GREE
Change for life

AIR CONDITIONER

Owner's Manual

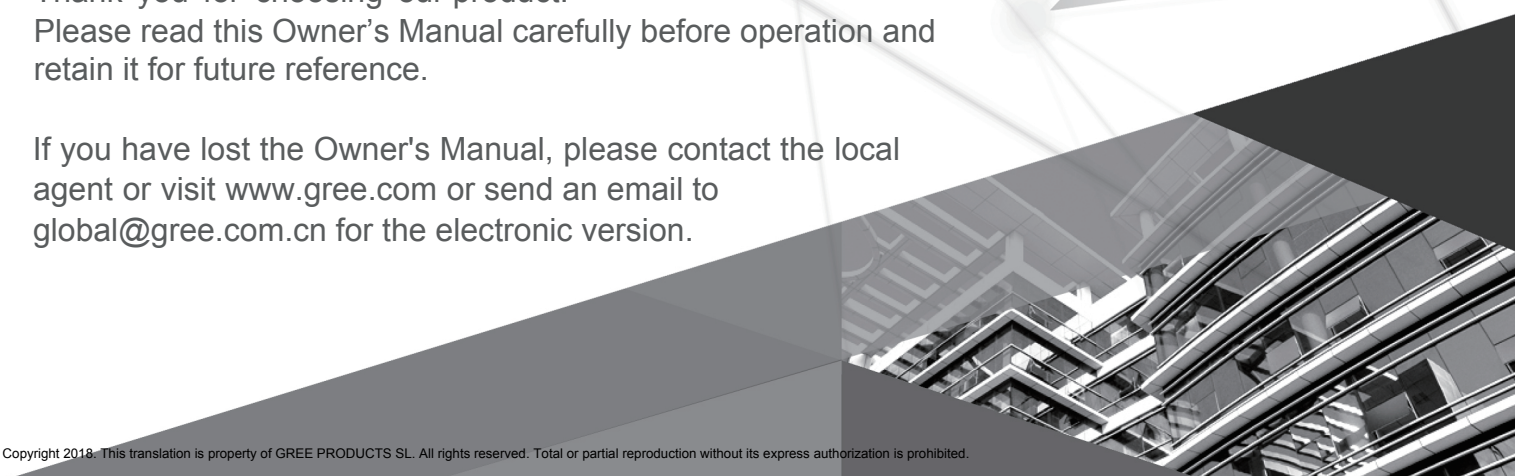
Original Instructions

Split Air Conditioner

INVERTER

Thank you for choosing our product.
Please read this Owner's Manual carefully before operation and retain it for future reference.

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



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(14)NK6LO
GWHD(18)NK6LO
GWCD(21)NK6EO
GWHD(21)NK6LO
GWHD(24)NK6LO
GWCD(28)NK6EO
GWHD(28)NK6LO
GWCD(32)NK6EO
GWHD(36)NK6LO
GWHD(42)NK6LO

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

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.

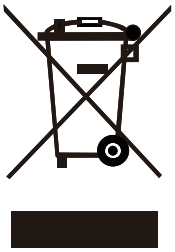
CONTENTS **GENERAL INFORMATION**

GENERAL INFORMATION	Conformity And Range	1
	The Refrigerant	2
	Warning	3
	The Instructions Before Use	6
	Name of Parts	7
	Technical Data	9
	Outdoor Unit Working Temperature Range	9
INSTALLER	Electrical Connections	10
	Installing The Outdoor Unit	15
	Bleeding	15
	Maintenance	16
	Installation Dimension Diagram	16
	Check After Installation	17
	Safety Operation Of Flammable Refrigerant	18

The products in this manual may be different with the rea one, according to different models, some models have displayer and some models without displayer, the position and shape of the displayer 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.

R32: 675

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

DANGER Indicates a hazardous situation that, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION Indicates a hazardous situation that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

NOTICE Indicates important but not hazard-related information, used to indicate risk of property damage.

Indicates a hazard that would be assigned a signal word WARNING or CAUTION.

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.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Please read this operating manual carefully before operating the unit.

Appliance filled with flammable gas R32.

Before use the appliance, read the owner's manual first.

Before install the appliance, read the installation manual first.

Before repair the appliance, read the service manual first.

The figures in this manual may be different with the material objects, please refer to the material objects for reference.

The Refrigerant

- To realize the function of the air conditioner unit, a special refrigerant circulates in the system. The used refrigerant is the fluoride R32, which is specially cleaned. The refrigerant is flammable and inodorous. Furthermore, it can leads to explosion under certain conditions. But the flammability of the refrigerant is very low. It can be ignited only by fire.
- Compared to common refrigerants, R32 is a nonpolluting refrigerant with no harm to the ozonosphere. The influence upon the greenhouse effect is also lower. R32 has got very good thermodynamic features which lead to a really high energy efficiency. The units therefore need a less filling.

WARNING:

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacture.Should repair be necessary, contact your nearest authorized Service Centre.

Any repairs carried out by unqualified personnel may be dangerous.

The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources. (for example: open flames , an operating gas appliance or an operating electric heater.)

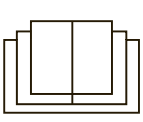
Do not pierce or burn.

Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than X m^2. (Please refer to table "a" in section of " Safety Operation of Inflammable Refrigerant" for Space X.)

Appliance filled with flammable gas R32. For repairs, strictly follow manufacturer's instructions only.

Be aware that refrigrants not contain odour.

Read specialist's manual.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Operation and Maintenance

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory ormental 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 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.
- Donot spray wateronindoorunit. It may cause electric shock ormalfunction.
- 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 ma 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.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

- 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.

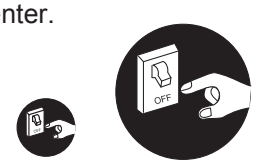
Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

- 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.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

WARNING

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

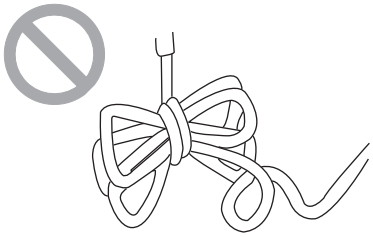


If the abnormity still exists,the unit may be damaged,and may cause electric shock or fire.

★ 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 adopts the special circuit to prevent fire.



Otherwise, it can cause electric shock or fire.

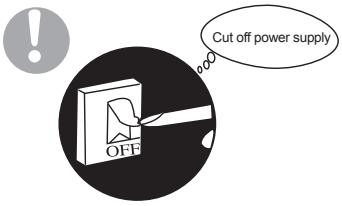
★ Disconnect the power supply if long putting the air conditioner out of use.

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.

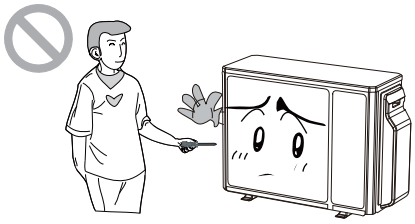
★ When cleaning,it is necessary to stop driving and turn off the power supply.



Otherwise,it may cause electric shock or damage.

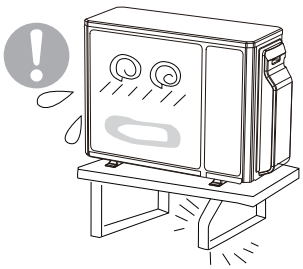
★ Rated voltage of this air conditioner 220-240V, 50Hz, The compressor will vibrate sharply if the voltage is too low, resappointed. amage to refrigerating system. Electrical component are easy to damage if the voltage is too high.

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



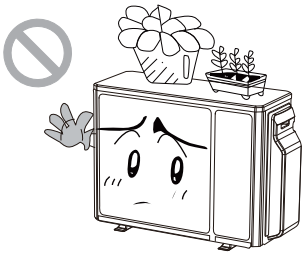
The wrong repair will lead to an electric shock or fire,so you should contact the service center to repair.

★ 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.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

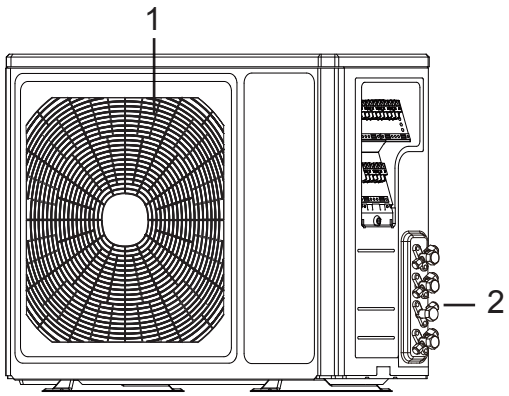
GWHD(18)NK6LO、GWHD(21)NK6LO、GWCD(21)NK6EO、GWCD(28)NK6EO:

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.



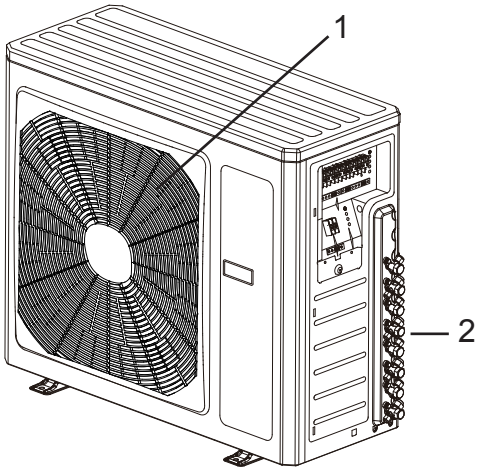
GWHD(24)NK6LO、GWHD(28)NK6LO、GWCD(32)NK6EO、GWHD(36)NK6LO、GWHD(42)NK6LO :

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.



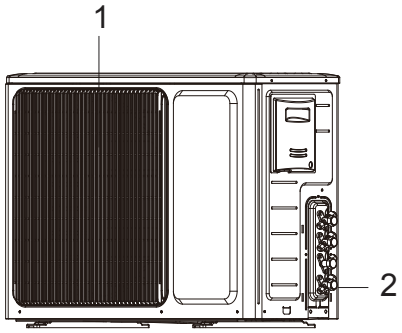
Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(14)NK6LO:

Warning

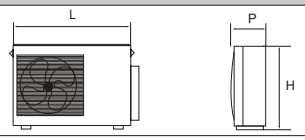
- Be sure to cut off the power supply before cleaning the air conditioner; otherwise electric shock might happen.
- Wetting of air conditioner may cause the risk of electric shock. Make sure not to wash your air conditioner in any case.
- Volatile liquids such as thinner or gasoline will cause damage 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.

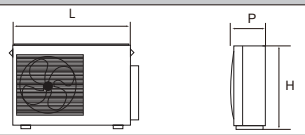
OUTDOOR UNIT	
No.	Description
1	Air outlet grille
2	Valve

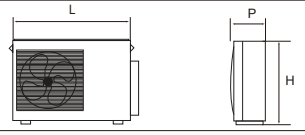


Note: The above figures are only intended to a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

MODE		GWHD(14)NK6LO	GWHD(18)NK6LO	GWHD(21)NK6LO GWCD(21)NK6EO GWCD(28)NK6EO	
Electrical data					
Electricity supply		220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz	
Fuse or air switch		10	16	25	
Minimum power cord section		1.0	1.5	2.5	mm^2
Size and clearance					
	L	899		955	mm
	P	378		396	mm
	H	596		700	mm

MODE		GWHD(24)NK6LO、GWHD(28)NK6LO、GWCD(32)NK6EO	
Electrical data			
Electricity supply		220-240V~,50Hz	
Fuse or air switch		25	
Minimum power cord section		2.5	mm^2
Size and clearance			
	L	980	mm
	P	427	mm
	H	790	mm

MODE		GWHD(36)NK6LO、 GWHD(42)NK6LO	
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

OUTDOOR UNIT WORKING TEMPERATURE RANGE GENERAL INFORMATION

For some models:

	Indoor side DB/WB(℃)	Outdoor side DB/WB(℃)
Maximum cooling	32/23	43/26
Maximum heating	27/-	24/18

● The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling only unit is -15℃ ~43℃ ; for heat pump unit is -15℃ ~ 43℃ .

For some models:

	Indoor side DB/WB(℃)	Outdoor side DB/WB(℃)
Maximum cooling	32/23	43/26
Maximum heating	27/-	24/18

● The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling only unit is -15℃ ~43℃ ; for heat pump unit is -20℃ ~ 43℃ .

For some models:

	Indoor side DB/WB(℃)	Outdoor side DB/WB(℃)
Maximum cooling	32/23	43/26
Maximum heating	27/-	24/18

● The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling only unit is 18℃ ~43℃.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

ELECTRICAL CONNECTIONS — INSTALLER

GWHD(14)NK6LO:

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(14)NK6LO	10A

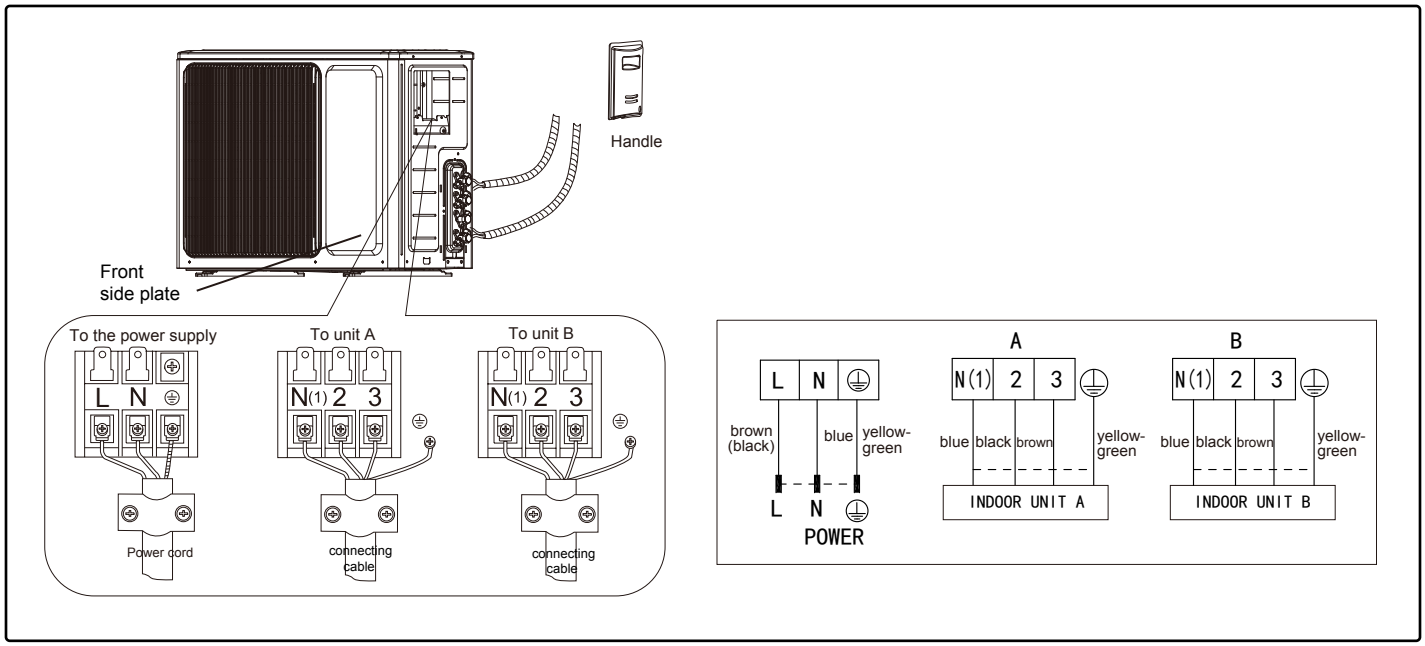
An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all pole should be connected in fixed wiring.

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 connectiong wirings ofthe 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.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(18)NK6LO、GWHD(21)NK6LO、GWCD(21)NK6EO、GWHD(24)NK6LO:

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)NK6LO	16A
GWHD(21)NK6LO GWCD(21)NK6EO	25A
GWHD(24)NK6LO	25A

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

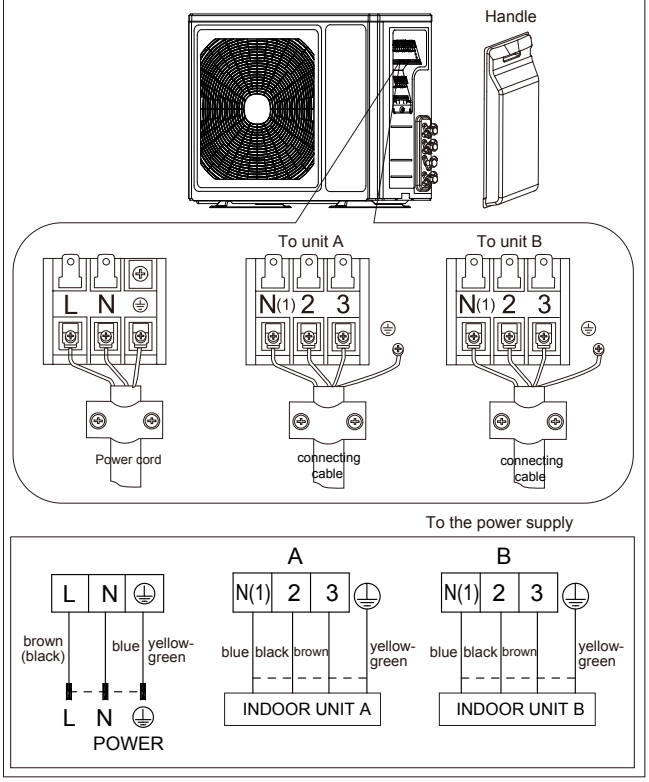
Wrong wire connection may cause malfunction of some electric components.After fixing cable, ensure that leads between connection to fixed point have some space.

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

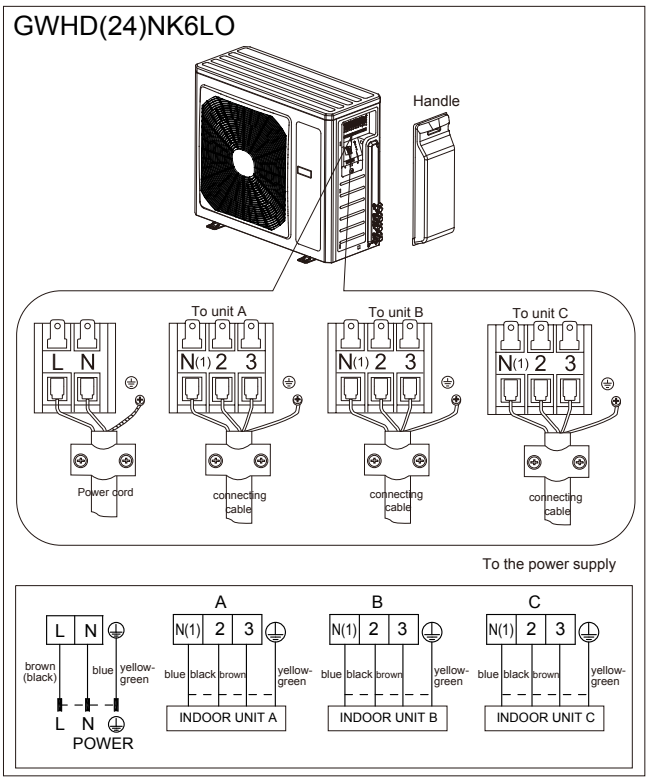
The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

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.

