty wezwania serwisu pokrywa użytkownik.

15) Nabywca traci prawa gwarancyjne w przypadku:

- a) gdy karta gwarancyjna jest wypełniona nieprawidłowo, zamazana lub zniszczona,
- b) dokonania zmian konstrukcyjnych lub napraw poza Autoryzowanymi Punktami Serwisowymi
- c) zerwania lub uszkodzenia założonych plomb,
- d) braku okresowych przeglądów według punktu 8.

16) Sprzęt zainstalowany na stałe w miejscu użytkowania naprawiany jest u użytkownika w uzgodnionym terminie, lub w razie konieczności naprawy w serwisie, odbierany i dostarczany po naprawie transportem serwisu. W przypadku naprawy w miejscu użytkowania, użytkownik powinien zapewnić odpowiednie miejsce i warunki do dokonania naprawy.

17) W przypadku zaginięcia karty gwarancyjnej nie wydaje się duplikatu.

18) W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej karty gwarancyjnej zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

19) Gwarancja nie obejmuje roszczeń Klienta z tytułu parametrów technicznych, o ile są zgodne z informacjami podanymi przez producenta.

20) Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

REJESTR OKRESOWYCH PRZEGLĄDÓW KONSERWACYJNYCH

[illegible]

HYUNDAI

REJESTR NAPRAW

(data zgłoszenia)			
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data zgłoszenia)			
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data zgłoszenia)			
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data zgłoszenia)			
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data zgłoszenia)			
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data zgłoszenia)			
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data zgłoszenia)			
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data zgłoszenia)			
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)
(data zgłoszenia)			
(data naprawy)			
(data zgłoszenia)	(opis naprawy)	(Użyte części)	(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)

Notatki

Notatki

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