

MANUAL DEL PROPIETARIO

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA

Lea este manual detenidamente antes de utilizar el aparato y guárdelo como referencia para el futuro.

Hydro Kit (Para Intermedio Temperatura)

Traducción de las instrucciones originales

ÍNDICE

3 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

8 PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

8 Escena de instalación típica

9 Mando a distancia

10 AJUSTE DE FUNCIONAMIENTO

10 Modo de funcionamiento

10 Funcionamiento AI/Auto

12 AJUSTE DE TEMPERATURA

13 Funcionamiento de calefacción DHW

14 Visor de temperatura

15 MODO DE BAJO RUIDO

17 EMPAREJAMIENTO DE WI-FI

19 MODO DE DESCONGELACIÓN

21 AJUSTE DE BLOQUEO

21 Ajuste de bloqueo – Total, Encendido/Apagado, Modo, Bloqueo DHW

23 AJUSTE DE FECHA

24 AJUSTE DE TEMPORIZADOR

25 Temporizador sencillo

26 Horario de apagado

27 Horario de encendido

28 AJUSTE DE PROGRAMA

28 Cómo acceder al programa

28 Programa diario

29 Programas y edición

29 Programas y modificación: Agregar programa

29 Día de excepción

29 Si cambia la información del día de excepción, tendrá que guardarla después de realizar el cambio

30 USO DEL TERMOSTATO

30 Cómo usar el termostato

31 Funcionamiento de emergencia

33 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

33 Actividades de mantenimiento

33 Cuando la unidad no vaya a ...

33 Llame al servicio técnico inmediatamente en las siguientes situaciones

34 Instrucciones de funcionamiento

35 Consejos de resolución de problemas: ahorre tiempo y dinero

Instrucciones de seguridad

Las siguientes instrucciones de seguridad tienen por objetivo evitar riesgos imprevistos o daños derivados de un funcionamiento poco seguro o incorrecto del aparato.

Las instrucciones se dividen en "ADVERTENCIAS" y "PRECAUCIONES", como se describe a continuación.

⚠ Este símbolo se muestra para indicar cuestiones y acciones que pueden suponer un riesgo. Lea con atención la parte señalada con este símbolo y siga las instrucciones a fin de evitar riesgos.

⚠ ADVERTENCIA

Indica que, de no seguirse las instrucciones, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN

Indica que, de no seguirse las instrucciones, pueden producirse lesiones menos graves o daños en el aparato.

⚠ ADVERTENCIA

- Conecte el aparato a una toma de tierra.
 - Existe riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice un disyuntor defectuoso o con una capacidad nominal inferior a la necesaria. Utilice este dispositivo con un disyuntor dedicado.
 - Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- No utilice una salida múltiple. Utilice este dispositivo con un disyuntor dedicado.
 - No hacerlo podría causar descargas eléctricas o un incendio.
- Para los trabajos eléctricos, póngase en contacto con el distribuidor, el vendedor, un electricista cualificado o un centro autorizado de servicio técnico. No desmonte ni repare la unidad usted mismo.
 - Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- Conecte la unidad siempre a una toma de tierra como muestra el esquema de cableado. No conecte la toma de tierra a tuberías de gas o agua, a un pararrayos o a un cable de toma de tierra de teléfono.
 - Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- Instale el panel y la cubierta de la caja de control de forma segura.
 - Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica debido al polvo, agua, etc...

- Utilice un disyuntor o un fusible con la clasificación adecuada.
 - Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- No modifique ni alargue el cable de alimentación. Si el cable de alimentación tiene arañazos, se ha dañado el aislante o está deteriorado, deberá sustituirlo.
 - Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica
- Para la instalación, retirada o reinstalación, póngase en contacto con el distribuidor o con un centro de servicio técnico autorizado.
 - Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica, explosión o daños personales.
- No instale la unidad en una base de instalación defectuosa. Asegúrese de que el área de instalación no se deteriora con el tiempo.
 - Podría hacer que la unidad se caiga.
- No instale la unidad exterior en una base móvil o en un lugar desde donde pueda caerse.
 - La caída de la unidad exterior puede causar daños materiales o personales, incluso la muerte.
- Si la unidad se moja (por inmersión o inundación), póngase en contacto con un centro de servicio técnico para repararlo antes de usarlo de nuevo.
 - Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- Asegúrese de comprobar el uso del refrigerante. Lea la etiqueta de la unidad.
 - Un refrigerante incorrecto puede impedir el funcionamiento normal de la unidad.
- No use un cable de alimentación o enchufe dañados, o una toma de corriente floja.
 - De hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No toque, utilice o repare la unidad con las manos mojadas.
 - Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- No coloque un calefactor u otros electrodomésticos de calefacción cerca del cable de alimentación.
 - Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- Evite que entre agua en las partes eléctricas. Instale la unidad alejada de cualquier fuente de agua.
 - Existe riesgo de incendio, de averías en la unidad o de descarga eléctrica.
- No guarde, use o permita siquiera que haya gas inflamable o combustibles cerca de la unidad.
 - Existe riesgo de incendio.

- Las conexiones de cableado de interior/exterior deben fijarse fuertemente y el cable debe disponerse correctamente para que no haya fuerzas que tiren de él en los terminales de conexión.
 - Unas conexiones inadecuadas o flojas pueden generar calor o hasta un incendio.
- Deshágase de forma segura de los materiales de embalaje. Así como de los tornillos, clavos, baterías, elementos rotos, etc. que hayan quedado tras la instalación o reparación y, a continuación, deshágase de las bolsas de plástico del embalaje.
 - Los niños podrían jugar con ellos y hacerse daño.
- Asegúrese de comprobar que el enchufe de alimentación no está sucio, flojo o roto y, a continuación, encienda el aparato.
 - Un enchufe sucio, flojo o roto puede causar descargas eléctricas o incendios.
- En la unidad exterior, el condensador de aumento proporciona electricidad de alto voltaje a los componentes eléctricos. Asegúrese de descargar el condensador completamente antes de realizar algún trabajo de reparación.
 - Un condensador cargado puede causar descargas eléctricas.
- Al instalar la unidad, use el kit de instalación proporcionado con el producto.
 - En caso contrario la unidad podría caerse y causar lesiones graves.
- Asegúrese de usar solamente los componentes de la lista de componentes svc. No intente nunca modificar el equipo.
 - Usar componentes inadecuados puede causar descargas eléctricas, generar un calor excesivo o un incendio.
- No utilice la unidad en un lugar muy cerrado durante un largo periodo de tiempo. Ventile regularmente.
 - Podría ocasionarse una deficiencia de oxígeno y ello dañaría su salud.
- No abra la rejilla frontal de la unidad mientras esté en funcionamiento. (No toque el filtro electrostático en caso de que la unidad disponga de uno.)
 - Existe riesgo de lesiones, descargas eléctricas o averías en la unidad.
- Si salen de la unidad sonidos, olores o humos extraños, haga saltar inmediatamente el disyuntor o desconecte el cable de alimentación.
 - Existe riesgo de descarga eléctrica o de incendio.
- Ventile periódicamente la sala donde se encuentra la unidad si la utiliza junto con una estufa u otro electrodoméstico calefactor, etc.
 - Podría ocasionarse una deficiencia de oxígeno y ello dañaría su salud.
- Apague el suministro eléctrico principal cuando vaya a limpiar o reparar la unidad.
 - Existe riesgo de descarga eléctrica.