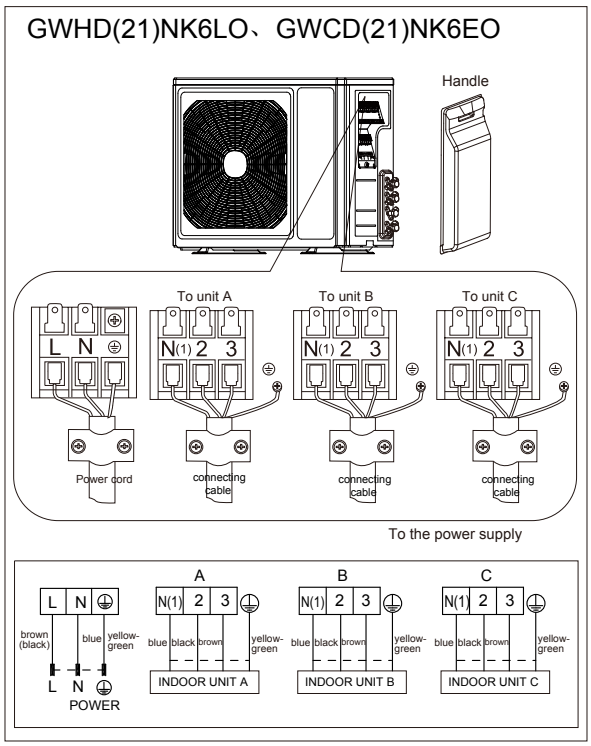
GWHD(18)NK6LO



GWHD(24)NK6LO



GWHD(21)NK6LO、GWCD(21)NK6EO



To be in compliance with EN/IEC 61000-3-11, impedance value of power-supply system connected to product must be less than or equal to the allowable maximum value of |Zsys| in the following sheet:

models	max |Zsys| unit:ohms
GWHD(21)NK6LO	0.199

Before connecting the product to public power netword, please consult your local power supply authority to ensure that the power network has met the above requirements. no requirement for the unlisted product's impedance value of power-supply system.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWCD(28)NK6EO:

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
GWCD(28)NK6EO	25A

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

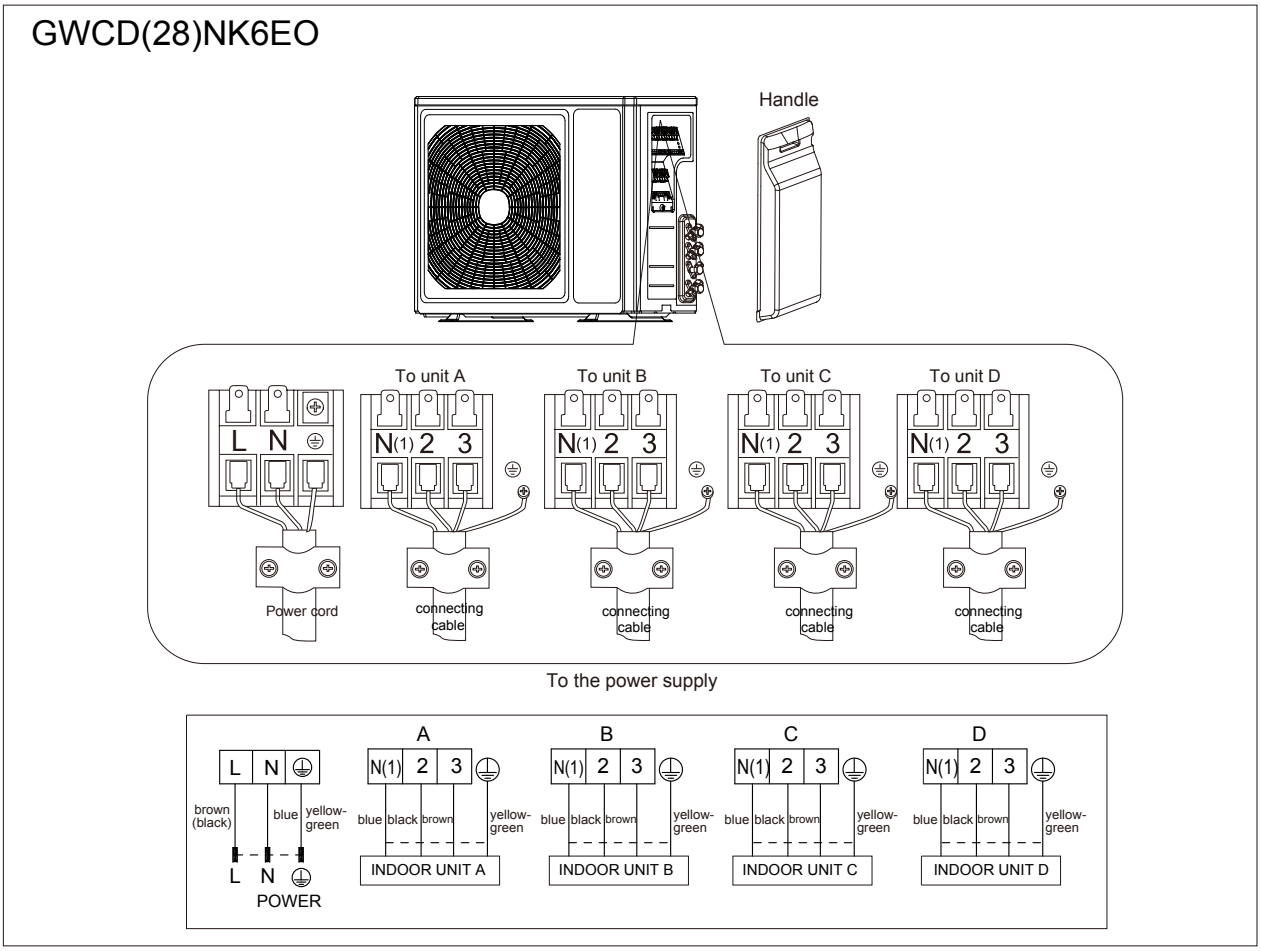
Wrong wire connection may cause malfunction of some electric components.After fixing cable, ensure that leads between connection to fixed point have some space.

The connection pipes and the connectiong wirings ofthe 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.

GWCD(28)NK6EO



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(28)NK6LO、GWCD(32)NK6EO、GWHD(36)NK6LO：

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(28)NK6LO GWCD(32)NK6EO GWHD(36)NK6LO	25A

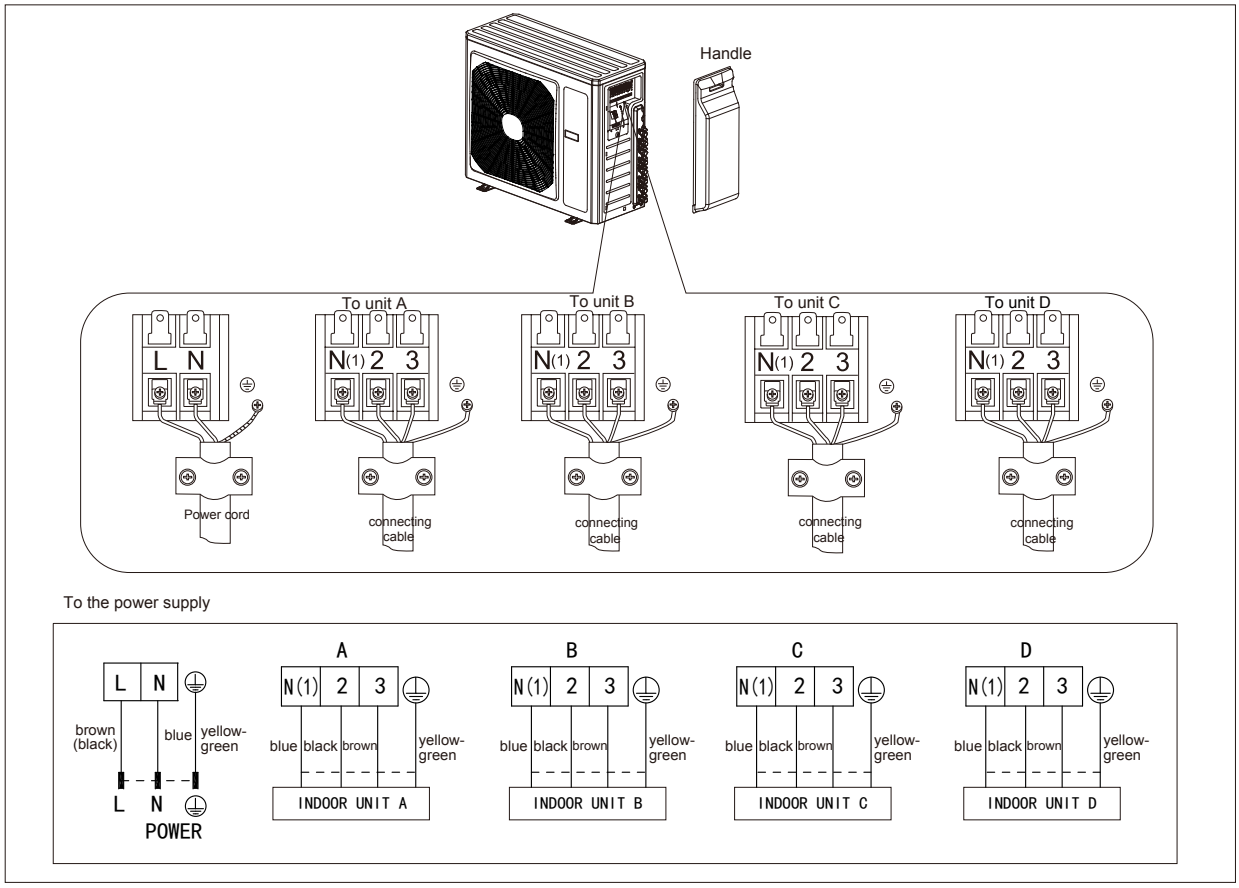
An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all pole should be connected in fixed wiring.

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 connectiong wirings ofthe 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.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(42)NK6LO:

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(42)NK6LO	25A

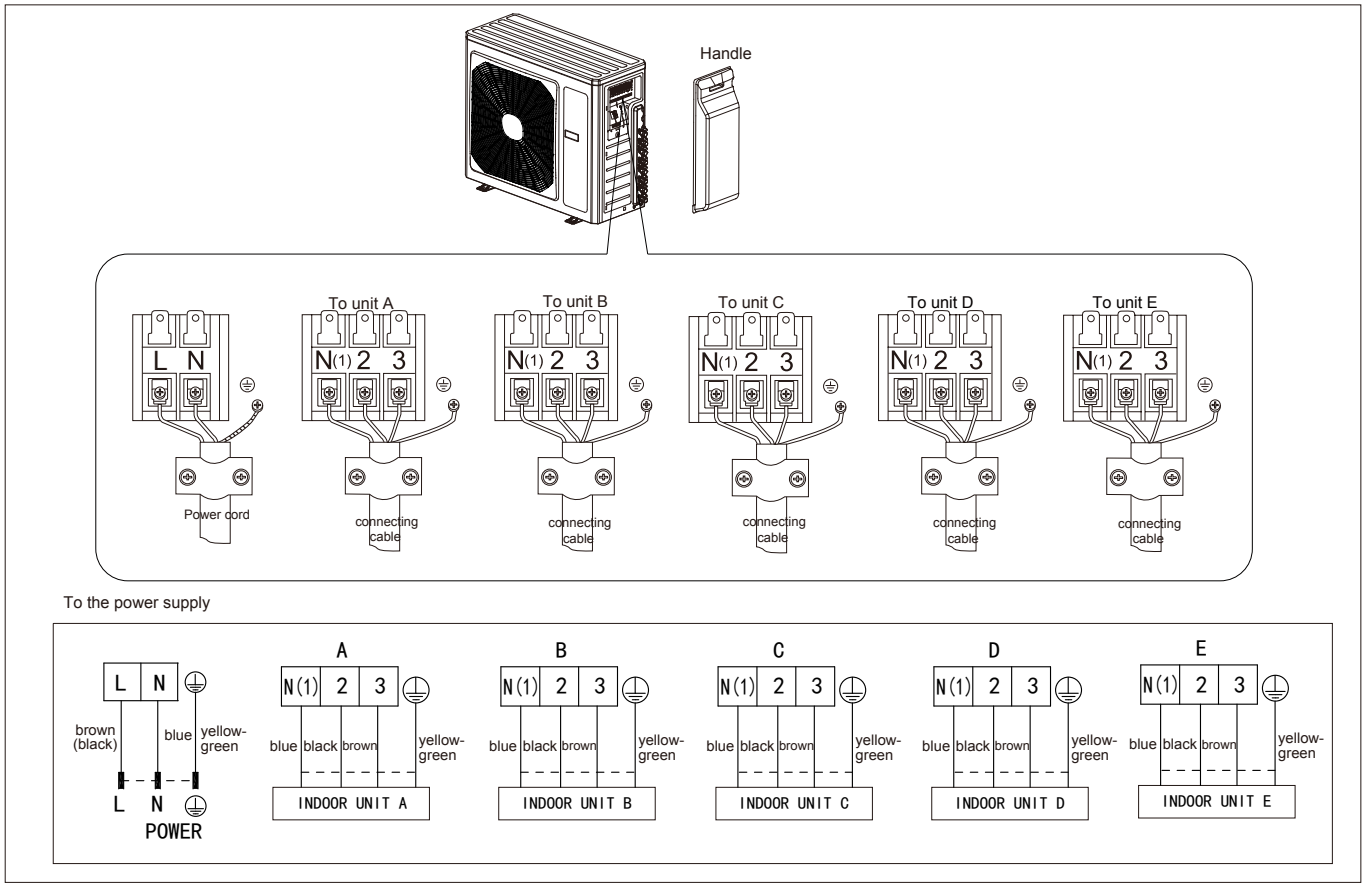
An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all pole should be connected in fixed wiring.

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 connectiong wirings ofthe 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.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

INSTALLING THE OUTDOOR UNIT — INSTALLER

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 R32.

Models(m)	14Kx2	18Kx2	21Kx3	24Kx3	28Kx4
Max. connection pipe length	20	20	60	60	70
Max. connection pipe length (Simple one indoor unit)	10	10	20	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)or 10m(21K&24Kx3&28K).

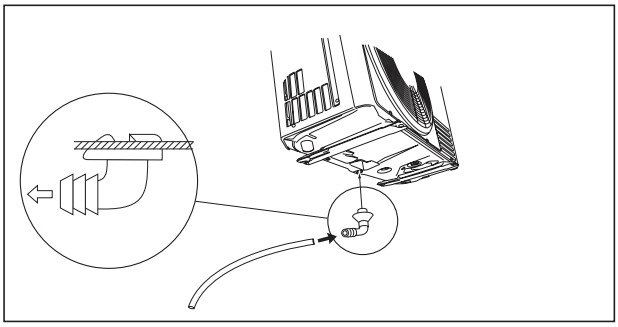
Wrap all the refrigerant pipes and joints.

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)

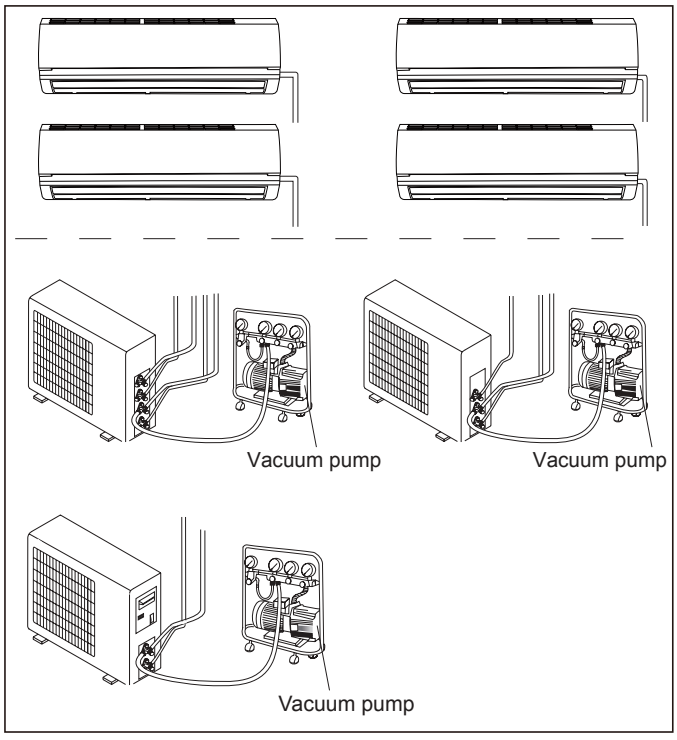
Condensation is produced and flows from the outdoor unit when the appliance is operating in the heating mode. In order not to disturb neighbours and to respect the environment,install a drain fitting and a drain hose to channel the condensate water. Install the drain fitting and rubber washer on the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



BLEEDING — INSTALLER

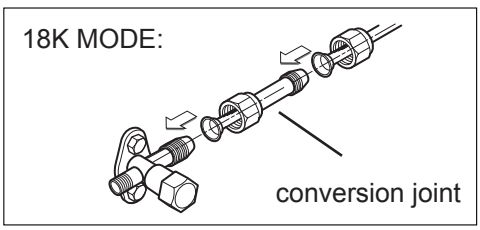
Humid air left inside the refrigerant circuit can cause compressor malfunction. After having connected the indoor and outdoor units, bleed the air and humidity from the refrigerant circuit using a vacuum pump.

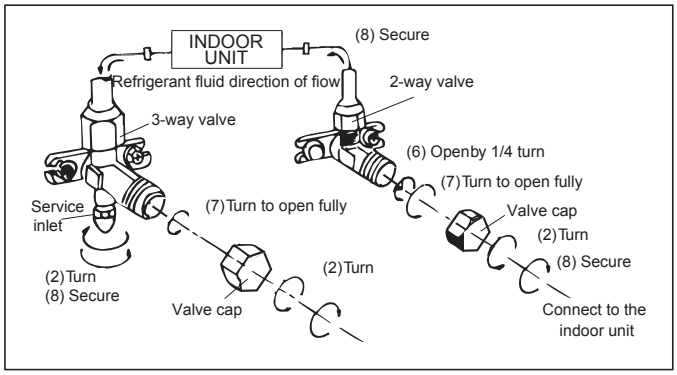
(1) Unscrew and remove the caps from the 2-way and 3-way valves.
(2) Unscrew and remove the cap from the service valve.
(3) Connect the vacuum pump hose to the service valve.
(4) Operate the vacuum pump for 10-15 minutes until an absolute vacuum of 10 mm Hg has been reached.
(5) With the vacuum pump 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





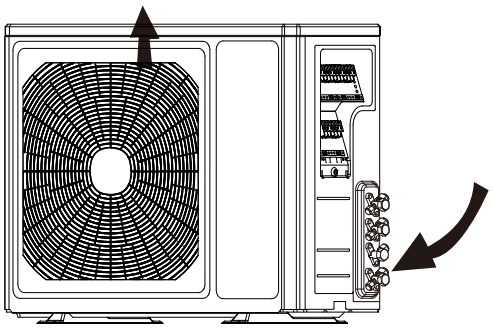
Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

MAINTENANCE INSTALLER

⚠ Use suitable instruments for the refrigerant R32.

● Do not use any other refrigerant than R32.

⚠ Do not use mineral oils to clean the unit.



INSTALLATION DIMENSION DIAGRAM INSTALLER

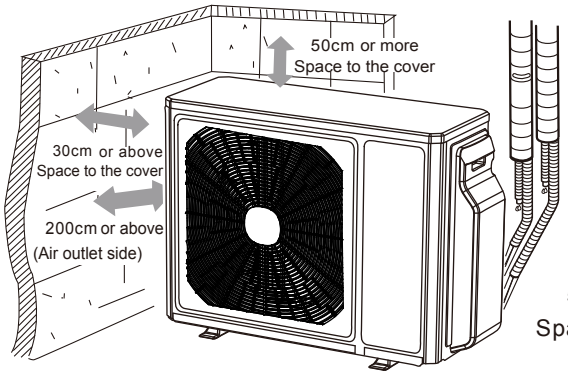
⚠ The installation must be done by trained and qualified service personnel with reliability according to this manual.

⚠ Contact service center before installation to avoid the malfunction due to unprofessional installation.

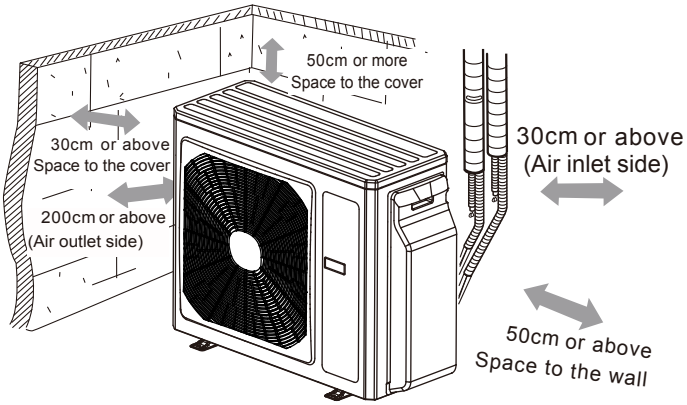
⚠ When picking up and moving the units, you must be guidedby trained and qualified person.

⚠ Ensure that the recommende dspace is left around the appliance.

