



Babani[®]

EQUIPAMIENTO DE COCINAS

Soluciones rentables en Cocinas

Fábrica de Hielo Automática Instalación y Manual de Usuario

MODEL: HB-25U HB-40U HB-60U HB-100U
HB-130U HB-160U HB-230U HB-350U HB-
450U HB-500U



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Antes de utilizar su máquina de hielo, lea detenidamente este manual para asegurarse de que sabe cómo operar las características y funciones que ofrece el equipo de manera segura y eficiente.

SÍMBOLOS Y PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD:

Lea y siga siempre todas las instrucciones de seguridad incluidas en este manual.



Este es el símbolo de alerta de seguridad.

Este símbolo le alerta sobre posibles peligros que pueden causar la muerte o lesiones a usted y a otras personas.

Todos los mensajes de seguridad irán acompañados del símbolo de alerta de seguridad y de las palabras

⚠ DANGER

Peligros o prácticas inseguras que pueden ocasionar lesiones personales graves, daños a la propiedad o la muerte.

⚠ WARNING

Peligros o prácticas inseguras que pueden provocar lesiones personales graves, daños materiales o la muerte.

Los signos de advertencia están aquí para prevenir lesiones a usted y a otras personas, por favor sígalos de manera explícita. Después de leer este manual, guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas.

Información de advertencia

1- Lea estas instrucciones cuidadosamente antes de operar, instalar o realizar el mantenimiento. No seguir las instrucciones puede causar lesiones personales y daños a la propiedad, lesiones graves o la muerte.

2- Las instrucciones de instalación deben indicar que la máquina de hielo debe ser instalada de acuerdo con la Norma de Seguridad para Sistemas de Refrigeración, ASHRAE 15. Además, las instrucciones deben indicar que la máquina de hielo no debe ser instalada en pasillos o corredores de edificios públicos.

3- Las instrucciones de instalación y operación deben indicar que las partes componentes deben ser reemplazadas por componentes iguales y que el servicio debe ser realizado por personal autorizado por la fábrica, para minimizar el riesgo de posible ignición debido a partes incorrectas o un servicio inapropiado.

4- Las instrucciones de instalación y operación deben incluir advertencias sobre el manejo, traslado y uso de la máquina de hielo para evitar dañar la tubería de refrigerante o aumentar el riesgo de una fuga.

5- Se requieren al menos tres personas para levantar esta máquina de hielo o se recomienda el uso de un dispositivo de elevación para evitar lesiones.

6- Al mover esta máquina de hielo, mantenga la unidad en posición vertical, con una inclinación no superior a 45° grados. No invierta la unidad ni la coloque en posición horizontal.

7- Para permitir que el lubricante se precipite completamente antes de iniciar, mantenga la máquina en posición vertical durante 24 horas antes de enchufarla, de lo contrario, el compresor puede dañarse.

8- Deje suficiente espacio (despeje mínimo de 15 mm) alrededor de la máquina de hielo y instálela sobre una superficie plana y firme para soportar el peso total de la máquina de hielo cuando esté cargada con hielo y agua.

9- No mantenga objetos o líquidos volátiles e inflamables dentro o cerca de la máquina de hielo.

10- No utilice dispositivos de limpieza a alta presión para limpiar la máquina de hielo.

11- No instale la máquina de hielo en un lugar húmedo donde pueda entrar en contacto. La aislación deteriorada en las partes eléctricas puede causar una descarga eléctrica o incendio.


12- Para permitir que el lubricante se precipite completamente antes de iniciar, mantenga la máquina en posición vertical durante 24 horas antes de enchufarla, de lo contrario, el compresor puede dañarse.



Información de peligro

1- La máquina de hielo puede contener refrigerante inflamable R-290, lo que representa un riesgo de incendio o explosión. Comuníquese con las autoridades locales con respecto a la eliminación segura de este producto. Por favor, revise la placa de identificación en el panel trasero de la máquina para identificar el tipo de refrigerante y confirmar el tipo y la cantidad de refrigerante.

2- Para minimizar el riesgo de ignición debido a una instalación incorrecta, repuestos inapropiados o procedimientos de servicio, solo los técnicos de refrigeración certificados y debidamente capacitados están autorizados a trabajar en esta máquina de hielo.

	R290 Highly Flammable	¡Riesgo de incendio o explosión! No use dispositivos mecánicos para descongelar la máquina, ni perfore el tubo de refrigeración.
DANGER		

3- No opere la máquina de hielo si se han realizado cambios no autorizados en las especificaciones originales del fabricante o si la máquina ha sido mal utilizada, abusada o descuidada.

