INSTALLATION MANUAL AIR CONDITIONER

ENGLISH

Type : Drain Pan Heater

Copyright © 2017 - 2020 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

MFL67797611
Rev.00_012221

TIPS FOR SAVING ENERGY

Here are some tips that will help you minimize the power consumption when you use the air conditioner. You can use your air conditioner more efficiently by referring to the instructions below:

- Do not cool excessively indoors. This may be harmful for your health and may consume more electricity.
- Block sunlight with blinds or curtains while you are operating the air conditioner.
- Keep doors or windows closed tightly while you are operating the air conditioner.
- Adjust the direction of the air flow vertically or horizontally to circulate indoor air.
- Speed up the fan to cool or warm indoor air quickly, in a short period of time.
- Open windows regularly for ventilation as the indoor air quality may deteriorate if the air conditioner is used for many hours.
- Clean the air filter once every 2 weeks. Dust and impurities collected in the air filter may block the air flow or weaken the cooling / dehumidifying functions.

For your records

Staple your receipt to this page in case you need it to prove the date of purchase or for warranty purposes. Write the model number and the serial number here:

Model number :

Serial number :

You can find them on a label on the side of each unit.

Dealer's name :

Date of purchase :

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE.

Always comply with the following precautions to avoid dangerous situations and ensure peak performance of your product

⚠ WARNING

It can result in serious injury or death when the directions are ignored

⚠ CAUTION

It can result in minor injury or product damage when the directions are ignored

⚠ WARNING

- Installation or repairs made by unqualified persons can result in hazards to you and others.
- Installation of all field wiring and components MUST conform with local building codes or, in the absence of local codes, with the National Electrical Code 70 and the National Building Construction and Safety Code or Canadian Electrical code and National Building Code of Canada.
- The information contained in the manual is intended for use by a qualified service technician familiar with safety procedures and equipped with the proper tools and test instruments.
- Failure to carefully read and follow all instructions in this manual can result in equipment malfunction, property damage, personal injury and/or death.

Installation

- For installation of the product, always contact the service center or a professional installation agency. - Otherwise, it may cause a fire, electrical shock, explosion or injury.
- Securely attach the electrical part cover to the indoor unit and the service panel to the outdoor unit. - If the electrical part cover of the indoor unit and the service panel of the outdoor unit are not attached securely, it could result in a fire or electric shock due to dust, water, etc.
- Always install an air leakage breaker and a dedicated switching board. - No installation may cause a fire and electrical shock.
- Ensure that an installation frame of the outdoor unit is not damaged due to use for a long time. - It may cause injury or an accident.
- Do not disassemble or repair the product randomly. - It will cause a fire or electrical shock.
- Do not install the product at a place that there is concern of falling down. - Otherwise, it may result in personal injury.
- Use caution when unpacking and installing. - Sharp edges may cause injury.
- Carry out the specified installation work after taking into account earthquakes. Failure to do so during installation work may result in the unit falling and causing accidents.
- Make sure that a sekparate power supply circuit is provided for this unit and that all electrical work is carried out by qualified personnel according to local laws and regulations and this installation manual. An insufficient power supply capacity or improper electrical construction may lead to electric shocks or fire.

- Be sure to switch off the unit before touching any electrical parts.
- Make sure that all wiring is secured, the specified wires are used, and that there is no strain on the terminal connections or wires.

Operation

- Unplug the unit if strange sounds, smell, or smoke comes from it. - Otherwise, it may cause electrical shock or a fire.
- Keep the flames away. - Otherwise, it may cause a fire.
- Take the power plug out if necessary, holding the head of the plug and do not touch it with wet hands. - Otherwise, it may cause a fire or electrical shock.
- Do not open the suction inlet of the indoor/outdoor unit during operation. - Otherwise, it may electrical shock and failure.
- Do not allow water to run into electrical parts. - Otherwise, it may cause the failure of machine or electrical shock.
- Never touch the metal parts of the unit when removing the filter. - They are sharp and may cause injury.
- When the product is submerged into water, always contact the service center. - Otherwise, it may cause a fire or electrical shock.
- Take care so that children may not step on the outdoor unit. - Otherwise, children may be seriously injured due to falling down.

⚠ CAUTION

Installation

- Install the product so that the noise or hot wind from the outdoor unit may not cause any damage to the neighbors. - Otherwise, it may cause dispute with the neighbors.
- Keep level parallel in installing the product. - Otherwise, it may cause vibration or water leakage.
- Do not install the unit in potentially explosive atmospheres.

Operation

- Use a soft cloth to clean. Do not use wax, thinner, or a strong detergent. - The appearance of the air conditioner may deteriorate, change color, or develop surface flaws.
- Do not use an appliance for special purposes such as preserving animals vegetables, precision machine, or art articles. - Otherwise, it may damage your properties.
- Do not place obstacles around the flow inlet or outlet. - Otherwise, it may cause the failure of appliance or an accident.

Accessories

Part Name	Figure	U18A	U24A
Drain pan Heater		1	1
Bracket A		2	4
Bracket B		2	0
Insulator		1	0
Installation Manual		1	1
Tie wrap		1	1
Screw		4	4
Extra screw		2	2
Information Label		1	1
Wiring diagram		1	1
Holder		0	1

Tools Required for Installation	
• Ø 1/8'' (ø3.2mm) drill • Electric drill	• Screw Driver • Nippers

Installation Procedure [U18A]

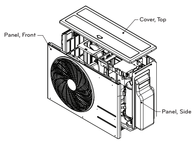
⚠ WARNING

Be sure to check that the power supply of the product is turned off.

⚠ CAUTION

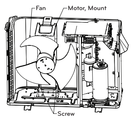
Wear protective gloves at the time of installation.

