



Owner's Manual

Split Type Wall-mounted Air Conditioner



Thank you for choosing our product.

For proper operation, please read and keep this manual carefully.

If you have lost the Owner's Manual, please contact the local agent or visit www.gree.com or sent email to global@gree.com.cn for electronic version.

GWHD(14)NK3DO
GWHD(14)NK3CO
GWHD(18)NK3FO
GWHD(18)NK3KO
GWHD(21)NK3KO
GWHD(24)NK3FO
GWHD(24)NK3GO
GWHD(24)NK3MO
GWHD(28)NK3FO
GWHD(28)NK3KO
GWHD(36)NK3BO
GWHD(42)NK3BO

In line with the company's policy of continual product improvement, the aesthetic and dimensional characteristics, technical data and accessories of this appliance may be changed without notice.

CONTENTS **GENERAL INFORMATION**

GENERAL INFORMATION	Conformity And Range	1
	Warning	2
	The Instructions Before Use	5
	Name of Parts	6
	Technical Data	8
	Outdoor Unit Working Temperature Range	8
INSTALLER	Electrical Connections	9
	Installing The Outdoor Unit	13
	Bleeding	13
	Maintenance	14
	Installation Dimension Diagram	14
	Check After Installation	15

The products in this manual may be different with the real one, according to different models, some models have display and some models without display, the position and shape of the display please refer to the real one.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

CONFORMITY AND RANGE **GENERAL INFORMATION**

Please read this owner's manual carefully before operating the unit and keep it carefully for consultation.

Only use the air conditioner as instructed in this booklet. These instructions are not intended to cover every possible condition and situation. As with any electrical household appliance, common sense and caution are therefore always recommended for installation, operation and maintenance.



Operation and Maintenance

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Do not connect air conditioner to multi-purpose socket. Otherwise, it may cause fire hazard.
- Do not disconnect power supply when cleaning air conditioner. Otherwise, it may cause electric shock.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do not wash the air conditioner with water to avoid electric shock.
- Do not spray water on indoor unit. It may cause electric shock or malfunction.
- After removing the filter, do not touch fins to avoid injury.
- Do not use fire or hair dryer to dry the filter to avoid deformation or fire hazard.
- Maintenance must be performed by qualified professionals. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Do not repair air conditioner by yourself. It may cause electric shock or damage. Please contact dealer when you need to repair air conditioner.
- Do not extend fingers or objects into air inlet or air outlet. It may cause personal injury or damage.
- Do not block air outlet or air inlet. It may cause malfunction.
- Do not spill water on the remote controller, otherwise the remote controller may be broken.
- When below phenomenon occurs, please turn off air conditioner and disconnect power immediately, and then contact the dealer or qualified professionals for service.
 - Power cord is overheating or damaged.
 - There's abnormal sound during operation.
 - Circuit break trips off frequently.
 - Air conditioner gives off burning smell.
 - Indoor unit is leaking.



- If the air conditioner operates under abnormal conditions, it may cause malfunction, electric shock or fire hazard.
- When turning on or turning off the unit by emergency operation switch, please press this switch with an insulating object other than metal.
- Do not step on top panel of outdoor unit, or put heavy objects. It may cause damage or personal injury.

Attachment

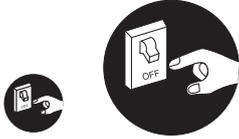
- Installation must be performed by qualified professionals. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Must follow the electric safety regulations when installing the unit.
- According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and circuit break.
- Do install the circuit break. If not, it may cause malfunction.
- An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.
- Including an circuit break with suitable capacity, please note the following table. Air switch should be included magnet buckle and heating buckle function, it can protect the circuit-short and overload.
- Air Conditioner should be properly grounded. Incorrect grounding may cause electric shock.
- Don't use unqualified power cord.
- Make sure the power supply matches with the requirement of air conditioner. Unstable power supply or incorrect wiring or malfunction. Please install proper power supply cables before using the air conditioner.
- Properly connect the live wire, neutral wire and grounding wire of power socket.
- Be sure to cut off the power supply before proceeding any work related to electricity and safety.
- Do not put through the power before finishing installation.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Installation must be performed in accordance with the requirement of NEC and CEC by authorized personnel only.



- The air conditioner is the first class electric appliance. It must be properly grounding with specialized grounding device by a professional. Please make sure it is always grounded effectively, otherwise it may cause electric shock.
- The yellow-green wire in air conditioner is grounding wire, which can't be used for other purposes.
- The grounding resistance should comply with national electric safety regulations.
- The appliance must be positioned so that the plug is accessible.
- All wires of indoor unit and outdoor unit should be connected by a professional.
- If the length of power connection wire is insufficient, please contact the supplier for a new one. Avoid extending the wire by yourself.
- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing installation.
- For the air conditioner without plug, an circuit break must be installed in the line.
- If you need to relocate the air conditioner to another place, only the qualified person can perform the work. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Select a location which is out of reach for children and far away from animals or plants. If it is unavoidable, please add the fence for safety purpose.
- The indoor unit should be installed close to the wall.

WARNING

★ When having a burning smell or smoke, please turn off the power supply and contact with the service center.



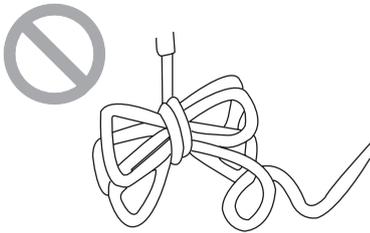
If the abnormality still exists, the unit may be damaged, and may cause electric shock or fire.

★ The power supply must adopt the special circuit that with air switch protection and assure it has enough capacity. The unit will be turned on or off according to your requirement automatically, please do not turn on or turn off the unit frequently, otherwise disadvantage effect may be caused to the unit.

★ Never cut off or damage power cables and control wires. If the power cable and signal control wire were damaged, change them by professional.



★ Power must adopt the special circuit to prevent fire.



Otherwise, it can cause electric shock or fire.

★ Disconnect the power supply if long putting the air conditioner out of use.



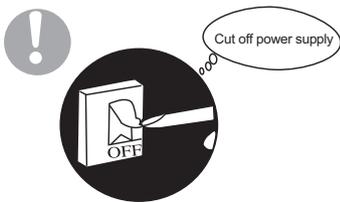
Otherwise, the accumulated dusts may cause overheating or fire.

★ Never damage the electric wire or use the electric wire which is not appointed.



Otherwise, it will cause overheating or fire.

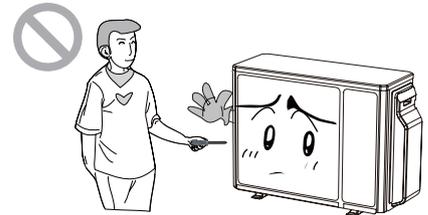
★ When cleaning, it is necessary to stop driving and turn off the power supply.



Otherwise, it may cause electric shock or damage.

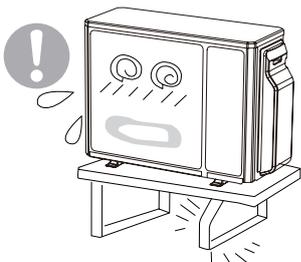
★ Rated voltage of this air conditioner 220-240V, 50Hz, The compressor will vibrate sharply if the voltage is too low, resappointed. Damage to refrigerating system. Electrical component are easy to damage if the voltage is too high.

★ Don't attempt to repair the air conditioner by yourself.



The wrong repair will lead to an electric shock or fire, so you should contact the service center to repair.

★ Please note whether the installed stand is firm enough or not.



If it is damaged, it may lead to the fall of the unit and cause the injury.

★ Don't step on the top of the outdoor unit or place something on it.



As falling off the outdoor unit can be dangerous.

★ Earthing: The unit must be reliably earthed. The earthing cable shall be connected to the special earthing device in the construction.



GWHD(18)NK3FO、 GWHD(18)NK3KO、 GWHD(21)NK3KO :

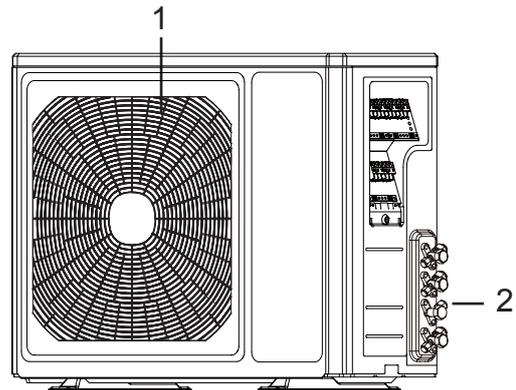
Warning

- Be sure to cut off the power supply before cleaning the air conditioner; otherwise electric shock might happen.
- Wetting of air conditioner may cause the risk of electric shock. Make sure not to wash your air conditioner in any case.
- Volatile liquids such as thinner or gasoline will cause damage to the appearance of air conditioner. (Only use soft dry cloth moist cloth clean the air conditioner cabinet).
- This product must not be disposed together with the domestic waste.
This product has to be disposed at an authorized place for recycling of electrical and electronic appliances.
- The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.



OUTDOOR UNIT	
No.	Description
1	Air outlet grille
2	Valve

Note: The above figures are only intended to a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.



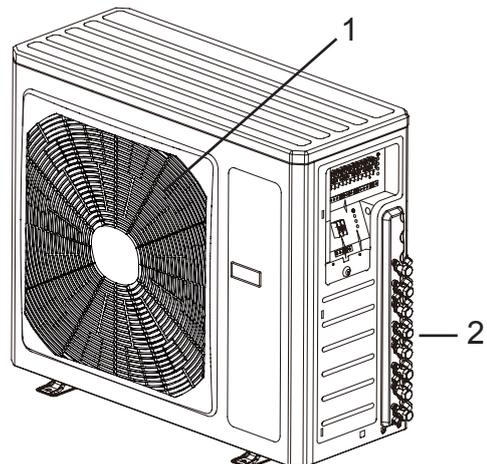
GWHD(24)NK3FO、 GWHD(24)NK3GO、 GWHD(28)NK3FO、 GWHD(28)NK3KO 、
GWHD(24)NK3MO , GWHD(36)NK3BO, GWHD(42)NK3BO

Warning

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- Be sure to cut off the power supply before cleaning the air conditioner; otherwise electric shock might happen.
- Wetting of air conditioner may cause the risk of electric shock. Make sure not to wash your air conditioner in any case.
- Volatile liquids such as thinner or gasoline will cause damage to the appearance of air conditioner. (Only use soft dry cloth moist cloth clean the air conditioner cabinet).
- Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.
- The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.

OUTDOOR UNIT	
No.	Description
1	Air outlet grille
2	Valve

Note: The above figures are only intended to be a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.



GWHD(14)NK3CO、GWHD(14)NK3DO;

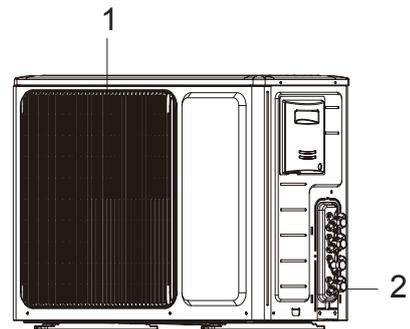
Warning

- Be sure to cut off the power supply before cleaning the air conditioner; otherwise electric shock might happen.
- Wetting of air conditioner may cause the risk of electric shock. Make sure not to wash your air conditioner in any case.
- Volatile liquids such as thinner or gasoline will cause damage to the appearance of air conditioner. (Only use soft dry cloth moist cloth clean the air conditioner cabinet).
- This product must not be disposed together with the domestic waste.
This product has to be disposed at an authorized place for recycling of electrical and electronic appliances.
- The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.



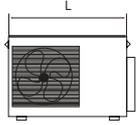
OUTDOOR UNIT	
No.	Description
1	Air outlet grille
2	Valve

Note: The above figures are only intended to a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.



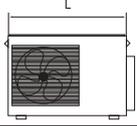
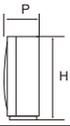
TECHNICAL DATA

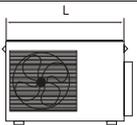
GENERAL INFORMATION

MODE	GWHD(14)NK3CO	GWHD(14)NK3DO	GWHD(18)NK3FO	GWHD(21)NK3KO	GWHD(18)NK3KO	
Electrical data						
Electricity supply	220-240V~,50Hz		220-240V~,50Hz			
Fuse or air switch	16	10	20	25	10	
Minimum power cord section	1.5	1.0	2.5		1.0	mm ²
Size and clearance						
 	L	899	890			mm
	P	378	362			mm
	H	596	700			mm

TECHNICAL DATA

GENERAL INFORMATION

MODE	GWHD(24)NK3FO, GWHD(24)NK3GO, GWHD(28)NK3FO, GWHD(28)NK3KO, GWHD(24)NK3MO					
Electrical data						
Electricity supply	220-240V~,50Hz					
Fuse or air switch	25					
Minimum power cord section	2.5					mm ²
Size and clearance						
 	L	920				mm
	P	380				mm
	H	790				mm

MODE	GWHD(36)NK3BO, GWHD(42)NK3BO					
Electrical data						
Electricity supply	220-240V~,50Hz					
Fuse or air switch	25					
Minimum power cord section	2.5					mm ²
Size and clearance						
 	L	1087				mm
	P	440				mm
	H	1103				mm

GWHD(18)NK3FO、GWHD(24)NK3FO、GWHD(18)NK3KO、GWHD(21)NK3KO

1. Remove the handle at the right side plate of the outdoor unit (one screw).
2. Remove the cable clamp, connect the power connection cable with the terminal at the row of connection and fix the connection. The fitting line distributing must be consistent with the indoor unit. terminal of line bank. Wiring should meet that of indoor unit.
3. Fix power connection wire by wire clamp.
4. Ensure wire has been fixed well.
5. Install the handle.

