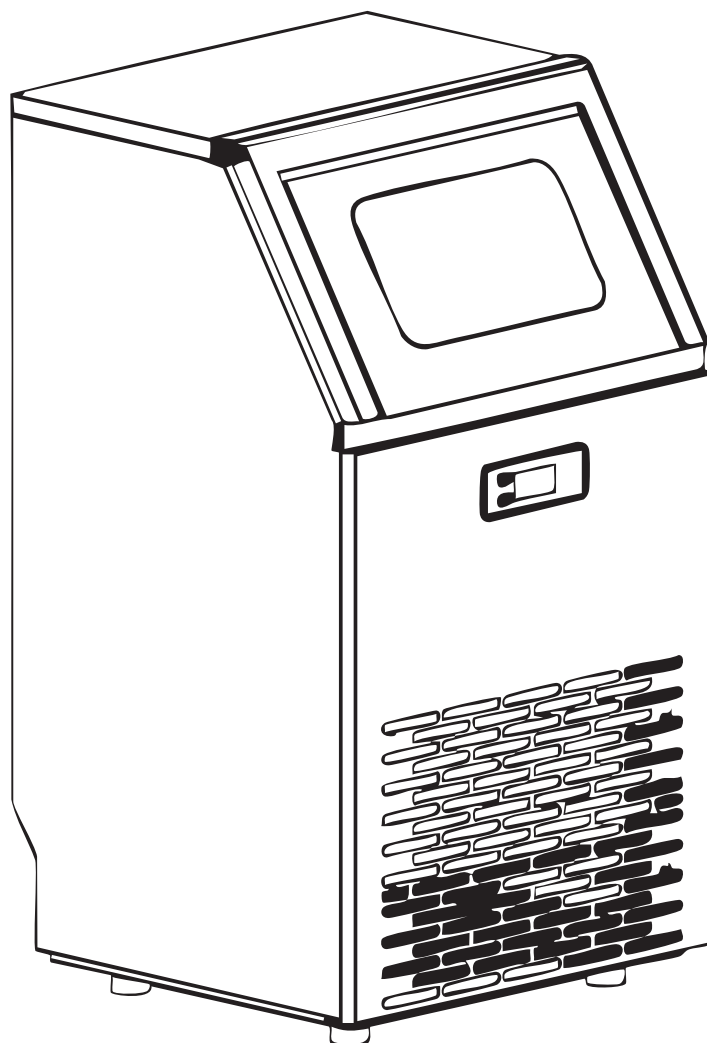


CUK
by GADNIC

MAQUINA FABRICADORA DE HIELO



MANUAL DE USUARIO

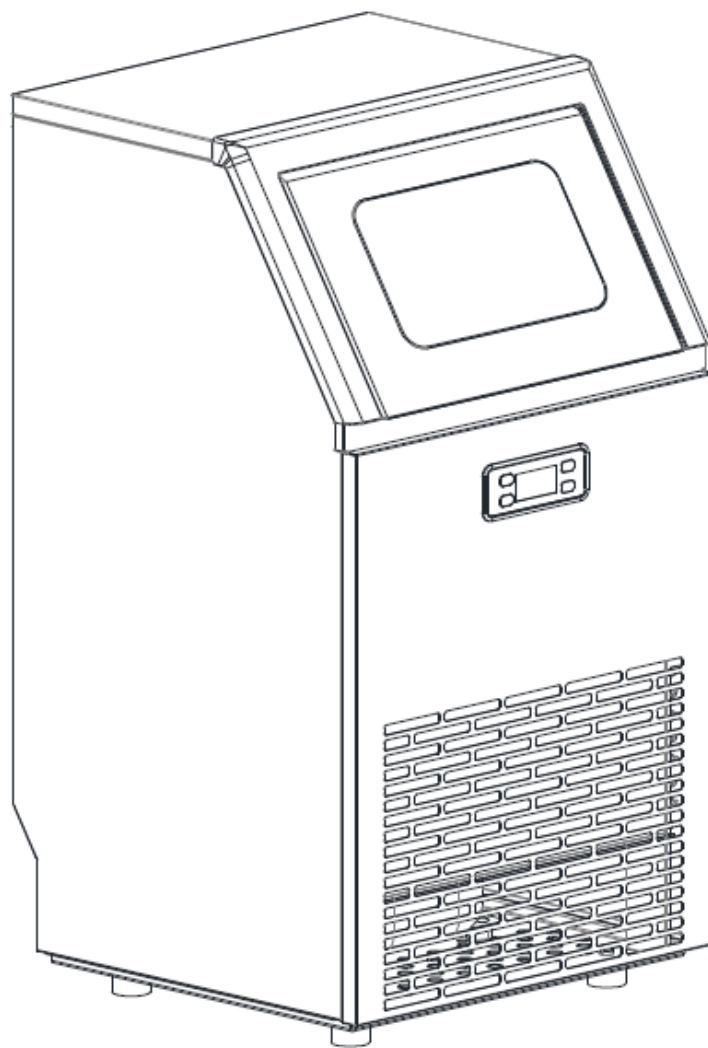
MHIEL001

Índice

Español	5
---------------	---

Manual de usuario

Máquina de hielo automática



Para garantizar el uso correcto de este aparato y su seguridad, lea atentamente las siguientes instrucciones antes de ponerlo en funcionamiento.

Seguridad importante

Al usar aparatos eléctricos, se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones a personas o daños a la propiedad. Lea todas las instrucciones antes de usar cualquier aparato.

Utilice este aparato únicamente para el propósito previsto, tal como se describe en este manual del propietario.

Esta máquina de hielo debe instalarse correctamente de acuerdo con las instrucciones de instalación antes de su uso.

Esta unidad debe colocarse de manera que el enchufe sea accesible. No pase el cable sobre alfombras u otros aislantes térmicos. No cubra el cable. Mantenga el cable alejado de zonas de paso y no lo sumerja en agua. No conecte ningún otro aparato al mismo tomacorriente y asegúrese de que el enchufe esté completamente insertado en el receptáculo.

No recomendamos el uso de cables de extensión, ya que pueden sobrecalentarse y provocar un incendio. Si necesita usar un cable de extensión, utilice uno de tamaño mínimo de 1.5 mm² y con una capacidad nominal de al menos 16 A/250 V~ con enchufe. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o una persona igualmente calificada para evitar riesgos.

Desconecte el enchufe de la toma de corriente cuando no lo utilice durante un período prolongado, si la conexión de alimentación es mediante enchufe.

Desconecte el enchufe de la corriente antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento al aparato. NOTA: Si este producto requiere mantenimiento por cualquier motivo, recomendamos encarecidamente que lo realice un técnico certificado.

Nunca desenchufe el aparato tirando del cable de alimentación. Sujete siempre el enchufe firmemente y tire de él hacia afuera de la toma de corriente.

No utilice el aparato en exteriores. Manténgalo alejado de la luz solar directa y asegúrese de que haya al menos 15 cm de espacio entre la parte posterior del aparato y la pared, dejando la parte frontal libre. Mantenga la abertura de ventilación en la carcasa del aparato o en la estructura empotrada libre de obstrucciones.

No incline el aparato, ya que esto provocará ruidos anormales y alterará el tamaño de los cubitos de hielo. Además, podría causar fugas de agua. Si la unidad se traslada del exterior al interior durante el invierno, déjela unas horas para que alcance la temperatura ambiente antes de enchufarla.

No utilice ningún otro líquido que no sea agua para hacer los cubitos de hielo.

No limpie la máquina de hielo con líquidos inflamables. Los vapores pueden provocar un incendio o una explosión.

- **ADVERTENCIA:** Este aparato debe estar conectado a tierra. Utilice la fuente de alimentación adecuada según la placa de características.
- **ADVERTENCIA:** Mantenga las aberturas de ventilación, tanto en la carcasa del aparato como en la estructura empotrada, libres de obstrucciones.
- **ADVERTENCIA:** No dañe el circuito de refrigerante.

- **ADVERTENCIA:** Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad les supervise o les instruya sobre el uso del aparato.
- **ADVERTENCIA:** Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- **ADVERTENCIA:** Este aparato debe estar conectado a tierra. Utilice una fuente de alimentación con conexión a tierra de 220-240 V/50 Hz.
- **ADVERTENCIA:** No almacene sustancias explosivas, como aerosoles con propelente inflamable, en este aparato.
- **PELIGRO:** Riesgo de incendio o explosión. Se utiliza refrigerante inflamable. No utilice dispositivos mecánicos para descongelar la máquina de hielo. No perforo las tuberías de refrigerante.



PELIGRO: Riesgo de incendio o explosión.
¡Refrigerantes inflamables!

Reparado únicamente por personal técnico capacitado.
No perforo las tuberías de refrigerante.

- **PRECAUCIÓN:** Riesgo de incendio o explosión. Se utiliza refrigerante inflamable. Consulte el manual de reparación/guía del propietario antes de intentar instalar o reparar este producto. Deben seguirse todas las precauciones de seguridad.
- **PRECAUCIÓN:** Riesgo de incendio o explosión. Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones federales o locales. Se utiliza refrigerante inflamable.
- **PRECAUCIÓN:** Riesgo de incendio o explosión debido a la perforación de la tubería de refrigerante. Siga atentamente las instrucciones de manipulación. Se utiliza refrigerante inflamable.

- La máquina de hielo debe instalarse de acuerdo con la norma de seguridad para sistemas de refrigeración ASHRAE 15. No debe instalarse en pasillos o corredores de edificios públicos.
- Si la unidad presenta algún problema y requiere mantenimiento, se deben reemplazar los componentes defectuosos por otros similares y el servicio debe ser realizado por personal de servicio autorizado por el fabricante, para minimizar el riesgo de posible ignición debido a piezas incorrectas o un servicio inadecuado.
- ADVERTENCIA: Mantenga libres de obstrucciones las aberturas de ventilación, tanto en la carcasa del aparato como en la estructura empotrada.
- ADVERTENCIA: Este aparato está diseñado para uso doméstico y en aplicaciones similares, como por ejemplo: Por ejemplo, cocinas para empleados en tiendas, oficinas y otros entornos laborales;
Por ejemplo, casas rurales y alojamientos para clientes en hoteles, moteles y otros entornos residenciales;
Por ejemplo, alojamientos tipo bed and breakfast;
Por ejemplo, servicios de catering y aplicaciones similares no comerciales.

