English

Romanian

Bulgarian

Greek

Hisense

USE AND INSTALLATION INSTRUCTIONS

Thank you very much for purchasing this Air Conditioner. Please read this use and installation instructions carefully before installing and using this appliance and keep this manual for future reference.

Contents

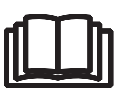
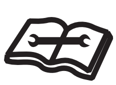
Remote controller operating instructions. See" remote controller instructions" .

Safety precautions

⚠ CAUTION

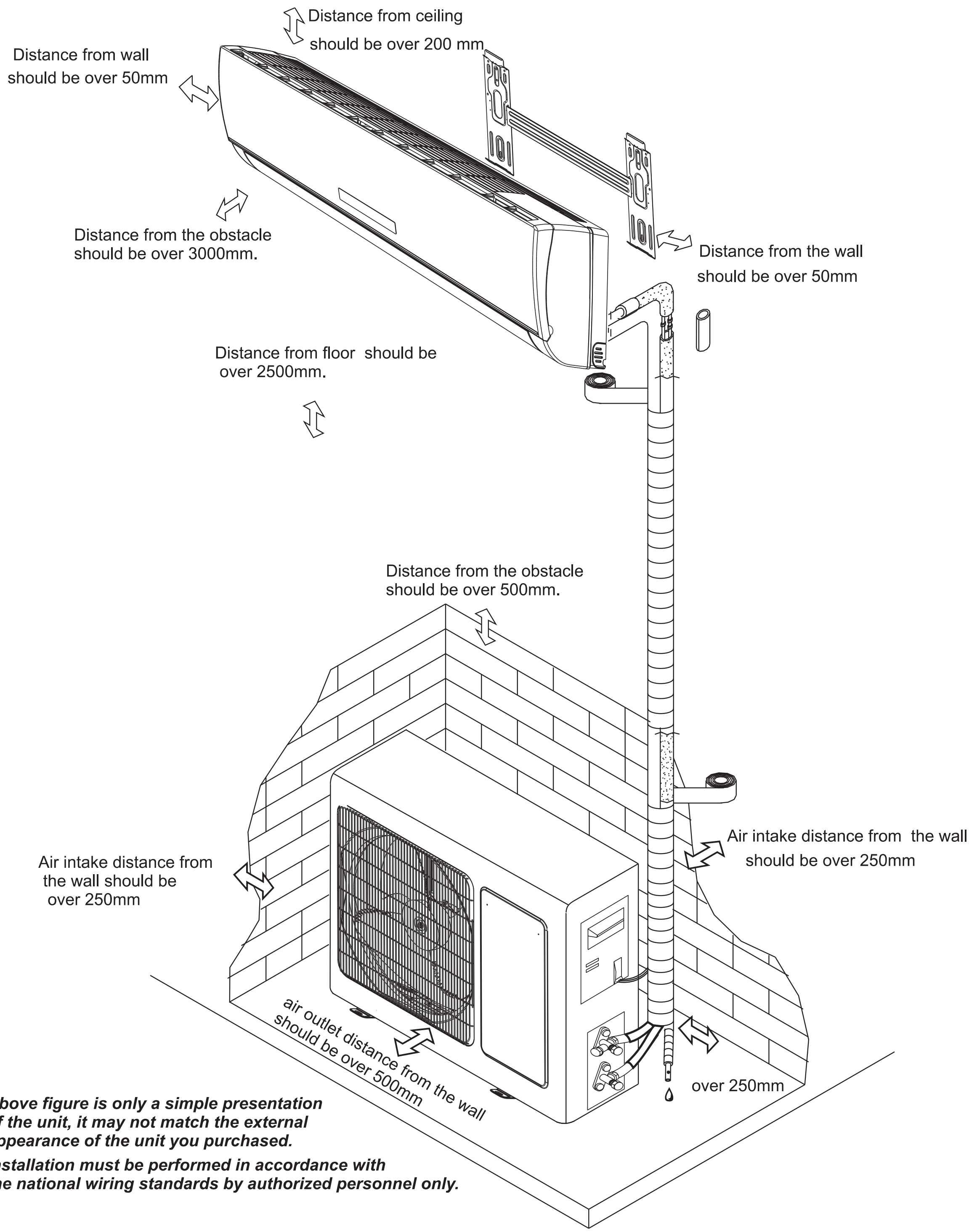
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer.
- Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor arealarger than 10 m^2.
- The installation of pipe-work shall be kept to a a room with a floor area larger than 10 m^2.
- The pipe-work shall be complianced with national gas regulations.
- The maximum refrigerant charge amount is 2.5 kg.The specific refrigerant charge is based on the nameplate of the outdoor unit.
- Mechanical connectors used indoors shall comply with ISO 14903. When mechanical connectors are reused indoors, sealing parts shall be renewed. When flared joints are reused indoors, the flare part shall be re-fabricated.
- The installation of pipe-work shall be kept to a minimum.
- Mechanical connections shall be accessible for maintenance purposes.

Explanation of symbols displayed on the indoor unit or outdoor unit.

 Caution, risk of fire	**WARNING**	This symbol shows that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire
	**CAUTION**	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	**CAUTION**	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	**CAUTION**	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

Installation instructions

Installation diagram



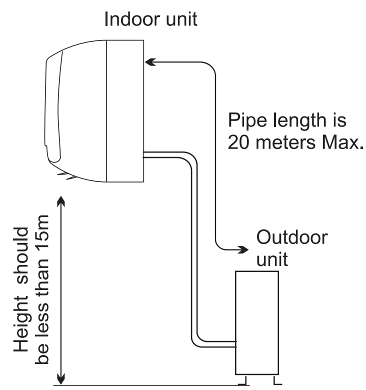
- ***Above figure is only a simple presentation of the unit, it may not match the external appearance of the unit you purchased.***
- ***Installation must be performed in accordance with the national wiring standards by authorized personnel only.***

Installation instructions

Select the installation locations

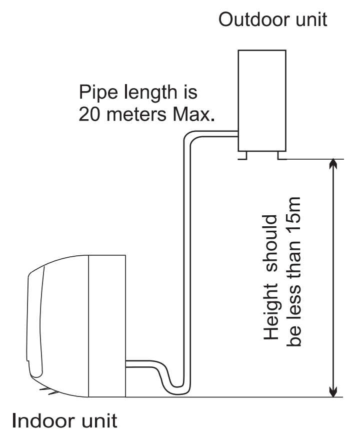
Location for Installing Indoor Unit

- Where there is no obstacle near the air outlet and air can be easily blown to every corner.
- Where piping and wall hole can be easily arranged.
- Keep the required space from the unit to the ceiling and wall according to the installation diagram on previous page.
- Where the air filter can be easily removed.
- Keep the unit and remote controller 1m or more apart from television, radio etc.
- keep as far as possible from fluorescent lamps.
- Do not put anything near the air inlet to obstruct it from air absorption.
- Install on a wall that is strong enough to bear the weight of the unit.
- Install in a place that will not increase operation noise and vibration.
- Keep away from direct sunlight and heating sources. Do not place flammable materials or combustion apparatuses on top of the unit.



Location for Installing Outdoor Unit

- Where it is convenient to install and well ventilated.
- Avoid installing it where flammable gas could leak.
- Keep the required distance apart from the wall.
- The pipe length between indoor and outdoor unit should be not more than 5 meters in factory default status, but it can go up to maximum 15 meters with additional refrigerant charge.
- Keep the outdoor unit away from greasy dirt, vulcanization gas exit.
- Avoid installing it by the roadside where there is a risk of muddy water.
- A fixed base where it is not subject to increased operation noise.
- Where there is not any blockage of the air outlet.
- Avoid installing under direct sunlight, in an aisle or sideway, or near heat sources and ventilation fans. Keep away from flammable materials, thick oil fog, and wet or uneven places.



Model	Max. allowed pipe length without additional refrigerant (m)	Limit of pipe length (m)	Limit of Elevation Difference H (m)	Required amount of additional refrigerant (g/m)
7K~12K	5	3~20	10	20
18K	5	3~20	15	20
21K~25K	5	3~20	15	30

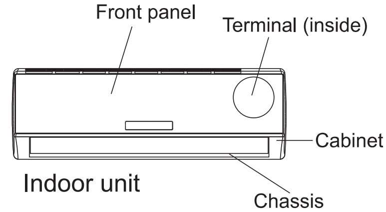
If the height or pipe length is out of the scope of the table, please consult the dealer.

4. Connecting of the Cable

- Indoor Unit

Connect the power cord to the indoor unit by connecting the wires to the terminals on the control board individually in accordance with the outdoor unit connection.

Note: For some models, it is necessary to remove the cabinet to connect to the indoor unit terminal.



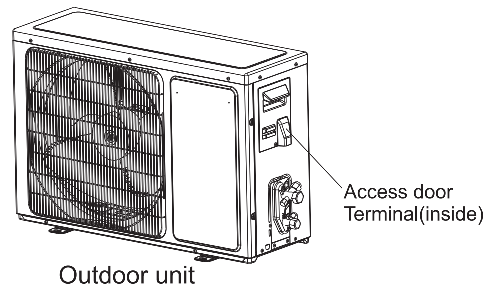
- Outdoor Unit

1) Remove the access door from the unit by loosening the screw. Connect the wires to the terminals on the control board individually as follows.

2) Secure the power cord onto the control board with cable clamp.

3) Reinstall the access door to the original position with the screw.

4) Use a recognized circuit breaker for 24K model between the power source and the unit. A disconnecting device to adequately disconnect all supply lines must be fitted.



The figures in this manual are based on the external view of a standard model. Consequently, the shape may differ from that of the air conditioner you have selected.

Caution:
1. Never fail to have an individual power circuit specifically for the air conditioner. As for the method of wiring, refer to the circuit diagram posted on the inside of the access door .
2. Comfirm that the cable thickness is as specified in the power source specification.
3. Check the wires and make sure that they are all tightly fastened after cable connection.
4. Be sure to install an earth leakage circuit breaker in wet or moist areas.

Cable Specifications

Capacity (Btu/h)	Power cord		Power connecting cord	
	Type	Normal cross - sectional area	Type	Normal cross - sectional area
7K~12K	H07RN-F	1.0/1.5mm^{2}X3	H05RN-F	0.75mm^{2}X4
	H07RN-F	1.0/1.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.0/1.5mm^{2}X5
7K*~12K*	H05VV-F	1.0/1.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.0/1.5mm^{2}X4
	IS:694	1.0/1.5mm^{2}X3	IS:9968	1.0/1.5mm^{2}X4
14K~18K	H07RN-F	1.5mm^{2}X3	H05RN-F	0.75mm^{2}X4
	H07RN-F	1.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.5mm^{2}X5
14K*~18K*	H05VV-F	1.5/2.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.5/2.5mm^{2}X4
	IS:694	1.5/2.5mm^{2}X3	IS:9968	1.5/2.5mm^{2}X4
21K~36K	H07RN-F	2.5mm^{2}X3	H05RN-F	0.75mm^{2}X4
	H07RN-F	2.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.0mm^{2}X4
	H07RN-F	2.5mm^{2}X3	H07RN-F	2.5mm^{2}X5
21K*~30K*	H05VV-F	2.5mm^{2}X3	H07RN-F	2.5mm^{2}X4
21K**~24K**	H05VV-F	1.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.5mm^{2}X4

NOTE: 1.K* means the power supply of this model comes from indoor unit.
2.K** indicates indoor power supply unit model with power line and plug.
3.For 14K*~18K* models under Tropical(T3) Climate condition, the normal cross-sectionl area of Power cord and Power connecting cord is 2.5mm^2×4.

Attention:

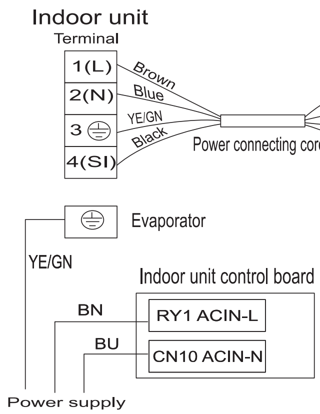
The plug must be accessible even after the installation of the appliance in case there is a need to disconnect it. If not possible, connect appliance to a double-pole switching device with contact separation of at least 3 mm placed in an accessible position even after installation.

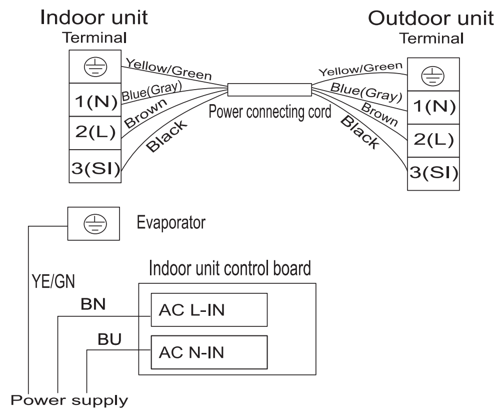
Installation instructions

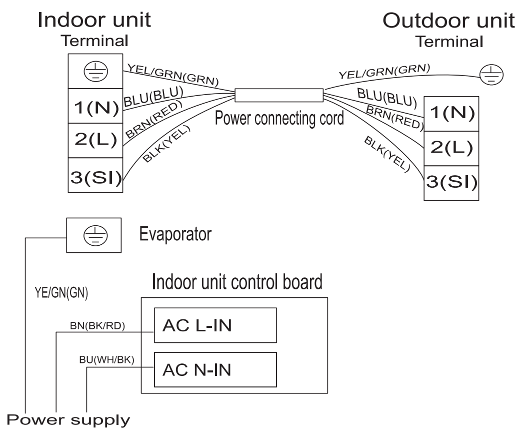
Wiring diagram

Warning: Before obtaining access to terminals, all supply circuits must be disconnected.
Make sure that the color of the wires in the outdoor unit and terminal No. are the same as those of the indoor unit.
For K* models, the power supply is connected from the indoor unit with a circuit breaker. The diagram is reference only, and the actual terminal shall prevail.

