

FÁBRICA DE HIELO

MODELO
ZB-20



PRODUCTO IMPORTADO POR:

MAQUINARIA INTERNACIONAL GASTRONÓMICA, S.A. DE C.V.
📍 HENRY FORD 257-H, COL. BONDOJITO, ALC. G.A.M. 07850, CDMX.
☎ 5517.4771 | 5739.3423



MIGSA®

MANUAL DE USUARIO

d) El equipo se deteriore por el uso y desgaste normal.

e) Manipulación incorrecta o negligente.

4. Las garantías se harán efectivas directamente en nuestras instalaciones o en los centros de servicio autorizados.

Al término de la póliza de garantía, el centro de servicio autorizado, seguirá prestando el servicio de reparación del equipo realizando el presupuesto de reparación y la autorización expresa del consumidor.

SELLO DEL DISTRIBUIDOR

PRODUCTO: _____

MARCA: _____

MODELO: _____

SERIE: _____

FECHA DE VENTA: _____

Lea las instrucciones de funcionamiento antes de encender la máquina por primera vez.

¡NUNCA TE QUEDARAS SIN HIELO!

Estimado cliente, felicidades por la compra de su fábrica de cubos de hielo ZB-20. La fábrica de hielo es una máquina totalmente automática con las últimas características y funciones inteligentes.

Esperamos que disfrute usando su nueva fábrica de hielo.

Índice

I Precauciones

II Especificación

1. Especificación de clasificación
2. Vista principal de la unidad.

III Instalación

1. Desempaque
2. Ubicación
3. Conexión eléctrica
4. Especificación eléctrica
5. Conexión de suministro de agua y desagüe
6. Lista de verificación final

IV Instrucciones de operación

1. Ventana de visualización digital
2. Icono de indicador LED
3. Fabricación de hielo
4. Ajuste de espesor de hielo
5. Programa de limpieza de agua
6. Temporizador de fabricación de hielo
7. Guía de código de error
8. Cómo funciona la fábrica de hielo

V Limpieza y mantenimiento

1. Limpieza exterior
2. Limpieza interior
3. Limpieza de tubos de distribución de agua
4. Limpieza del filtro de aire
5. Limpieza del condensador
6. Sistema de fabricación de hielo limpio
7. Almacenamiento prolongado de la máquina de hielo

VI Antes de llamar al servicio técnico

GARANTÍA

MODELO
ZB-20

I Precauciones

Por favor, lea todas las instrucciones antes de usar esta máquina. La instalación, el uso, el mantenimiento y el servicio incorrectos del aparato pueden provocar daños, lesiones o accidentes o incluso la muerte, por lo que el fabricante invalidará la garantía de fabricación y la responsabilidad del producto.

A) La instalación, el uso y el mantenimiento adecuados de esta fábrica de hielo son importantes para obtener el mejor beneficio posible y evitar un riesgo considerable del producto.

B) Asegúrese de que solo el fabricante, el agente de servicio calificado o los técnicos capacitados deben instalar, realizar el mantenimiento y el servicio de esta máquina de hielo de acuerdo con las instrucciones del fabricante y las normas y reglamentos locales.

C) No opere la fábrica de hielo que haya sido mal utilizada, maltratada, descuidada, dañada o alterada / modificada con respecto a las especificaciones del fabricante original.

D) La máquina para hacer hielo no debe ser utilizada por personas con capacidad física, sensorial o mental limitada o por personas sin la experiencia y / o conocimiento necesarios, a menos que dichas personas estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad.

E) No permita que los niños jueguen con la fábrica de hielo o sus materiales de empaque.

F) Para evitar lesiones o daños, es necesario tener dos personas para levantar, mover o instalar la máquina de hielo, de lo contrario se recomienda usar un dispositivo de elevación.

G) No utilice el cable de alimentación, la línea de suministro de agua o la línea de drenaje si están dañadas.

H) No la use con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida.

I) No almacene material altamente inflamable o combustible cerca de la fábrica de hielo.

J) Manténgala alejada del calor y cerca de la ubicación de la fuente de agua potable y el drenaje.

K) La fábrica de hielo debe usarse solo en interiores y específicamente para hacer hielo, no está destinada para cualquier otro uso y por lo tanto, se considera inadecuado y peligroso y constituirá un uso incorrecto que resulte en la pérdida de la cobertura de la garantía.

L) Asegúrese de que haya una ventilación adecuada alrededor de la fábrica de hielo.