Importante

Los cables de este cable de alimentación están codificados por colores según el siguiente código:

Verde y amarillo: Tierra

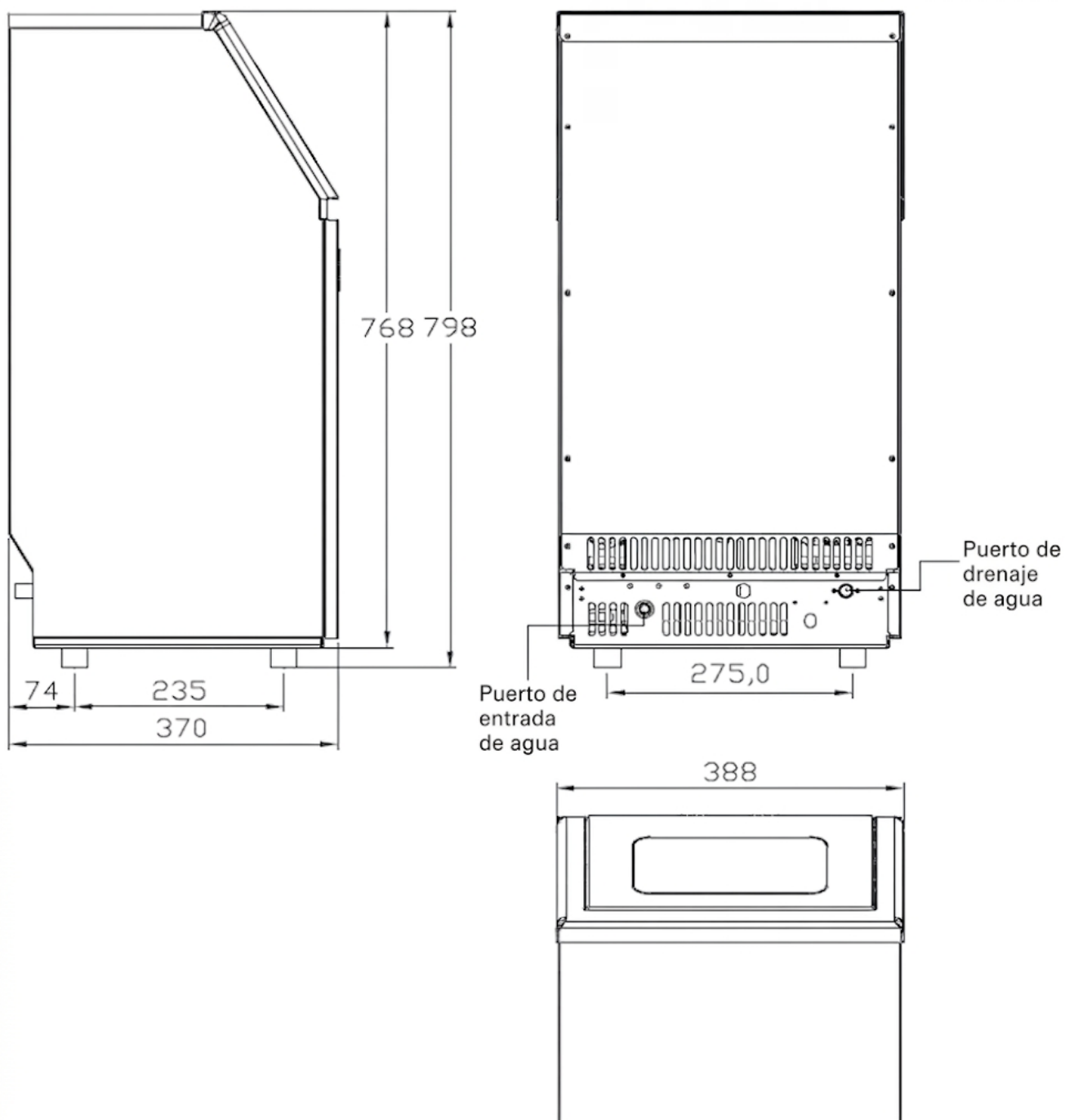
Azul: Neutro

Marrón: Fase

Para evitar riesgos debido a la inestabilidad del aparato, este debe colocarse sobre una superficie plana y uniforme.

Especificaciones

Dimensiones y conexiones.



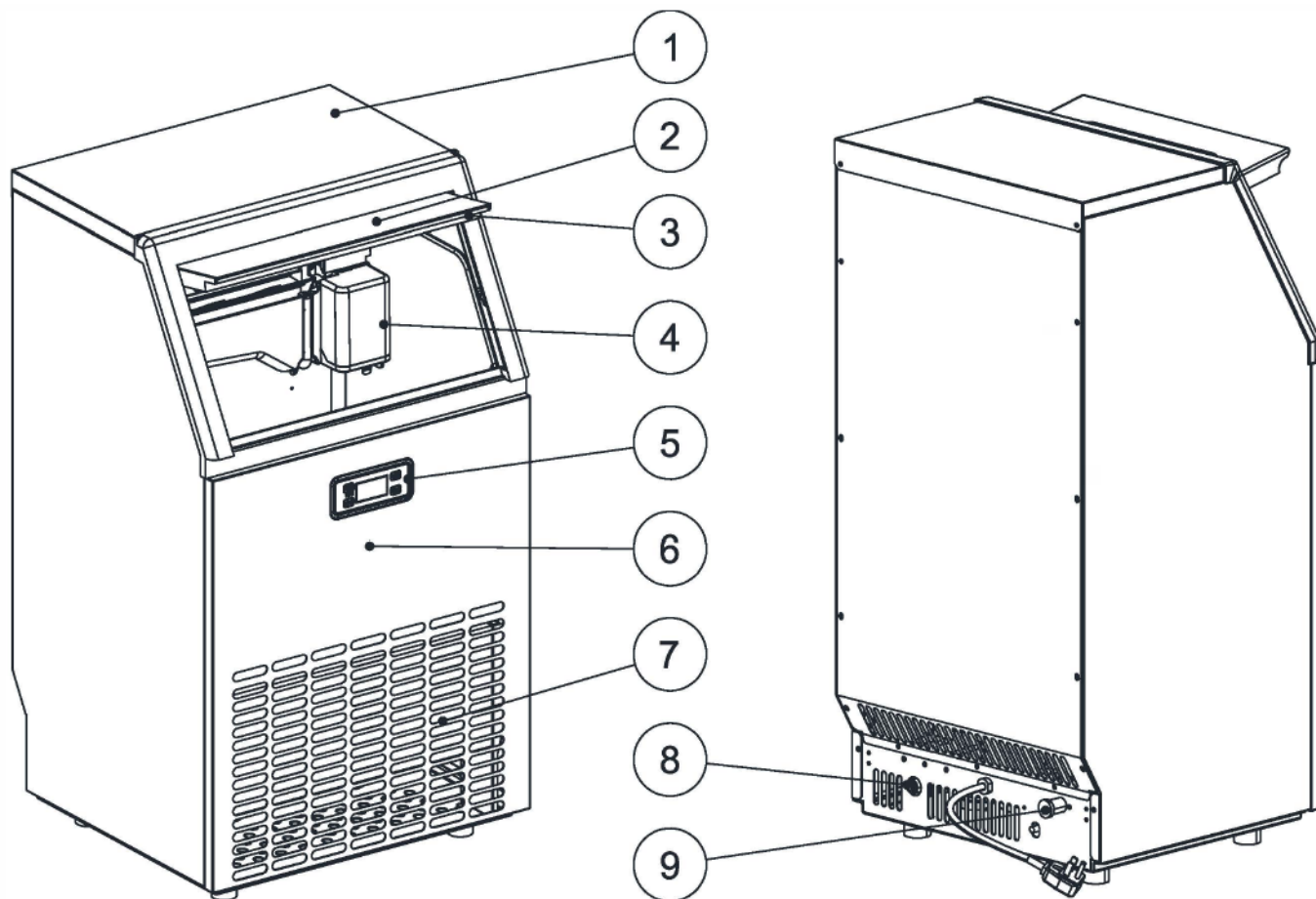
Clasificación

Tensión de alimentación	1 Fase, 220-240/50Hz
Clase climática	SN/N/ST/T
Clase de protección eléctrica	I
Corriente de fabricación de hielo (Amperios)	1.7 Amp
Corriente de recolección de hielo (Amperios)	2.2 Amp
Capacidad de fabricación de hielo (KG/24H)	45 kg/24 Horas *
Carga de refrigerante	R290 48g
Peso neto (KG)	25 kg
Compuesto	C ₅ H ₁₀
Dimensiones de la unidad (An x Pr x Al) (mm)	388×370×798
Consumo de agua (L/24H)	50 L
Capacidad máxima de almacenamiento de hielo (KG)	10 kg
Accesorios	Pala, Kits de instalación
Conexión	Cable de alimentación: 0.75 mm ² Suministro de agua: 35 mm Ø Desagüe: Ø 16 Fuelle de Sylphon (Trasero)
Condiciones de funcionamiento	Temp. Ambiente: 10–38°C Temp. Suministro de agua: 5–35°C Presión Suministro de agua: 0.04–0.6 MPa

*Nota : Probar a 21 °C de temperatura ambiente y 10 °C de temperatura del agua.

Información general

1) Construcción de la unidad principal



1. Tapa superior
2. Ventana transparente
3. Puerta de entrada de hielo
4. Fabricación de hielo y depósito de agua: Incluye evaporador, depósito de agua, bomba de agua y detector de fugas.
5. Panel frontal
6. Panel de control
7. Salida de aire: Debe permitir una circulación de aire fluida; el aire caliente saldrá durante el funcionamiento.
8. Puerto de entrada de agua: Se utiliza para conectar la tubería de suministro de agua.
9. Puerto de drenaje: Normalmente está tapado. Para drenar el agua, retire la tapa.