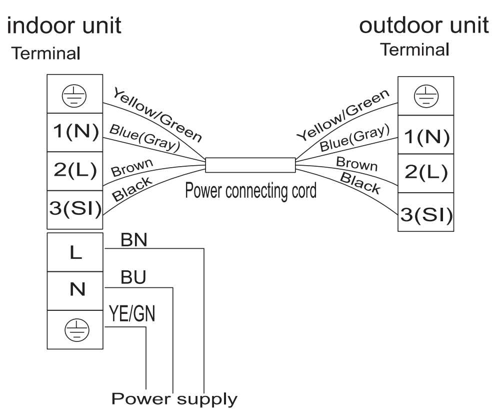
- ***7K*~13K* Model***

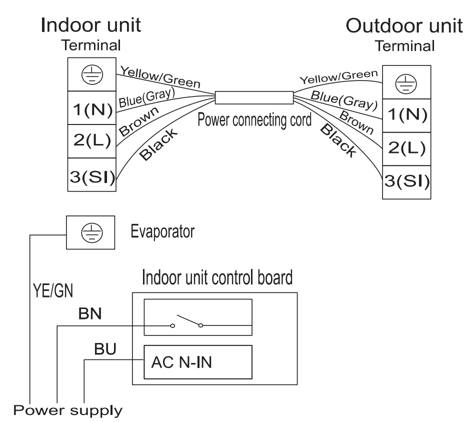




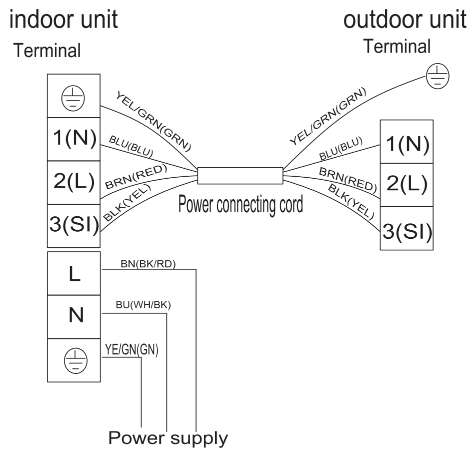


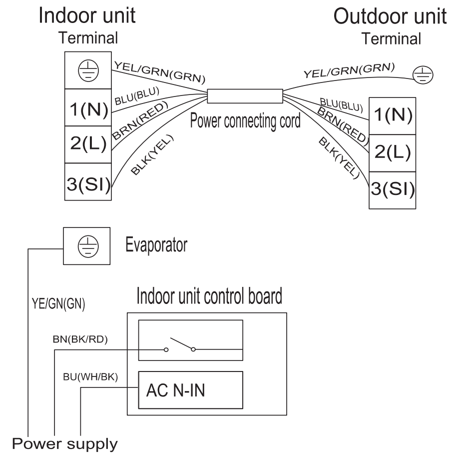
- ***14K*~30K* Model / 21K**~24K** Model***



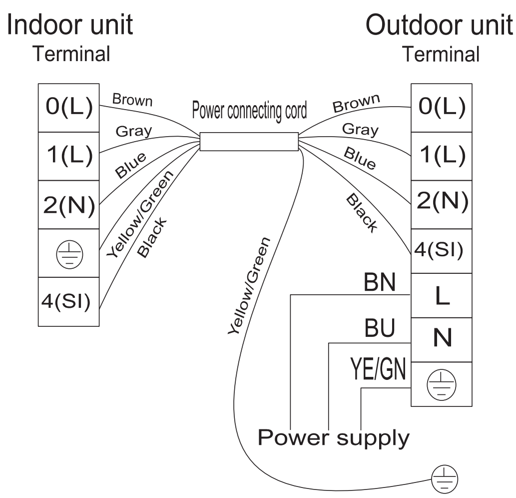


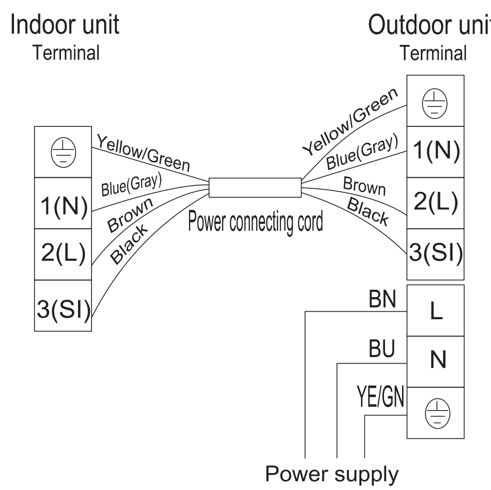
Wiring diagram



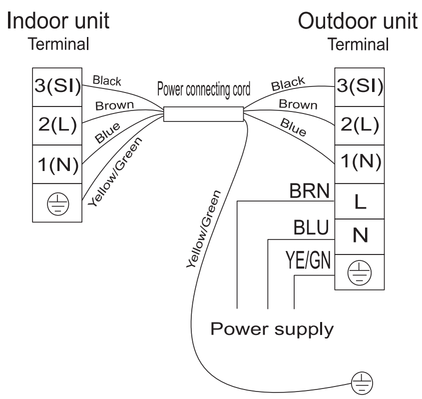


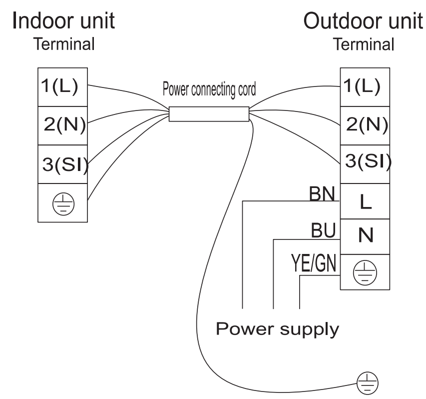
• 7K~36K Model



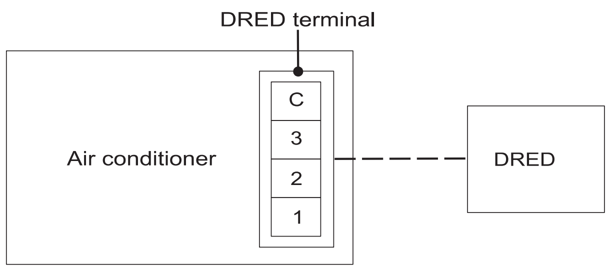


Installation instructions



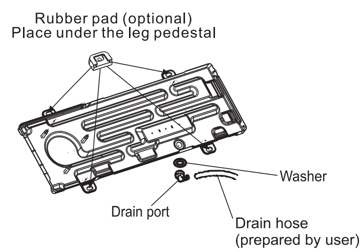


- For some air conditioners exported to Australia, connect the DRED device to the DRED terminal on the air conditioner.



Outdoor unit installation

1. Install Drain Port and Drain Hose (for heat-pump model only)
   The condensate drains from the outdoor unit when the unit operates in heating mode. In order not to disturb your neighbor and protect the environment, install a drain port and a drain hose to direct the condensate water. Just install the drain port and rubber washer to the chassis of the outdoor unit, then connect a drain hose to the port as the right figure demonstrates.



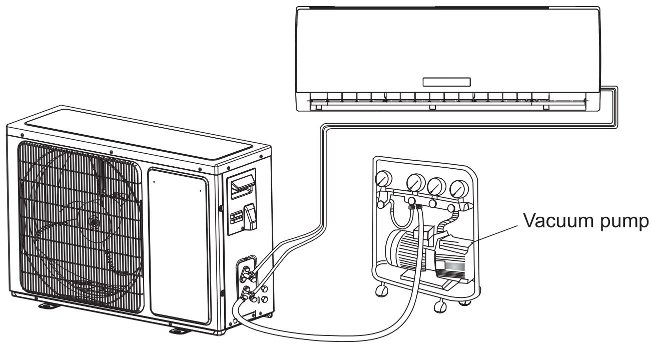
2. Install and Fix Outdoor Unit
   Fix with bolts and nuts tightly on a flat and strong floor.
   If installed on the wall or roof, make sure to fix the supporter well to prevent it from shaking due to serious vibration or strong wind.
3. Outdoor Unit Piping Connection
   - Remove the valve caps from the 2-way and 3-way valve.
   - Connect the pipes to the 2-way and 3-way valves separately according to the required torque.
4. Outdoor Unit Cable Connection (see previous page)

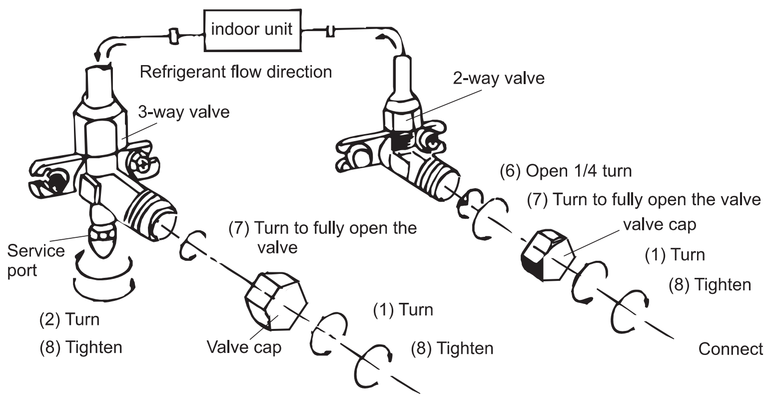
Installation instructions

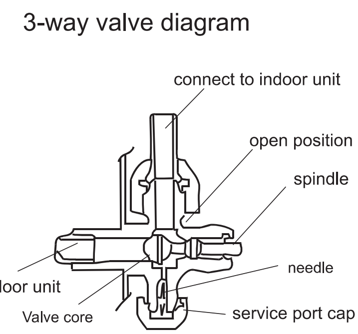
Air purging

The air which contains moisture remaining in the refrigeration cycle may cause a malfunction on the compressor. After connecting the indoor and outdoor units, release air and moisture from the refrigerant cycle using a vacuum pump, as shown below.

Note: To protect the environment, be sure not to discharge the refrigerant to the air directly.







How to Purge Air Tubes:

(1) Unscrew and remove caps from 2 and 3-way valves.

(2) Unscrew and remove cap from service valve.

(3) Connect vacuum pump flexible hose to the service valve.

(4) Start vacuum pump for 10-15 minutes until reaching a vacuum of 10 mm Hg absolutes.

(5) With vacuum pump still running close the low pressure knob on vacuum pump manifold. Then stop the vacuum pump.

(6) Open 2-way valve ,1/4 turn, then close it after 10 seconds. Check tightness of all joints using liquid soap or an electronic leak detector.

(7) Turn 2 and 3-way valves stem to fully open the valves. Disconnect the flexible vacuum pump hose.

(8) Replace and tighten all valve caps.

Appendix

In order to defrost the outdoor unit chassis efficiently in winter, some models adopt the chassis multi hole design. For details, please consult the local dealer.

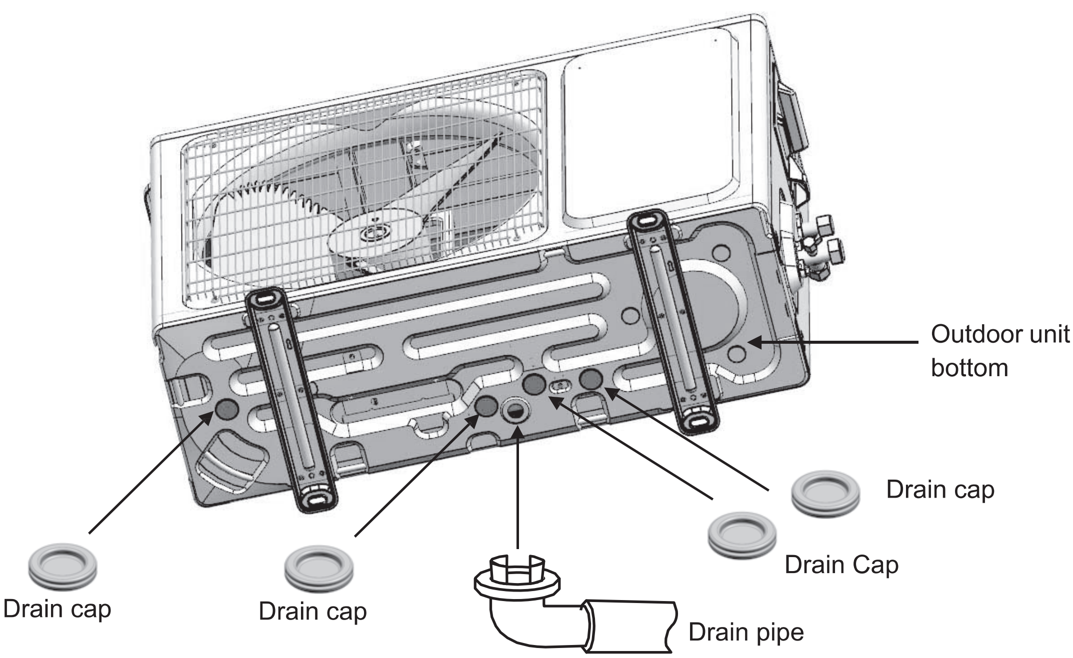
1. Accessories

Drain cap	Quantity
	4 or 3

Note：Some models have 4 drain caps，the others have 3 drain caps，which depends on how many holes they have.

2. Installation Diagram

Please install four drain caps and drain pipe.



Note：The schematic diagram is for reference only, and the installation is based on the actual situation.

⚠ CAUTION
When the outdoor temperature is 0 ˚C or less, do not use the accessory drain pipe and drain cap. If the drain pipe and drain cap are used, the drain water in the pipe may freeze in extreme cold weather. (Reverse cycle model only)

Romania

Hisense

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI INSTALARE

Vă mulțumim foarte mult pentru achiziționarea acestui aparat de aer condiționat. Citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare și instalare înainte de a utiliza și instala aparatul și păstrați acest manual pentru referințe viitoare.

Cuprins

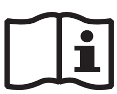
Instrucțiuni de funcționare a telecomenzii.
Consultați „Instrucțiunile telecomenzii”.

Măsuri de siguranță

⚠ ATENȚIE

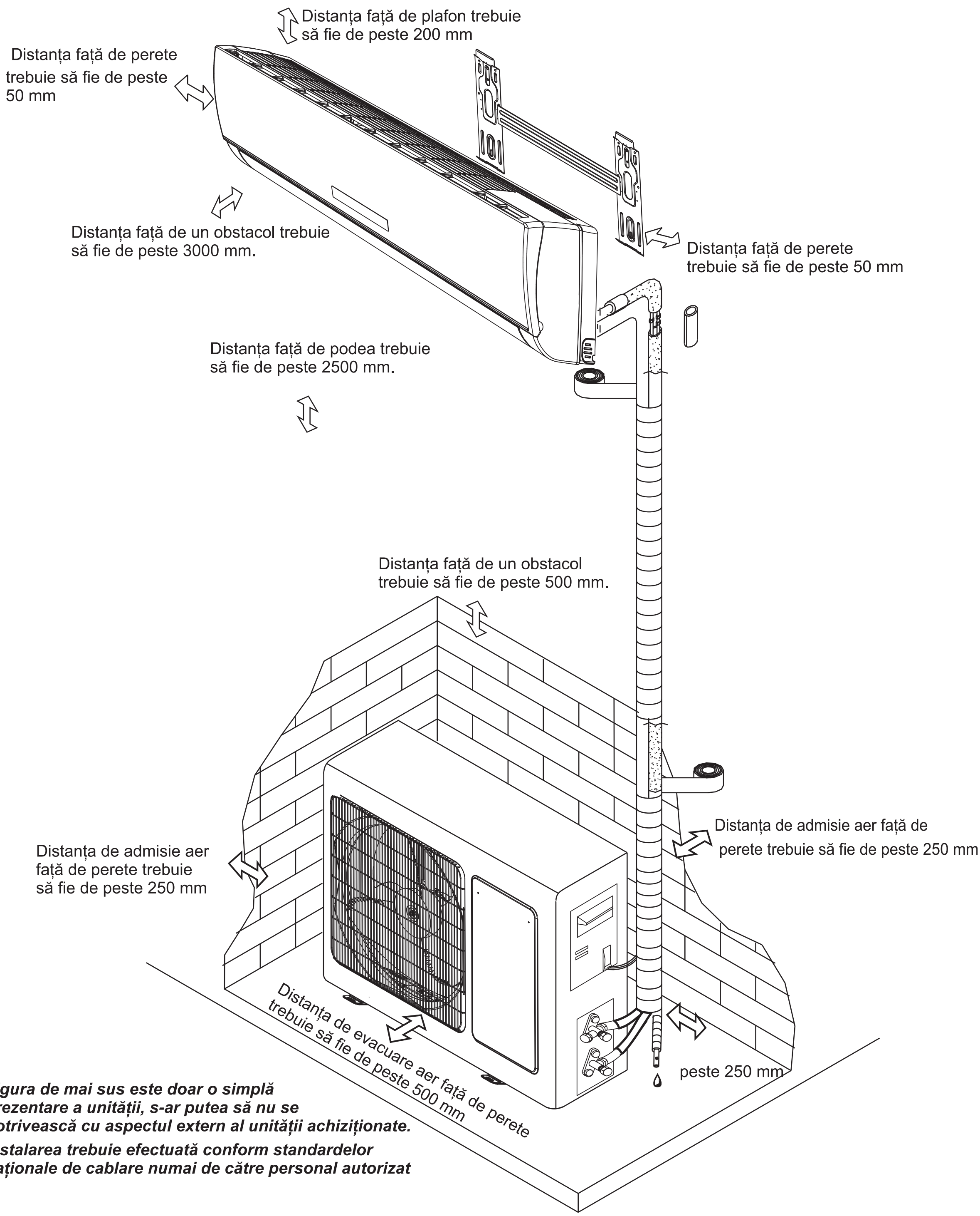
- Orice persoană care este implicată să lucreze cu sau să intre într-un circuit de refrigerare trebuie să dețină un certificat valabil de la o autoritate de evaluare acreditată în industrie, care autorizează competența lor de a gestiona agenții frigorifici în siguranță, în conformitate cu specificațiile de evaluare recunoscute din industrie.
- Repararea trebuie efectuată numai conform recomandărilor producătorului de echipamente.
- Întreținerea și reparațiile care necesită asistența unei alte persoane calificate, se efectuează sub supravegherea persoanei competente în utilizarea de agenți frigorifici inflamabili.
- Nu utilizați mijloace de accelerare a procesului de decongelare sau pentru curățare, altele decât cele recomandate de producător.
- Aparatul trebuie instalat, utilizat și depozitat într-o cameră cu o pardoseală mai mare de 10 m^2.
- Instalarea conductelor trebuie să se efectueze într-o cameră cu o suprafață mai mare de 10 m^2.
- Instalarea conductelor trebuie să se efectueze în conformitate cu reglementările naționale privind gazele.
- Cantitatea maximă de agent frigorific încărcat este de 2,5 kg. Încărcarea specifică a agentului frigorific trebuie să se conformeze specificațiilor de pe plăcuța de identificare a unității exterioare.
- Conectorii mecanici utilizați în interior trebuie să respecte ISO 14903. Atunci când conectorii mecanici sunt reutilizați în interior, piesele de etanșare trebuie reînnoite.
- Atunci când îmbinările conice sunt reutilizate în interior, partea evazată va fi recondiționată. Instalația conductelor trebuie să fie minimă.
- Conexiunile mecanice trebuie să fie accesibile în scop de întreținere.