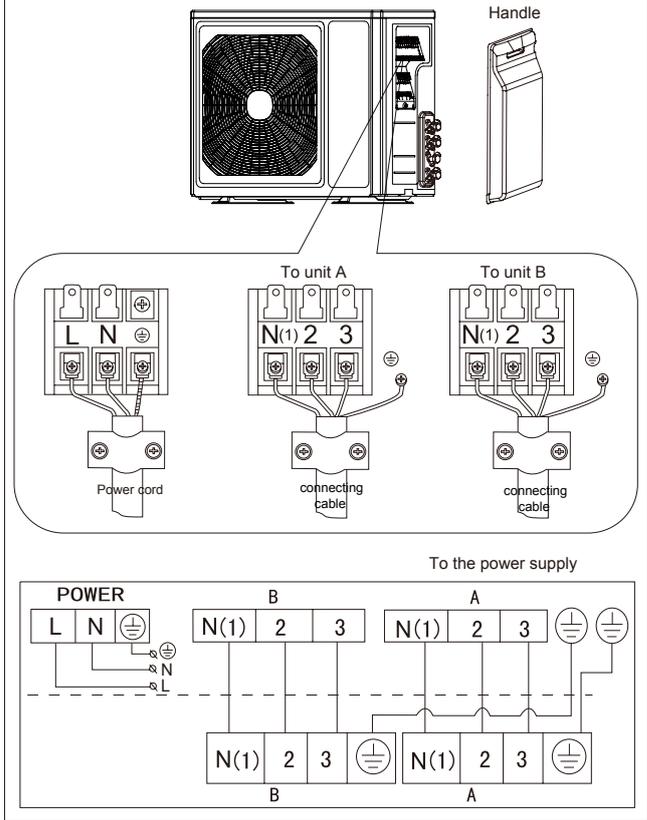
! Including an air switch with suitable capacity, please note the following table. Air switch should be included magnet buckle and heating buckle function, it can protect the circuit-short and overload. (Caution: please do not use the fuse only for protect the circuit)

Air-conditioner	Air switch capacity
GWHD(18)NK3FO	20A
GWHD(18)NK3KO	10A
GWHD(21)NK3KO	25A
GWHD(24)NK3FO	25A

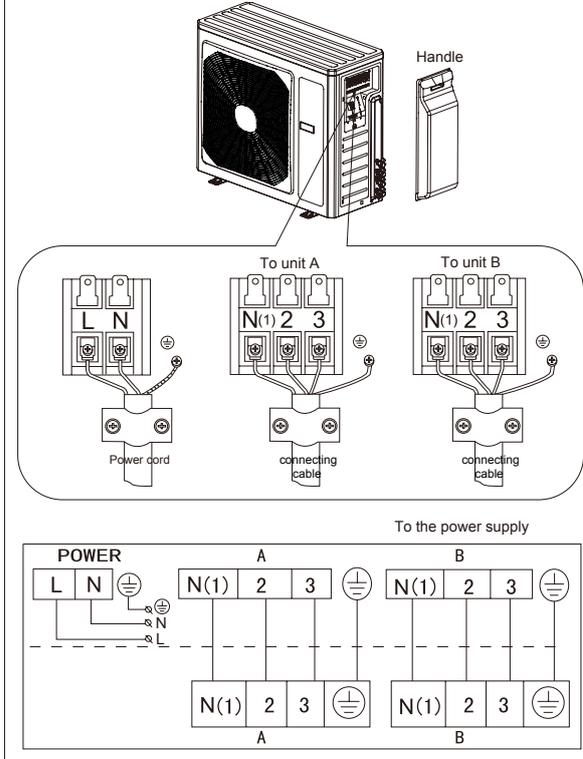
- !** An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all pole should be connected in fixed wiring.
- !** Wrong wire connection may cause malfunction of some electric components. After fixing cable, ensure that leads between connection to fixed point have some space.
- !** The connection pipes and the connecting wirings of the unit A and unit B must be corresponding to each other respective.
- !** The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

Note: the above figures are only intended to be a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.

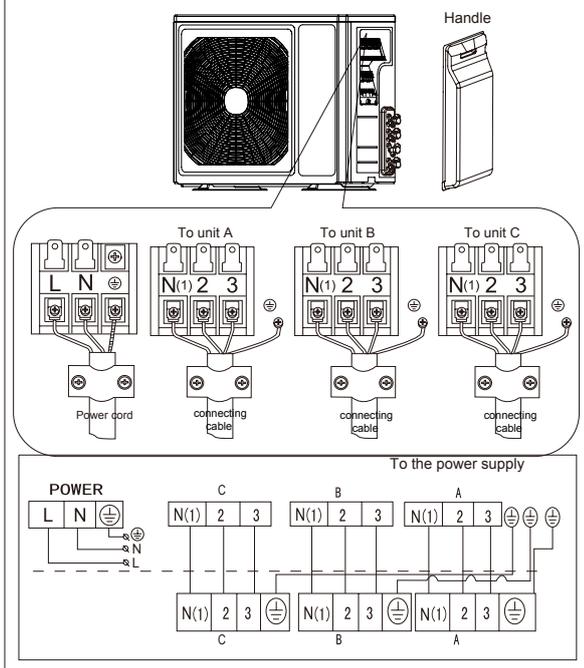
GWHD(18)NK3FO、GWHD(18)NK3KO



GWHD(24)NK3FO



GWHD(21)NK3KO



GWHD(24)NK3GO、GWHD(24)NK3MO:

1. Remove the handle at the right side plate of the outdoor unit (one screw).
3. Fix power connection wire by wire clamp.
2. Remove the cable clamp, connect the power connection cable with the terminal at the row of connection and fix the connection. The fitting line distributing must be consistent with the indoor unit. terminal of line bank. Wiring should meet that of indoor unit.
4. Ensure wire has been fixed well.
5. Install the handle.



An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all pole should be connected in fixed wiring.



Wrong wire connection may cause malfunction of some electric components. After fixing cable, ensure that leads between connection to fixed point have some space.



The connection pipes and the connecting wirings of the unit A, unit B and unit C must be corresponding to each other respective.



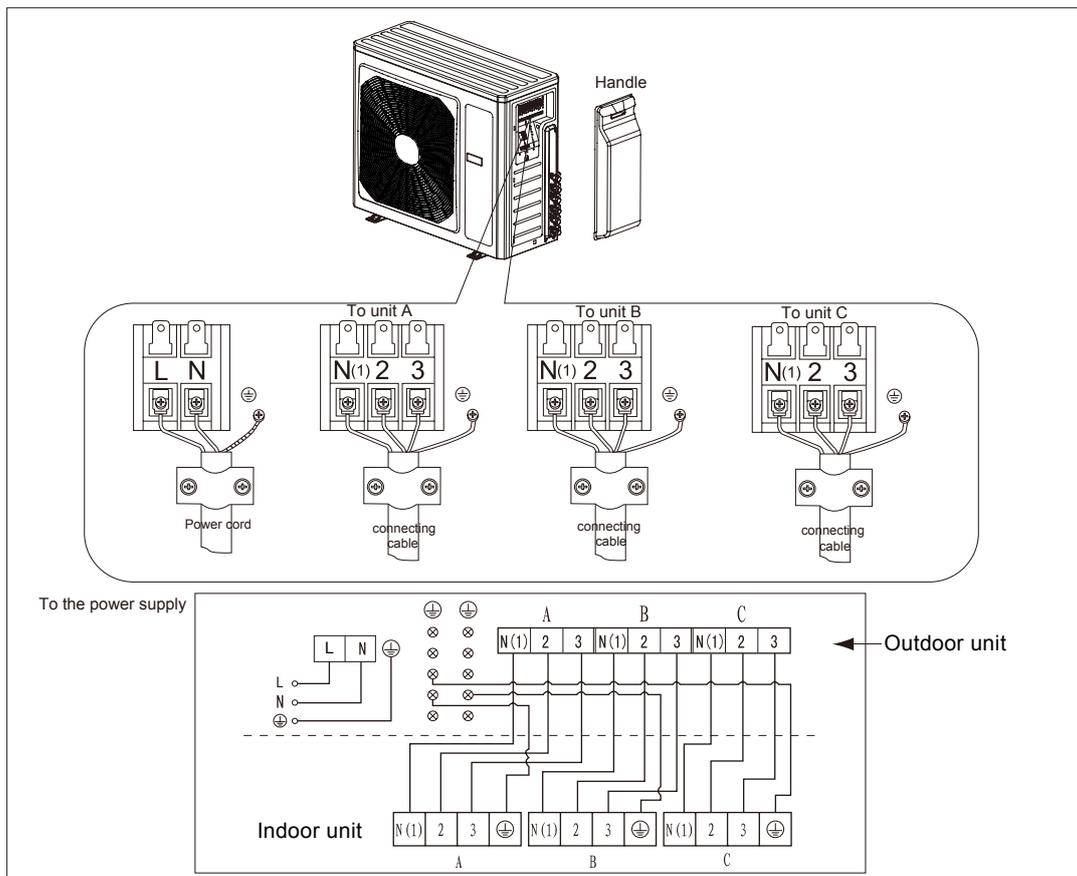
The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.



Including an air switch with suitable capacity, please note the following table. Air switch should be included magnet buckle and heating buckle function, it can protect the circuit-short and overload. (Caution: please do not use the fuse only for protect the circuit)

Air-conditioner	Air switch capacity
GWHD(24)NK3GO	25A
GWHD(24)NK3MO	

Note: The above figures are only intended to be a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.



GWHD(28)NK3FO、GWHD(28)NK3KO , GWHD(36)NK3BO

1. Remove the handle at the right side plate of the outdoor unit (one screw).
3. Fix power connection wire by wire clamp.
2. Remove the cable clamp, connect the power connection cable with the terminal at the row of connection and fix the connection. The fitting line distributing must be consistent with the indoor unit. terminal of line bank. Wiring should meet that of indoor unit.
4. Ensure wire has been fixed well.
5. Install the handle.



An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all pole should be connected in fixed wiring.



Wrong wire connection may cause malfunction of some electric components. After fixing cable, ensure that leads between connection to fixed point have some space.



The connection pipes and the connecting wirings of the unit A, unit B, unit C and unit D must be corresponding to each other respective.



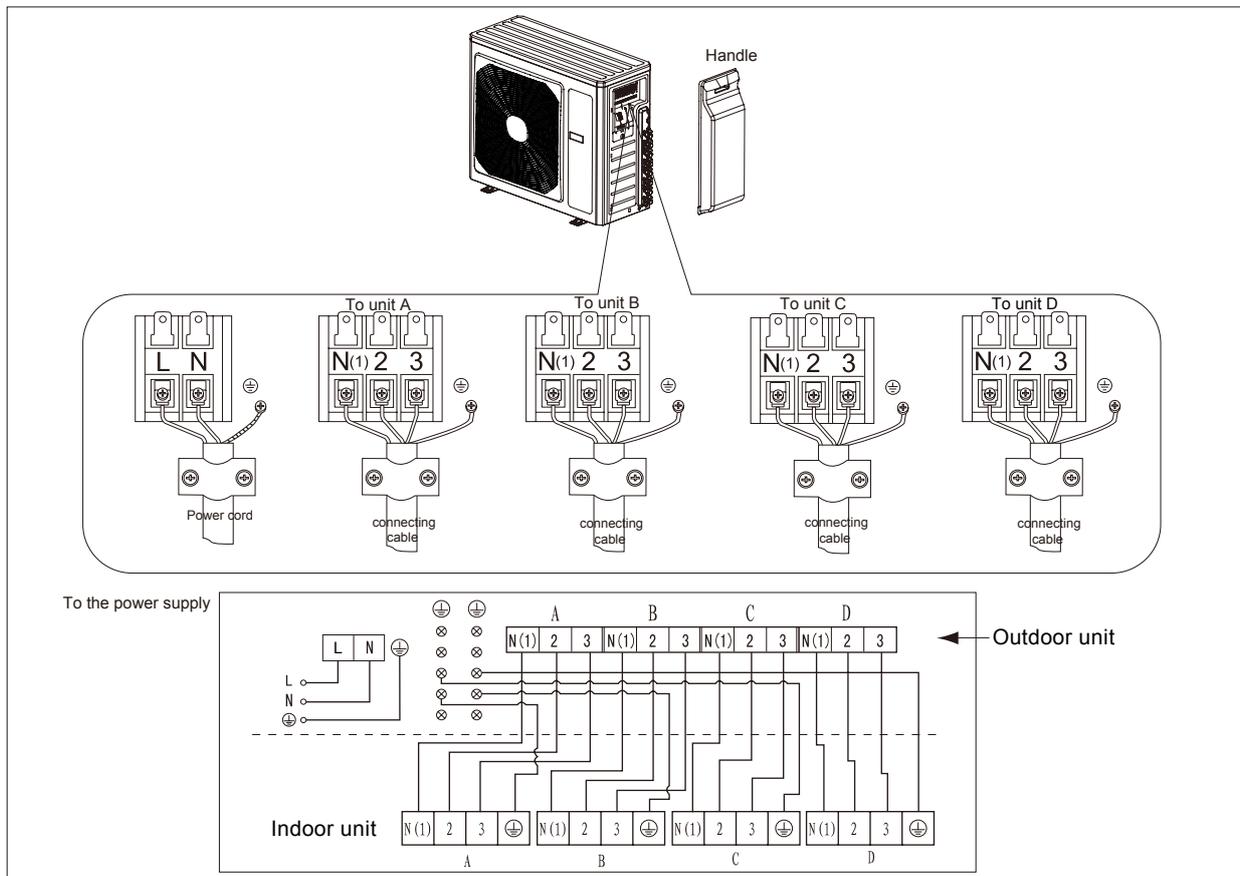
The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.



