



PARA SUS ARCHIVOS

Escriba aquí el modelo y número de serie:

Modelo n°: _____

Serie n°: _____

Puede encontrar estos datos en la etiqueta situada en el lateral de cada unidad.

Nombre del distribuidor: _____

Fecha de compra: _____

- Adjunte su recibo a esta página con la grapadora para el momento que lo necesite para probar la fecha de su adquisición o para la validación de la garantía.



LEA ESTE MANUAL

En su interior encontrará muchos consejos útiles sobre la utilización y mantenimiento de su acondicionador de aire. Unos pocos cuidados por su parte le pueden ahorrar mucho tiempo y dinero durante la vida de su acondicionador de aire.

En la tabla de consejos para la solución rápida de problemas encontrará muchas respuestas a los problemas más habituales. Si revisa primero nuestra **Tabla de Consejos** para la solución rápida de problemas, tal vez no necesite llamar nunca al servicio técnico.



PRECAUCIÓN

- Póngase en contacto con un técnico del servicio autorizado para realizar la reparación y mantenimiento de esta unidad.
- Póngase en contacto con un instalador para realizar la instalación de esta unidad.
- Cuando se va a cambiar el cable eléctrico, el trabajo de reemplazamiento debe ser realizado únicamente por personal autorizado, utilizando las piezas de cambio genuinas únicamente.
- El trabajo de reemplazamiento debe ser realizado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional únicamente por personal autorizado.



Precauciones Importantes de Seguridad



Para prevenir tanto lesiones al usuario u otras personas como daños materiales, es preciso seguir estas instrucciones.

- El manejo incorrecto debido a la instrucción ignorada puede causar lesiones o daños cuya gravedad está clasificada en las siguientes indicaciones.

⚠ ADVERTENCIA Este símbolo indica la posibilidad de lesiones mortales o graves.

⚠ PRECAUCION Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños materiales.

- El significado de los símbolos utilizados en este manual se indica a continuación.

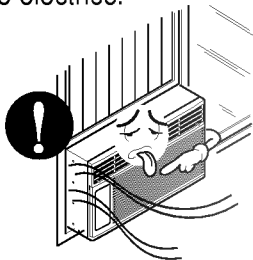
	Asegúrese de no hacerlo.
	Asegúrese de seguir las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

■ Instalación

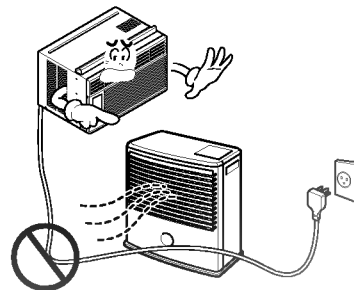
Instale siempre el (los) panel(es) de expansion.

- No instalarlo puede causar incendio y/o accidente eléctrico.



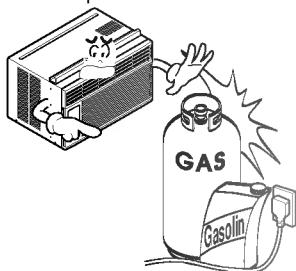
No coloque el cable eléctrico cerca de un calefactor.

- Puede causar incendio y descarga eléctrica.

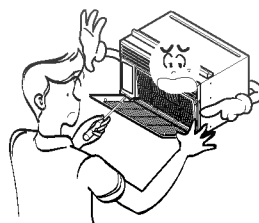


No use el cable de corriente cerca de gas inflamable o combustibles tales como gasolina, benzina, solvente, etc.

- Puede causar explosión o incendio.



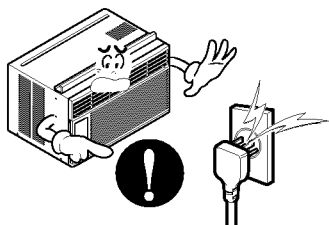
- Puede causar fallos y descarga eléctrica.



■ Funcionamiento

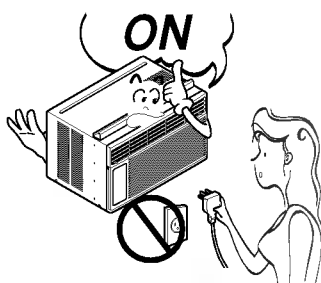
Enchufe la corriente adecuadamente.

- De otro modo, causará descarga eléctrica o incendio debido a la generación de calor.



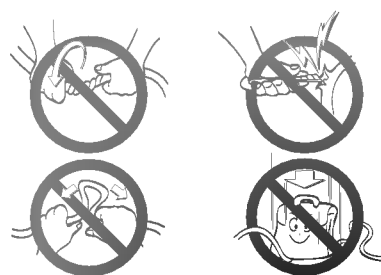
No haga funcionar o detenga la unidad insertando o tirando del enchufe.

- Causará descarga eléctrica o incendio debido a la generación de calor.



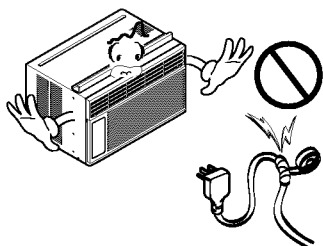
No dañe ni use un cable no especificado.

- Causará descarga eléctrica o incendio.



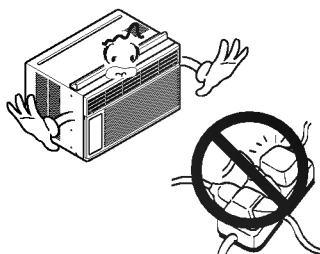
No modifique la longitud del cable de corriente eléctrica.

- Causará descarga eléctrica o incendio debido a la generación de calor.



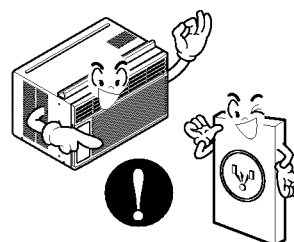
No comparta la salida con otros artefactos.

- Causará descarga eléctrica o incendio debido a la generación de calor.



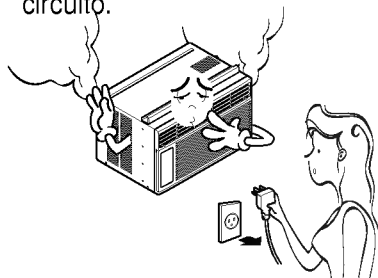
Siempre enchufe las piezas eléctricas en una salida conectada a masa.

- Si no hay conexión a masa, se puede producir una descarga eléctrica. (Vea el Manual de instalación.)



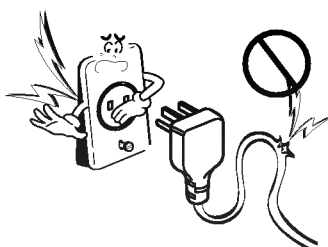
Desenchufe la unidad si se producen sonidos u olores extraños en la unidad.

- En caso que no, puede causar incendio y accidente de corto circuito.



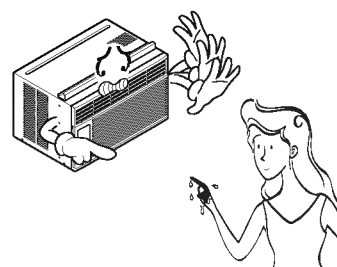
No use el tomacorriente si está suelto o dañado.

- Puede causar incendio y accidente eléctrico.



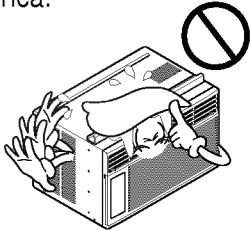
No haga funcionar la unidad con las manos húmedas o en un ambiente húmedo.

- Puede causar descarga eléctrica.



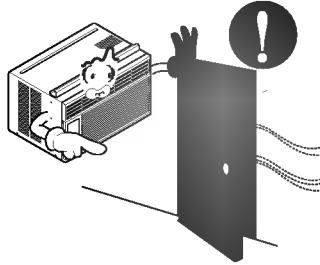
No permita la entrada de agua.

- Puede causar una falla del motor o una descarga eléctrica.



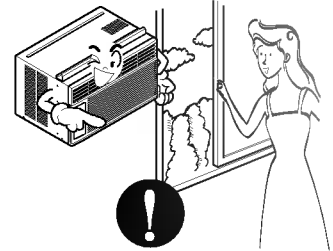
Deje la puerta cerrada mientras está operando el aire acondicionado.

- Ésta no está diseñado para enfriar la casa entera.



Ventile antes de hacer funcionar el acondicionador de aire cuando sale el gas.

- Puede causar explosión, incendio, quemaduras.

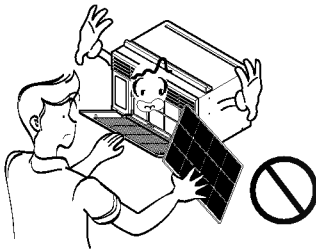


⚠ PRECAUCION

■ Instalación

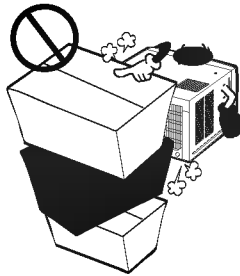
Nunca toque las piezas de metal de la unidad cuando quite el filtro.

- Son filosas y pueden causar lesiones.



No bloquee la entrada o la salida de aire.

- Puede causar fallos en la unidad o accidentes.



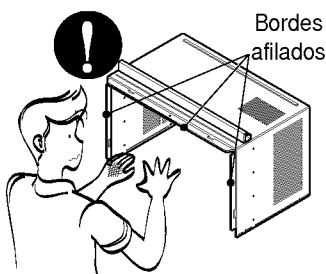
Asegúrese de que la caja externa no está dañada por los años o desgaste.

- Si se deja la unidad averiada, hay posibilidad de daños debido a que esta puede caer. Hay responsabilidad sobre el daño debido a falla del producto.



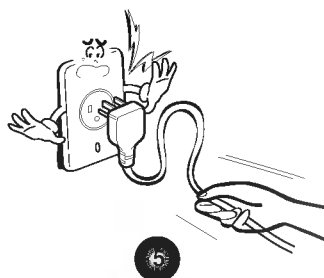
Al momento de su instalación, evite que se contacte con los bordes afilados.

- Hay riesgo de lesiones personales.



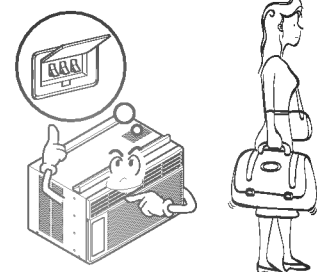
Sostenga el enchufe por el cuerpo (no del cable) cuando lo saque.

- Puede causar descarga eléctrica y daño.



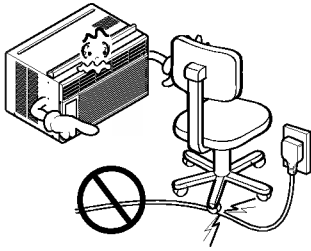
Desconecte el interruptor principal de energía cuando no lo esté usando.

- Prevenga un arranque accidental y la posibilidad de lesiones.

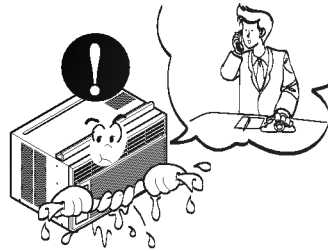


No coloque objetos sobre el cable de corriente y cuide que el cable no quede presionado.

- Hay peligro de incendio o de descarga eléctrica.

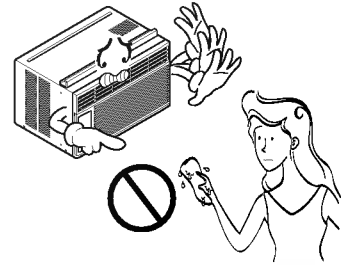


Si entra agua a la unidad, gire el interruptor principal del artefacto. Tome contacto con el centro de servicio después de desconectar el enchufe del tomacorriente.



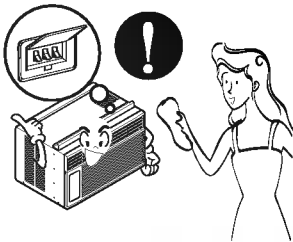
No limpie la unidad de aire acondicionado con agua.

- Puede entrar agua en la unidad y disminuir la aislación. Puede causar una descarga eléctrica.



Cuando limpie la unidad, asegúrese primero de que estén desconectados la energía y el interruptor.

- Como el ventilador gira a alta velocidad cuando está funcionando, puede causar lesiones.



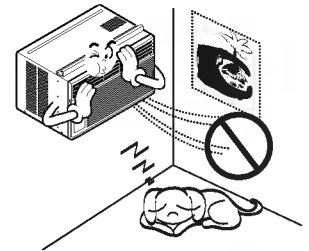
No coloque una mascota o una planta donde quede expuesto al flujo directo de aire.

- Este puede causar lesiones o daños en la mascota o la planta.



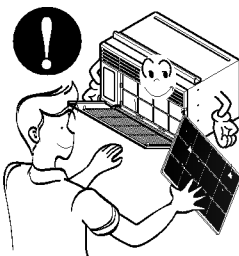
No use la unidad para propósitos especiales tales como animals o vegetales, máquinas de precision u objetos de arte.

- Puede causar daño a los animales o vegetales y pérdida de objetos.



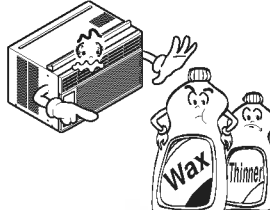
Siempre asegure los filtros al insertarlos. Límpielos cada dos semanas.