Semnificația simbolurilor afișate pe unitatea interioară sau unitatea exterioară.

	**AVERTIS-MENT**	Acest simbol arată că acest aparat utilizează un agent frigorific inflamabil. Dacă agentul frigorific se scurge și este expus la o sursă de aprindere externă, există riscul de incendiu
	**ATENȚIE**	Acest simbol arată că manualul de utilizare trebuie citit cu atenție.
	**ATENȚIE**	Acest simbol arată că personalul de service trebuie să manevreze acest echipament conform manualului de instalare.
	**ATENȚIE**	Acest simbol arată că există informații disponibile, precum manualul de utilizare sau manualul de instalare.

Instrucțiuni de instalare

Schema de instalare



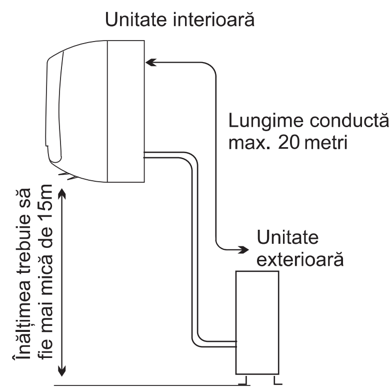
- ***Figura de mai sus este doar o simplă prezentare a unității, s-ar putea să nu se potrivească cu aspectul extern al unității achiziționate.***
- ***Instalarea trebuie efectuată conform standardelor naționale de cablare numai de către personal autorizat***

Instrucțiuni de instalare

Selectați locațiile de instalare

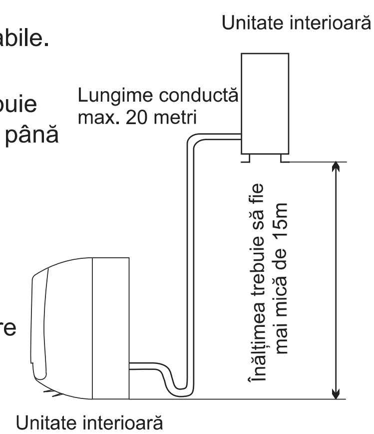
Locația de instalare a unității interioare

- Acolo unde nu există niciun obstacol în apropierea orificiului de evacuare a aerului și aerul poate fi ușor suflat în fiecare colț.
- Acolo unde gaura pentru conductă și gaura în perete pot fi efectuate cu ușurință.
- Respectați spațiul necesar de la unitate la plafon și perete, în conformitate cu schema de instalare de la pagina anterioară.
- Acolo unde filtrul de aer poate fi îndepărtat ușor.
- Mențineți unitatea și telecomanda la 1 m sau mai mult față de televizor, radio etc.
- Mențineți cât se poate de departe de lămpile fluorescente.
- Nu amplasați nimic în apropierea orificiului de admisie a aerului pentru a nu obstrucționa absorbția acestuia.
- Instalați unitatea pe un perete suficient de rezistent capabil să suporte greutatea acesteia. Instalați unitatea într-un loc care să nu amplifice zgomotul și vibrațiile de funcționare.
- Feriți unitatea de lumina directă a soarelui și de sursele de încălzire.
- Nu așezați materiale inflamabile sau aparate cu ardere deasupra unității.



Locația de instalare a unității exterioare

- Acolo unde este convenabil de instalat și există ventilație bună.
- Evitați instalarea acesteia acolo unde s-ar putea scurge gaze inflamabile.
- Păstrați distanța necesară față de perete.
- Lungimea conductei între unitatea interioară și cea exterioară nu trebuie să depășească 5 metri, starea implicită din fabrică, dar poate ajunge până la maximum 20 metri cu o încărcare suplimentară de agent frigorific.
- Feriți unitatea exterioară de murdărie grasă și de ieșirea gazelor de vulcanizare.
- Evitați instalarea acesteia pe marginea drumului, acolo unde există riscul apelor noroioase.
- Să existe o bază fixă unde să nu fie supusă zgomotului de funcționare crescut.
- Acolo unde nu există niciun blocaj al evacuării aerului.
- Evitați instalarea în lumina directă a soarelui, pe culoar sau lateral, sau în apropierea surselor de căldură și ventilatoare. Feriți unitatea de materiale inflamabile, vapori denși de ulei și locuri umede sau neuniforme



Model	Lungimea max. admisă conductă fără agent frigorific suplimentar (m)	Limită lungime conductă (m)	Limită diferență de înălțime H (m)	Cantitate necesară de agent frigorific suplimentar (g/m)
7K~12K	5	3~20	10	20
18K	5	3~20	15	20
21K~25K	5	3~20	15	30

Dacă înălțimea sau lungimea conductei nu se încadrează în domeniul din tabel, consultați distribuitorul.

Instrucțiuni de instalare

4. Conexiunea cablului

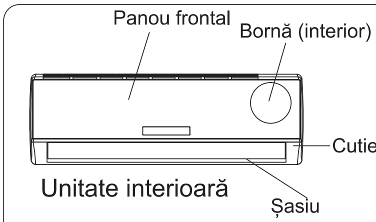
- Unitate interioară

Conectați cablul de alimentare la unitatea interioară prin conectarea firelor la bornele de pe placa de control individual, în conformitate cu conexiunea unității exterioare.

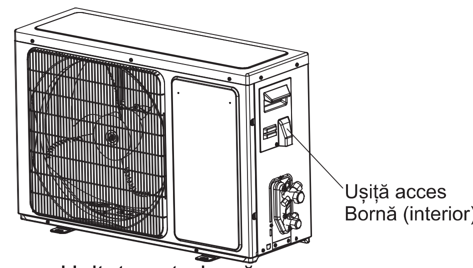
Observație: La unele modele, este necesar să scoateți cutia pentru a face conexiunea la borna unității interioare.

- Unitate exterioară

1) Îndepărtați ușița de acces din unitate, slăbind șurubul. Conectați firele la bornele de pe placa de control individual, după cum urmează.
2) Fixați cablul de alimentare pe placa de control cu clemă.
3) Montați ușița de acces în poziția inițială cu șurubul.
4) Folosiți un disjunctor consacrat pentru modelul de 24K între sursa de alimentare și unitate. Trebuie montat un dispozitiv de deconectare pentru a deconecta corespunzător toate liniile de alimentare



Unitate interioară



Unitate exterioară

Imaginile din acest manual se bazează pe vederea externă a unui model standard. Prin urmare, forma poate diferi de cea a aparatului de aer condiționat pe care l-ați ales.

Atenție:
1.Rețineți că trebuie să aveți un circuit individual de alimentare special pentru aparatul de aer condiționat. În ceea ce privește metoda de cablare, consultați schema de circuite afișată pe interiorul ușii de acces.
2.Asigurați-vă că grosimea cablului este cea indicată în specificația sursei de alimentare.
3.Verificați firele și asigurați-vă că sunt bine fixate după conectarea cablurilor.
4. Asigurați-vă că instalați un întreruptor de scurgere la pământ în zonele umede.

Specificațiile cablului

Capacitate (Btu/h)	Cablu alimentare		Cablul conectare la alimentare	
	Tip	Supraf. normală secțiune transversală	Tip	Supraf. normală secțiune transversală
7K~12K	H07RN-F	1,0/1,5mm^{2}X3	H05RN-F	0,75mm^{2}X4
	H07RN-F	1,0/1,5mm^{2}X3	H07RN-F	1,0/1,5mm^{2}X5
7K*~12K*	H05VV-F	1,0/1,5mm^{2}X3	H07RN-F	1,0/1,5mm^{2}X4
	IS:694	1,0/1,5mm^{2}X3	IS:9968	1,0/1,5mm^{2}X4
14K~18K	H07RN-F	1,5mm^{2}X3	H05RN-F	0,75mm^{2}X4
	H07RN-F	1,5mm^{2}X3	H07RN-F	1,5mm^{2}X5
14K*~18K*	H05VV-F	1,5/2,5mm^{2}X3	H07RN-F	1,5/2,5mm^{2}X4
	IS:694	1,5/2,5mm^{2}X3	IS:9968	1,5/2,5mm^{2}X4
21K~36K	H07RN-F	2,5mm^{2}X3	H05RN-F	0,75mm^{2}X4
	H07RN-F	2,5mm^{2}X3	H07RN-F	1,0mm^{2}X4
	H07RN-F	2,5mm^{2}X3	H07RN-F	2,5mm^{2}X5
21K*~30K*	H05VV-F	2.5mm^{2}X3	H07RN-F	2.5mm^{2}X4
21K**~24K**	H05VV-F	1.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.5mm^{2}X4

OBSERVAȚIE: 1. K* înseamnă că sursa de alimentare a acestui model provine de la unitatea interioară.
2.K** indică modelul de unitate de alimentare interioară cu linie de alimentare și mufă.
3.Pentru modelele de 14K* ~ 18K* în condiții de climă tropicală (T3), suprafața normală a secțiunii transversale a cablului de alimentare și a cablului de conectare la alimentare este de 2,5mm^2×4.

Atenție:
Mufa trebuie să fie accesibilă chiar și după instalarea aparatului, în cazul în care este necesară de conectarea acestuia. Dacă nu este posibil, conectați aparatul la un dispozitiv de comutare cu doi poli, cu separare de contact de cel puțin 3 mm amplasat într-o poziție accesibilă chiar și după instalare.

Instrucțiuni de instalare

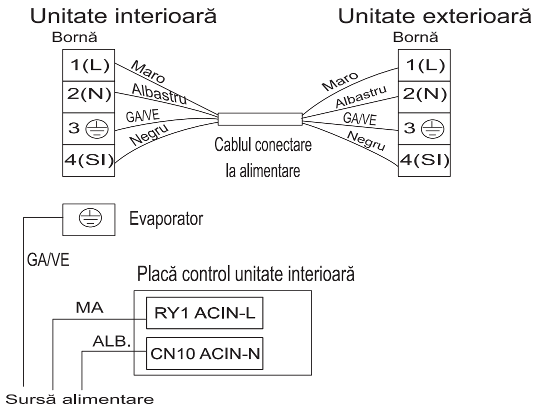
Diagrama de cablaj

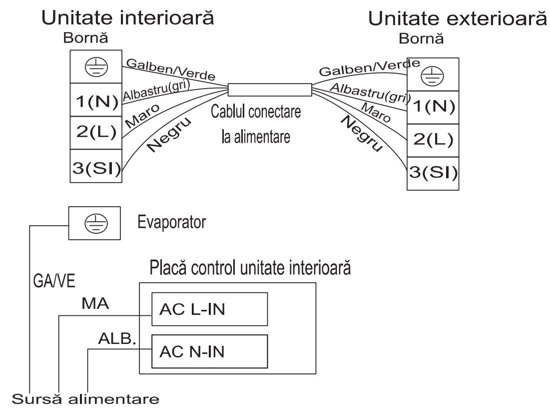
***Avertisment:** Înainte de avea acces la borne, toate circuitele de alimentare trebuie deconectate.*

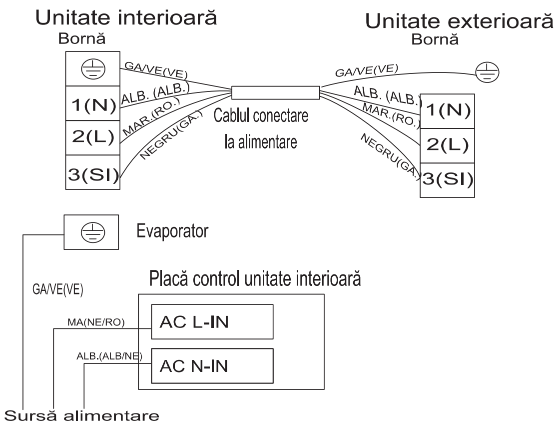
Asigurați-vă că acele culori ale firelor din unitatea exterioară și numărul bornei sunt identice cu cele ale unității interioare.