- Asegúrese de que nadie, en especial los niños, pueda pisar o tropezar con la unidad exterior.
 - Podría causar lesiones o daños en la unidad.
- Asegúrese de que el cable no pueda desenchufarse de un tirón ni resultar dañado durante el funcionamiento.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No coloque NINGÚN OBJETO sobre el cable de alimentación.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- En caso de fugas de gas inflamable, cierre la válvula del gas y abra las ventanas para ventilar la habitación antes de encender la unidad.
 - No utilice el teléfono ni encienda o apague interruptores. Existe riesgo de explosión o incendio.

 **PRECAUCIÓN**

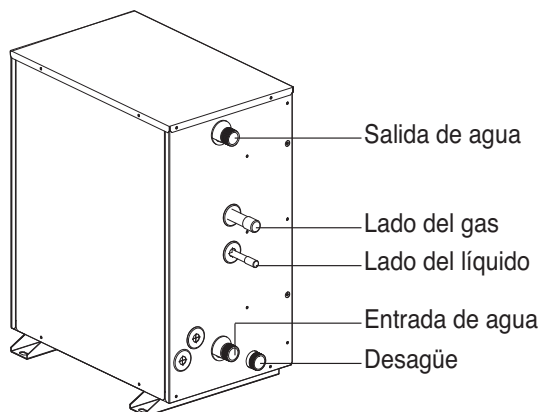
- Para mover y transportar la unidad son necesarias dos personas.
 - Evitará daños personales.
- No instale la unidad en un lugar donde pueda estar expuesta al viento marino (viento salado) directamente.
 - Podría causar corrosión en la unidad.
- Mantenga el equipo nivelado mientras lo instala.
 - Para evitar vibraciones o ruidos.
- No instale la unidad donde el ruido o el aire caliente de la unidad exterior puedan dañar o molestar a los vecinos.
 - Podría suponer un problema para sus vecinos y, por lo tanto, una situación incómoda para todos.
- Compruebe que no haya fugas de gas (refrigerante) tras instalar o reparar la unidad.
 - Unos niveles bajos de refrigerante podrían causar averías en la unidad.
- No utilice la unidad para fines especiales, como conservar comida, obras de arte, etc. Se trata de un aparato Hidro Kit de consumo, no un sistema de refrigeración de precisión.
 - Existe riesgo de daños o pérdidas de la propiedad.
- No bloquee la entrada o la salida del caudal de aire.
 - Podría causar averías en la unidad.
- Utilice un paño suave para limpiarlo. No use detergentes agresivos, disolventes ni lo salpique de agua.
 - Existe riesgo de incendio, descargas eléctricas o daños en las partes de plástico de la unidad.

- No se suba ni coloque nada sobre la unidad. (Unidades externas)
 - Existe riesgo de daños personales y de avería de la unidad.
- No introduzca las manos ni ningún otro objeto por la entrada o la salida de aire mientras la unidad esté funcionando.
 - Existen partes afiladas y móviles que podrían provocar lesiones.
- Tenga cuidado al desembalar e instalar la unidad.
 - Los bordes afilados podrían provocar lesiones.
- Si hay una fuga de gas refrigerante durante una reparación, no lo toque.
 - El gas refrigerante podría causar quemaduras por frío.
- No incline la unidad al retirarla o desinstalarla.
 - El agua condensada del interior podría derramarse.
- Si el gas refrigerante se escapa durante la instalación, ventile el área inmediatamente.
 - De lo contrario, puede ser perjudicial para su salud.
- El desmontaje de la unidad y el tratamiento del aceite refrigerante y componentes deben realizarse según los estándares locales y nacionales.
- No se exponga usted, un niño o una planta a la corriente de aire frío o caliente.
 - Podría dañar su salud.
- Utilice una banqueta estable o una escalera para la limpieza, el mantenimiento o la reparación de la unidad cuando se encuentre a cierta altura.
 - Tenga cuidado para evitar daños personales.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del artefacto de una manera segura y entienden los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- No deje desatendidos a los niños pequeños cuando estén jugando con el aparato.
- Si una persona que no sea un profesional autorizado instala, repara o modifica los productos de acondicionamiento de aire LG, la garantía quedará anulada.
 - Todos los costes asociados a reparaciones serán, por tanto, responsabilidad total del propietario.