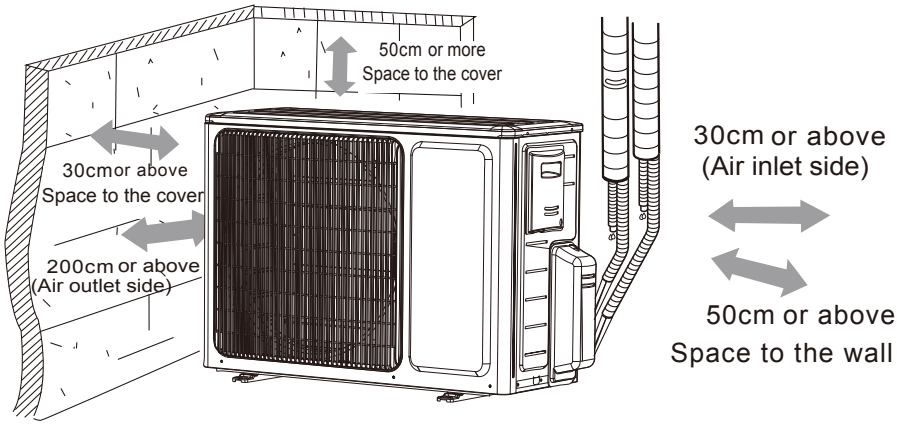
GWHD(18)NK6LO GWCD(21)NK6EO
GWHD(21)NK6LO GWCD(28)NK6EO



GWHD(24)NK6LO GWHD(28)NK6LO
GWHD(36)NK6LO GWHD(42)NK6LO
GWCD(32)NK6EO



GWHD(14)NK6LO



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

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 out-door 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.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Qualification requirement for installation and maintenance man

- All the work men who are engaging in the refrigeration system should bear the valid certification awarded by the authoritative organization and the qualification for dealing with the refrigeration system recognized by this industry. If it needs other technician to maintain and repair the appliance, they should be supervised by the person who bears the qualification for using the flammable refrigerant.
- It can only be repaired by the method suggested by the equipment's manufacturer.

Installation notes

- The air conditioner is not allowed to use in a room that has running fire (such as fire source, working coal gas ware, operating heater).
- It is not allowed to drill hole or burn the connection pipe.
- The air conditioner must be installed in a room that is larger than the minimum room area. The minimum room area is shown on the nameplate or following table a.
- Leak test is a must after installation.

table a- Minimum room area (m^2)

Minimum room area(m^2)	Charge amount (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	floor location	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	window mounted	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	wall mounted	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	ceiling mounted	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

Maintenance notes

- Check whether the maintenance area or the room area meet the requirement of the nameplate.
  - It's only allowed to be operated in the rooms that meet the requirement of the nameplate.
- Check whether the maintenance area is well-ventilated.
  - The continuous ventilation status should be kept during the operation process.
- Check whether there is fire source or potential fire source in the maintenance area.
  - The naked flame is prohibited in the maintenance area; and the "no smoking" warning board should be hanged.
- Check whether the appliance mark is in good condition.
  - Replace the vague or damaged warning mark.

Welding

- If you should cut or weld the refrigerant system pipes in the process of maintaining, please follow the steps as below:
  a. Shut down the unit and cut power supply
  b. Eliminate the refrigerant
  c. Vacuuming
  d. Clean it with N2 gas
  e. Cutting or welding
  f. Carry back to the service spot for welding
- The refrigerant should be recycled into the specialized storage tank.
- Make sure that there isn't any naked flame near the outlet of the vacuum pump and it's well-ventilated.

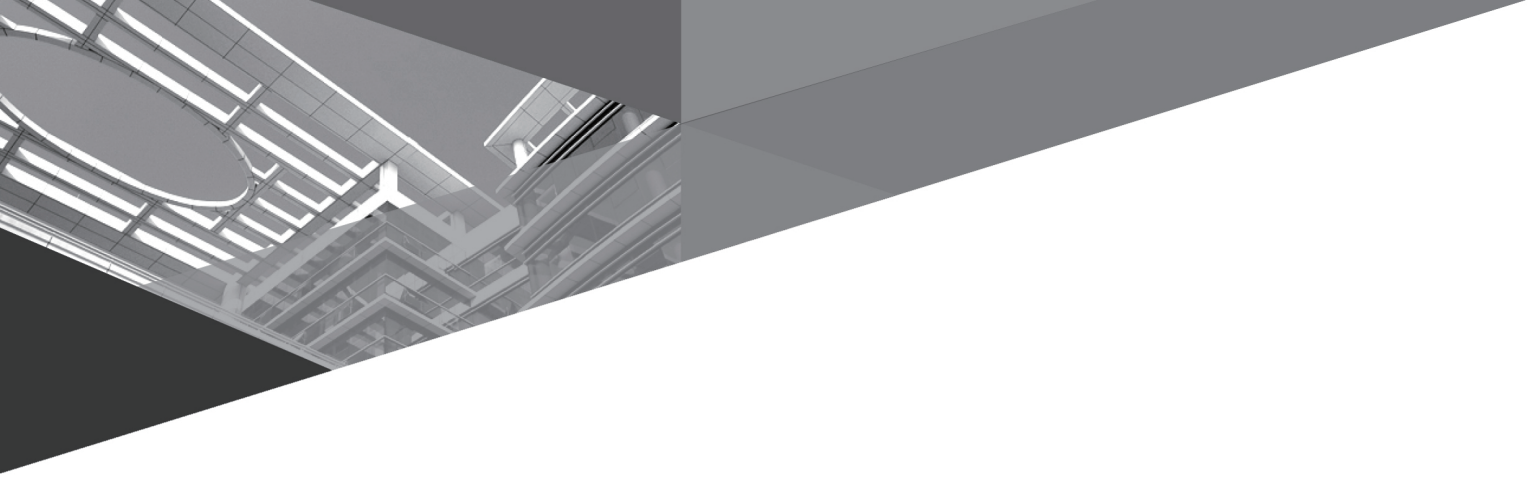
Filling the refrigerant

- Use the refrigerant filling appliances specialized for R32. Make sure that different kinds of refrigerant won't contaminate with each other.
- The refrigerant tank should be kept upright at the time of filling refrigerant.
- Stick the label on the system after filling is finished (or haven't finished).
- Don't overfilling.
- After filling is finished, please do the leakage detection before test running; another time of leak detection should be done when it's removed.

Safety instructions for transportation and storage

- Please use the flammable gas detector to check before unload and open the container.
- No fire source and smoking.
- According to the local rules and laws.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.



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

600005000440

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GREE
Change for life

AIRE ACONDICIONADO

Manual de usuario

Instrucciones originales

Aire acondicionado de tipo split

INVERTER

Muchas gracias por elegir nuestro producto.
Lea atentamente este Manual del propietario antes de poner su máquina en servicio y consérvelo para futuras consultas.

Si pierde su Manual del propietario, póngase en contacto con su agente local, visite www.gree.com o envíenos un mensaje de correo electrónico a global@gree.com.cn para que le enviemos la versión electrónica.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(14)NK6LO
GWHD(18)NK6LO
GWCD(21)NK6EO
GWHD(21)NK6LO
GWHD(24)NK6LO
GWCD(28)NK6EO
GWHD(28)NK6LO
GWCD(32)NK6EO
GWHD(36)NK6LO
GWHD(42)NK6LO

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

En línea con la estrategia de optimización continua de productos de nuestra compañía, éstos están sujetos a cambios en su aspecto, su tamaño, sus especificaciones técnicas y sus accesorios sin previo aviso.

ÍNDICE **INFORMACIÓN GENERAL**

INFORMACIÓN GENERAL	Conformidad y ámbito	1
	Refrigerante	2
	Advertencia	3
	Instrucciones previas a la puesta en servicio	6
	Denominaciones de las piezas	7
	Especificaciones técnicas	9
	Rango de temperaturas externas de funcionamiento	9
INSTALADOR	Conexiones eléctricas	10
	Instalación de la unidad interior	15
	Sangrado	15
	Mantenimiento	16
	Diagrama de dimensiones de instalación	16
	Comprobaciones posteriores a la instalación	17
	Manipulación segura de refrigerantes inflamables	18

Los productos descritos en este manual pueden presentar diferencias respecto al suyo en función del modelo concreto. Algunos modelos tienen pantalla, y otros no; consulte la posición y la forma de la pantalla en su modelo. En línea con la estrategia de optimización continua de productos de nuestra compañía, éstos están sujetos a cambios en su aspecto, su tamaño, sus especificaciones técnicas y sus accesorios sin previo aviso.

Este equipo no está diseñado para su uso sin supervisión por parte de personas (niños incluidos) con discapacidad física, sensorial o intelectual o carentes de la experiencia o conocimientos necesarios, a no ser que hayan sido instruidos sobre su manejo por parte de una persona responsable de su seguridad.

Vigile a los niños para evitar que jueguen con el aparato.

Esta marca indica que el producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos en el territorio de la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud por vertido incontrolado de residuos, recíclelo de modo responsable para promover la reutilización sostenible de sus materias primas. Para devolver su dispositivo usado, haga uso de los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el distribuidor al que se lo haya comprado. Éstos se encargarán de reciclar su producto de modo seguro para el medio ambiente.

R32: 675

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

⚠ PELIGRO	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará lesiones graves o mortales.
⚠ ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o mortales.
⚠ PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o de gravedad media.
¡ATENCIÓN!	Indica información importante, pero no relacionada con peligros, acerca de posibles daños materiales.
	Indica un peligro al que podría asignársele la palabra de señalización ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN.

CONFORMIDAD Y ÁMBITO

Lea atentamente este manual de usuario antes de utilizar el equipo, y consérvelo cuidadosamente para futuras consultas.

Emplee el aire acondicionado únicamente del modo indicado en este documento. Estas instrucciones no pretenden abarcar todas las posibles condiciones y situaciones de modo exhaustivo. Por tanto, como en el caso de cualquier otro electrodoméstico, se recomienda sentido común y precaución para su instalación, manejo y mantenimiento.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Lea atentamente este manual de instrucciones antes de manejar la unidad.

Dispositivo cargado de gas inflamable R32.

Antes de usar el dispositivo, lea el manual de usuario.

Antes de instalar el dispositivo, lea el manual de instalación.

Antes de reparar el dispositivo, lea el manual de servicio.

Las ilustraciones de este manual pueden diferenciarse de los objetos físicos. Para más información, consulte los objetos en sí.

Refrigerante

- Un refrigerante especial circula por el sistema para que pueda efectuar las funciones de una unidad de aire acondicionado. El refrigerante empleado es fluoruro R32, purificado de un modo especial. Este refrigerante es inflamable e inodoro. Además, puede provocar explosiones en determinadas circunstancias. Sin embargo, es poco inflamable. Solo se inflama en contacto con el fuego.
- En comparación con otros refrigerantes habituales, el R32 es un refrigerante no contaminante que no daña la capa de ozono. Por tanto, contribuye menos al efecto invernadero. El R32 posee unas características termodinámicas excelentes que le permiten alcanzar una eficiencia realmente elevada. Por tanto, las unidades necesitan menos cantidad.

ADVERTENCIA:

No emplee ningún medio para acelerar el proceso de descongelación aparte de los recomendados por el fabricante. Si fuese necesaria una reparación, póngase en contacto con su centro de servicios autorizado más próximo.

Las reparaciones efectuadas por personal no cualificado pueden resultar peligrosas.

El dispositivo deberá almacenarse en una habitación en la que no haya fuentes de ignición en funcionamiento continuo. (Por ejemplo, llamas vivas, un dispositivo de gas en funcionamiento o un calefactor eléctrico en funcionamiento.)

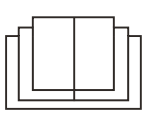
No perfore ni queme el dispositivo.

El dispositivo deberá instalarse, manejarse y almacenarse en una habitación con un área superior a X m^2. (Consulte el valor de X en la tabla "A" de la sección "Manipulación segura de refrigerantes inflamables".)

Dispositivo cargado de gas inflamable R32. Durante la reparación, siga las instrucciones del fabricante al pie de la letra.

Tenga en cuenta que los refrigerantes carecen de olor.

Lea el manual para especialistas.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Manejo y mantenimiento

- Pueden utilizar este producto niños mayores de 8 años y personas con deficiencias motoras, sensoriales o intelectuales, así como carentes de experiencia y conocimientos, siempre que se encuentren bajo la supervisión de otras personas o hayan recibido previamente instrucciones acerca del uso seguro del producto y comprendan los riesgos que éste implica.
- No deberá permitirse a los niños jugar con el producto.
- No deberá permitirse a los niños limpiar ni mantener el producto sin supervisión.
- No conecte el aire acondicionado a un enchufe multifunción. De lo contrario, existe riesgo de incendio.
- Desconecte la alimentación para limpiar el aire acondicionado. De lo contrario, existe riesgo de electrocución.
- Para evitar riesgos, si el cable de alimentación se encuentra dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, sus agentes de servicio técnico o personas con una cualificación similar.
- Para evitar riesgo de electrocución, no limpie el aire acondicionado con agua.
- No rocíe agua sobre la unidad interior: existe riesgo de electrocución o averías.
- Tras retirar el filtro, no toque sus aletas para evitar lesiones.
- Para evitar deformaciones o riesgo de incendios, no emplee fuego ni secadores de pelo para secar el filtro.
- El mantenimiento deberá ser realizado por profesionales cualificados. De lo contrario, existe riesgo de lesiones y daños materiales.
- No repare el aire acondicionado por su cuenta. Existe riesgo de electrocución o daños. Cuando necesite reparar su aire acondicionado, póngase en contacto con su proveedor.
- No introduzca los dedos ni otros objetos en la entrada ni en la salida de aire. De lo contrario, existe riesgo de lesiones o daños materiales.
- No bloquee la entrada ni la salida de aire. Podrían producirse averías.
- No derrame agua sobre el control remoto: podría estropearse.
- Si se da alguna de la situaciones descritas más abajo, apague el aire acondicionado y desconecte inmediatamente la alimentación. A continuación, póngase en contacto con su proveedor o con personal cualificado para llevar a cabo el mantenimiento.
  - El cable de alimentación está sobrecalentado o dañado.
  - El aire acondicionado emite ruidos extraños durante su funcionamiento.
  - El disyuntor se acciona frecuentemente.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

- El aire acondicionado huele a quemado.
- La unidad interior presenta fugas.

- Si el aire acondicionado funciona en condiciones anómalas, existe riesgo de averías, electrocución o incendio.
- Si enciende o apaga la unidad mediante el interruptor de parada de emergencia, púlselo con un objeto aislante y no metálico.
- No pise el panel superior de la unidad interior ni ponga objetos pesados sobre ella. Puede provocar daños materiales o lesiones.

Montaje

- La instalación deberá ser realizada por profesionales cualificados. De lo contrario, existe riesgo de lesiones y daños materiales.
- Durante la instalación del equipo deberán seguirse las normas de seguridad eléctrica.
- Emplee un circuito de alimentación y un disyuntor adecuados conforme a las normas de seguridad eléctrica locales.
- Instale el disyuntor. De lo contrario, podrían producirse averías.
- Deberá conectarse de modo fijo un interruptor de corte omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos.
- Al incluir un disyuntor de la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. Deberá incluirse un interruptor magnetotérmico para evitar cortocircuitos y sobrecargas.
- El aire acondicionado deberá conectarse adecuadamente a tierra. Una conexión a tierra incorrecta puede provocar electrocución.
- No emplee un cable de alimentación inadecuado.
- Asegúrese de que la alimentación cumpla los requisitos del aire acondicionado. Una alimentación inestable o un cableado incorrecto pueden provocar averías. Instale cables de alimentación adecuados antes de emplear el aire acondicionado.
- Conecte adecuadamente la fase, el neutro y la tierra del enchufe.
- Asegúrese de haber interrumpido la alimentación antes de llevar a cabo cualquier trabajo relacionado con el sistema eléctrico o la seguridad.
- No reanude el suministro eléctrico antes de finalizar la instalación.
- Para evitar riesgos, si el cable de alimentación se encuentra dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, sus agentes de servicio técnico o personas con una cualificación similar.
- Ya que la temperatura del circuito de refrigerante será elevada, mantenga el cable de interconexión alejado del tubo de cobre.

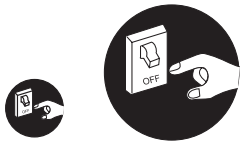
Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

- El equipo deberá instalarse en cumplimiento de las normas nacionales de cableado.
- La instalación deberá llevarse a cabo conforme a los requisitos del NEC y del CEC, y únicamente por parte de personal autorizado.
- El aire acondicionado es un equipo eléctrico de primera clase. Deberá ser conectado a tierra mediante un dispositivo especial de conexión a tierra por parte de un profesional. Asegúrese de que se encuentre siempre correctamente conectado a tierra, pues en caso contrario existe peligro de electrocución.
- El cable amarillo y verde del aire acondicionado es el cable de tierra, y no puede emplearse para otros fines.
- La resistencia de puesta a tierra deberá cumplir las normas nacionales de seguridad eléctrica.
- El equipo deberá posicionarse de tal modo que el enchufe se encuentre accesible.
- Todos los cables de las unidades interna y externa deberán ser conectados por un profesional.
- Si la longitud del cable de alimentación es insuficiente, póngase en contacto con su proveedor para obtener uno nuevo. No alargue el cable por sí mismo.
- Si el aire acondicionado dispone de enchufe, éste deberá encontrarse accesible al término de la instalación.
- Si el aire acondicionado no dispone de enchufe, deberá instalarse un disyuntor en la línea.
- Si necesita cambiar de sitio el aire acondicionado, las labores necesarias deberán ser llevadas a cabo exclusivamente por personal cualificado. De lo contrario, existe riesgo de lesiones y daños materiales.
- Seleccione un lugar que se encuentre fuera del alcance de los niños y alejado de animales o plantas. Si es inevitable, añada una valla para mayor seguridad.
- La unidad interior deberá instalarse cerca de la pared.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

ADVERTENCIA

★ En caso de olor a quemado o humo, interrumpa la alimentación y póngase en contacto con el centro de servicios.

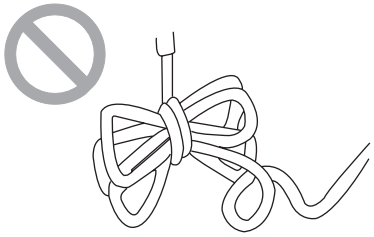


Si persistiese la anomalía, es posible que la unidad se encuentre dañada, y existe riesgo de electrocución o incendio.

★ El suministro eléctrico deberá incluir un circuito especial protegido con interruptor magnetotérmico y contar con capacidad suficiente. La unidad se encenderá o apagará automáticamente según sus necesidades; le rogamos que no la encienda y apague frecuentemente, pues podría resultar perjudicial para ella.

★ Nunca corte ni dañe los cables de alimentación ni los cables de control. Si el cable de alimentación y la línea de control de señales se encontrasen dañados, solicite su sustitución a un profesional.

★ La alimentación deberá realizarse mediante un circuito especial para evitar incendios.



De lo contrario, existirá peligro de electrocución o incendio.

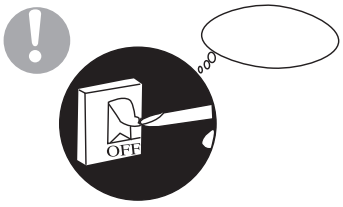
★ Desconecte la alimentación si no tiene previsto usar el aire acondicionado durante un largo periodo de tiempo.

De lo contrario, el polvo acumulado podría provocar sobrecalentamiento o incendio.

★ No dañe jamás el cable eléctrico ni emplee cables eléctricos inadecuados.

De lo contrario, podría provocar sobrecalentamiento o incendio.

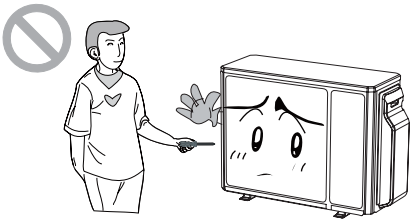
★ Durante la limpieza, es necesario detener el funcionamiento e interrumpir la alimentación.



De lo contrario, existe riesgo de electrocución o daños.

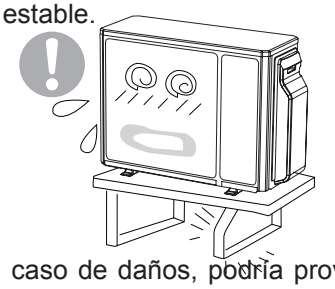
★ La tensión nominal de este aire acondicionado es de 220-240V, 50Hz. El compresor vibrará violentamente si la tensión es insuficiente o incorrecta. Daños al sistema de refrigeración.
Los componentes eléctricos pueden dañarse fácilmente si la tensión es demasiado elevada.

★ No intente reparar el aire acondicionado por su cuenta.



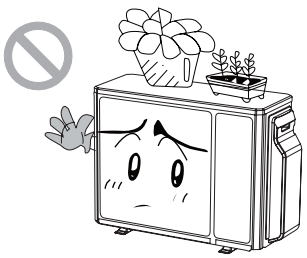
Una reparación incorrecta puede provocar electrocución o incendios. Solicite la reparación al centro de servicio.

★ Compruebe que el lugar de instalación sea lo suficientemente estable.



En caso de daños, podría provocar la caída de la unidad y lesiones físicas.

★ No pise la unidad exterior ni coloque nada sobre ella.



Una caída desde la unidad exterior puede resultar peligrosa.