1. Separate the Panels in the following order.
a) Separate the Cover, Top by removing Screws.
b) Separate the Panel, Front by removing Screws.

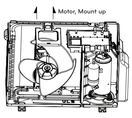


	Number of screws to be removed
Model	U18A
Panel, Front	5EA
Cover, Top	5EA

2. Remove the 2 Screws in the Motor, Mount.



3. Raise the Motor Mount. Then insert the Drain Pan Heater.
*** After inserting the Drain Pan Heater, tighten all the screws.**

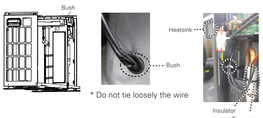


4. Use the brackets to secure the Heater to the Base Pan. please secure them like the picture below by using included screws.

NOTE
The direction of the Bracket should be as shown in the picture below.

5. Pass the Drain Pan Heater wire through the Barrier and fix it.
Please secure the wire like the picture below.
(After working, make sure that a bush is not separated. Don't let the wire touch sharp edge. Using the tie wrap and the insulator, secure the drain pan heater wire so that it doesn't touch the pipe.)

NOTE
1. The right-hand side heater wire must pass through the barrier as shown in the picture below Otherwise Outdoor Fan may touch with Lead wire.
2. Wrong wiring may cause fire, malfunction or damage to the machine.
3. Use caution when installing. Sharp edges may cause injury.



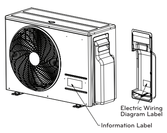
6. Connect the Drain Pan Heater wire to PCBA (CN-HEATER)

NOTE
If you try to find the connecting parts on PCB, refer to the circuit diagram in each model.

7. Install each panel to the original position.

NOTE
1. Please make sure to use all necessary screws, If you don't, it may cause noise.
2. Please use the enclosed extra screws if you lose any original screws.

8. If the Panel is assembled, please attach below the labels as shown in the picture.



Installation Procedure [U24A]

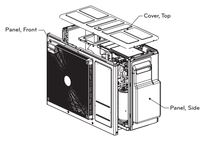
⚠ WARNING

Be sure to check that the power supply of the product is turned off.

⚠ CAUTION

Wear protective gloves at the time of installation.

1. Separate the Panels in the following order.
a) Separate the Cover, Top by removing Screws.
b) Separate the Panel, Front by removing Screws.



	Number of screws to be removed
Model	U24A
Panel, Front	6EA
Cover, Top	5EA

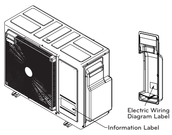
4. Use the brackets to secure the Heater to the Base Pan. please secure them like the picture below by using included screws.

NOTE
The direction of the Bracket should be as shown in the picture below.

5. Pass the Drain Pan Heater wire through the Barrier and fix it.
Please secure the wire like the picture below.
(After working, make sure that a bush is not separated. Don't let the wire touch sharp edge.)

NOTE
1. The right-hand side heater wire must pass through the barrier as shown in the picture below Otherwise Outdoor Fan may touch with Lead wire.
2. Wrong wiring may cause fire, malfunction or damage to the machine.
3. Use caution when installing. Sharp edges may cause injury.

8. If the Panel is assembled, please attach below the labels as shown in the picture.



◆ Installation Check(Electric test of the product)

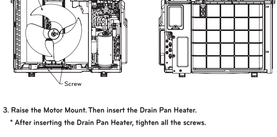
1. Check the following before powering on the unit.
1) Check whether the drain pan heater has been properly installed, wiring has been properly performed, and the removed components have been returned to the original positions.
2) Check the insulation resistance of the drain pan heater.
*** Use the tester (500 VDC) to check that the insulation resistance between L1 terminal and the ground terminal and between L2 terminal and the ground terminal is equal to or higher than 100MΩ**
3) Check the continuity of the outdoor unit.
*** Use the tester to check that the continuity between the screw on the front panel and the ground terminal reads 0Ω**
*** When there is no continuity, retighten the screws securing the front panel and the bottom frame to increase the area of contact with the screw. Then, carry out the continuity test again**

2. Check the following before powering on the unit.
1) Make sure that the wire is not touched by the fan.
2) Make sure that all of the Panel is assembled completely (If you don't, it may cause noise and vibration.)
3) Make sure that Connector of the heater is connected with the specified plug. (If you don't, it may cause malfunction)

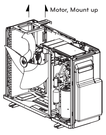
3. Operate the product and then check up on the product to work well.
1) After turning on the power, please check up on the product to work well.
2) Touch the bottom of the outdoor unit by hand and check the temperature. (If the outdoor temperature is higher than 0°C(32°F), the heater won't work; this is a safety precaution, not a failure.)

✣ Pipes and wires should be purchased separately for installation of the product.

2. Remove the 3 Screws in the Motor, Mount.



3. Raise the Motor Mount. Then insert the Drain Pan Heater.
*** After inserting the Drain Pan Heater, tighten all the screws.**



6. Connect the Drain Pan Heater wire to PCBA (CN-HEATER)

NOTE
If you try to find the connecting parts on PCB, refer to the circuit diagram in each model.

7. Install each panel to the original position.

NOTE
1. Please make sure to use all necessary screws, If you don't, it may cause noise.
2. Please use the enclosed extra screws if you lose any original screws.