Including an air switch with suitable capacity, please note the following table. Air switch should be included magnet buckle and heating buckle function, it can protect the circuit-short and overload. (Caution: please do not use the fuse only for protect the circuit)

Note: The above figures are only intended to be a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.

Air-conditioner	Air switch capacity
GWHD(28)NK3FO GWHD(28)NK3KO GWHD(36)NK3BO	25A



GWHD(14)NK3CO、GWHD(14)NK3DO;

1. Remove the handle at the right side plate of the outdoor unit (one screw).
3. Fix power connection wire by wire clamp.
2. Remove the cable clamp, connect the power connection cable with the terminal at the row of connection and fix the connection. The fitting line distributing must be consistent with the indoor unit. terminal of line bank. Wiring should meet that of indoor unit.
4. Ensure wire has been fixed well.
5. Install the handle.

! Including an air switch with suitable capacity, please note the following table. Air switch should be included magnet buckle and heating buckle function, it can protect the circuit-short and overload. (Caution: please do not use the fuse only for protect the circuit)

Air-conditioner	Air switch capacity
GWHD(14)NK3CO	16A
GWHD(14)NK3DO	10A

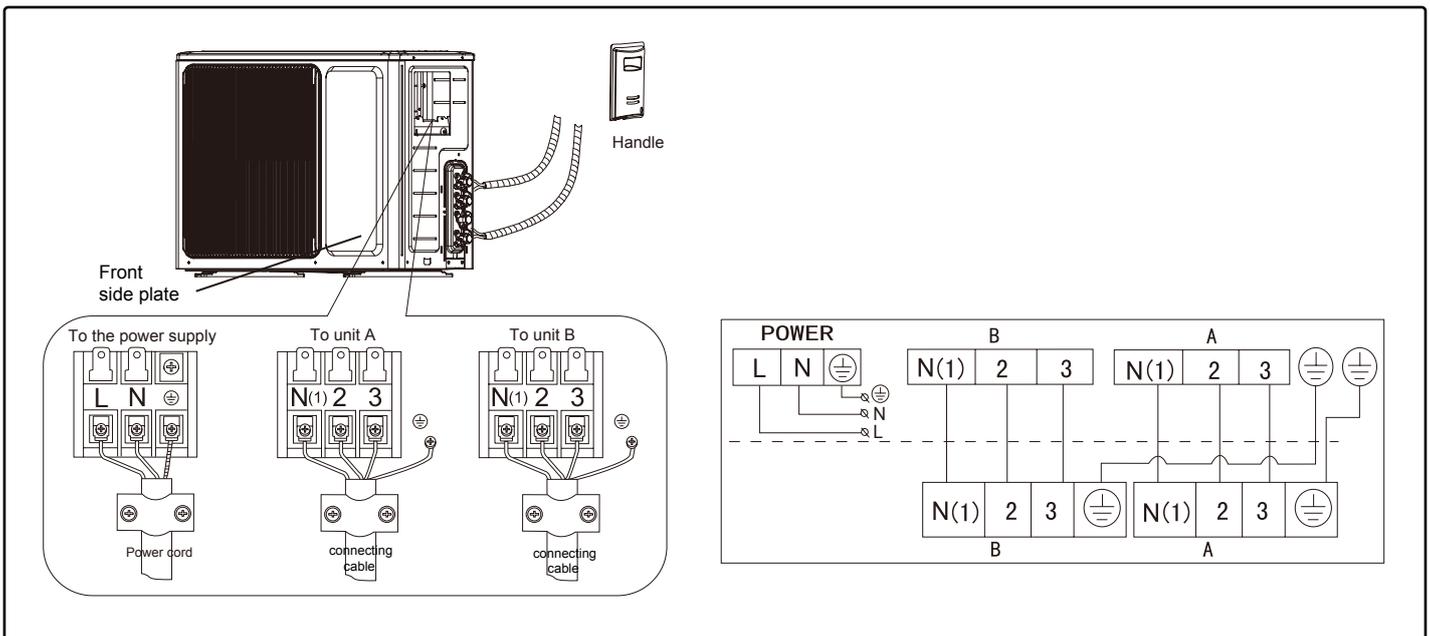
! An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all pole should be connected in fixed wiring.

! Wrong wire connection may cause malfunction of some electric components. After fixing cable, ensure that leads between connection to fixed point have some space.

! The connection pipes and the connecting wirings of the unit A, unit B, unit C and unit D must be corresponding to each other respective.

! The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

Note: The above figures are only intended to be a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.



HANDLING

USER

! After having removed the packaging, check that the contents are intact and complete.

! The outdoor unit must always be kept upright.

! Handling must be done by suitably equipped qualified technical personnel using equipment that is for suitable the weight of the appliance.

GWHD(42)NK3BO:

1. Remove the handle at the right side plate of the outdoor unit (one screw).
2. Remove the cable clamp, connect the power connection cable with the terminal at the row of connection and fix the connection. The fitting line distributing must be consistent with the indoor unit. terminal of line bank. Wiring should meet that of indoor unit.
3. Fix power connection wire by wire clamp.
4. Ensure wire has been fixed well.
5. Install the handle.



An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all pole should be connected in fixed wiring.



Wrong wire connection may cause malfunction of some electric components. After fixing cable, ensure that leads between connection to fixed point have some space.



The connection pipes and the connecting wirings of the unit A, unit B, unit C and unit D must be corresponding to each other respective.



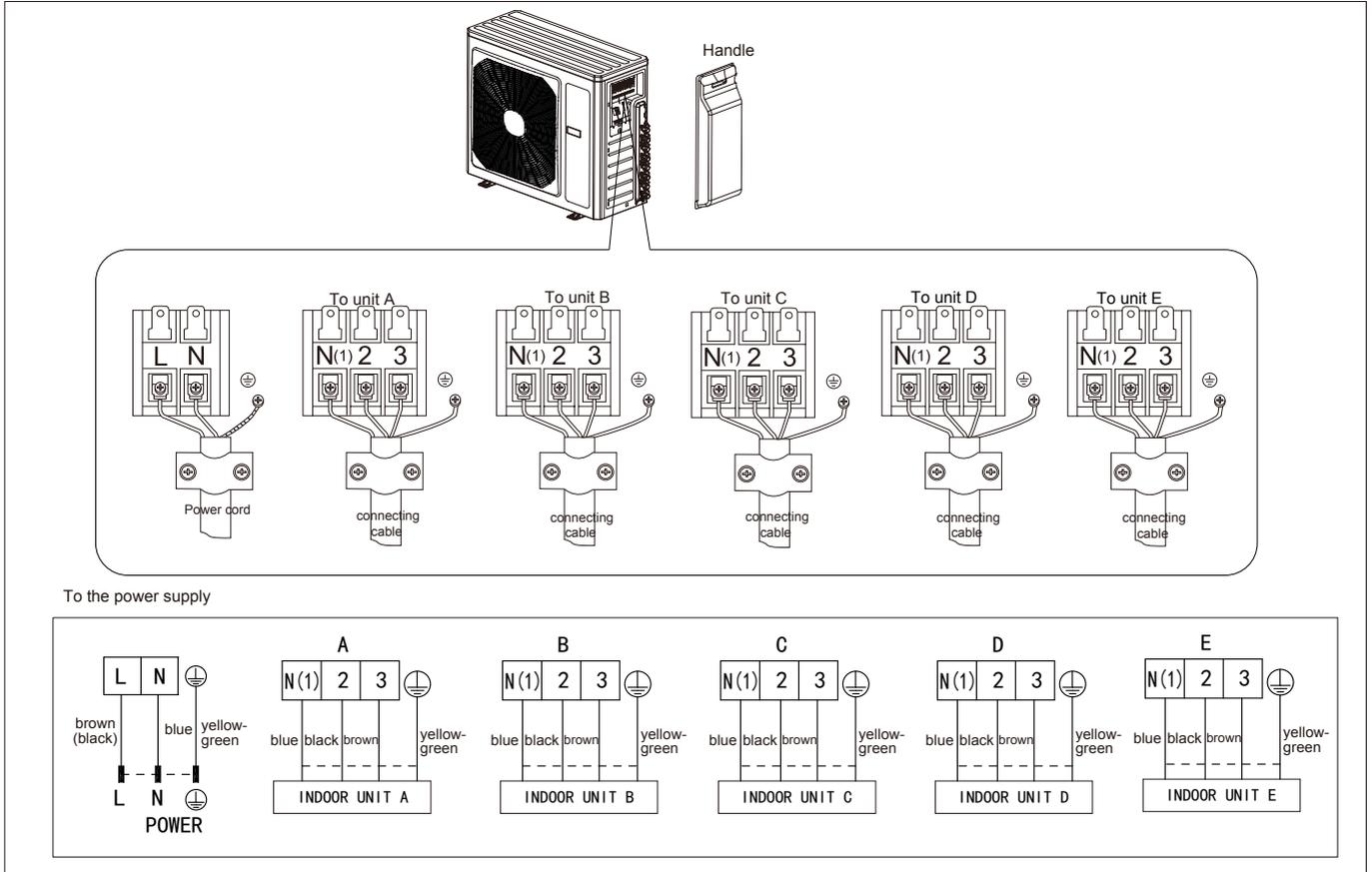
The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.



Including an air switch with suitable capacity, please note the following table. Air switch should be included magnet buckle and heating buckle function, it can protect the circuit-short and overload. (Caution: please do not use the fuse only for protect the circuit)

Air-conditioner	Air switch capacity
GWHD(42)NK3BO	25A

Note: The above figures are only intended to be a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.



Location

- ⚠ Use bolts to secure the unit to a flat, solid floor. When mounting the unit on a wall or the roof, make sure the support is firmly secured so that it cannot move in the event of intense vibrations or a strong wind.

- Do not install the outdoor unit in pits or air vents

Installing the pipes

- ⚠ Use suitable connecting pipes and equipment for the refrigerant R410A.

Models(m)	14Kx2	18Kx2	24Kx2	24Kx3	28Kx4
Max. connection pipe length	20	20	20	60	70
Max. connection pipe length (Simple one indoor unit)	10	10	10	20	20

The sum of the capacity codes of the indoor units should be among 50%-150% of that of the outdoor unit.

- ⚠ The refrigerant pipes must not exceed the maximum heights 5m(14K&18K &24Kx2)or 10m(24Kx3&28K).

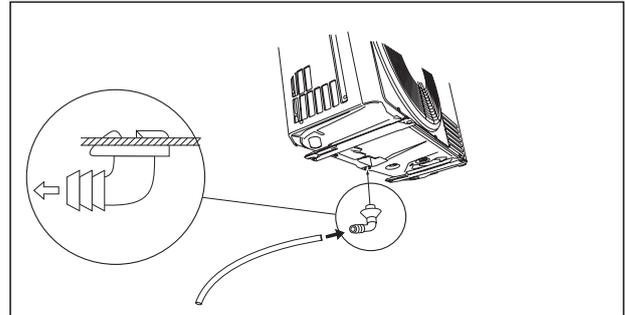
- ⚠ Wrap all the refrigerant pipes and joints.

- ⚠ Tighten the connections using two wrenches working in opposite directions.

Caution: Installation Must be Performed in Accordance with the NEC/CEC by Authorized Personnel Only.

Install the drain fitting and the drain hose (for model with heat pump only)

Condensation is produced and flows from the outdoor unit when the appliance is operating in the heating mode. In order not to disturb neighbours and to respect the environment, install a drain fitting and a drain hose to channel the condensate water. Install the drain fitting and rubber washer on the outdoor unit chassis and connect a drain hose to it as shown in the figure.



