

OWNER'S MANUAL

AIR CONDITIONER

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

TYPE : Outside unit

MODELS: ARWN100LA2	ARWN200LA2
ARWN100DA2	ARWB100DA2
ARWN200DA2	ARWB200DA2
ARWN80BA2	ARWB80BA2
ARWN160BA2	ARWB160BA2



Safety Precautions



To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed.

■ Incorrect operation due to ignoring instruction will cause harm or damage. The seriousness is classified by the following indications.

⚠ WARNING This symbol indicates the possibility of death or serious injury.

⚠ CAUTION This symbol indicates the possibility of injury or damage to properties only.

■ Meanings of symbols used in this manual are as shown below.

	Be sure not to do.
	Be sure to follow the instruction.

⚠ WARNING

■ Installation

Have all electric work done by a licensed electrician according to "Electric Facility Engineering Standard" and "Interior Wire Regulations" and the instructions given in this manual and always use a special circuit.

- If the power source capacity is inadequate or electric work is performed improperly, electric shock or fire may result.

Always ground the product.

- There is risk of fire or electric shock.

For re-installation of the installed product, always contact a dealer or an Authorized Service Center.

- There is risk of fire, electric shock, explosion, or injury.

Do not store or use flammable gas or combustibles near the air conditioner.

- There is risk of fire or failure of product.

Prepare for strong wind or earthquake and install the unit at the specified place.

- Improper installation may cause the unit to topple and result in injury.

Ask the dealer or an authorized technician to install the air conditioner.

- Improper installation by the user may result in water leakage, electric shock, or fire.

Always install a dedicated circuit and breaker.

- Improper wiring or installation may cause fire or electric shock.

Do not install, remove, or re-install the unit by yourself (customer).

- There is risk of fire, electric shock, explosion, or injury.

Use the correctly rated breaker or fuse.

- There is risk of fire or electric shock.

Do not install the product on a defective installation stand.

- It may cause injury, accident, or damage to the product.

When installing and moving the air conditioner to another site, do not charge it with a different refrigerant from the refrigerant specified on the unit.

- If a different refrigerant or air is mixed with the original refrigerant, the refrigerant cycle may malfunction and the unit may be damaged.

Ventilate before operating air conditioner when gas leaked out.

- It may cause explosion, fire, and burn.

If the air conditioner is installed in a small room, measures must be taken to prevent the refrigerant concentration from exceeding the safety limit when the refrigerant leaks.

- Consult the dealer regarding the appropriate measures to prevent the safety limit from being exceeded. Should the refrigerant leak and cause the safety limit to be exceeded, hazards due to lack of oxygen in the room could result.

Don't use the existing manifold gage for R22 refrigerant.

- Use the manifold gage for high pressure (R410A) as possible as for stable refrigerant filling.

Do not reconstruct to change the settings of the protection devices.

- If the pressure switch, thermal switch, or other protection device is shorted and operated forcibly, or parts other than those specified by LGE are used, fire or explosion may result.

Securely install the cover of control box and the panel.

- If the cover and panel are not installed securely, dust or water may enter the outdoor unit and fire or electric shock may result.

Don't mix and use the R22 pipe and the installation appliances that were used until now

- Mixing the oil of R22 and R410A may cause failure of the unit due to hydrolysis.

■ Operation

Do not damage or use an unspecified power cord.

- There is risk of fire, electric shock, explosion, or injury.

Be cautious that water could not enter the product.

- There is risk of fire, electric shock, or product damage.

Take care so that children should not randomly operate the wire remote control for play.

- Frequent conversion to cold or heat mode may cause failure of the unit.

Be cautious not to touch the sharp edges when installing.

- It may cause injury.

Use a dedicated outlet for this appliance.

- There is risk of fire or electrical shock.

Do not touch the power switch with wet hands.

- There is risk of fire, electric shock, explosion, or injury.

When the product is soaked (flooded or submerged), contact an Authorized Service Center.

- There is risk of fire or electric shock.

Take care to ensure that nobody could step on or fall onto the outdoor unit.