M) No incline la fábrica de hielo sobre un ángulo de 45° (también durante el transporte) para evitar daños en el compresor.

N) No enchufe, desenchufe ni toque el aparato con las pinzas.

O) Mantenga siempre su área de trabajo limpia, ordenada y seca.

P) Guarde este manual en un lugar seguro y accesible para cualquier referencia adicional que pueda ser necesaria.

Maquinaria Internacional Gastronómica, S.A. de C.V. garantiza por el término de **6 MESES** este producto en partes mecánicas y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y/o funcionamiento en uso comercial o industrial a partir de la fecha de entrega.

Las partes eléctricas cuentan con garantía de 30 días a partir de recibido el equipo.

Incluye la reparación o remplazo gratuito de cualquier parte, pieza o componente que eventualmente fallara, y la mano de obra necesaria para su revisión, diagnóstico y reparación.

CONDICIONES

1. Para hacer efectiva esta garantía se deberá anexar la remisión y/o copia de la factura de venta del equipo. En su caso, presentar esta póliza de garantía con el sello del distribuidor y la fecha de venta del equipo.

2. El tiempo de entrega de la reparación en garantía no será mayor a 7 días a partir de la fecha de entrada del producto al centro de servicio autorizado. El tiempo de entrega podrá ser mayor en caso de demoras en el servicio por causas de fuerza mayor.

3. El equipo deberá ser canalizado al centro de servicio, por medio del distribuidor autorizado que realizó la venta del equipo.

Esta póliza de garantía quedará sin efectividad en:

a) Cuando el equipo sea utilizado en condiciones distintas a las normales ó carga excesiva de trabajo.

b) Cuando el equipo no sea operado de acuerdo al instructivo de operación que se acompaña.

c) Cuando el equipo hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por **MIGSA**.

Solución de problemas

Todo el hielo formado en el evaporador no cae en el contenedor en el ciclo de recolección.	El ventilador del condensador no funciona o está defectuoso	Revise si hay conexiones sueltas o abiertas y reemplácelas
	La máquina no está bien ubicada en posición horizontal	Ubique la máquina en una posición horizontal
	Temperatura ambiente baja	Obtener una temperatura ambiente superior a 15°C.
	El solenoide de gas caliente no funciona o está defectuoso	Revise si hay conexiones sueltas o abiertas y reemplácelas
	El sensor del evaporador no funciona o está defectuoso	Cheque si está suelto o reemplácelo
	El tablero de control está defectuoso	Revise si hay conexiones sueltas o abiertas y reemplácelas
La fábrica de hielo no se detiene cuando el recipiente está lleno de hielo.	El interruptor de control del recipiente no funciona o está defectuoso.	Cambie el suministro de agua o haga las recomendaciones apropiadas para el filtro
	El tablero de control está defectuoso	Revise si hay conexiones sueltas y reemplácelas
La calidad del cubo de hielo es mala. Cubo nublado o irregular	Guía de pulverización de agua sucia	Límpiala
	Mala calidad del agua entrante o alta dureza o contiene impurezas	Cambie el suministro de agua o haga las recomendaciones apropiadas para el filtro

Si encuentra algún problema que no esté cubierto en este manual, no dude en ponerse en contacto con nosotros, le mostraremos la asistencia que sea necesaria. Cuando solicite asistencia técnica o servicio, proporcione el modelo, número de serie que figura en la placa de clasificación que se encuentra en la parte posterior de su fábrica de hielo.

Repartidor	Instalador
Número de serie del equipo	Insatado en:

Antes de llamar al servicio:

- + Asegúrese de que la máquina de hielo esté conectada correctamente a la toma de corriente eléctrica y enciéndala.
- + Asegúrese de que el distribuidor de agua esté bien conectado y que el grifo esté abierto.
- + Verifique que el botón de fabricación de hielo esté en estado "encendido".