Pentru modelele K*, sursa de alimentare este conectată de la unitatea interioară cu un întreruptor. Diagrama este doar de referință, iar bornele reale vor prevala

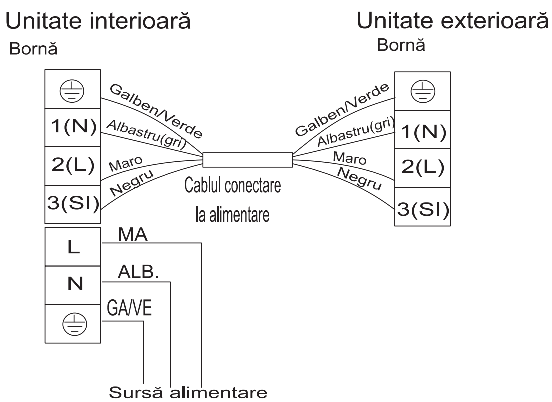
• Modelul 7K*~13K*

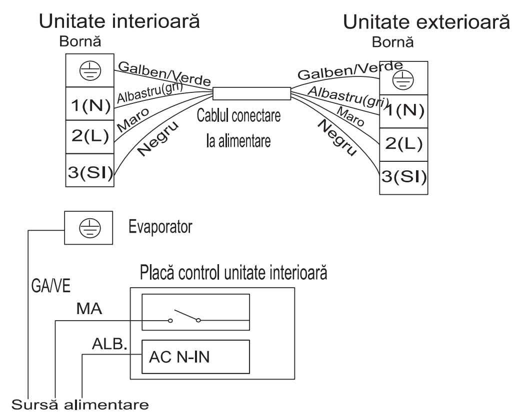






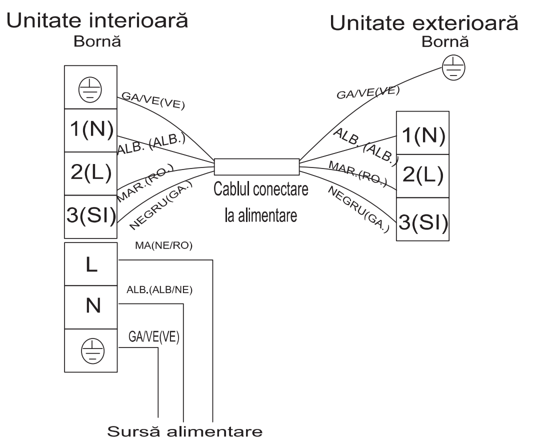
• Modelul 14K*~30K* / 21K**~24K**

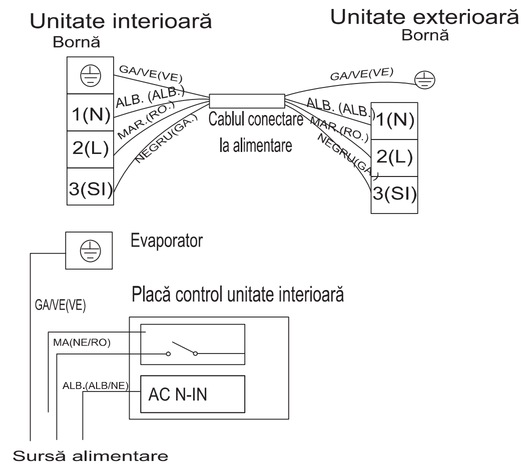




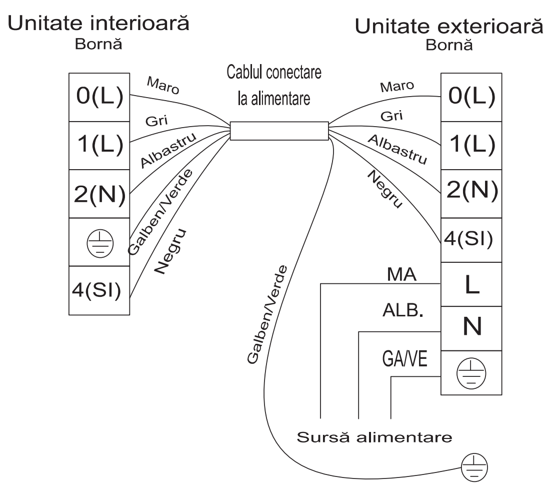
Instrucțiuni de instalare

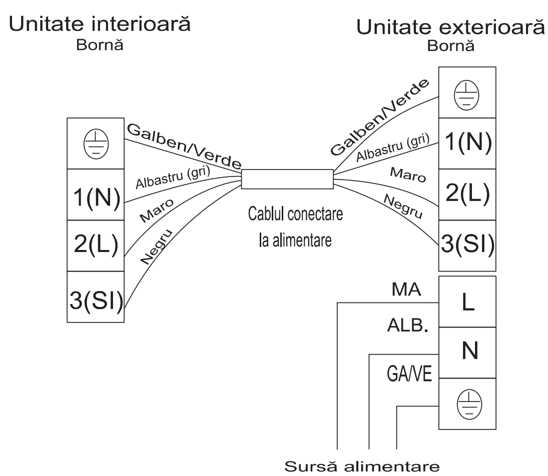
Diagrama de cablaj

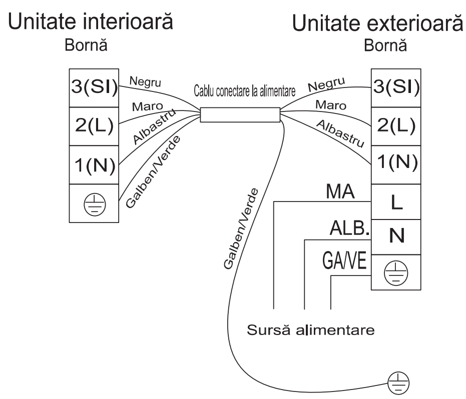


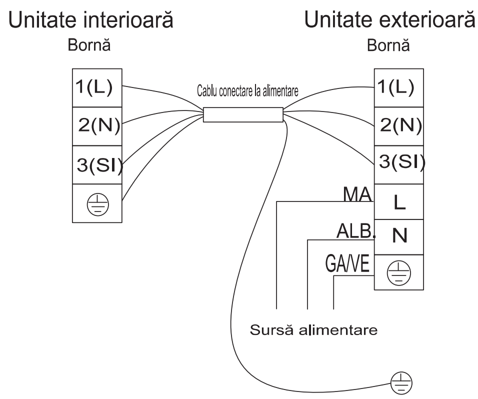


• Modelul 7K~36K

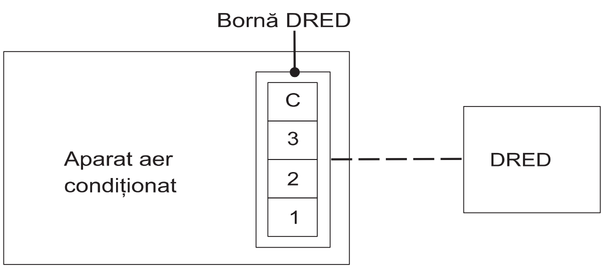








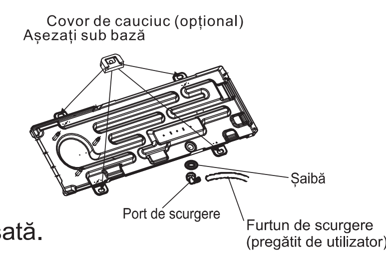
- La unele aparate de aer condiționat exportate în Australia, conectați dispozitivul DRED la borna DRED de pe aparatul de aer condiționat.



Instalarea unității exterioare

1. Instalați portul de scurgere și furtunul de scurgere (doar pentru modelul cu pompă de căldură)

   Condensul se scurge de la unitatea exterioară când unitatea funcționează în regim de încălzire. Pentru a nu deranja vecinii și a proteja mediul, instalați un port de scurgere și un furtun de scurgere pentru a direcționa condensul. Trebuie doar să instalați portul de scurgere și șaibă de cauciuc pe șasiul unității exterioare, apoi conectați un furtun de scurgere la port așa cum arată figura atașată.



2. Instalați și fixați unitatea exterioară
   Fixați cu șuruburi și piulițe strâns pe o podea plată și rezistentă.
   Dacă este instalată pe perete sau pe acoperiș, asigurați-vă că fixați bine suportul pentru a nu fi agitat de vibrații sau vântul puternic.

3. Conexiunea conductelor unității exterioare
   - Îndepărtați capacele robinetelor cu 2 căi și 3 căi.
   - Conectați conductele la robinetele cu 2 căi și 3 căi, în funcție de cuplul necesar.

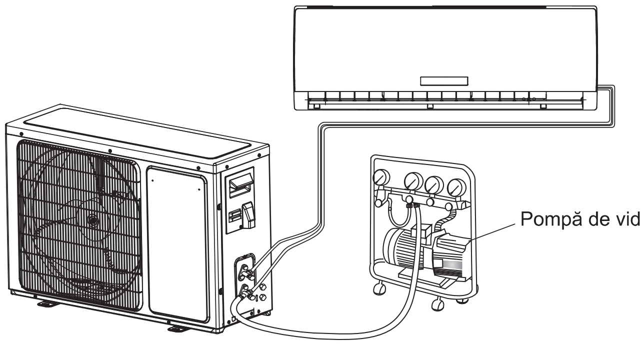
4. Conexiunea cablului unității exterioare (a se vedea pagina anterioară)

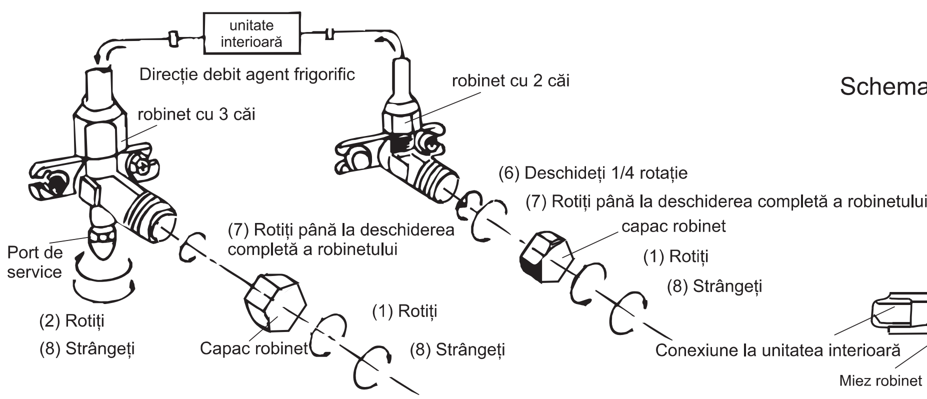
Instrucțiuni de instalare

Purjarea aerului

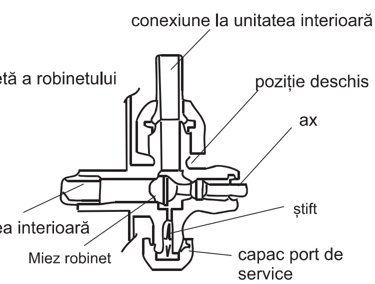
Aerul care conține umiditate rămasă în ciclul de refrigerare poate provoca o defecțiune a compresorului. După conectarea unităților interioară și exterioară, eliberați aerul și umiditatea din ciclul de refrigerare utilizând o pompă de vid, după cum se arată mai jos.

Observație: Pentru a proteja mediul, asigurați-vă că nu descărcați agentul frigorific direct în aer.





Schema robinetului cu 3 căi



Cum să purjați tuburile de aer:

(1) Deșurubați și scoateți capacele robinetelor cu 2 și 3 căi.

(2) Deșurubați și scoateți capacul robinetului de service.

(3) Conectați furtunul flexibil al pompei de vid la robinetul de service.

(4) Porniți pompa de vid timp de 10-15 minute până când atinge un vid de 10 mmHg absolut.

(5) Cu pompa de vid încă în funcțiune închideți butonul de joasă presiune de pe colectorul pompei de vid. Apoi opriți pompa de vid.

(6) Deschideți robinetul 2 căi, 1/4 de rotație, apoi închideți-l după 10 secunde. Verificați etanșeitatea tuturor îmbinărilor utilizând săpun lichid sau un detector electronic de scurgeri.

(7) Rotiți tija robinetelor cu 2 și 3 căi pentru a deschide complet robinetele. Deconectați furtunul flexibil al pompei de vid.

(8) Puneți la loc și strângeți toate capacele robinetelor.

Anexă

Pentru a dezgheța șasiul unit ății exterioare eficient în timpul iernii, unele modele adopt ă șasiul cu mai multe găuri.Pentru detalii, consultați dealerul local.

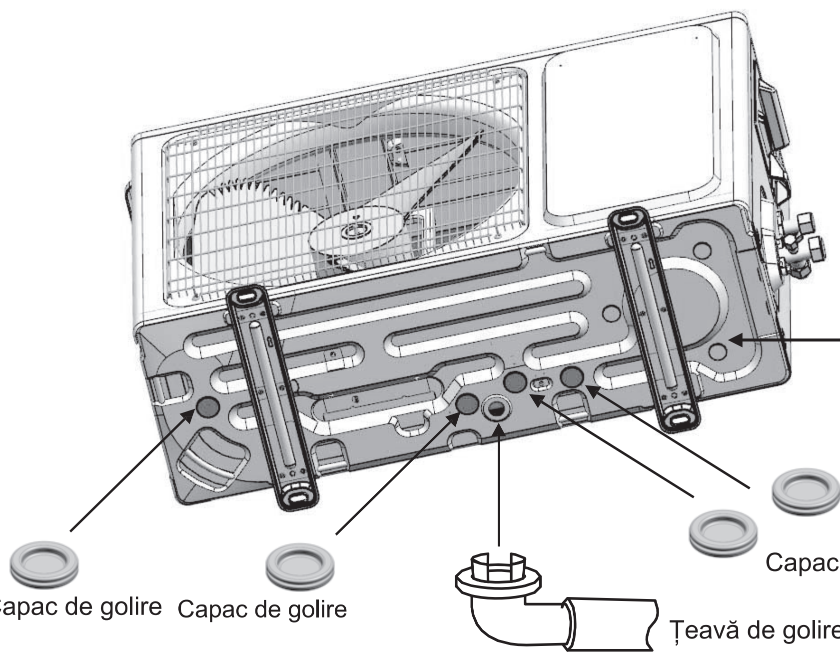
1. Accesorii

Dop de golire	Cantitate
	4 sau 3

Notă：Anumite modele sunt prevăzute cu 4 capace de golire, iar altele au 3 capace de golire, în funcție de numărul orificiilor.

2. Diagrama de instalare

Instalați patru capace de golire și țeava de golire.



Notă：Diagrama schematică are doar scop ilustrativ, iar instalarea se va baza pe situația reală.

⚠ ATENȚIE
Atunci când temperatura exterioară atinge 0 ˚C sau mai puțin, nu utilizați țeava de golire și capacul de golire accesorii. În cazul utilizării țevii de golire și a capacului de golire, apa din țeavă poate îngheța în condiții de temperatură extrem de scăzute. (Exclusiv pentru modelul de ciclu invers)

Bulgarian

Hisense

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА И МОНТАЖ

Благодарим ви, че закупихте този климатик.
Моля, прочетете внимателно тези инструкции
преди монтаж и работа с уреда и запазете това
ръководство за бъдещи справки.