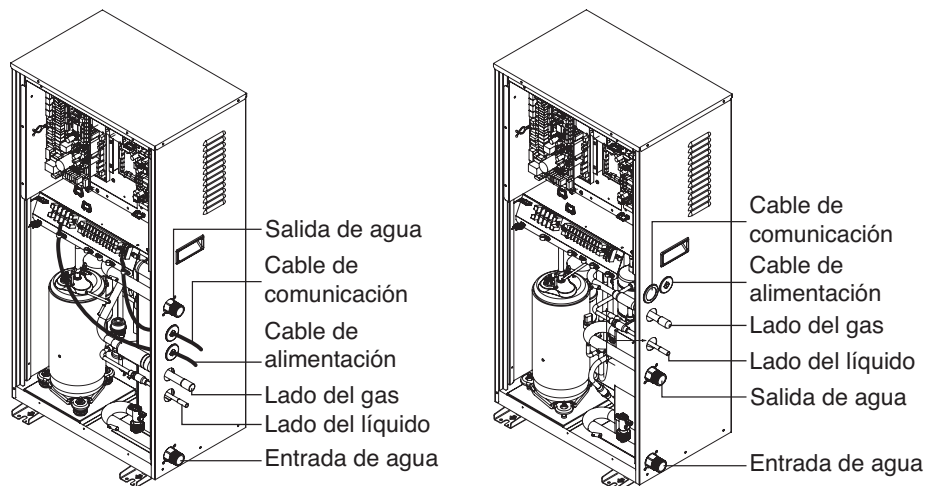
Presentación del producto

Escena de instalación típica

<Tipo 1>



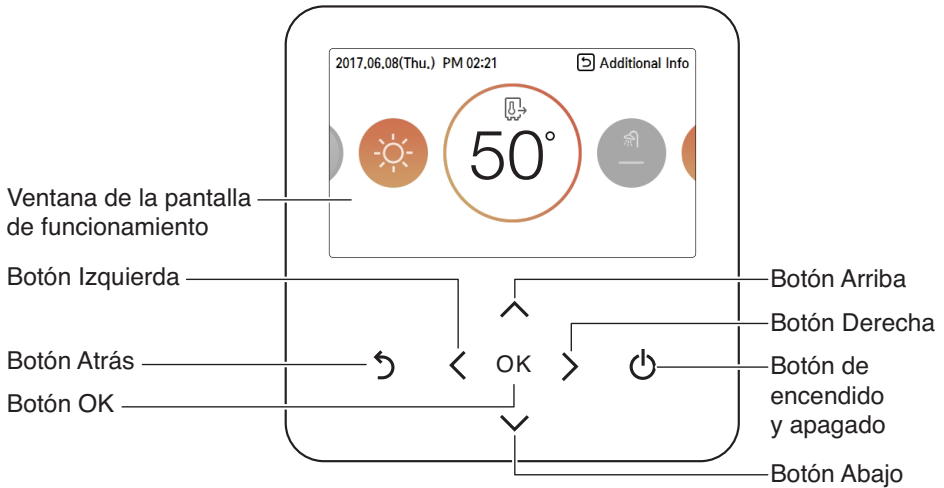
<Tipo 2>



⚠ PRECAUCIÓN

Use un suministro eléctrico independiente para la unidad interior.
(No conecte y utilice la terminal de alimentación de la unidad exterior.)

Mando a distancia



ESPAÑOL

Ventana de la pantalla de funcionamiento	Pantalla de estado de funcionamiento y configuración
Botón Atrás	Para acceder a la opción anterior desde el menú de configuración.
Botón Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha	Para cambiar el valor de ajuste del menú.
Botón OK	Para guardar el valor de ajuste del menú.
Botón de encendido y apagado	Permite encender y apagar el acondicionador de aire.

Ajuste de funcionamiento

Modo de funcionamiento

Permite controlar fácilmente el modo de funcionamiento deseado.

En la pantalla principal, pulse el botón [**<**, **>** (izquierda/derecha)] para seleccionar el modo de funcionamiento, salida de casa o mantener la categoría, y pulse el botón [**^**, **v** (arriba/abajo)] para definir el modo de funcionamiento.

* Algunos productos pueden no admitir determinados modos de funcionamiento.

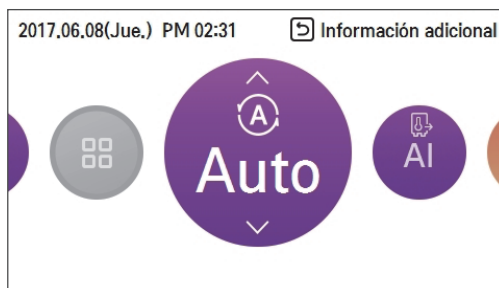
Modo	Descripción
Frío	El producto genera agua fría para utilizarla en la refrigeración FCU.
Calor	El producto genera agua caliente para utilizarla en la calefacción radiante o en la calefacción FCU.
AI/Auto	En este modo, el punto de ajuste de calefacción lo determina automáticamente el perfil de temperatura predefinido.

Funcionamiento AI/Auto

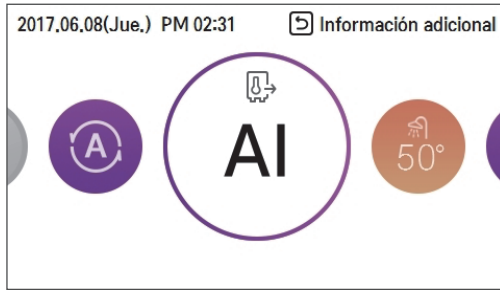
Este modo sólo se aplica a la calefacción.

Para ahorrar energía y obtener el máximo confort, el ajuste de temperatura se establecerá con la temperatura exterior. Si desciende la temperatura exterior, la capacidad de calefacción de la casa aumentará automáticamente para conservar la misma temperatura en la habitación. El instalador ajustará todos los parámetros durante el procedimiento de arranque y los adaptará a las características del lugar elegidos.

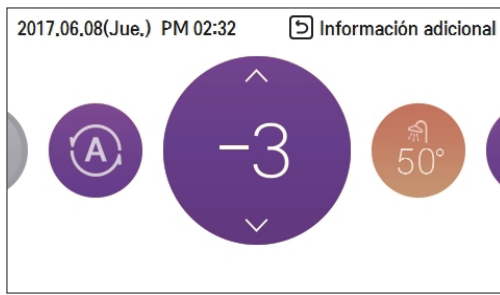
1. Seleccione el modo AI/Auto.



2. Seleccione la categoría de temperatura que desee.



3. Ajuste el nivel de temperatura que desee con el botón [Λ , V (arriba/abajo)].



* Nota

Para que descienda 3°C la temperatura (Basado en la temperatura del aire de la habitación)

<Paso ajuste temperatura (unidad: °C)

-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

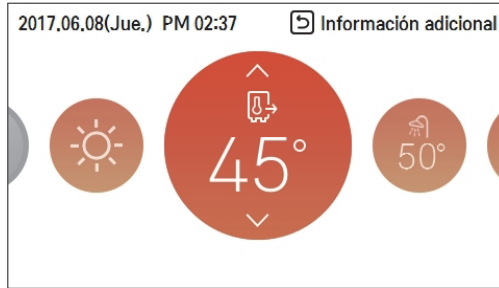
← Frío

Calor →

Ajuste de temperatura

Permite controlar fácilmente la temperatura deseada.