- This could result in personal injury and product damage.

Do not open the inlet grill of the product during operation. (Do not touch the electrostatic filter, if the unit is so equipped.)

- There is risk of physical injury, electric shock, or product failure.

 **CAUTION**

■ **Installation**

Always check for gas (refrigerant) leakage after installation or repair of product.

- Low refrigerant levels may cause failure of product.

Keep level even when installing the product.

- To avoid vibration or water leakage.

Use power cables of sufficient current carrying capacity and rating.

- Cables that are too small may leak, generate heat, and cause a fire.

Keep the unit away from children. The heat exchanger is very sharp.

- It can cause the injury, such as cutting the finger. Also the damaged fin may result in degradation of capacity.

Do not install the product where the noise or hot air from the outdoor unit could damage the neighborhoods.

- It may cause a problem for your neighbors.

Do not install the unit where combustible gas may leak.

- If the gas leaks and accumulates around the unit, an explosion may result.

Do not use the product for special purposes, such as preserving foods, works of art, etc. It is a consumer air conditioner, not a precision refrigeration system.

- There is risk of damage or loss of property.

When installing the unit in a hospital, communication station, or similar place, provide sufficient protection against noise.

- The inverter equipment, private power generator, high-frequency medical equipment, or radio communication equipment may cause the air conditioner to operate erroneously, or fail to operate. On the other hand, the air conditioner may affect such equipment by creating noise that disturbs medical treatment or image broadcasting.

Do not install the product where it is exposed to sea wind (salt spray) directly.

- It may cause corrosion on the product. Corrosion, particularly on the condenser and evaporator fins, could cause product malfunction or inefficient operation.

■ **Operation**

Do not use the air conditioner in special environments.

- Oil, steam, sulfuric smoke, etc. can significantly reduce the performance of the air conditioner or damage its parts.

Make the connections securely so that the outside force of the cable may not be applied to the terminals.

- Inadequate connection and fastening may generate heat and cause a fire.

Do not block the inlet or outlet.

- It may cause failure of appliance or accident.

Be sure the installation area does not deteriorate with age.

- If the base collapses, the air conditioner could fall with it, causing property damage, product failure, and personal injury.

Install and insulate the drain hose to ensure that water is drained away properly based on the installation manual.

- A bad connection may cause water leakage.

Be very careful about product transportation.

- Only one person should not carry the product if it weighs more than 20 kg.
- Some products use PP bands for packaging. Do not use any PP bands for a means of transportation. It is dangerous.
- Do not touch the heat exchanger fins. Doing so may cut your fingers.
- When transporting the outdoor unit, suspending it at the specified positions on the unit base. Also support the outdoor unit at four points so that it cannot slip sideways.

Safely dispose of the packing materials.

- Packing materials, such as nails and other metal or wooden parts, may cause stabs or other injuries.
- Tear apart and throw away plastic packaging bags so that children may not play with them. If children play with a plastic bag which was not torn apart, they face the risk of suffocation.

Do not touch any of the refrigerant piping during and after operation.

- It can cause a burn or frostbite.

Do not directly turn off the main power switch after stopping operation.

- Wait at least 5 minutes before turning off the main power switch. Otherwise it may result in water leakage or other problems.

Use a firm stool or ladder when cleaning or maintaining the air conditioner.

- Be careful and avoid personal injury.

Avoid a place where rain may enter since the HR unit is for indoor

- There is risk of property damage, failure of product or electric shock.

Turn on the power at least 6 hours before starting operation.(In case of outdoor temperature below 10°C)

- Starting operation immediately after turning on the main power switch can result in severe damage to internal parts. Keep the power switch turned on during the operational season.

Do not operate the air conditioner with the panels or guards removed.

- Rotating, hot, or high-voltage parts can cause injuries.

Auto-addressing should be done in condition of connecting the power of all indoor and outdoor units. Auto-addressing should also be done in case of changing the Indoor unit PCB.**Do not insert hands or other objects through the air inlet or outlet while the air conditioner is plugged in.**

- There are sharp and moving parts that could cause personal injury.