BLEEDING

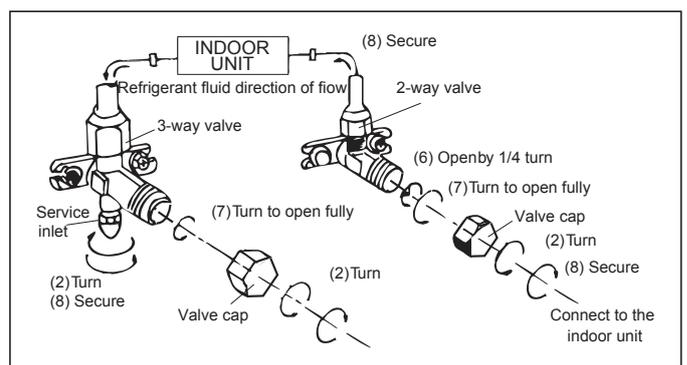
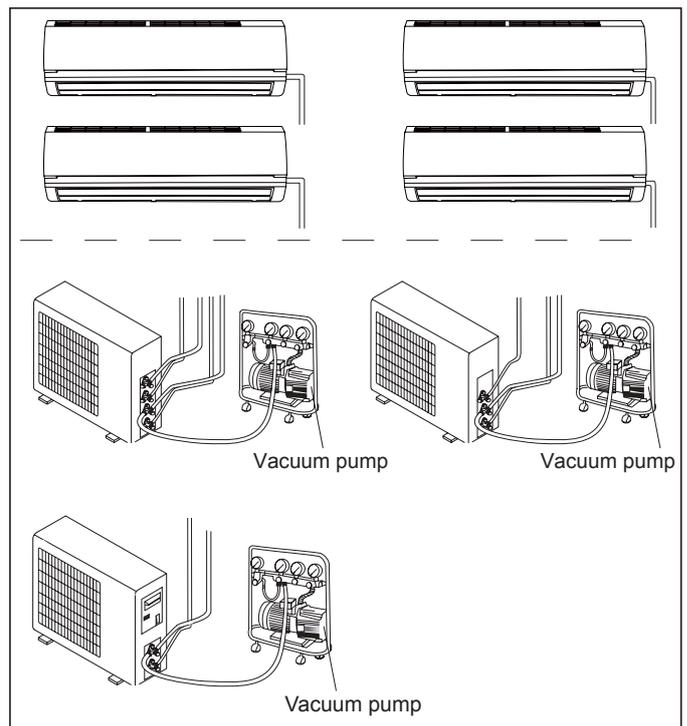
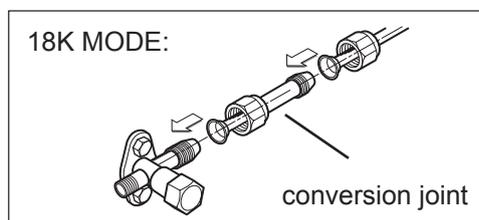
INSTALLER

Humid air left inside the refrigerant circuit can cause compressor malfunction. After having connected the indoor and outdoor units, bleed the air and humidity from the refrigerant circuit using a vacuum pump.

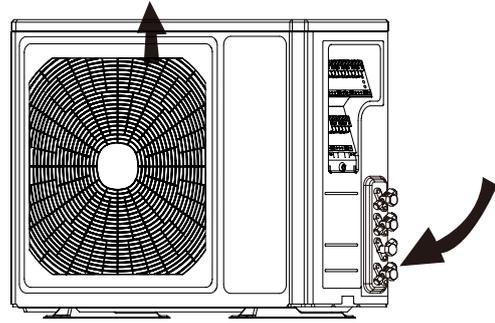
- (1) Unscrew and remove the caps from the 2-way and 3-way valves.
- (2) Unscrew and remove the cap from the service valve.
- (3) Connect the vacuum pump hose to the service valve.
- (4) Operate the vacuum pump for 10-15 minutes until an absolute vacuum of 10 mm Hg has been reached.
- (5) With the vacuum pump still in operation, close the low-pressure knob on the vacuum pump coupling. Stop the vacuum pump.
- (6) Open the 2-way valve by 1/4 turn and then close it after 10 seconds. Check all the joints for leaks using liquid soap or an electronic leak device.
- (7) Turn the body of the 2-way and 3-way valves. Disconnect the vacuum pump hose.
- (8) Replace and tighten all the caps on the valves.

Diameter (mm)	Twisting moment (N.m)
Φ6	15-20
Φ9.52	35-40
Φ16	60-65
Φ12	45-50
Φ19	70-75

18K unit need to be installed the indoor unit



- ⚠ Use suitable instruments for the refrigerant R410A.
- Do not use any other refrigerant than R410A.
- ⚠ Do not use mineral oils to clean the unit.

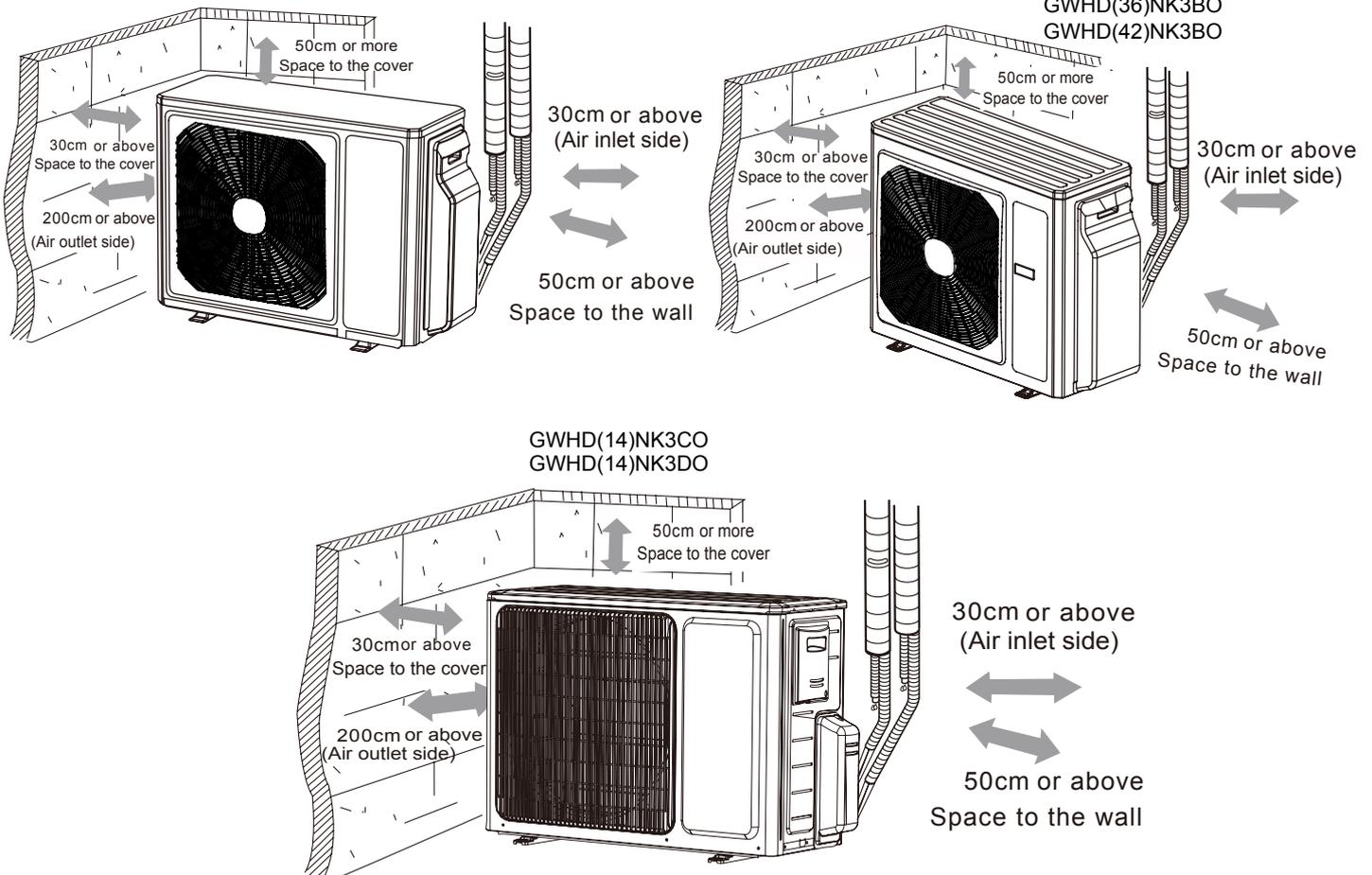


INSTALLATION DIMENSION DIAGRAM

- ⚠ The installation must be done by trained and qualified service personnel with reliability according to this manual.
- ⚠ Contact service center before installation to avoid the malfunction due to unprofessional installation.
- ⚠ When picking up and moving the units, you must be guided by trained and qualified person.
- ⚠ Ensure that the recommended space is left around the appliance.

GWHD(18)NK3KO
 GWHD(18)NK3FO
 GWHD(21)NK3KO

GWHD(24)NK3MO
 GWHD(24)NK3FO
 GWHD(24)NK3GO
 GWHD(28)NK3FO
 GWHD(28)NK3KO
 GWHD(36)NK3BO
 GWHD(42)NK3BO



Check Items	Problems Owing to Improper Installation
Is the installation reliable?	The unit may drop, vibrate or make noises
Has the gas leakage been checked?	May cause unsatisfactory cooling (heating) effect
Is the thermal insulation of the unit sufficient?	May cause condensation and water dropping
Is the drainage smooth?	May cause condensation and water dropping
Does the power supply voltage accord with the rated voltage specified on the nameplate?	The unit may bread down or the components may be burned out
Are the lines and pipelines correctly installed?	The unit may bread down or the components may be burned out
Has the unit been safely grounded?	Risk of electrical leakage
Are the models of lines in conformity with requirements?	The unit may bread down or the components may be burned out
Are there any obstacles near the air inlet and outlet of the indoor and outdoor units?	The unit may bread down or the components may be burned out
Have the length of refrigerating pipe and refrigerant charge amount been recorded?	It is not easy to decide the charge amount of refrigerant.

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tel: (+86-756) 8522218 Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: gree@gree.com.cn www.gree.com



66163080



Manuel d'utilisateur

Climatiseur mural split 

Merci d'avoir choisi notre produit.

Pour un fonctionnement correct, veuillez lire attentivement et conserver précieusement ce manuel.

Si vous avez perdu votre manuel d'utilisateur, veuillez contacter votre agent local, visiter www.gree.com ou envoyer un e-mail à global@gree.com.cn pour la version électronique.

GWHD(14)NK3DO
GWHD(14)NK3CO
GWHD(18)NK3FO
GWHD(18)NK3KO
GWHD(21)NK3KO
GWHD(24)NK3FO
GWHD(24)NK3GO
GWHD(24)NK3MO
GWHD(28)NK3FO
GWHD(28)NK3KO
GWHD(36)NK3BO
GWHD(42)NK3BO

Dans le cadre de la politique d'amélioration continue du produit de la société, l'esthétique et les dimensions, les données techniques et les accessoires de cet appareil peuvent varier sans avertissement préalable.

TABLE DES MATIÈRES

INFORMATIONS GÉNÉRALES

INFORMATIONS GÉNÉRALES	Conformité et gamme	1
	Avertissement	2
	Instructions avant utilisation	5
	Désignation des pièces	6
	Données techniques	8
	Gamme de température de fonctionnement de l'unité extérieure	8
INSTALLATEUR	Branchements électriques	9
	Installation de l'unité extérieure	13
	Purge	13
	Entretien	14
	Schéma des dimensions d'installation	14
	Contrôle après installation	15

Les produits de ce manuel peuvent différer du produit réel, en fonction du modèle. Certains modèles possèdent un afficheur, d'autres pas, la position et la forme de l'afficheur peuvent varier ; veuillez vous reporter au produit réel.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, sauf s'ils ont été supervisés ou qu'ils ont reçu des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés pour veiller à ce qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



Ce marquage indique qu'au sein de l'UE ce produit ne doit pas être mis au rebut avec d'autres déchets domestiques. Afin d'éviter une possible contamination de l'environnement ou tout risque pour la santé issu de l'élimination non contrôlée de déchets, recyclez de manière responsable, afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour renvoyer votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de recyclage et de collecte, ou contacter le détaillant qui vous a vendu le produit. Il peut récupérer le produit en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement.

CONFORMITÉ ET GAMME

INFORMATIONS GÉNÉRALES

 Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisateur avant de démarrer l'équipement et conservez-le en lieu sûr en vue de consultations ultérieures.

 Utilisez le climatiseur uniquement de la manière indiquée dans ce livret. Ces instructions ne visent pas à couvrir l'ensemble des conditions et situations possibles. Comme avec n'importe quel appareil électrique ménager, le bon sens et la prudence sont donc toujours recommandés pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien.



Fonctionnement et entretien

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans, et par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne disposant d'aucune expérience ou connaissance, à condition qu'elles aient reçu une supervision ou des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil, et qu'elles comprennent les risques encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.
- Le nettoyage et l'entretien à la charge de l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.
- Ne branchez pas le climatiseur à une multi-prise. Sinon il existe un risque d'incendie.
- Débranchez l'alimentation lors du nettoyage du climatiseur. Autrement, vous risquez de provoquer un choc électrique.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent d'entretien ou toute personne qualifiée assimilée, afin d'éviter un risque. Ne lavez pas le climatiseur à l'eau afin d'éviter tout choc électrique.
- Ne pulvérisez pas d'eau dans l'unité intérieure. Sinon il existe un risque de choc électrique ou de déformation.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes afin d'éviter toute blessure.
- N'utilisez pas de flamme ou un sèche-cheveux pour sécher le filtre, afin d'éviter toute déformation ou risque d'incendie. L'entretien doit être réalisé par des professionnels qualifiés. Sinon il existe un risque de blessures ou de dégâts.
- Ne réparez pas le climatiseur vous-même. Cela peut provoquer un choc électrique ou des dommages. Veuillez contacter le revendeur lorsque vous devez réparer le climatiseur.
- N'introduisez pas les doigts ou des objets dans l'entrée ou la sortie d'air. Il existe un risque de blessure ou de dommage.
- N'obstruez pas l'entrée ou la sortie d'air. Cela peut provoquer un dysfonctionnement.
- Ne renversez pas d'eau sur le contrôleur à distance, il serait hors d'usage.
- Lorsque le phénomène suivant intervient, mettez le climatiseur hors tension et débranchez immédiatement l'alimentation, puis contactez le revendeur ou des professionnels d'entretien qualifiés
 - Le cordon d'alimentation surchauffe ou est endommagé
 - Un son anormal est audible pendant le fonctionnement.
 - Le disjoncteur se déclenche fréquemment.
 - Le climatiseur émet une odeur de brûlé.
 - L'unité intérieure fuit.



- Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales, cela peut provoquer un dysfonctionnement, un choc électrique ou un incendie.
- Lors de la mise sous/hors tension de l'équipement via l'interrupteur d'urgence, veuillez actionner ce dernier avec un objet isolant autre que du métal.
- Ne marchez pas sur le panneau supérieur de l'unité extérieure, et n'y placez aucun objet lourd. Cela peut provoquer des dommages ou des blessures.

Fixation

- L'installation doit être réalisée par des professionnels qualifiés. Sinon il existe un risque de blessures ou de dégâts.
- Il faut respecter les réglementations de sécurité électrique lors de l'installation de l'équipement.
- Conformément aux réglementations de sécurité locales, utilisez un circuit d'alimentation et un disjoncteur approuvés.
- Installez le disjoncteur. Sinon, cela peut provoquer un dysfonctionnement.
- Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe
- En ajoutant un disjoncteur avec une puissance adéquate, veuillez considérer le tableau suivant. Un disjoncteur à l'air libre, doté d'une boucle magnétique et d'une autre chauffante, doit être inclus pour protéger contre les court-circuits et les surcharges.
- Le climatiseur doit être correctement raccordé à la terre. Un raccordement à la terre incorrect peut provoquer un choc électrique.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation non approuvé.
- Assurez-vous que l'alimentation correspond aux exigences du climatiseur. Une alimentation instable ou un câblage incorrect peuvent provoquer un dysfonctionnement. Veuillez installer des câbles d'alimentation corrects avant d'utiliser le climatiseur.
- Branchez correctement le câble sous tension, le câble neutre et celui de raccordement à la terre de la prise murale.
- Assurez-vous de couper l'alimentation avant toute intervention électrique et de sécurité.
- Évitez la mise sous tension avant la fin de l'installation
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent d'entretien ou toute personne qualifiée assimilée, afin d'éviter un risque.
- La température du circuit de réfrigérant est élevée, éloignez le câble d'interconnexion du tuyau en cuivre.



- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations de câblage nationales.
- L'installation doit être réalisée conformément aux exigences NEC et CEC par le personnel autorisé uniquement.
- Le climatiseur est un appareil électrique haut de gamme. Il doit être raccordé à la terre avec un dispositif spécialisé et par un professionnel. S'assurer qu'il est toujours correctement raccordé à la terre, sinon il existe un risque de choc électrique.
- Le câble jaune-vert du climatiseur est un câble de raccordement à la terre, qui ne peut être utilisé à d'autres fins
- La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations de sécurité électrique nationales.
- L'appareil doit être placé de sorte que la prise soit accessible.
- Tous les câbles des unités intérieure et extérieure doivent être branchés par un professionnel.
- Si la longueur du câble d'alimentation est insuffisante, veuillez contacter fournisseur pour en obtenir un nouveau. Évitez de rallonger le câble vous-même.
- Dans le cas d'un climatiseur doté d'une prise, celle-ci doit être accessible une fois l'installation achevée.
- Dans le cas d'un climatiseur dépourvu de prise, un disjoncteur doit être installé sur la ligne.
- Si vous devez déplacer le climatiseur, seule une personne qualifiée peut réaliser cette intervention. Sinon il existe un risque de blessure ou de dommage.
- Choisissez un emplacement hors de portée des enfants et éloigné des animaux ou des plantes. Si ce n'est pas possible, ajoutez une barrière de sécurité.
- L'unité intérieure doit être installée près du mur.

AVERTISSEMENT

★ En cas d'odeur de brûlé ou de fumée, coupez l'alimentation et contactez le service après-vente.



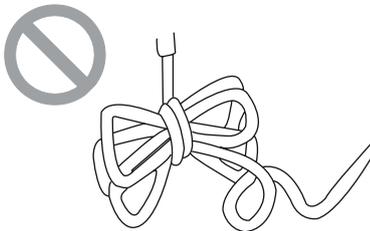
Si l'anomalie persiste, l'équipement peut être endommagé et provoquer un choc électrique ou un incendie.

★ L'alimentation doit utiliser un circuit spécial doté d'un disjoncteur magnétothermique et d'une puissance suffisante. L'équipement est mis sous/hors tension automatiquement en fonction des exigences, évitez de le mettre sous/hors tension fréquemment car cela peut provoquer un dysfonctionnement de l'équipement.

★ Ne coupez et n'endommagez jamais des câbles d'alimentation et de contrôle. Si le câble d'alimentation ou de contrôle du signal sont endommagés, faites-les remplacer par un professionnel.



★ L'alimentation doit disposer d'un circuit spécial pour éviter les incendies.



Sinon cela peut provoquer un choc électrique ou un incendie.

★ Débrancher l'alimentation en cas d'inutilisation prolongée du climatiseur.



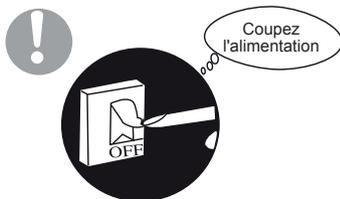
Sinon l'accumulation de poussière peut provoquer une surchauffe ou un incendie.

★ Veillez à ne jamais endommager le câble électrique ou l'utiliser à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu.



Sinon cela peut provoquer une surchauffe ou un incendie.

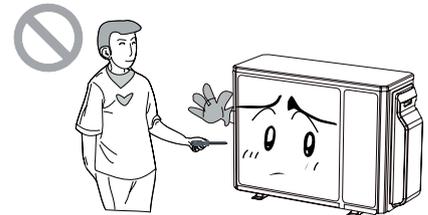
★ Lors du nettoyage, il faut arrêter l'appareil et couper l'alimentation.



Cela peut provoquer un choc électrique ou des dommages.

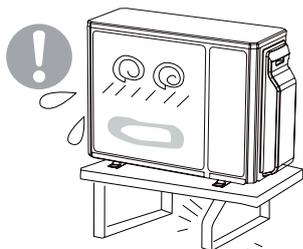
★ La tension nominale de ce climatiseur est de 220-240 V, 50 Hz. Le compresseur vibre fortement si la tension est trop basse, ce qui risque d'endommager le système de refroidissement. Les composants électriques peuvent être endommagés facilement si la tension est trop élevée.

★ N'essayez pas de réparer le climatiseur vous-même.



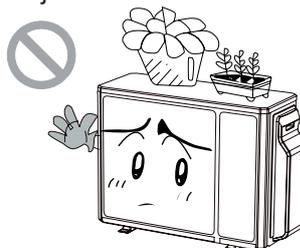
Une réparation incorrecte peut entraîner un choc électrique ou un incendie, contactez plutôt le service après-vente pour toute réparation.

★ Vérifiez si le support utilisé est suffisamment solide



Cela risquerait de l'endommager, provoquant la chute de l'unité et entraînant des blessures.

★ Ne montez pas sur l'unité extérieure et n'y placez aucun objet.



La chute de l'unité extérieure peut être dangereuse.

★ Raccordement à la terre : L'équipement doit être correctement raccordé à la terre. Le câble de raccordement à la terre doit être branché au dispositif de mise à la terre spécial présent dans la construction.



GWHD(18)NK3FO、GWHD(18)NK3KO、GWHD(21)NK3KO :

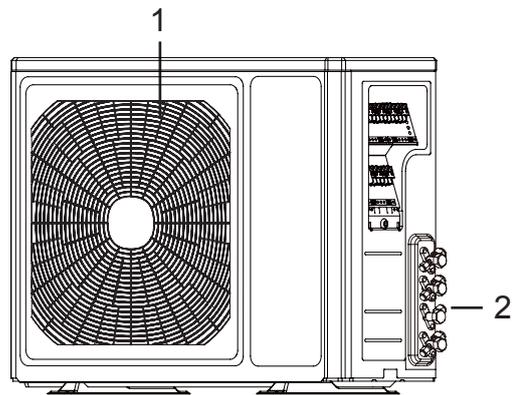
Avertissement

- Assurez-vous de couper l'alimentation avant de nettoyer le climatiseur ; il existe un risque de choc électrique.
- Le contact du climatiseur avec de l'eau peut provoquer un choc électrique. Assurez-vous de ne laver votre climatiseur en aucun cas.
- Des liquides volatiles, tels qu'un diluant ou de l'essence, peuvent endommager l'apparence du climatiseur. (Utilisez uniquement un chiffon doux sec ou humide pour nettoyer l'armoire du climatiseur). Ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers.
- Ce produit doit être mis au rebut dans un centre agréé de recyclage des appareils électriques et électroniques.
- La température du circuit de réfrigérant est élevée, tenez le câble d'interconnexion éloigné du tuyau en cuivre.



UNITÉ EXTÉRIEURE	
N°	Description
1	Grille de la sortie d'air
2	Clapet

Remarque : Ces illustrations ne sont qu'un schéma simplifié de l'appareil ; l'apparence des équipements achetés peut ne pas correspondre avec celles-ci.



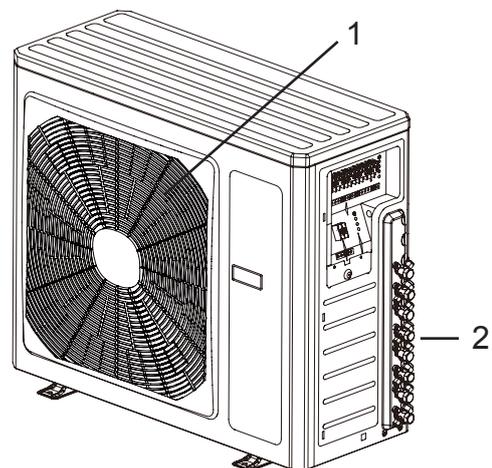
GWHD(24)NK3FO、GWHD(24)NK3GO、GWHD(28)NK3FO、GWHD(28)NK3KO、GWHD(24)NK3MO , GWHD(36)NK3BO, GWHD(42)NK3BO

Avertissement

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent d'entretien ou toute personne qualifiée assimilée, afin d'éviter tout risque
- Assurez-vous de couper l'alimentation avant de nettoyer le climatiseur ; il existe un risque de choc électrique. Le contact du climatiseur avec de l'eau peut provoquer un choc électrique. Assurez-vous de ne laver votre climatiseur en aucun cas.
- Des liquides volatiles, tels qu'un diluant ou de l'essence, peuvent endommager l'apparence du climatiseur. (Utilisez uniquement un chiffon doux sec ou humide pour nettoyer l'armoire du climatiseur)
- Ne mettez pas ce produit au rebut comme s'il s'agissait d'un déchet municipal non trié. Le tri sélectif d'un tel déchet est nécessaire en vue d'un traitement spécial.
- La température du circuit de réfrigérant est élevée, éloignez le câble d'interconnexion du tuyau en cuivre.

UNITÉ EXTÉRIEURE	
N°	Description
1	Grille de la sortie d'air
2	Clapet

Remarque : Ces illustrations ne sont qu'un schéma simplifié de l'appareil et peuvent différer au niveau de l'apparence des équipements qui ont été achetés.



GWHD(14)NK3CO、GWHD(14)NK3DO；

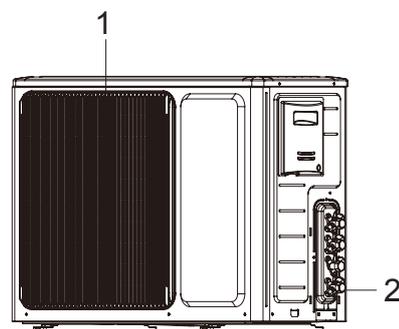
Avertissement

- Assurez-vous de couper l'alimentation avant de nettoyer le climatiseur ; il existe un risque de choc électrique.
- Le contact du climatiseur avec de l'eau peut provoquer un choc électrique. Assurez-vous de ne laver votre climatiseur en aucun cas.
- Des liquides volatiles, tels qu'un diluant ou de l'essence, peuvent endommager l'apparence du climatiseur. (Utilisez uniquement un chiffon doux sec ou humide pour nettoyer l'armoire du climatiseur). Ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers.
- Ce produit doit être mis au rebut dans un centre agréé de recyclage des appareils électriques et électroniques.
- La température du circuit de réfrigérant est élevée, tenez le câble d'interconnexion éloigné du tuyau en cuivre.



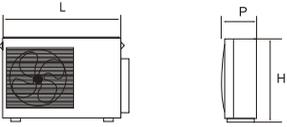
UNITÉ EXTÉRIEURE	
N°	Description
1	Grille de la sortie d'air
2	Clapet

Remarque : Ces illustrations ne sont qu'un schéma simplifié de l'appareil ; l'apparence des équipements achetés peut ne pas correspondre avec celles-ci.