★ Puesta a tierra: La unidad deberá ponerse a tierra de modo fiable. El cable de puesta a tierra deberá conectarse al dispositivo de puesta a tierra especial de la estructura.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(18)NK6LO, GWHD(21)NK6LO, GWCD(21)NK6EO, GWCD(28)NK6EO:

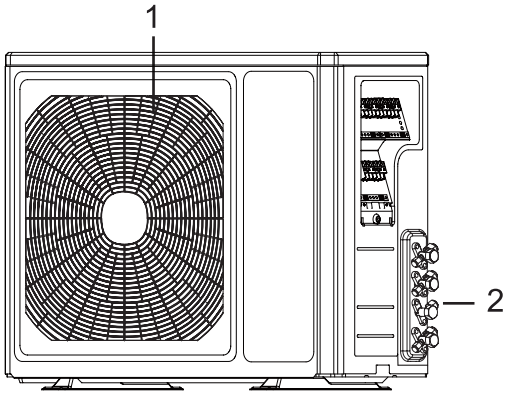
Advertencia

- Asegúrese de interrumpir la alimentación antes de limpiar el aire acondicionado; de lo contrario, existe riesgo de electrocución.
- Si el aire acondicionado se moja, existe riesgo de electrocución. No lave jamás su aire acondicionado.
- Los líquidos volátiles, tales como los disolventes y la gasolina, pueden dañar el aspecto del aire acondicionado. (Utilice exclusivamente paños suaves, secos o húmedos, para limpiar el armario eléctrico del aire acondicionado).
- Este producto no debe desecharse con los residuos domésticos.

  Este producto debe desecharse en un centro de reciclaje autorizado para dispositivos eléctricos y electrónicos.
- Ya que la temperatura del circuito de refrigerante será elevada, mantenga el cable de interconexión alejado del tubo de cobre.

LA UNIDAD EXTERIOR	
Nº	Descripción
1	Rejilla de salida de aire
2	Válvula

Nota: Las imágenes de arriba no son más que una representación aproximada del equipo, y puede que no coincidan con el aspecto de las unidades adquiridas.



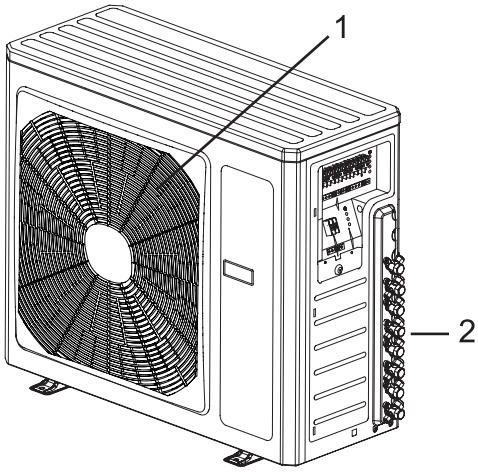
GWHD(24)NK6LO, GWHD(28)NK6LO, GWCD(32)NK6EO, GWHD(36)NK6LO, GWHD(42)NK6LO:

Advertencia

- Para evitar riesgos, si el cable de alimentación se encuentra dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio técnico o personas con una cualificación similar.
- Asegúrese de interrumpir la alimentación antes de limpiar el aire acondicionado; de lo contrario, existe riesgo de electrocución.
- Si el aire acondicionado se moja, existe riesgo de electrocución. No lave jamás su aire acondicionado.
- Los líquidos volátiles, tales como los disolventes y la gasolina, pueden dañar el aspecto del aire acondicionado. (Utilice exclusivamente paños suaves, secos o húmedos, para limpiar el armario eléctrico del aire acondicionado).
- No deseche este producto como residuos urbanos sin separar. Es necesario recoger este tipo de residuos por separado y someterlos a un tratamiento especial.
- Ya que la temperatura del circuito de refrigerante será elevada, mantenga el cable de interconexión alejado del tubo de cobre.

LA UNIDAD EXTERIOR	
Nº	Descripción
1	Rejilla de salida de aire
2	Válvula

Nota: Las imágenes de arriba no son más que una representación aproximada del equipo, y puede que no coincidan con el aspecto de las unidades adquiridas.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(14)NK6LO:

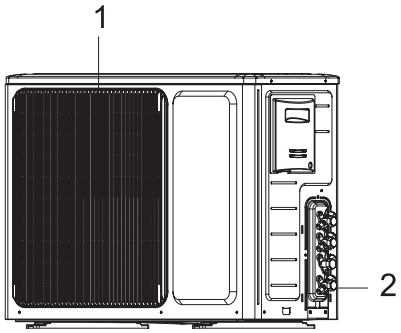
Advertencia

- Asegúrese de interrumpir la alimentación antes de limpiar el aire acondicionado; de lo contrario, existe riesgo de electrocución.
- Si el aire acondicionado se moja, existe riesgo de electrocución. No lave jamás su aire acondicionado.
- Los líquidos volátiles, tales como los disolventes y la gasolina, pueden dañar el aspecto del aire acondicionado. (Utilice exclusivamente paños suaves, secos o húmedos, para limpiar el armario eléctrico del aire acondicionado).
- Este producto no debe desecharse con los residuos domésticos.

  Este producto debe desecharse en un centro de reciclaje autorizado para dispositivos eléctricos y electrónicos.
- Ya que la temperatura del circuito de refrigerante será elevada, mantenga el cable de interconexión alejado del tubo de cobre.

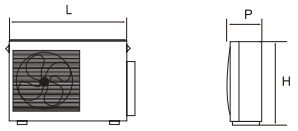
LA UNIDAD EXTERIOR	
Nº	Descripción
1	Rejilla de salida de aire
2	Válvula

Nota: Las imágenes de arriba no son más que una representación aproximada del equipo, y puede que no coincidan con el aspecto de las unidades adquiridas.

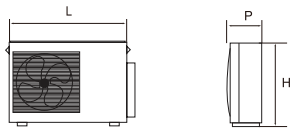


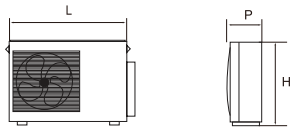
Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS — INFORMACIÓN GENERAL

MODE ["Modo"]		GWHD(14)NK6LO	GWHD(18)NK6LO	GWHD(21)NK6LO GWCD(21)NK6EO GWCD(28)NK6EO	
Datos eléctricos					
Suministro eléctrico		220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz	
Fusible o interruptor magnetotérmico		10	16	25	
Sección mínima de cable de alimentación		1,0	1,5	2,5	mm^2
Tamaño y distancia					
	L	899		955	mm
	P	378		396	mm
	H	596		700	mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS — INFORMACIÓN GENERAL

MODE ["Modo"]		GWHD(24)NK6LO, GWHD(28)NK6LO, GWCD(32)NK6EO	
Datos eléctricos			
Suministro eléctrico		220-240V~,50Hz	
Fusible o interruptor magnetotérmico		25	
Sección mínima de cable de alimentación		2,5	mm^2
Tamaño y distancia			
	L	980	mm
	P	427	mm
	H	790	mm

MODE ["Modo"]		GWHD(36)NK6LO, GWHD(42)NK6LO	
Datos eléctricos			
Suministro eléctrico		220-240V~,50Hz	
Fusible o interruptor magnetotérmico		25	
Sección mínima de cable de alimentación		2,5	mm^2
Tamaño y distancia			
	L	1087	mm
	P	440	mm
	H	1103	mm

RANGO DE TEMPERATURAS EXTERNAS DE FUNCIONAMIENTO — INFORMACIÓN GENERAL

Para algunos modelos:

	Temperatura interior DB/WB (ºC)	Temperatura exterior DB/WB (ºC)
Refrigeración máxima	32/23	43/26
Calefacción máxima	27/-	24/18

- El rango de temperatura de funcionamiento (temperatura exterior) es de -15 ºC a 43 ºC para la unidad de solo refrigeración, y de -15ºC a 43ºC para la unidad con bomba de calor.

Para algunos modelos:

	Temperatura interior DB/WB (ºC)	Temperatura exterior DB/WB (ºC)
Refrigeración máxima	32/23	43/26
Calefacción máxima	27/-	24/18

- El rango de temperatura de funcionamiento (temperatura exterior) es de -15 ºC a 43 ºC para la unidad de solo refrigeración, y de -20ºC a 43ºC para la unidad con bomba de calor.

Para algunos modelos:

	Temperatura interior DB/WB (ºC)	Temperatura exterior DB/WB (ºC)
Refrigeración máxima	32/23	43/26
Calefacción máxima	27/-	24/18

- El rango de temperatura de funcionamiento (temperatura exterior) es de -18 ºC a 43 ºC para la unidad de solo refrigeración.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(14)NK6LO:

1. Retire la cubierta del lado derecho de la unidad exterior (un tornillo).
2. Retire la abrazadera de cable, conecte el cable de alimentación al borne de conexión y fije la conexión. La línea de distribución deberá ser compatible con el borne de la unidad interior del bloque de bornes. Los cables deberán ser compatibles con los de la unidad interior.
3. Fije el cable de alimentación con una abrazadera de cable.
4. Asegúrese de que el cable esté bien fijo.
5. Instale la cubierta.

Al añadir un interruptor magnetotérmico de la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. Deberá incluirse un interruptor magnetotérmico para evitar cortocircuitos y sobrecargas. (Precaución: No use solo el fusible para proteger el circuito.)

Aire acondicionado	Capacidad del interruptor magnetotérmico
GWHD(14)NK6LO	10A

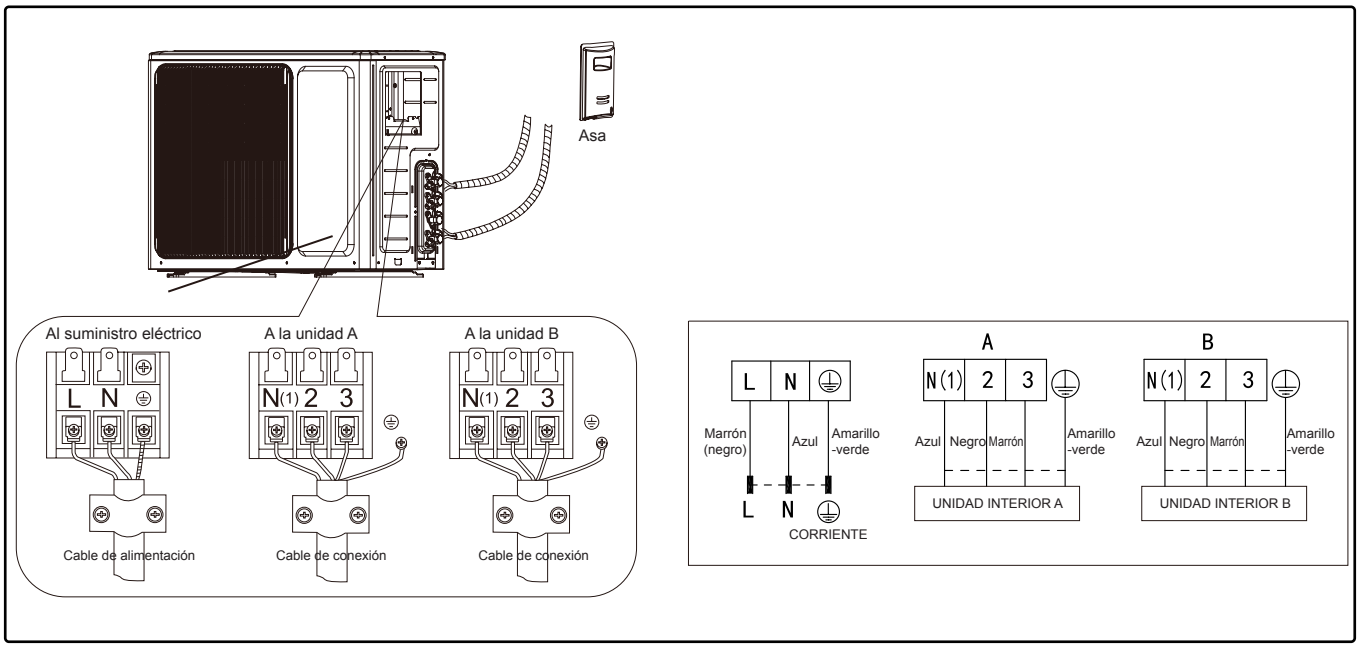
Deberá conectarse de modo fijo un interruptor de corte omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos.

Una conexión inadecuada de los cables podría causar avería en determinados componentes eléctricos. Tras fijar el cable, asegúrese de que haya cierto espacio entre la conexión al punto fijo.

Las tuberías de conexión y los cables de conexión de las unidades A, B, C y D deberán corresponderse los unos con los otros.

El equipo deberá instalarse en cumplimiento de las normas nacionales de cableado.

Nota: Las imágenes de arriba no son más que una representación aproximada del equipo, y puede que no coincidan con el aspecto de las unidades adquiridas.



Una vez retirado el embalaje, asegúrese de que el contenido esté intacto y completo.

La unidad exterior siempre deberá mantenerse en posición vertical.

La manipulación deberá ser efectuada por personal técnico empleando un equipamiento adecuado para el peso del dispositivo.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(18)NK6LO, GWHD(21)NK6LO, GWCD(21)NK6EO, GWHD(24)NK6LO:

1. Retire la cubierta del lado derecho de la unidad exterior (un tornillo).
2. Retire la abrazadera de cable, conecte el cable de alimentación al borne de conexión y fije la conexión. La línea de distribución deberá ser compatible con el borne de la unidad interior del bloque de bornes. Los cables deberán ser compatibles con los de la unidad interior.
3. Fije el cable de alimentación con una abrazadera de cable.
4. Asegúrese de que el cable esté bien fijo.
5. Instale la cubierta.

⚠ Al añadir un interruptor magnetotérmico de la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. Deberá incluirse un interruptor magnetotérmico para evitar cortocircuitos y sobrecargas. (Precaución: No use solo el fusible para proteger el circuito.)

Aire acondicionado	Capacidad del interruptor magnetotérmico
GWHD(18)NK6LO	16A
GWHD(21)NK6LO GWCD(21)NK6EO	25A
GWHD(24)NK6LO	25A

⚠ Deberá conectarse de modo fijo un interruptor de corte omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos.

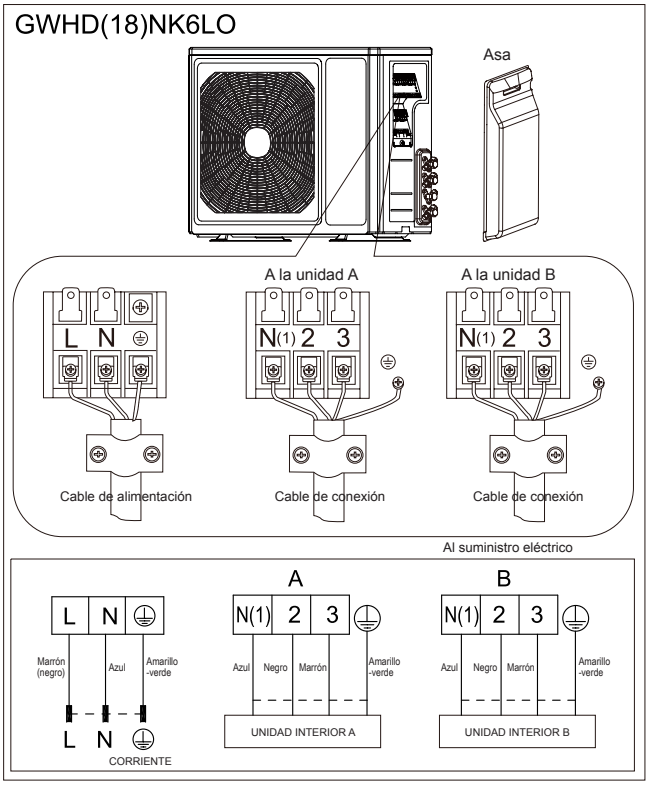
⚠ Una conexión inadecuada de los cables podría causar avería en determinados componentes eléctricos. Tras fijar el cable, asegúrese de que haya cierto espacio entre la conexión al punto fijo.

⚠ Las tuberías de conexión y los cables de conexión de las unidades A y B deberán corresponderse los unos con los otros.

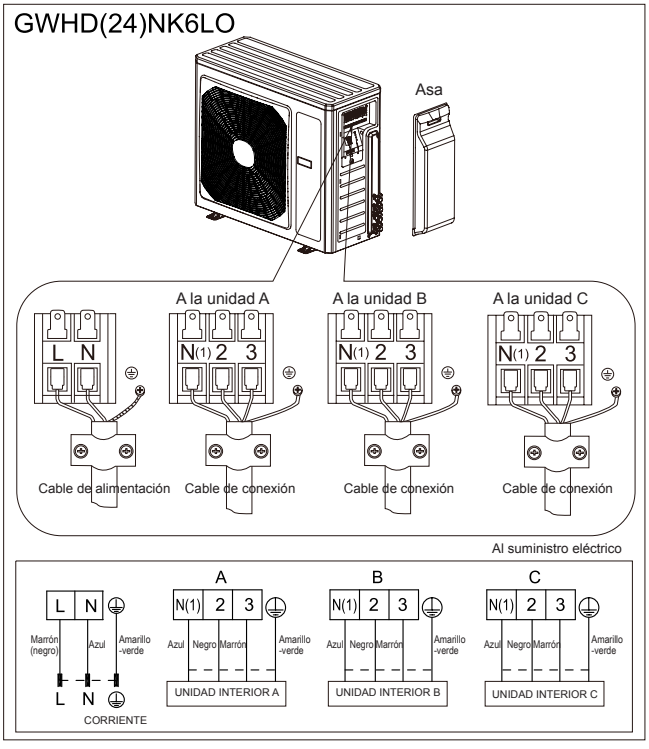
⚠ El equipo deberá instalarse en cumplimiento de las normas nacionales de cableado.

Nota: Las imágenes de arriba no son más que una representación aproximada del equipo, y puede que no coincidan con el aspecto de las unidades adquiridas.

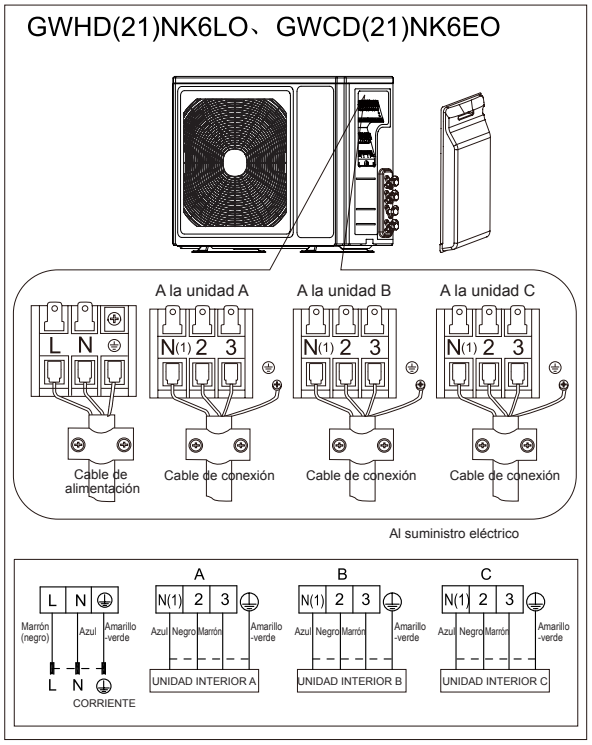
GWHD(18)NK6LO



GWHD(24)NK6LO



GWHD(21)NK6LO、GWCD(21)NK6EO



Para cumplir la norma EN/IEC 61000-3-11, la impedancia del sistema de alimentación conectado al producto deberá ser inferior o igual al valor máximo permitido de |Zsys| indicado en la siguiente tabla:

Modelos	Unidad máxima |Zsys|: ohmios
GWHD(21)NK6LO	0,199

Antes de conectar el producto a la red eléctrica, consulte a su empresa de suministro local para asegurarse de que la red eléctrica cumpla los requisitos expuestos. Los productos que no aparecen en la lista no requieren que el sistema de suministro eléctrico posea unos valores de impedancia concretos.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWCD(28)NK6EO:

1. Retire la cubierta del lado derecho de la unidad exterior (un tornillo).
2. Retire la abrazadera de cable, conecte el cable de alimentación al borne de conexión y fije la conexión. La línea de distribución deberá ser compatible con el borne de la unidad interior del bloque de bornes. Los cables deberán ser compatibles con los de la unidad interior.
3. Fije el cable de alimentación con una abrazadera de cable.
4. Asegúrese de que el cable esté bien fijo.
5. Instale la cubierta.