Мерки за безопасност

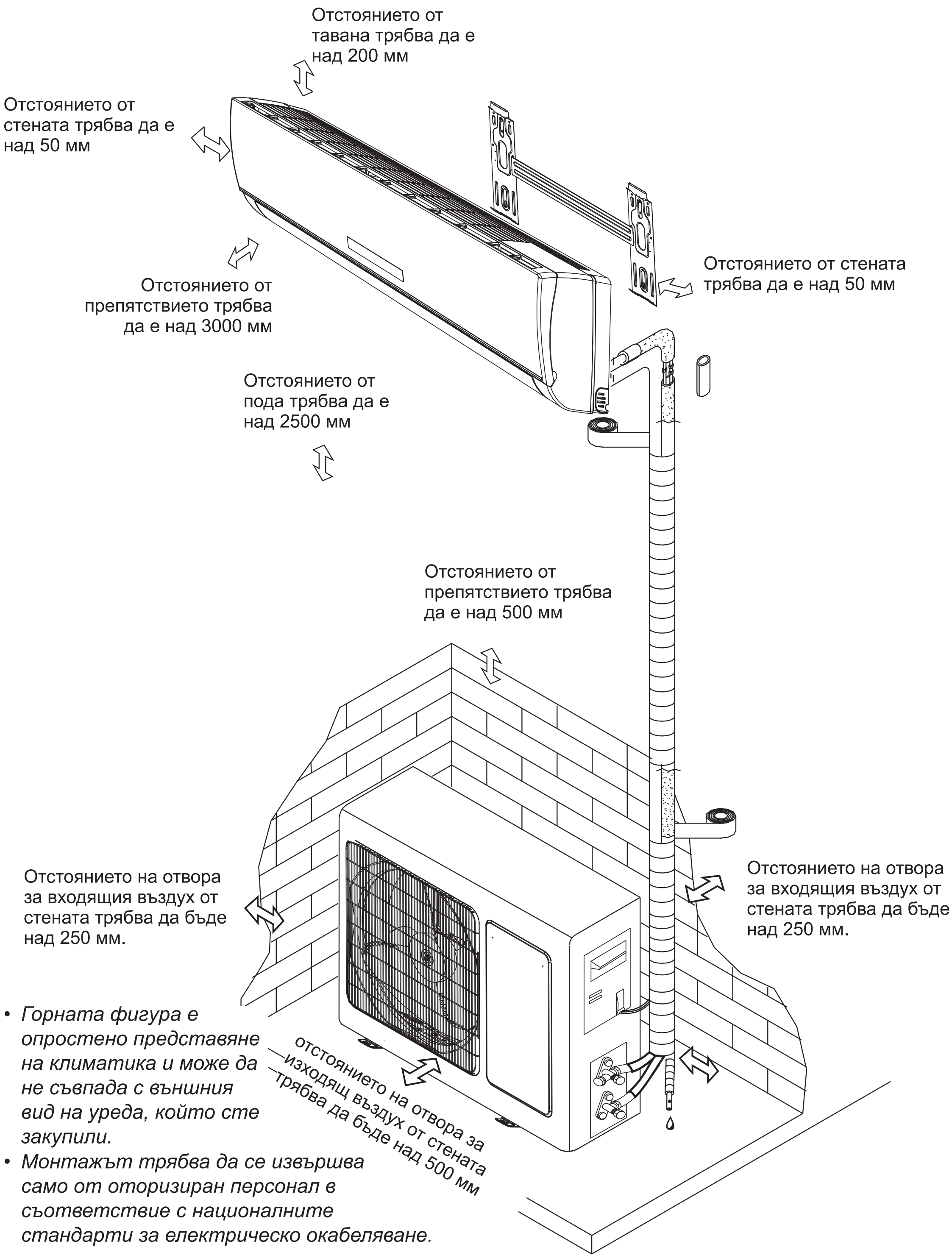
⚠ ВНИМАНИЕ

- Всяко лице, ангажирано в ремонтни/сервизни дейности по охладителната верига, трябва да има валиден сертификат от акредитиран от индустрията орган за оценяване, който потвърждава неговата компетентност да борави безопасно с хладилни агенти в съответствие с одобрената от индустрията спецификация за оценка.
- Сервизното обслужване ще се извършва само в съответствие с препоръките на производителя на оборудването.
- Поддръжката и ремонтът, изискващи намесата на други квалифицирани лица, ще се извършват под надзора на лицето, компетентно за употребата на запалими хладилни агенти.
- Не използвайте средства за ускоряване на процеса на размразяване или средства за почистване, различни от препоръчаните от производителя.
- Уредът трябва да бъде монтиран, да работи и да се съхранява в помещение със застроена площ, по-голяма от 10 м2.
- Монтажът на тръбите трябва да се извършва в помещение със застроена площ, по-голяма от 10 м2.
- Тръбите трябва да отговарят на националните газови разпоредби.
- Максималното количество хладилен агент за зареждане е 2,5 кг. Специфичното количество за зареждане е указано на табелката с производствени данни върху външното тяло.
- Механичните конектори, използвани в закрити помещения, трябва да отговарят на ISO 14903. При повторна употреба на механичните конектори в закрити помещения уплътняващите части трябва да бъдат подновени. При повторна употреба на конусни съединения в закрити помещения, конусната част трябва да бъде преработена. Монтажът на тръби трябва да бъде сведен до минимум.
- Механичните връзки трябва да бъдат достъпни за целите на поддръжката.

 Внимание, опасност от пожар	**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**	Този символ указва, че този уред използва запалим хладилен агент. Ако хладилният агент изтече и е изложен на външен източник на запалване, има риск от пожар.
	**ВНИМАНИЕ**	Този символ указва, че ръководството за работа трябва да бъде прочетено внимателно.
	**ВНИМАНИЕ**	Този символ указва, че сервизен персонал трябва да борави с оборудването, като следва инструкциите в ръководството за монтаж.
	**ВНИМАНИЕ**	Този символ указва, че е налична информация, например ръководство за работа или ръководство за монтаж.

Инструкции за монтаж

Диаграма на монтажа



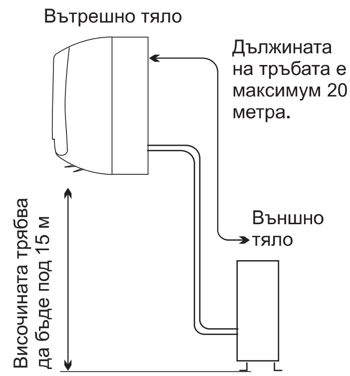
- *Горната фигура е опростено представяне на климатика и може да не съвпада с външния вид на уреда, който сте закупили.*
- *Монтажът трябва да се извършва само от оторизиран персонал в съответствие с националните стандарти за електрическо окабеляване.*

Инструкции за монтаж

Избор на място за монтажа

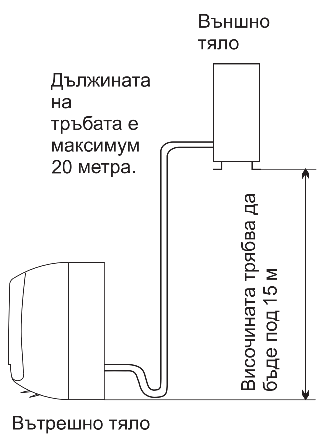
Място за монтаж на вътрешното тяло

- Липсват препятствия близо до отвора за изходящ въздух и въздухът може свободно да бъде издухан до всеки ъгъл.
- Преминаването на тръбата и отвора в стената могат лесно да бъдат направени.
- Запазете необходимото разстояние от уреда до тавана и до стената според диаграмата на монтажа на предишната страница.
- Въздушният филтър може лесно да бъде изваден.
- Дръжте уреда и дистанционното на 1 м и повече от телевизора, радиото и др.
- Дръжте ги възможно най-далече от флуоресцентни лампи.
- Не слагайте нищо в близост до отвора за входящия въздух, за да не го запушите.
- Монтирайте на стена, която е достатъчно здрава да издържи теглото на уреда. Монтирайте на място, което няма да увеличи работния шум и вибрации.
- Пазете далеч от пряка слънчева светлина и източници на топлина. Не поставяйте върху уреда запалими материали или устройства, в които се извършва процес на горене.



Място за монтаж на външното тяло

- Мястото трябва да е удобно за монтаж и да има добра вентилация.
- Избягвайте да монтирате уреда на място, където може да изтече запалим газ.
- Спазвайте необходимото отстояние от стената.
- Дължината на тръбата между вътрешното тяло и външното тяло трябва да бъде не повече от 5 метра съгласно фабричните параметри, но може да достигне до максимум 20 метра при допълнително зареждане на хладилен агент.
- Дръжте външното тяло далеч от замърсяване с мазнина или изпускане на газ от вулканизация.
- Избягвайте да го монтирате на крайпътни места, където има риск от кална вода.
- Монтирайте външното тяло върху фиксирана основа, където няма да бъде подложено на увеличен шум от работата.
- Мястото за монтаж не трябва да блокира по никакъв начин изходящия въздух.
- Избягвайте да монтирате на пряка слънчева светлина, в коридор или в близост до източници на топлина и вентилатори. Дръжте далеч от запалими материали, мазна среда и влажни или неравни места.



Модел	Макс. разрешена дължина на тръбата без допълнителен хладилен агент (м)	Максимална дължина на тръбата (м)	Максимална разлика във височината (м)	Необходимо допълнително количество хладилен агент (г/м)
7K~12K	5	3~20	10	20
18K	5	3~20	15	20
21K~25K	5	3~20	15	30

Консултирайте се с търговеца, ако височината или дължината на тръбата не отговаря на стойностите, посочени в таблицата.

4. Свързване на кабела

- Вътрешно тяло

  Свържете захранващия кабел към вътрешното тяло, като свържете проводниците към куплунгите на контролното табло поотделно в съответствие със свързването на външното тяло.
  Бележка: При някои модели е необходимо сваляне на корпуса за свързване с куплунга на вътрешното тяло.

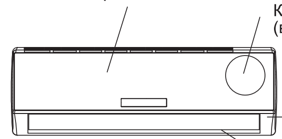
- Външно тяло

  1) Свалете капака за достъп от външното тяло, като развинтите винта. Свържете проводниците към куплунгите на контролното табло поотделно както следва.

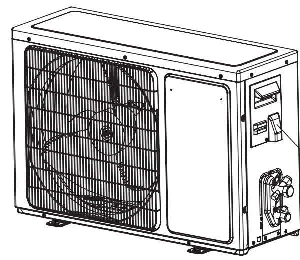
  2) Фиксирайте захранващия кабел върху контролното табло с помощта на скобата за кабели.

  3) Поставете обратно капака за достъп в първоначалното му положение, като завинтите винта.

  4) Използвайте одобрен прекъсвач на веригата за модел 24K между източника на захранване и уреда. Трябва да бъде монтирано подходящо устройство за прекъсване на електрозахранването в случай на нужда.



Вътрешно тяло



Външно тяло

Данните в това ръководство са основани на външния изглед на стандартния модел. Ето защо формата може да се различава от тази на избрания от вас климатик.

Внимание:
1. Трябва да имате отделна захранваща електрическа верига специално предназначена за климатика. Що се отнася до начина на окабеляване, вижте електрическата диаграма от вътрешната страна на капака за достъп.
2. Уверете се, че дебелината на кабела отговаря на посочената в спецификациите на източника на захранване.
3. Проверете кабелите и се уверете, че са закрепени здраво след свързването.
4. Уверете се, че сте монтирали дефектнотоков прекъсвач на мокри или влажни места.

Спецификации на кабелите

Капацитет (Btu/h)	Захранващ кабел		Захранващ кабел	
	Тип	Стандартно - напречно сечение	Тип - напречно сечение	Стандартно
7K~12K	H07RN-F	1,0/1,5mm2X3	H05RN-F	0,75mm2X4
	H07RN-F	1,0/1,5mm2X3	H07RN-F	1,0/1,5mm2X5
7K*~12K*	H05VV-F	1,0/1,5mm2X3	H07RN-F	1,0/1,5mm2X4
14K~18K	H07RN-F	1,5mm2X3	H05RN-F	0,75mm2X4
	H07RN-F	1,5mm2X3	H07RN-F	1,5mm2X5
14K*~18K*	H05VV-F	1,5/2,5mm2X3	H07RN-F	1,5/2,5mm2X4
21K~36K	H07RN-F	2,5mm2X3	H05RN-F	0,75mm2X4
	H07RN-F	2,5mm2X3	H07RN-F	1,0mm2X4
	H07RN-F	2,5mm2X3	H07RN-F	2,5mm2X5
21K*~30K*	H05VV-F	2,5mm2X3	H07RN-F	2,5mm2X4
21K**~24K**	H05VV-F	1,5mm2X3	H07RN-F	1,5mm2X4

БЕЛЕЖКА: 1.K* означава, че захранването на този модел идва от вътрешното тяло.
2. K** обозначава модел със захранване от вътрешното тяло със захранващ кабел и щепсел.
3. За модели 14K*~18K* в условия на тропически климат (T3), стандартното напречно сечение на захранващия кабел и свързващия захранващ кабел е 2,5mm2×4.

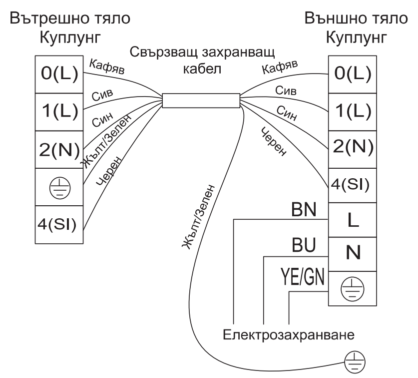
Внимание:
Щепселът трябва да бъде достъпен дори след монтажа на уреда, в случай че е необходимо изключване от електрическата мрежа. Ако това не е възможно, свържете уреда към двуполюсен прекъсвач с разстояние между контактните клеми от поне 3 мм, разположен на достъпно място дори след монтажа.

Инструкции за монтаж

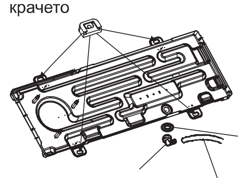
Диаграма на електрическо свързване

Предупреждение:** **Преди да получите достъп до клемите, всички електрически вериги трябва да бъдат изключени.
Уверете се, че цветът на кабелите на външното тяло и номерата на клемите са същите като тези на вътрешното тяло.

●K~ K Модел



Монтиране на външното тяло



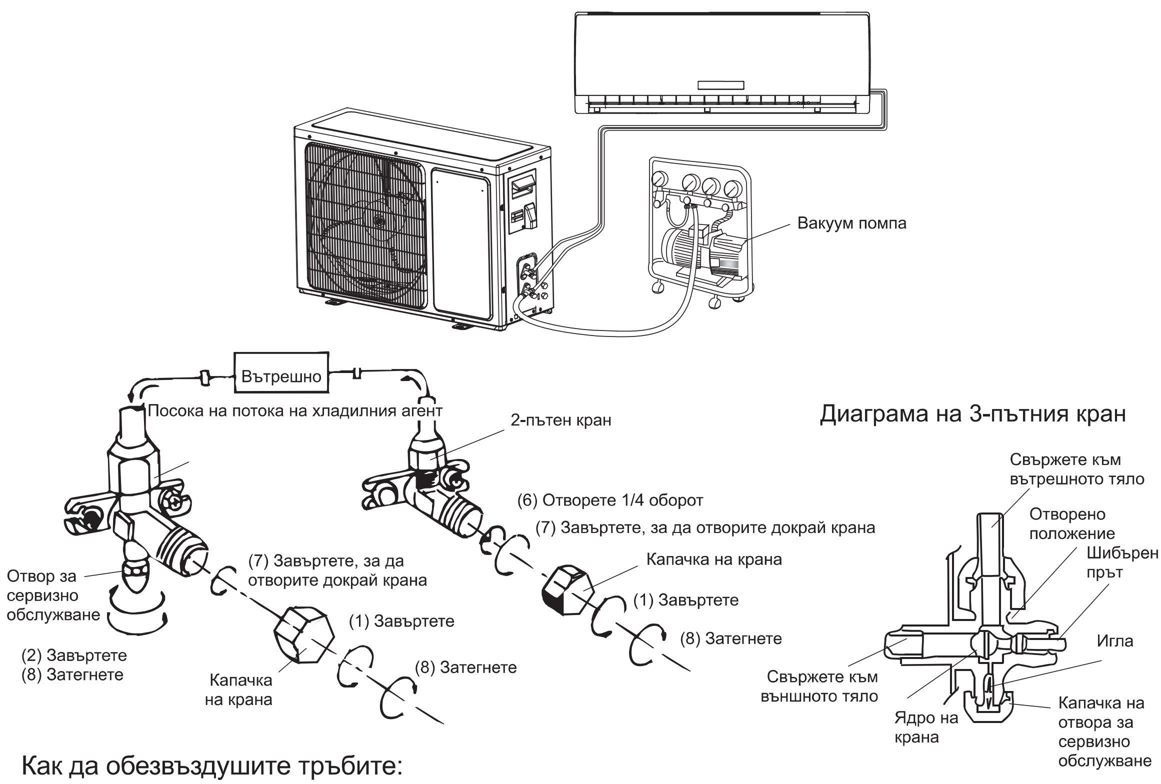
1. Отвор и маркуч за източване (само за моделите с термопомпа)
   Кондензатът се източва от външното тяло, когато климатикът работи в режим на отопление. За да не смущавате съседите си и за защита на околната среда, монтирайте отвор за източване и маркуч за източване за отвеждане на кондензираната вода. Просто монтирайте отвор за източване и гумена шайба към шасито на външното тяло и след това свържете маркуча за източване към отвора, както е посочено на фигурата вляво.
2. Монтирайте и фиксирайте външното тяло
   Фиксирайте здраво с болтове и гайки на равен и здрав под.
   В случай на стенен или покривен монтаж се уверете, че сте фиксирали здраво конзолите с цел предотвратяване на клатенето на външното тяло поради силни вибрации или вятър.
3. Свързване на тръбите на външното тяло
   ● Свалете капачетата на 2-пътния и 3-пътния кранове.
   ● Свържете тръбите към 2-пътния и 3-пътния кранове поотделно, като приложите необходимия въртящ момент.
4. Кабелно свързване на външното тяло (вж. предишната страница)

Инструкции за монтаж

Обезвъздушаване

Съдържащият влага въздух, който е останал в цикъла на охлаждане може да причини неизправност на компресора. След свързване на външното и вътрешното тяло изтеглете въздуха и влагата от цикъла с помощта на вакуум помпа, както е показано по-долу.