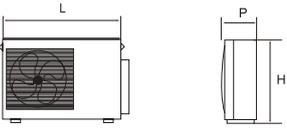
DONNÉES TECHNIQUES

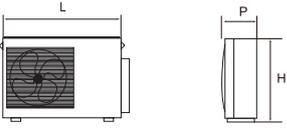
INFORMATIONS GÉNÉRALES

MODE	GWHD(14)NK3CO	GWHD(14)NK3DO	GWHD(18)NK3FO	GWHD(21)NK3KO	GWHD(18)NK3KO	
Données électriques						
Alimentation électrique	220-240 V~ 50 Hz		220-240 V~ 50 Hz			
Fusible ou disjoncteur à l'air libre	16	10	20	25	10	
Section minimale de câble d'alimentation	1,5	1,0	2,5		1,0	mm ²
Section et distance						
	L	899	890			mm
	P	378	362			mm
	H	596	700			mm

DONNÉES TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES

MODE	GWHD(14)NK3CO、GWHD(14)NK3DO、GWHD(18)NK3FO、GWHD(21)NK3KO、GWHD(18)NK3KO						
Données électriques							
Alimentation électrique	220-240 V~ 50 Hz						
Fusible ou disjoncteur à l'air libre	25						
Section minimale de câble d'alimentation	2,5						mm ²
Section et distance							
	L	920					mm
	P	380					mm
	H	790					mm

MODE	GWHD(36)NK3BO、GWHD(42)NK3BO						
Données électriques							
Alimentation électrique	220-240 V~ 50 Hz						
Fusible ou disjoncteur à l'air libre	25						
Section minimale de câble d'alimentation	2,5						mm ²
Section et distance							
	L	1087					mm
	P	440					mm
	H	1103					mm

GWHD(18)NK3FO、GWHD(24)NK3FO、GWHD(18)NK3KO、GWHD(21)NK3KO

1. Retirer la poignée sur le panneau latéral droit de l'unité extérieure (une vis).
2. Retirer le serre-câble, connecter le câble d'alimentation en branchant sa fiche sur la rangée de connexion et fixer la connexion. Le câblage doit correspondre a câblage de l'unité intérieure.
3. Fixer le câble d'alimentation à l'aide du serre-câble.
4. S'assurer que le câble est fixé correctement
5. Poser la poignée.

! Pour inclure un disjoncteur à l'air libre de capacité suffisante, veuillez vous reporter au tableau suivant. Le disjoncteur à l'air libre doit posséder les fonctions de déclenchement magnétique et thermique afin d'éviter les courts-circuits et les surcharges. (Attention : n'utilisez pas uniquement le fusible pour protéger le circuit)

Climatiseur	Capacité du disjoncteur à l'air libre
GWHD(18)NK3FO	20 A
GWHD(18)NK3KO	10A
GWHD(21)NK3KO	25A
GWHD(24)NK3FO	25A

! Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.

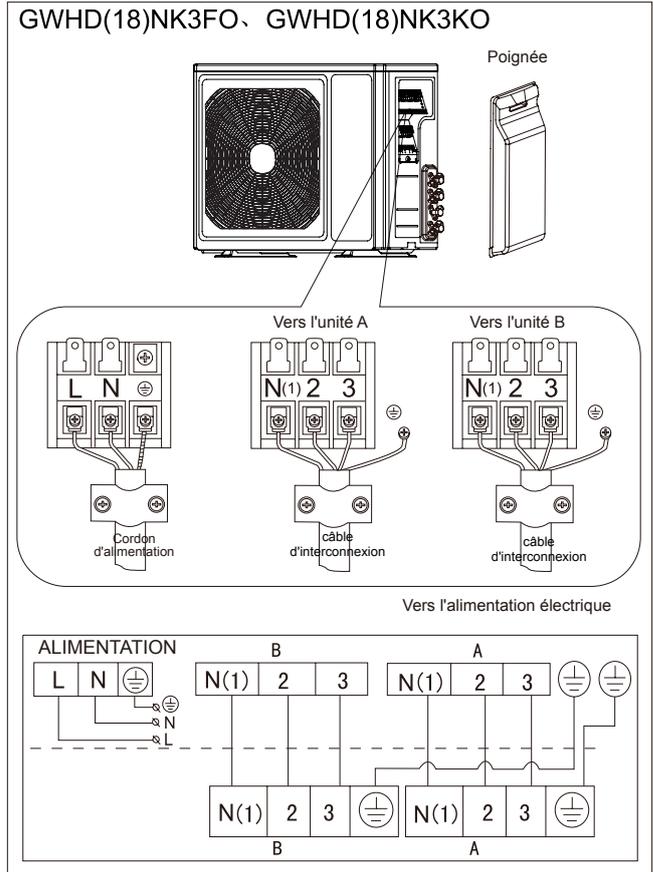
! Un mauvais câblage peut entraîner le dysfonctionnement de certains composants électriques. Après la fixation du câble, s'assurer qu'il reste de l'espace libre entre le raccord et les points de fixation sur le fil de sortie

! Les tuyaux et câbles de connexion des unités A et B doivent correspondre.

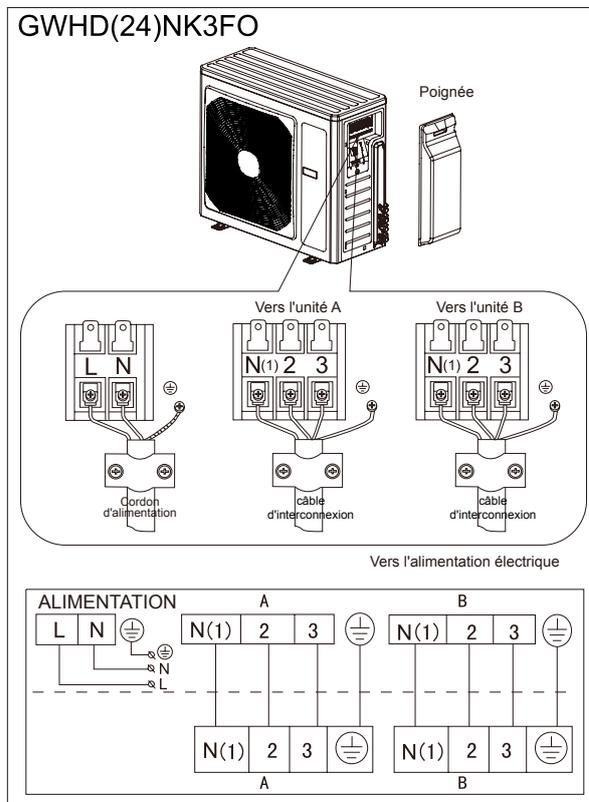
! L'appareil doit être installé conformément aux réglementations de câblage nationales.

Remarque : ces illustrations ne sont qu'un schéma simplifié de l'appareil ; l'apparence des équipements achetés peut ne pas correspondre avec celles-ci.

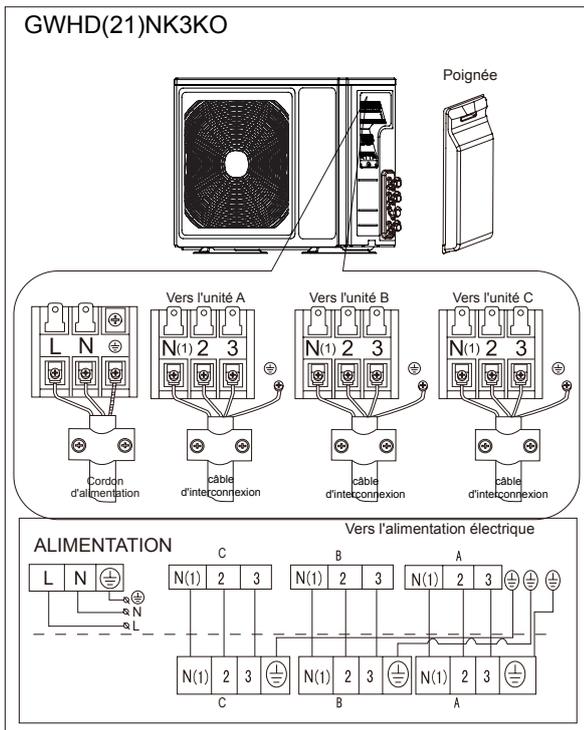
GWHD(18)NK3FO、GWHD(18)NK3KO



GWHD(24)NK3FO



GWHD(21)NK3KO



GWHD(24)NK3GO、GWHD(24)NK3MO

1. Retirer la poignée sur le panneau latéral droit de l'unité extérieure (une vis).
3. Fixer le câble d'alimentation à l'aide du serre-câble.
2. Retirer le serre-câble, connecter le câble d'alimentation en branchant sa fiche sur la rangée de connexion et fixer la connexion. Le câblage doit correspondre au câblage de l'unité intérieure.
4. S'assurer que le câble est fixé correctement
5. Poser la poignée.

! Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.

! Un mauvais câblage peut entraîner le dysfonctionnement de certains composants électriques. Après la fixation du câble, s'assurer qu'il reste de l'espace libre entre le raccord et les points de fixation sur le fil de sortie

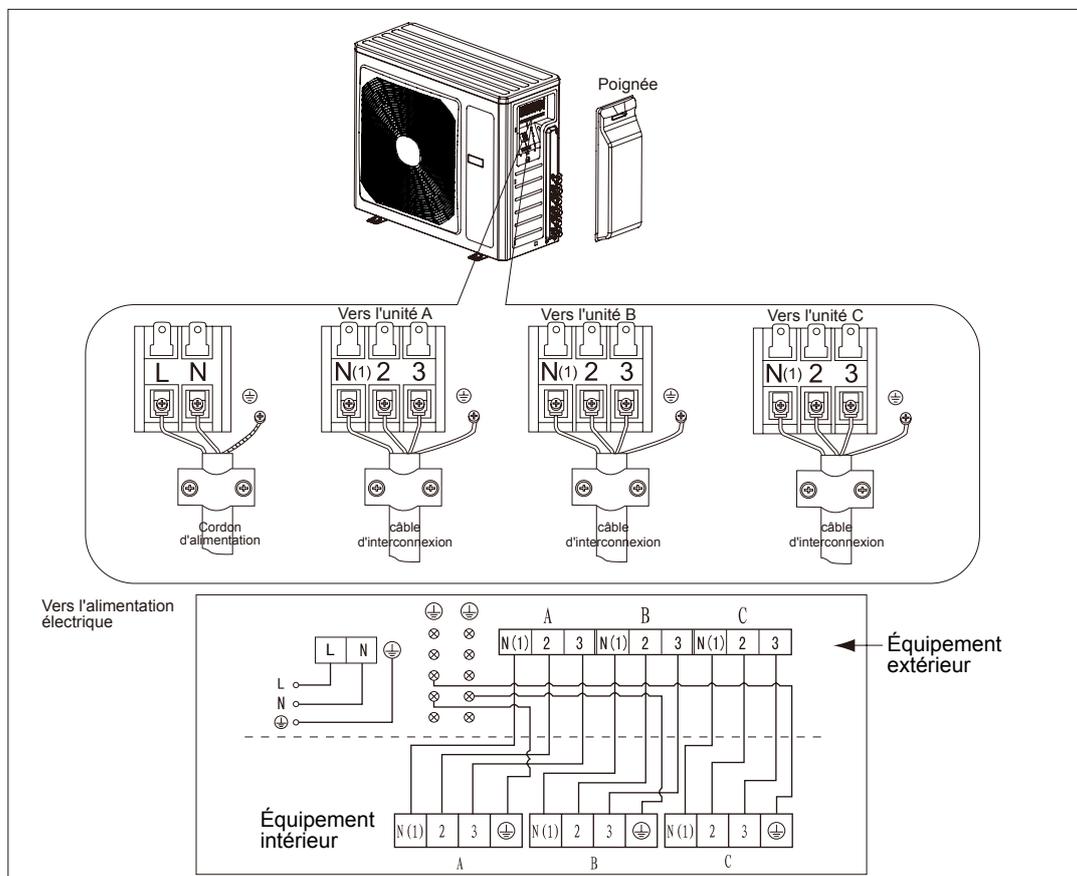
! Les tuyaux et câbles de connexion des unités A, B et C doivent correspondre.

! Pour inclure un disjoncteur à l'air libre de capacité suffisante, veuillez vous reporter à tableau suivant. Le disjoncteur à l'air libre doit posséder les fonctions de déclenchement magnétique et thermique afin d'éviter les courts circuits et les surcharges. (Attention : n'utilisez pas uniquement le fusible pour protéger le circuit)

! L'appareil doit être installé conformément aux réglementations de câblage nationales.

Remarque : Ces illustrations ne sont qu'un schéma simplifié de l'appareil et peuvent différer au niveau de l'apparence des équipements qui ont été achetés.

Climatiseur	Capacité du disjoncteur à l'air libre
GWHD(24)NK3GO GWHD(24)NK3MO	25A



GWHD(28)NK3FO、GWHD(28)NK3KO : GWHD(36)NK3BO

1. Retirer la poignée sur le panneau latéral droit de l'unité extérieure (une vis).
3. Fixer le câble d'alimentation à l'aide du serre-câble.
2. Retirer le serre-câble, connecter le câble d'alimentation en branchant sa fiche sur la rangée de connexion et fixer la connexion. Le câblage doit correspondre au câblage de l'unité intérieure.
4. S'assurer que le câble est fixé correctement
5. Poser la poignée.