Install the HR unit at a place in which it is not affected by operation mode changing noise.

- Installation within cell such as meeting room etc, may disturb business due to noise.

MANUAL DE PROPIETARIO

AIRE ACONDICIONADO

Antes de operar su producto, lea atentamente este manual de instrucciones y guárdelo para futuras referencias.

TIPO : Unidad de exterior

MODELO : ARWN100LA2	ARWN200LA2
ARWN100DA2	ARWB100DA2
ARWN200DA2	ARWB200DA2
ARWN80BA2	ARWB80BA2
ARWN160BA2	ARWB160BA2

Precauciones de seguridad

Para evitar lesiones al usuario u otras personas así como daños a la propiedad, por favor lea las instrucciones que a continuación se presentan.

■ Un manejo incorrecto de esta unidad puede causar lesiones o daños. La seriedad de éstos estará clasificada por las siguientes indicaciones.

 **ADVERTENCIA** Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesiones serias.

 **PRECAUCIÓN** Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños sólo a la propiedad.

■ El significado de los símbolos utilizados en este manual es el siguiente.



Asegúrese de no hacerlo.



Asegúrese de seguir las instrucciones.

 **ADVERTENCIA**

■ Instalación

Todos los trabajos eléctricos deben ser realizados por un electricista cualificado, de acuerdo con el estándar de ingeniería eléctrica y las normativas de cableado interior y según las instrucciones facilitadas en este manual, además de utilizar siempre un circuito especial.

- Si la capacidad de la fuente de corriente es inadecuada o el trabajo eléctrico no se realiza correctamente, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Ponga siempre el producto a tierra.

- Existe riesgo de fuego o descarga eléctrica.

Para volver a instalar un producto ya instalado, contacte siempre con el distribuidor o con un centro de servicio autorizado.

- Existe riesgo de fuego, descarga eléctrica, explosión o lesiones.

No almacene ni utilice gases o combustibles inflamables cerca del aire acondicionado.

- Existe riesgo de fuego o averías en el producto.

Tenga en cuenta los vientos fuertes o los terremotos e instale la unidad en el lugar especificado.

- La instalación incorrecta puede hacer que la unidad se caiga y ocasione daños.

Diríjase a su distribuidor o a un técnico autorizado para la instalación del sistema de aire acondicionado.

- Una instalación inadecuada por parte del usuario puede generar fugas de agua, descargas eléctricas o un incendio.

Instale siempre un circuito e interruptor dedicados para el producto.

- Una instalación o cableado incorrectos pueden ser motivo de fuego o descarga eléctrica.

No instale, desmonte, ni vuelva a instalar la unidad usted mismo (cliente).

- Existe riesgo de fuego, descarga eléctrica, explosión o lesiones.

Utilice un interruptor o fusible con una capacidad adecuada.

- Existe riesgo de fuego o descarga eléctrica.

No instale el producto sobre un soporte de instalación defectuoso.

- Podría causar lesiones, accidentes o daños en el producto.

Cuando instale o cambie el aire acondicionado de lugar, no utilice un refrigerante diferente al especificado para esta unidad.

- Si se utiliza un refrigerante diferente o se mezcla aire con el refrigerante original, el ciclo de refrigeración puede no funcionar con normalidad ocasionando daños en la unidad.

En caso de fugas de gas, ventile la habitación antes de utilizar el sistema de aire acondicionado.

- Podría ser motivo de explosión, incendio o quemaduras.

Si el aire acondicionado se instala en una habitación pequeña, deberán adoptarse medidas para evitar la concentración de refrigerante y que éste exceda los límites de seguridad cuando haya fugas de refrigerante.

- Consulte al distribuidor respecto a las medidas adecuadas para evitar que se exceda el límite de seguridad. De haber una fuga de refrigerante tras exceder el límite de seguridad, podría haber daños debido a la falta de oxígeno en la habitación.

No utilice el medidor del colector con el refrigerante R22.

- Utilice el medidor del colector para presiones elevadas (R410A) además de para el llenado estable de refrigerante.