Бележка: С цел опазване на околната среда се уверете, че не изпускате хладилния агент директно във въздуха.



Как да обезвъздушите тръбите:

(1) Развийте и свалете капачетата на 2-пътния и 3-пътния кранове.
(2) Развийте и свалете капачето на сервизния кран.
(3) Свържете гъвкавия маркуч на вакуум помпата към сервизния кран.
(4) Включете вакуум помпата за 10-15 минути до достигане на вакуум 10 mm Hg.
(5) Докато вакуум помпата все още работи, затворете копчето за ниско налягане на колектора на помпата. След това изключете вакуум помпата.
(6) Отворете 2-пътния кран на 1/4 оборот и след 10 секунди го затворете. Проверете дали всички съединения са затегнати здраво с течен сапун или с електронен детектор на теч.
(7) Завъртете основите на 2-пътния и 3-пътния кранове до пълното им затваряне. Разкачете гъвкавия маркуч на вакуум помпата.
(8) Сложете обратно всички капачета на крановете и ги затегнете.

Приложение

За да се размрази ефективно шасито на външната част през зимата, някои модели приемат конструкцията на шасито с множество дупки, Някои модели са невалидни. За подробности, моля консултирайте се с местния търговец.

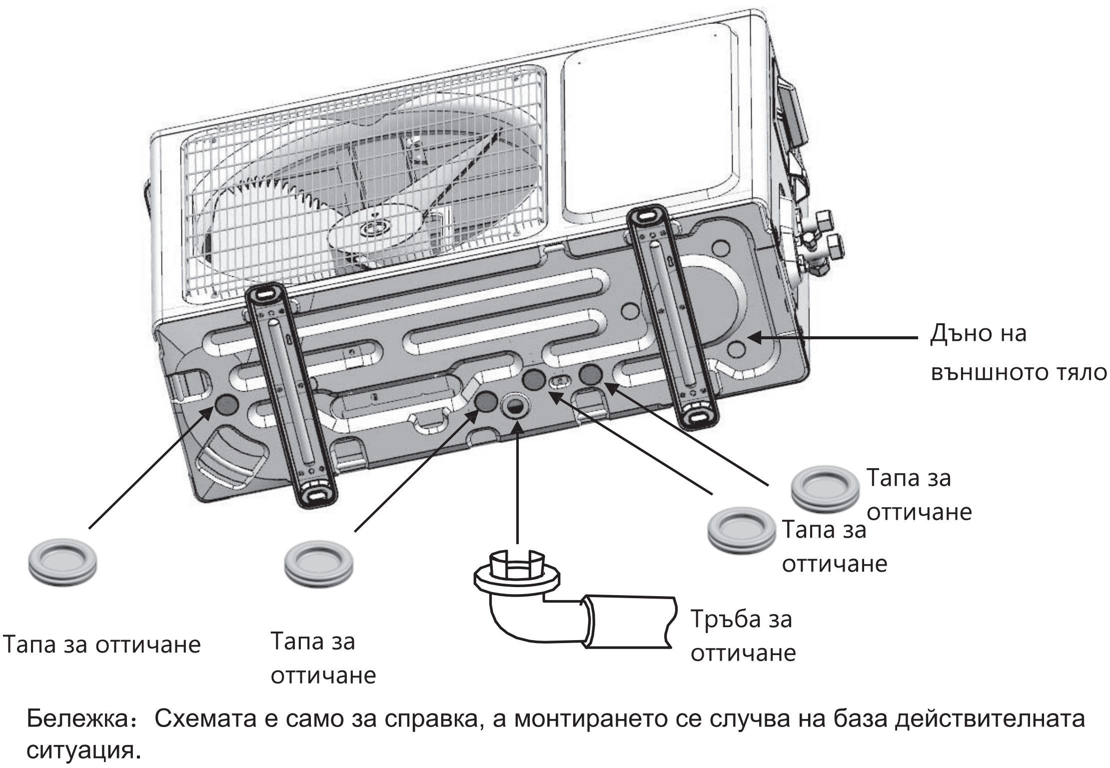
1. Аксесоари

Тапа за оттичане	Количество
	4 или 3

Бележка：Някои модели имат 4 тапи за оттичане，а други имат 3. Това зависи от броя дупки, които има моделът.

2. Диаграма за инсталиране

Инсталирайте четири тапи за оттичане и отточна тръба.



Бележка：Схемата е само за справка, а монтирането се случва на база действителната ситуация.

⚠ ВНИМАНИЕ
Когато външната температура е 0°C или по-ниска, не използвайте аксесоарите тръба за оттичане и тапи за оттичане. Ако ги използвате, водата в тях може да замръзне при особено студено време. (Единствено при модели с реверсивен цикъл)

Greek

Hisense

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτή το Κλιματιστικό.
Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης πριν να εγκαταστήσετε και να χρησιμοποιήσετε αυτή τη συσκευή.
Κρατήστε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

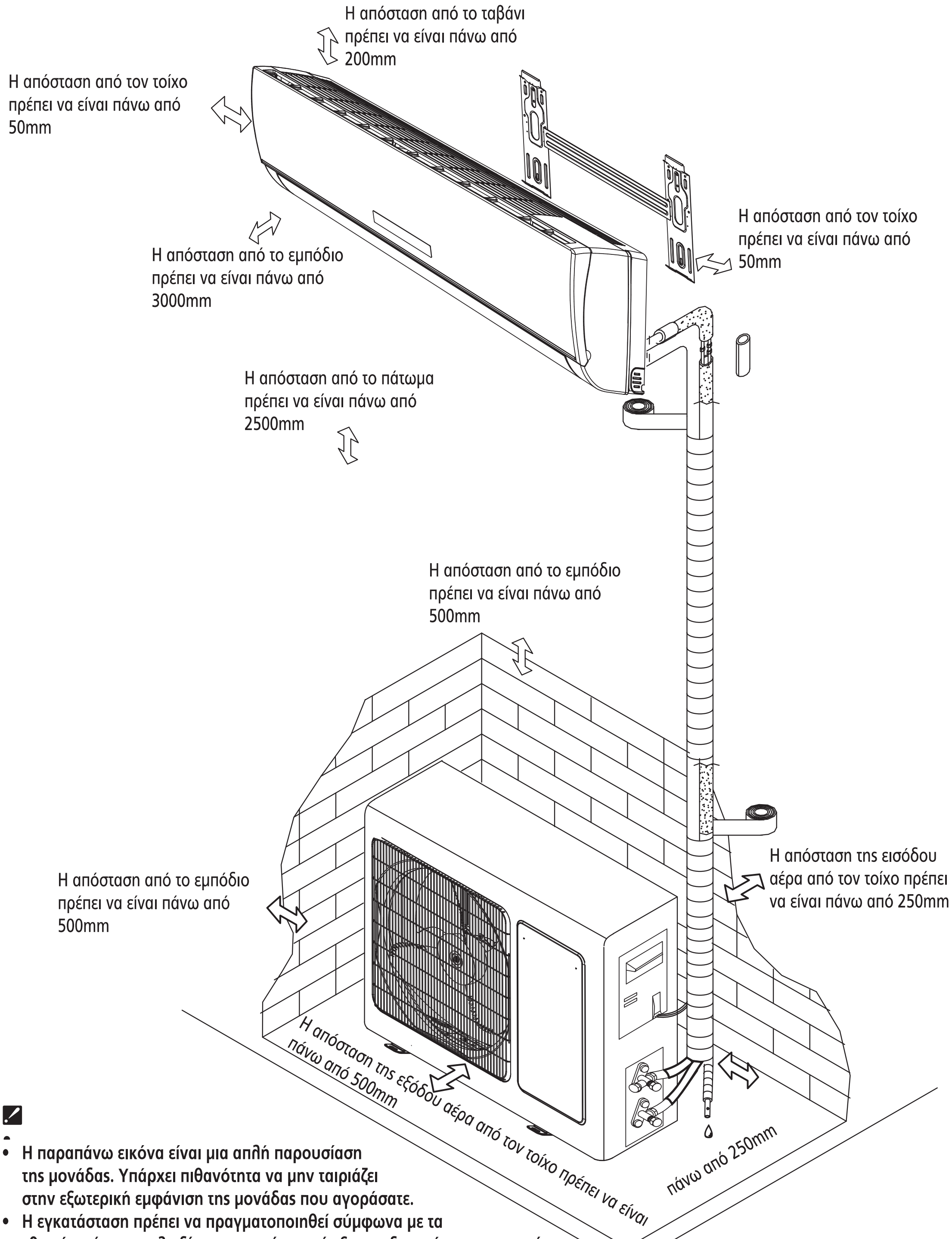
- Κάθε άτομο που ασχολείται με την εργασία επί ή την είσοδο σε κύκλωμα ψυκτικού θα πρέπει να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό από αρχή αξιολόγησης αναγνωρισμένη από τον κλάδο, η οποία να εγκρίνει την ικανότητά του να χειρίζεται ψυκτικά με ασφάλεια, σύμφωνα με αναγνωρισμένες από τον κλάδο προδιαγραφές αξιολόγησης.
- Το σέρβις πρέπει να εκτελείται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του εξοπλισμού.
- Η συντήρηση και η επισκευή που απαιτούν τη συνδρομή άλλου ειδικευμένου προσωπικού πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη του προσώπου που είναι αρμόδιο για τη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών.
- Μη χρησιμοποιείτε μέσα για να επιταχύνετε τη διαδικασία απόψυξης ή για καθαρισμό, εκτός από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε χώρο με εμβαδόν δαπέδου μεγαλύτερο από $10μ^2$.
- Η εγκατάσταση των σωληνώσεων πρέπει να διατηρείται σε χώρο με εμβαδόν δαπέδου μεγαλύτερο από $10μ^2$.
- Οι σωληνώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους εθνικούς κανονισμούς αερίου.
- Η μέγιστη ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού είναι 2,5kg. Η συγκεκριμένη πλήρωση ψυκτικού βασίζεται στην ετικέτα χαρακτηριστικών του κατασκευαστή της εξωτερικής μονάδας.
- Οι μηχανικοί σύνδεσμοι που χρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 14903. Όταν οι μηχανικοί σύνδεσμοι επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, τα τμήματα στεγανοποίησης πρέπει να ανανεώνονται. Όταν οι σύνδεσμοι με αναδίπλωση επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικούς χώρους, το τμήμα αναδίπλωσης πρέπει να ανακατασκευάζεται.
- Η εγκατάσταση σωληνώσεων πρέπει να περιορίζεται στο ελάχιστο.
- Οι μηχανικές συνδέσεις πρέπει να είναι ευπρόσιτες για λόγους συντήρησης.

Επεξήγηση συμβόλων που εμφανίζονται στην εσωτερική μονάδα ή στην εξωτερική μονάδα.

 Προσοχή, κίνδυνος πυρκαγιάς	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι η συσκευή χρησιμοποιεί εύφλεκτο ψυκτικό. Εάν το ψυκτικό παρουσιάσει διαρροή και εκτεθεί σε εξωτερική πηγή ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο λειτουργίας.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι το προσωπικό του σέρβις πρέπει να χειρίζεται αυτόν τον εξοπλισμό με αναφορά στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες, όπως το εγχειρίδιο λειτουργίας ή το εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Οδηγίες εγκατάστασης

Διάγραμμα εγκατάστασης

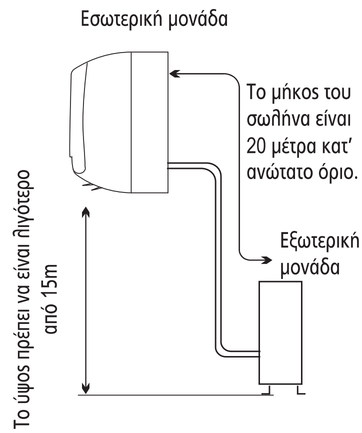


- **Η παραπάνω εικόνα είναι μια απλή παρουσίαση της μονάδας. Υπάρχει πιθανότητα να μην ταιριάζει στην εξωτερική εμφάνιση της μονάδας που αγοράσατε.**
- **Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα καλωδίωσης και μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.**

Επιλογή της θέσης εγκατάστασης

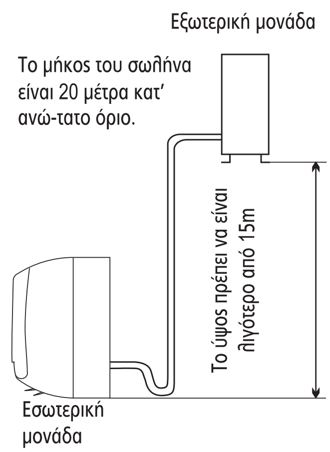
Θέση για την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

- Όπου δεν υπάρχει εμπόδιο κοντά στην έξοδο αέρα και ο αέρας μπορεί εύκολα να φυσάει σε κάθε γωνία.
- Όπου οι σωληνώσεις και η οπή τοίχου μπορούν να διευθετηθούν εύκολα.
- Διατηρήστε τον απαιτούμενο χώρο από τη μονάδα στην οροφή και στον τοίχο σύμφωνα με το διάγραμμα εγκατάστασης στην προηγούμενη σελίδα.
- Όπου μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα το φίλτρο αέρα.
- Διατηρήστε τη μονάδα και το τηλεχειριστήριο σε απόσταση 1μ ή περισσότερο από την τηλεόραση, το ραδιόφωνο κλπ.
- Διατηρήστε σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερη απόσταση από τους λαμπτήρες φθορισμού.
- Μην τοποθετείτε τίποτα κοντά στην είσοδο αέρα για να μην επιτρέψετε την αναρρόφηση αέρα.
- Εγκαταστήστε σε έναν τοίχο αρκετά ανθεκτικό ώστε να αντέξει το βάρος της μονάδας.
- Εγκαταστήστε σε χώρο που δεν θα αυξήσει τον θόρυβο λειτουργίας και τους κραδασμούς.
- Διατηρήστε μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και τις πηγές θέρμανσης.
  Μην τοποθετείτε εύφλεκτα υλικά ή συσκευές καύσης στην κορυφή της μονάδας.