4- Todas las partes de repuesto deben obtenerse del fabricante del equipo.

5- Debido al riesgo potencial de peligro de seguridad, asegúrese de que el enchufe de alimentación no esté aplastado o dañado; no use la máquina de hielo si se utiliza un cable de extensión.

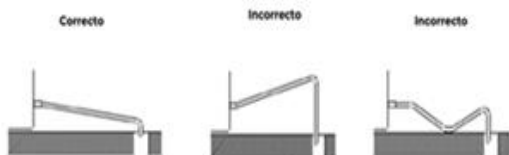
Información de instalación

Desempaquetado

- Retire cuidadosamente todo el material de envío, como envoltura, cinta y embalaje. Si queda algo en la cabeza de hielo o en el recipiente de hielo, puede hacer que la máquina funcione de manera incorrecta. (Asegúrese de que el embalaje esté en buen estado antes de desempacar).
- Después de retirar el embalaje, asegúrese de que la máquina, el recipiente y todos los componentes estén en buen estado. Si tiene dudas, no instale ni use la máquina de hielo y notifíquelo a su proveedor de inmediato.
- Coloque el recipiente de hielo en el suelo y atornille completamente los cuatro pies ajustables del accesorio en el recipiente para nivelarlo. Debe usar un nivel de burbuja para comprobar que la máquina esté perfectamente nivelada. Luego, coloque la cabeza de hielo sobre la parte superior del recipiente de hielo.

Suministro de agua y temperatura ambiente

- 1- El agua utilizada para la máquina de hielo debe cumplir con los estándares locales de calidad del agua potable. Se recomienda la instalación de un filtro de agua en ángulo para la máquina de hielo; esto reducirá la acumulación de sarro, mejorará la eficiencia y prolongará la vida útil de la máquina.
- 2- La presión del suministro de agua debe estar entre 1378.95 Pa y 5515.81 Pa, si la presión supera **el segundo** se debe usar una válvula reductora de presión.
- 3- La temperatura de entrada del agua debe estar entre 5 °C y 35 °C. Los fallos debidos a presión y temperatura de agua bajas o altas no están cubiertos por la garantía.
- 4- El desagüe de la máquina de hielo es por gravedad, asegúrese de que la unidad esté instalada por encima de la altura del conector de desagüe y verifique que la manguera no esté doblada para permitir un drenaje fácil.



1- Conecte un extremo de la manguera de entrada de agua en la parte trasera de la máquina de hielo y el otro extremo de la manguera al suministro de agua. Se recomienda tener una válvula de cierre cerca de la máquina de hielo.



2- Verifique que las arandelas de los conectores estén en buen estado y se ajusten correctamente.

3- Coloque la manguera de desagüe flexible en el conector de desagüe en la parte trasera de la máquina y asegúrela con el clip proporcionado. La tubería de desagüe se puede cortar a la longitud necesaria para permitir que la conexión de desagüe tenga una ligera pendiente, si es necesario.

4- Se recomienda que las líneas de suministro de agua y desagüe estén aisladas para prevenir la condensación.

5- La temperatura ambiente para el funcionamiento de la máquina de hielo debe estar entre 5-40°C.

Temperatura del agua	Preción del agua	El diámetro interno de la tubería de entrada de agua	tubería de desagüe
5-35 °C	1378.95 Pa / 5515.81 Pa	Diámetro interno del conector 3/4	Diámetro interno del conector 3/4

Electrico

1- La máquina de hielo debe estar conectada a una fuente de energía independiente o a un enchufe eléctrico con el voltaje y frecuencia especificados. La información sobre la clasificación eléctrica se puede encontrar en la placa de identificación de la máquina. No opere esta máquina por encima o por debajo del límite de voltaje especificado en la placa de identificación de la máquina.

Advertencia

Todas las conexiones eléctricas deben cumplir con las normativas locales y ser realizadas por un ingeniero calificado.

Advertencia

Si el cable de suministro de energía está dañado, no instale ni opere la máquina de hielo hasta que el cable haya sido reemplazado por un socio de servicio autorizado o un electricista calificado.

1- Debido a posibles riesgos de seguridad, no se recomienda el uso de un cable de extensión con esta máquina de hielo.