No intente cambiar los ajustes de los dispositivos de protección.

- Si el interruptor de presión, el interruptor térmico u otro dispositivo de protección se cortocircuita o se acciona con fuerza, o si se utilizan piezas diferentes a las especificadas por LGE, se puede provocar un incendio o una explosión.

Instale correctamente la cubierta del panel y de la caja de control.

- Si la cubierta y el panel no se colocan correctamente, puede que entre polvo o agua en la unidad exterior siendo motivo de incendio o descarga eléctrica.

No mezcle ni utilice el conducto R22 o los dispositivos de instalación utilizados hasta el momento.

- La mezcla del aceite de R22 y de R410A puede deteriorar el funcionamiento de la unidad debido a la hidrólisis.

■ Funcionamiento

No dañe ni utilice un cable de alimentación no especificado.

- Existe riesgo de fuego, descarga eléctrica, explosión o lesiones.

Tenga cuidado y evite la entrada de agua en el producto.

- Existe el riesgo de fuego, descarga eléctrica o daños en el producto.

Tenga cuidado y evite que los niños jueguen con el mando a distancia por cable.

- Si se cambia con frecuencia del modo de frío a calor se puede deteriorar el funcionamiento de la unidad.

Tenga cuidado y durante la instalación no toque los bordes cortantes.

- Podría hacerse daño.

Utilice un enchufe en exclusiva para este equipo.

- Existe riesgo de fuego o descarga eléctrica.

No toque el interruptor de alimentación con las manos mojadas.

- Existe riesgo de fuego, descarga eléctrica, explosión o lesiones.

Si el producto se moja (inundado o sumergido), contacte con un centro de servicio autorizado.

- Existe riesgo de fuego o descarga eléctrica.

Tenga cuidado y asegúrese de que nadie camine por encima de, o pueda caerse sobre, la unidad exterior.

- Esto podría causar lesiones personales y daños en el producto.

No abra la rejilla de entrada del producto durante su funcionamiento. (No toque el filtro electrostático, de incluirse en la unidad).

- Existe riesgo de lesiones físicas, descarga eléctrica o averías en el producto.



z Instalación

Compruebe siempre que no hay fugas de gas (refrigerante) tras las labores de instalación o reparación del producto.

- Los niveles bajos de refrigerante pueden deteriorar el funcionamiento del producto.

Mantenga el producto nivelado, incluso durante la instalación.

- Para evitar vibraciones o fugas de agua.

Utilice cables de alimentación con suficiente capacidad de corriente y potencia de servicio.

- Los cables demasiado pequeños pueden tener pérdidas, irradiar calor y ocasionar un incendio.

Mantenga la unidad fuera del alcance de los niños. El intercambiador de calor es muy cortante.

- Puede ocasionar daños, como cortes en la mano. Además, las aletas dañadas pueden degradar el rendimiento de la unidad.

No instale el producto donde el ruido o el aire caliente de la unidad exterior puedan ocasionar daños o lesiones a los vecinos.

- Podría causar problemas a sus vecinos.

No instale la unidad donde pueda haber fugas de gas combustible.

- Las fugas de gas y su acumulación en torno a la unidad pueden ser motivo de explosión.

No utilice el producto con propósitos especiales, como la conservación de alimentos, obras de arte, etc. Se trata de un sistema de aire acondicionado comercial, no de un sistema de refrigeración de precisión.

- Existe riesgo de daños o pérdida de la propiedad.

Cuando instale la unidad en un hospital, en una estación de comunicación o en un lugar similar, ofrezca suficiente protección frente a las interferencias.

- El equipo de inversión, el generador de potencia privado, el equipamiento médico de alta frecuencia o los equipos de comunicación por radio pueden hacer que el sistema de aire acondicionado no funcione con normalidad, llegando incluso a no funcionar. Por otro lado, el sistema de aire acondicionado puede afectar a estos equipos generando interferencias que distorsionen los tratamientos médicos o la transferencia de imágenes.

No instale el producto en lugares directamente expuestos al viento del mar (salitre).