Θέση για εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας

- Όπου είναι κατάλληλα για εγκατάσταση και με καλό εξαερισμό.
- Αποφύγετε την τοποθέτησή της σε μέρος όπου μπορεί να διαρρεύσει εύφλεκτο αέριο.
- Διατηρήστε την απαιτούμενη απόσταση από τον τοίχο.
- Το μήκος του σωλήνα μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 μέτρα στην προεπιλεγμένη εργοστασιακή κατάσταση, αλλά μπορεί να φτάσει μέχρι και 20 μέτρα με πρόσθετη πλήρωση ψυκτικού.
- Κρατήστε την εξωτερική μονάδα μακριά από λιπαρές ακαθαρσίες, στην έξοδο αερίου βουλκανισμού.
- Αποφύγετε την εγκατάστασή της στην άκρη του δρόμου όπου υπάρχει κίνδυνος λασπώδους ύδατος.
- Μια σταθερή βάση που δεν υπόκειται σε αυξημένο θόρυβο λειτουργίας.
- Όπου δεν υπάρχει εμπλοκή της εξόδου αέρα.
- Αποφύγετε την εγκατάστασή της κάτω από το άμεσο ηλιακό φως, στο διάδρομο ή στο πλάι ή κοντά σε πηγές θερμότητας και ανεμιστήρες εξαερισμού. Διατηρήστε μακριά από εύφλεκτα υλικά, πυκνή ομίχλη λαδιού και υγρά ή μέρη που παρουσιάζουν ανομοιομορφία.



Μοντέλο	Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος των σωλήνων χωρίς πρόσθετο ψυκτικό (m)	Όριο μήκους σωλήνων (m)	Όριο διαφοράς ύψους H (m)	Απαιτούμενη ποσότητα πρόσθετου ψυκτικού (g / m)
7K~12K	5	3~20	10	20
18K	5	3~20	15	20
21K~25K	5	3~20	15	30

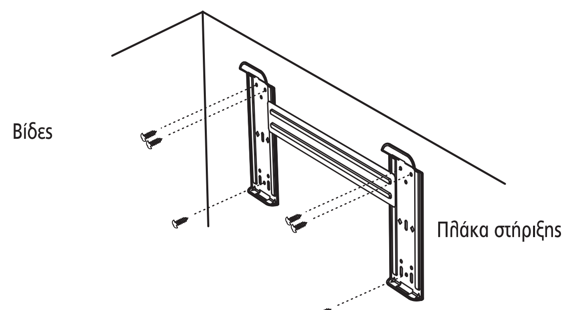
Εάν το ύψος ή το μήκος του σωλήνα είναι εκτός του εύρους τιμών του πίνακα, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο.

Οδηγίες εγκατάστασης

Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

1. Εγκατάσταση της πλάκας στήριξης

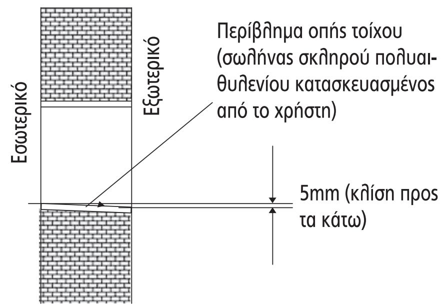
- Αποφασίστε μια θέση τοποθέτησης για την πλάκα στήριξης σύμφωνα με τη θέση της εσωτερικής μονάδας και την κατεύθυνση του σωλήνα.
- Κρατήστε την πλάκα στήριξης οριζόντια με ένα οριζόντιο χάρακα ή επίπεδο.
- Ανοίξτε με τρυπάνι οπές 32 mm σε βάθος στον τοίχο για τη στερέωση της πλάκας.
- Τοποθετήστε τα πλαστικά βύσματα στην οπή, στερεώστε την πλάκα στήριξης με βίδες.
- Ελέγξτε εάν η πλάκα στήριξης είναι καλά στερεωμένη. Στη συνέχεια, ανοίξτε με το τρυπάνι μια οπή για το σωλήνα.



Σημείωση: Το σχήμα της πλάκας σας στήριξης μπορεί να είναι διαφορετικό από το παραπάνω, αλλά η μέθοδος εγκατάστασης είναι παρόμοια.
Σημείωση: Όπως φαίνεται στο παραπάνω σχήμα, οι έξι οπές που ταιριάζουν με λαμαρινόβιδα στην πλάκα στήριξης πρέπει να χρησιμοποιηθούν για τη στερέωση της πλάκας στήριξης, ενώ οι άλλες είναι έτοιμες

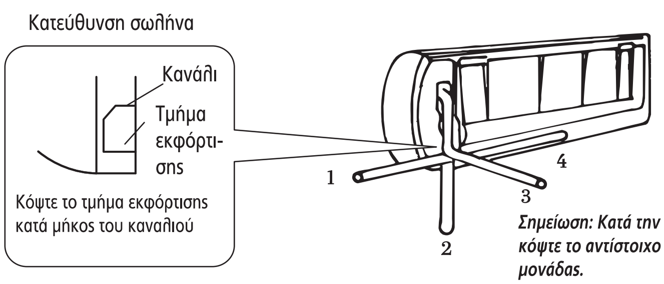
2. Ανοίξτε με το τρυπάνι μια οπή για το σωλήνα

- Αποφασίστε τη θέση της οπής για το σωλήνα σύμφωνα με τη θέση της πλάκας στήριξης.
- Ανοίξτε με το τρυπάνι μια οπή στον τοίχο περίπου 50mm. Η τρύπα θα πρέπει να κλίνει ελαφρώς προς τα κάτω προς τα έξω.
- Τοποθετήστε ένα περίβλημα μέσα από την οπή του τοίχου για να διατηρήσετε τον τοίχο τακτοποιημένο και καθαρό.



3. Εγκατάσταση του σωλήνα της εσωτερικής μονάδας

- Περάστε τους σωλήνες (σωλήνας υγρού και αερίου) και τα καλώδια μέσα από την οπή στον τοίχο από έξω ή περάστε τα από μέσα αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση των εσωτερικών σωλήνων και των καλωδίων έτσι ώστε να συνδεθούν με την εξωτερική μονάδα.
- Αποφασίστε εάν πρέπει να κόψετε το κομμάτι εκφόρτισης σύμφωνα με την κατεύθυνση του σωλήνα (όπως φαίνεται παρακάτω).



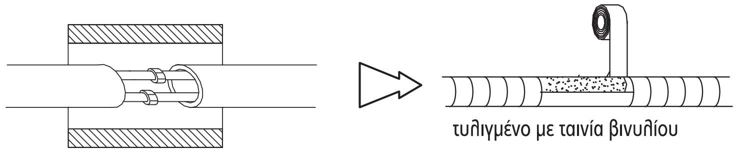
Σημείωση: Κατά την εγκατάσταση του σωλήνα στις οδηγίες 1, 2 ή 4, κόψτε το αντίστοιχο τμήμα εκφόρτισης από τη βάση της εσωτερικής μονάδας.

- Μετά τη σύνδεση του σωλήνα, όπως απαιτείται, τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης. Στη συνέχεια, συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας. Μετά τη σύνδεση, τυλίξτε τους σωλήνες, τα εύκαμπτα καλώδια και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης μαζί με υλικά θερμομόνωσης.

Οδηγίες εγκατάστασης

- **Θερμομόνωση συνδέσμων σωλήνων:**

Τυλίξτε τους συνδέσμους σωλήνων με θερμομονωτικά υλικά και στη συνέχεια τυλίξτε με ταινία βινυλίου.



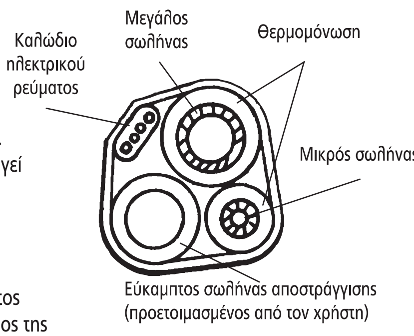
- Θερμομόνωση σωλήνων:

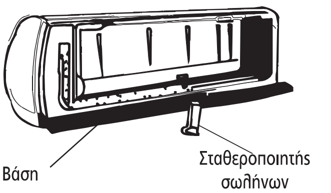
α. Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης κάτω από τους σωλήνες.

β. Το μονωτικό υλικό χρησιμοποιεί αφρό πολυαιθυλενίου με πάχος μεγαλύτερο από 6mm.

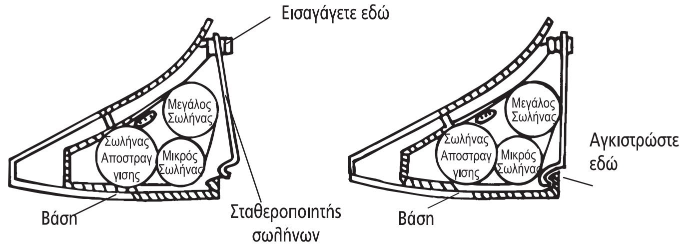
Σημείωση: Ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης προετοιμάζεται από το χρήστη.

- Ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να δείχνει προς τα κάτω για εύκολη ροή αποστράγγισης. Μη διευθετείτε το σωλήνα αποστράγγισης με τρόπο που να στρίβει, να εξέχει ή να δημιουργεί κυματισμό, μην βυθίζετε το άκρο του σε νερό.
- Αν η επέκταση ενός εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης είναι συνδεδεμένη με τον σωλήνα αποστράγγισης, βεβαιωθείτε ότι έχει θερμομονωθεί κατά τη διέλευση κατά μήκος της εσωτερικής μονάδας.
- Όταν οι σωλήνες κατευθύνονται προς τα δεξιά, οι σωλήνες, τα καλώδια ηλεκτρικού ρεύματος και ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να θερμομονώνονται και στερεώνονται στο πίσω μέρος της μονάδας με ένα σταθεροποιητή σωλήνων.





A. Τοποθετήστε τον σταθεροποιητή σωλήνων στην υποδοχή.



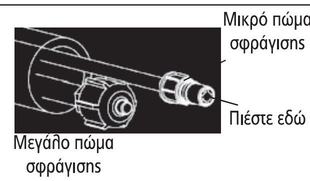
B. Πιέστε για να συνδέσετε το σταθεροποιητή σωλήνων στη βάση.

Σύνδεση σωληνώσεων:

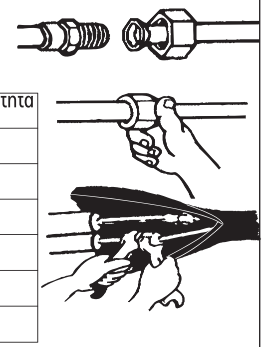
α. Πριν ξεβιδώσετε τα μεγάλα και τα μικρά πώματα σφράγισης, πιέστε το μικρό πώμα σφράγισης με το δάχτυλο μέχρι να σταματήσει ο θόρυβος της εξάτμισης και στη συνέχεια χαλαρώστε το δάκτυλο.

β. Συνδέστε τους σωλήνες της εσωτερικής μονάδας με δύο κλειδιά. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην επιτρεπόμενη ροπή, όπως φαίνεται παρακάτω, για να αποφευχθεί η παραμόρφωση και η φθορά των σωλήνων, των συνδέσμων και των περικοχλίων.

γ. Σφίξτε τα πριν με τα δάχτυλα και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κλειδιά.



Εάν δεν ακούτε το θόρυβο εξάτμισης, επικοινωνήστε με τον έμπορο.



Μοντέλο Μέγεθος σωληνώσεων		Ροπή	Πλάτος περικοχλίων	Ελάχιστη πυκνότητα
7k~12K, 14k~18K, 22K	Πλευρά υγρού (∅6mm ή 1/4 ίντσα)	15~20N·m	17mm	0.5mm
18K$^{\#}$, 21K~36K	Πλευρά υγρού (∅9.53mm ή 3/8 ίντσες)	30~35N·m	22mm	0.6mm
7K~12K	Πλευρά αερίου (∅9.53mm ή 3/8 ίντσες)	30~35N·m	22mm	0.6mm
12K$^{\#}$, 14K~18K	Πλευρά αερίου (∅12mm ή 1/2 ίντσας)	50~55N·m	24mm	0.6mm
18K$^{\#}$, 21K~36K	Πλευρά αερίου (∅16mm ή 5/8 ίντσας)	60~65N·m	27mm	0.6mm
36K$^{\#}$	Πλευρά αερίου (∅19mm ή 3/4 ίντσες)	70~75N·m	32mm	1.0mm

Σημείωση:Η μονάδα των 12K$^{\#}$,18K$^{\#}$ και 36K$^{\#}$ είναι μεγαλύτερη από τη μονάδα των 12K,18K και 36K.

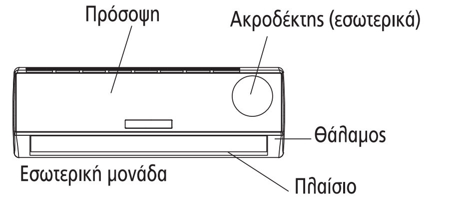
⚠ **Σημείωση: Η σύνδεση της σωλήνωσης πρέπει να πραγματοποιείται στην εξωτερική πλευρά!**

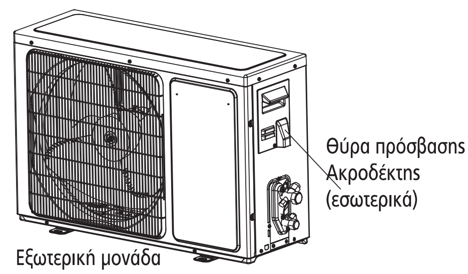
4. Σύνδεση του καλωδίου

- Εσωτερική Μονάδα
  Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εσωτερική μονάδα συνδέοντας τα καλώδια στους ακροδέκτες της πλακέτας ελέγχου ξεχωριστά σύμφωνα με τη σύνδεση της εξωτερικής μονάδας.

Σημείωση: Για ορισμένα μοντέλα, είναι απαραίτητο να αφαιρέσετε το πλαίσιο για να συνδεθούν με τον ακροδέκτη της εσωτερικής μονάδας.

- Εξωτερική Μονάδα
  1) Αφαιρέστε την θύρα πρόσβασης από τη μονάδα χαλαρώνοντας τη βίδα. Συνδέστε τα καλώδια στους ακροδέκτες της πλακέτας ελέγχου ξεχωριστά ως εξής.
  2) Ασφαλίστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πλακέτα ελέγχου με σφιγκτήρα καλωδίου.
  3) Επανατοποθετήστε τη θύρα πρόσβασης στην αρχική θέση με τη βίδα.
  4) Χρησιμοποιήστε έναν αναγνωρισμένο διακόπτη κυκλώματος για μοντέλο 24K μεταξύ της πηγής τροφοδοσίας και της μονάδας. Πρέπει να τοποθετηθεί μια συσκευή αποσύνδεσης για την κατάλληλη αποσύνδεση όλων των γραμμών τροφοδοσίας.