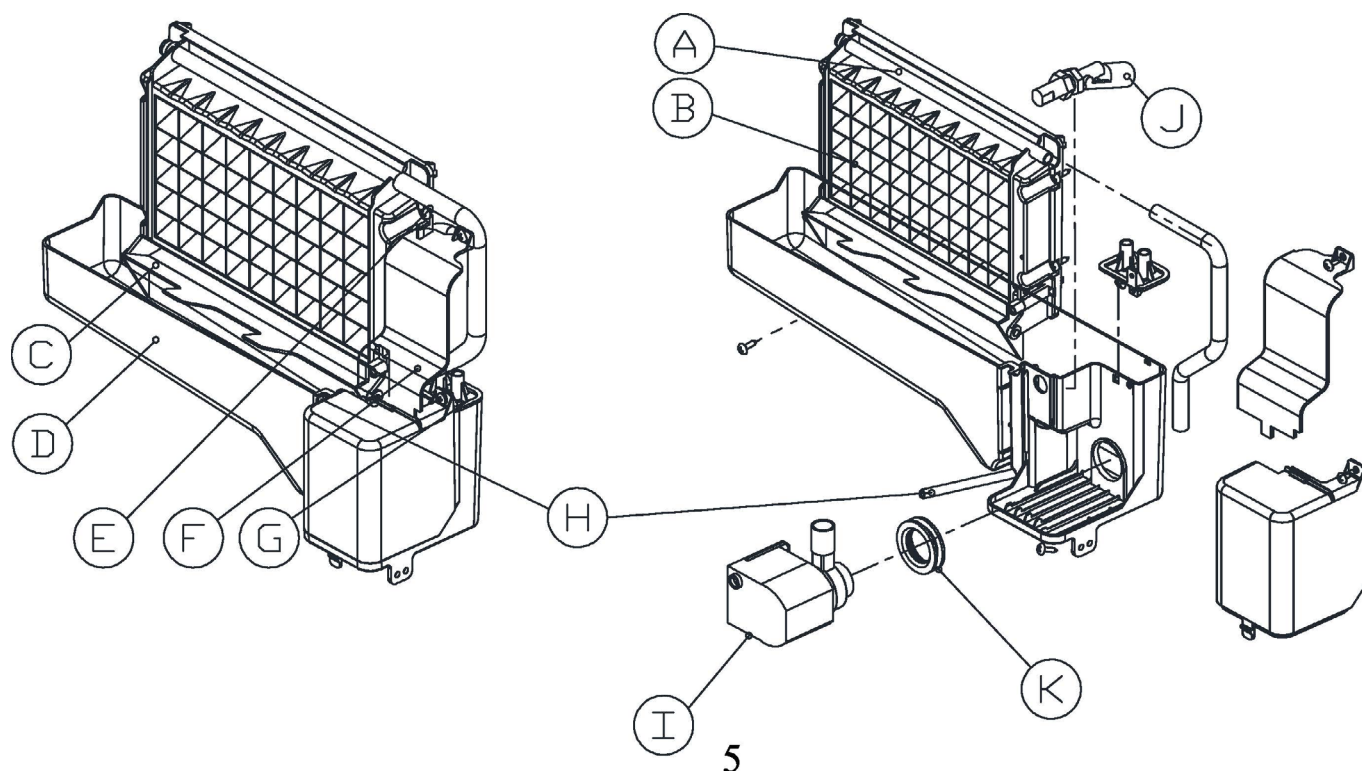
Conecte el tubo de drenaje gris.

Accesorio: Tubo de drenaje gris de 2 metros de largo.

Conector rápido para grifo.

Tubo de suministro de agua blanco de 6,35 mm de diámetro (3 metros de largo).

2) Fabricación de hielo y depósito de agua



A. Tubería de distribución de agua: Tiene 9 orificios pequeños por donde sale el agua durante la fabricación de hielo. Si alguno se obstruye, se puede retirar para limpiarlo.

B. Bandeja para cubitos de hielo

C. Placa de detección de llenado de hielo: Se utiliza para la parada automática cuando el depósito de hielo está lleno y para determinar si el deshielo ha finalizado.

D. Depósito de agua

E. Manguera de suministro de agua

F. Deflector lateral derecho de la bandeja de hielo

G. Placa de montaje del interruptor de nivel de líquido

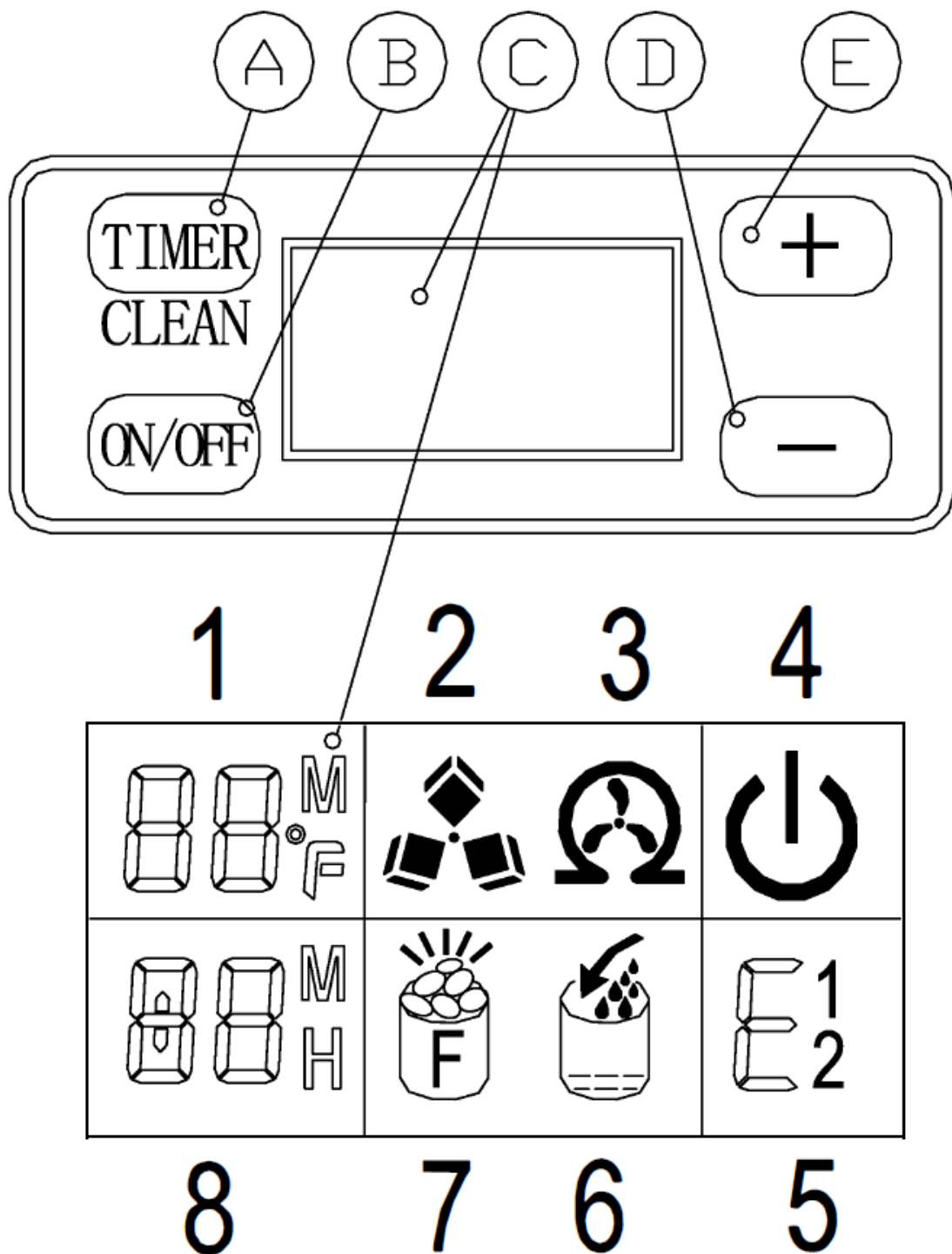
H. Manguera de drenaje del depósito de agua: Durante la fabricación de hielo, la manguera se sujeta a la ranura del depósito; al vaciar el depósito, se puede extraer y extender.

I. Bomba de circulación de agua

J. Interruptor de nivel de líquido

K. Anillo de silicona sellado

Panel de control



A. Botón “LIMPIEZA CON TEMPORIZADOR”: Pulse este botón rápidamente una vez para acceder al programa de temporizador. Manténgalo pulsado durante más de 5 segundos para acceder al programa de limpieza.

B. Botón “ENCENDIDO/APAGADO”: Cuando la unidad esté apagada, pulse este botón para encenderla. Durante el programa de autolimpieza o el funcionamiento normal de la máquina de hielo, pulse este botón para apagarla inmediatamente. Si la unidad tiene configurado un temporizador, pulse este botón para cancelarlo. Cuando la unidad esté fabricando cubitos de hielo, manténgalo pulsado durante más de 5 segundos para que la máquina cambie automáticamente al proceso de extracción de hielo.

C. Pantalla LCD

1. Visualización de la temperatura ambiente y del tiempo de fabricación de hielo. La cuenta atrás se muestra en M (unidad de medida) y la temperatura ambiente en F (unidad de medida).

2. Visualización de los símbolos de fabricación y descongelación de hielo. La máquina está fabricando hielo cuando el símbolo gira y se está descongelando cuando parpadea.

3. Indicador de autolimpieza automática

4. Indicador de encendido/apagado

5. Indicador de código de error: E1 indica que el sensor de temperatura ambiente está dañado; E2 indica una anomalía en la fabricación de hielo o una fuga de refrigerante.

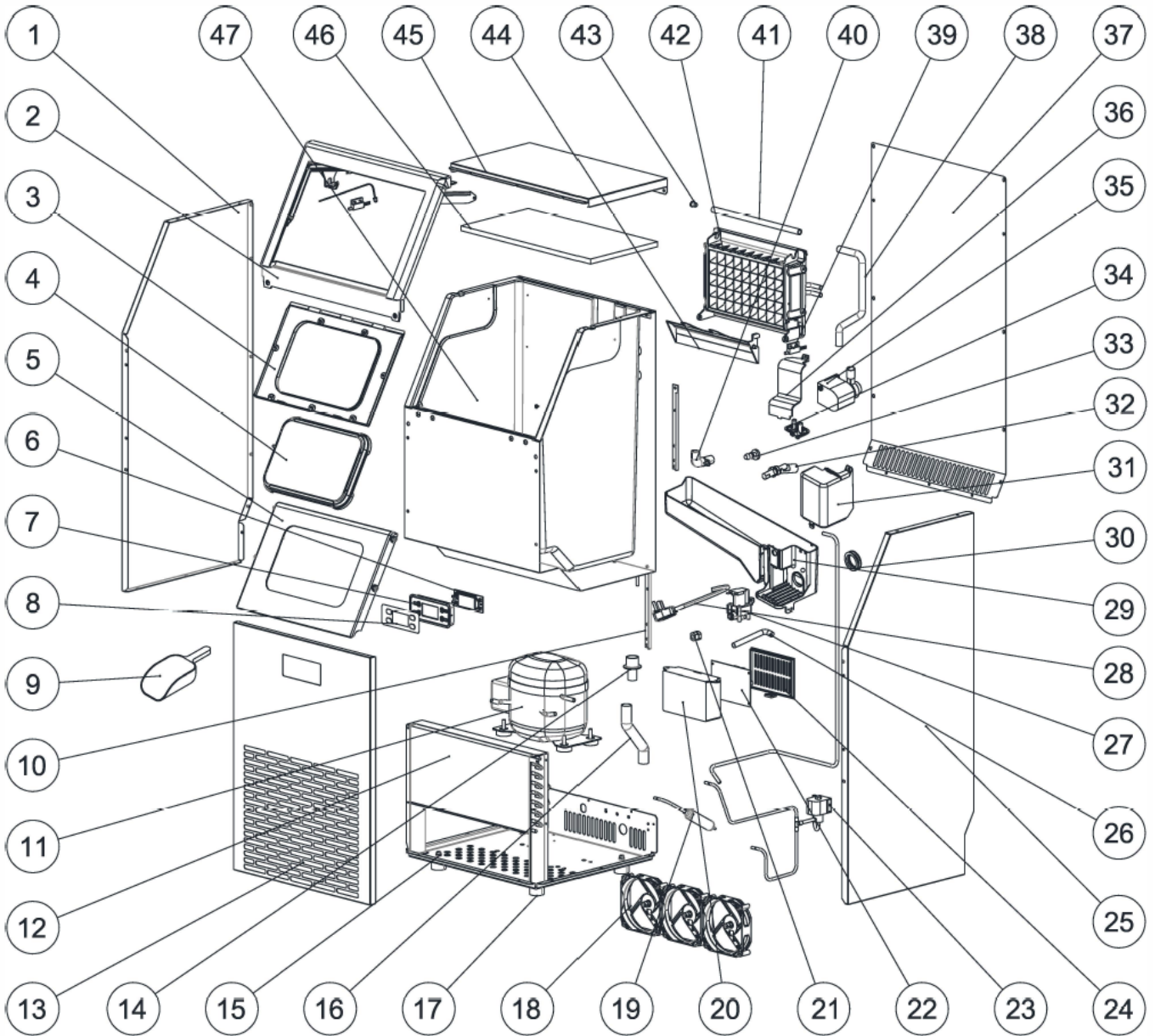
6. Indicador de entrada y salida de agua: la flecha parpadeante indica que la máquina está sumergida en agua; el símbolo se ilumina para indicar que la máquina tiene poca agua.