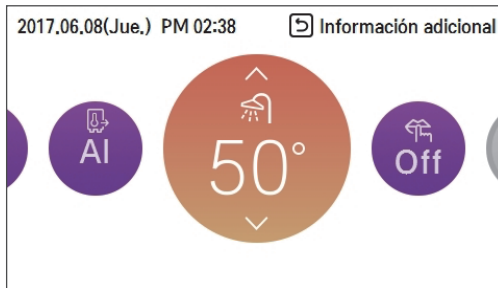
- En la pantalla principal, pulse el botón [**<**, **>** (izquierda/derecha)] para seleccionar la categoría de temperatura deseada, y pulse el botón [**▲**, **▼** (arriba/abajo)] para definir la temperatura deseada.
- En los modos de refrigeración, calefacción y AI/Auto se puede controlar la temperatura.



Modo	Descripción
Temperatura de la habitación	El ajuste de temperatura de la habitación está disponible siempre que está instalado el sensor de aire de la habitación en el mando a distancia (vendido por separado).
Temperatura del agua de salida	Si la temperatura deseada es menor que la de la del agua, la calefacción no se realiza. Ajuste la temperatura deseada por encima de la temperatura del agua.
DHW tank temperature	Temperatura del depósito DHW
Temperatura de entrada del agua	Esta operación solo cambia para el sensor de temperatura; el sensor de temperatura de entrada y la lógica de control de temperatura siguen igual que en la operación de temperatura del agua de salida

Funcionamiento de calefacción DHW

Esta función permite definir si se debe utilizar o no un depósito DHW instalado.



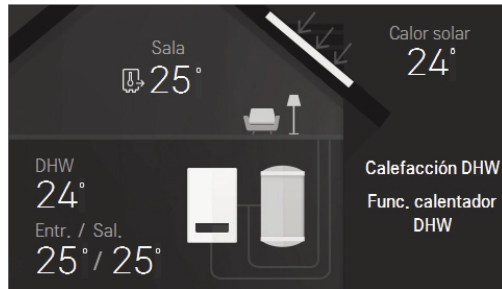
<Note>

- Esta función no se utiliza si el depósito de ACS no está instalado.
- Si desea obtener más información, consulte la sección de información sobre la instalación.

Visor de temperatura

Puede comprobar la temperatura actual.

- Desde la pantalla principal puede acceder a la pantalla de supervisión pulsando el botón [Atrás].

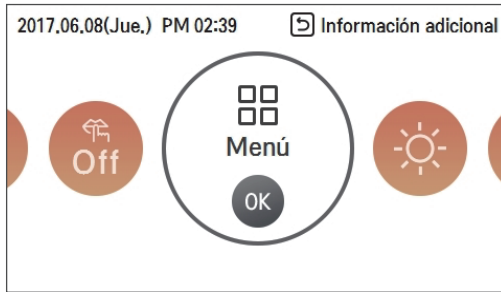


Modo	Descripción
Temperatura de la habitación	Ver temperatura de la habitación
Temperatura de entrada	Ver temperatura de entrada
Temperatura de salida	Ver temperatura de salida
Temperatura DHW	Ver temperatura DHW (Solo se muestra en el modo de calefacción DHW)
Temperatura de calor solar	Ver temperatura de calor solar (Solo se muestra en el modo de calefacción de agua DHW)

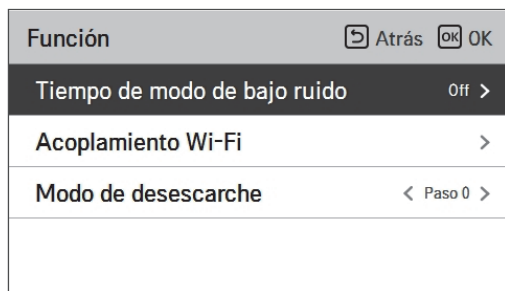
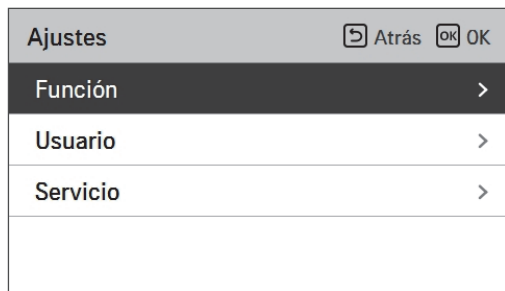
Modo de bajo ruido

En el Modo de bajo ruido, la unidad funciona a capacidad reducida para que el ruido que genera la unidad sea menor.

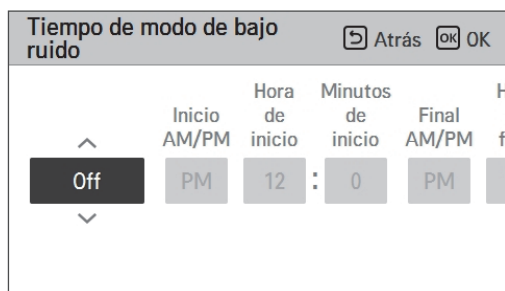
1. En la pantalla de menú, pulse el botón [**<**, **>** (izquierda/derecha)] para seleccionar la categoría “Ajuste” y, a continuación, pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de la lista de ajustes.



2. Si en la lista de ajustes pulsa el botón [Δ , ∇ (arriba/abajo)], puede activar y desactivar el Modo de bajo ruido.



3. Pulse el botón [<, > (izquierda/derecha)] para seleccionar cada elemento, y pulse el botón [Δ , ∇ (arriba/abajo)] para ajustar la hora.



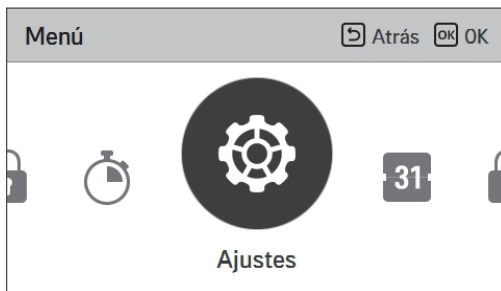
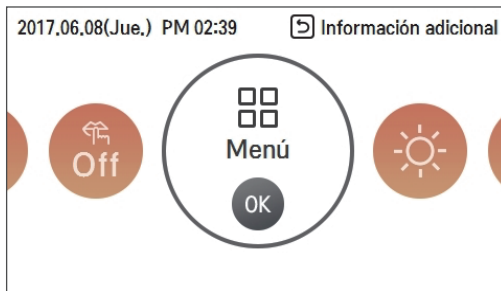
- ❗ Esto implica también caerá la capacidad de calefacción y refrigeración. Téngalo en cuenta cuando necesite alcanzar un cierto nivel de calefacción o refrigeración
- ❗ Puede que el funcionamiento en modo silencioso no se produzca mientras el producto esté efectuando funciones de mayor prioridad, tales como descongelar, con el anticongelante, etc.