- El producto podría oxidarse. La oxidación, especialmente en las aletas del condensador y del evaporador puede deteriorar el funcionamiento del producto o desencadenar un funcionamiento ineficaz.

■ Funcionamiento

No utilice el sistema de aire acondicionado en entornos especiales.

- El aceite o el humo, entre otros, pueden reducir significativamente el rendimiento del aire acondicionado o dañar sus piezas.

Fije las conexiones correctamente para que la fuerza exterior del cable no se aplique a los terminales.

- Una conexión y/o apriete inadecuados puede ser motivo de incendio, debido al calor generado.

No bloquee la entrada ni la salida.

- Podría afectar al funcionamiento de la unidad o provocar un accidente.

Asegúrese de que el área de instalación no se deteriorará con el tiempo.

- Si se derrumbara la base, el aire acondicionado podría caer con ésta, provocando daños materiales, averías en el producto y lesiones personales.

Instale y aisle la manguera de drenaje para asegurarse de que el agua se drena correctamente, según las indicaciones del manual de instalación.

- Una mala conexión puede provocar fugas de agua.

Tenga cuidado al transportar el producto.

- Si el producto pesa más de 20 kg éste no debería ser manipulado por una sola persona.
- Algunos productos utilizan bandas de polipropileno en el embalaje. No utilice ninguna de estas bandas como medio para transportar la unidad. Es peligroso.
- No toque las aletas del intercambiador de calor. Si lo hace, se podría cortar en la mano.
- Al transportar la unidad exterior, déjela en suspensión sobre la base de la unidad, según las posiciones especificadas. También puede sujetar la unidad exterior por cuatro puntos de manera que no se deslice hacia ninguno de los lados.

Deshágase del material de embalaje, procediendo de forma segura.

- Los materiales de embalaje, como las puntas o cualquier otra pieza de madera o metal, pueden ser peligrosos y ocasionar daños.
- Deshágase de las bolsas de plástico del embalaje evitando que los niños las utilicen para jugar. Si los niños juegan con una bolsa de plástico que no hayamos tirado, corren el riesgo de asfixiarse.

No toque ningún conducto de refrigeración durante o después del funcionamiento.

- Podría sufrir daños por quemaduras o congelación.

No desconecte directamente el interruptor principal de alimentación después de detener la unidad.

- Espere al menos 5 minutos antes de desconectar el interruptor principal de alimentación.
De lo contrario, podría haber fugas de agua u otros problemas.

Utilice un taburete seguro o una escalera firme al realizar tareas de limpieza o mantenimiento del aire acondicionado.

- Tenga cuidado y evite las lesiones personales.

Evite los lugares expuestos a la lluvia ya que la unidad de recuperación del calor está pensada para su uso en interiores.

- Existe riesgo de daños materiales, averías en el producto o descarga eléctrica.

Conecte la corriente al menos 6 horas antes de iniciar el funcionamiento. (Siempre que la temperatura exterior sea inferior a 10°C).

- Si inicia el funcionamiento inmediatamente después de conectar el interruptor principal de alimentación, las piezas internas podrían sufrir daños importantes. Mantenga el interruptor de alimentación conectado durante el período operativo.

No accione el sistema de aire acondicionado si ha retirado los dispositivos de protección.

- Las piezas giratorias, calientes o de alto voltaje pueden ocasionar daños.

El direccionamiento automático debería hacerse además de la conexión de todas las unidades interiores y exteriores. Este direccionamiento también debería realizarse en caso de cambiar la PCI de la unidad interior.

No introduzca las manos ni otros objetos a través de la entrada o salida de aire mientras el aire acondicionado permanezca enchufado.

- Existen piezas cortantes y móviles que podrían causar daños personales.

Instale la unidad de recuperación del calor en un lugar donde no afecte el ruido producido al cambiar de modo de funcionamiento.

- Si, por ejemplo, se instala en una sala de reuniones podría interferir en el curso de los negocios debido al ruido generado.

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

AR CONDICIONADO

Leia por favor este manual atentamente antes de operar o aparelho e conserve o mesmo para futuras referências.