◆ Installation Check(Electric test of the product)

1. Check the following before powering on the unit.
1) Check whether the drain pan heater has been properly installed, wiring has been properly performed, and the removed components have been returned to the original positions.
2) Check the insulation resistance of the drain pan heater.
*** Use the tester (500 VDC) to check that the insulation resistance between L1 terminal and the ground terminal and between L2 terminal and the ground terminal is equal to or higher than 100MΩ**
3) Check the continuity of the outdoor unit.
*** Use the tester to check that the continuity between the screw on the front panel and the ground terminal reads 0Ω**
*** When there is no continuity, retighten the screws securing the front panel and the bottom frame to increase the area of contact with the screw. Then, carry out the continuity test again**

2. Check the following before powering on the unit.
1) Make sure that the wire is not touched by the fan.
2) Make sure that all of the Panel is assembled completely (If you don't, it may cause noise and vibration.)
3) Make sure that Connector of the heater is connected with the specified plug. (If you don't, it may cause malfunction)

3. Operate the product and then check up on the product to work well.
1) After turning on the power, please check up on the product to work well.
2) Touch the bottom of the outdoor unit by hand and check the temperature. (If the outdoor temperature is higher than 0°C(32°F), the heater won't work; this is a safety precaution, not a failure.)

✣ Pipes and wires should be purchased separately for installation of the product.

MANUEL D'INSTALLATION CLIMATISEUR

FRANÇAIS

Type : Chauffage du bac d'écoulement

ASTUCES POUR ECONOMISER L'ENERGIE

Nous vous donnons ici quelques astuces qui vous permettront de minimiser la consommation d'énergie lorsque vous utilisez le climatiseur. Vous pouvez utiliser un climatiseur de manière plus efficace en vous référant aux instructions ci-dessous.

- Evitez un refroidissement excessif des unités intérieures: Une telle application pourrait représenter un danger pour votre santé et entraîner une plus grande consommation de courant.
- Evitez d'exposer le climatiseur aux rayons solaires à l'aide des rideaux ou des persiennes lorsqu'il est en marche.
- Maintenez les portes et les fenêtres complètement fermées lorsque vous utilisez le climatiseur.
- Ajustez le sens du débit d'air verticalement ou horizontalement pour permettre la circulation de l'air intérieur.
- Accélérez le ventilateur pour refroidir ou réchauffer rapidement l'air intérieur en peu de temps.
- Ouvrez régulièrement des fenêtres pour des besoins d'aération étant donné que la qualité de l'air intérieur peut se détériorer si vous utilisez le climatiseur pendant plusieurs heures.
- Ouvrez régulièrement des fenêtres pour des besoins d'aération étant donné que la qualité de l'air intérieur peut se détériorer si vous utilisez le climatiseur pendant plusieurs heures.

Pour vos archives

Agrafez votre reçu sur cette page dans le cas où vous en avez besoin pour prouver la date d'achat ou pour des besoins de garantie. Ecrivez le numéro du modèle et le numéro de série ici:

Numéro du modèle :

Numéro de série :

Ces numéros sont disponibles sur l'étiquette de chaque côté du climatiseur.

Nom du distributeur :

Date d'achat :

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

LISEZ ENTIEREMENT LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

Respectez toujours les consignes suivantes pour éviter des situations dangereuses et garantir une performance optimale de votre produit.

⚠ AVERTISSEMENT

Le non respect de ces consignes peut être fatal ou provoquer des blessures graves.

⚠ ATTENTION

Le non respect de ces consignes peut provoquer des blessures légères ou endommager le produit.

⚠ AVERTISSEMENT

- Les travaux d'installation ou de dépannage effectués par des personnes non qualifiées peuvent vous exposer aux risques en même temps que les autres personnes.
- L'installation d'un câblage et des composantes sur site DOIVENT être conformes aux codes de construction locaux ou, en l'absence de codes locaux, au Code National d'Electricité 70 et au Code National de Sécurité et de Construction de Bâtiment ou le code canadien de l'électricité et le Code national de construction du Canada.
- Les informations contenues dans ce manuel sont destinées à un technicien de maintenance qualifié qui maîtrise les consignes de sécurité et dispose d'outils et d'instruments de test appropriés.
- Le fait de ne pas lire attentivement et de ne pas respecter les instructions de ce manuel peut provoquer un dysfonctionnement de l'équipement, des dégâts matériels, des blessures individuelles et/ou la mort.

Installation

- Pour l'installation du produit, contactez toujours le centre après-vente ou un service d'installation professionnel. - Autrement, vous risquez de provoquer un incendie, un choc électrique, une explosion ou des blessures.
- Fixez correctement le couvercle de protection des pièces électriques à l'unité intérieure et le panneau de service à l'unité extérieure. - Si le couvercle de protection des pièces électriques de l'unité intérieure et le panneau de service de l'unité extérieure ne sont pas bien fixés, cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique dus à la poussière, à l'eau, etc.
- Installez toujours un interrupteur pour fuites d'air et un tableau électrique spécialisé. - Ne pas le faire peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Assurez-vous que le cadre d'installation de l'unité extérieure ne soit pas endommagé à cause d'une utilisation prolongée. - Cela peut provoquer des blessures ou un accident.
- Ne démontez ni ne réparez le produit en n'importe quel point. - Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- N'installez pas le produit dans un endroit d'où il puisse tomber. - Autrement, vous risquez de blesser quelqu'un.
- Procédez à l'installation comme spécifié en prenant en compte le risque de séisme. Si vous ne le faites pas pendant l'installation, l'unité risque de tomber et de provoquer des accidents.
- Assurez-vous qu'un circuit d'alimentation distinct est fourni pour cette unité et que l'installation électrique est effectuée par un technicien qualifié conformément aux lois et réglementations locales, ainsi qu'au présent manuel d'installation. Une alimentation de capacité insuffisante ou une mauvaise installation électrique peuvent entraîner une décharge électrique ou un incendie.

- Veillez à éteindre l'unité avant de toucher des pièces électriques.
- Si le gaz réfrigérant fuit pendant l'installation, ventilez immédiatement la pièce. Du gaz toxique peut être produit si le gaz réfrigérant entre en contact avec une flamme.