- El funcionamiento sin filtros puede dañar la unidad.



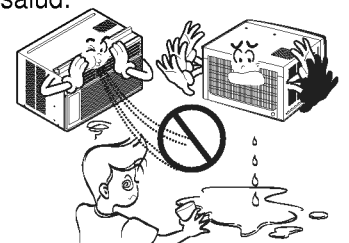
Use una paño suave para limpiar. No use ceras, solventes o un detergente fuerte

- La unidad del aire acondicionado puede deteriorarse, cambiar de color, o desarrollar manchas en la superficie.



No beba el agua drenada del acondicionador de aire. / No dirija el flujo de aire sólo a los ocupantes de la habitación.

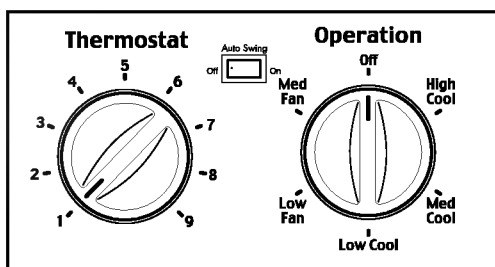
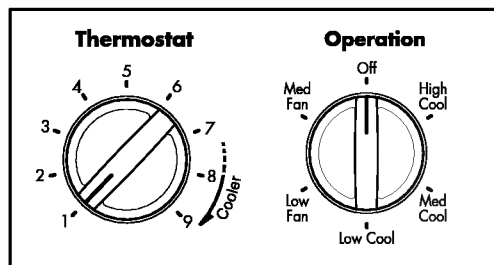
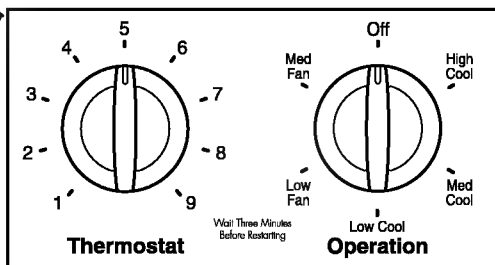
- Contiene elementos que pueden ser nocivos para su salud. / Esto puede dañar su salud.



Instrucciones de Funcionamiento

La apariencia de los controles será como uno de los siguientes.

Controles



Operation

Off (Apagado) : Apaga el aire acondicionado.

Med Fan (Ventilador Medio) : Permite la operación de la velocidad media del ventilador sin enfriar.

Low Fan (Ventilador Bajo) : Permite la operación de la velocidad baja del ventilador sin enfriar.

High Cool (Enfriamiento Alto) : Permite enfriar con la operación de la velocidad alta del ventilador.

Med Cool (Enfriamiento Medio) : Permite enfriar con la operación de la velocidad media del ventilador.

Low Cool (Enfriamiento Bajo) : Permite enfriar con la operación de la velocidad baja del ventilador.

Thermostat

La temperatura del aire interno será controlada automáticamente. Mientras más alta sea la marca más frío estará el aire interno. La temperatura se selecciona posicionando el control en la marca deseada.

• PARA UN ENFRIAMIENTO NORMAL

1. Ponga el botón de Operation en la marca más grande, en High Cool.
2. Ajuste el control del Thermostat en la marca deseada (usualmente el punto medio es un buen punto para comenzar). Si la temperatura del cuarto no es satisfactoria después de un período de tiempo razonable, ajuste el control de temperatura a una marca más grande (para una temperatura interna más fría) o a una marca más pequeña (para que la temperatura interna sea menos fría).

• PARA UN ENFRIAMIENTO MAXIMO

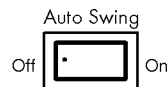
1. Ponga el botón de Operation en la marca más grande.
2. Ponga el control del Thermostat en la marca más grande.

• PARA UNA OPERACIÓN SILENCIOSA

1. Ponga el botón de Operation en la marca más pequeña.
2. Ponga el Thermostat en la temperatura interior deseada.

• AUTO SWING (Oscilacion Automatica)

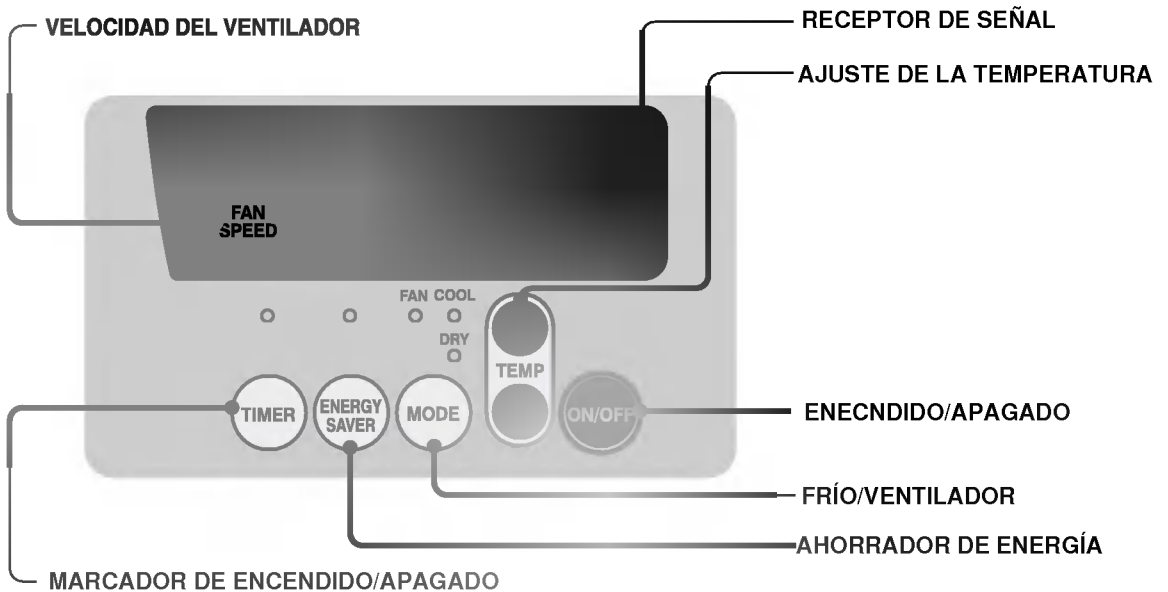
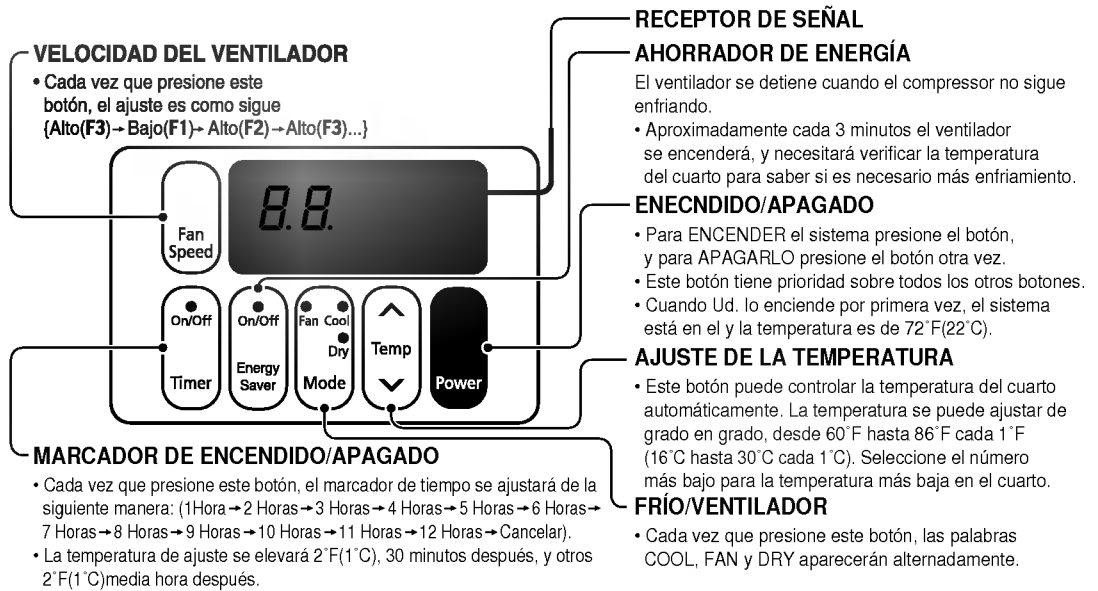
- On : (Encendido) La oscilación de aire es operada mientras la perilla Operation (operación) se coloca en la posición Cool (enfriamiento).
- Off : (Apagado) Detiene la operación de la oscilación de aire.



ADVERTENCIA: Cuando el aire acondicionado ha estado operando bajo la fase de enfriamiento y se apaga o se ajusta la posición de ventilación, espere por lo menos 3 minutos, antes de reiniciar la operación de enfriamiento.



Controles(8k~10k Serie)



Control remoto



Precaución: El dispositivo de control remoto no funcionará adecuadamente si la ventana sensora del acondicionador de aire es expuesta a luz fuerte, o si hay obstáculos entre el dispositivo de control remoto y el acondicionador de aire.

ENCENDIDO/APAGADO

- Para ENCENDER el sistema presione el botón, y para APAGARLO presione el botón otra vez.
- Este botón tiene prioridad sobre todos los otros botones.
- Cuando Ud. lo enciende por primera vez, el sistema está en el y la temperatura es de 72°F (22°C).

AJUSTE DE LA TEMPERATURA

- Este botón puede controlar la temperatura del cuarto automáticamente. La temperatura se puede ajustar de grado en grado, desde 60°F hasta 86°F cada 1°F (16°C hasta 30°C cada 1°C). Seleccione el número más bajo para la temperatura más baja en el cuarto.

VELOCIDAD DEL VENTILADOR

- Cada vez que presione este botón, el ajuste es como sigue.
{Alto(F3) → Bajo(F1) → Alto(F2) → Alto(F3)...}

MARCADOR DE ENCENDIDO/APAGADO

- OPERACIÓN DE PARADA:

- Cada vez que presione este botón, cuando el sistema esté operando, el marcador de tiempo se ajustará de la siguiente manera: (1 Hora → 2 Horas → 3 Horas → 4 Horas → 5 Horas → 6 Horas → 7 Horas → 8 Horas → 9 Horas → 10 Horas → 11 Horas → 12 Horas → Cancelar).
- La temperatura de ajuste se elevará 2°F (1°C), 30 minutos después, y otros 2°F (1°C) media hora después.

- OPERACIÓN DE INICIACIÓN:

- Cada vez que presione este botón, cuando el sistema esté operando, el marcador de tiempo se ajustará de la siguiente manera: (1 Hora → 2 Horas → 3 Horas → 4 Horas → 5 Horas → 6 Horas → 7 Horas → 8 Horas → 9 Horas → 10 Horas → 11 Horas → 12 Horas → Cancelar).

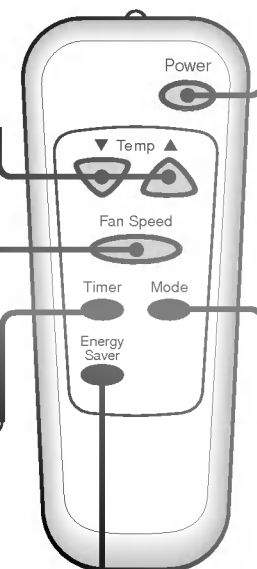
AHORRADOR DE ENERGÍA

El ventilador se detiene cuando el compresor no sigue enfriando.

- Aproximadamente cada 3 minutos el ventilador se encenderá, y necesitará verificar la temperatura del cuarto para saber si es necesario más enfriamiento.

FRÍO/VENTILADOR

- Cada vez que presione este botón, las palabras COOL, FAN y DRY aparecerán alternadamente.