TIPO : Unidade Externa

MODELOS : ARWN100LA2	ARWN200LA2
ARWN100DA2	ARWB100DA2
ARWN200DA2	ARWB200DA2
ARWN80BA2	ARWB80BA2
ARWN160BA2	ARWB160BA2

Precauções de Segurança

Para prevenir ferimentos no utilizador ou noutras pessoas e danos de propriedade, deverá seguir as seguintes instruções.

■ O funcionamento incorrecto provocado pelo desrespeito das instruções poderá provocar ferimentos ou danos. A gravidade é classificada de acordo com as seguintes indicações.



A(ISO

Este símbolo indica a possibilidade de morte ou ferimentos graves.



ATEN((O

Este símbolo indica a possibilidade de apenas ferimentos ou danos de propriedade.

■ Os significados dos símbolos usados neste manual são apresentados a seguir.



Não faça isto.



Certifique-se de que segue as instruções.



A(ISO

■ Instalação

Todos os trabalhos eléctricos devem ser executados por um electricista certificado de acordo com a “Norma de Serviços de Electricidade”, com os “Regulamentos de Instalações Eléctricas Interiores”, com as instruções fornecidas por este manual e utilizando sempre um circuito especial.

- Se a capacidade da fonte de alimentação for inadequada ou os trabalhos eléctricos forem mal executados, existe perigo de choque eléctrico ou incêndio.

Ligue sempre o aparelho à terra.

- Existe perigo de incêndio ou choque eléctrico.

Contacte sempre o distribuidor ou um Centro de Assistência Técnica Autorizado para proceder à reinstalação.

- Existe perigo de incêndio, choque eléctrico, explosão ou ferimentos.

Não guarde nem utilize gás inflamável ou combustíveis perto do aparelho de ar condicionado.

- Existe perigo de incêndio ou avaria do aparelho.

Prepare-se para ventos fortes ou tremores de terra e instale a unidade no local especificado.

- Uma instalação incorrecta poderá fazer com que a unidade caia provocando ferimentos.

Contacte o distribuidor ou um técnico autorizado para proceder à instalação do ar condicionado.

- Uma instalação incorrecta feita pelo utilizador poderá resultar numa fuga de água, choque eléctrico ou incêndio.

Instale sempre um circuito e disjuntor exclusivos.

- Uma instalação eléctrica incorrecta poderá provocar incêndio ou choque eléctrico.

Não instale, remova ou volte a instalar a unidade sozinho (cliente).

- Existe perigo de incêndio, choque eléctrico, explosão ou ferimentos.

Utilize o disjuntor ou fusível correctamente indicados.

- Existe perigo de incêndio ou choque eléctrico.

Não instale o aparelho num suporte de instalação defeituoso.

- Poderá provocar ferimentos, acidentes ou danos no aparelho.

Quando instalar e mover o aparelho de ar condicionado para outro local, não o recarregue com um refrigerante diferente do refrigerante indicado na unidade.

- Se um refrigerante diferente ou ar se misturar com o refrigerante original, o ciclo do refrigerante pode funcionar incorrectamente e a unidade poderá ficar danificada.

Depois de uma fuga de gás, ventile o espaço antes de voltar a ligar o aparelho de ar condicionado.

- Há perigo de explosão, fogo e incêndio.

Se o aparelho de ar condicionado for instalado numa divisão pequena, devem tomar-se medidas para prevenir que a concentração de refrigerante exceda o limite de segurança quando houver fuga de refrigerante.

- Consulte o distribuidor relativamente às medidas adequadas para evitar que o limite de segurança seja excedido. Caso haja uma fuga de refrigerante e o limite de segurança seja excedido, poderão dar-se acidentes por falta de oxigénio na divisão.

Não utilize o indicador múltiplo existente para o refrigerante R22.

- Utilize o indicador múltiplo para alta pressão (R410A) tanto quanto possível para um enchimento estável do refrigerante.

Não danifique nem utilize uma extensão eléctrica não especificada.

- Existe perigo de incêndio, choque eléctrico, explosão ou ferimentos.