Fonctionnement

- Débranchez l'unité si vous constatez la présence de bruits étranges, d'odeurs ou de fumée provenant de l'appareil. - Autrement, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Evitez le contact avec des flammes. - Autrement, vous risquez de provoquer un incendie.
- A l'occasion, débranchez la fiche d'alimentation, en la prenant par la tête, et ne la touchez pas avec les mains mouillées. - Autrement, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- N'ouvrez pas l'ouverture d'aspiration de l'unité intérieure/extérieure en cours de fonctionnement. - Autrement, vous risquez de provoquer un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.
- Ne permettez pas que de l'eau entre en contact avec les pièces électriques. - Autrement, vous risquez de provoquer le mauvais fonctionnement de l'appareil ou un choc électrique.
- Ne touchez jamais les pièces métalliques de l'unité lorsque vous retirez le filtre. - Elles sont aiguisées et peuvent provoquer des blessures.
- Contactez le service après-vente si le produit est submergé dans l'eau. - Autrement, vous risquez de causer un incendie ou un choc électrique.
- Veillez à ce que les enfants ne montent pas sur l'unité extérieure. - Autrement, ils risquent d'être sérieusement blessés en tombant.

⚠ ATTENTION

Installation

- Installez le produit de sorte que vos voisins ne soient pas dérangés par le bruit ou par le vent chaud venant de l'unité extérieure. - Autrement, vous risquez de susciter des querelles avec les voisins.
- Maintenez le niveau lors de l'installation du produit. - Autrement, vous risquez de provoquer des vibrations ou une fuite d'eau.
- N'installez pas l'unité dans des atmosphères potentiellement explosives.

Fonctionnement

- Utilisez un tissu doux pour nettoyer l'appareil. N'employez ni de cire, ni de diluant ni de détergent fort. - Autrement, vous risquez de détériorer l'aspect de l'appareil, changer sa couleur ou provoquer des défauts sur sa surface.
- N'utilisez pas le produit à des buts particuliers, tels que la préservation d'animaux, de plantes, de dispositifs de précision ou d'objets d'art, etc. - Autrement, vous risquez d'endommager vos biens.
- Ne placez pas d'obstacles autour de l'entrée ou de la sortie du flux d'air. - Autrement, vous risquez de provoquer le mauvais fonctionnement de l'appareil ou un accident.

Accessoires

Partie nom	Figure	U18A	U24A
Élément chauffant du bac de récupération		1	1
Support A		2	4
Support B		2	0
Isolant		1	0
Manuel d'installation		1	1
Attache autobloquante		1	1
Vis		4	4
Vis supplementaire		2	2
Étiquette d'information		1	1
Diagramme de câblage		1	1
Support		0	1

Outils requis pour l'installation	
• Mèche Ø 1/8 po' (Ø 3,2 mm) • Perceuse électrique	• Tournevis • Pince coupante

Procédure d'installation [U18A]

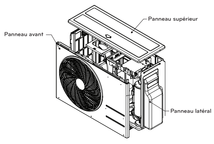
⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que la source d'alimentation du produit est éteinte.

⚠ MISE EN GARDE

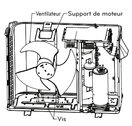
Portez des gants de protection lors de l'installation.

1. Démontez les panneaux dans l'ordre suivant :
a) Démontez le capot supérieur en retirant les vis.
b) Démontez le panneau avant en retirant les vis.



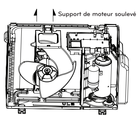
	Nombre et types de vis à retirer
Modèle	U18A
Panneau avant	5EA
Panneau supérieur	5EA

2. Retirez les 2 vis du support de moteur



3. Soulevez le support de moteur. Puis insérez l'élément chauffant.

*** Après avoir inséré l'élément chauffant, serrez toutes les vis.**



4. Utilisez les supports pour fixer l'élément chauffant au bac de récupération. veuillez les fixer tel qu'illustré par la figure ci-dessous à l'aide des vis fournies.

REMARQUE
L'orientation du support doit être identique à celle illustrée par la figure.

5. Faites passer le câblage de l'élément de chauffage à travers le séparateur et fixez le.
Veuillez rassembler les fils tel qu'illustré ci-dessous.
(Assurez-vous qu'aucun élément n'est séparé. Les fils ne doivent pas être en contact avec les bords coupants. En utilisant l'attache autobloquante et l'isolant, fixer le fil de chauffage du bac de vidange de manière qu'il ne touche pas le tuyau. Utilice la brida y el aislante para fijar el cable calentador de la bandeja de desagüe de forma que no toque el tubo.)

REMARQUE
1. Le côté droit de l'élément doit être en contact avec le séparateur tel qu'illustré sans quoi le ventilateur extérieur pourrait entrer en contact avec le câblage principal.
2. Un câblage non approprié pourrait causer un incendie, une panne ou un dommage à l'appareil.
3. Soyez prudent lors de l'installation. Les bords tranchants peuvent causer des blessures.

6. Connectez le câblage de l'élément de chauffage sur le circuit imprimé PCBA (CN-HEATER)

REMARQUE
Pour trouver les éléments de connexion sur le circuit imprimé, consultez le diagramme du circuit associé à chaque modèle.

7. Replacez chaque panneau à sa position d'origine.

REMARQUE
1. Assurez-vous que toutes les vis sont appropriées, sans quoi l'appareil pourrait émettre un bruit.
2. Veuillez utiliser les vis supplémentaires fournies. Au cas où vous perdriez les vis d'origine.

MANUAL DE INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

ESPAÑOL

LG

Tipo: Resistencia de bandeja de drenaje

CONSEJOS PARA EL AHORRO DE ENERGÍA

Estos son algunos consejos que le ayudarán a reducir el consumo eléctrico cuando utilice el aparato de aire acondicionado. Puede utilizar el aire acondicionado de forma más eficiente siguiendo estas instrucciones.