7. Alarma de llenado de hielo: la máquina volverá a fabricar hielo al retirar el depósito.

8. Indicador de configuración: muestra el temporizador con la letra H como unidad; muestra el tiempo de fabricación de hielo con la letra M como unidad.

Botones “+” y “-”: se utilizan para ajustar la duración del proceso de fabricación de hielo. La configuración predeterminada es cero; se añade o disminuye 1 minuto con cada pulsación del botón “+” o “-”. Asimismo, para ajustar el tiempo de retardo del temporizador, la configuración predeterminada es cero; se suma o se resta 1 hora con cada pulsación del botón “+” o “-”.

3) Despiece



No.	Nombre de la Pieza	Material	Cant.
1	Placa lateral izquierda	Acero inoxidable 430, (Opcional)	1
2	Puerta para toma de hielo	PP	1
3	Cubierta inferior de la puerta para toma de hielo	PP	1
4	Ventana transparente	ABS	1
5	Cubierta superior de la puerta para toma de hielo	PP	1
6	PCB del panel de control	Piezas eléctricas y electrónicas	1
7	Caja de la PCB del panel de control	ABS	1
8	Papel del panel de control	PET	1
9	Pala de hielo	ABS	1
10	Soporte de espumado	Placa de acero galvanizado	2
11	Compresor	CA 220-240V, 50Hz	1
12	Condensador	Tubo de cobre y aleta de aluminio	1
13	Panel frontal	Acero inoxidable	1
14	Junta de drenaje	ABS	1
15	Placa inferior	Placa de acero galvanizado	1
16	Tubo de salida de agua del gabinete interior	Tubo de silicona	1
17	Pie ajustable	ABS y pernos	4
18	Ventilador de CC	CC 12V, Piezas eléctricas	3
19	Filtro secador	Cobre	1
20	Caja de la PCB eléctrica	ABS; ignífugo	1
21	Abrazadera del cable de alimentación	PP; ignífugo	1
22	PCB de control principal	PCB, Piezas eléctricas	1
23	Válvula electromagnética de recolección de hielo	CA 220V/50Hz, Piezas eléctricas	1
24	Cubierta de la PCB de control principal	ABS; ignífugo	1
25	Placa lateral derecha	Acero inoxidable 430, (Opcional)	1
26	Tubo de drenaje de agua del tanque de agua	Tubo de silicona	1
27	Válvula de entrada de agua	CC 12V, Piezas eléctricas	1
28	Cable de alimentación	Piezas eléctricas	1
29	Tanque de agua	ABS	1
30	Sello de silicona	gel de sílice	1
31	Cubierta de la bomba de agua	ABS	
32	Interruptor de detección de nivel de agua	CC 5V, Piezas eléctricas	
33	Tapa de drenaje de agua	Goma	1
34	Cubierta del tanque de agua	ABS	1
35	Bomba de circulación de agua	CA 220-240V, 50Hz, Piezas eléctricas	1
36	Tablero de cubierta en el lado derecho del evaporador	ABS	1
37	Placa trasera	Acero galvanizado	1
38	Tubo de suministro de agua	Tubo de silicona	1
39	Interruptor de control magnético	CC 5V, Piezas eléctricas	2
40	Puerto de drenaje de agua	ABS	1

40	Puerto de drenaje de agua	ABS	1
41	Tubo divisor de agua; con nueve orificios	ABS	1
42	Evaporador y su marco	Chapado en cobre con níquel; y marco de ABS	1
43	Tapa del tubo divisor de agua	Silicona	1
44	Placa de detección de hielo lleno	ABS	1
45	Cubierta superior	Acero inoxidable	1
46	Esponja de aislamiento de la cubierta superior	PE	1
47	Gabinete interior de espumado y compartimento de almacenamiento de hielo	Espumado de HIPS y Ciclopentano	1

Procedimientos operativos y mantenimiento

Desembalaje de la máquina de hielo

1. Retire el embalaje exterior e interior. Compruebe que todos los accesorios, incluyendo el manual de instrucciones, la pala para hielo, el tubo blanco de entrada de agua, el conector rápido de agua de 4 a 2 vías y el tubo de drenaje, etc., estén dentro. Si falta alguna pieza, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.
2. Retire las cintas adhesivas que fijan la puerta y el interior del gabinete, la pala para hielo, etc. Limpie el interior del gabinete y la pala para hielo con un paño húmedo.
3. Coloque la máquina de hielo sobre un suelo nivelado y plano, sin luz solar directa ni otras fuentes de calor (por ejemplo, estufa, horno, radiador). Asegúrese de que haya al menos 20 cm de espacio entre la salida de aire y los obstáculos, y al menos 5 cm entre el lateral izquierdo/derecho y la pared.
4. Deje que el refrigerante se asiente durante 4 horas antes de enchufar la máquina de hielo si la unidad pudo haberse caído durante el envío o transporte.
5. El aparato debe colocarse de manera que el enchufe sea accesible.

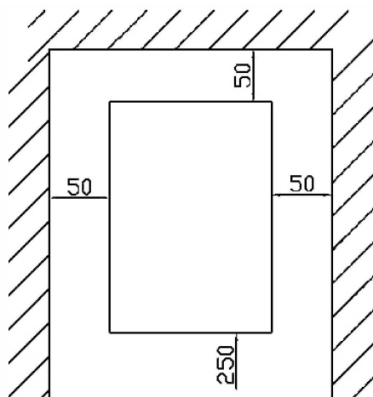
ADVERTENCIA: Conéctese únicamente al suministro de agua potable. Utilice solo agua potable.

Requisitos de ubicación para la instalación

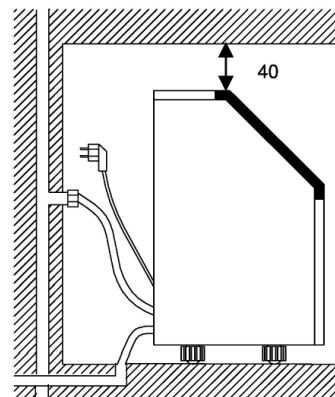
- a) Esta unidad no está diseñada para uso en exteriores. Mantenga la temperatura ambiente y la temperatura del agua de entrada adecuadas según la tabla de especificaciones anterior. De lo contrario, afectará el rendimiento de la máquina de hielo.
- b) Esta unidad no debe ubicarse cerca de ninguna fuente de calor.
- c) La unidad debe ubicarse sobre una base firme y nivelada a la altura normal de una encimera.
- d) Debe haber un espacio libre de al menos 5 cm en la conexión trasera y 25 cm en la parte delantera para abrir la puerta y mantener una buena circulación de aire.
- e) No coloque nada encima de la máquina de hielo.

Espacio libre de instalación

Vista superior (1:10) (mm)



Vista lateral (mm)



Para garantizar una ventilación adecuada de su máquina de hielo, la parte frontal debe estar completamente despejada (al menos 20 cm de espacio libre). Deje al menos 50 mm de espacio libre en la parte trasera y 50 mm en la parte superior y los laterales para una correcta circulación del aire. La instalación debe permitir que la máquina de hielo se pueda desplazar hacia adelante para su mantenimiento, si fuera necesario.

Al instalar la máquina de hielo debajo de una encimera, siga las dimensiones de espaciado recomendadas que se muestran arriba. Coloque las tomas de corriente, las tomas de agua y los desagües en las ubicaciones recomendadas, como se muestra.

Elija un área bien ventilada con temperaturas superiores a 10 °C e inferiores a 32 °C. Esta unidad DEBE instalarse en un área protegida de la intemperie, como viento, lluvia, salpicaduras o goteos de agua.

La máquina de hielo requiere un suministro continuo de agua con una presión de 1 a 8 bares, según se indica en la tabla de especificaciones anterior. La temperatura del agua que alimenta la máquina de hielo debe estar entre 5 °C y 25 °C para un funcionamiento correcto.

Requisitos y conexiones eléctricas

ADVERTENCIA: ESTA UNIDAD DEBE ESTAR CONECTADA A TIERRA.

Peligro de descarga eléctrica

Conecte el aparato a una toma de corriente con conexión a tierra.

Nunca retire la clavija de tierra.

Utilice una fuente de alimentación o toma de corriente independiente.

Nunca utilice un adaptador.

Nunca utilice un cable de extensión.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte, lesiones o descargas eléctricas.

Antes de trasladar su máquina de hielo a su ubicación final, es importante asegurarse de que la conexión eléctrica sea la adecuada.

Se recomienda instalar un circuito independiente, exclusivamente para la máquina de hielo. Utilice tomacorrientes que no se puedan apagar con interruptor o cadena.

Si es necesario reemplazar el cable de alimentación o el enchufe, debe hacerlo un técnico de servicio calificado. Este aparato requiere una tomacorriente estándar de 220-240 voltios y 50 Hz con una buena conexión a tierra.

Método de puesta a tierra recomendado

Para su seguridad personal, este aparato debe estar correctamente conectado a tierra. Este aparato está equipado con un cable de alimentación con enchufe con conexión a tierra. Para minimizar el riesgo de descarga eléctrica, el cable debe enchufarse a un tomacorriente de pared con conexión a tierra, conforme al Código Eléctrico Nacional y las normativas locales. Si no dispone de un tomacorriente de pared compatible, es responsabilidad del cliente contratar a un electricista calificado para la instalación de uno con conexión a tierra adecuada.

Limpieza de máquina de hielo antes del primer uso

Antes de usar la máquina de hielo, se recomienda encarecidamente limpiarla a fondo.