Al añadir un interruptor magnetotérmico de la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. Deberá incluirse un interruptor magnetotérmico para evitar cortocircuitos y sobrecargas. (Precaución: No use solo el fusible para proteger el circuito.)

Aire acondicionado	Capacidad del interruptor magnetotérmico
GWCD(28)NK6EO	25A

Deberá conectarse de modo fijo un interruptor de corte omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos.

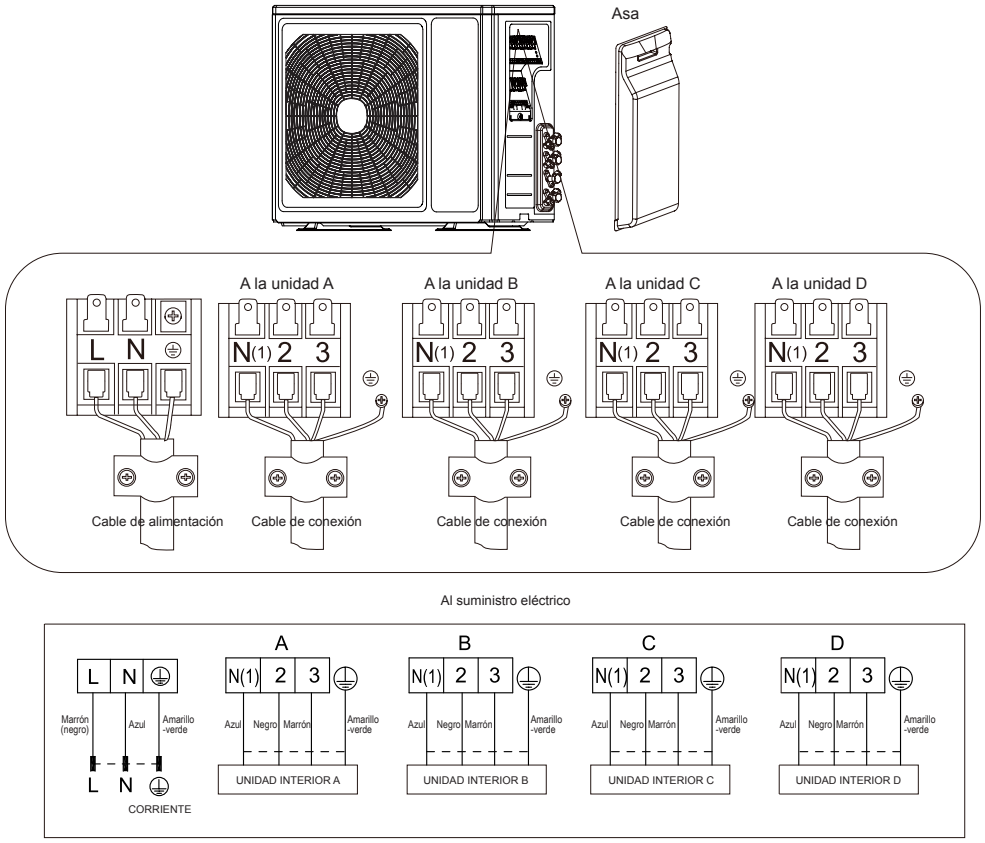
Una conexión inadecuada de los cables podría causar avería en determinados componentes eléctricos. Tras fijar el cable, asegúrese de que haya cierto espacio entre la conexión al punto fijo.

Las tuberías de conexión y los cables de conexión de las unidades A, B, C y D deberán corresponderse los unos con los otros.

El equipo deberá instalarse en cumplimiento de las normas nacionales de cableado.

Nota: Las imágenes de arriba no son más que una representación aproximada del equipo, y puede que no coincidan con el aspecto de las unidades adquiridas.

GWCD(28)NK6EO



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(28)NK6LO, GWCD(32)NK6EO, GWHD(36)NK6LO:

1. Retire la cubierta del lado derecho de la unidad exterior (un tornillo).
2. Retire la abrazadera de cable, conecte el cable de alimentación al borne de conexión y fije la conexión. La línea de distribución debe ser compatible con el borne de la unidad interior del bloque de bornes. Los cables deberán ser compatibles con los de la unidad interior.
3. Fije el cable de alimentación con una abrazadera de cable.
4. Asegúrese de que el cable esté bien fijo.
5. Instale la cubierta.

⚠ Al añadir un interruptor magnetotérmico de la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. Deberá incluirse un interruptor magnetotérmico para evitar cortocircuitos y sobrecargas. (Precaución: No use solo el fusible para proteger el circuito.)

Aire acondicionado	Capacidad del interruptor magnetotérmico
GWHD(28)NK6LO GWCD(32)NK6EO GWHD(36)NK6LO	25A

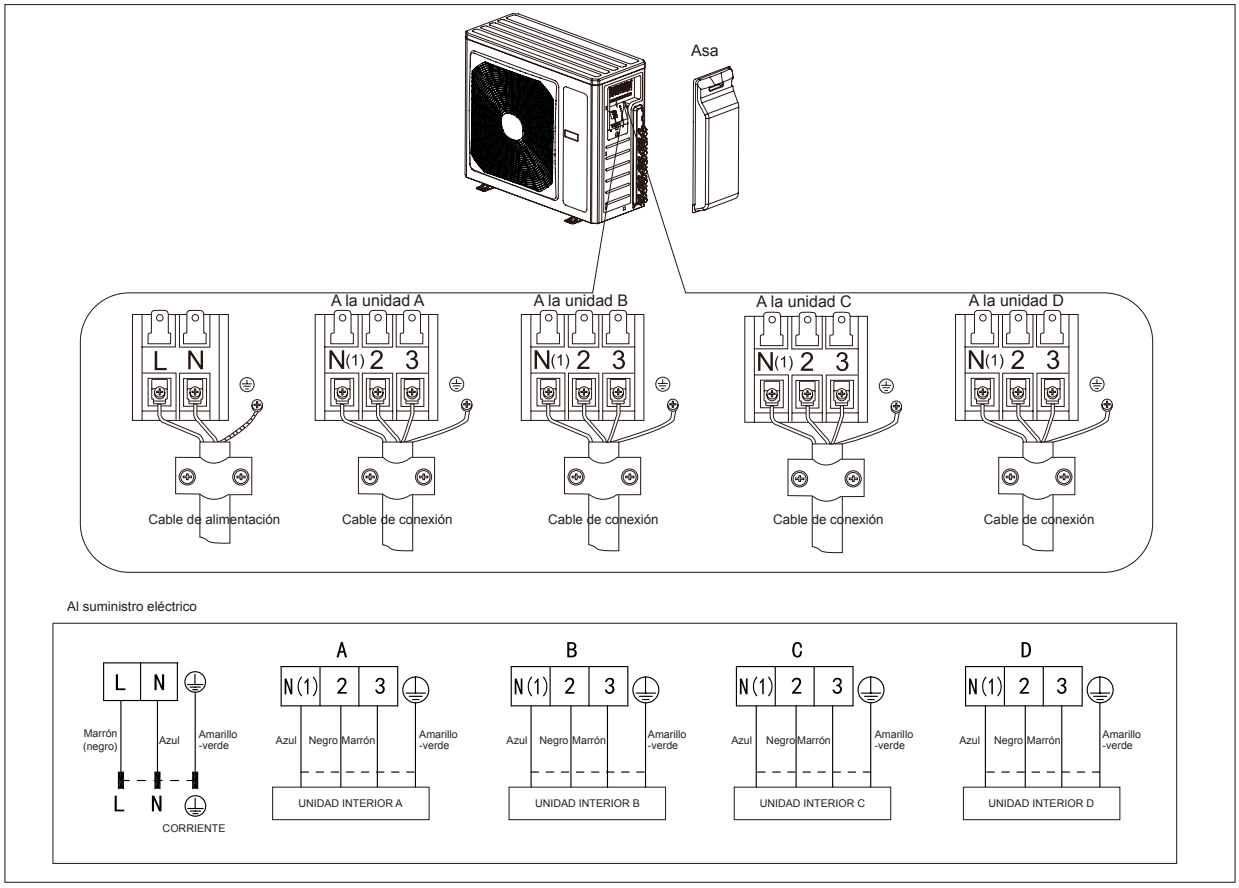
⚠ Deberá conectarse de modo fijo un interruptor de corte omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos.

⚠ Una conexión inadecuada de los cables podría causar avería en determinados componentes eléctricos. Tras fijar el cable, asegúrese de que haya cierto espacio entre la conexión al punto fijo.

⚠ Las tuberías de conexión y los cables de conexión de las unidades A, B, C y D deberán corresponderse los unos con los otros.

⚠ El equipo deberá instalarse en cumplimiento de las normas nacionales de cableado.

Nota: Las imágenes de arriba no son más que una representación aproximada del equipo, y puede que no coincidan con el aspecto de las unidades adquiridas.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(42)NK6LO:

1. Retire la cubierta del lado derecho de la unidad exterior (un tornillo).
2. Retire la abrazadera de cable, conecte el cable de alimentación al borne de conexión y fije la conexión. La línea de distribución debe ser compatible con el borne de la unidad interior del bloque de bornes. Los cables deberán ser compatibles con los de la unidad interior.
3. Fije el cable de alimentación con una abrazadera de cable.
4. Asegúrese de que el cable esté bien fijo.
5. Instale la cubierta.

Al añadir un interruptor magnetotérmico de la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. Deberá incluirse un interruptor magnetotérmico para evitar cortocircuitos y sobrecargas. (Precaución: No use solo el fusible para proteger el circuito.)

Aire acondicionado	Capacidad del interruptor magnetotérmico
GWHD(42)NK6LO	25A

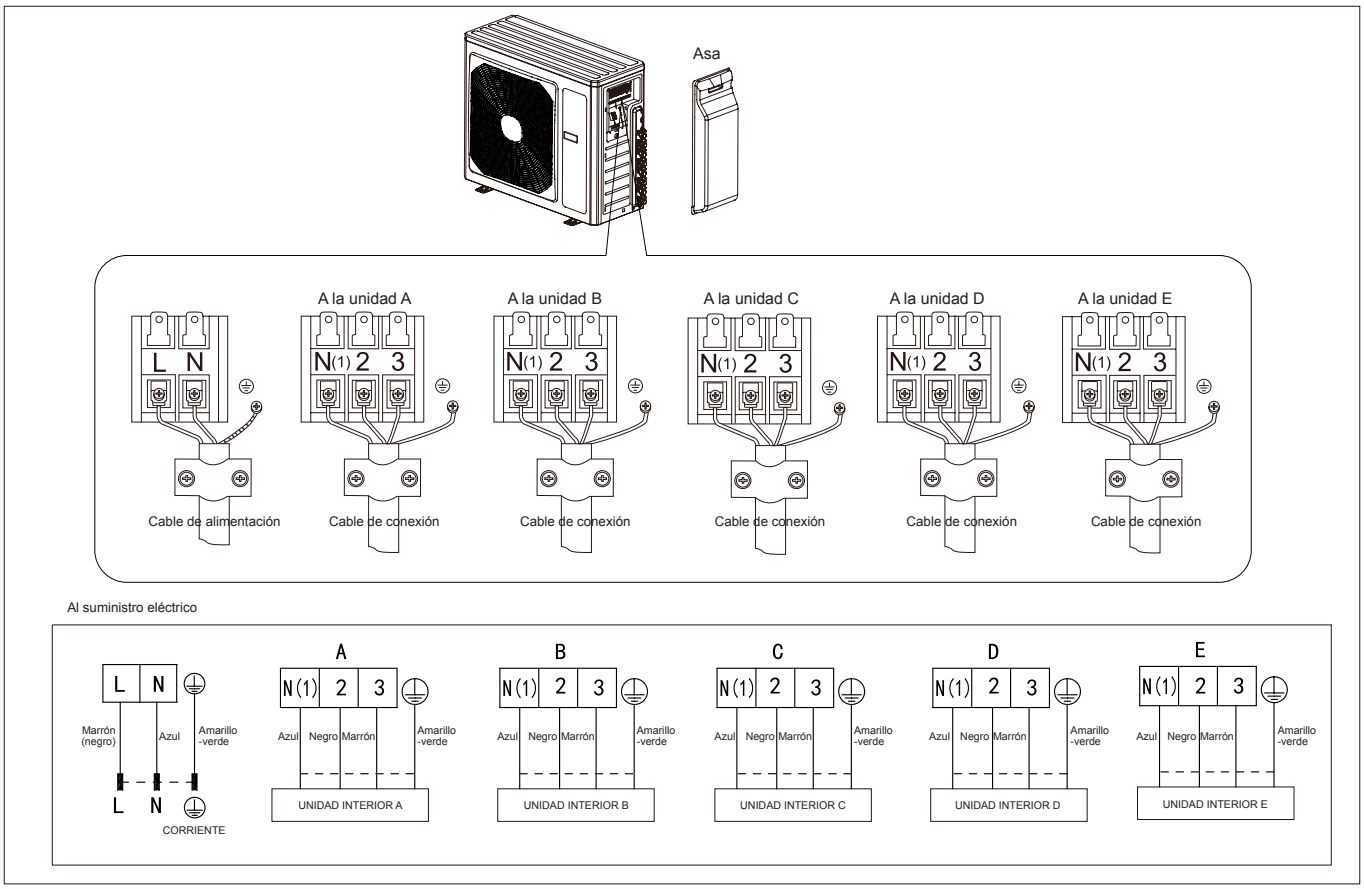
Deberá conectarse de modo fijo un interruptor de corte omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos.

Una conexión inadecuada de los cables podría causar avería en determinados componentes eléctricos. Tras fijar el cable, asegúrese de que haya cierto espacio entre la conexión al punto fijo.

Las tuberías de conexión y los cables de conexión de las unidades A, B, C y D deberán corresponderse los unos con los otros.

El equipo deberá instalarse en cumplimiento de las normas nacionales de cableado.

Nota: Las imágenes de arriba no son más que una representación aproximada del equipo, y puede que no coincidan con el aspecto de las unidades adquiridas.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Ubicación

Emplee tornillos para fijar la unidad a un piso llano y estable. Al montar la unidad en una pared o en el techo, asegúrese de que el soporte esté bien fijo de modo que no pueda moverse en caso de vibraciones intensas o vientos fuertes.

- No instale la unidad exterior en pozos o sistemas de ventilación.

Instalación de las tuberías

Emplee tuberías de conexión y equipamiento adecuados para el refrigerante R32.

Modelos (m)	14Kx2	18Kx2	21Kx3	24Kx3	28Kx4
Longitud máx. de tubería de conexión	20	20	60	60	70
Longitud máx. de tubería de conexión (unidad interior simple)	10	10	20	20	20

La capacidad conjunta de las unidades interiores deberá encontrarse comprendida entre un 50% y un 150% de la capacidad de la unidad exterior.

Las tuberías de refrigerante no deberán superar las alturas máximas de 5 m (14K y 18K) o 10 m (21K, 24Kx3 y 28K).

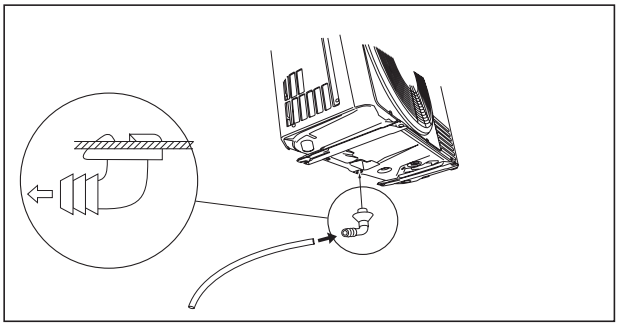
Envuelva todas las tuberías de refrigerante y sus juntas.

Apriete las conexiones girando dos llaves en sentido contrario.

Precaución: La instalación deberá llevarse a cabo conforme a los requisitos del NEC y del CEC, y únicamente por parte de personal autorizado.

Instale la toma de drenaje y la tubería de drenaje (solo para modelos con bomba de calor)

Cuando el dispositivo funciona en modo de calefacción, se producen condensación y flujos de agua desde la unidad exterior. Para no molestar a los vecinos y respetar el medio ambiente, instale una toma de drenaje y una tubería de drenaje para canalizar el agua de condensación. Instale la toma de drenaje y una arandela de goma en el bastidor de la unidad exterior y conecte una tubería de drenaje tal y como se muestra en la imagen.

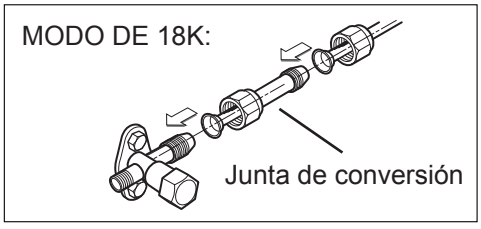


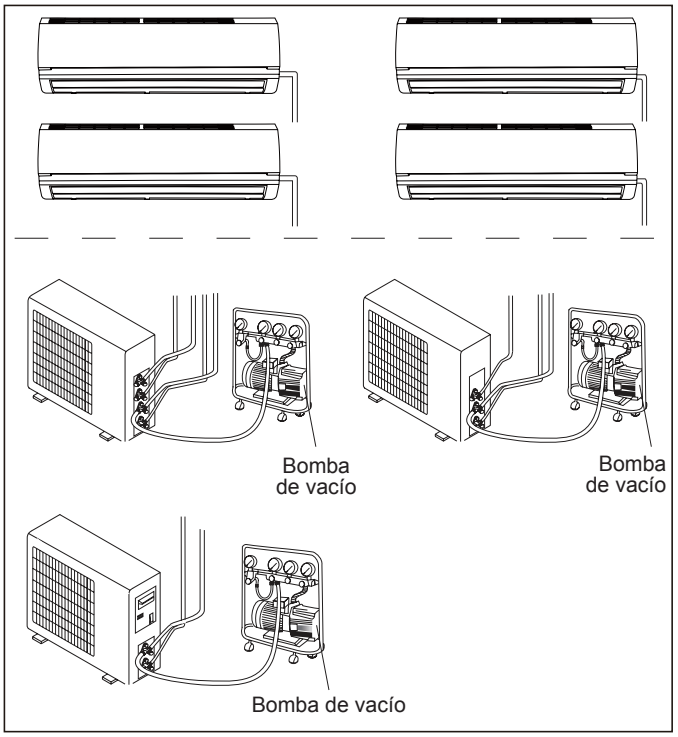
Si penetra aire húmedo en el circuito de refrigerante, el compresor puede averiarse. Tras conectar las unidades interior y exterior, retire el aire y la humedad del circuito de refrigerante mediante una bomba de vacío.

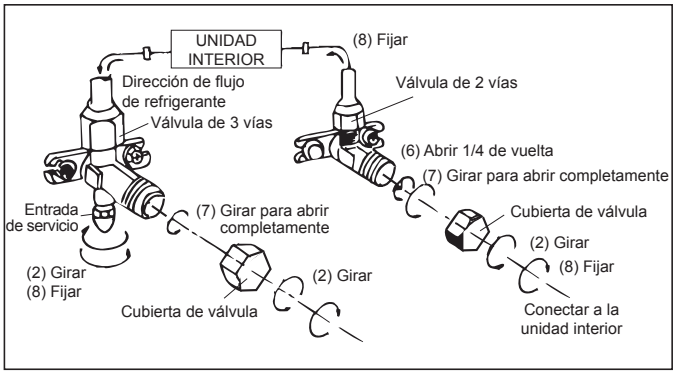
(1) Desenrosque y retire las cubiertas de las válvulas de 2 y 3 vías.
(2) Desenrosque y retire la cubierta de la válvula de servicio.
(3) Conecte la manguera de la bomba de vacío a la válvula de servicio.
(4) Deje la bomba de vacío funcionar de 10 a 15 minutos hasta que obtenga una presión absoluta de 10 mmHg.
(5) Con la bomba de vacío aún funcionando, cierre la llave de baja presión del acoplamiento de la bomba de vacío. Detenga la bomba de vacío.
(6) Abra la válvula de 2 vías con 1/4 de vuelta y ciérrela al cabo de 10 segundos. Compruebe todas las juntas en cuanto a fugas empleando jabón líquido o un dispositivo electrónico de detección de fugas.
(7) Gire el cuerpo de las válvulas de 2 y 3 vías. Desconecte la manguera de la bomba de vacío.
(8) Sustituya y apriete todas las cubiertas de las válvulas.

Diámetro (mm)	Par de apriete (Nm)
Φ 6	15-20
Φ 9,52	35-40
Φ 16	60-65
Φ 12	45-50
Φ 19	70-75

Instalación de unidad interior del modelo 18K.







Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

MANTENIMIENTO — INSTALADOR

Emplee instrumentos adecuados para el refrigerante R32.

No emplee ningún refrigerante que no sea R32.

No emplee aceites minerales para lavar la unidad.