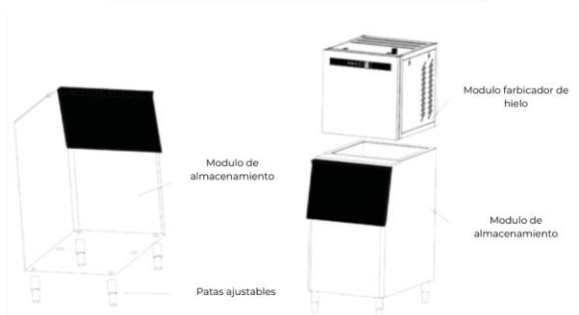
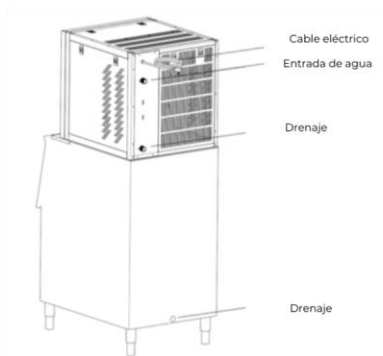
2- Esta máquina de hielo debe estar conectada a una fuente de energía estable. El rango máximo aceptable de fluctuación de voltaje es de +10% a -5% con respecto al voltaje nominal.

Advertencia

Si la máquina de hielo está apagada, espere al menos 3 minutos antes de volver a encenderla para evitar daños en el compresor.

Verificación previa al arranque

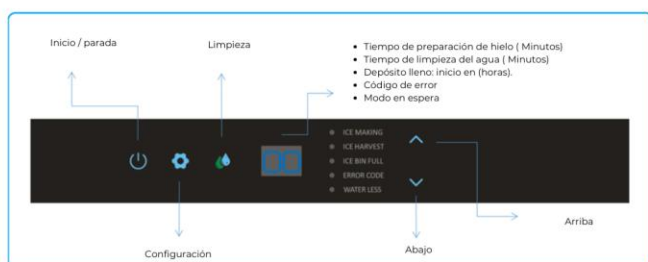
- 1- ¿La unidad está conectada a la fuente de agua adecuada y no hay fugas?
- 2- ¿La unidad está conectada a un desagüe y no hay fugas?
- 3- ¿La unidad está conectada a la fuente de alimentación eléctrica adecuada?
- 4- ¿La unidad está nivelada?
- 5- ¿Se han retirado todos los materiales de embalaje de la máquina de hielo?
- 6- ¿Hay una ventilación adecuada alrededor de todos los lados de la máquina de hielo?
- 7- ¿La unidad está correctamente aterrizada?
- 8- ¿El suministro de agua al fabricante de hielo está encendido?
- 9- ¿La alimentación eléctrica de la máquina de hielo está encendida?
- 10- ¿La unidad se encuentra en una habitación con temperatura entre 05°C y 40°C?
- 11- ¿La temperatura del agua está entre 05°C y 35°C?
- 12- ¿El usuario ha sido capacitado completamente en el funcionamiento de la máquina de hielo?



Instrucciones de operación

Su máquina de hielo cuenta con un control táctil para operar los controles; por favor, toque ligeramente el botón de control con la yema de los dedos. El panel de control también cuenta con una pantalla de fácil lectura que muestra el estado de la máquina de hielo en todo momento.

Pantalla digital e indicador y controlador



Pantalla	Indicadores	Botones
Tiempo por ciclo de producción de hielo	Inicio y espera	Inicio y espera
Limpieza de agua activada	Configurar	Configurar
Código de error	Limpieza de agua	Limpieza de agua
Tiempo de retraso para reanudar la producción de hielo	Producción de hielo	Subir
Entrada de agua	Cosecha de hielo	Bajar
Panel bloqueado	Bin de hielo lleno	
Estado de espera	Código de error	
	Falta de agua	
	Subir	
	Bajar	



Advertencia: Después de apagar su máquina de hielo, espere al menos 3 minutos antes de reiniciarla para evitar daños al compresor.

Nota: Si aparece un “.” en la esquina derecha del botón de la ventana de visualización, la máquina de hielo está en estado de bloqueo.

Nota: ¡La máquina de hielo se bloqueará automáticamente si no se toca ni se opera en 30 segundos!

Desbloqueo: toque la tecla “power” durante 3 segundos para desbloquear el panel de control antes de operar el botón deseado


Producción de hielo

Toque el botón de inicio/espera  durante 3 segundos para comenzar la producción de hielo. El botón  se iluminará en verde y el indicador de producción de hielo también se encenderá en verde; el tiempo de producción de hielo se mostrará en la ventana digital.