! Pour inclure un disjoncteur à l'air libre de capacité suffisante, veuillez vous reporter a tableau suivant. Le disjoncteur à l'air libre doit posséder les fonctions de déclenchement magnétique et thermique afin d'éviter les courts-circuits et les surcharges. (Attention : n'utilisez pas uniquement le fusible pour protéger le circuit)

Climatiseur	Capacité du disjoncteur à l'air libre
GWHD(28)NK3FO GWHD(28)NK3KO GWHD(36)NK3BO	25A

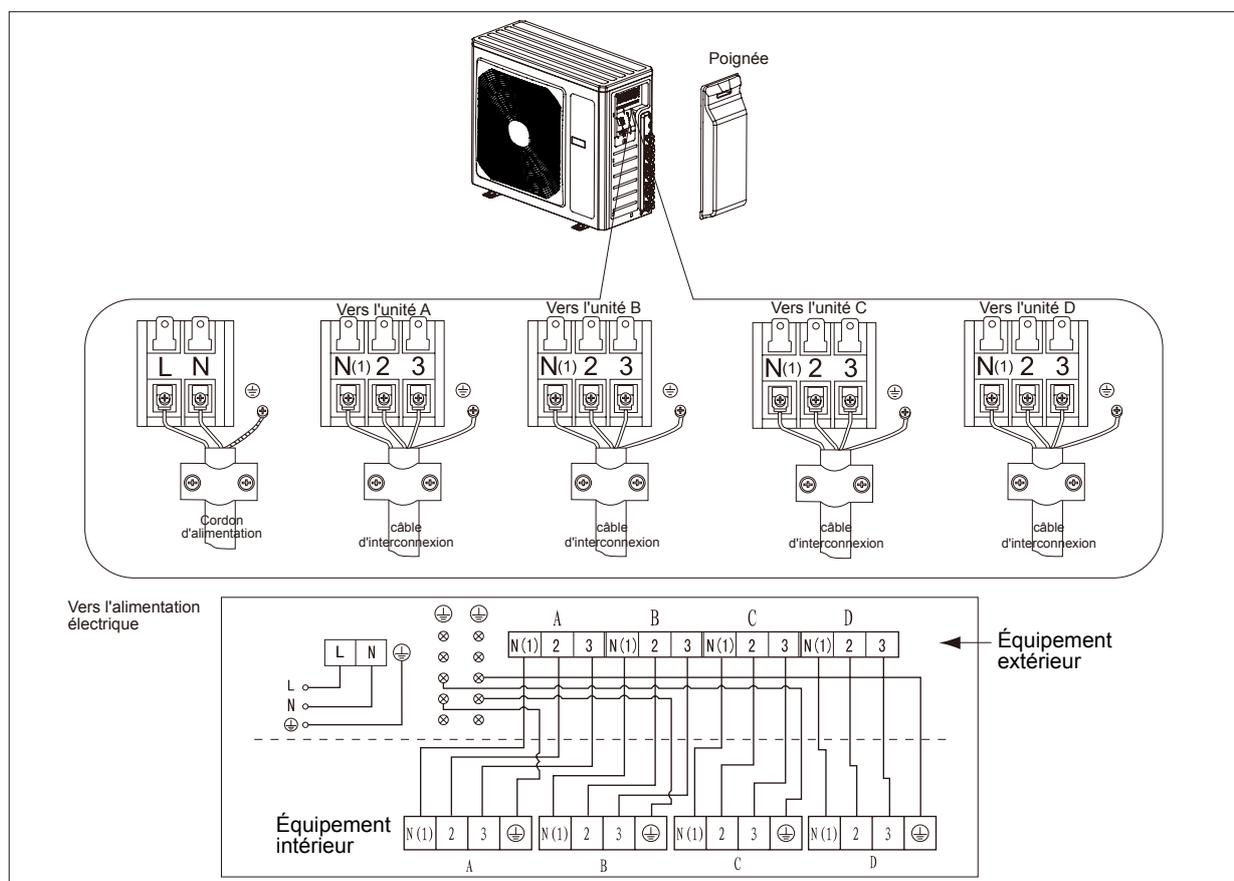
! Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.

! Un mauvais câblage peut entraîner le dysfonctionnement de certains composants électriques. Après la fixation du câble, s'assurer qu'il reste de l'espace libre entre le raccord et les points de fixation sur le fil de sortie

! Les tuyaux et câbles de connexion des unités A, B, C et D doivent correspondre.

! L'appareil doit être installé conformément aux réglementations de câblage nationales.

Remarque : Ces illustrations ne sont qu'un schéma simplifié de l'appareil et peuvent différer au niveau d l'apparence des équipements qui ont été achetés.



GWHD(42)NK3BO :

1. Retirer la poignée sur le panneau latéral droit de l'unité extérieure (une vis).
2. Retirer le serre-câble, connecter le câble d'alimentation en branchant sa fiche sur la rangée de connexion et fixer la connexion. Le câblage doit correspondre au câblage de l'unité intérieure.
3. Fixer le câble d'alimentation à l'aide du serre-câble.
4. S'assurer que le câble est fixé correctement.
5. Poser la poignée.

⚠ Pour inclure un disjoncteur à l'air libre de capacité suffisante, veuillez vous reporter au tableau suivant. Un disjoncteur à l'air libre, doté d'une boucle magnétique et d'une autre chauffante, doit être inclus pour protéger contre les court-circuits et les surcharges. (Attention : n'utilisez pas le fusible pour protéger uniquement le circuit)

Climatiseur	Capacité du disjoncteur à l'air libre
GWHD(42)NK3BO	25A



Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.



De mauvais câble de connexion peuvent entraîner un dysfonctionnement de certains composants électriques. Après avoir fixé le câble, s'assurer qu'il reste de l'espace libre entre le raccord et les points de fixation sur le fil de sortie.

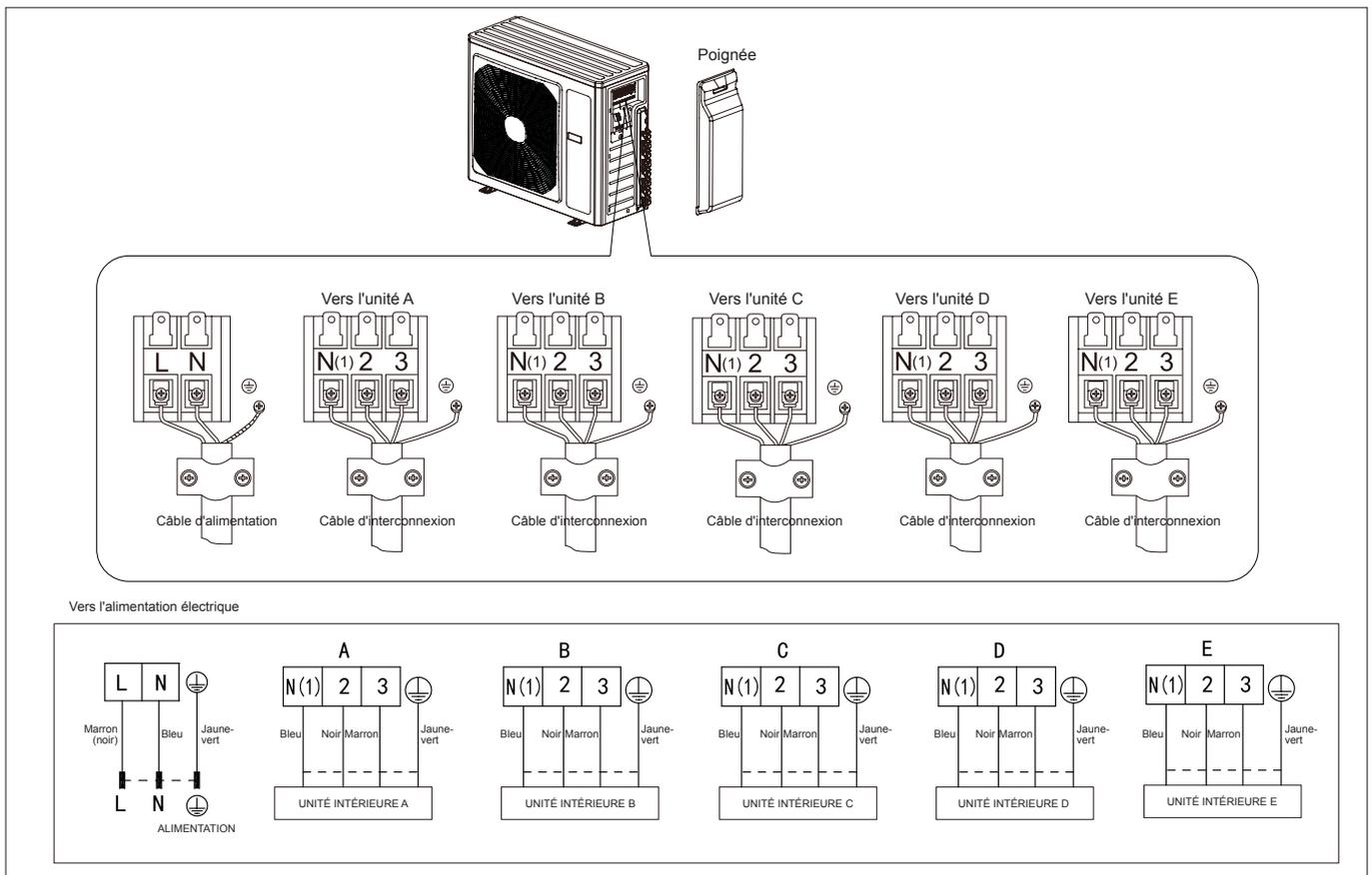


Les tuyaux et câbles de connexion des unités A, B, C et D doivent correspondre.



L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

Remarque : Ces illustrations ne sont qu'un schéma simplifié de l'appareil et peuvent différer au niveau de l'apparence des équipements qui ont été achetés.



GWHD(14)NK3CO、GWHD(14)NK3DO;

1. Retirer la poignée sur le panneau latéral droit de l'unité extérieure (une vis).
3. Fixer le câble d'alimentation à l'aide du serre-câble.
2. Retirer le serre-câble, connecter le câble d'alimentation en branchant sa fiche sur l rangée de connexion et fixer la connexion. . L câblage doit correspondre au câblage de l'unité intérieure.
4. S'assurer que le câble est fixé correctement
5. Poser la poignée.

! Pour inclure un disjoncteur à l'air libre de capacité suffisante, veuillez vous reporter a tableau suivant. Le disjoncteur à l'air libre doit posséder les fonctions de déclenchement magnétique et thermique afin d'éviter les courts circuits et les surcharges. (Attention : n'utilisez pas uniquement le fusible pour protéger le circuit)

Climatiseur	Capacité du disjoncteur à l'air libre
GWHD(14)NK3CO	16A
GWHD(14)NK3DO	10A

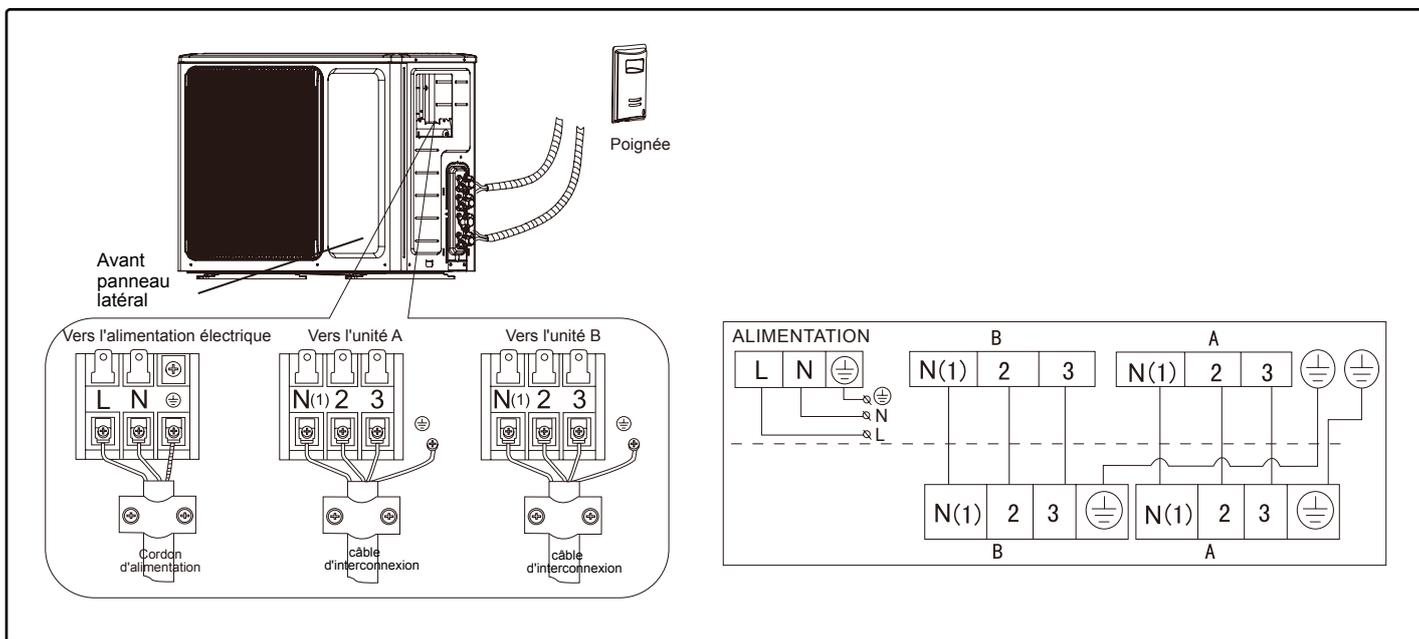
! Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.

! Un mauvais câblage peut entraîner le dysfonctionnement de certains composants électriques. Après la fixation du câble, s'assurer qu'il reste de l'espace libre entre le raccord et les points de fixation sur le fil de sortie

! Les tuyaux et câbles de connexion des unités A, B, C et D doivent correspondre.

! L'appareil doit être installé conformément aux réglementations de câblage nationales.

Remarque : Ces illustrations ne sont qu'un schéma simplifié de l'appareil et peuvent différer au niveau d l'apparence des équipements qui ont été achetés.



MANIPULATION

UTILISATEUR

! Une fois le produit entièrement déballé, vérifier que son contenu est intact et complet.