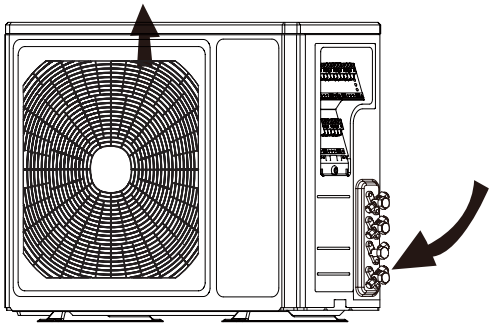


DIAGRAMA DE DIMENSIONES DE INSTALACIÓN — INSTALADOR

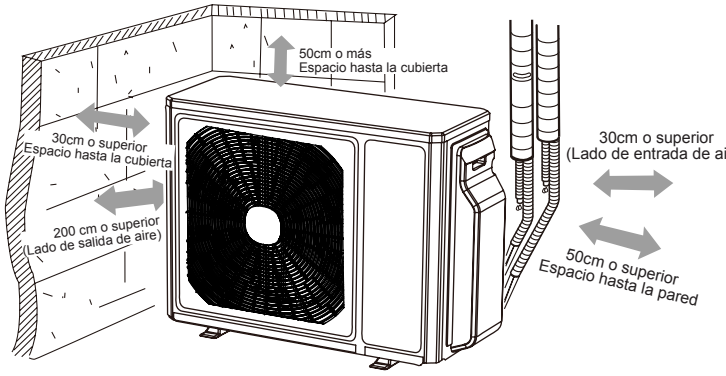
La instalación deberá ser efectuada por personal de servicio formado y cualificado de modo fiable conforme a este manual.

Antes de la instalación, póngase en contacto con el servicio técnico para evitar averías por una instalación inadecuada.

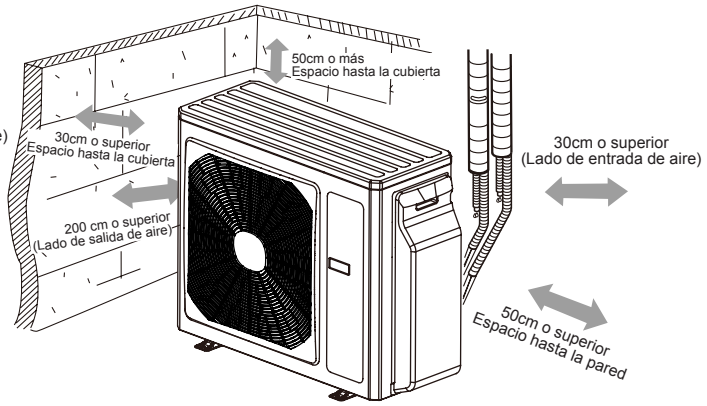
Al recoger y desplazar las unidades, deberá contar con la asistencia de personal formado y cualificado.

Asegúrese de que se deje espacio suficiente en torno al dispositivo.

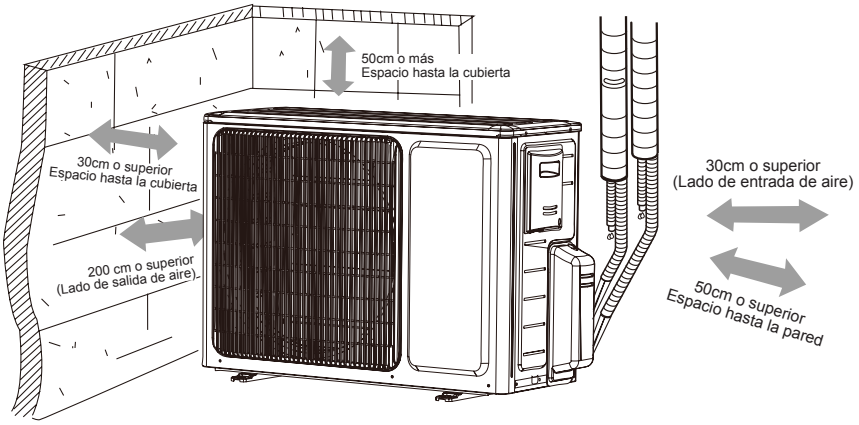
GWHD(18)NK6LO GWCD(21)NK6EO
GWHD(21)NK6LO GWCD(28)NK6EO



GWHD(24)NK6LO GWHD(28)NK6LO
GWHD(36)NK6LO GWHD(42)NK6LO
GWCD(32)NK6EO



GWHD(14)NK6LO



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Comprobaciones	Problemas debidos a una instalación inadecuada
¿Se ha efectuado la instalación de modo fiable?	La unidad puede caer, vibrar o hacer ruido.
¿Se han comprobado las fugas de gas?	Puede producirse un efecto de refrigeración (o calefacción) insatisfactorio.
¿Está la unidad lo suficientemente aislada térmicamente?	Puede haber condensación y goteo.
¿Es correcto el drenaje?	Puede haber condensación y goteo.
¿Es la tensión de alimentación conforme a la tensión nominal especificada en la placa de características?	La unidad podría averiarse, o sus componentes podrían quemarse.
¿Están correctamente instaladas las líneas eléctricas y de tuberías?	La unidad podría averiarse, o sus componentes podrían quemarse.
¿Se ha conectado a tierra la unidad de modo seguro?	Riesgo de fuga eléctrica.
¿Son los modelos de las líneas conformes a los requisitos?	La unidad podría averiarse, o sus componentes podrían quemarse.
¿Existen obstáculos cerca de las entradas y salidas de aire de las unidades interiores y exteriores?	La unidad podría averiarse, o sus componentes podrían quemarse.
¿Se ha registrado la longitud de las tuberías de refrigerante y la cantidad de carga de refrigerante?	No es fácil decidir la cantidad de carga de refrigerante.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Requisito de cualificación para la instalación y el mantenimiento

- Todos los operarios que trabajen con el sistema de refrigeración deben disponer del certificado concedido por la organización autorizadora y la cualificación para manejar el sistema de refrigeración reconocida por este sector. Si se necesita a otro técnico para realizar el mantenimiento o reparación del dispositivo, deberá estar supervisado por la persona que haya obtenido la cualificación para utilizar el refrigerante inflamable.
- La unidad solo se puede reparar según el método indicado por el fabricante del equipo.

Notas sobre la instalación

- El aire acondicionado no se puede utilizar en una habitación donde haya un fuego encendido (como una fuente de fuego, artículos que funcionen con gas o carbón, o un calentador en funcionamiento).
- No está permitido perforar ni quemar la tubería de conexión.
- El aire acondicionado se debe instalar en una habitación más grande que la superficie mínima de la habitación. La superficie mínima de la habitación se muestra en la placa del equipo o en la siguiente table.
- Después de la instalación, es obligatorio realizar una prueba de fugas.

Tabla a- Superficie mínima de la habitación (m^2)

Superficie mínima de la habitación (m^2)	Cantidad de carga (kg)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	Ubicación en el suelo	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
	Montado en la ventana	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
	Montado en la pared	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6
	Montado en el techo	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4

Notas sobre el mantenimiento

- Compruebe que la superficie de mantenimiento o la superficie de la habitación cumplan los requisitos que se especifican en la placa.
  - Solo se puede utilizar en las habitaciones que cumplan los requisitos que se especifican en la placa.
- Compruebe que el área de mantenimiento esté bien ventilada.
  - Durante el funcionamiento del equipo, la habitación debe estar bien ventilada.
- Compruebe si hay un fuego o una fuente potencial de fuego en la zona de mantenimiento.
  - En la zona de mantenimiento no puede haber llamas, y debe haber colgado un cartel con la advertencia "no fumar".
- Compruebe si las indicaciones del dispositivo se encuentran en buen estado.
  - Sustituya la indicación de advertencia si está dañada o no se ve bien.

Soldadura

- Si tiene que cortar o soldar los tubos del sistema refrigerante en el proceso de mantenimiento, siga los pasos que se indican a continuación:
  a. Apagar la unidad e interrumpir el suministro eléctrico.
  b. Retirar el refrigerante.
  c. Aspirar.
  d. Limpiar con N2.
  e. Cortar o soldar.
  f. Devolver al centro de servicios para la soldadura.
- El refrigerante deberá reciclarse en un depósito de almacenamiento especial.
- Asegúrese de que no haya llamas vivas cerca de la salida de la bomba de vacío, y que el entorno esté bien ventilado.

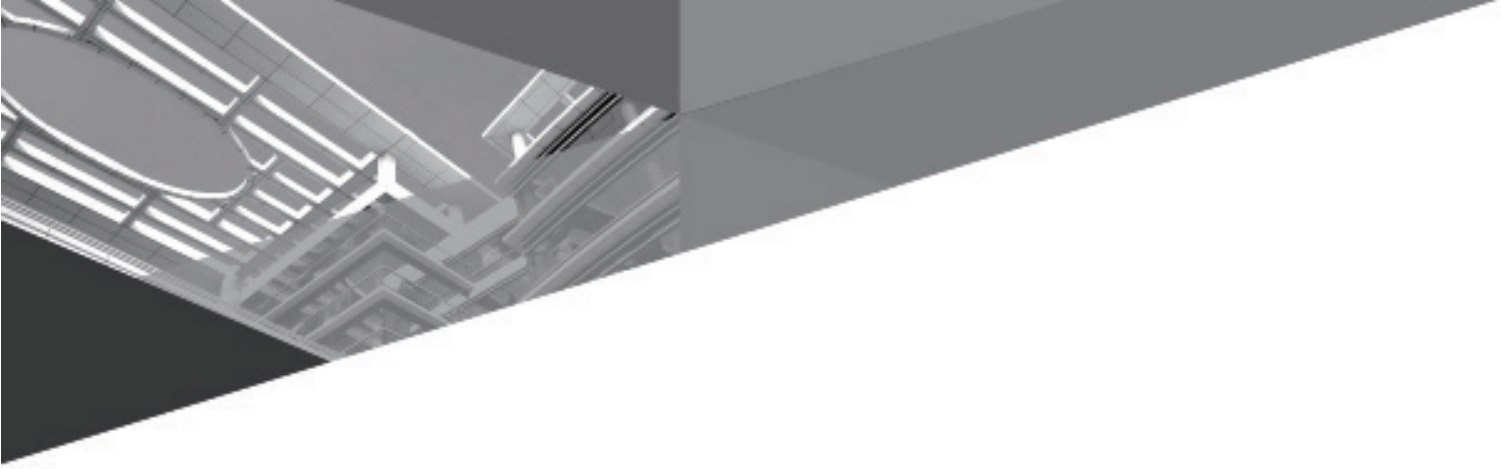
Repostaje de refrigerante

- Emplee dispositivos de llenado de refrigerante específicos para R32. Asegúrese de no contaminar entre sí distintos tipos de refrigerante.
- El depósito de refrigerante deberá mantenerse vertical durante el repostaje de refrigerante.
- Adhiera la etiqueta al sistema una vez finalizado el repostaje (o en caso de que no finalice).
- No exceda el nivel de llenado.
- Una vez finalizado el repostaje, realice una inspección de fugas antes de poner en funcionamiento la unidad; esta inspección de fugas deberá realizarse también cuando el refrigerante se retire.

Instrucciones de seguridad para el transporte y el almacenamiento

- Emplee el detector de gases inflamables antes de descargar y abrir el contenedor.
- Se prohíbe encender fuego o fumar.
- Deberá respetarse la legislación y normativa local.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.



GREE

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Dirección: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai,Guangdong, China, 519070
Tel: (+86-756) 8522218
Fax: (+86-756) 8669426
Correo electrónico: gree@gree.com.cn www.gree.com

600005000440

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GREE
Change for life

CLIMATISEUR

Manuel d'utilisateur

Instructions originales

Climatiseur Split

INVERTER

Merci d'avoir choisi notre produit.
Veuillez lire attentivement ce guide d'utilisation avant toute utilisation et le conserver pour toute consultation ultérieure.

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 obtenir la version électronique.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(14)NK6LO
GWHD(18)NK6LO
GWCD(21)NK6EO
GWHD(21)NK6LO
GWHD(24)NK6LO
GWCD(28)NK6EO
GWHD(28)NK6LO
GWCD(32)NK6EO
GWHD(36)NK6LO
GWHD(42)NK6LO

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

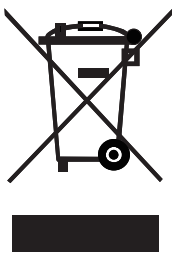
Dans le cadre la politique d'amélioration continue du produit de la société, l'esthétique et les dimensions, les données techniques et les accessoires de cet appareil peuvent varier sans avertissement préalable.

INFORMATIONS GÉNÉRALES	Conformité et gamme	1
	Le réfrigérant	2
	Avertissement	3
	Instructions avant utilisation	6
	Nom des pièces	7
	Données techniques	9
	Gamme de température de fonctionnement de l'unité extérieure	9
INSTALLATEUR	Branchements électriques	10
	Installation de l'unité extérieure	15
	Purge	15
	Maintenance	16
	Schéma des dimensions d'installation	16
	Contrôle après installation	17
	Utilisation sécurisé de réfrigérant inflammable	18

Les produits de ce manuel peuvent différer de la réalité, en fonction des différents modèles, certains disposent d'un afficheur et d'autres non ; pour l'emplacement et la forme de celui-ci, reportez-vous au modèle réel. Dans le cadre 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.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (dont des enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne disposant d'aucune expérience ou connaissance, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Surveiller les enfants pour s’assurer 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. Ce dernier peut récupérer le produit en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement.

R32 : 675

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

⚠ DANGER	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, causera la mort ou de graves blessures.
⚠ AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.
⚠ ATTENTION	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.
MISE EN GARDE	Indique des informations importantes mais non relatives à des dangers, elles signalent des risques de dommages aux biens.
	Indique un danger qui pourrait être signalé par le symbole AVERTISSEMENT ou ATTENTION.

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.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Veuillez lire soigneusement ce manuel d'utilisation avant de démarrer l'unité.

Appareil rempli de gaz inflammable R32.

Avant d'utiliser l'appareil, lisez d'abord le manuel d'utilisation.

Avant d'installer l'appareil, lisez d'abord le manuel d'installation.

Avant de réparer l'appareil, lisez d'abord le manuel d'entretien.

Les chiffres apparaissant dans ce manuel peuvent être différents des objets physiques, veuillez vous reporter à ces derniers pour référence.

Le réfrigérant

- Pour que le climatiseur fonctionne, un réfrigérant spécial circule dans le système. Le réfrigérant utilisé est le fluorure R32, qui est spécialement épuré. Le réfrigérant est inflammable et inodore. En outre, il peut provoquer des explosions dans certains cas. Mais l'inflammabilité du réfrigérant est très faible. Il ne peut s'enflammer qu'avec du feu.
- En comparaison avec d'autres réfrigérants communs, le R32 n'est pas polluant et il est sans danger pour la couche d'ozone. Son influence sur l'effet de serre est également limitée. Le R32 présente de très bonnes caractéristiques thermodynamiques produisant une efficacité énergétique remarquable. Les unités nécessitent donc un remplissage réduit.

AVERTISSEMENT :

N'utilisez, pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, aucune méthode autre que celles recommandées par le fabricant. En cas de réparation nécessaire, contactez votre centre d'entretien agréé le plus proche.

Toute réparation réalisée par une personne non qualifiée peut s'avérer dangereux.

L'appareil doit être conservé dans une pièce ne présentant pas de sources d'inflammation fonctionnant en permanence. (Par exemple : flammes nues, appareil fonctionnant au gaz ou résistance électrique en fonctionnement).

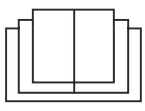
Ne pas percer ni brûler.

L'appareil doit être installé, fonctionner et être conservé dans une pièce disposant d'une surface au sol supérieure à X m^2. (Veuillez vous reporter au tableau « a » dans la section « Fonctionnement sécurisé du réfrigérant inflammable » pour l'espace X).

Appareil rempli de gaz inflammable R32. Pour toute réparation, suivez attentivement les instructions du fabricant uniquement.

Remarquez que les réfrigérants sont inodores.

Consultez le manuel de spécialiste.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Fonctionnement et entretien

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, uniquement s'ils ont été supervisés ou ont reçu des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil et aux risques encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués 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. Il existe un risque de choc électrique.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son technicien de maintenance ou toute personne qualifiée assimilée, afin d'éviter tout risque.
- Ne lavez pas le climatiseur à l'eau afin d'éviter tout choc électrique.
- Ne pulvérisez pas d'eau sur l'unité intérieure. Vous risquez de provoquer un choc électrique ou des dysfonctionnements.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes afin d'éviter toute blessure.
- N'utilisez pas de flamme ou de 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 blessure ou de dommage.
- 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 télécommande, 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.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

- 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'unité via l'interrupteur d'urgence, veuillez actionner cette dernière 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 blessure ou de dommage.
- Respecter les réglementations de sécurité électrique lors de l'installation de l'appareil.
- 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.
- Brancher correctement le fil de phase, le fil de neutre et le fil de terre à la prise murale.
- Assurez-vous de couper l'alimentation avant toute intervention électrique et de sécurité.

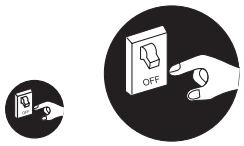
Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

- Ne pas mettre sous tension avant la fin de l'installation.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son technicien de maintenance ou toute personne qualifiée assimilée, afin d'éviter tout 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. Assurez-vous qu'il est toujours correctement raccordé à la terre, sinon cela pourrait provoquer un 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 le 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.
- Choisir un emplacement hors de portée des enfants et éloigné des plantes ou des animaux. Si c'est impossible, poser une barrière de sécurité.
- L'unité intérieure doit être installée près du mur.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

AVERTISSEMENT

★ En cas d'odeur de brûlé ou de fumée, coupez l'alimentation et contactez le centre d'entretien.

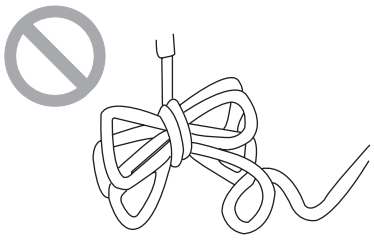


Si le problème persiste, il se peut que l'unité soit endommagée, ce qui risquerait d'entraîner une surchauffe ou déclencher un incendie.

★ L'alimentation doit utiliser un circuit spécial à disjoncteur à l'air libre qui doit avoir une capacité suffisante. L'unité sera mise en marche et arrêtée automatiquement selon vos besoins. Veuillez ne pas allumer ou éteindre l'unité fréquemment, autrement vous risquez d'endommager 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.

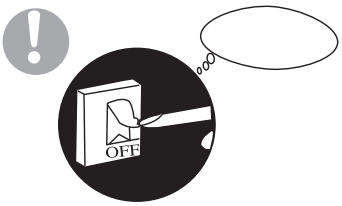
★ Débrancher l'alimentation en cas d'inutilisation prolongée du climatiseur.

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.

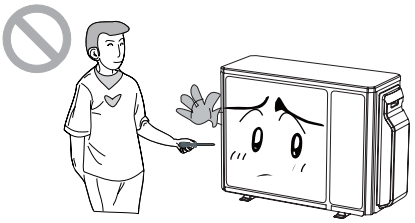
★ Lors du nettoyage, il faut arrêter tout fonctionnement et couper l'alimentation.



Cela peut provoquer un choc électrique ou des dommages.

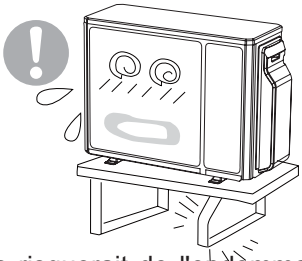
★ La tension nominale de ce climatiseur est de 220-240 V, 50 Hz. Le compresseur vibre fortement si la tension est trop basse. Dommages sur le système de refroidissement.
Les composants électriques peuvent être endommagés facilement si la tension est trop élevée.

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



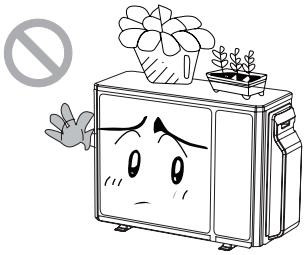
Une réparation incorrecte peut entraîner un choc électrique ou un incendie, contactez plutôt le centre d'entretien pour toute réparation.