La válvula de entrada de agua, el compresor y la bomba de agua se activarán y funcionarán de forma secuencial para enfriar el evaporador y producir hielo.

Nota: la máquina de hielo ejecutará automáticamente el ciclo de producción de hielo después de enchufarla y encenderla

Nota: La ventana de visualización mostrará "Co" mientras la entrada de agua comienza por la válvula de agua.



Nota: Durante el ciclo de producción de hielo, al presionar el botón de configuración  durante 5 segundos, la máquina de hielo iniciará inmediatamente el ciclo de cosecha.



Cosecha de hielo

Una vez que el ciclo de producción de hielo haya terminado, la máquina pasará al ciclo de cosecha de hielo. El indicador de cosecha de hielo se iluminará en azul, luego la bomba de agua se detendrá y la válvula de bypass de gas caliente se activará para liberar el hielo del evaporador. Una vez que el ciclo de cosecha de hielo haya terminado, la válvula de bypass de gas caliente se apagará y el indicador de cosecha de hielo se apagará.

Si el compartimiento de hielo no está lleno, comenzará el siguiente ciclo de producción de hielo hasta que el compartimiento esté lleno.


Modo de espera

Para detener el ciclo de producción de hielo, toque el botón  inicio/espera . La máquina de hielo volverá al estado de espera, la ventana de visualización mostrará "Of" y el botón  parpadeará.


Si la máquina de hielo ha ejecutado el programa de "tiempo de cuenta regresiva para el retraso de reanudación de la producción de hielo", toque el botón  de inicio/espera para volver de otro programa al modo de espera. La ventana de visualización mostrará el tiempo de cuenta regresiva, el botón  de ajuste se iluminará en blanco y el botón parpadeará.



Nota: Tocar el botón de inicio/espera no apaga la alimentación de la máquina de hielo. La máquina de hielo debe desenchufarse y aislarse de la red eléctrica antes de realizar cualquier servicio o limpieza.

Hielo lleno

Cuando el recipiente de hielo está lleno, la máquina de hielo detendrá automáticamente la producción de hielo. El indicador de "hielo lleno" se iluminará en amarillo y el botón  se iluminará en verde. "FL" también se mostrará en la ventana digital.

Limpieza de agua

Toque el botón  de limpieza durante 3 segundos para iniciar un ciclo de limpieza de agua. El indicador de limpieza se iluminará en blanco y "CN" se mostrará en la ventana digital. Una vez que el ciclo de limpieza haya terminado, la máquina de hielo volverá al modo de espera.




Alternativamente, presione el botón  durante 3 segundos nuevamente o toque el botón  durante el ciclo de limpieza de agua, el ciclo terminará y la máquina volverá al modo de espera o al modo de cuenta regresiva de inmediato.

Nota: Cuando se inicia la máquina de hielo por primera vez, el sistema se enjuagará antes de comenzar a hacer hielo. El proceso de enjuague tarda aproximadamente 5 minutos.



Nota: Durante el ciclo de producción de hielo o el ciclo de cosecha de hielo, al presionar el botón de limpieza de agua, este no funcionará y el indicador de limpieza parpadeará rápidamente.

Cómo configurar el retraso para reanudar la producción de hielo

La función de retraso es una característica clave que permite al operador configurar un retraso de 0-24 horas para la producción de hielo. Esta función ayuda a gestionar de manera más eficaz la producción de hielo y a reducir costos. Una vez transcurrido el tiempo de retraso establecido, la máquina reanudará automáticamente la producción de hielo.

Presione el botón de set  durante 3 segundos, el botón de set  se iluminará en blanco y el botón  de start/standby parpadeará. El tiempo de cuenta regresiva también parpadeará en la pantalla digital. Puede usar los botones de *arriba/abajo* para aumentar o disminuir el tiempo de cuenta regresiva.


Nota: Seleccionar "00" no ejecutará el programa de retraso.

Después de haber realizado la configuración, el botón  de ajuste se iluminará en blanco y el botón  de inicio/espera parpadeará. La ventana de visualización mostrará el tiempo de cuenta regresiva.

Nota: El botón de ajuste no puede configurar el tiempo de cuenta regresiva para el retraso en la reanudación de la producción de hielo durante el ciclo de fabricación de hielo.

Nota: Si la máquina de hielo está apagada o desconectada, el tiempo de cuenta regresiva de cuánto tiempo tarda en comenzar la producción de hielo se borrará.