- No enfríe el aire en exceso. Puede ser malo para su salud y consumirá más electricidad.
- Bloquee la luz solar con persianas o cortinas mientras el aire acondicionado está en funcionamiento.
- Mantenga las puertas o ventanas bien cerradas mientras está funcionando el aire acondicionado.
- Ajuste la dirección del caudal de aire vertical u horizontalmente para que circule el aire interior.
- Aumente la velocidad del ventilador para enfriar o calentar el aire interior rápidamente.
- Abra las ventanas con regularidad para evitar que se deteriore la calidad del aire interior si utiliza el aire acondicionado durante muchas horas.
- Limpie el filtro del aire cada 2 semanas. El polvo y las impurezas recogidos en el filtro del aire pueden bloquear el caudal de aire o debilitar las funciones de refrigeración / deshumidificación.

Para su información

Grape su factura en esta página, como prueba de la fecha de compra y como garantía ante cualquier reparación. Escriba aquí el número de modelo y el número de serie:

Número de modelo:

Número de serie:

Puede encontrarlos en una etiqueta en cada lado del aparato.

Nombre del distribuidor :

Fecha de compra :

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL APARATO.

Cumpla siempre con las siguientes precauciones para evitar situaciones peligrosas y garantizar el máximo rendimiento del aparato.

⚠ ADVERTENCIA

Puede sufrir lesiones graves o mortales si ignora estas instrucciones.

⚠ PRECAUCIÓN

Puede sufrir lesiones leves o dañar el producto si ignora estas instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

- Las instalaciones o reparaciones realizadas por personas no cualificadas pueden ponerle en peligro a usted y a otras personas.
- La instalación del cableado de campo y de los componentes DEBE ser conforme a los códigos locales de la construcción o, en su defecto, con el Código Eléctrico Nacional 70 y el Código sobre Seguridad y Construcción de Inmuebles Nacional, o el Código Eléctrico canadiense y el Código de la Construcción Nacional de Canadá.
- La información de este manual ha sido elaborada para personal cualificado familiarizado con los procedimientos de seguridad y equipado con las herramientas e instrumentos de prueba adecuados.
- Si no lee y cumple todas las instrucciones de este manual puede dañar el producto, causar daños materiales o sufrir lesiones graves o mortales.

Instalación

- Para la instalación del producto, póngase en contacto con el servicio técnico o un instalador profesional. - De lo contrario, podría causar un incendio, descargas eléctricas, explosiones o lesiones.
- Fije la tapa eléctrica a la unidad interior y el panel de servicio a la unidad exterior.
  Si la tapa de la parte eléctrica de la unidad interior y el panel de servicio de la unidad exterior no se colocan correctamente, podría producirse un incendio o descargas eléctricas debidas al polvo, agua, etc.
- Instale siempre un disyuntor y un cuadro eléctrico dedicado. - De lo contrario, podría producirse un incendio y descargas eléctricas.
- Asegúrese de que el bastidor de instalación de la unidad exterior no esté dañado debido a un uso prolongado. - Podría causarle lesiones o un accidente.
- No desmonte o repare el producto. - Podría causar descargas eléctricas o un incendio.
- No instale el producto en un lugar donde pueda caerse. - De lo contrario, podría sufrir lesiones.
- Tenga cuidado durante el desembalaje y la instalación. - Los bordes afilados podrían causarle lesiones.
- Lleve a cabo el trabajo especificado de instalación teniendo en cuenta posibles terremotos.
  De no hacerlo durante el trabajo de instalación, podría conllevar la caída de la unidad y causar accidentes
- Asegúrese de disponer un circuito de alimentación independiente, y que todo el trabajo eléctrico sea llevado a cabo por el personal cualificado, conforme a las leyes y normativas locales, así como el presente manual de instalación. Toda capacidad de suministro de alimentación que resulte insuficiente, o toda construcción eléctrica inadecuada, pueden conllevar una descarga eléctrica o un incendio.
- Asegúrese de apagar la unidad antes de tocar cualquier parte eléctrica.
- Asegúrese que todo el cableado se fijado correctamente, que se utilizan los cables especificados, y que no existe presión sobre las conexiones de los terminales o los cables.

Funcionamiento

- Desenchufe la unidad si oye ruidos extraños o sale olor o humo del producto. - De lo contrario, podría causar descargas eléctricas o un incendio.
- Manténgalo alejado de las llamas. - De lo contrario, podría causar un incendio.
- Si es necesario, desconecte el cable sujetándolo por el enchufe y no lo toque con las manos mojadas. - De lo contrario, podría causar descargas eléctricas o un incendio.
- No abra la entrada de aspiración de la unidad interior/exterior mientras se encuentre en funcionamiento. - De lo contrario, podría causar descargas eléctricas y una avería.
- Evite que entre agua en las partes eléctricas. - De lo contrario, podría causar un fallo de la máquina o descargas eléctricas.
- No toque las partes metálicas de la unidad cuando retire el filtro. - Son cortantes y podrían causarles lesiones.
- Si el producto se sumerge en agua contacte con el servicio técnico. - De lo contrario, podría causar descargas eléctricas o un incendio.
- Tenga cuidado de que los niños no se suban a la unidad exterior. - De lo contrario, podrían caerse y sufrir lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

Instalación

- No instale el aparato en lugares donde el ruido y el aire caliente procedentes de la unidad exterior puedan molestar a los vecinos. - De lo contrario, podría tener disputas con los vecinos.
- Mantenga el nivel uniforme mientras instala el producto. - De lo contrario, podría causar vibraciones o fugas de agua.

Funcionamiento

- Utilice un paño suave para su limpieza. No utilice cera, disolventes o detergentes fuertes. Podría deteriorarse el aspecto del aparato de aire acondicionado, decolorarse o dañarse la superficie.
- No utilice el producto para usos especiales, tales como conservar animales, alimentos, máquina de precisión, obras de arte, etc. - De lo contrario, podría causar daños materiales.
- No bloquee la entrada o salida del caudal de aire. - De lo contrario, podría causar fallos del aparato o un accidente.