★ 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'unité doit être mise à la terre de manière fiable. Le câble de raccordement à la terre doit être branché au dispositif de mise à la terre spécial du bâtiment.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(18)NK6LO, GWHD(21)NK6LO, GWCD(21)NK6EO, GWCD(28)NK6EO :

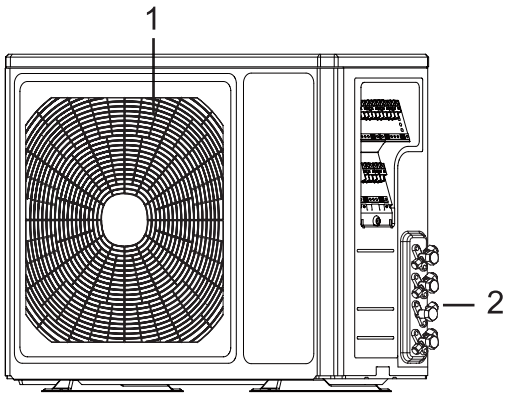
Avertissement

- 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 sortie d'air
2	Vanne

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



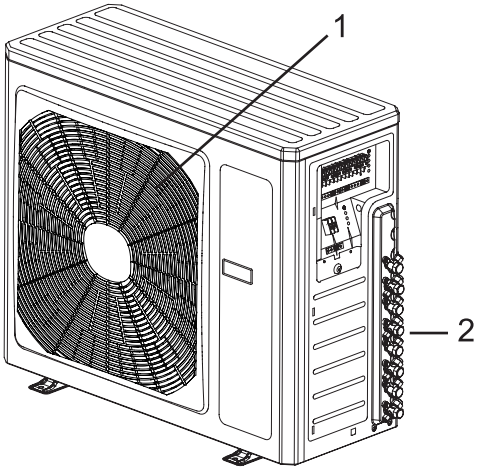
GWHD(24)NK6LO, GWHD(28)NK6LO, GWCD(32)NK6EO, GWHD(36)NK6LO, GWHD(42)NK6LO :

Avertissement

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son technicien de maintenance 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 avec les déchets ménagers. 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 sortie d'air
2	Vanne

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.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(14)NK6LO :

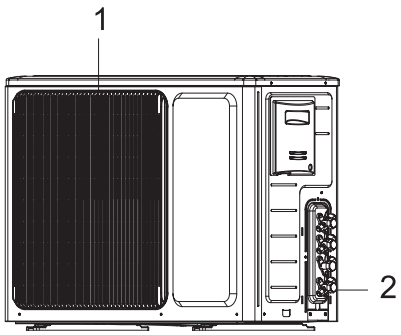
Avertissement

- 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.

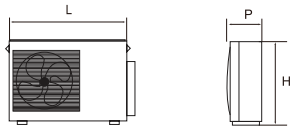
  Ce produit doit être mis au rebut dans un centre agréé de recyclage des appareils électriques et électroniques.
- La température du circuit de réfrigérant est élevée, tenez le câble d'interconnexion éloigné du tuyau en cuivre.

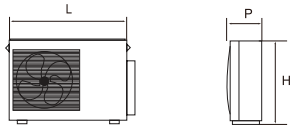
UNITÉ EXTÉRIEURE	
N°	Description
1	Grille de sortie d'air
2	Vanne

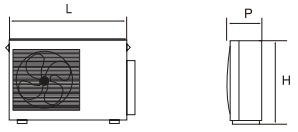
Remarque : Ces illustrations ne sont qu'un schéma simplifié de l'appareil ; l'apparence des équipements achetés peut ne pas correspondre avec celles-ci.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

MODE		GWHD(14)NK6LO	GWHD(18)NK6LO	GWHD(21)NK6LO GWCD(21)NK6EO GWCD(28)NK6EO	
Données électriques					
Alimentation électrique		220-240 V~ 50 Hz	220-240 V~ 50 Hz	220-240 V~ 50 Hz	
Fusible ou disjoncteur à l'air libre		10	16	25	
Section minimale de câble d'alimentation		1,0	1,5	2,5	mm^2
Section et distance					
	L	899		955	mm
	P	378		396	mm
	H	596		700	mm

MODE		GWHD(24)NK6LO, GWHD(28)NK6LO, GWCD(32)NK6EO	
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	980	mm
	P	427	mm
	H	790	mm

MODE		GWHD(36)NK6LO, GWHD(42)NK6LO	
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

GAMME DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Pour certains modèles :

	Côté intérieur DB/WB (°C)	Côté extérieur DB/WB (°C)
Refroidissement maximum	32/23	43/26
Chauffage maximum	27/-	24/18

- La gamme de température de fonctionnement (température extérieure) pour les climatiseurs froid uniquement s'étend de -15 °C à 43 °C, et de -15 °C à 43 °C pour les unités à pompe à chaleur.

Pour certains modèles :

	Côté intérieur DB/WB (°C)	Côté extérieur DB/WB (°C)
Refroidissement maximum	32/23	43/26
Chauffage maximum	27/-	24/18

- La gamme de température de fonctionnement (température extérieure) pour les unités de climatisation s'étend de -15 °C à 43 °C, et de -20 °C à 43 °C pour l'unité à pompe à chaleur.

Pour certains modèles :

	Côté intérieur DB/WB (°C)	Côté extérieur DB/WB (°C)
Refroidissement maximum	32/23	43/26
Chauffage maximum	27/-	24/18

- La gamme de température de fonctionnement (température extérieure) pour les climatiseurs froid uniquement s'étend de -18 °C à 43 °C.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES — INSTALLATEUR

GWHD(14)NK6LO :

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(14)NK6LO	10A

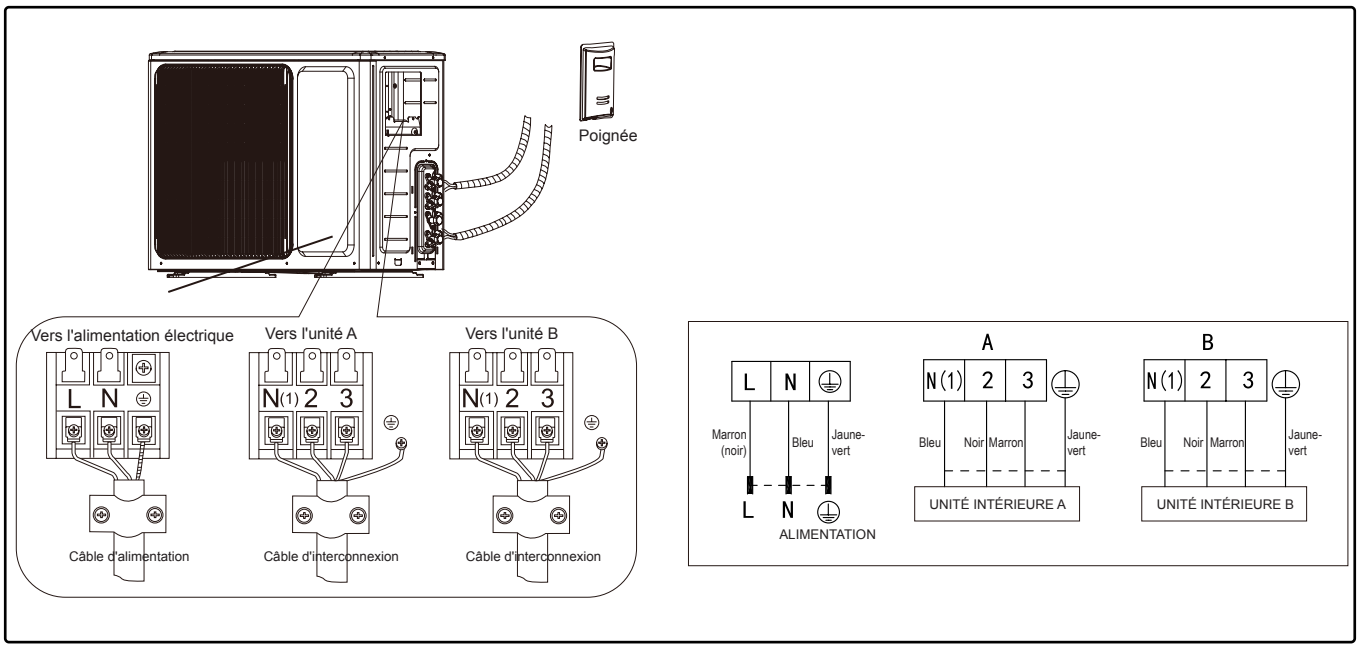
Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.

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.



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.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(18)NK6LO, GWHD(21)NK6LO, GWCD(21)NK6EO, GWHD(24)NK6LO :

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(18)NK6LO	16 A
GWHD(21)NK6LO GWCD(21)NK6EO	25A
GWHD(24)NK6LO	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.

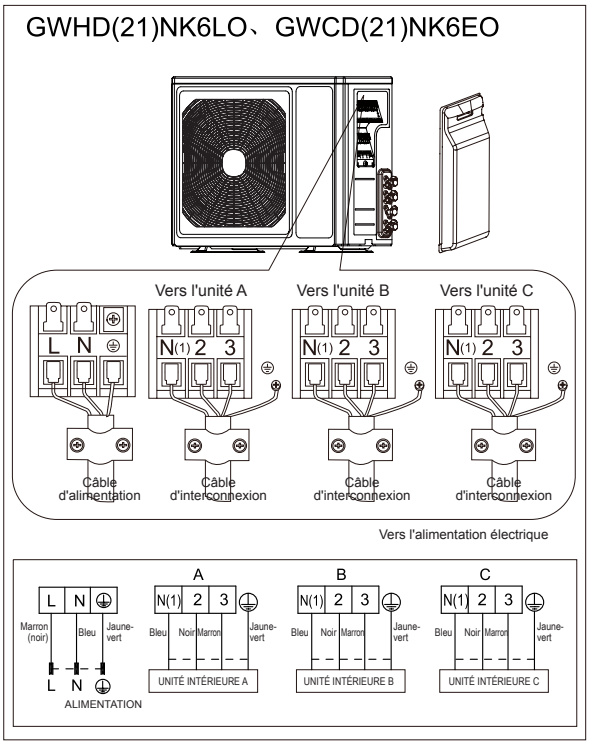
⚠ De mauvais câble de connexion peuvent entraîner un dysfonctionnement de certains composants électriques. Après avoir fixé le câble, s'assurer qu'il reste de l'espace libre entre le raccord et les points de fixation sur le fil de sortie.

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

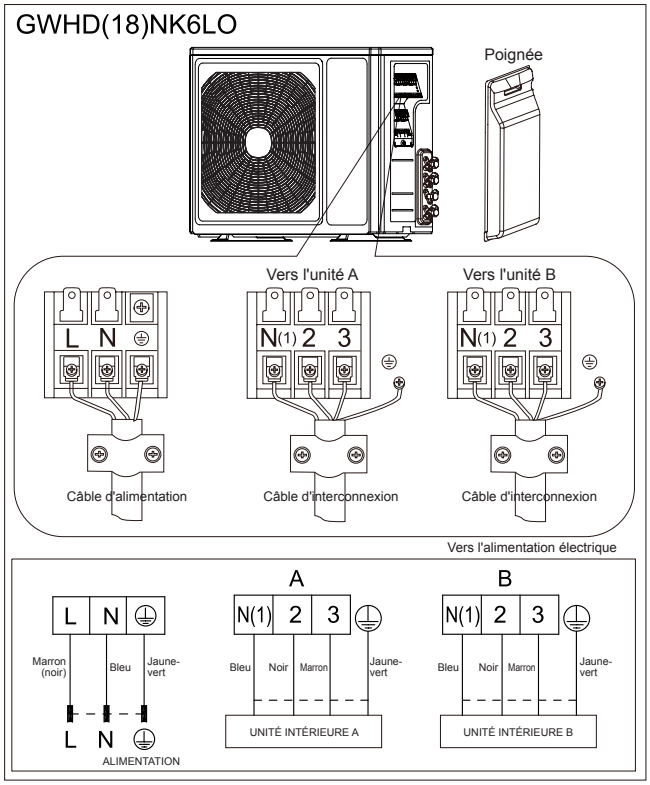
⚠ L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

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

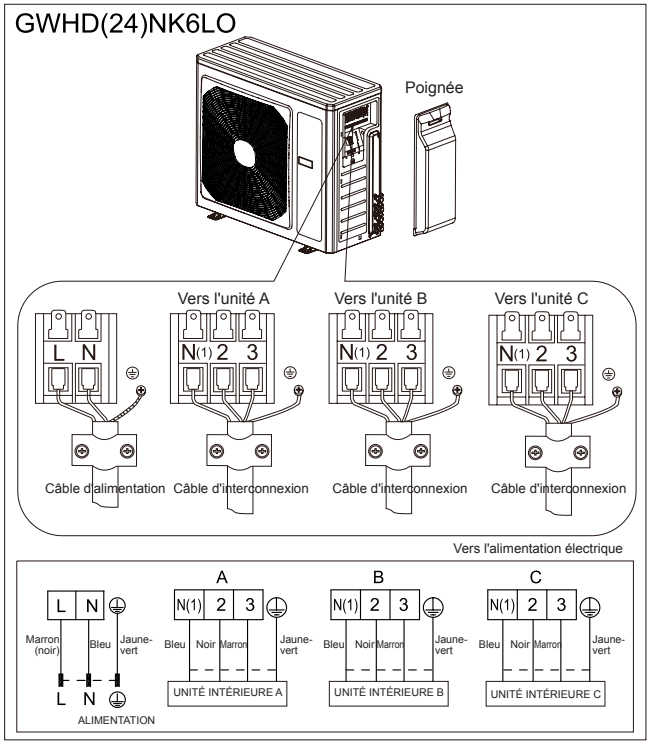
GWHD(21)NK6LO、GWCD(21)NK6EO



GWHD(18)NK6LO



GWHD(24)NK6LO



Afin de respecter la norme EN/IEC 61000-3-11, la valeur d'impéfance du système d'alimentation connecté au produit doit être inférieure ou égale à la valeur maximale admissible de |Zsys| sur la feuille suivante :

Modèles	|Zsys| max, unité : ohm
GWHD(21)NK6LO	0,199

Avant de connecter le produit au réseau d'alimentation public, veuillez consulter les autorités locale afin de vous assurer que la puissance du réseau respecte les exigences précédentes. Pas d'exigence pour les valeurs d'impédance de produit non listées dans le système d'alimentation.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWCD(28)NK6EO :

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
GWCD(28)NK6EO	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.

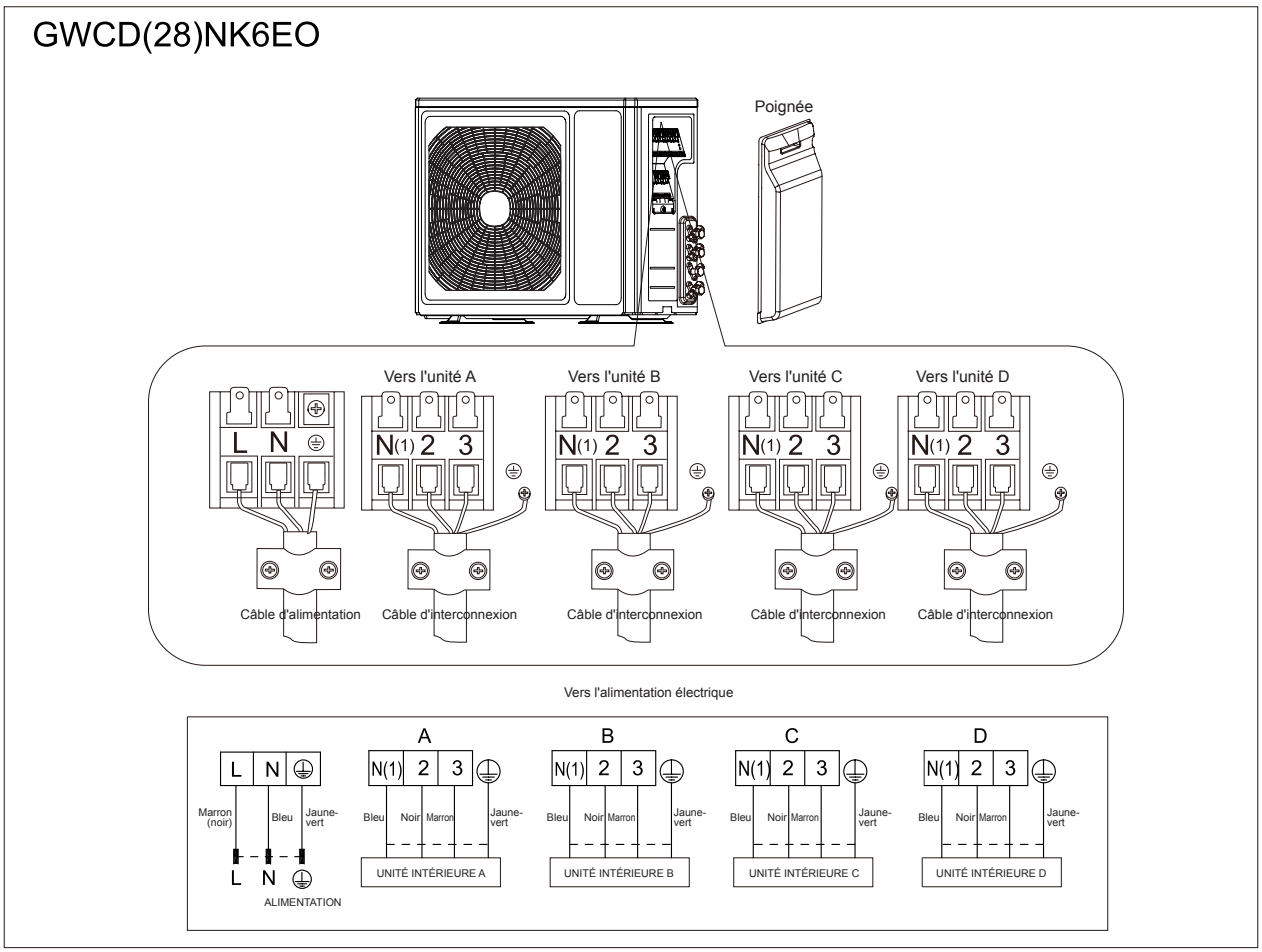
De mauvais câble de connexion peuvent entraîner un dysfonctionnement de certains composants électriques. Après avoir fixé le câble, s'assurer qu'il reste de l'espace libre entre le raccord et les points de fixation sur le fil de sortie.

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.

GWCD(28)NK6EO



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(28)NK6LO, GWCD(32)NK6EO, GWHD(36)NK6LO :

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(28)NK6LO GWCD(32)NK6EO GWHD(36)NK6LO	25A

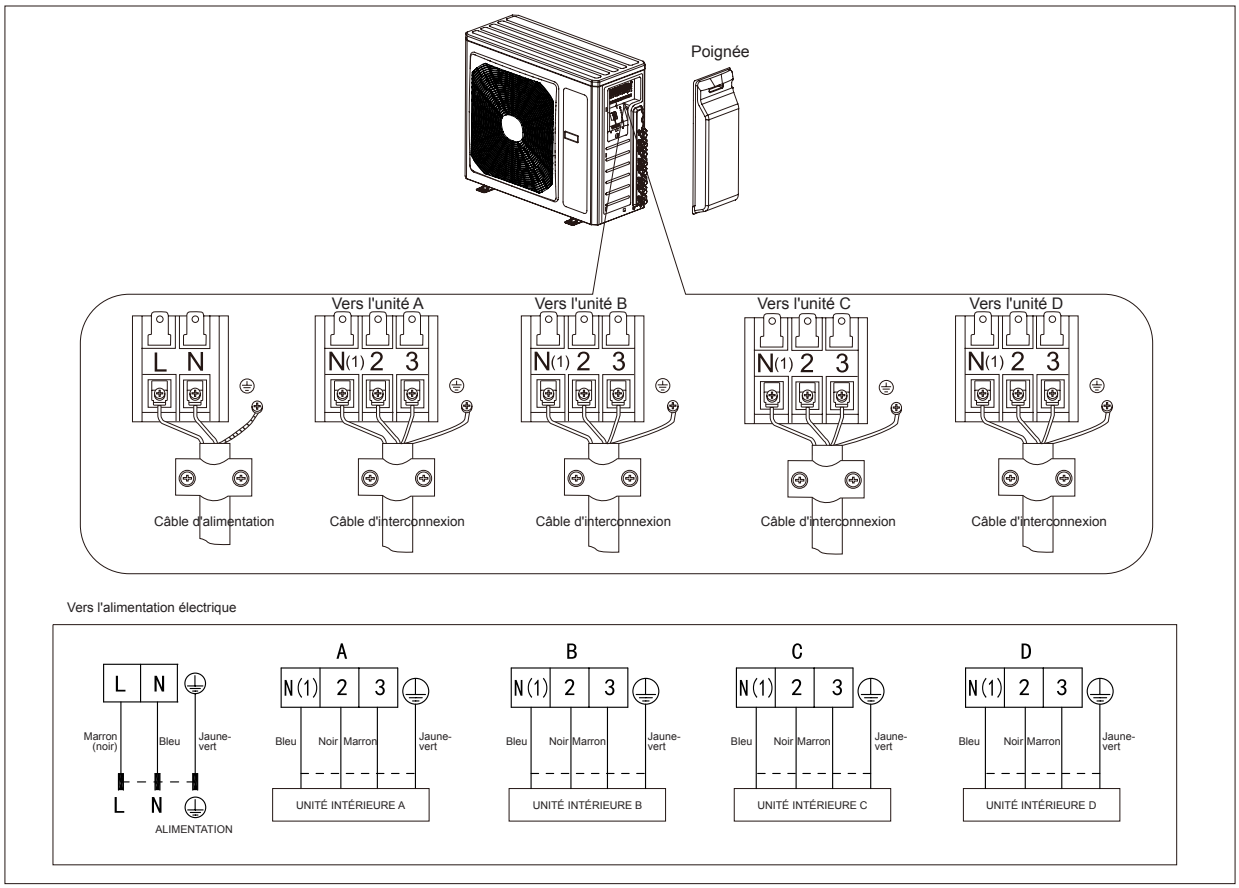
⚠ Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.