■ Funcionamento

Tenha cuidado para que não entre água no aparelho.

- Existe perigo de incêndio, choque eléctrico ou dano do aparelho.

Certifique-se de que as crianças não mexem inadvertidamente no controlo remoto ao brincarem.

- A passagem frequente para o modo frio ou quente pode provocar a avaria da unidade.

Quando instalar o aparelho, não toque nas extremidades afiadas.

- Podem provocar ferimentos.

Não abra a grelha de entrada do aparelho durante o funcionamento. (Não toque no filtro electrostático; caso a unidade esteja equipada com um desses filtros.)

- Existe perigo de ferimentos, choque eléctrico ou avaria do aparelho.

Não altere as regulações dos dispositivos de protecção.

- Se o interruptor de pressão, o interruptor térmico ou outro dispositivo de protecção for cortado ou forçado, ou caso se utilizem peças diferentes das indicadas pela LGE, poderá ocorrer incêndio ou explosão.

Instale a cobertura da caixa de controlo e o painel de forma segura.

- Se a cobertura e o painel não estiverem instalados de forma segura, pó ou água podem entrar na unidade exterior e provocar incêndio ou choque eléctrico.

Não misture e utilize o tubo R22 e os aparelhos de instalação usados até agora.

- A mistura do óleo do R22 e R410A pode provocar a avaria da unidade devido à hidrólise.

Utilize um circuito exclusivo para este aparelho.

- Existe perigo de incêndio ou choque eléctrico.

Não toque no interruptor com as mãos molhadas.

- Existe perigo de incêndio, choque eléctrico, explosão ou ferimentos.

Quando o aparelho se encontrar molhado (inundado ou submerso), contacte um Centro de Assistência Técnica Autorizado.

- Existe perigo de incêndio ou choque eléctrico.

Certifique-se de que ninguém sobe para ou cai em cima da unidade exterior.

- Isto poderá provocar ferimentos pessoais e danos no aparelho.



■ Instalação

Depois da instalação ou reparação do aparelho, verifique sempre a existência de fugas de gás (refrigerante).

- Níveis baixos de refrigerante podem provocar avarias no aparelho.

Quando instalar o aparelho, mantenha-o nivelado.

- Para evitar vibrações ou fugas de água.

Utilize cabos de alimentação com capacidade de corrente suficiente.

- Os cabos demasiado pequenos podem ter fugas, gerar calor e provocar um incêndio.

Mantenha a unidade fora do alcance das crianças. O permutador de aquecimento é muito afiado.

- Poderá provocar ferimentos, tais como cortar um dedo. Uma aba danificada também poderá provocar a degradação da capacidade.

Não instale o aparelho num local onde fique directamente exposto à brisa marítima (pulverização salina).

- Pode provocar corrosão no aparelho. A corrosão, especialmente do condensador e das abas do evaporador, pode provocar avarias ou o mau funcionamento do aparelho.

■ Funcionamento

Não utilize o aparelho de ar condicionado em ambientes especiais.

- O óleo, vapor, fumo sulfúrico, etc., poderão reduzir significativamente o desempenho do aparelho de ar condicionado ou danificar as suas peças.

Faça as ligações de forma segura para que a força exterior do cabo não possa ser aplicada aos terminais.

- Uma ligação e aperto inadequados podem gerar calor e provocar um incêndio.

Não instale o aparelho num local onde o ruído ou o ar quente proveniente da unidade exterior possa provocar danos nas imediações.

- Poderá provocar problemas aos seus vizinhos.

Não instale a unidade num local onde possa haver fugas de gás combustível.

- Se houver fuga de gás e este se acumular em redor da unidade, poderá dar-se uma explosão.

Não utilize o aparelho para fins específicos, tais como preservação de alimentos, obras de arte, etc. É um aparelho de ar condicionado normal e não um sistema de refrigeração de precisão.

- Existe o risco de danos ou perda de propriedade.

Quando se instala a unidade num hospital, numa estação de comunicações ou num local similar, deverá prever-se uma protecção adequada contra o ruído.