1. Abra la puerta de entrada de hielo.
2. Limpie con detergente diluido, agua tibia y un paño suave.
3. Limpie repetidamente las partes internas que entran en contacto con el agua. Puede tirar del tubo de drenaje del depósito de agua (indicado con la letra “H” en la ilustración) para vaciar el agua limpia del depósito. A continuación, limpie el interior del compartimento de almacenamiento de hielo hasta que todas las partes internas estén limpias. Finalmente, drene el agua limpia por el orificio de drenaje ubicado en la parte posterior de la unidad (indicado con el número “7” en la ilustración).

Vuelva a colocar el tubo de drenaje del depósito de agua y la tapa del orificio de drenaje de la unidad; de lo contrario, la máquina no producirá hielo correctamente. Se recomienda desechar los cubitos de hielo del primer ciclo de producción después de la limpieza.

4. Limpie el exterior de la máquina de hielo regularmente con una solución de detergente suave y agua tibia.

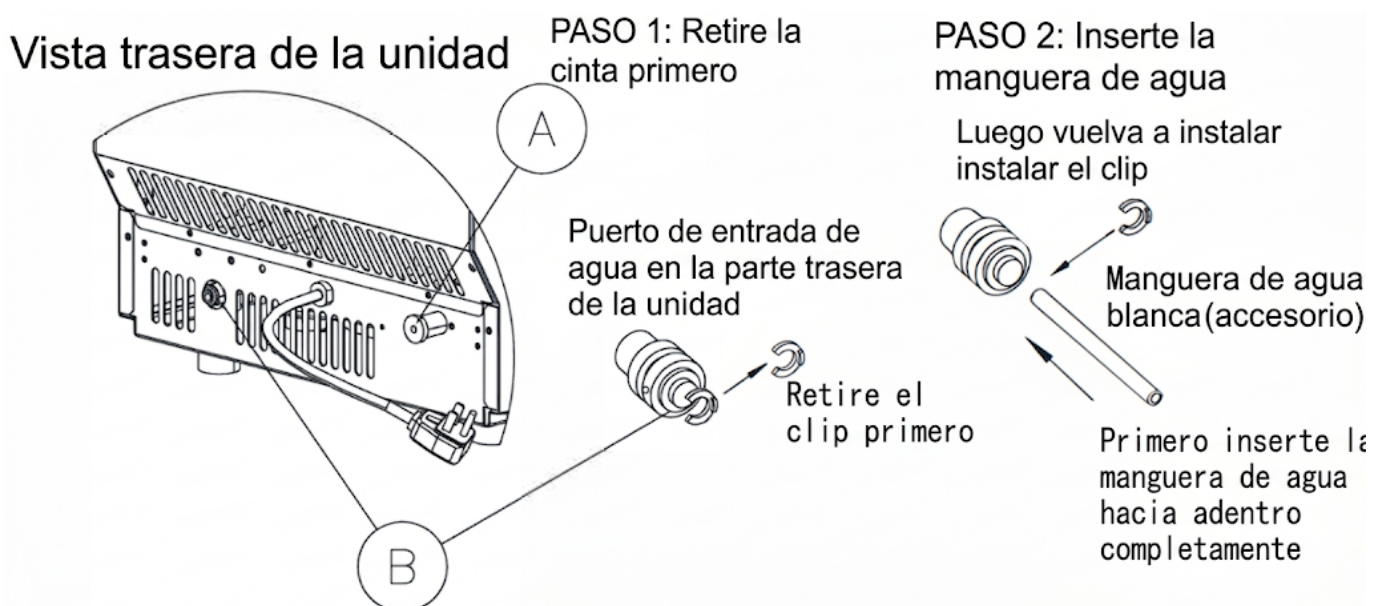
5. Seque el interior y el exterior con un paño suave y limpio.

1. Conexión de agua para la máquina de hielo

Importante: Asegúrese de usar las mangueras nuevas suministradas con el aparato para conectarlo a la red de agua y no reutilice las mangueras viejas.

1. Conecte la manguera de suministro de agua a la unidad.

Paso 1: Primero, retire la cinta adhesiva del puerto de entrada de agua (indicado con la letra “B” en la siguiente ilustración), ubicado en la parte posterior de la unidad. Luego, con el dedo de la otra mano, presione el círculo exterior. Paso 2: Inserte un extremo de la manguera blanca en el puerto de entrada de agua, empújela completamente hacia adentro y vuelva a colocar la abrazadera. De esta manera, la conexión de la manguera de agua estará completa.



2. Conexión del tubo de desagüe.

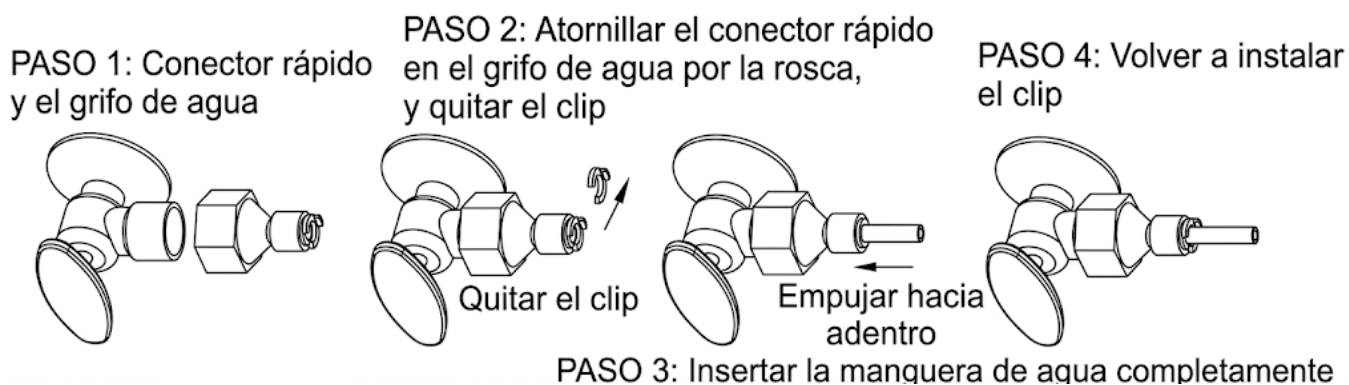
Extraiga el tapón de drenaje de agua de color negro (indicado con la letra A en la ilustración anterior), luego conecte el tubo de drenaje blanco incluido en el accesorio y, a su vez, conecte el otro extremo de este drenaje a la tubería principal de drenaje de agua.

3. Conecte la manguera de agua al grifo de la red principal de suministro de agua.

Primero, instale el conector rápido de agua suministrado en el grifo mediante la rosca. Segundo, retire la abrazadera del conector rápido, inserte el otro extremo de la manguera de agua completamente en el puerto del conector rápido y vuelva a colocar la abrazadera. Con esto, el paso estará completo.

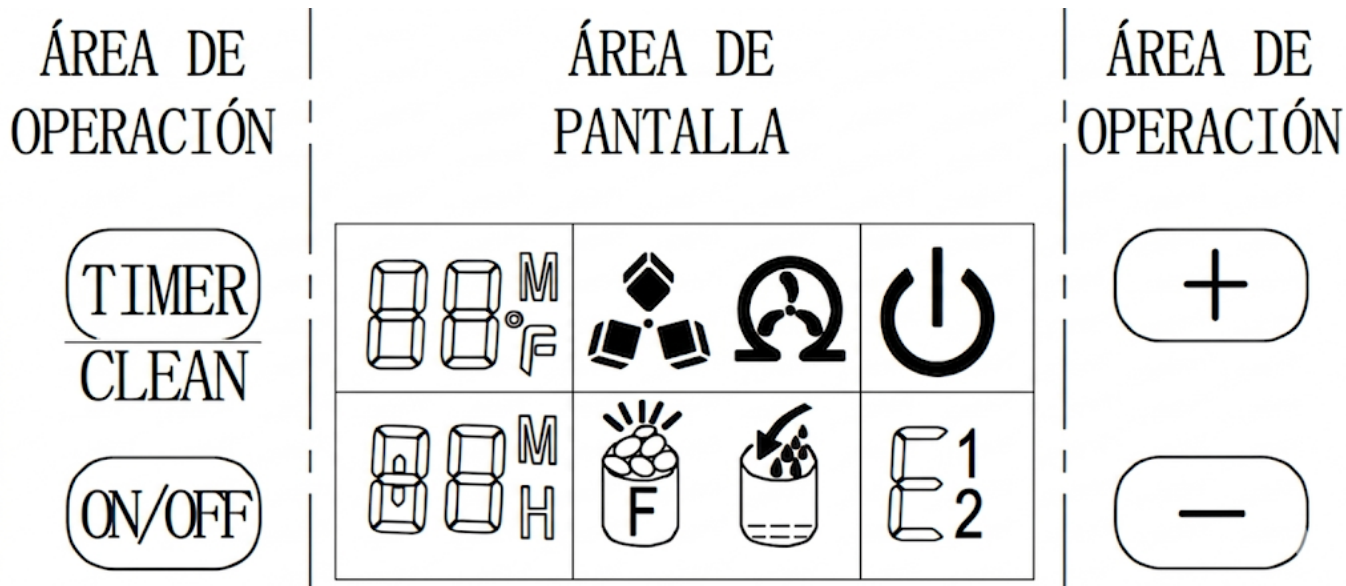
Nota: El grifo de agua debe ser suministrado por el cliente.

Importante: La presión del agua del sistema principal de suministro de agua debe ser de al menos 0,04-0,6 MPa.










Funcionamiento de la unidad

Diagrama del botón de funcionamiento y del área de visualización



Funcionamiento del proceso de fabricación de hielo


1. Puesta en marcha: Enchufe el cable de alimentación. El símbolo  parpadeará en la pantalla. Pulse el botón de encendido/apagado del panel de control. La máquina comenzará a producir hielo cuando el tubo externo añada agua al depósito hasta alcanzar el nivel estándar mediante la válvula electromagnética. A continuación, el símbolo  se iluminará de forma continua en la pantalla y el símbolo  girará. La temperatura ambiente se mostrará en la parte superior izquierda de la pantalla. “25 °C” indica que la temperatura ambiente es de 25 °C. Unos minutos después, aparecerán números parpadeantes en el área de visualización de la temperatura ambiente. El número parpadeante “10M” indica que aún faltan 10 minutos para completar el ciclo de producción de hielo.
2. Al finalizar cada ciclo de fabricación de hielo, se inicia el proceso de descongelación. El símbolo  parpadea. La tubería externa permite añadir agua al depósito mediante la válvula electromagnética, y la flecha del símbolo  parpadeará hasta que el agua alcance el nivel estándar. A continuación, el símbolo  se apaga y la unidad inicia el siguiente ciclo de fabricación de hielo.

Si el agua no alcanza el nivel estándar, el símbolo  permanece encendido y la unidad deja de funcionar. En caso de escasez de agua, es necesario reiniciar la unidad; de lo contrario, se reiniciará automáticamente después de 15 minutos.