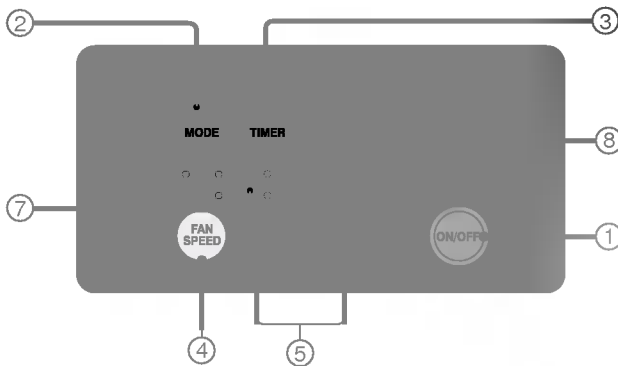
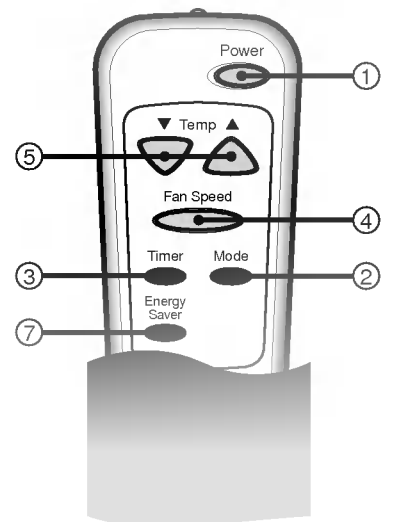
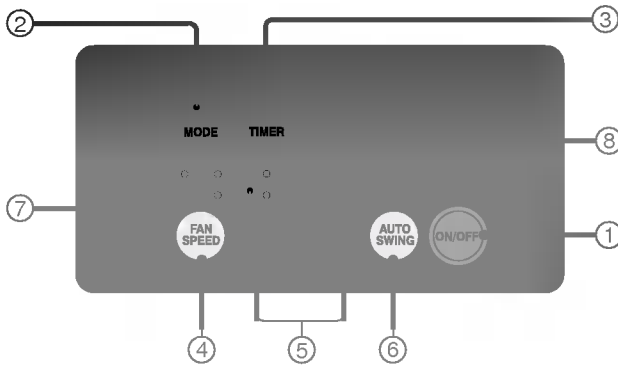
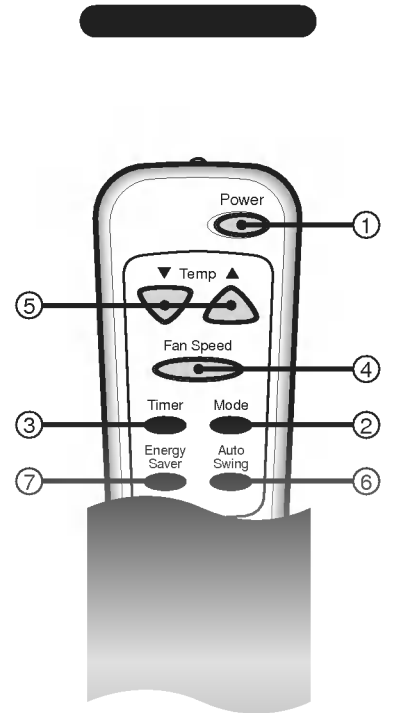
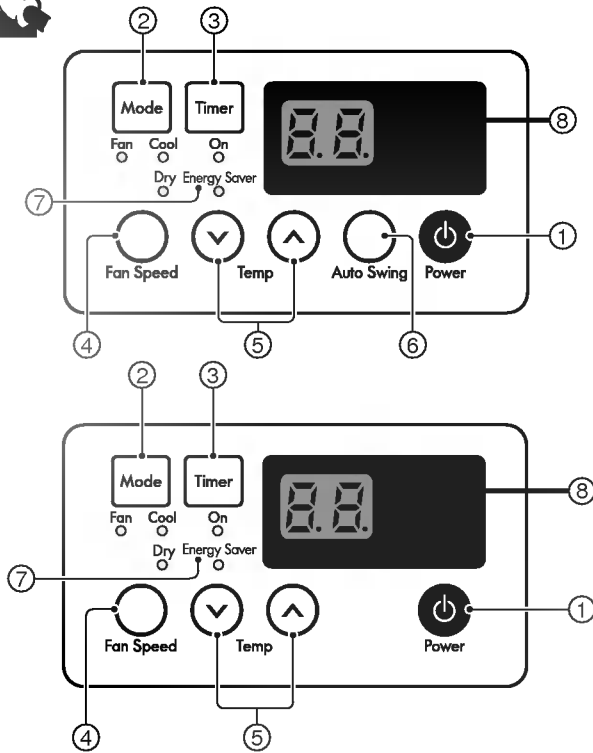
En caso de fallo de la corriente eléctrica, la unidad funcionará como antes cuando vuelve la corriente.



La apariencia de los controles será como uno de los siguientes.



Controles (12k~24k Serie)



1 BOTÓN DE LA CORRIENTE

Para ENCENDER el sistema presione el botón, y para APAGARLO presione el botón otra vez.

Este botón tiene prioridad sobre todos los otros botones.

2 BOTÓN DE SELECCIÓN DEL MODO OPERACIONAL

Cada vez que presione este botón, las palabras FRÍO, VENTILADOR y SECO aparecerán alternadamente.

3 BOTÓN ON/OFF TIMER

Cada vez que presione este botón, el marcador de tiempo se ajustará de la siguiente manera: (1 Hora → 2 Horas → 3 Horas → 4 Horas → 5 Horas → 6 Horas → 7 Horas → 8 Horas → 9 Horas → 10 Horas → 11 Horas → 12 Horas → Cancelar).

4 SELECTOR DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR

Cada vez que presione este botón, el ajuste es como sigue.

(Alto[F3] → Bajo[F1] → Medio[F2] → Alto[F3]...)

5 BOTÓN DE SELECCIÓN DE LA TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN

Este botón puede controlar la temperatura del cuarto automáticamente. La temperatura se puede ajustar de grado en grado, desde 60°F hasta 86°F cada 1°F.

Seleccione el número más bajo para la temperatura más baja en el cuarto.

AUTOGIRO

Este botón puede controlar automáticamente la dirección del flujo de aire.

AHORRADOR DE ENERGÍA

El ventilador se detiene cuando el compresor no sigue enfriando.

Aproximadamente cada 3 minutos el ventilador se encenderá, y necesitará verificar la temperatura del cuarto para saber si es necesario más enfriamiento.

RECEPTOR DE SEÑAL



ADVERTENCIA : Cuando el aire acondicionado ha estado operando bajo la fase de enfriamiento y se apaga o se ajusta la posición de ventilación, espere por lo menos 3 minutos, antes de reiniciar la operación de enfriamiento.

En caso de fallo de la corriente eléctrica, la unidad funcionará como antes cuando vuelve la corriente.



Controles adicionales e información importante.

Cómo Poner Las Baterías

- 1 Quite la tapa de la parte posterior del telemando. Para ello haga deslizar la tapa según la dirección de la flecha.
- 2 Introduzca las dos baterías, asegurándose de que las direcciones (+) y (-) estén colocadas correctamente. Use baterías nuevas.
- 3 Volver a cerrar, resbalando la tapa hasta la posición inicial.



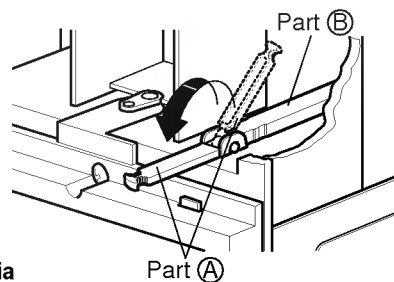
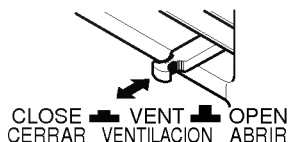
- No utilice baterías recargables, éstas son diferentes de forma, de dimensión y uso respecto a las baterías secas usuales.
- Seque las baterías del telemando cuando el acondicionador no vaya a ser usado durante un largo período.

Ventilación

La palanca de ventilación deberá estar en la posición CLOSE (Cerrado) para poder mantener las mejores condiciones de enfriamiento.

Cuando se necesite aire fresco en la habitación, coloque la palanca de ventilación en la posición OPEN (Abierto).

El amortiguador se abre y se descarga el aire de la habitación.



Antes de usar la característica de ventilación, coloque la palanca como se muestra. Primero jale hacia abajo la parte A para que quede en una línea horizontal con la parte B.

Como controlar la dirección del aire

La dirección del aire puede controlarse hacia donde usted desee enfriar ajustando la persiana horizontal y la persiana vertical.

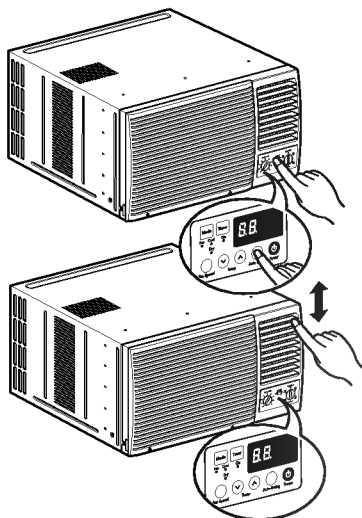
• CONTROL DE LA DIRECCION HORIZONTAL DEL AIRE

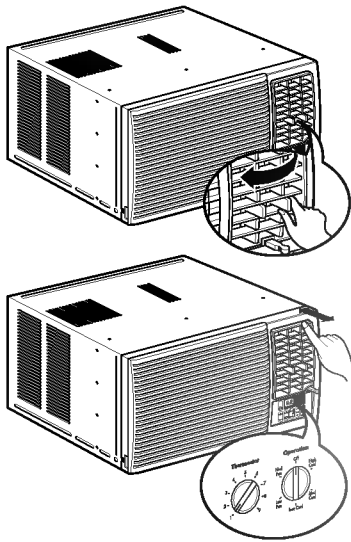
Para controlar la dirección horizontal del flujo del aire, coloque el interruptor de oscilación de aire en la posición ON y el flujo de aire soplará horizontalmente por medio del sistema de oscilación automática de aire.

Si desea detener el flujo de aire, coloque el interruptor de oscilación de aire en la posición deseada de la aleta.

• CONTROL DE LA DIRECCIÓN VERTICAL DEL AIRE

La dirección de aire vertical es ajustada moviendo la rejilla horizontal.





La dirección del aire puede ser controlada cuando usted desee enfriar, ajustando la palanca vertical y la palanca horizontal.

• **CONTROL DE LA DIRECCIÓN HORIZONTAL DEL AIRE**

La dirección horizontal del aire es ajustada rotando la palanca vertical hacia la derecha o hacia la izquierda.

• **CONTROL DE LA DIRECCIÓN VERTICAL DEL AIRE**

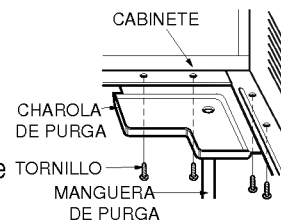
La dirección vertical del aire es ajustada rotando la palanca horizontal hacia adelante o hacia atrás.

Como colocar la charola de purga(Opcional)

El aire acondicionado utiliza un método de purga adecuado en donde el agua condensada (humedad retirada del aire) se purga al exterior.

En climas demasiado húmedos (y para modelos de ciclo invertido en la modalidad de inversión) el agua condensada excesiva que se retira del aire puede ocasionar que se recolecte algo de agua. Para eliminar este exceso de agua, puede instalar una charola de purga como se detalla a continuación.

1. Tome la charola de purga que se localiza en la descarga de aire o en la barrera.
2. Retire el orificio de hule de la charola de la base. (para algunos modelos).
3. Instale la charola de purga en el extremo izquierdo del gabinete con 4 (o 2) tornillos.
4. Conecte la manguera de purga en la descarga localizada en el fondo de la charola de purga. Puede adquirir la manguera o tubería de purga localmente para satisfacer sus necesidades particulares (No se incluye la manguera de purga).

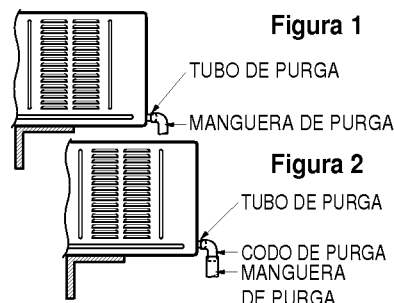


Como conectar una manguera de purga

Existe una manguera de purga incluida en la parte de atrás de la unidad de aire acondicionado.

Elija un método de purga de acuerdo a lo siguiente.

1. Retire el orificio de hule de la charola de la base. (para algunos modelos).
2. Conecte una manguera de purga de $\frac{9}{16}$ " de diámetro interior al tubo de purga como se muestra en la Figura 1.
3. Conecte un codo de tubo de $\frac{9}{16}$ " de diámetro interior a la tubería de purga, después conecte una manguera de purga de $\frac{9}{16}$ " de diámetro interior al codo de tubo como se muestra en la Figura 2.



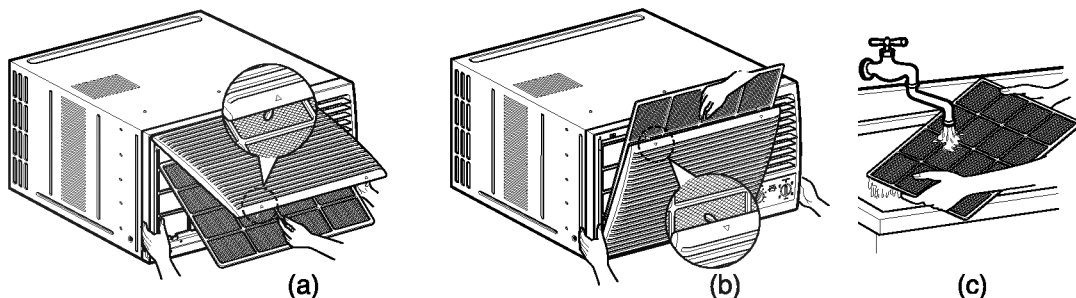
Cuidado y Mantenimiento

APAGUE EL AIRE ACONDICIONADO Y SAQUE EL ENCHUFE DEL TOMA CORRIENTE DE LA PARED.

Limpieza del filtro de aire

El filtro de aire deberá revisarse cuando menos dos veces al mes para verificar si es necesario limpiarlo. Las partículas atrapadas en el filtro podrían acumularse y bloquear el flujo de aire. Esto reduce la capacidad de enfriamiento y también ocasiona la acumulación de escarcha en los serpentines de enfriamiento.