II Especificación

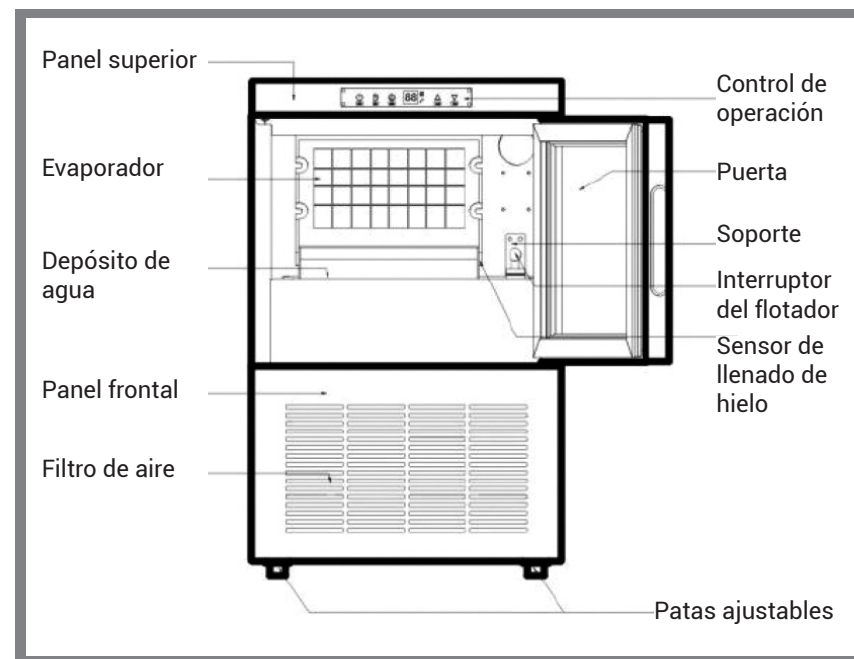
1. Especificaciones de clasificación de los fabricantes de hielo compactos B-20:

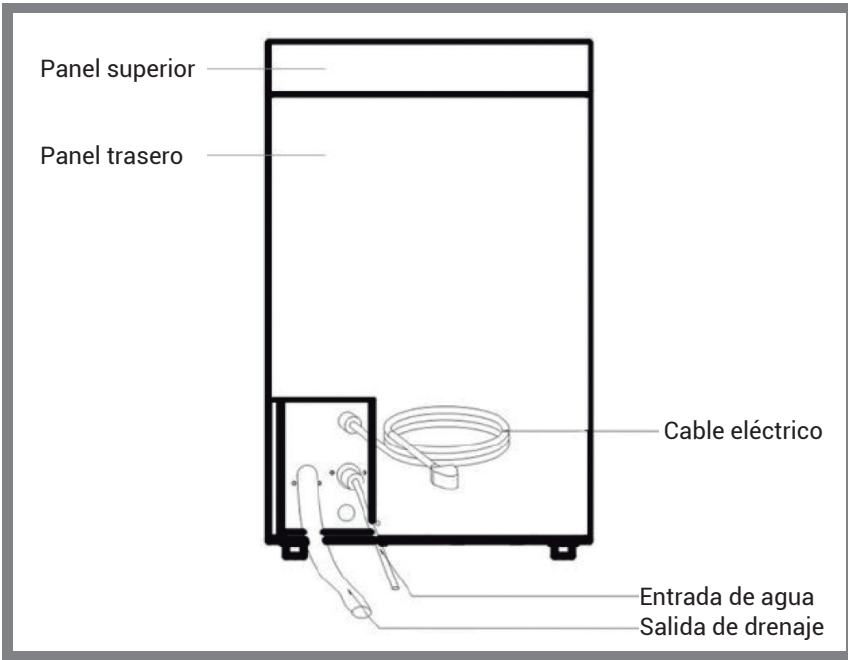
Producción de hielo	22 kg
Almacenamiento	8 kg
Voltaje	220V-240V/50Hz
Potencia de entrada	170 W
Clase de clima	SN, N, ST
Refrigeración	R134a, 145g
Medidas	389x470x600 mm
Condición de funcionamiento	Temperatura ambiente 15-38°C Temperatura de suministro de agua 10-32°C Presión de suministro de agua 0.13-0.55Mpa

Nota: La condición de clasificación se prueba a una temperatura ambiente de 21°C y una temperatura de 15°C. También verá la información de calificación en la parte superior derecha del panel posterior de la máquina.

*Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos en interés del progreso sin previo aviso.

2. Vista principal de la unidad:





III Instalación

Importante: La instalación de esta máquina debe ser realizada por técnicos de servicio calificados y de acuerdo con las instrucciones del fabricante, siguiendo el código y las regulaciones locales. La instalación debe ser realizada por personal calificado, de acuerdo por la normativa vigente, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

1. Desempaquete

Asegúrese de que la fábrica de hielo esté en buenas condiciones. En caso de que haya algún desperfecto, no utilice la máquina e informe a ambos, mensajería y su distribuidor.