Nota: Cada ciclo de fabricación de hielo dura entre 11 y 20 minutos. El tiempo de fabricación variará según la temperatura ambiente y la temperatura del agua. En particular, el primer ciclo será más largo debido a la alta temperatura del agua en el depósito. Sin embargo, el ciclo no superará los 30 minutos.

3. Ajuste el grosor del hielo: Pulse los botones “+” y “-” del panel de control para ajustar el grosor del hielo. El número en la parte inferior izquierda de la pantalla indica el tiempo de fabricación del hielo (valor predeterminado: “0”). Pulse el botón “+” una vez para aumentar el tiempo de fabricación del hielo en un minuto y obtener un hielo más grueso. Pulse el botón “-” una vez para reducir el tiempo de fabricación del hielo en un minuto y obtener un hielo más fino. Reinicie la máquina; el tiempo volverá al valor predeterminado “0”.

Nota: El tiempo configurado actualmente solo afecta al siguiente ciclo de fabricación de hielo.

4. Cuando se ilumine el símbolo , la máquina dejará de funcionar y volverá a funcionar después de retirar el hielo.

5. Apagado de la unidad: Durante la fabricación de hielo, pulse el botón “ENCENDIDO/APAGADO” del panel de control. La unidad se apagará y entrará en modo de espera. Si mantiene pulsado el botón “ENCENDIDO/APAGADO” durante más de 5 segundos, la unidad iniciará directamente el proceso de descongelación. Esta función ayuda a eliminar el hielo de la placa de hielo.

Pulse “ENCENDIDO/APAGADO” para apagar la máquina.

6. Configuración del temporizador: Rango de configuración: 1-24 horas

Apagado programado: Con la unidad en funcionamiento, puede configurar el apagado programado.

Encendido programado: Con la unidad en modo de espera, puede configurar el temporizador de encendido.

Cómo configurar el temporizador

Presione el botón TIMER, el tiempo de temporización predeterminado es “1 H” en la ventana de visualización, luego presione el botón “+” para ajustar el tiempo de temporización que necesite, cada vez que presione el botón “+”, el tiempo agregará 1 hora; presione el botón “-” puede reducir el tiempo de temporización. Durante el proceso de ajuste de tiempo, la “H” en la esquina inferior del número parpadeará, luego luego después de 5 segundos parpadeando sin presionar, la letra “H” cambiará de parpadeante a siempre en pantalla, lo que significa que el programa del temporizador ha finalizado. En condición de espera, la pantalla muestra 5H, significa que la unidad se iniciará automáticamente después de 5 horas; en condición de fabricación de hielo, la pantalla muestra 5H, significa que la máquina se apagará automáticamente después de 5 horas, la “H” en la pantalla de visualización indica que la máquina actualmente tiene la función de temporización, y el número delante se hará cada vez más pequeño hasta que llegue a cero, el temporización termina y la máquina entra en el modo que necesita.


Cómo cancelar la programación

Cuando la unidad tenga un temporizador (la pantalla mostrará XX H), presione el botón “TIMER”. El temporizador se cancelará una vez que el número en pantalla y la letra “H” se apaguen.

Cuando la unidad tenga un temporizador, la pantalla en la esquina inferior izquierda mostrará el tiempo del temporizador y el tiempo de ajuste para la fabricación de hielo, y el contenido de la pantalla cambiará cada 5 segundos.

7. Programa de autolimpieza automática. El tiempo de limpieza predeterminado es de 20 minutos.

Para iniciar el programa de autolimpieza: conecte todas las tuberías de agua, enchufe la toma de corriente principal y pulse el botón “LIMPIEZA TEMPORIZADOR” del panel de control durante más de 5 segundos.

Para acceder al programa de autolimpieza, el símbolo  girará en la pantalla y el contador de tiempo mostrará 20 minutos.

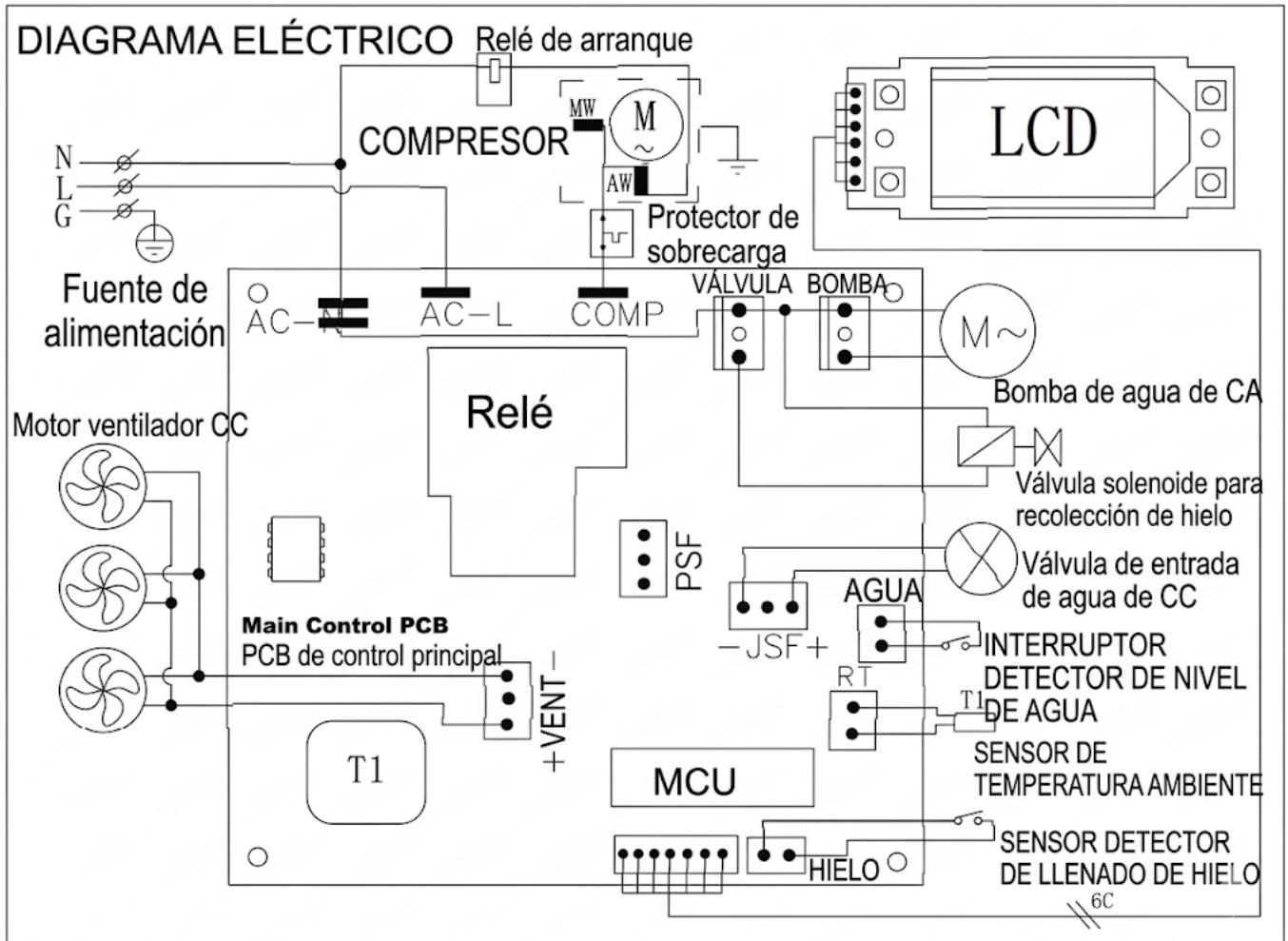
La luz “LIMPIEZA” permanecerá encendida durante este tiempo y la pantalla digital indicará el tiempo restante. La bomba de agua funcionará durante 8 minutos y se detendrá durante 3 minutos, repitiendo el ciclo. La duración total de un programa de autolimpieza es de 20 minutos. Cuando la bomba de agua se detenga, el agua se suministrará automáticamente al depósito.

Cancelación del programa de autolimpieza: Un programa de autolimpieza tarda aproximadamente 20 minutos en completarse. Al finalizar, el sistema se apagará automáticamente. También puede cancelar el programa de autolimpieza manualmente pulsando el botón de encendido/apagado del panel de control.

8. ¿Cómo convertir Fahrenheit (F) a Celsius (C)?

Mantén pulsado el botón “+” o “-” durante más de 5 segundos y cambiará automáticamente.

Diagrama de cableado



Sonidos normales

Es posible que su nueva máquina de hielo emita sonidos que no le resulten familiares. La mayoría de estos sonidos son normales.

Las superficies duras, como el suelo, las paredes y los armarios, pueden hacer que los sonidos parezcan más fuertes de lo que realmente son.

A continuación, se describen los tipos de sonidos que podrían resultarle nuevos y sus posibles causas.

- Oirá un silbido cuando la válvula de agua se abra para llenar el depósito en cada ciclo.

- Es posible que se produzcan ruidos de traqueteo debido al flujo del refrigerante o de la tubería de agua. Los objetos almacenados encima de la máquina de hielo también pueden generar ruidos.
- El compresor de alta eficiencia puede emitir un sonido pulsante o agudo.
- El agua que fluye del depósito al evaporador puede producir un sonido de salpicadura.
- El agua que fluye del evaporador al depósito puede producir un sonido de salpicadura.
- Al finalizar cada ciclo, es posible que oiga un gorgoteo debido al flujo del refrigerante en la máquina de hielo.
- Es posible que oiga el aire siendo impulsado sobre el condensador por el ventilador del condensador. Durante el ciclo de cosecha, es posible que oiga el sonido de los cubitos de hielo cayendo en el depósito de almacenamiento de hielo.
- Al encender la máquina de hielo por primera vez, es posible que oiga el agua corriendo continuamente. La máquina de hielo está programada para realizar un ciclo de enjuague antes de comenzar a producir hielo.

Preparación de la máquina de hielo para un almacenamiento prolongado

Si la máquina de hielo no se va a utilizar durante mucho tiempo o se va a trasladar a otro lugar, será necesario vaciar toda el agua del sistema.

1. Asegúrese de que todos los cubitos de hielo hayan salido del evaporador de la máquina de hielo.
2. Apague la unidad y desconecte el cable de alimentación.
3. Cierre el suministro de agua en la llave de paso principal.
4. Desconecte la manguera de suministro de agua de la válvula de entrada de agua.