Cómo configurar el tiempo de cada ciclo de producción de hielo:

Presione el botón  de subir/bajar, la ventana de visualización mostrará el tiempo de cada ciclo de producción de hielo, el tiempo puede ser de entre 0 y 45 minutos. El tiempo predeterminado es de 16 minutos, lo que permite la máxima producción de hielo.

Nota: La máquina de hielo solo puede configurar el tiempo del ciclo de producción de hielo durante el ciclo de producción de hielo.

Por favor, no configure el tiempo de producción de hielo fuera del tiempo sugerido por nosotros para diferentes temperaturas ambientales, de lo contrario, la máquina de hielo podría no funcionar correctamente.

Tiempo de Producción de Hielo Recomendado en Diferentes Temperaturas Ambientales	
Temperatura del aire ambiente	Longitud de ciclo recomendada
<10°C	8 ~ 12 minutos
10 ~ 14°C	10 ~ 15 minutos
15 ~ 24°C	12 ~ 20 minutos
25 ~ 34°C	14 ~ 25 minutos
35 ~ 42°C	20 ~ 30 minutos

Mantenimiento y Limpieza

La limpieza periódica y el mantenimiento adecuado extenderán la vida útil de su máquina de hielo, garantizarán la máxima eficiencia y ofrecerán hielo de mejor calidad a sus clientes.

Advertencia: Desconecte la máquina de hielo de la red eléctrica y de la fuente de agua antes de realizar cualquier limpieza o mantenimiento.

Advertencia: La inspección, descalcificación y mantenimiento solo deben ser realizados por técnicos calificados.

Advertencia: Nunca limpie la máquina de hielo con una lavadora a presión ni rociando agua. Tampoco use detergentes ácidos o abrasivos.

Limpieza exterior

Siempre limpie la superficie exterior de acero inoxidable de la máquina de hielo con un paño de microfibra o una esponja. Asegúrese de limpiar en la dirección de la veta del acero inoxidable.

Advertencia: No use productos abrasivos o metálicos, como estropajos de alambre, ya que podrían causar corrosión en el acabado de acero inoxidable.

Advertencia: No limpie los componentes de plástico con alcohol o desinfectantes, ya que esto podría dañar los componentes de plástico.

Limpieza del filtro de aire

La máquina de hielo está equipada con un filtro de polvo para el condensador, con el fin de evitar que la suciedad y el polvo entren en el condensador. Es importante que el condensador y el filtro de aire se limpien regularmente para asegurar el funcionamiento eficiente de la máquina. Recomendamos que este procedimiento se realice cada 30 días.

Nota: Presione la lengüeta en el panel trasero de la máquina para levantar el panel y retire el filtro de aire de la parte media del panel trasero. Límpielo con un cepillo suave y una aspiradora, y luego vuelva a colocarlo.

Limpieza del condensador

Un condensador sucio o obstruido impedirá un flujo de aire adecuado. Esto conducirá a una eficiencia reducida, un rendimiento de producción de hielo disminuido y un aumento en la temperatura de operación, lo que podría provocar fallos en los componentes. Recomendamos que el condensador se limpie cada seis meses por técnicos calificados. Para limpiar el condensador, desconecte la máquina de la corriente eléctrica. Presione la lengüeta en el panel trasero de la máquina y retírelo. Elimine la suciedad y el polvo del condensador con un cepillo suave y una aspiradora. Vuelva a colocar el panel trasero y reconecte la alimentación eléctrica de la máquina después de la limpieza.

Advertencia: No limpiar el condensador podría causar fallos en los componentes y anulará la garantía.

Advertencia: Ten cuidado al limpiar el condensador, ya que el borde del condensador y los pines son afilados.

Limpieza del distribuidor de agua, tanque de agua y flotador

Los minerales, suciedad y depósitos de cal presentes en el agua durante el ciclo de congelación se acumularán en el distribuidor de agua, el tanque de agua y otras partes. Limpiar estas partes de forma rutinaria ayudará a eliminar la acumulación de cal y mantener la limpieza.

Recomendamos limpiar estas partes cada tres meses con una solución de ácido cítrico y bicarbonato de sodio.

Sugerimos a los usuarios que implementen nuestro programa de limpieza de agua para limpiar la máquina de hielo cada tres días.

Advertencia: La suciedad y la acumulación de cal reducirán la eficiencia de la máquina de hielo y podrían causar fallos en los componentes, lo que invalidaría su garantía.

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio, revise el código de error, los síntomas y la solución recomendada a continuación. Si ninguna de las soluciones sugeridas resuelve su problema, comuníquese con su distribuidor local o con una empresa de servicio autorizada.