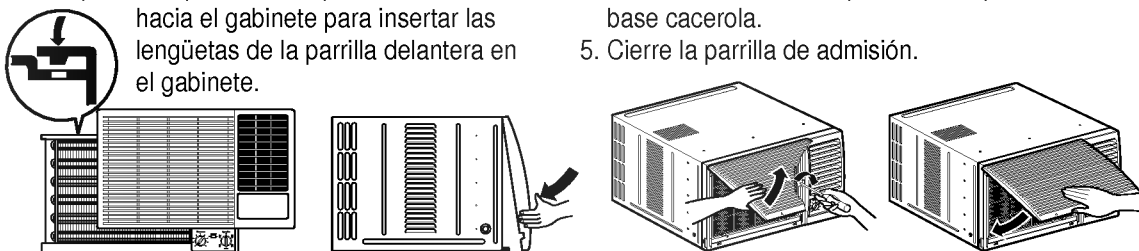
1. Abra la rejilla hacia arriba tirando la parte inferior de la rejilla de entrada (a). En otro caso, usted puede abrir la rejilla de entrada hacia abajo tirando la parte superior de la rejilla de entrada (b).
2. Retire el filtro de aire del ensamblaje de la parrilla delantera jalando el filtro de aire ligeramente hacia arriba.
3. Lave el filtro de aire usando agua tibia a menos de 40°C (104°F).
4. Sacuda suavemente el exceso de agua del filtro completamente. Vuelva a colocar el filtro.



La marca Δ de la rejilla de entrada significa la dirección abierta.

Como instalar la parrilla delantera en el gabinete

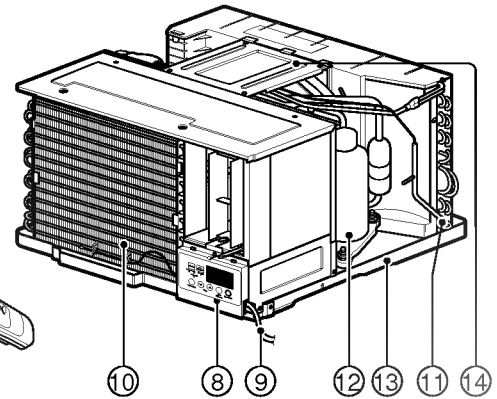
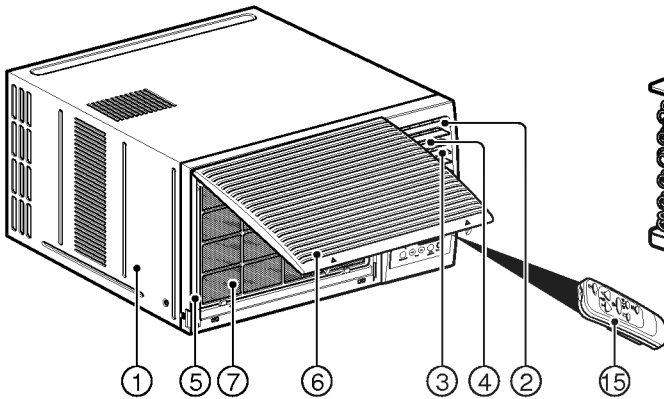
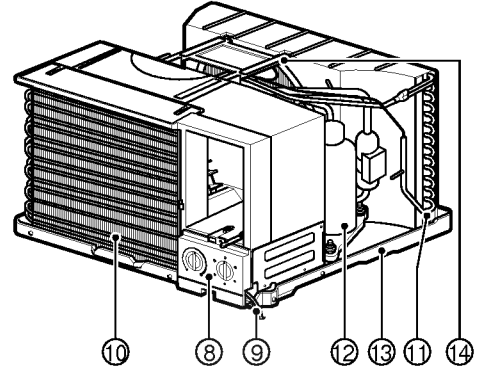
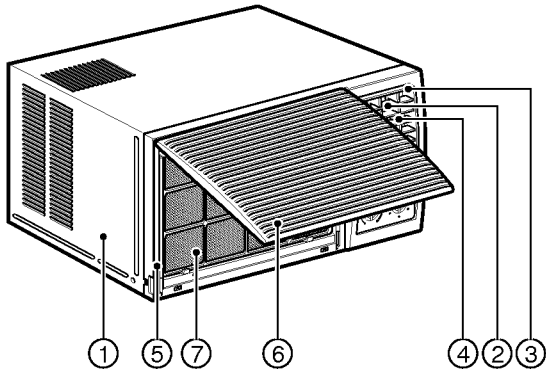
1. Jale hacia abajo la parrilla delantera desde la parte superior del gabinete.
2. Oprima las puntas de la parrilla delantera hacia el gabinete para insertar las lengüetas de la parrilla delantera en el gabinete.
3. Abra la parrilla de admisión.
4. Apriete el tornillo a través de la parrilla delantera dentro en la placa de evaporador o base cacerola.
5. Cierre la parrilla de admisión.



Características

Aprender el nombre de las partes antes de la instalación le ayudará a entender el proceso de instalación.

Características



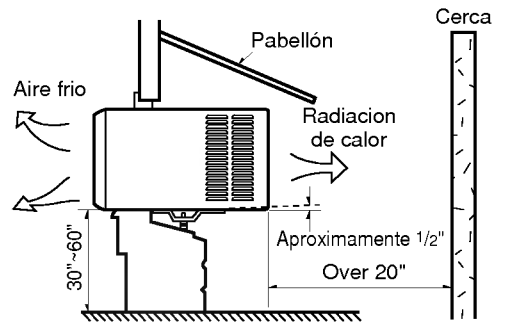
- | | |
|---|--------------------------|
| 1. GABINETE | 8. PANEL DE CONTROL |
| 2. DEFLECTOR DE AIRE HORIZONTAL
(REJILLA VERTICAL) | 9. CABLE DE ALIMENTACION |
| 3. DEFLECTOR DE AIRE VERTICAL (REJILLA
HORIZONTAL) | 10. EVAPORADOR |
| 4. DESCARGA DE AIRE | 11. CONDENSADOR |
| 5. REJILLA FRONTAL | 12. COMPRESOR |
| 6. ENTRADA DE AIRE
(REJILLA PARA ENTRADA) | 13. PLATO DE BASE |
| 7. FILTRO DE AIRE | 14. ABRAZADERA |
| | 15. CONTROL REMOTO |

Instrucciones de Instalacion

8k, 10k Serie Modelos

■ Elija el mejor lugar

1. Para prevenir la vibración y el ruido, asegure de que la unidad esté instalada segura y firmemente.
2. Instale la unidad donde el sol no refleje directamente en la unidad.
3. La salida debe extenderse hacia afuera por lo menos 11" y no debe haber obstáculos, como cercas o paredes, en 20" de la parte de atrás del gabinete porque va a prevenir la radiación de calor del condensador. Restricciones del aire de afuera reducirá grandemente la eficiencia del aire acondicionado.



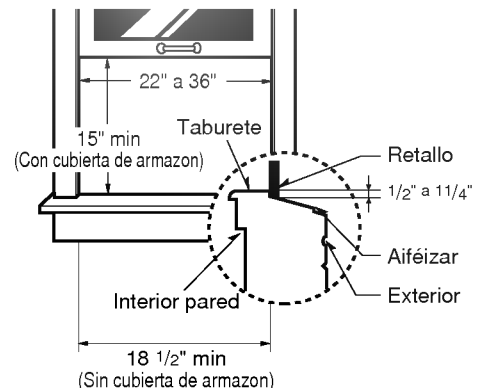
! CUIDADO: Todas las ventanillas de los lados del gabinete deben mantenerse expuestas hacia afuera de la estructura.

4. Instale la unidad un poco inclinada de tal forma que la parte trasera esté ligeramente más baja que el frente (cerca de 1/2"). Esto forzará el agua del condensador hacia afuera.
5. Instale la unidad con la parte inferior cerca de 30"~60" arriba nivel de suelo.

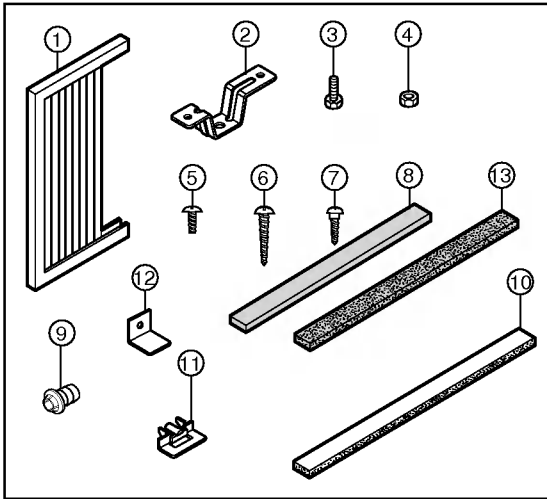
■ Requisitos de ventana

Esta unidad está diseñada para que sea instalada en ventanas dobles estándares con una abertura actual de ancho desde 22" a 36".

La parte superior e inferior de la ventana debe abrir lo suficiente para permitir una abertura vertical libre de 15" desde la parte inferior de la ventana hasta la base de la misma.



■ Contenido del Juego de Instalación



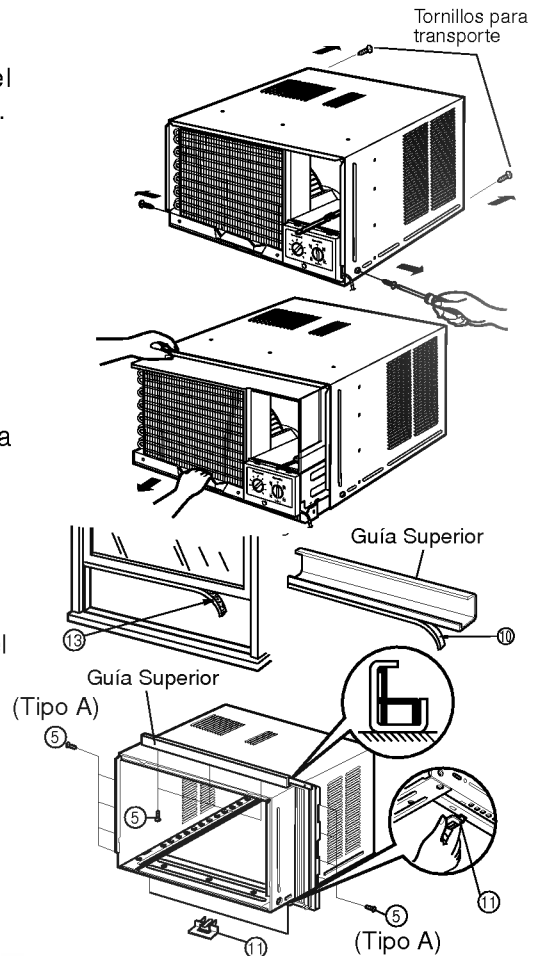
NO.	NOMBRE LA PARTE	CANTIDAD
1	PANEL GUÍA	2
2	SOPORTE DE ALFÉIZAR	2
3	TORNILLO	2
4	TUERCA	2
5	TORNILLO(TIPO A)	16
6	TORNILLO(TIPO B)	3
7	TORNILLO(TIPO C)	5
8	TIRA DE GOMA	1
9	TAPA DEL DESAGÜE	1
10	BANDA ADHESIVA	1
11	GUÍA MARCO	2
12	CHAPA DE SOPORTE PARALA VENTANA	1
13	BANDA ADHESIVA	1

■ Requisitos de las herra mientas sugeridas

DESARMADOR (+, -), REGLA, CUCHILLO, MARTILO, LAPIZ, NIVEL

PREPARACION DEL CHASIS

1. Remueva los tornillos cuales sujetan el gabinete a ambos lados y en la parte de atrás.
2. Deslice la unidad fuera del gabinete tomando el agarradero de la bandeja y hale hacia el frente mientras mantiene el gabinete.
3. Corte el marco de la ventana con el largo apropiado. Desprenda la parte de atrás y sujete el foam-PE ⑬ en la parte inferior del marco de la ventana.
4. Remueva el empaque desde el sello de la guía superior ⑩ y péguelo al fondo de la guía superior .
5. Sujete la guía superior en la parte de arriba del gabinete con 3 tornillos tipo A.
6. Inserta la guía marco ⑪ en la parte inferior del gabinete.
7. Inserte los paneles guías ① en la guía superior y en la guía maro ⑪.
8. Sujete el amazon a la unidad con 4 tornillos. (Tipo A)



■ Instalación del Gabinete

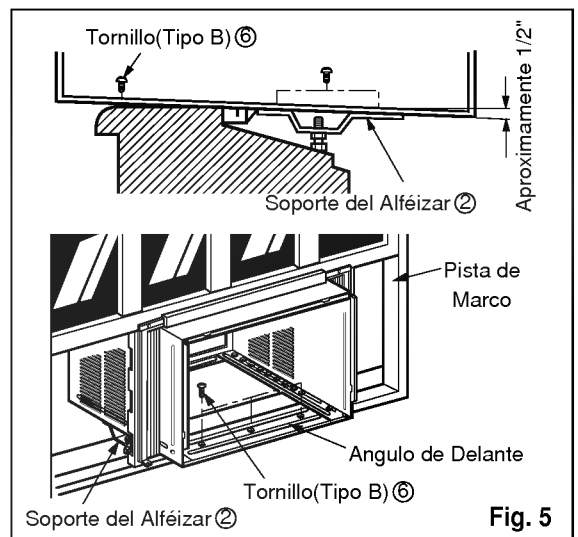
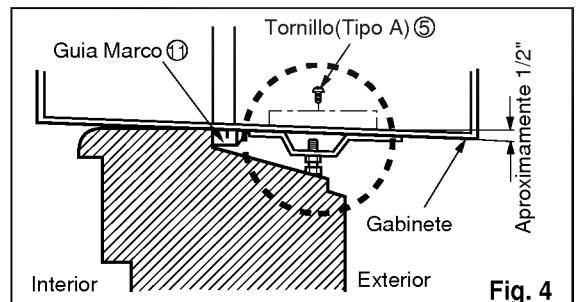
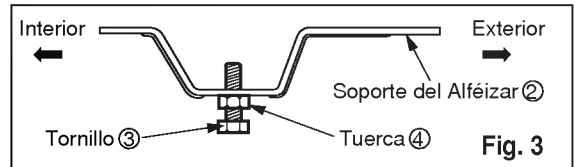
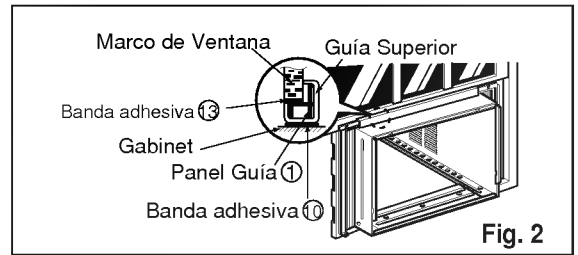
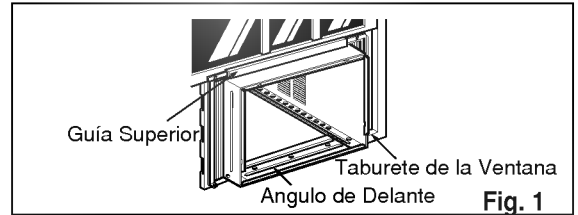
1. Abra la ventana. Marque una línea en el centro del banqueta de la ventana (o la ubicación deseada del aire acondicionado). Cuidadosamente ubique el gabinete en la banqueta de la ventana y alinee la marca central en el frente inferior con el centro de la línea marcada en la banqueta de la ventana.
2. Hale hacia abajo la parte inferior de la ventana hasta que se una detrás de la guía superior.