5. Tire del tubo de drenaje del tanque de agua, indicado con una “H” en la ilustración, para vaciar el agua del tanque. Una vez que se haya vaciado toda el agua, vuelva a conectar el tubo de drenaje.
6. A continuación, vacíe toda el agua por el orificio de drenaje ubicado en la parte posterior de la unidad, indicado con un signo de interrogación en la ilustración.
7. Desconecte el tubo de drenaje de la tubería de drenaje principal o del desagüe del piso y vuelva a colocar el tapón de drenaje.
8. Deje la puerta abierta para permitir una buena circulación de aire y evitar la formación de moho.
9. Deje la manguera de suministro de agua y el cable de alimentación desconectados hasta que vaya a volver a utilizarlos.
10. Seque el interior y limpie el exterior de la unidad.
11. Coloque una bolsa de plástico sobre la unidad para protegerla del polvo y la suciedad.

Limpieza y mantenimiento

ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento, desconecte la máquina de hielo de la red eléctrica.

EXCEPCIÓN: Programa de autolimpieza de la máquina de hielo).

No utilice alcohol ni vapores tóxicos para limpiar o desinfectar la máquina de hielo. Podrían agrietar las piezas de plástico.

Solicite a un técnico cualificado que revise y limpie el condensador al menos una vez al año para garantizar el correcto funcionamiento del aparato.

Este aparato debe limpiarse con un chorro de agua a presión.

PRECAUCIÓN

Si la máquina de hielo ha permanecido sin uso durante mucho tiempo, antes del próximo uso debe limpiarse a fondo. Siga cuidadosamente las instrucciones proporcionadas para la limpieza o el uso de solución desinfectante. No deje ninguna solución dentro de la máquina de hielo después de limpieza.

La limpieza periódica y el mantenimiento adecuado garantizan eficiencia, rendimiento óptimo, higiene y una larga vida útil. Los intervalos de mantenimiento indicados se basan en condiciones normales. Si tiene mascotas, utiliza el aparato al aire libre o existen otras circunstancias especiales, le recomendamos acortar estos intervalos.

Qué no se debe hacer:

Nunca guarde nada que no sea hielo en el compartimento para hielo: objetos como botellas de vino y cerveza no solo son antihigiénicos, sino que sus etiquetas pueden desprenderse y obstruir el desagüe.

Limpieza exterior:

La puerta y el gabinete se pueden limpiar con una solución de detergente suave y agua tibia, como 28 g de detergente líquido para platos mezclados con 7.5 L de agua tibia. No utilice limpiadores a base de solventes ni abrasivos. Use una esponja suave y enjuague con agua limpia. Seque con una toalla suave y limpia para evitar manchas de agua. Los modelos de acero inoxidable pueden decolorarse al exponerse al gas cloro y deben limpiarse. Limpie los modelos de acero inoxidable con una solución de detergente suave y agua tibia y un paño húmedo. Nunca utilice productos de limpieza abrasivos. AVISO: Los modelos de acero inoxidable expuestos al gas cloro y la humedad, como en áreas con spas o piscinas, pueden presentar una ligera decoloración. La decoloración por gas cloro es normal.

Limpieza de interiores

Para el depósito de hielo: El depósito de hielo debe desinfectarse periódicamente. Límpielo antes de usar la máquina de hielo por primera vez y después de un período prolongado de inactividad. Generalmente, es conveniente desinfectar el depósito una vez que se haya limpiado el sistema de fabricación de hielo y el depósito esté vacío.

1. Desconecte la alimentación eléctrica del aparato.
2. Abra la puerta y, con un paño limpio, limpie el interior con una solución desinfectante preparada con 28 g de lejía doméstica o cloro y 7,5 L de agua caliente (de 35°C a 46°C).
3. Enjuague bien con agua limpia. El agua residual se drenará por el desagüe.
4. Vuelva a conectar la alimentación eléctrica del aparato. La pala para hielo debe lavarse regularmente. Lávela como cualquier otro recipiente para alimentos.



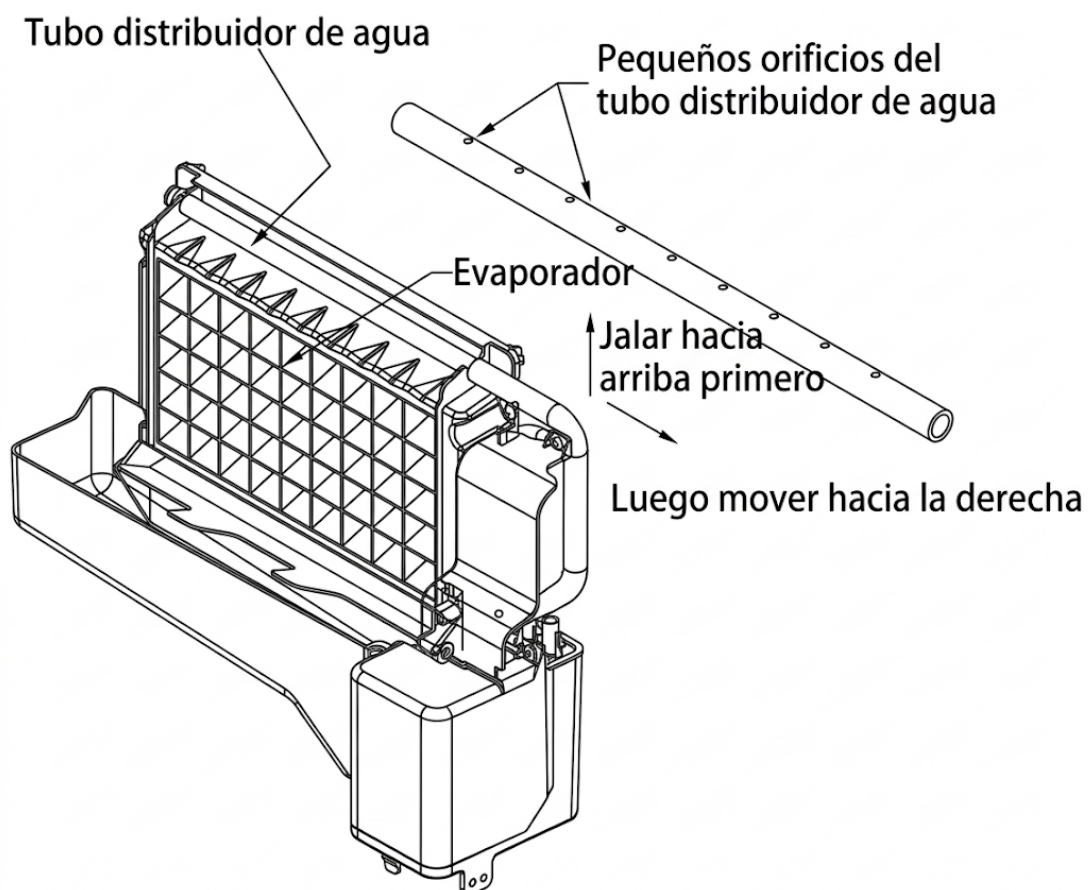
ADVERTENCIA

NO use agentes de limpieza de solventes o abrasivos en el interior. Estos limpiadores pueden transmitir sabor a los cubitos de hielo, o dañar o decolorar el interior.

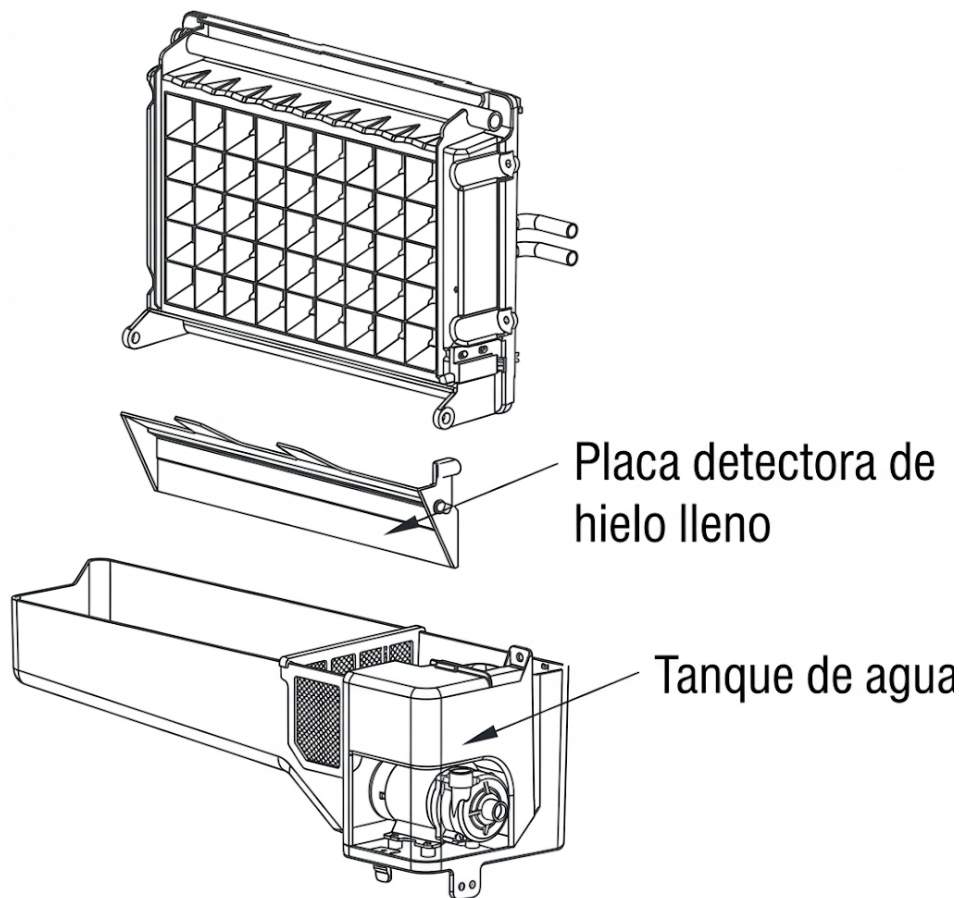
Limpieza de piezas para máquinas de hielo

Durante su uso, limpie periódicamente el sistema principal de su máquina de hielo.

1. Repita el paso anterior para limpiar el depósito de agua y otras partes internas de la unidad.
2. En particular, preste atención al tubo divisor de agua del evaporador. Si el compresor y la bomba de agua funcionan con normalidad, pero no sale agua del tubo divisor o el flujo es muy pequeño, vacíelo para limpiarlo cuidadosamente. Limpie cada pequeño orificio del tubo divisor de agua, como se muestra en la siguiente ilustración, asegurándose de que no esté obstruido. Luego, vuelva a colocarlo en su lugar original.
3. Si hay cubitos de hielo en la superficie del evaporador que no se desprenden fácilmente, no intente eliminarlos a la fuerza. Simplemente presione el botón de encendido/apagado durante más de 5 segundos. La unidad iniciará el proceso de descongelación. Después de un tiempo, los cubitos de hielo grandes se desprendarán. Apague la unidad y desconecte el cable de alimentación para limpiar la superficie del evaporador.