Accesorios

Parte nombre	Figura	U18A	U24A
Resistencia de bandeja de drenaje		1	1
Soporte A		2	4
Soporte B		2	0
Aislante		1	0
Manual de instalación		1	1
Brida		1	1
Tornillo		4	4
Tornillo adicional		2	2
Etiqueta de información		1	1
Diagrama de cableado		1	1
Soporte		0	1

Herramientas necesarias para la instalación	
• Broca de Ø 1/8" (Ø3.2mm)	• Destornillador
• Taladro eléctrico	• Pinzas

Procedimiento de instalación [U18A]

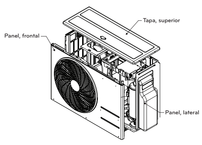
⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de comprobar que esté desconectada la alimentación eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN

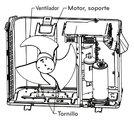
Utilice guantes para realizar la instalación.

1. Separe los paneles en el orden siguiente.
a) Separe la tapa, superior, soltando los tornillos.
b) Separe el panel, frontal, soltando los tornillos.



	Número y tipo de tornillos que deben soltarse
Modelo	U18A
Panel, frontal	5 unid
Tapa, superior	5 unid

2. Suelte los 2 tornillos del motor, soporte.



3. Eleve el soporte del motor. A continuación, introduzca los paneles de cristal.
*** Tras insertar la cubierta de la resistencia, apriete todos los tornillos**

4. Utilice los soportes para fijar la resistencia y la bandeja de la base. Fíjelos como se muestra en la figura, utilizando los tornillos incluidos.

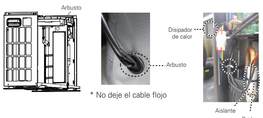
NOTA

La dirección del soporte debe ser la que se muestra en la imagen.

5. Pase el cable de la resistencia de la bandeja de drenaje a través de la barrera y fíjelo.
Fije el cable como se muestra en la figura siguiente.
(Cuando finalice el trabajo, asegúrese de que no haya un casquillo separado. No deje que el cable toque ningún borde cortante.)

NOTA

1. En lado derecho de la resistencia debe tocar con la barrera, como se muestra en la imagen. De lo contrario, el ventilador exterior podría tocar el cable.
2. Un cableado incorrecto puede causar un incendio, fallos de funcionamiento o daños en la máquina.
3. Tenga cuidado durante la instalación. Los bordes afilados podrían causarle lesiones.



* No deje el cable flojo

6. Conecte el cable de la resistencia de la bandeja de drenaje al PCBA (CN-HEATER)

NOTA

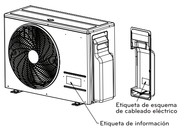
Para encontrar las partes de conexión del PCB, consulte el esquema de circuitos de cada modelo.

7. Instale cada panel en su posición original.

NOTA

1. Asegúrese de apretar todos los tornillos; de lo contrario, se producirán ruidos.
2. Utilice los tornillos adicionales suministrados, si ha perdido alguno de los tornillos.

8. Si el panel está montado, coloque debajo las etiquetas como se muestra en la imagen.



Procedimiento de instalación [U24A]

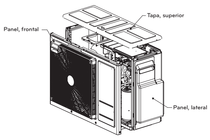
⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de comprobar que esté desconectada la alimentación eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN

Utilice guantes para realizar la instalación.

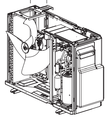
1. Separe los paneles en el orden siguiente.
a) Separe la tapa, superior, soltando los tornillos.
b) Separe el panel, frontal, soltando los tornillos.



	Número y tipo de tornillos que deben soltarse
Modelo	U24A
Panel, frontal	6 unid
Tapa, superior	5 unid

2. Suelte los 3 tornillos del motor, soporte.

3. Eleve el soporte del motor. A continuación, introduzca los paneles de cristal.
*** Tras insertar la cubierta de la resistencia, apriete todos los tornillos**



4. Utilice los soportes para fijar la resistencia y la bandeja de la base. Fíjelos como se muestra en la figura, utilizando los tornillos incluidos.

NOTA

The direction of the Bracket should be as shown in the picture below.

5. Pase el cable de la resistencia de la bandeja de drenaje a través de la barrera y fíjelo.
Fije el cable como se muestra en la figura siguiente.
(Cuando finalice el trabajo, asegúrese de que no haya un casquillo separado.)

NOTA

1. En lado derecho de la resistencia debe tocar con la barrera, como se muestra en la imagen. De lo contrario, el ventilador exterior podría tocar el cable.
2. Un cableado incorrecto puede causar un incendio, fallos de funcionamiento o daños en la máquina.
3. Tenga cuidado durante la instalación. Los bordes afilados podrían causarle lesiones.

6. Conecte el cable de la resistencia de la bandeja de drenaje al PCBA (CN-HEATER)

NOTA

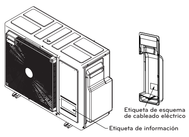
Para encontrar las partes de conexión del PCB, consulte el esquema de circuitos de cada modelo.

7. Instale cada panel en su posición original.

NOTA

1. Asegúrese de apretar todos los tornillos; de lo contrario, se producirán ruidos.
2. Utilice los tornillos adicionales suministrados, si ha perdido alguno de los tornillos.