No hale la ventana hacia abajo tan apretadamente que el movimiento del panel guía sea restringido.

3. Ligeramente ensamble el soporte del alféizar usando las partes de la fig. 3.
4. Seleccione la posición que ubicará el soporte del alféizar cerca del punto más exterior del alféizar. (Ver Fig. 4)

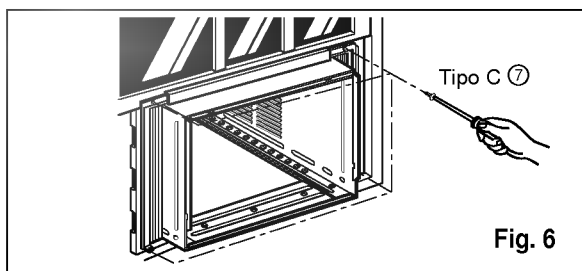
Tenga cuidado al instalar el gabinete (las guías marco ⑪ se rompen fácilmente).

5. Pegue el soporte antepecho a los rieles de la caja en relación a la posición deseada usando dos tornillos Tipo A en cada soporte. (Ver Fig. 4)
6. El gabinete debe ser instalado con una **pequeña caída (cerca de 1/2")** hacia abajo hacia afuera (Ver Fig. 5).
7. Adjunte el gabinete al banquete de la ventana atornillando los tornillos ⑥ (Tipo B: Largo dieciséis milímetros y menos.) a través del ángulo frontal en la banqueta de la ventana.
8. Hale cada panel guía completamente a cada lado de la ventana y repita del paso 2.



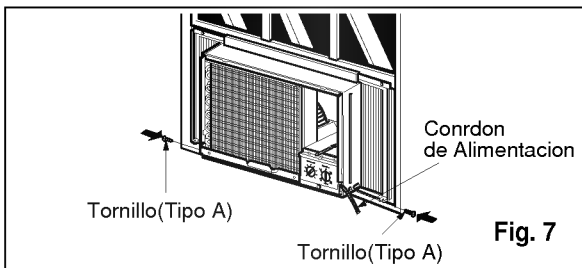
9. Adjunte cada panel guía a cada lado de la ventana usando tornillos ⑦(Tipo C).
(Ver Fig. 6)

! PRECAUCION: No perforo la charola del fondo. La unidad está diseñada para operar con aproximadamente 1/2" de agua en la charola del fondo.



10. Deslice el chasis dentro del gabinete.
(Ver Fig. 7)

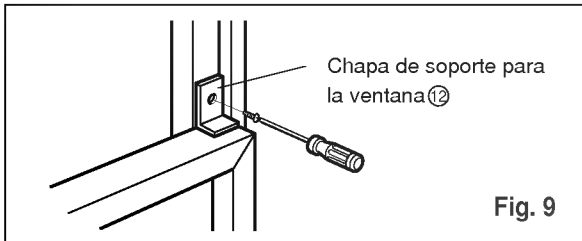
! CUIDADO: Por razones de seguridad, re instale los tornillos(Tipo A) en los lados del gabinete.



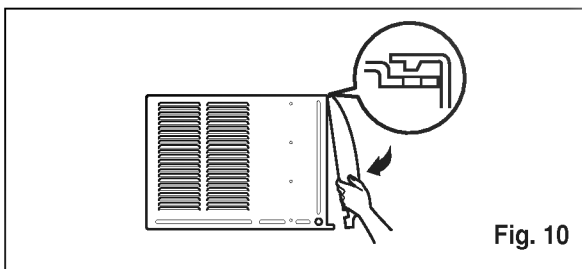
11. Corte la tira de goma ⑧ a la medida apropiada e introdúzcala entre la parte superior e inferior de la ventana.
(Ver Fig. 8)



12. Sujete la chapade soporte en el marco de la ventana ⑫ con untornillo tipo C.
(Ver Fig. 9)

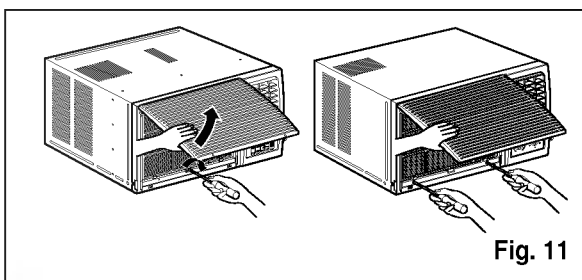


13. Pegue el panel frontal a la caja insertando los fijadores en el panel adentro los del panel de la caja. (Ver Fig. 10)



14. Levante la parrilla de entrada y ajústela con tornillos Tipo A, através de la parrilla frontal. (Ver Fig. 11)

15. **Ahora la instalación del aire acondicionado en la ventana es completada. Vea los DATOS ELECTRICOS para instalar el cable de alimentación en la toma de corriente.**



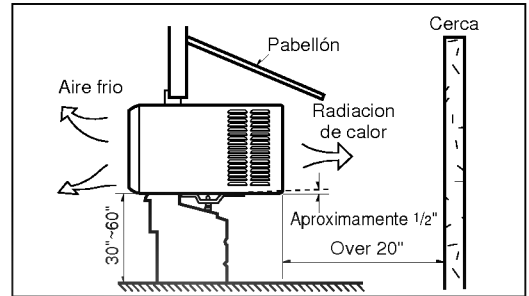
12k, 14k Serie Modelos

■ SELECCIONE LA MEJOR UBICACIÓN

1. Para prevenir la vibración y el ruido, asegure de que la unidad esté instalada segura y firmemente.
2. Instale la unidad donde el sol no refleje directamente en la unidad.
3. La salida debe extenderse hacia afuera por lo menos 12" y no debe haber obstáculos, como cercas o paredes, en 20" de la parte de atrás del gabinete porque va a prevenir la radiación de calor del condensador. Restricciones del aire de afuera reducirá grandemente la eficiencia del aire acondicionado.

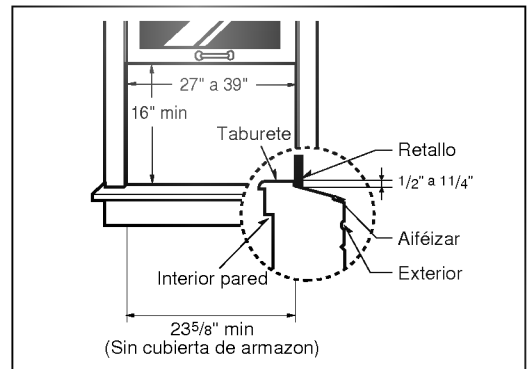


¡ CUIDADO: Todas las ventanillas de los lados del gabinete deben mantenerse expuestas hacia afuera de la estructura.

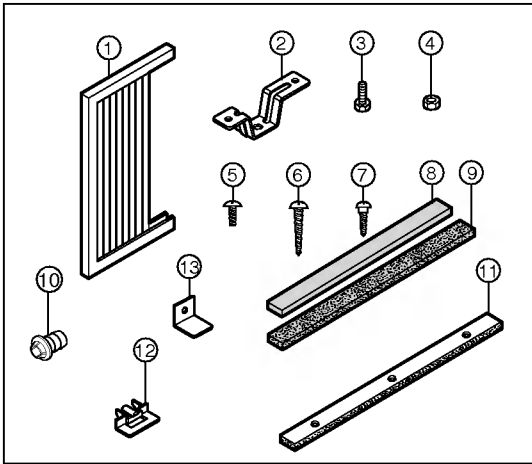


REQUISITOS DE VENTANAS

1. Esta unidad está diseñada para que sea instalada en ventanas dobles estándares con una abertura actual de ancho desde 27" a 39". La parte superior e inferior de la ventana debe abrir lo suficiente para permitir una abertura vertical libre de 16" desde la parte inferior de la ventana hasta la base de la misma.
2. Instale la unidad un poco inclinada de tal forma que la parte trasera esté ligeramente más baja que el frente (cerca de 1/2"). Esto forzará el agua del condensador hacia afuera.
3. Instale la unidad con la parte inferior cerca de 30"~60" arriba del nivel de suelo.



■ CONTENIDO DEL JUEGO DE INSTALACIÓN



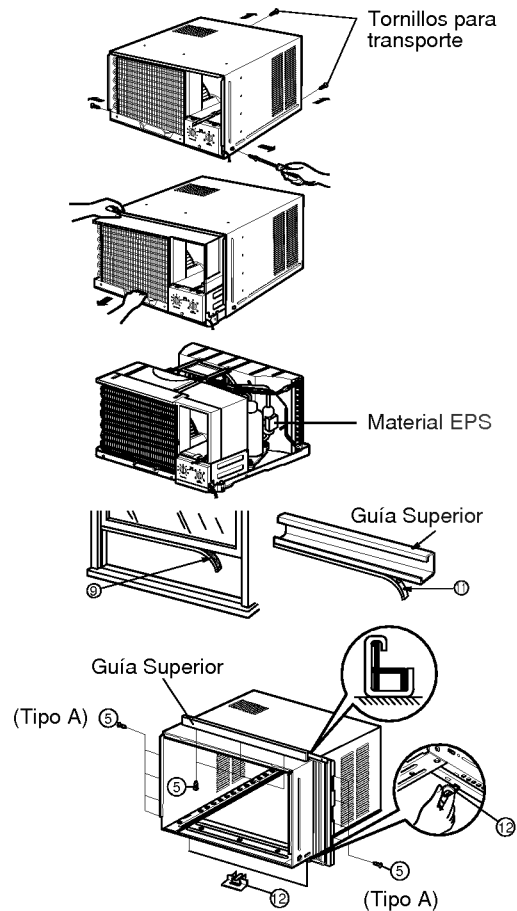
NO.	NOMBRE LA PARTE	CANTIDAD
1	PANEL GUÍA	2
2	SOPORTE DE ALFÉIZAR	2
3	TORNILLO	2
4	TUERCA	2
5	TORNILLO(TIPO A)	16
6	TORNILLO(TIPO B)	3
7	TORNILLO(TIPO C)	5
8	TIRA DE GOMA	1
9	BANDA ADHESIVA	1
10	TAPA DEL DESAGÜE	1
11	BANDA ADHESIVA	1
12	GUÍA MARCO	2
13	CHAPA DE SOPORTE PARA LA VENTANA	1

■ HERRAMIENTAS REQUERIDAS SUGERIDAS

DESTORNILLADOR(+, -), REGLA, CUCJILLO, MARTILLO, LÁPIZ NIVEL

PREPARACIÓN DEL CHASIS

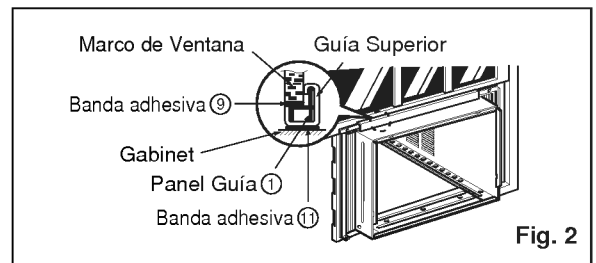
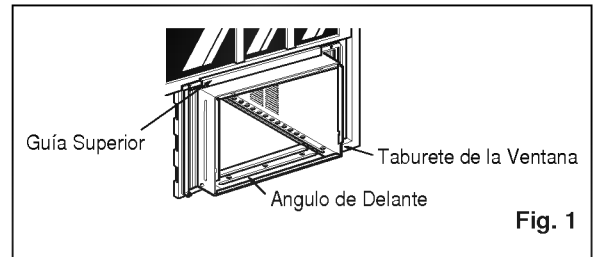
1. Remueva los tornillos cuales sujetan el gabinete a ambos lados y en la parte de atrás.
2. Deslice la unidad fuera del gabinete tomando el agarradero de la bandeja y hale hacia el frente mientras mantiene el gabinete.
3. Remueva el material EPS.
4. Corte el marco de la ventana con el largo apropiado. Desprenda la parte de atrás y sujete el foam-PE ⑨ en la parte inferior del marco de la ventana.
5. Remueva el empaque desde el sello de la guía superior ⑪ y péguelo al fondo de la guía superior.
6. Sujete la guía superior en la parte de arriba del gabinete con 3 tornillos tipo A.
7. Inserta la guía marco ⑫ en la parte inferior del gabinete.
8. Inserte los paneles guías ① en la guía superior y en la guía marco ⑫.
9. Sujete el armazon a la unidad con 4 tornillos.(Tipo A)



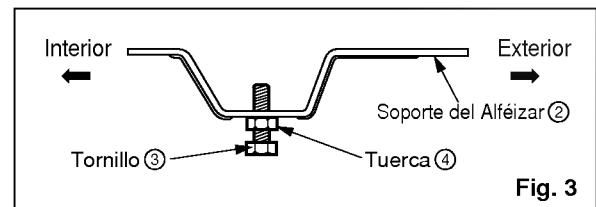
■ INSTALACIÓN DEL GABINETE

1. Abra la ventana. Marque una línea en el centro del banqueta de la ventana (o la ubicación deseada del aire acondicionado).
Cuidadosamente ubique el gabinete en la banqueta de la ventana y alinee la marca central en el frente inferior con el centro de la línea marcada en la banqueta de la ventana.
2. Hale hacia abajo la parte inferior de la ventana hasta que se una detrás de la guía superior.