- Equipamento inversor, geradores privados, equipamentos médicos de alta-frequência ou equipamentos de comunicações via rádio podem fazer com que o aparelho de ar condicionado funcione incorrectamente ou não funcione de todo. Por outro lado, o aparelho de ar condicionado pode afectar esses equipamentos ao gerar ruídos que perturbam os tratamentos médicos ou a difusão de imagens.

Não bloqueie as entradas ou saídas do fluxo de ar.

- Pode provocar avarias no aparelho ou um acidente.

Certifique-se de que a área de instalação não se deteriora com o tempo.

- Se a base colapsar, o aparelho poderá cair, provocando danos de propriedade, avarias no aparelho e ferimentos pessoais.

Instale e isole o tubo de drenagem para garantir que a água é drenada de forma apropriada, baseando-se no manual de instalação.

- Uma má ligação pode causar fugas de água.

Tenha cuidado quando transportar o aparelho.

- Se o aparelho pesar mais de 20 Kg., não deve ser transportado por apenas uma pessoa.
- Alguns produtos utilizam faixas PP nas embalagens. Não as utilize como meio de transporte. É perigoso.
- Não toque nas abas do permutador de aquecimento. Se fizer isto pode cortar os dedos.
- Quando transportar a unidade externa, suspenda-a nas posições correctas na unidade base. Também deve apoiar a unidade externa em quatro pontos para que não deslize para os lados.

Deite fora os materiais da embalagem de forma segura.

- Os materiais de embalagem, tais como pregos e outras peças de madeira podem provocar golpes ou outros ferimentos.
- Rasgue e deite fora os sacos de plástico da embalagem para que as crianças não brinquem com os mesmos. Caso as crianças brinquem com um saco de plástico que não tenha sido rasgado, correm o risco de sufocarem.

Não toque em nenhum tubo de refrigerante durante ou após o funcionamento.

- Poderá provocar queimaduras ou ulcerações causadas pelo frio.

Não desligue o interruptor directamente depois de parar o funcionamento do aparelho.

- Aguarde, pelo menos, 5 minutos antes de desligar o interruptor. Caso contrário, poderá dar-se uma fuga de água ou surgirem outros problemas.

Quando proceder à limpeza ou manutenção do aparelho, utilize um banco ou um escadote firme.

- Tenha cuidado e evite ferimentos pessoais.

Evite um local onde a chuva possa entrar, uma vez que a unidade de RC foi concebida para interiores

- Existe perigo de danos de propriedade, avaria do aparelho ou choque eléctrico.

Ligue o aparelho pelo menos 6 horas antes de iniciar o funcionamento. (Caso a temperatura exterior seja inferior a 10°C).

- Quando se inicia o funcionamento imediatamente depois de se ter ligado o interruptor pode resultar em danos graves das peças interiores. Mantenha o interruptor ligado durante a época em que o aparelho é utilizado.

Não utilize o aparelho de ar condicionado com os painéis ou as protecções retiradas.

- As peças giratórias, quentes ou de alta tensão podem provocar ferimentos.

O endereçamento automático deverá ser feito de forma a ligar à corrente todas as unidades interiores e exteriores. O endereçamento automático deverá igualmente ser feito caso se troque a unidade PCB Interior.

Quando o aparelho estiver em funcionamento, não introduza as mãos nem outros objectos através das entradas ou saídas de ar.

- Existem peças afiadas e em movimento que podem provocar ferimentos pessoais.

Instale a unidade de RC num local que não seja afectado pelo ruído de alteração do modo de funcionamento.

- A instalação dentro de uma divisão como uma sala de reuniões, etc. pode perturbar as actividades que aí decorrem devido ao ruído provocado pelo aparelho.



LG Electronics México, S.A de C.V

Sor Juana Inés de la Cruz No. 555
Col. San Lorenzo Industrial
Tlalnepantla de Baz, Estado de México
C.P. 54033
Tel. 5321 1919
Teléfono sin costo 01 800 347 1919
Página web <http://www.lg.com.mx>