⚠ 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.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

GWHD(42)NK6LO :

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)NK6LO	25A

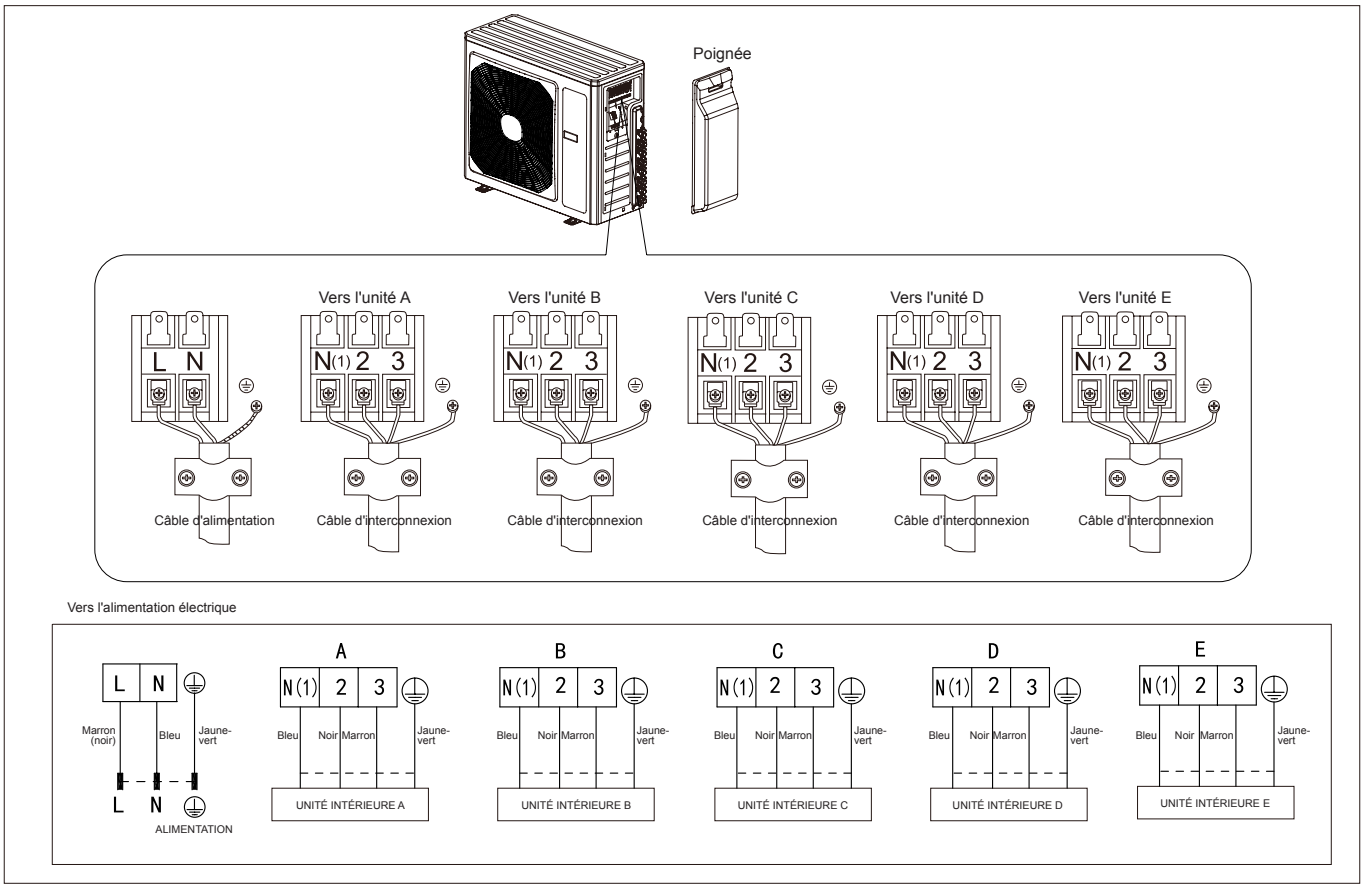
Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.

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.



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

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 évents d'aération.

Pose de la tuyauterie

Utiliser des tuyaux de raccordement et un équipement adapté au réfrigérant R32.

Modèles (m)	14Kx2	18Kx2	21Kx3	24Kx3	28Kx4
Longueur maximale du tuyau de connexion	20	20	60	60	70
Longueur maximale du tuyau de connexion (Unité intérieure simple)	10	10	20	20	20

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

Les tuyaux de fluide frigorigène ne doivent pas dépasser les hauteurs maximales de 5 m (14K & 18K) ou 10 m (21K & 24Kx3 & 28K).

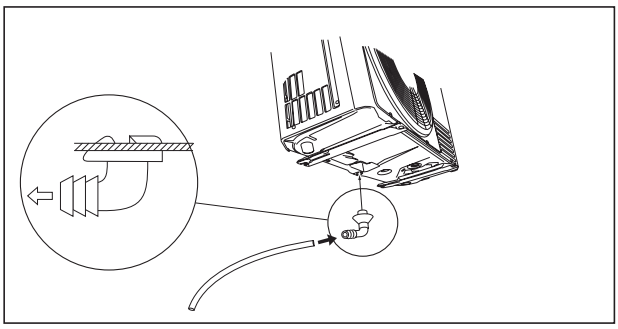
Envelopper tous les tuyaux de fluide frigorigène et les joints.

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)

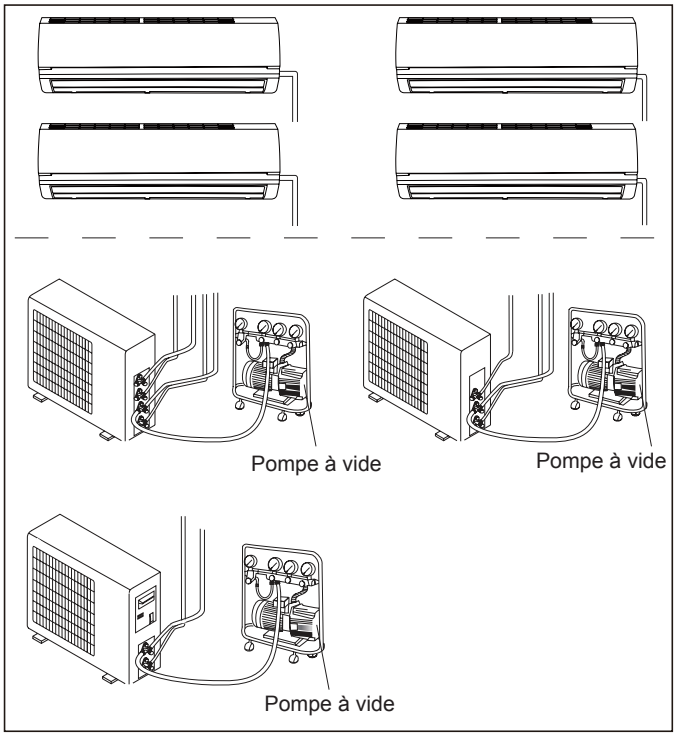
De la condensation est produite et s'écoule de l'unité extérieure lorsque l'appareil fonctionne en mode chauffage. Afin de ne pas gêner les voisins et de respecter l'environnement, installer un tuyau et un raccord d'évacuation afin de canaliser les condensats. Poser le raccord d'évacuation ainsi qu'une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



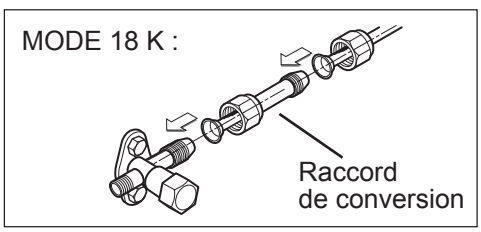
De l'air humide laissé dans le circuit de fluide frigorigène peut entraîner le dysfonctionnement du compresseur. Une fois les unités intérieure et extérieure connectées, purger l'air et l'humidité du circuit de fluide frigorigène à l'aide d'une pompe à vide.

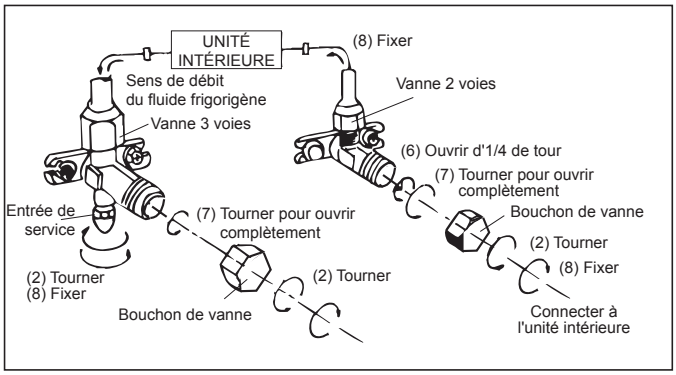
(1) Dévisser et retirer les bouchons des vannes à 2 et 3 voies.
(2) Dévisser et retirer le bouchon de la vanne de maintenance.
(3) Connecter le tuyau de la pompe à vide à la vanne de maintenance.
(4) Faire fonctionner la pompe à vide pendant 10 à 15 minutes jusqu'à ce qu'un vide absolu de 10 mm Hg soit 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 des 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





Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

MAINTENANCE INSTALLATEUR

Utiliser des instruments adaptés au fluide frigorigène R32.

- Ne pas utiliser de fluide frigorigène autres que le R32.

Ne pas utiliser d'huiles minérales pour nettoyer l'unité.

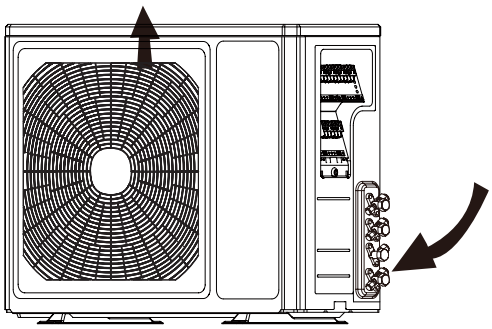


SCHÉMA DES DIMENSIONS D'INSTALLATION INSTALLATEUR

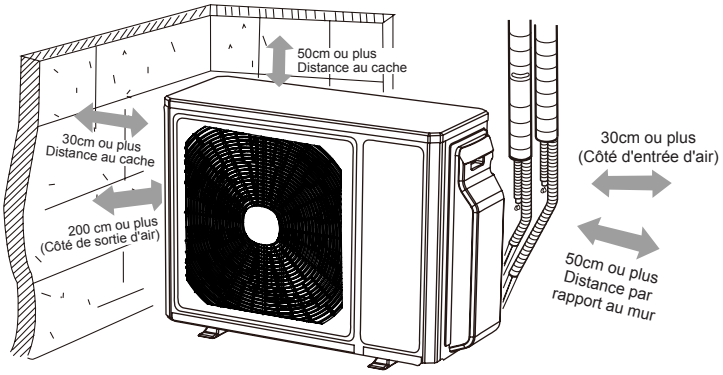
L'installation doit être effectuée par du personnel formé et qualifié conformément à ce manuel.

Contacter le centre de service avant l'installation pour éviter des dysfonctionnements dus à une installation non professionnelle.

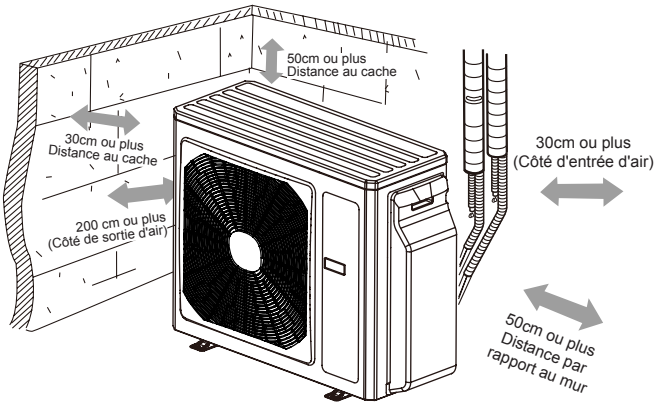
Lors du soulèvement et du déplacement des unités, vous devez être guidés par du personnel formé et qualifié.

S'assurer que l'espace recommandé est laissé autour de l'appareil.

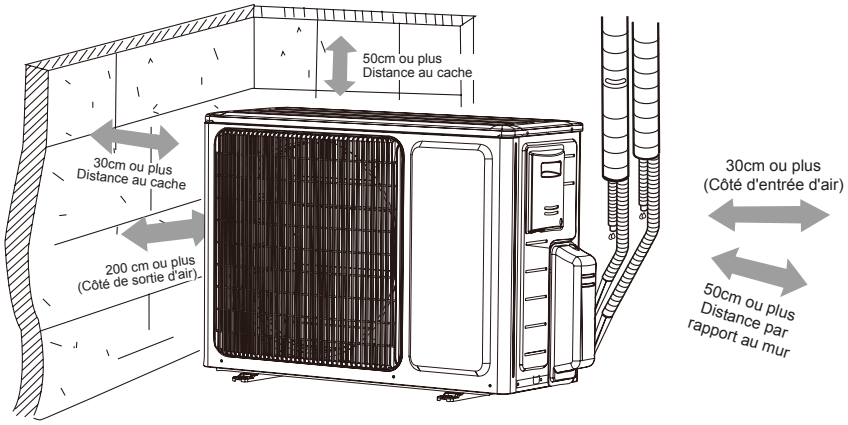
GWHD(18)NK6LO GWCD(21)NK6EO
GWHD(21)NK6LO GWCD(28)NK6EO



GWHD(24)NK6LO GWHD(28)NK6LO
GWHD(36)NK6LO GWHD(42)NK6LO
GWCD(32)NK6EO



GWHD(14)NK6LO



Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Vérification des éléments	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 (chauffage) 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.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.

Qualifications requises pour le personnel d'installation et d'entretien

- Tous les employés impliqués dans le système de climatisation doivent disposer des diplômes valides remis par l'autorité compétente et les qualifications nécessaires reconnues par le secteur pour intervenir sur le système de climatisation. Si d'autres techniciens sont nécessaires pour entretenir et réparer l'appareil, ils doivent être supervisés par la personne qualifiée pour utiliser le réfrigérant inflammable.
- Il ne peut être réparé qu'avec la méthode suggérée par le fabricant de l'équipement.

Remarques d'installation

- Le climatiseur ne peut pas être utilisé dans une salle utilisant du feu (source de flamme, appareil fonctionnant au gaz ou au charbon, chauffage en service).
- Il est interdit de percer ou brûler le tuyau de raccordement.
- Le climatiseur doit être installé dans une pièce plus grande que l'espace au sol minimum. L'espace au sol minimum apparaît sur la plaque signalétique ou dans le tableau a.
- Le test de fuite est obligatoire après l'installation.

Tableau a- Surface au sol minimum (m^2)

Surface au sol minimum (m^2)	Charge (kg)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	Installation au sol	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
	Installation sur fenêtre	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
	Installation murale	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6
	Installation au plafond	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4

Remarques d'entretien

- Vérifiez si la zone d'entretien ou l'espace au sol répond aux exigences de la plaque signalétique.
  - Son fonctionnement n'est autorisé que dans des salles répondant aux exigences de la plaque signalétique.
- Vérifiez si la zone d'entretien est correctement ventilée.
  - L'état de ventilation continue doit être conservé pendant le processus de fonctionnement.
- Vérifiez si une source de flamme ou une source d'incendie potentiel est présente dans la zone d'entretien.
  - Les flammes nues sont interdites dans la zone d'entretien ; et le panneau « Interdit de fumer » doit être accroché.
- Vérifiez si la plaque signalétique de l'appareil est en bon état.
  - Remplacez la plaque signalétique si elle est floue ou endommagée.

Soudure

- Si vous devez couper ou souder les tuyaux du système de réfrigérant lors du processus d'entretien, veuillez suivre les étapes suivantes :
  a. Mettre l'unité hors tension et couper l'alimentation.
  b. Vider le réfrigérant.
  c. Aspirer.
  d. Nettoyer l'unité avec du gaz N2.
  e. Couper ou souder.
  f. Se rendre au centre d'entretien pour la soudure.
- Le réfrigérant doit être recyclé dans la cuve de stockage spécialement conçue.
- S'assurer qu'il n'y a aucune flamme nue à proximité de la prise de la pompe à vide, et que la salle est correctement ventilée.

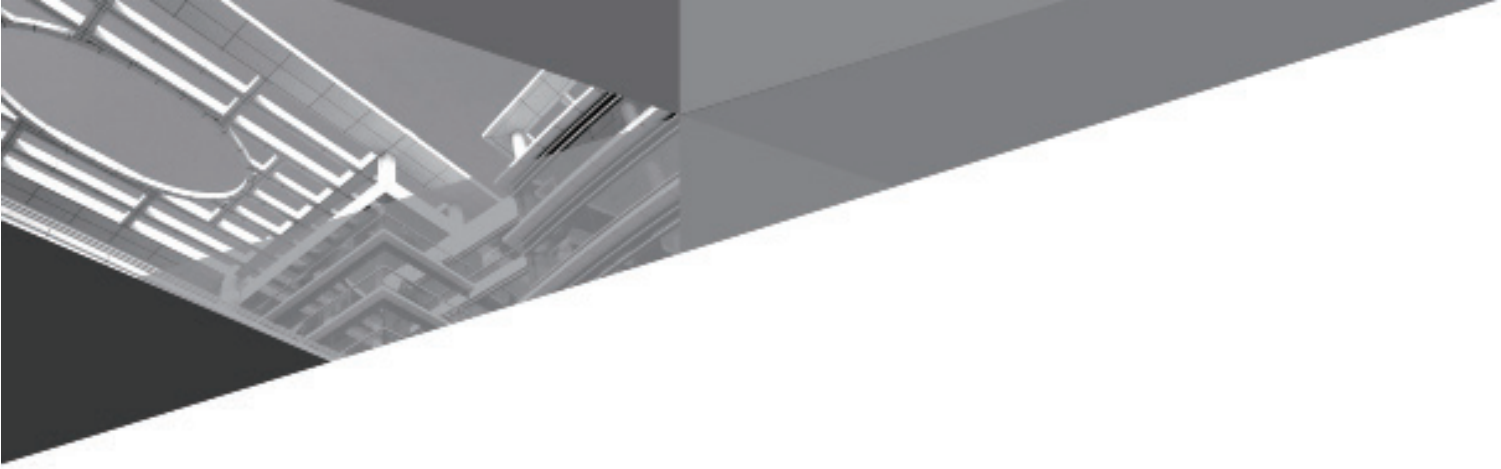
Remplissage de réfrigérant

- Utiliser les appareils de remplissage de réfrigérant spécialement conçu pour R32. S'assurer que les différents types de réfrigérant ne se contaminent pas les uns les autres.
- La cuve de réfrigérant doit rester à la verticale pendant le remplissage du réfrigérant.
- Coller l'étiquette sur le système une fois le remplissage achevé (ou non).
- Ne pas remplir excessivement.
- Le remplissage terminé, contrôler l'unité à la recherche d'éventuelles fuites avant d'entreprendre tout fonctionnement en mode test ; un contrôle supplémentaire des fuites doit être réalisé à la fin du mode test.

Instructions de sécurité pour le transport et le stockage

- Veuillez utiliser le détecteur de gaz inflammable pour effectuer un contrôle avant de vider et d'ouvrir le récipient.
- Il est interdit de fumer et la présence d'une source de flamme est également interdite.
- Conformité aux normes et lois locales.

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.



GREE

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

600005000440

Copyright 2018. This translation is property of GREE PRODUCTS SL. All rights reserved. Total or partial reproduction without its express authorization is prohibited.