No hale la ventana hacia abajo tan apretadamente que el movimiento del panel guía sea restringido.



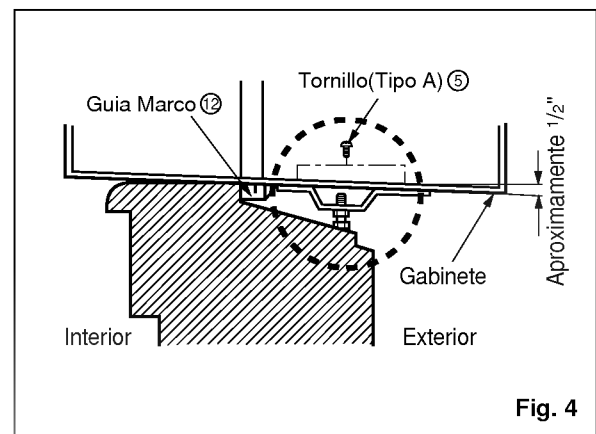
3. Ligeramente ensamble el soporte del alféizar usando las partes de la fig. 3.



4. Seleccione la posición que ubicará el soporte del alféizar cerca del punto más exterior del alféizar.

Tenga cuidado al instalar el gabinete (las guías marco (12) se rompen fácilmente).

5. Pegue el soporte antepecho a los rieles de la caja en relación a la posición deseada usando dos tornillos Tipo A en cada soporte. (Ver Fig. 4)



6. El gabinete debe ser instalado con una **pequeña caída (cerca de 1/2") hacia abajo** hacia afuera (Ver Fig. 5).

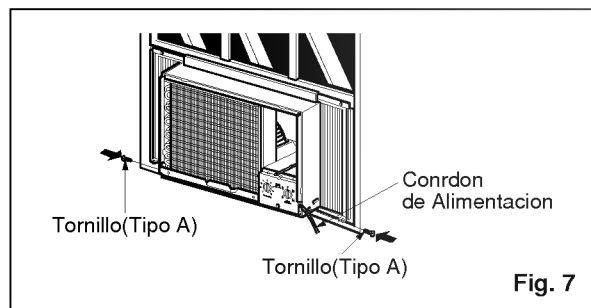
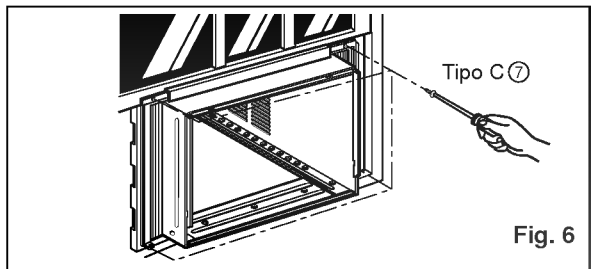
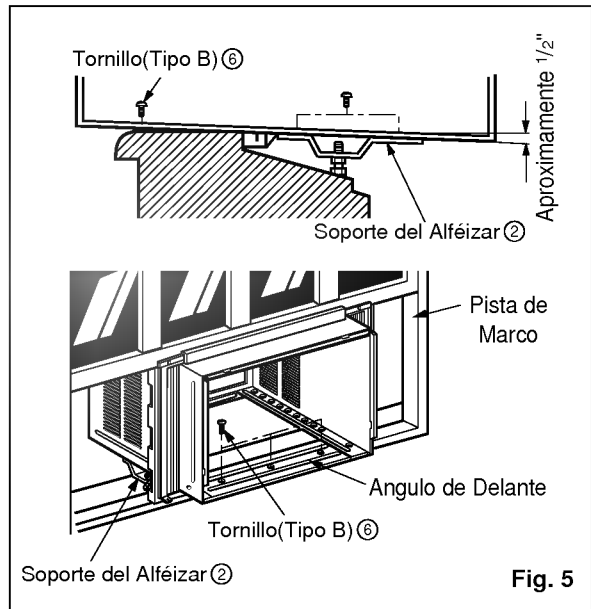
7. Adjunte el gabinete al banquete de la ventana atornillando los tornillos ⑥ (Tipo B: Largo dieciséis milímetros y menos.) a través del ángulo frontal en la banqueta de la ventana.

8. Hale cada panel guía completamente a cada lado de la ventana y repita del paso 2.

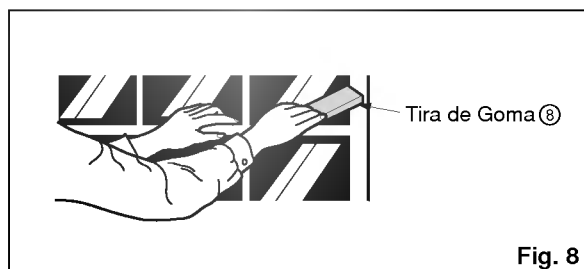
9. Adjunte cada panel guía a cada lado de la ventana usando tornillos ⑦ (Tipo C). (Ver Fig. 6)

10. Deslice el chasis dentro del gabinete. (Ver Fig. 7)

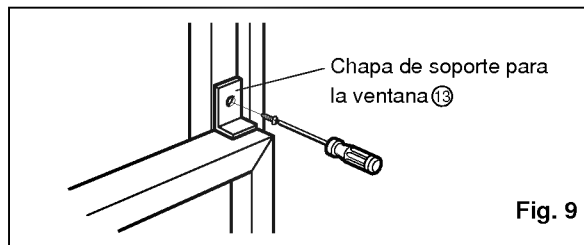
⚠ CUIDADO: Por razones de seguridad, re instale los tornillos (Tipo A) en los lados del gabinete.



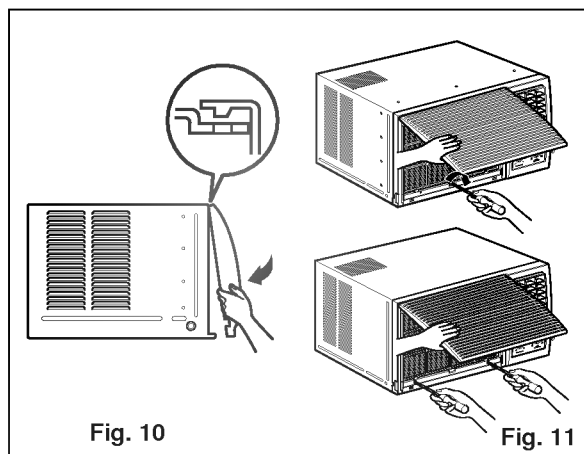
11. Corte la tira de goma ⑧ a la medida apropiada e introdúzcala entre la parte superior e inferior de la ventana.
(Ver Fig. 8)



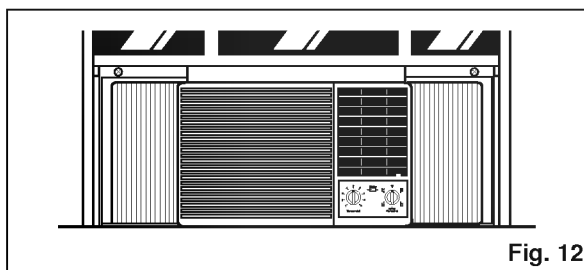
12. Sujete la chapade soporte en el marco de la ventana con un tornillo tipo C.
(Ver Fig. 9)



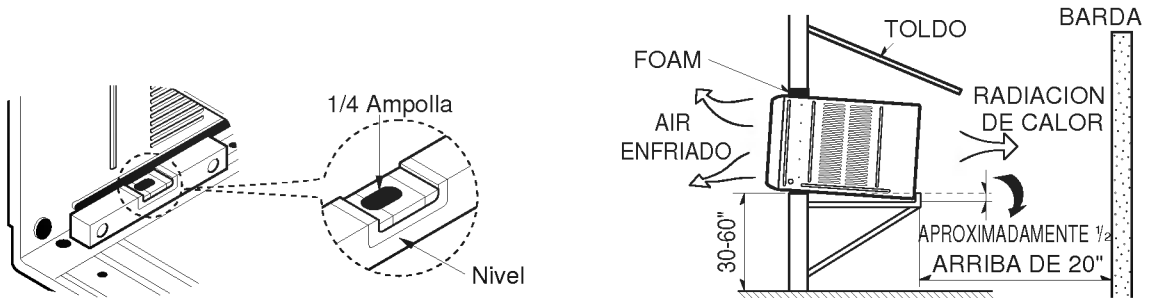
13. Pegue el panel frontal a la caja insertando los fijadores en el panel adentro los del panel de la caja.
(Ver Fig. 10)



14. Levante la parrilla de entrada y ajústela con tornillos Tipo A, através de la parrilla frontal.(Ver Fig. 11)



■ Elija el mejor lugar



1. Para evitar vibración y ruido, asegúrese de que la unidad esté instalada de manera segura y firmemente.
2. Instale la unidad en lugares fuera de luz solar directa directamente sobre la unidad.
3. El exterior del gabinete deberá extenderse hacia afuera cuando menos 10" y no deben existir obstáculos, tales como una barda o pared, dentro de una distancia de 20" desde la parte posterior del gabinete porque esto evitará la radiación de calor del condensador.
La restricción del aire exterior reducirá en gran manera la eficiencia de enfriamiento del aire acondicionado.

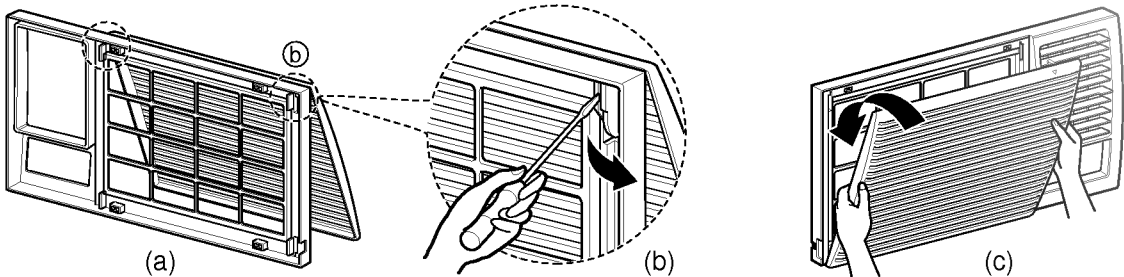


PRECAUCION: Todas las persianas laterales del gabinete deberán permanecer expuestas al exterior de la estructura.

4. Para prevenir la reducción de la eficiencia del funcionamiento, instale la unidad para que las rejillas del gabinete no sean bloqueados.
5. Instale la unidad un poco oblicuamente hacia afuera para no dejar escapar el agua condensado a la habitación (aproximadamente 1/2" o 1/4 ampolla con nivel).
6. Llene la espuma entre el tope de la unidad y la pared para prevenir que el aire e insectos entren en la habitación.

■ Cómo usar la rejilla de entrada reversible (Para algunos modelos)

La rejilla es diseñada para limpiar el filtro tanto hacia arriba como hacia abajo.



A. Antes de instalar la rejilla frontal en el gabinete, si usted desea sacar el filtro por arriba;

1. Abra la rejilla de entrada ligeramente (a).
2. Vuelte la rejilla frontal (a).
3. Separe la parte engoznada insertando la punta del destornillador de tipo "-" para desensamblar la rejilla de entrada desde la rejilla frontal. (b).
4. Luego, gire la rejilla de entrada 180 grados e inserte los ganchos en los huecos inferiores del rijnilla frontal.
5. Inserte el filtro e instale la rejilla frontal al gabinete.

B. Si usted desea sacar el filtro por abajo;

La rejilla es ya diseñada para tal manera.