! L'unité extérieure doit toujours être conservée verticalement.

! La manipulation doit être effectuée par du personnel technique qualifié à l'aide de l'équipement adapté au poids de l'appareil.

Emplacement

- ⚠ Utiliser les boulons pour ancrer l'unité à un sol plat et solide.
- En cas de montage de l'unité sur un mur ou au plafond, s'assurer que le support est ferme afin qu'il ne bouge pas en cas de vibrations intenses ou de vent violent.
- Ne pas poser l'unité extérieure dans des ouvertures ou événements d'aération.

Pose de la tuyauterie

- ⚠ Utiliser des tuyaux de raccordement et un équipement adapté au réfrigérant R410A.

Modèles (m)	14 K x 2	18 K x 2	24 K x 2	24 K x 3	28 K x 4
Longueur maximale du tuyau de connexion	20	20	20	60	70
Longueur maximale du tuyau de connexion (Unité intérieure simple)	10	10	10	20	20

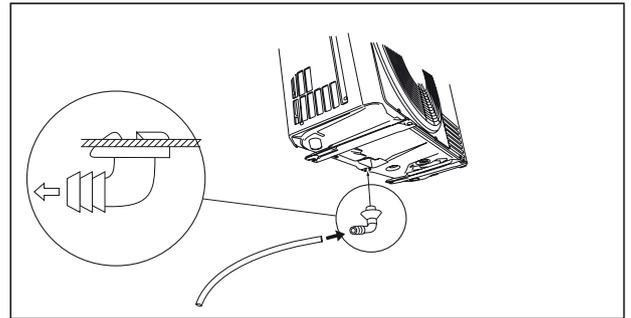
La somme des références de capacité des unités intérieures doit être comprise entre 50 et 150 % de celle de l'unité intérieure.

- ⚠ Les tuyaux de fluide frigorigène ne doivent pas dépasser les hauteurs maximales de 5 m (14 K & 18 K & 24 Kx2) ou 10 m (24 Kx3 & 28 K).
- ⚠ Envelopper tous les tuyaux de fluide frigorigène et les joints.
- ⚠ Serrer les connexions à l'aide de deux clés travaillant en direction opposée.

Attention : L'installation doit être réalisée conformément aux exigences NEC/CEC par le personnel autorisé uniquement.

Pose du tuyau et du raccord d'évacuation (pour les modèles à pompe à chaleur uniquement)

De la condensation est produite et s'écoule de l'unité extérieure lorsque l'appareil fonctionne en mode chauffage. Afin de ne pas gêner les voisins et de respecter l'environnement, installer un tuyau et un raccord d'évacuation afin de canaliser les condensats. Poser le raccord d'évacuation ainsi qu'une rondelle en caoutchouc sur le châssis de l'unité extérieure et raccorder le flexible d'évacuation comme indiqué sur la figure.



PURGE

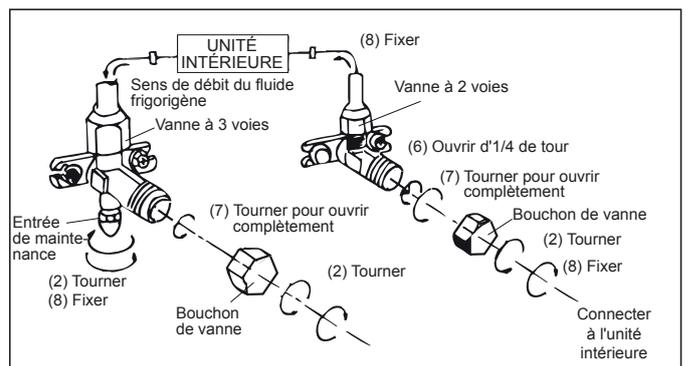
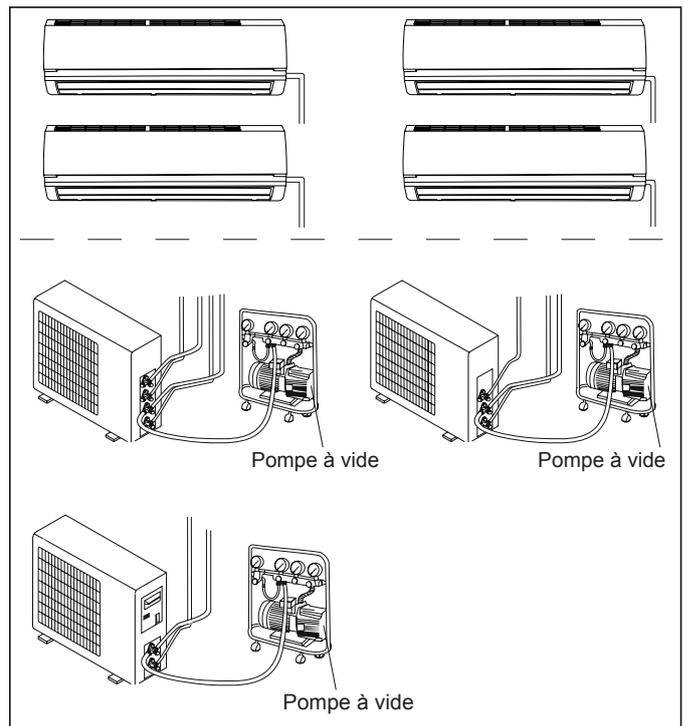
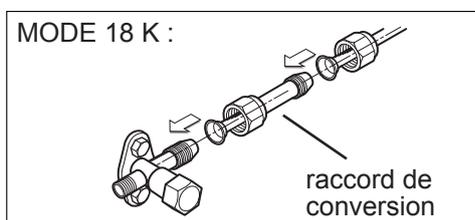
INSTALLATEUR

De l'air humide laissé dans le circuit de fluide frigorigène peut entraîner le dysfonctionnement du compresseur. Une fois les unités intérieure et extérieure connectées, purger l'air et l'humidité du circuit de fluide frigorigène à l'aide d'une pompe à vide.

- (1) Dévisser et retirer les bouchons des vannes à 2 et 3 voies.
- (2) Dévisser et retirer le bouchon de la vanne de maintenance.
- (3) Connecter le tuyau de la pompe à vide à la vanne de maintenance.
- (4) Faire fonctionner la pompe à vide pendant 10 à 15 minutes jusqu'à ce qu'un vide absolu de 10 mm Hg soit atteint.
- (5) Alors que la pompe à vide fonctionne encore, fermer le bouton de basse pression sur le manchon de la pompe à vide. Arrêter la pompe à vide.
- (6) Ouvrir d'1/4 la vanne à 2 voies puis la fermer après 10 secondes. Vérifier tous les joints afin de détecter d fuites à l'eau savonneuse ou avec un détecteur de fuites électronique.
- (7) Tourner le corps des vannes à 2 et 3 voies. Déconnecter le tuyau de la pompe à vide.
- (8) Remplacer et serrer tous les bouchons des vannes.

Diamètre (mm)	Moment de torsion (N.m)
Φ6	15-20
Φ9,52	35-40
Φ16	60-65
Φ12	45-50
Φ19	70-75

Une unité 18 K doit être installée sur l'unité intérieure



- ⚠ Utiliser des instruments adaptés au fluide frigorigène R410A.
- Ne pas utiliser de fluide frigorigène autres que le R410A.
- ⚠ Ne pas utiliser d'huiles minérales pour nettoyer l'unité.

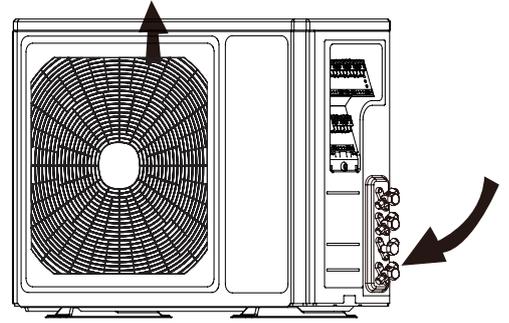
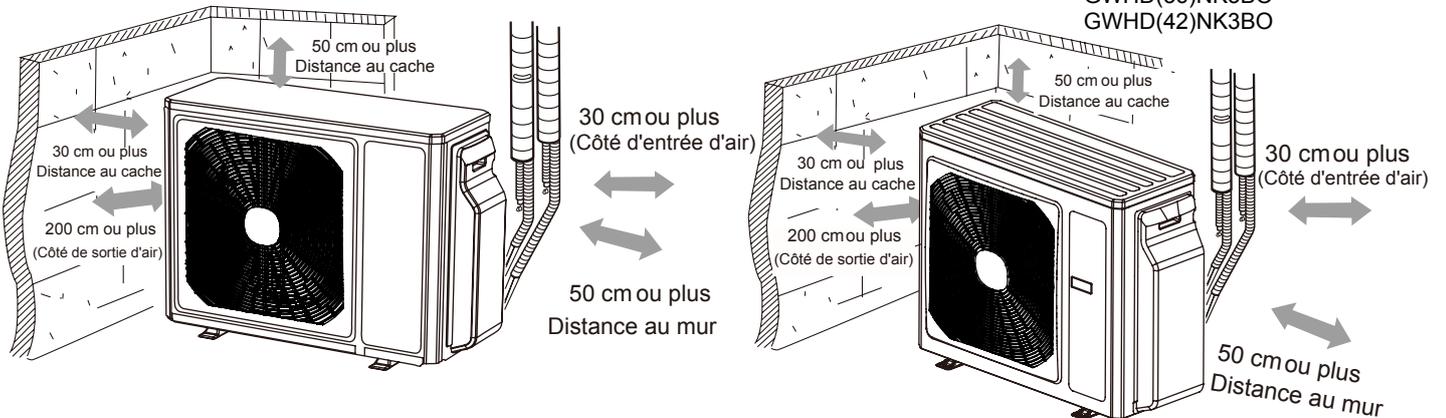


SCHÉMA DES DIMENSIONS D'INSTALLATION

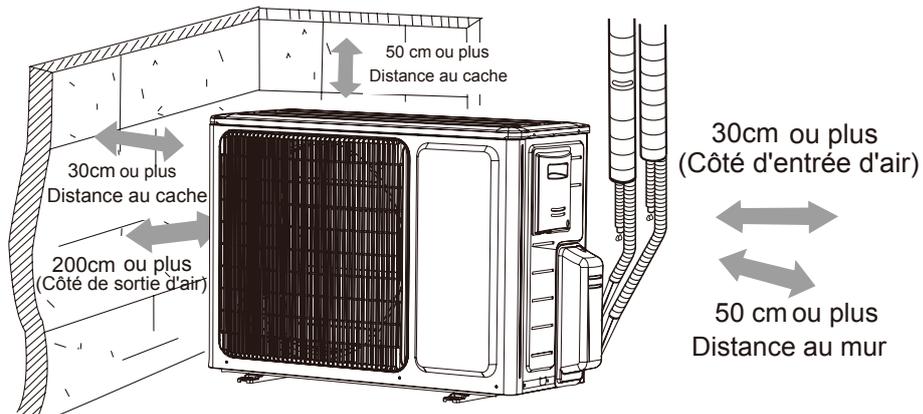
- ⚠ L'installation doit être effectuée par du personnel formé et qualifié conformément à ce manuel.
- ⚠ Contacter le centre de service avant l'installation pour éviter des dysfonctionnements dus à une installation non professionnelle.
- ⚠ Lors du soulèvement et du déplacement des unités, vous devez être guidés par du personnel formé et qualifié.
- ⚠ S'assurer que l'espace recommandé est laissé autour de l'appareil.

GWHD(18)NK3KO
 GWHD(18)NK3FO
 GWHD(21)NK3KO

GWHD(24)NK3MO
 GWHD(24)NK3FO
 GWHD(24)NK3GO
 GWHD(28)NK3FO
 GWHD(28)NK3KO
 GWHD(36)NK3BO
 GWHD(42)NK3BO



GWHD(14)NK3CO
 GWHD(14)NK3DO



Vérification des élément	Problèmes dus à une mauvaise installation
L'installation est-elle fiable ?	L'unité pourrait chuter, vibrer ou émettre du bruit.
Les fuites de gaz ont-elles été vérifiées ?	Cela peut causer un effet de refroidissement non satisfaisant
L'isolation thermique de l'unité est-elle suffisante ?	Cela pourrait causer de la condensation et des ruissellements d'eau.
L'évacuation est-elle homogène ?	Cela pourrait causer de la condensation et des ruissellements d'eau.
La tension d'alimentation est-elle en accord avec la tension nominale spécifiée sur la plaque signalétique ?	L'unité pourrait tomber en panne ou les composants pourraient s'enflammer .
Les conduites et la tuyauteries sont-elles correctement installées ?	L'unité pourrait tomber en panne ou les composants pourraient s'enflammer .
L'unité a-t-elle été correctement mise à la terre ?	Risque de fuite électrique
Les modèles de conduites sont-ils conformes aux exigences ?	L'unité pourrait tomber en panne ou les composants pourraient s'enflammer .
Y-a-t-il des obstacles près de l'entrée et la sortie d'air des unités intérieure et extérieure ?	L'unité pourrait tomber en panne ou les composants pourraient s'enflammer .
La longueur du tuyau de fluide frigorigène et la quantité chargée de fluide ont-elles été contrôlées ?	Il n'est pas simple de décider de la quantité de fluide frigorigène

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Adresse : West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070
Tél. : (+86-756) 8522218 Fax : (+86-756) 8669426
E-mail : gree@gree.com.cn www.gree.com



66163080