4. Para el tanque de agua y la placa de detección de hielo lleno



Además, el depósito de agua y la placa detectora de hielo son muy importantes para mantener la higiene de los cubitos de hielo.

Vierta una mezcla de limpiador neutro y agua en una boquilla de chorro de agua limpia y rocíe toda la superficie interior del depósito y la placa detectora de hielo. Limpie estas superficies lo mejor posible con un paño limpio. A continuación, rocíe las superficies con agua limpia y séquelas con un paño limpio. Luego, vacíe el agua limpia del depósito extrayendo el tubo de drenaje indicado con la letra “H” en la ilustración anterior. Una vez que se haya vaciado toda el agua limpia, vuelva a instalar el tubo de drenaje del depósito.

Sugerencia: Después de limpiar las partes internas y volver a colocarlas en su posición respectiva, y poner la máquina en funcionamiento, deseche el primer lote de hielo.

Limpieza del sistema de fabricación de hielo con el limpiador. Los minerales que se eliminan del agua durante el ciclo de congelación eventualmente forman depósitos incrustados en el sistema. La limpieza regular del sistema ayuda a eliminar esta acumulación de minerales. La frecuencia de limpieza depende de la dureza del agua. Con agua dura de 4 a 5 granos/litro, es posible que deba limpiar el sistema cada 6 meses.

1. Apague la máquina de hielo. Mantenga la máquina conectada al suministro de agua y al desagüe. Cierre la llave de paso principal del agua.
2. Abra la puerta y retire todos los cubitos de hielo. Deséchelos o guárdelos en una nevera portátil.
3. Prepare la solución de limpieza. Mezcle el limpiador para máquinas de hielo con agua para preparar la solución de limpieza.

ADVERTENCIA

Use guantes de goma y gafas de seguridad (y/o protector facial) al manipular el limpiador de máquinas de hielo o desinfectante.

Utilice un recipiente de plástico o acero inoxidable con una capacidad superior a 4 litros. Mezcle 300 ml de limpiador para máquinas de hielo con 2,8 litros de agua tibia a unos 48 °C - 60 °C. Luego, divida la mezcla en dos partes iguales en dos vasos. Es recomendable mantener la temperatura de cada vaso de la solución limpiadora.

4. Compruebe que el tubo de desagüe del tanque de agua esté correctamente instalado en la ranura de la pared del tanque. A continuación, vierta una taza de solución limpiadora para máquinas de hielo sin níquel en el tanque de agua. Espere unos 5 minutos.

5. Encienda la máquina de hielo y, a continuación, pulse el botón “LIMPIEZA TEMPORIZADOR” del panel de control durante más de 5 segundos para iniciar el programa de autolimpieza. Como se explicó anteriormente, la bomba de agua funciona durante 8 minutos y se detiene durante 3 minutos, completando así un ciclo. La duración total de un programa de autolimpieza es de 30 minutos.

Durante este proceso, la luz “LIMPIEZA” permanecerá encendida y la pantalla indicará el tiempo restante.

6. Transcurridos 30 minutos de un programa de autolimpieza, extraiga el tubo de desagüe del depósito de agua y vacíe la solución limpiadora en el compartimento inferior para hielo. Agite ligeramente la unidad para vaciar completamente la solución limpiadora. A continuación, vuelva a colocar el tubo de desagüe en la ranura del depósito de agua.

7. Repita los pasos 4 a 6 para limpiar nuevamente el sistema de fabricación de hielo.

ADVERTENCIA

El limpiador de máquinas de hielo contiene ácidos. NO use ni mezcle con ningún otro producto limpiador a base de solventes.

Use guantes de goma para proteger las manos. Lea atentamente las instrucciones de seguridad del material en el envase del limpiador de máquinas de hielo.

8. Abra el grifo principal de agua y deje que el agua fluya hacia la unidad. Presione nuevamente el botón “LIMPIEZA TEMPORIZADOR” en el panel de control durante más de 5 segundos para iniciar el programa de autolimpieza. Como se explicó anteriormente, la bomba de agua funcionará durante 8 minutos y se detendrá durante 3 minutos, completando así un ciclo. La duración total de un programa de autolimpieza es de 30 minutos.

Durante este proceso, la luz “LIMPIEZA” permanecerá encendida y la pantalla digital indicará el tiempo restante. Este proceso enjuagará el tubo divisor de agua, el evaporador, la bomba de agua, el tubo de silicona y el depósito de agua, entre otros componentes.

9. Una vez finalizado el programa de autolimpieza, retire el tubo de drenaje del depósito de agua y drene la solución de limpieza hacia el compartimento inferior para hielo. Agite ligeramente la unidad para vaciar completamente el agua. Vuelva a colocar el tubo de drenaje en la ranura del depósito de agua, asegurándose de que quede bien ajustado.

10. Repita los pasos 8 y 9 dos veces.

11. Siga el programa anterior para limpiar el depósito de hielo.

12. Una vez finalizado este programa de limpieza especial, puede volver al modo normal de fabricación de hielo. Se recomienda desechar la primera tanda de cubitos de hielo.

Sugerencia de limpieza

1) LIMPIEZA DIARIA

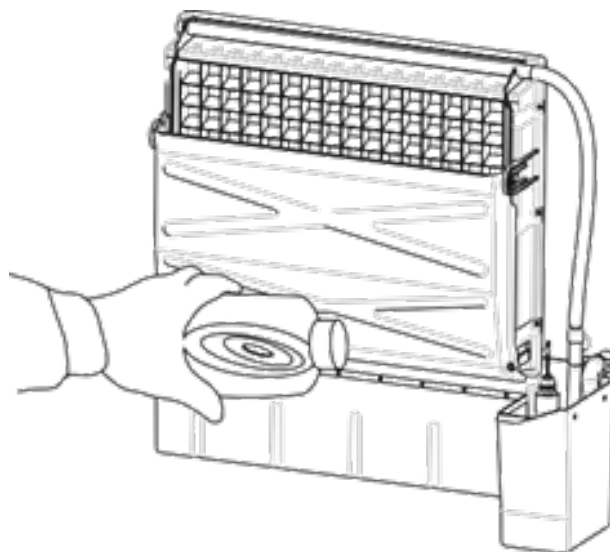
La pala de hielo, la puerta y el tubo divisor de agua deben limpiarse diariamente. Al final de cada día, enjuague la pala de hielo y limpie ambos lados de la puerta con un paño limpio.

2) LIMPIEZA SEMINUESTRAL



La pala de hielo, el depósito de hielo, el tanque de agua, la placa detectora de hielo lleno y la superficie del evaporador deben limpiarse cada dos meses según el programa de limpieza interna.


3) LIMPIEZA SEMESTRAL

Todos los componentes y superficies expuestos al agua o a los cubitos de hielo, como el depósito de hielo, el tanque de agua, la puerta, el evaporador, la bomba de agua, el tubo de silicona, el tubo divisor de agua, etc., deben limpiarse cada 6 meses. El técnico debe limpiarlos según el programa de limpieza del sistema de fabricación de hielo.



Solución de problemas

Problema	Causa posible	Solución
El símbolo completo  está siempre encendido.	No hay suministro de agua.	Verifique la presión del suministro de agua principal o verifique si la manguera de suministro de agua está bloqueada o no, aumentando la presión del agua o limpiando la manguera si es necesario.
	La bola flotante del interruptor de detección del nivel de agua está bloqueada, no puede levantarse.	Limpie el tanque de agua y el interruptor de detección del nivel de agua °.
	El agua sale del tanque de agua.	Coloque la unidad en una posición nivelada, no en pendiente °.
	El agua sale por la tapa de drenaje de agua del tanque de agua.	Saque la tapa de drenaje de agua e instálela nuevamente en la ranura del tanque de agua correctamente.
La unidad entra en el proceso de fabricación de hielo, pero no fluye agua en la unidad y el símbolo completo  está encendido.	Avería de la manguera de suministro de agua, o el agua fluye muy lentamente.	Verifique la presión del suministro de agua principal o verifique si la manguera de suministro de agua está bloqueada o no, aumentando la presión del agua o limpiando la manguera si es necesario.
La bomba de agua está funcionando, pero no sale agua por el tubo de distribución de agua.	Los pequeños orificios del tubo de distribución de agua están bloqueados.	Limpie estos pequeños orificios.
La transparencia del cubito de hielo no es muy buena.	La calidad del agua es mala.	Cambie el suministro de agua o use un filtro de agua para ablandar o filtrar el agua.
La forma del cubo de hielo es irregular.	La calidad del agua no es buena o el tanque de agua está muy sucio.	Limpie el tanque de agua y cámbielo con agua nueva °.
	Los pequeños orificios del tubo de distribución de agua están algo bloqueados.	Limpie el tubo de distribución de agua, asegúrese de que los nueve orificios estén destapados.
El cubo de hielo es muy delgado.	La temperatura ambiente es demasiado alta.	Mueva la unidad a un espacio de temperatura más baja, o alargue el tiempo de cada ciclo de fabricación de hielo.
	La circulación de aire alrededor de la unidad no es buena.	Asegúrese de que haya más de 20 CM de espacio entre la parte trasera y delantera de la unidad y el obstáculo.

Problema	Causa posible	Solución
El cubito de hielo es demasiado grueso.	La temperatura ambiente es demasiado baja.	Reduzca el tiempo de cada ciclo de fabricación de hielo.
El indicador  está encendido.	El depósito de almacenamiento de hielo está lleno de cubitos de hielo.	Saque algunos cubitos de hielo.
El ciclo de fabricación de hielo es normal, pero no se producen cubitos de hielo.	La temperatura ambiente o el agua en el tanque de agua es demasiado alta.	Muévala a un lugar con una temperatura inferior a 90 Fahrenheit, centígrados, y cambie al agua de baja temperatura.
	Fuga de refrigerante.	Se necesita un técnico de servicio técnico para realizar el mantenimiento.
	El tubo del sistema de enfriamiento está obstruido.	Se necesita personal de servicio técnico para realizar el mantenimiento.

Indicador de error

- a) Avería del sensor de temperatura (pantalla E1 en la ventana digital).
- b) La máquina no produce hielo o hay una fuga de gas (pantalla E2 en la ventana digital).
- c) Interruptor de control magnético desconectado: la luz “fr” se encenderá al conectar o encender la unidad. Si este interruptor sufre un cortocircuito, la pantalla de avería desaparecerá.
- d) Durante el proceso de fabricación de hielo, presione el botón “ON/OFF” durante más de 5 segundos; la unidad comenzará a funcionar en el programa de recolección de hielo. Una vez finalizado, continuará funcionando en el programa de fabricación de hielo.

¿Necesitás ayuda?

Ingresa a nuestro soporte técnico escaneando el QR o escribinos por nuestros canales oficiales.



11 6260 1114 (sólo texto)



serviciotecnico@bidcom.com.ar



www.bidcomservice.com.ar

Bidcom
SERVICE