8. Si el panel está montado, coloque debajo las etiquetas como se muestra en la imagen.



◆ Comprobación de la instalación (prueba eléctrica del producto)

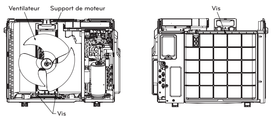
1. Compruebe lo siguiente antes de conectar la unidad
1) Compruebe si la resistencia de la bandeja de drenaje se ha instalado correctamente, si se ha realizado adecuadamente el cableado y si los componentes desmontados se han colocado en su posición inicial.
2) Compruebe la resistencia de aislamiento de la resistencia de la bandeja de drenaje.
*** Utilice el medidor (500 VCC) para comprobar que la resistencia de aislamiento entre el terminal L1 y el terminal de tierra y entre el terminal L2 y el terminal de tierra es igual o superior a 100MΩ**
3) Compruebe la continuidad de la unidad exterior.
*** Use el medidor para comprobar que la continuidad entre el tornillo del panel frontal y el terminal de tierra es 0Ω**
*** Cuando no haya continuidad, vuelva a apretar los tornillos que fijan el panel frontal y el bastidor inferior para aumentar el área de contacto con el tornillo. A continuación, realice de nuevo la prueba de continuidad.**

2. Compruebe lo siguiente antes de conectar la unidad.
1) Asegúrese de que el cable no toque el ventilador.
2) Asegúrese de que se han montado completamente todos los paneles (De lo contrario, podría causar ruido y vibración.)
3) Asegúrese de que el conector del calentador está conectado al puerto específicado. (De lo contrario, podría causar fallos de funcionamiento)

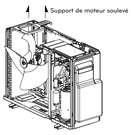
3. Encienda y el producto y compruebe su correcto funcionamiento.
1) Tras el encendido compruebe que su funcionamiento es correcto.
2) Toque la parte inferior de la unidad exterior con la mano y compruebe la temperatura. (Si la temperatura es superior a 32.1°F, la resistencia no funcionará, lo que no significa que esté fallando.)

✠ Las tuberías y los cables deben adquirirse por separado para la instalación del producto.

2. Retire los 3 vis du support de moteur



3. Soulevez le support de moteur. Puis insérez l'élément chauffant.
*** Après avoir inséré l'élément chauffant, serrez toutes les vis.**



4. Utilisez les supports pour fixer l'élément chauffant au bac de récupération. veuillez les fixer tel qu'illustré par la figure ci-dessous à l'aide des vis fournies.

REMARQUE

L'orientation du support doit être identique à celle illustrée par la figure.

5. Faites passer le câblage de l'élément de chauffage à travers le séparateur et fixez le.
Veuillez rassembler les fils tel qu'illustré ci-dessous.
(Assurez-vous qu'aucun élément n'est séparé. Les fils ne doivent pas être en contact avec les bords coupants. En utilisant l'attache autobloquante et l'isolant, fixer le fil de chauffage du bac de vidange de manière qu'il ne touche pas le tuyau.)

REMARQUE

1. Le côté droit de l'élément doit être en contact avec le séparateur tel qu'illustré sans quoi le ventilateur extérieur pourrait entrer en contact avec le câblage principal.
2. Un câblage non approprié pourrait causer un incendie, une panne ou un dommage à l'appareil.
3. Soyez prudent lors de l'installation. Les bords tranchants peuvent causer des blessures.

* Les liens rassemblant les fils ne doivent pas etre laches.

6. Connectez le câblage de l'élément de chauffage sur le circuit imprimé PCBA (CN-HEATER)

REMARQUE

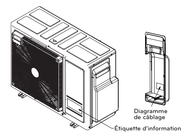
Pour trouver les éléments de connexion sur le circuit imprimé, consultez le diagramme du circuit associé à chaque modèle.

7. Replacez chaque panneau à sa position d'origine.

REMARQUE

1. Assurez-vous que toutes les vis sont appropriées, sans quoi l'appareil pourrait émettre un bruit.
2. Veuillez utiliser les vis supplémentaires fournies. Au cas où vous perdriez les vis d'origine.

8. Une fois l'appareil remonté, fixez les étiquettes tel qu'illustré ci-dessous.



◆ Vérification de l'installation (test électrique du produit)

1. Vérifiez les éléments suivants avant d'allumer l'appareil.
1) Assurez-vous que l'élément chauffant du bac de récupération est correctement installé, que le câblage est approprié et que les éléments démontés ont été replacés à leur position d'origine.
2) Vérifiez la résistance d'isolation de l'élément chauffant du bac de récupération.
*** Utilisez l'appareil de mesure (500 VDC) pour vous assurer que la résistance d'isolation entre les bornes L1 et de mise à terre et les bornes L2 et de mise à terre est supérieure ou égale à 100 MΩ.**
3) Vérifiez la continuité de l'unité extérieure.
*** Utilisez l'appareil de mesure pour vous assurer que la continuité entre la vis du panneau avant et la borne de mise à terre est de 0 Ω.**
*** S'il n'y a pas de continuité, resserrez les vis pour stabiliser le panneau avant et le cadre inférieur afin d'augmenter la zone de contact de la vis. Puis, répétez le test de continuité.**

2. Vérifiez les éléments suivants avant d'allumer l'appareil.
1) Assurez-vous que le câblage n'entre pas en contact avec le ventilateur.
2) Assurez-vous que l'appareil est entièrement remonté (sinon il pourrait émettre un bruit et des vibrations).
3) Assurez-vous que l'élément de connexion de l'élément de chauffage est connecté au port indiqué (sinon cela pourrait causer une panne).

3. Faites fonctionner l'appareil et vérifiez son bon fonctionnement.
1) Allumez l'appareil et vérifiez son bon fonctionnement.
2) Vérifiez la température au niveau de la partie inférieure de l'unité extérieure à l'aide de votre main. (Si la température extérieure est supérieure à 32 °F, l'élément de chauffage n'est pas activé, mais ce n'est pas à cause d'une panne.)

✠ Les conduites et les câbles doivent être achetés séparément pour l'installation du produit.