Desempaquete la caja de cartón y retire todo el material de empaque, como envoltura, bolsa, cinta de película, etc. Asegúrese de que se desechen de forma segura y no se deben dejar al alcance de los niños.

Retire la cinta que sujeta la puerta y el separador. Si queda alguno en la fábrica de hielo, no funcionará correctamente.

2. Ubicación

Para que la fábrica de hielo funcione correctamente, se deben seguir las siguientes pautas de instalación:

Esta máquina no está diseñada para uso en exteriores, no instale la máquina de hielo donde la temperatura ambiente descienda por debajo de 15°C o aumente por encima de 38°C, y la temperatura del agua descienda por debajo de 10°C

Solución de problemas

Síntoma	Posible Causa	Corrección Sugerida
La fábrica de hielo no funciona	No hay energía eléctrica o hay conexiones sueltas.	Revise si está suelto y apriete o reemplace el cable dañado.
	El botón de encendido está en posición "OFF" apagado.	Gire el botón a la posición "ON" de encendido.
	Fusible fundido.	Revise si hay cortocircuito y reemplácelo.
	El voltaje es demasiado bajo que el nivel de calificación o es inestable.	Corte la energía eléctrica y espere a que se recupere el voltaje o corrija el voltaje antes de reiniciar la máquina
	La temperatura ambiente es demasiado alta.	Lograr una temperatura ambiente inferior a 38°C.
	Suministro de agua apagado y ciclo de suministro de agua no se completa.	Cheque y abra el grifo de suministro de agua y obtenga la presión recomendada.
	El flotador no funciona o está defectuoso.	Limpie o reemplace el flotador
El compresor funciona pero no se produce hielo	Conexión floja o defectuosa de la placa del controlador.	Revise la continuidad y reemplace.
	El refrigerante tiene insuficiente carga o presenta fugas .	Revise las fugas y recargue
	El solenoide de gas caliente continúa abriéndose en el ciclo de fabricación de hielo	Revise y reemplace
	El tubo del sistema de refrigeración está obstruido	Revise el filtro, límpielo o reemplácelo.
	Cableado del compresor suelto o defectuoso	Revise si está suelto o reemplácelo.
No sale agua del tubo de pulverización	Conexión de la placa del controlador suelta o defectuosa	Revise la continuidad y reemplácela.
	La bomba de agua no se abre	Revise si hay conexiones sueltas, reemplace la bomba.
	El flotador no funciona o está defectuoso	Limpie o reemplace el flotador
	Presión del agua demasiado baja y el agua en el tanque es demasiado baja	Revisar y obtener la presión recomendada
	Sistema de agua obstruido	Límpielo
	Conexión floja o defectuosa de la placa del controlador	Cheque si hay conexiones sueltas o reemplácelas
Hace el hielo lentamente	Fuga de agua	Revise las conexiones para detectar fugas de agua y reemplácelas
	El condensador o filtro de aire están sucios	Límpielos
	Despeje inadecuado alrededor de la máquina de hielo	Obtener el espacio adecuado para un buen flujo de aire
	Temperatura ambiente alta	La temperatura ambiente debe ser menor a 38°C

de la superficie, enjuague el tubo con agua limpia. gire el tubo de distribución de agua a su posición original.

4. Limpieza del filtro de aire

El filtro de la fábrica de hielo evita que las cenizas y el polvo en el aire obstruyan el condensador. Un bloqueo del filtro de aire reducirá la capacidad de fabricación de hielo. Retire y limpie el filtro por lo menos dos veces al mes. Retire el filtro y límpielo por vacío. Si se produce una grave obstrucción del filtro de aire, límpielo con agua tibia y detergente neutro. Lave y seque el filtro, luego vuelva a instalarlo en la ubicación correcta.

5. Limpieza del condensador

Un condensador sucio u obstruido impide el flujo de aire adecuado, reduce la eficiencia operativa y causa una temperatura de funcionamiento superior a la recomendada que puede provocar una falla de los componentes. Recomendamos limpiar el condensador al menos cada seis meses.

- Retire el tornillo en la parte inferior de la cubierta frontal. Suelte suavemente la rejilla delantera.
- Elimine la suciedad y la pelusa de la aleta del condensador y del compartimiento de la unidad con un cepillo o aspiradora.
- Vuelva a montar la cubierta frontal y conectar a la alimentación.