Emparejamiento de Wi-Fi

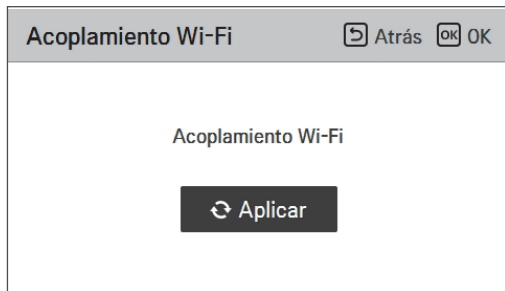
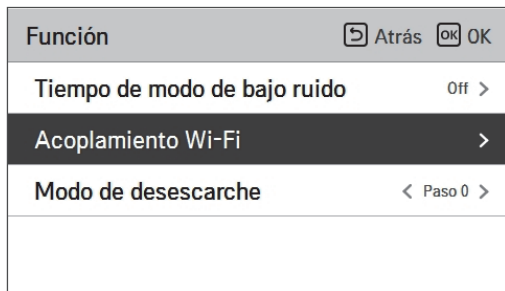
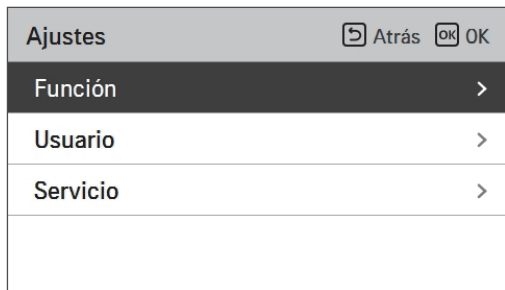
Esta función solo esta disponible en algunos productos.

El emparejamiento de Wi-Fi es la activación de la función del modo punto de acceso del módulo Wi-Fi conectado a la unidad interior.

1. En la pantalla de menú, pulse el botón [**<**, **>** (izquierda/derecha)] para seleccionar la categoría “Ajuste” y, a continuación, pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de la lista de ajustes.



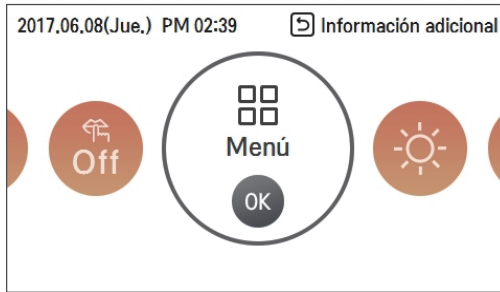
2. En la lista de ajustes, si pulsa el botón [\wedge , \vee (arriba/abajo)], podrá activar o desactivar Emparejamiento de Wi-Fi



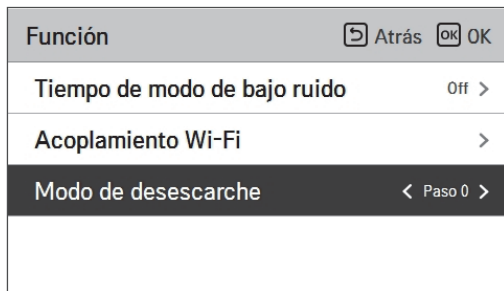
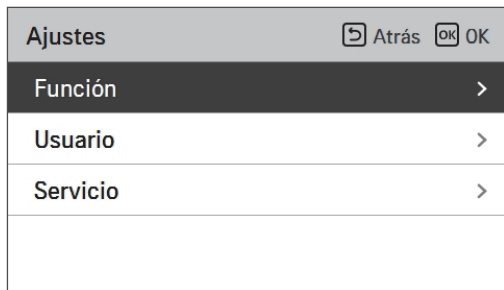
Modo de descongelación

El Modo de descongelación es la función que configura la operación del modo de descongelación de la unidad exterior.

1. En la pantalla de menú, pulse el botón [**<**, **>** (izquierda/derecha)] para seleccionar la categoría “Ajuste” y, a continuación, pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de la lista de ajustes.



2. En la lista de ajustes, si pulsa el botón [∧, ∨ (arriba/abajo)], podrá activar o desactivar Emparejamiento de Wi-Fi



Fijando el valor:

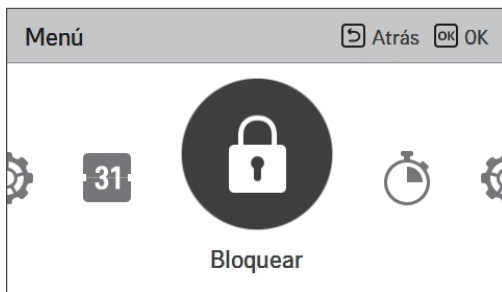
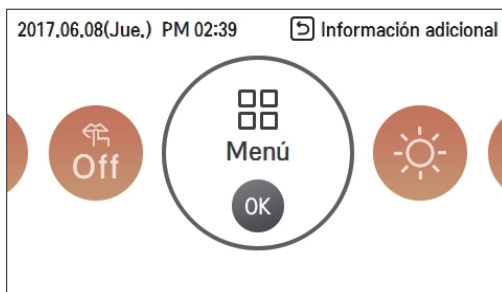
- No usar (PASO0)
- Remoción de nieve forzada (PASO 1)
- Configuración de descongelación rápida (PASO 2)
- Eliminación forzada de la nieve + descongelamiento rápido (PASO 3)

Ajuste de bloqueo



Ajuste de bloqueo – Total, Encendido/Apagado, Modo, Bloqueo DHW

- Esta función permite bloquear el funcionamiento de los botones del mando a distancia, para que los niños u otras personas no lo puedan utilizar sin permiso.
- Además, también se puede limitar el intervalo de temperatura deseada que se puede establecer en el mando a distancia con cable.

1. En la pantalla de menú, pulse el botón [**<**, **>** (izquierda/derecha)] para seleccionar la categoría “Ajuste de bloqueo” y, a continuación, pulse el botón [**OK**] para acceder a la pantalla de la lista de ajustes de bloqueo.



2. Si en la lista de ajustes de bloqueo pulsa el botón [Δ , ∇ (arriba/abajo)], puede activar y desactivar la función de bloqueo correspondiente.