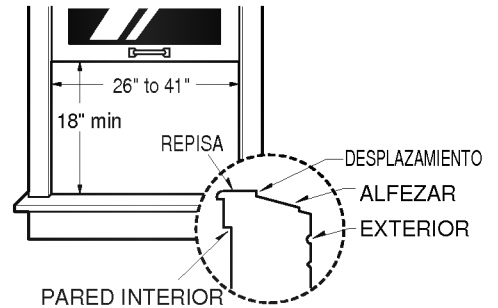
18k, 24k Serie Modelos

■ Requisitos de ventana

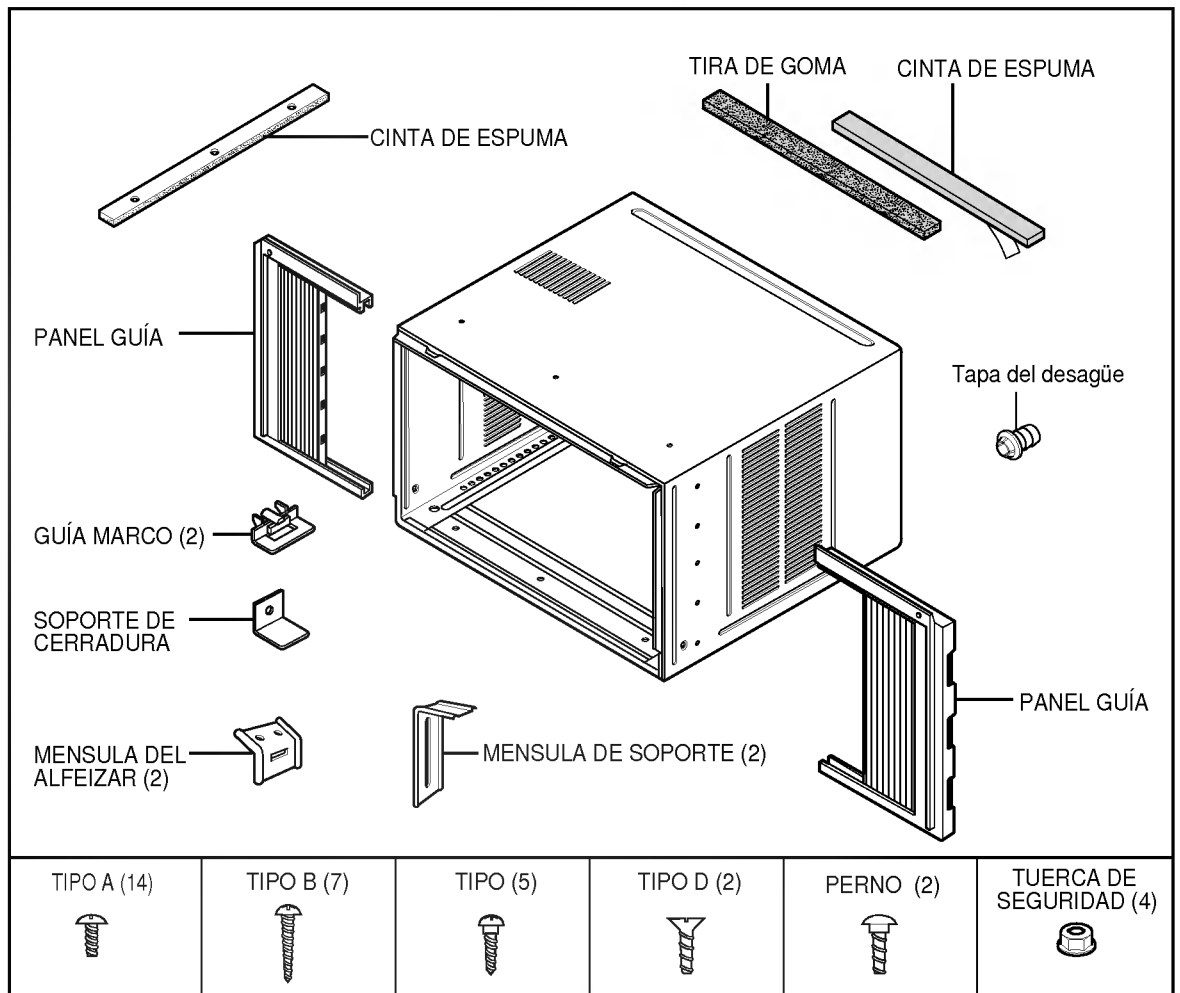
1. Esta unidad está diseñada para instalarse en ventanas de guillotina estándar con espesor real de abertura de 26" a 41".

Los marcos superior e inferior de la ventana deberán abrir lo suficiente para permitir una abertura vertical libre de 18" de la parte inferior del marco superior a la repisa de la ventana.

2. El desplazamiento de la repisa (altura entre la repisa y el alféizar) debe ser menor a 1 1/4".



■ Contenido del juego de instalación

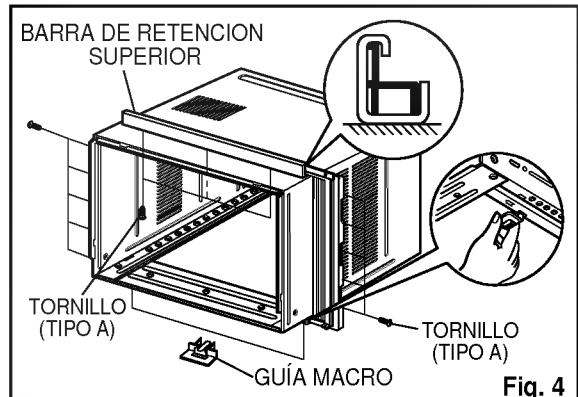
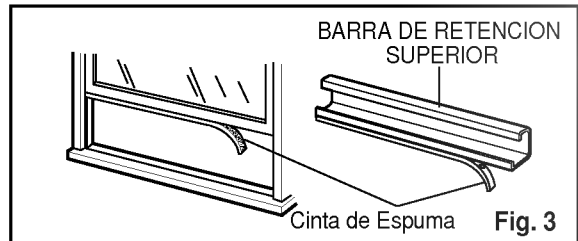
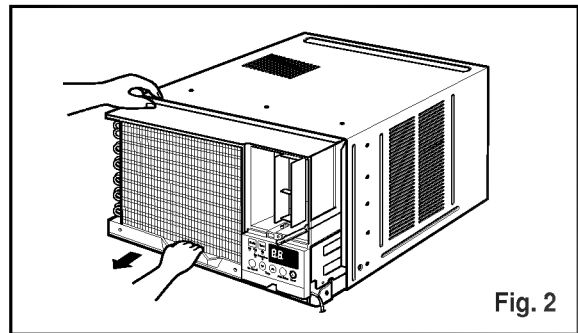
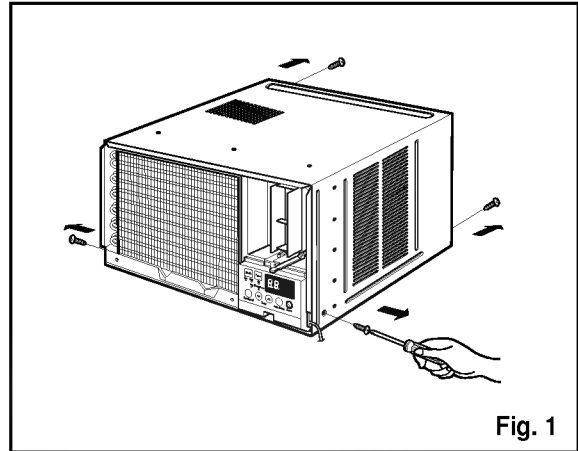


■ Requisitos de las herramientas sugeridas

DESARMADOR (+, -), REGLA, CUCHILLO, MARTILO, LAPIZ, NIVEL

PREPARACION DEL CHASIS

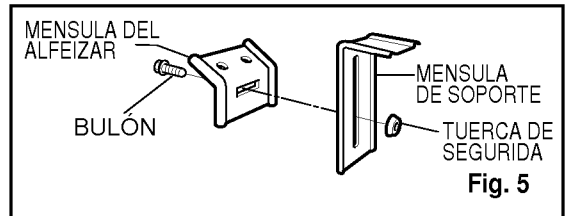
1. Retire los 4 tornillos que unen el gabinete a la parte posterior y lateral de la unidad.
2. Deslice la unidad fuera del gabinete tomando la manija de la charola de la base y jale hacia adelante mientras sostiene el gabinete.
3. Corte el sellode chasis de la ventana a la longitud apropiada. Pele el resfuerzo y aplique la Cinta de Espuma a la parte inferior del chasis de la ventana.
4. Remueva el refuerzo de la Cinta de Espuma con 3 huecos y agréguelo en la parte inferior del tope de la barra de Retencion Superior.
5. Sujete la barra de retención superior al lado superior del gabinete con los 3 torni.
6. Inserta la guía marco en la parte inferior del gabinete.
7. Inserte los paneles guías en la barra de retencion superior y en la guía marco del aire acondicionado.
8. Sujete las cortinas de la unidad con tornillos (Tipo A).



■ Instalacion del Gabinete

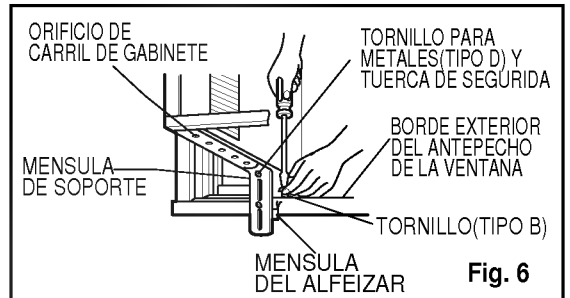
1. Abra la ventana. Marque una línea en el centro de la repisa de la ventana entre las molduras de tope de la ventana lateral.

Coloque sin apretar la ménsula del alféizar en la ménsula de soporte utilizando el pemo y la tuerca de seguridad.



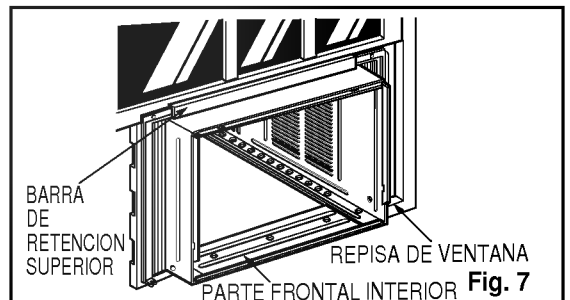
2. Coloque la ménsula del alféizar en el alféizar de la ventana utilizando los tornillos (Tipo B). Apriete el perno y la tuerca de seguridad.

Repisa de la ventana y alinee la marca central en el frente del fondo con la línea central marcada en la repisa de la ventana.



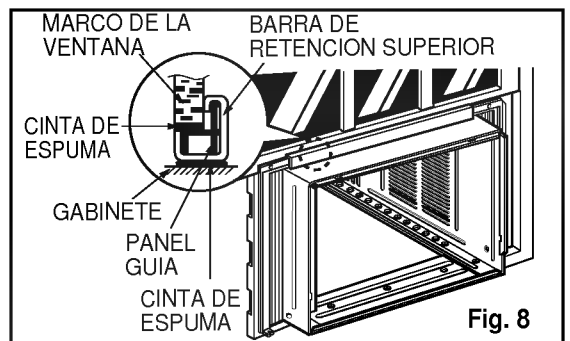
3. Utilizando el tornillo M y la tuerca de seguridad, coloque la ménsula de soporte en el orificio de la guía del gabinete. Use el primer orificio de la guía después de la ménsula del alféizar en el borde exterior del alféizar de la ventana.

Apriete el perno y la tuerca de seguridad. Asegúrese de que el gabinete esté inclinado hacia afuera.

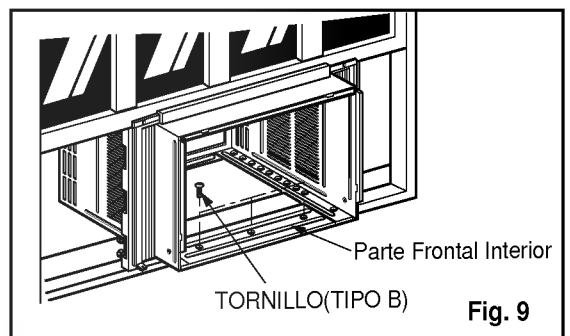


PRECAUCION: No perfora la charola del fondo. La unidad está diseñada para operar con aproximadamente 1/2" de agua en la charola del fondo.

1. No hale el marco de la ventana hacia abajo tan apretado que se restrinja el movimiento de los deslizadores. Sujete el gabinete a la repisa de la ventana instalando los tornillos (tipo A o B) a través del gabinete en la repisa de la ventana.

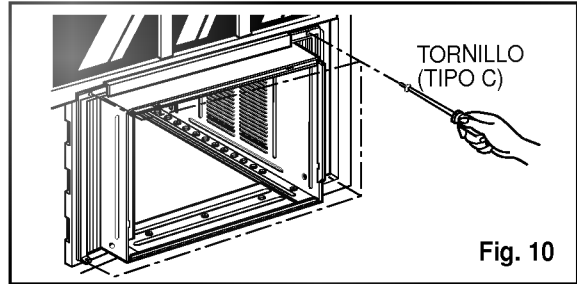


2. El gabinete deberá ser instalado ligeramente inclinado hacia abajo hacia el exterior.



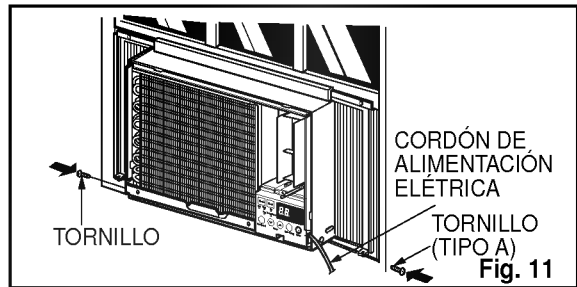
5. Hale cada panel guía completamente a cada lado de la ventana y repita del paso 2.

6. Adjunte cada panel guía a cada lado de la ventana usando tornillos (Tipo C).
(Ver Fig.10)



7. Deslice el chasis dentro del gabinete.
(Ver Fig.11)

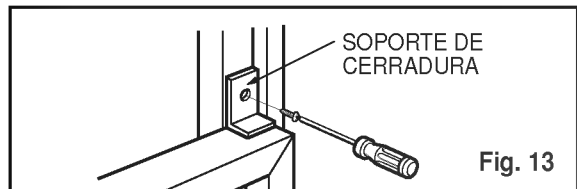
! CUIDADO: Por razones de seguridad, re instale los tornillos (Tipo A) en los lados del gabinete.