Procedimiento de instalación [U18A]

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de comprobar que esté desconectada la alimentación eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN

Utilice guantes para realizar la instalación.

1. Separe los paneles en el orden siguiente.
a) Separe la tapa, superior, soltando los tornillos.
b) Separe el panel, frontal, soltando los tornillos.

	Número y tipo de tornillos que deben soltarse
Modelo	U18A
Panel, frontal	5 unid
Tapa, superior	5 unid

2. Suelte los 2 tornillos del motor, soporte.

3. Eleve el soporte del motor. A continuación, introduzca los paneles de cristal.
*** Tras insertar la cubierta de la resistencia, apriete todos los tornillos**

4. Utilice los soportes para fijar la resistencia y la bandeja de la base. Fíjelos como se muestra en la figura, utilizando los tornillos incluidos.

NOTA

La dirección del soporte debe ser la que se muestra en la imagen.

5. Pase el cable de la resistencia de la bandeja de drenaje a través de la barrera y fíjelo.
Fije el cable como se muestra en la figura siguiente.
(Cuando finalice el trabajo, asegúrese de que no haya un casquillo separado. No deje que el cable toque ningún borde cortante.)

NOTA

1. En lado derecho de la resistencia debe tocar con la barrera, como se muestra en la imagen. De lo contrario, el ventilador exterior podría tocar el cable.
2. Un cableado incorrecto puede causar un incendio, fallos de funcionamiento o daños en la máquina.
3. Tenga cuidado durante la instalación. Los bordes afilados podrían causarle lesiones.

* No deje el cable flojo

6. Conecte el cable de la resistencia de la bandeja de drenaje al PCBA (CN-HEATER)

NOTA

Para encontrar las partes de conexión del PCB, consulte el esquema de circuitos de cada modelo.

7. Instale cada panel en su posición original.

NOTA

1. Asegúrese de apretar todos los tornillos; de lo contrario, se producirán ruidos.
2. Utilice los tornillos adicionales suministrados, si ha perdido alguno de los tornillos.

8. Si el panel está montado, coloque debajo las etiquetas como se muestra en la imagen.

Procedimiento de instalación [U24A]

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de comprobar que esté desconectada la alimentación eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN

Utilice guantes para realizar la instalación.

1. Separe los paneles en el orden siguiente.
a) Separe la tapa, superior, soltando los tornillos.
b) Separe el panel, frontal, soltando los tornillos.

	Número y tipo de tornillos que deben soltarse
Modelo	U24A
Panel, frontal	6 unid
Tapa, superior	5 unid

2. Suelte los 3 tornillos del motor, soporte.

3. Eleve el soporte del motor. A continuación, introduzca los paneles de cristal.
*** Tras insertar la cubierta de la resistencia, apriete todos los tornillos**

4. Utilice los soportes para fijar la resistencia y la bandeja de la base. Fíjelos como se muestra en la figura, utilizando los tornillos incluidos.

NOTA

The direction of the Bracket should be as shown in the picture below.

5. Pase el cable de la resistencia de la bandeja de drenaje a través de la barrera y fíjelo.
Fije el cable como se muestra en la figura siguiente.
(Cuando finalice el trabajo, asegúrese de que no haya un casquillo separado.)

NOTA

1. En lado derecho de la resistencia debe tocar con la barrera, como se muestra en la imagen. De lo contrario, el ventilador exterior podría tocar el cable.
2. Un cableado incorrecto puede causar un incendio, fallos de funcionamiento o daños en la máquina.
3. Tenga cuidado durante la instalación. Los bordes afilados podrían causarle lesiones.

6. Conecte el cable de la resistencia de la bandeja de drenaje al PCBA (CN-HEATER)

NOTA

Para encontrar las partes de conexión del PCB, consulte el esquema de circuitos de cada modelo.

7. Instale cada panel en su posición original.

NOTA

1. Asegúrese de apretar todos los tornillos; de lo contrario, se producirán ruidos.
2. Utilice los tornillos adicionales suministrados, si ha perdido alguno de los tornillos.

◆ Comprobación de la instalación (prueba eléctrica del producto)

1. Compruebe lo siguiente antes de conectar la unidad
1) Compruebe si la resistencia de la bandeja de drenaje se ha instalado correctamente, si se ha realizado adecuadamente el cableado y si los componentes desmontados se han colocado en su posición inicial.
2) Compruebe la resistencia de aislamiento de la resistencia de la bandeja de drenaje.
*** Utilice el medidor (500 VCC) para comprobar que la resistencia de aislamiento entre el terminal L1 y el terminal de tierra y entre el terminal L2 y el terminal de tierra es igual o superior a 100MΩ**
3) Compruebe la continuidad de la unidad exterior.
*** Use el medidor para comprobar que la continuidad entre el tornillo del panel frontal y el terminal de tierra es 0Ω**
*** Cuando no haya continuidad, vuelva a apretar los tornillos que fijan el panel frontal y el bastidor inferior para aumentar el área de contacto con el tornillo. A continuación, realice de nuevo la prueba de continuidad.**

2. Compruebe lo siguiente antes de conectar la unidad.
1) Asegúrese de que el cable no toque el ventilador.
2) Asegúrese de que se han montado completamente todos los paneles (De lo contrario, podría causar ruido y vibración.)
3) Asegúrese de que el conector del calentador está conectado al puerto específicado. (De lo contrario, podría causar fallos de funcionamiento)

3. Encienda y el producto y compruebe su correcto funcionamiento.
1) Tras el encendido compruebe que su funcionamiento es correcto.
2) Toque la parte inferior de la unidad exterior con la mano y compruebe la temperatura. (Si la temperatura es superior a 32.1°F, la resistencia no funcionará, lo que no significa que esté fallando.)

✠ Las tuberías y los cables deben adquirirse por separado para la instalación del producto.