Código de error	Síntoma	Causa posible	Solución
E1	Falla en el actuador de hielo o sensor de depósito de hielo lleno	Desplazamiento del actuador de hielo	Verificar el actuador de hielo y el sensor de depósito de hielo, reemplazar si es necesario
		Sensor de depósito de hielo defectuoso	
Eb	Rendimiento de enfriamiento deficiente	Temperatura ambiente alta	Esperar hasta que la temperatura ambiente cumpla con el requisito
		Ventilación deficiente	Asegurar la distancia adecuada para una correcta circulación de aire
		Fugas de refrigerante, compresor ineficiente	Verificar fugas y recargar refrigerante, reemplazar compresor si es necesario
		Escasez de agua	Verificar o reemplazar los componentes del sistema de agua de la máquina de hielo y el suministro de agua
		Sensor de temperatura de agua inoperativo o desconectado	Verificar y reemplazar si es necesario
		Compresor ineficiente	Verificar el compresor, reemplazar si es necesario
E3	Tiempo de cosecha de hielo excesivo	Válvula solenoide no se abre	Verificar y reemplazar la válvula si es necesario
		Tiempo de producción de hielo demasiado corto (hielo muy delgado)	Asegurarse de que el tiempo de ciclo de producción de hielo esté en el rango de tiempo sugerido por el fabricante
		Agua insuficiente o menos agua en el tanque de agua	Ver remedios para la escasez de agua
E4	Temperatura ambiente demasiado alta	Temperatura ambiente demasiado alta	Esperar hasta que la temperatura ambiente cumpla con el requisito
		Ventilación deficiente	Asegurar la distancia adecuada para la circulación del aire
		Condensador sucio	Limpiar el condensador
		Ventilador del condensador defectuoso	Verificar el ventilador del condensador, reemplazar si es necesario

ADVERTENCIA - Mantener libres de obstrucción las aperturas de ventilación en el envolvente del aparato o de la estructura para empotrar.

ADVERTENCIA - No utilizar dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de deshielo, diferentes a los que recomienda el fabricante.

ADVERTENCIA - Conectar únicamente al suministro de agua potable. Las instrucciones para los aparatos fijos deben incluir en esencia la advertencia siguiente:

ADVERTENCIA - Para evitar algún riesgo como resultado de la inestabilidad del aparato, éste debe fijarse de acuerdo con las instrucciones.

Este aparato se destina para utilizarse en aplicaciones domésticas y en aplicaciones similares, por ejemplo:

- a) Áreas de cocina para personal que labora en tiendas, oficinas y otros ambientes de trabajo.
- b) Granjas, hoteles, moteles y otros ambientes tipo residencial.
- c) En ambientes tipo alojamiento y desayuno.
- d) Para la preparación de alimentos y aplicaciones no comerciales similares.

Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete

Código de error	Síntoma	Causa posible	Solución
E5	Escasez de agua	Suministro de agua apagado o sin agua	Asegurarse de que el suministro de agua esté encendido y bien conectado
		Presión de agua demasiado baja o fuga de agua	Asegurar que la presión de agua esté entre 0.2psi y 0.8psi
		Válvula de entrada de agua no se abre	Verificar la válvula de entrada de agua, reemplazar si es necesario
		Fuga en el tanque de agua	Verificar el tanque de agua, reemplazar si es necesario
		Falla de la bomba de agua	Verificar la bomba, reemplazar si es necesario
		Fuga de la válvula de drenaje de agua	Verificar la válvula, reemplazar si es necesario
E6	Fuera del límite de presión	Temperatura del condensador demasiado alta	Asegurar la distancia adecuada para una correcta circulación de aire, verificar la presión del sistema de refrigeración
		Bloqueo del sistema de enfriamiento	Verificar y limpiar el condensador
		Falla del interruptor de presión	Verificar el interruptor, reemplazar si es necesario
E7	Falla de circuito abierto del sensor del condensador	Sensor de condensador defectuoso Conector suelto o desconectado	Verificar las partes relacionadas, reemplazar si es necesario
E8	Falla de cortocircuito del sensor del condensador	Sensor de condensador defectuoso Conector suelto o desconectado	
E9	Falla de circuito abierto de temperatura de agua	Sensor de temperatura de agua defectuoso	Verificar el sensor de temperatura de agua, reemplazar si es necesario
		Conector suelto o desconectado	
EA	Falla de cortocircuito de temperatura de agua	Sensor de temperatura de agua defectuoso	
		Conector suelto o desconectado	