Bloquear	 Atrás  OK
Bloquear de todo	< Liberación >
Bloqueo de on/off	< Liberación >
Bloquear de modo	< Liberación >
Bloqueo DHW	< Liberación >

Modo	Descripción
Bloqueo total	Bloquea el funcionamiento de todos los botones del mando a distancia.
Bloqueo de encendido/apagado	Bloquea el funcionamiento del botón Encendido/Apagado del mando a distancia.
Bloqueo DHW	Bloquea el funcionamiento del botón Encendido/Apagado DHW del mando a distancia.
Bloqueo de modo	Bloquea el funcionamiento del botón de modo del mando a distancia.

Ajuste de fecha

Ajuste la fecha mostrada en el mando a distancia.

- En la lista de ajustes del usuario, seleccione la categoría de fecha y pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de detalles.
- Si tras realizar el ajuste pulsa el botón [OK], el ajuste se guarda y se accede a la pantalla anterior.

Usuario	Atrás OK OK
Fecha	2017.6.8(Jue.) >
Tiempo	PM 02:39 >
Horario de verano	Off >
Contraseña	Off >
Inicialización de horario	>



Fecha	Atrás OK OK
^ Mes Día 2017 6 8 v	

Ajuste de temporizador

Ajuste la hora mostrada en el mando a distancia.

- En la lista de ajustes del usuario, seleccione la categoría de hora y pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de detalles.
- Si tras realizar el ajuste pulsa el botón [OK], el ajuste se guarda y se accede a la pantalla anterior.
- En la pantalla, la visualización del tiempo se puede presentar en forma de AM / PM o 24 horas estándar.

Usuario	Atrás OK
Umbral de LCD en reposo	10:30 >
Fecha	2018.5.17(Jue.) >
Tiempo	PM 02:07 >
Horario de verano	Off >
Contraseña	Off >



Tiempo	Atrás OK	
Formato de hora	Hora	Minutos
24 horas	13	: 42

Tiempo	Atrás OK		
Formato de hora	AM/PM	Hora	Minutos
12 horas	PM	1	: 42

Temporizador sencillo

Puede configurar el temporizador fácilmente de 1 a 7 horas, en unidades de 1 hora.

Temporizador	
⏪ Atrás ⏹ OK	
Temporizador de sencillo	On >
Reserva de on	Off >
Reserva de off	Off >



Temporizador de sencillo	
⏪ Atrás ⏹ OK	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ^ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 40px;">1</div> v horas, antes de parar. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 80px;">▶ Iniciar</div> </div>	

* Nota

Si el producto está encendido, el Temporizador sencillo apaga la unidad cuando transcurre el tiempo correspondiente.

Si el producto está apagado, el Temporizador sencillo enciende la unidad cuando transcurre el tiempo correspondiente.

Si el Temporizador sencillo se activa o desactiva antes de que transcurra el tiempo definido en el temporizador, el temporizador establecido se borrará.

Horario de apagado

El dispositivo se apaga automáticamente a la hora establecida en el temporizador.

Temporizador		Atrás	OK
Temporizador de sencillo	Off	>	
Reserva de on	Off	>	
Reserva de off	On	>	

Ofrece 2 formatos de hora: 12 horas (a. m./p. m.) o 24 horas.

Reserva de off Atrás OK

Minutos

00 : 00

Iniciar

Reserva de off Atrás OK

Hora Minutos

AM 1 : 00

Iniciar

*** Nota**

Aunque el funcionamiento del Horario de apagado se active o desactive después del ajuste y antes del funcionamiento del temporizador, el temporizador establecido no se borrará.

Horario de encendido

El dispositivo se enciende automáticamente a la hora establecida en el temporizador.

Temporizador		Atrás	OK
Temporizador de sencillo	Off	>	
Reserva de on	On	>	
Reserva de off	Off	>	

ESPAÑOL

Ofrece 2 formatos de hora: 12 horas (a. m./p. m.) o 24 horas.

Reserva de on

Atrás OK

Minutos

00 : 00

Iniciar

Reserva de on

Atrás OK

Hora Minutos

AM 1 : 00

Iniciar

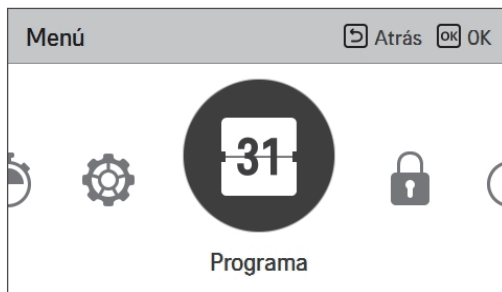
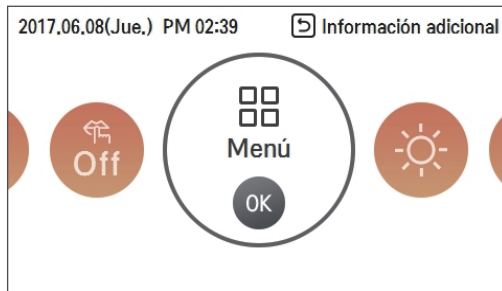
* Nota

Aunque el funcionamiento del Horario de encendido se active o desactive después del ajuste y antes del funcionamiento del temporizador, el temporizador establecido no se borrará.

Ajuste de programa

Cómo acceder al programa

1. En la pantalla de menú, pulse el botón [**<**, **>** (izquierda/derecha)] para seleccionar la categoría de programa y, a continuación, pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de la lista de ajustes de programa.
- En la pantalla de la lista de ajustes de programa, pulse el botón [**▲**, **▼** (arriba/abajo)] para seleccionar el menú que desea configurar y, a continuación, pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de detalles.



Programa diario

Esta función permite consultar el estado del temporizador (programa) guardado en el mando a distancia.

- En la lista de programas, seleccione la categoría de programa diario y pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de estado de programa diario detallado.
- Puede usar los botones [**<**, **>** (izquierda/derecha)] del mando a distancia para consultar la información de temporizador de otras fechas.
- Puede usar los botones [**▲**, **▼** (arriba/abajo)] del mando a distancia para consultar la información de temporizador de otras fechas.
- Seleccione la información de temporizador y pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de modificación del temporizador correspondiente.

Programas y edición

Esta función permite consultar el estado del temporizador (programa) guardado en el mando a distancia.

- En la lista de programas, seleccione la categoría de programa diario y pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de estado de programa diario detallado.
- Puede usar los botones [<, > (izquierda/derecha)] del mando a distancia para consultar la información de temporizador de otras fechas.
- Puede modificar la información de temporizador de un programa guardado.
 - Seleccione el programa que desea modificar con el botón [Λ, V (arriba/abajo)] y, a continuación, pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de modificación.
- Seleccione la información de temporizador y pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de modificación del temporizador correspondiente.