Τα στοιχεία αυτού του εγχειριδίου βασίζονται στην εξωτερική όψη ενός τυποποιημένου μοντέλου. Κατά συνέπεια, το σχήμα μπορεί να διαφέρει από το σχήμα του κλιματιστικού που έχετε επιλέξει.

Προσοχή:
1. Μην παραλείπετε να έχετε ένα ξεχωριστό ηλεκτρικό κύκλωμα ειδικά για το κλιματιστικό.
   Όσον αφορά τη μέθοδο καλωδίωσης, ανατρέξτε στο διάγραμμα κυκλώματος που αναγράφεται στο εσωτερικό της θύρας πρόσβασης.
2. .Επιβεβαιώστε ότι το πάχος του καλωδίου είναι όπως καθορίζεται στις προδιαγραφές της πηγής τροφοδοσίας.
3. Ελέγξτε τα καλώδια και βεβαιωθείτε ότι όλα είναι σφιχτά στερεωμένα μετά τη σύνδεση του καλωδίου.
4. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα διακόπτη διαρροής γείωσης σε βρεγμένους ή υγρούς χώρους.

Προδιαγραφές καλωδίων

Χωρητικότητα (Btu/h)	Καλώδιο τροφοδοσίας		Καλώδιο σύνδεσης ρεύματος	
	Τύπος	Χώρος κανονικής εγκάρσιας τομής	Τύπος	Χώρος κανονικής εγκάρσιας τομής
7K~12K	H07RN-F	1.0/1.5mm^{2}X3	H05RN-F	0.75mm^{2}X4
	H07RN-F	1.0/1.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.0/1.5mm^{2}X5
7K*~12K*	H05VV-F	1.0/1.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.0/1.5mm^{2}X4
14K~18K	H07RN-F	1.5mm^{2}X3	H05RN-F	0.75mm^{2}X4
	H07RN-F	1.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.5mm^{2}X5
14K*~18K*	H05VV-F	1.5/2.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.5/2.5mm^{2}X4
21K~36K	H07RN-F	2.5mm^{2}X3	H05RN-F	0.75mm^{2}X4
	H07RN-F	2.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.0mm^{2}X4
	H07RN-F	2.5mm^{2}X3	H07RN-F	2.5mm^{2}X5
21K*~30K*	H05VV-F	2.5mm^{2}X3	H07RN-F	2.5mm^{2}X4
21K**~24K**	H05VV-F	1.5mm^{2}X3	H07RN-F	1.5mm^{2}X4

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 1. Το 1.K* σημαίνει ότι η παροχή ρεύματος αυτού του μοντέλου προέρχεται από εσωτερική μονάδα.
2. Το K** υποδηλώνει μοντέλο μονάδας τροφοδοσίας εσωτερικού χώρου με καλώδιο ρεύματος και φις.
3. Για τα μοντέλα 14K*~18K* σε συνθήκες κλιματισμού τροπικού κλίματος (T3), η κανονική περιοχή διατομής του καλωδίου τροφοδοσίας και του καλωδίου σύνδεσης της τροφοδοσίας είναι 2,5mm^2 x4.

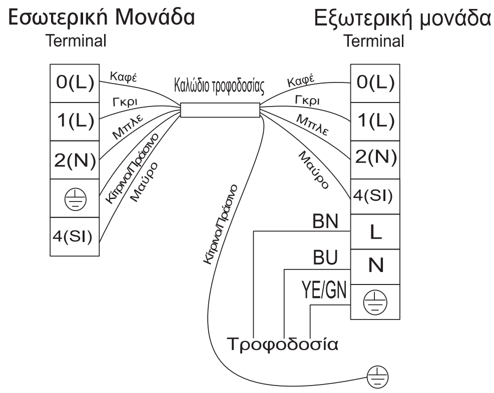
Προσοχή:
Η πρίζα πρέπει να είναι ευπρόσιτη ακόμα και μετά την εγκατάσταση της συσκευής σε περίπτωση που χρειαστεί να την αποσυνδέσετε.
Εάν δεν είναι εφικτό, συνδέστε τη συσκευή σε μια διπολική διάταξη μεταγωγής με διαχωριστικό επαφών τουλάχιστον 3 mm τοποθετημένο σε προσιτή θέση ακόμα και μετά την εγκατάσταση.

Οδηγίες εγκατάστασης

Διάγραμμα καλωδίωσης

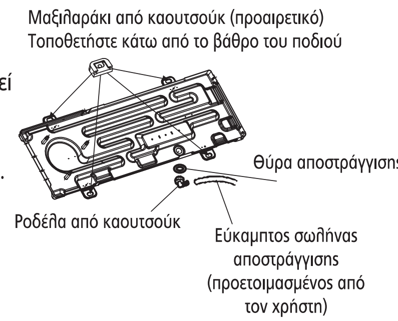
***Προειδοποίηση:** Πριν αποκτήσετε πρόσβαση σε ακροδέκτες, όλα τα κυκλώματα τροφοδοσίας πρέπει να αποσυνδεθούν. Βεβαιωθείτε ότι το χρώμα των καλωδίων στην εξωτερική μονάδα και τον αριθ. ακροδέκτη είναι το ίδιο με εκείνο της εσωτερικής μονάδας.*

● K ~ K Μοντέλο



Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

1. Εγκαταστήστε την υποδοχή αποστράγγισης και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης (μόνο για μοντέλο αντλίας θερμότητας)
   Το συμπύκνωμα αποστραγγίζεται από την εξωτερική μονάδα όταν η μονάδα λειτουργεί σε λειτουργία θέρμανσης. Προκειμένου να μην ενοχλήσετε τον γείτονά σας και να προστατέψετε το περιβάλλον, εγκαταστήστε μια υποδοχή αποστράγγισης και έναν εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης για να κατευθύνετε το νερό συμπύκνωσης. Απλά τοποθετήστε την υποδοχή αποστράγγισης και την ροδέλα από καουτσούκ στο πλαίσιο της εξωτερικής μονάδας, στη συνέχεια συνδέστε έναν εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στην υποδοχή, όπως δείχνει το δεξί σχήμα.



2. Εγκατάσταση και επισκευή εξωτερικής μονάδας
   Στερεώστε με βίδες και παξιμάδια σφιχτά σε ένα επίπεδο και σκληρό δάπεδο.
   Εάν εγκατασταθεί στον τοίχο ή στην οροφή, βεβαιωθείτε ότι έχετε στερεώσει καλά τη βάση στήριξης για να αποτρέψετε την αποσταθεροποίησή της λόγω σοβαρών κραδασμών ή ισχυρού ανέμου.

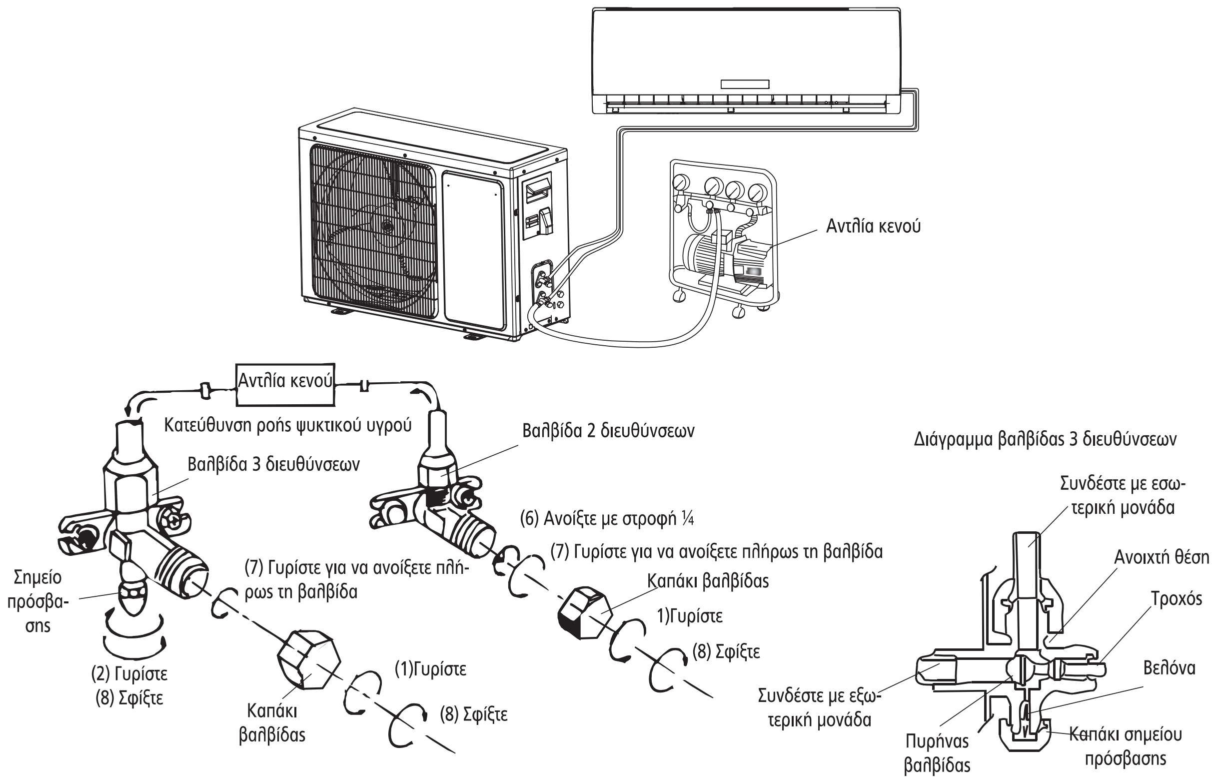
3. Σύνδεση σωληνώσεων εξωτερικής μονάδας
   • Αφαιρέστε τα καπάκια των βαλβίδων από την βαλβίδα 2 και 3 διευθύνσεων.
   • Συνδέστε τους σωλήνες στις βαλβίδες 2 και 3 διευθύνσεων ξεχωριστά σύμφωνα με την απαιτούμενη ροπή στρέψης.

4. Σύνδεση καλωδίου εξωτερικής μονάδας (βλ. Προηγούμενη σελίδα)

Καθαρισμός αέρα

Ο αέρας που περιέχει υγρασία που παραμένει στον κύκλο ψύξης μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία στον συμπιεστή. Αφού συνδέσετε την εσωτερική και εξωτερική μονάδα, βγάλτε τον αέρα και τη υγρασία από τον κύκλο ψυκτικού χρησιμοποιώντας μια αντλία κενού, όπως φαίνεται παρακάτω.

Σημείωση: Για να προστατέψετε το περιβάλλον, βεβαιωθείτε ότι δεν εκκενώνετε το ψυκτικό απευθείας στον αέρα.



Πώς να καθαρίσετε τους σωλήνες αέρα:

(1) Ξεβιδώστε και αφαιρέστε τα καπάκια από τις βαλβίδες 2 και 3 διευθύνσεων.
(2) Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το καπάκι από τη βαλβίδα παροχής.
(3) Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αντλίας κενού στη βαλβίδα παροχής.
(4) Ξεκινήστε την αντλία κενού για 10-15 λεπτά μέχρι να φτάσετε σε κενό 10 mm Hg απόλυτα.
(5) Με την αντλία κενού ακόμα σε λειτουργία, κλείστε το κουμπί χαμηλής πίεσης στο σωλήνα διακλαδώσεως της αντλίας κενού. Στη συνέχεια σταματήστε την αντλία κενού.
(6) Ανοίξτε την βαλβίδα 2 διευθύνσεων, 1/4 στροφή, στη συνέχεια κλείστε την μετά από 10 δευτερόλεπτα. Ελέγξτε τη στεγανότητα όλων των συνδέσμων χρησιμοποιώντας υγρό σαπούνι ή ηλεκτρονικό ανιχνευτή διαρροών.
(7) Περιστρέψτε το στέλεχος των βαλβίδων 2 και 3 διευθύνσεων για να κλείσετε πλήρως τις βαλβίδες. Αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αντλίας κενού.
(8) Αντικαταστήστε και σφίξτε όλα τα καπάκια βαλβίδων.

Appendix

In order to defrost the outdoor unit chassis efficiently in winter, some models adopt the chassis multi hole design, some models are invalid. For details, please consult the local dealer.

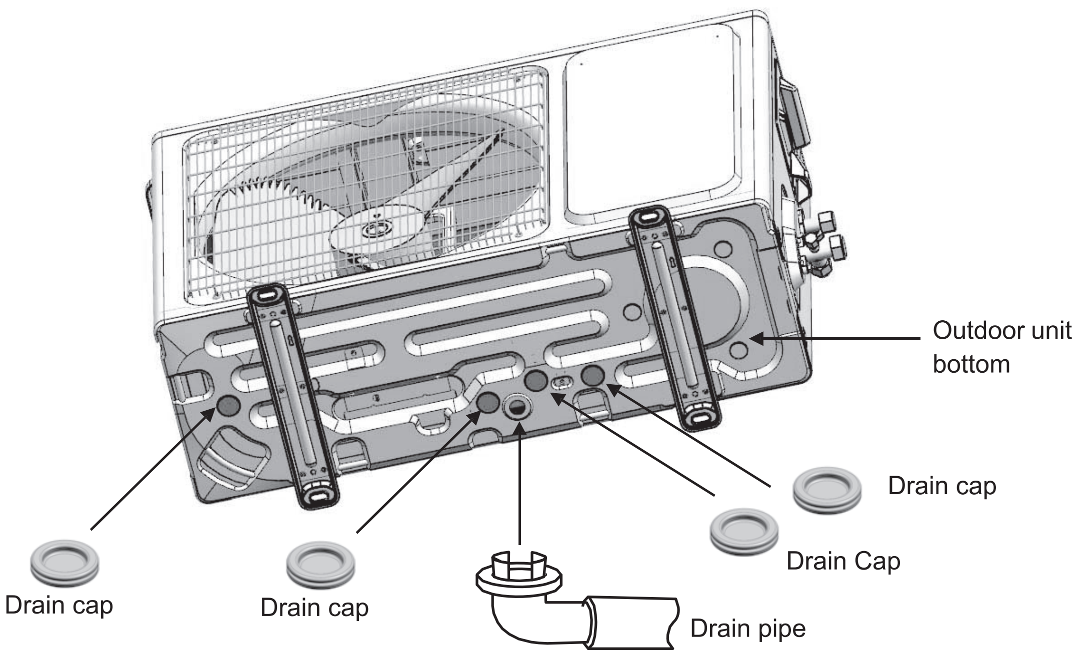
1. Accessories

Drain cap	Quantity
	4 or 3

Note：Some models have 4 drain caps，the others have 3 drain caps，which depends on how many holes they have.

2. Installation Diagram

Please install four drain caps and drain pipe.



Note：The schematic diagram is for reference only, and the installation is based on the actual situation.

⚠ CAUTION
When the outdoor temperature is 0 ˚C or less, do not use the accessory drain pipe and drain cap. If the drain pipe and drain cap are used, the drain water in the pipe may freeze in extreme cold weather. (Reverse cycle model only)

Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd.

No.8 Hisense Road, Advanced Manufacturing
Jiangsha Demonstration Park,Jiangmen City,
Guangdong Province,P.R.China

EMAIL: service@hisense.com

(These instructions shall also be available in an alternative format, e.g. ask a copy from the dealers).

Version No.4245820-01