8. Corte la tira de goma a la medida apropiada e introdúzcala entre la parte superior e inferior de la ventana. (Ver Fig. 12)

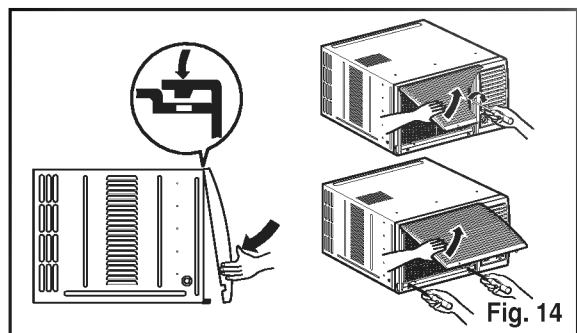


9. Se debe instalar el asa antes de fijar el frente decorativo. (Ver Fig. 13)

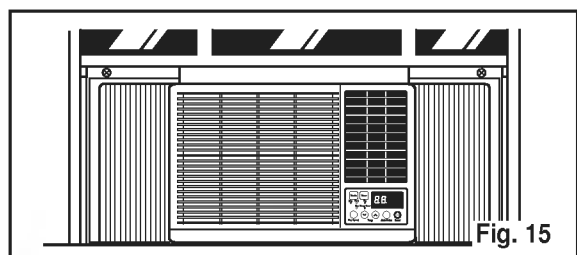


10. Instale la rejilla frontal en el gabinete insertando la lengüeta en la rejilla a la lengüeta en el frente del gabinete. Empuje la rejilla hasta que se cierre con sonido de golpe. (Ver Fig. 14)

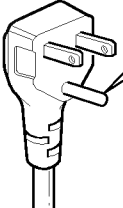

11. Levante la rejilla de entrada y asegúrela con un tornillo (tipo A) a través de la rejilla frontal. (Ver Fig.14)



12. **Ahora la instalación del aire acondicionado en la ventana es completada. Vea los DATOS ELECTRICOS para instalar el cable de alimentación en la toma de corriente.**



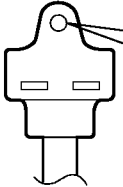

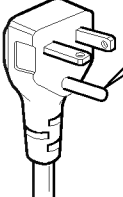
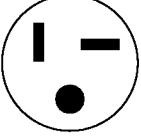
Datos Electricos (Para modelo de 115V Solamente)

Corcón Eléctrico	Utilice el enchufe de la pared	Consumo de Energía
 <p>No lo corte bajo ninguna circunstancia o remueva la punta del enchufe.</p> <p>Corcón eléctrico con puntas para enchufar</p>	 <p>Standard 125V, enchufe de 3 Líneas de 15A, 125V AC</p>	<p>Utilice un fusible de 15AMP. o un Interruptor de 15AMP.</p>

USO DE CORDONES DE EXTENSION

Debido al potencial de peligro a su seguridad bajo ciertas circunstancias recomendamos encarecidamente no utilizar cordones de extensión. Sin embargo, si usted decide usar un cordón de extensión, es absolutamente necesario que este sea un cordón listado bajo UL de tres espigas con conexión a tierra calificado 15A, 125V.

Datos Electricos (Para modelo de 230/208V Solamente)

Corcón Eléctrico	Utilice el enchufe de la pared	Consumo de Energía
 <p>No lo corte bajo ninguna circunstancia o remueva la punta del enchufe.</p> <p>Corcón eléctrico con puntas para enchufar</p>	 <p>Standard 250V, enchufe de 3 Líneas de 15A, 250V AC</p>	<p>Utilice un fusible de 15AMP. o un Interruptor de 15AMP.</p>
 <p>No lo corte bajo ninguna circunstancia o remueva la punta del enchufe.</p> <p>Corcón eléctrico con puntas para enchufar</p>	 <p>Standard 250V, enchufe de 3 Líneas de 20A, 250V AC</p>	<p>Utilice un fusible de 20AMP. o un Interruptor de 20AMP.</p>

Todo el cableado deberá realizarse de acuerdo con los códigos y reglamentos eléctricos locales.

El cableado doméstico de aluminio podría ocasionar problemas especiales. Consulte a un electricista calificado.

■ SEGURIDAD ELECTRICA

INSTRUCCIONES DE CONEXION A TIERRA IMPORTANTES

El aire acondicionado tiene una clavija de conexión a tierra de tres patas en su cable de suministro de energía, que deberá enchufarse en un tomacorriente de pared de tres patas conectado a tierra adecuadamente para su protección contra un posible riesgo de electrocución.

UNIDADES DE 230, 208 y 230/208 VOLTIOS

Estas unidades están equipadas con una clavija de conexión a tierra de tres patas en el cable de suministro de energía que deberá enchufarse en un tomacorriente de pared para tres patas conectado a tierra adecuadamente (ver las ilustraciones a continuación) para su protección contra un posible riesgo de electrocución. Si no tiene un tomacorriente con estas características, un electricista calificado deberá instalar uno de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los códigos y normas locales.

■ NO USE UN CABLE DE EXTENSION.

IMPORTANTE (FAVORLEA CON ATENCIÓN)

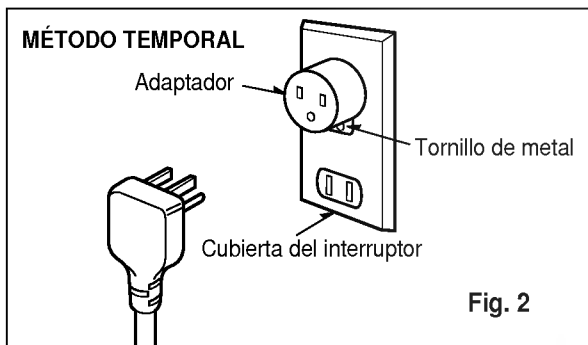
POR LA SEGURIDAD PERSONAL DEL USUARIO, ESTE APARATO DEBE SER DEBÍDAMENTE NEUTRALIZADO.

El cordón de energía de éste aparato esta equipado con tres patas(cable a tierra). Utilice éste con un enchufe de pared de tres salidas(a tierra)(Fig. 1) para minimizar el peligro de choque eléctrico. El cliente debe revisar el receptor de pared y el circuito por un electricista calificado para asegurarse que la recepción esta debidamente neutralizada.



NO CORTE O REMUEVA LA TERCERA PATA(GROUND) DEL ENCHUFE.

A. SITUACIONES EN LAS CUALES EL APARATO ES DESCONECTADO OCASIONALMENTE:



Debido al peligro potencial, nosotros no recomendamos el uso de adaptadores. Sin embargo, si usted desea utilizar un adaptador, una CONEXIÓN TEMPORAL, puede ser efectuada. Utilice adaptadores UL, disponibles en la mayoría de los establecimientos de herramientas(Fig. 2). La pata mas grande del adaptador debe ser alineada con la pata mas grande del interruptor para asegurarse una polarización adecuada.

CUIDADO

Adaptar la terminal del ground del adaptador a la cubierta de la pared con un tornillo no neutraliza el aparato a menos que la cubierta del tornillo sea de metal, u no sea insolada, y el receptor de pared este neutralizado a través del alambrado de la casa. El cliente debe hacer verificar el circuito por un electricista calificado para asegurarse que el receptor esta debidamente neutralizado.

Desconecte el cordón de energía del adaptador, utilizado una mano en cada uno. De lo contrario, la terminal del adaptador puede romperse. NO UTILICE el aparato con un enchufe roto.

B. SITUACIONES EN LAS CUALES EL APARATO ES DESCONECTADO CON FRECUENCIA.

No utilice un adaptador en estas circunstancias. Desconectar el cordón de energía con frecuencia lo llevará al eventual rompimiento de la terminal de neutralización. La salud de energía de la pared debe ser reemplazada por una salida de tres patas(neutralizada).

USO DE EXTENSIONES

Debido al peligro potencial, no recomendamos la utilización de extensiones. Sin embargo, si usted desea utilizar una extensión, utilice una certificada por CSA/UL de tres alambres, catalogada 15A, 125V.

Antes de avisar al Servicio Técnico

Tips para solucionar problemas

(Ahorre tiempo y dinero) Cuando tenga algún problema primero consulte el cuadro que se encuentra abajo y tal vez no necesite llamar para solicitar servicio técnico.

Operación normal

- Durar te días lluviosos o cuando la humedad es alta usted puede escuchar un ruido metálico causado por agua recogida y arrojada contra el condensador. Esta característica ayuda a remover la humedad y mejorar la eficiencia.
- Usted puede escuchar que el termostato hace un click cuando se enciende o apaga el ciclo del comp esor.
- Durar te días lluviosos o cuando la humedad es alta el agua será recolectada on la base del aparato. Esta agua podrá fluir y será eliminada por el lado externo de la unidad.
- El ventilador podrá correr aún cuando el compresor no esté encendido.

Operación anormal

<p>El aire acondicionado no enciende</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ El aire acondicionado está desconectado. ■ El fusible está quemado/el interruptor de energía se ha bloqueado. ■ Falta de energía. 	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese que ei aire acondicionado está conectado completamente a la fuente de energía. • Cheque los fusibles/interruptor de la casa y reemplace los fusibles o reestablezca el interruptor de energía. • Si hay una falta en el suministro de energía apague su aparato(OFF). Cuando la energía se reestablezca, espere 3 minutos para encender de nuevo el aire acondicionado. Con esto evitará que se produzca una sobrecarga en el compresor.
<p>El aire acondicionado no enfría como debiera</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ El flujo de aire esta restringido. ■ Se ha elegido una temperatura mas caliente de lo deseada. ■ Coloque el control de TEMPERATURA en un número más alto. ■ El filtro de aire está sucio. ■ El cuarto aún está caliente. ■ El aire frio se está escapando. ■ El serpentín de refrigeración se ha congelado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese que no haya cortinas, persianas o muebles bloqueando el frente del aire acondicionado. • Elija una temperatura mas fria. Entre más baja sea la temperatura elegida mas fria sera la zona acondicionada. • Gire el control de TEMPERATURA a un número más bajo. • Limpie el filtro por lo menos cada dos semanas. Vea la sección de instrucciones de operación. • Cuando usted enciende el aire acondicionado debe esperar un momento para que la habitación se enfríe. • Asegúrese que todas las salidas de aire estén cerradas para que el aire regrese. • Coloque la ventana del aire acondicionado en la posición más cercana. • Establezca una temperatura más alta.
<p>El aire acondicionado enfría dernasiado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ El hielo bloquea el flujo de aire y detiene el enfriamiento del cuarto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Elija el modo alto del ventilador Med Fan o enfriado alto High Cool con el termostato en el número 1 o 2. • Ajustar el control de mode en 'Ventilación Alta' o 'Enfriamiento Alto' con la temperatura alta.



NOTA

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



NOTA

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



GOLDSTAR AIR CONDITIONER LIMITED WARRANTY – USA

Goldstar will repair or replace your product, at Goldstar's option, if it proves to be defective in material or workmanship under normal use, during the warranty period set forth below, effective from the date of original consumer purchase of the product. This limited warranty is good only to the original purchaser of the product and effective only when used in the United States, including Alaska, Hawaii, and U.S. Territories.

<p><u>WARRANTY PERIOD:</u></p> <p>Labor: 1 Year from the Date of Purchase.</p> <p>Parts: 1 Year from the Date of Purchase.</p> <p>Compressor: 5 Years from the Date of Purchase.</p>	<p><u>HOW SERVICE IS HANDLED:</u></p> <p>Call 1-800-243-0000 and choose the appropriate prompt. Please have product type (Air Conditioner), model number, serial number, and ZIP/postal code ready.</p> <p>The terms of this warranty cover in-home service on the indicated models.</p>
--	---

THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TO THE EXTENT ANY IMPLIED WARRANTY IS REQUIRED BY LAW, IT IS LIMITED IN DURATION TO THE EXPRESS WARRANTY PERIOD ABOVE. LG WILL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, INDIRECT, OR INCIDENTAL DAMAGES OF ANY KIND, INCLUDING LOST REVENUES OR PROFITS, IN CONNECTION WITH THE PRODUCT. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATION ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS OR THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT APPLY TO:

1. Service trips to your home to deliver, pick up, and/or install the product, instruct, or replace house fuses or correct wiring, or correction of unauthorized repairs; and
2. Damages or operating problems that result from misuse, abuse, operation outside environmental specifications or contrary to the requirements or precautions in the Operating Guide, accident, vermin, fire, flood, improper installation, acts of God, unauthorized modification or alteration, incorrect electrical current or voltage, or commercial use, or use for other than intended purpose.
3. **Therefore, the cost of repair or replacement of such a defective product shall be borne by the consumer.**

CUSTOMER INTER-ACTIVE CENTER NUMBERS:

<p>To Prove Warranty Coverage</p>	<p>Retain your Sales Receipt to prove date of purchase. A copy of your Sales Receipt must be submitted at the time warranty service is provided.</p>
<p>To Obtain Nearest Authorized Service Center or Sales Dealer, or to Obtain Product, Customer, or Service Assistance</p>	<p>Call 1-800-243-0000, 24 hrs a day, 7 days per week. Choose the appropriate prompt from the menu; or visit our website at http://www.lgservice.com.</p>