Programas y modificación: Agregar programa

Descripción de cada fase en Agregar programa

En la "Paso 1" se define el periodo durante el que desea activar el temporizador.

En la "Paso 2" se define el día de la semana en el que desea activar el temporizador.

- Puede seleccionar "Todos los días/Fin de semana/Lunes a viernes/Selección individual".

En la "Paso 3" se define la hora de inicio del temporizador.

En la "Paso 4" se define la información de funcionamiento del temporizador.

- Si se selecciona "Parada", no se puede establecer el Modo, la Temperatura ni la Velocidad del ventilador. Cuando se completan las cuatro fases y aparece el mensaje "Programa añadido", se accede a la pantalla Ver y modificar programa.

Día de excepción

Esta función permite detener automáticamente el funcionamiento el día ajustado en el temporizador.

- En la lista de programas, seleccione la categoría de día de excepción y pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de detalle de Designación de día de excepción.
- En el día de excepción puede comprobar y añadir/cambiar/eliminar la información de día de excepción guardada en el mando a distancia.
 - Para añadir un día de excepción, en la pantalla de detalle de Registro de día de excepción, indique el año, mes y día, y pulse el botón [OK] para guardar el día de excepción.
 - Seleccione el día de excepción que desea modificar con el botón [Λ, V (arriba/abajo)] y, a continuación, pulse el botón [OK] para acceder a la pantalla de modificación.
 - En la pantalla de modificación del día de excepción puede comprobar, eliminar y cambiar el contenido de ajuste del día de excepción correspondiente.
 - Si cambia la información del día de excepción, tendrá que guardarla después de realizar el cambio.

Si cambia la información del día de excepción, tendrá que guardarla después de realizar el cambio

Esta función programa el funcionamiento de la calefacción del depósito DHW y el calefactor del depósito DHW.

Es posible utilizar dos programas para la calefacción del depósito DHW y otros dos programas para el calefactor del depósito DHW.

Uso del termostato

El término “termostato”, que se utiliza ampliamente en este capítulo, es un tipo de accesorio de terceras piezas. LG Electronics no suministra el termostato, los deberían suministrar accesorios terceros fabricantes. El termostato puede utilizarse para un control fácil y adecuado. Para utilizar el termostato de forma más eficaz y correctamente, este capítulo ofrece información acerca de su uso.

PRECAUCIÓN

1. Algunos tipos de termostatos electromecánicos tienen un programador interno para proteger al compresor. En este caso, los cambios de modo pueden tardar más de lo que el usuario espera. Por favor, lea el manual del termostato cuidadosamente en caso de que el producto no responda rápidamente.
2. La configuración del grado de temperatura del termostato puede ser diferente a la del producto. La temperatura de calefacción o refrigeración configurada, debería elegirse dentro del rango de temperaturas del producto.

Cómo usar el termostato

Para averiguar cómo activar y desactivar, cómo configurar la temperatura deseada, cómo cambiar el modo de funcionamiento, etc., consulte el manual de funcionamiento del termostato que le proporciona el fabricante del mismo.

Funcionamiento de emergencia

• Definición de los términos

- Problema: Un contratiempo que puede detener el funcionamiento del sistema, y que puede solucionarse de forma temporal con un funcionamiento limitado, sin la ayuda de un profesional acreditado.
- Error: problema que puede detener el funcionamiento del sistema, y que SOLO puede solucionarse tras la comprobación por parte de un profesional acreditado.
- Modo emergencia: funcionamiento temporal de la calefacción mientras el sistema tiene un problema.

• Objetivos de introducir un “Problema”

- De forma distinta a como lo hace el aparato de aire acondicionado, la bomba de calor aire-agua normalmente funciona durante todo el invierno sin que se pare el sistema.
- Si el sistema encontrase un problema que no fuera crítico para su funcionamiento y generase energía calorífica, éste podría continuar funcionando temporalmente en modo emergencia sin la decisión final del usuario.

• Clasificación de problemas

- Los problemas se pueden clasificar en dos niveles según su seriedad.: Problemas leves y problemas graves
- Problema leve: Problema del sensor. En la mayoría de los casos, este problema está relacionado con problemas del sensor. La unidad funciona en modo emergencia (nivel 1).
- Problema grave: Problema del ciclo del compresor. El funcionamiento en modo emergencia (nivel 2) lo efectúa un calentador eléctrico opcional.
- Problema opcional: se encuentra un problema opcional para seguir funcionando, como puede ser la calefacción del depósito de agua. En este tipo de problema, se asume la opción problemática como si no estuviera instalada en el sistema.

• Nivel de funcionamiento de emergencia

- Cuando el sistema se encuentra con un problema, detendrá el funcionamiento y esperará a la decisión del usuario: Llamar al servicio técnico o iniciar el funcionamiento de emergencia.
- Para iniciar el funcionamiento de emergencia, simplemente pulse el botón ON/OFF una vez más.
- Existen dos niveles diferentes de funcionamiento de emergencia: Ciclo de alta temperatura y ciclo de baja temperatura.
- En el modo de funcionamiento de emergencia, el usuario no puede configurar la temperatura deseada.

* No puede funcionar si el accesorio del calentador eléctrico no está instalado.

	Interruptor DIP	Temperatura objetivo de agua de salida	Temperatura objetivo de aire de estancia	Temperatura objetivo de agua sanitaria
Ciclo de alta temperatura	Desactivado	50°C(122°F)	24°C(75°F)	50°C(122°F)
Ciclo de baja temperatura	Activado	30°C(86°F)	19°C(66°F)	50°C(122°F)

• **Problema duplicado: Problema opcional con un problema leve o grave**

- Si ocurre un problema opcional con un problema leve (o grave) al mismo tiempo, el sistema da prioridad al problema leve (o grave) y funciona como si hubiera ocurrido un problema leve (o grave).
- Así pues, a veces puede ser imposible calentar el agua sanitaria en modo funcionamiento de emergencia. Cuando el agua sanitaria no se calienta mientras funciona en modo emergencia, por favor compruebe si el sensor de agua sanitaria y su cableado están en condiciones.

• **El funcionamiento de emergencia no se restablece automáticamente después de volver a conectar la corriente.**

- En condiciones normales, la información de funcionamiento del producto se restablece y reinicia automáticamente después de volver a conectar la corriente.
- Pero en el funcionamiento de emergencia, no puede efectuarse el reinicio automático con el fin de proteger el producto.
- Por lo tanto, el usuario deberá reiniciar el producto después de restaurar el suministro cuando haya echo un funcionamiento de emergencia.

Mantenimiento y reparación

Actividades de mantenimiento

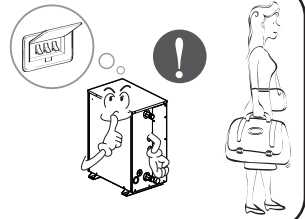
Para asegurar la disponibilidad óptima de la unidad, deben llevarse a cabo una serie de comprobaciones e inspecciones en la unidad y el cableado de la instalación regularmente, preferiblemente una vez al año.

Este mantenimiento debe llevarse a cabo por un técnico cualificado de su localidad.

Quando la unidad no vaya a ...

⚠ PRECAUCIÓN

- Si el producto no se utiliza durante un largo periodo de tiempo, le recomendamos encarecidamente **NO DESCONECTAR DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO** la unidad.
- Si no se suministra alimentación, no se realizarán algunas acciones especiales de protección de la unidad (como la función antibloqueo de la bomba de agua).



Llame al servicio técnico inmediatamente en las siguientes situaciones

1. Cualquier situación anormal, como olor a quemado, un ruido alto, etc.
Detenga la unidad y active el disyuntor.
Nunca intente reparar el equipo usted mismo o reiniciar el equipo en estos casos.
2. El cable de alimentación está demasiado caliente o dañado.
3. El autodiagnóstico genera un código de error.
4. Hay una fuga de agua en la unidad interior.
5. Cualquier interruptor, disyuntor (de seguridad, de tierra) o fusible falla o no funciona correctamente

El usuario debe llevar a cabo una comprobación y una limpieza rutinarias para evitar un mal rendimiento de la unidad.

En caso de que se dé una situación especial, el trabajo debe ser llevado a cabo solamente por personal de mantenimiento.

Instrucciones de funcionamiento

- No desconecte el suministro de energía de Hydro Kit durante el funcionamiento.
Detenga el Hydro Kit seguido de la unidad exterior y, a continuación retire solamente el suministro de energía.

⚠ ADVERTENCIA

Si retira el suministro de energía del Hydro Kit durante su funcionamiento, esto producirá daños del producto por congelación y explosión del intercambiador de calor de Placas.

- No retire el suministro de energía incluso si se produce un Error "CH14".
Como el error es debido a la escasez del flujo de agua, por favor elimine cualquier residuo y suciedad de dentro de los tubos de agua para asegurar el libre bombeo de agua, elimine las partículas extrañas (polvo, arena, basura, piezas oxidadas) de los tubos de agua y realice una limpieza del filtro.
Después de limpiar el filtro, para eliminar el mensaje de error (no mostrado), apague la unidad exterior seguida del Hydro Kit y, a continuación desconecte el suministro de energía del Hydro Kit. Y a continuación, conecte el suministro de energía y reinicie la unidad para su normal funcionamiento.

⚠ ADVERTENCIA

El servicio se cobrará si el fallo del sistema se debe a la obstrucción del filtro.

Regularidad para la limpieza del filtro: Una vez cada 3 meses y siempre que se produzca un error CH14.

- Si el sistema se detiene y no muestra ningún mensaje de error (CH**) por favor siga el siguiente procedimiento.
No retire el suministro de energía del Hydro Kit. Contacte al centro de servicio L.G.
- No cambie las tuberías de agua de forma aleatoria. Al cambiar las tuberías de agua existe la posibilidad de que entre material extraño y también de que se formen burbujas. Esto conduce a la congelación del intercambiador de calor de placas del Hydro Kit.
Cuando es esencial cambiar las tuberías de agua, se debe realizar únicamente después de separar los tubos del Hydro Kit. El lado interior de los nuevos tubos se debe lavar a fondo para eliminar los materiales extraños y, a continuación conectar los tubos con el Kit de Hydro.

Consejos de resolución de problemas: ahorre tiempo y dinero

Haga las comprobaciones siguientes antes de llamar al servicio técnico para reparaciones o mantenimiento. Si el fallo de funcionamiento persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

Situación	Explicación
Hidro Kit no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se ha cometido algún error en la utilización del programador? • ¿Se ha fundido el fusible o se ha activado el disyuntor?
La habitación tiene un olor extraño.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que la pared, las alfombras, los muebles u otros tejidos de la estancia no huelen a húmedo.
Hidro Kit no funciona durante unos 3 minutos al reiniciarlo.	<ul style="list-style-type: none"> • Es un sistema de protección del mecanismo. • Espere unos tres minutos y el funcionamiento volverá a comenzar.
No enfría o calienta de forma eficaz.	<ul style="list-style-type: none"> • La estancia estaba ya muy caliente cuando el se encendió por primera vez el Hidro Kit. Deje que la habitación se enfríe. • ¿Se ha configurado correctamente la temperatura?
La unidad tiene un funcionamiento ruidoso.	<ul style="list-style-type: none"> • El flujo de refrigerante hace ruidos <ul style="list-style-type: none"> - Al iniciar o detener el sistema, puede oírse el sonido del flujo de refrigerante. • Sonido del intercambiador de calor de la unidad interior <ul style="list-style-type: none"> - Durante la operación de refrigeración, puede escucharse un sonido en el intercambiador de calor de la unidad interior debido a que el agua se ha congelado o se está derritiendo. • Ruido de agua <ul style="list-style-type: none"> - Durante el encendido o apagado de la unidad, puede oírse ruido en las tuberías de agua • Durante el descongelado <ul style="list-style-type: none"> - Puede aparecer ruido en la unidad debido al descongelado del agua.
Sale vapor de la unidad de exterior.	<ul style="list-style-type: none"> • Vapor del intercambiador de calor exterior <ul style="list-style-type: none"> - Durante la operación de descongelado, el hielo del intercambiador de calor exterior se derrite, causando vapor.
La imagen en pantalla de visualización es débil, o no se muestra nada en absoluto.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se ha activado el disyuntor?

✱ Nota

- Máx presión permitida Lado alto : 4.2 Mpa / Lado bajo: 2.4 MPa
- Temperatura máx. permitida del agua Lado alto : 80 °C / Lado bajo: 10 °C
- Presión de agua admisible : 0.98 Mpa (0.3 ~ 10 kgf / cm²)