6. Sistema fabricación de hielo limpio

Los minerales que se eliminan del agua durante el ciclo de congelación eventualmente provendrán de depósitos duros y escamosos en el sistema de agua. Limpiar el sistema regularmente ayuda a eliminar la acumulación de incrustaciones minerales. Recomendamos la limpieza regular del sistema de agua de la fábrica de hielo, aunque esta unidad tiene la función de limpieza automática.

No utilice dispositivos mecánicos u otros métodos para acelerar la descongelación, ya que se puede dañar el evaporador.

7. Almacenamiento prolongado de la máquina de hielo

Si la fábrica de hielo no se utilizará durante mucho tiempo o si se va a mover a otro lugar, será necesario drenar el sistema de agua.

- Gire el interruptor de control a la posición "off" y desenchufe la fábrica de hielo o desconecte la corriente de alimentación.
- Cierre el suministro de agua y retire la tubería de entrada de agua.
- Retire todo el hielo del recipiente de almacenamiento y limpie el recipiente.
- Desconecte la manguera de silicona para descargar el agua del tanque, vuelva a conectar la manguera después de drenar el agua por completo.
- Deje la puerta abierta para permitir la circulación de aire y para evitar el moho y los hongos.

VI. Antes de llamar al servicio técnico

La mayoría de los problemas que ocurren durante el uso se pueden corregir fácilmente. Con la ayuda de la siguiente guía, podrá encontrar las causas del problema y rectificarlas, antes de llamar al servicio técnico.

o suba por encima de 32°C. El funcionamiento normal de la presión del agua debe mantenerse dentro de 0,13-0,55 Mpa. (De lo contrario, puede perder la capacidad de producción, fallas prematuras de las piezas y anular todas las garantías).

La ubicación no debe estar cerca de equipos que generen calor o en lugares expuestos a la luz solar directa, y no debe estar cerca de lugares húmedos o donde pueda rociarse con agua.

Asegúrese de que haya un espacio libre mínimo de 15 cm en la parte posterior, superior y laterales de la máquina para que la circulación de aire sea adecuada.

La unidad debe estar ubicada sobre una base firme y nivelada. Es importante que la fábrica de hielo esté nivelada para que funcione correctamente. Si es necesario, nivele la unidad de izquierda a derecha y de adelante hacia atrás, ajustando las patas.

Cuando la temperatura ambiente sea demasiado baja, drene la fábrica de hielo para evitar daños.

3. Conexión eléctrica

Antes de mover la máquina de hielo a su ubicación final, es importante asegurarse de tener la conexión eléctrica adecuada de acuerdo con la etiqueta de clasificación del aparato y las regulaciones de las autoridades locales.

Consulte la placa de características en la parte posterior de la máquina para obtener la calificación eléctrica correcta y asegúrese de que los receptáculos correspondan con los reglamentos y las normas locales.

La fábrica de hielo requiere una fuente de alimentación individual de una capacidad adecuada. Si no se utiliza una fuente de alimentación independiente de la capacidad adecuada, se puede romper el interruptor, fundir el fusible, dañar el cableado existente o fallar algún componente.

No quite la terminal de tierra.

No use adaptador.

No utilice un cable de extensión.

No jale el cable de alimentación.

El tamaño del fusible debe ser de 15 amperios.

La variación de voltaje máxima permitida es $\pm 10\%$ de la etiqueta de clasificación.

La alta humedad aumentará el circuito eléctrico y el riesgo potencial de descarga eléctrica. Si tiene alguna duda, desconecte la máquina de la corriente eléctrica.

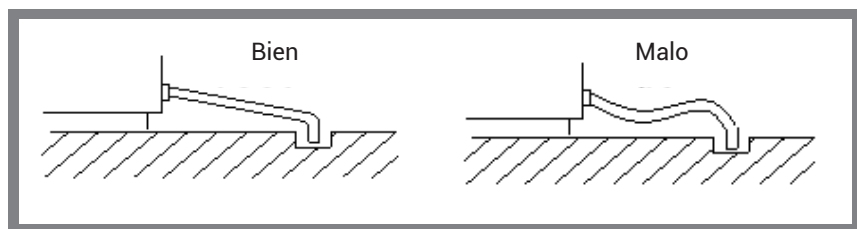
4. Especificación eléctrica

Asegúrese de que la clasificación eléctrica de la fábrica de hielo corresponda con las normas y ordenanzas locales.

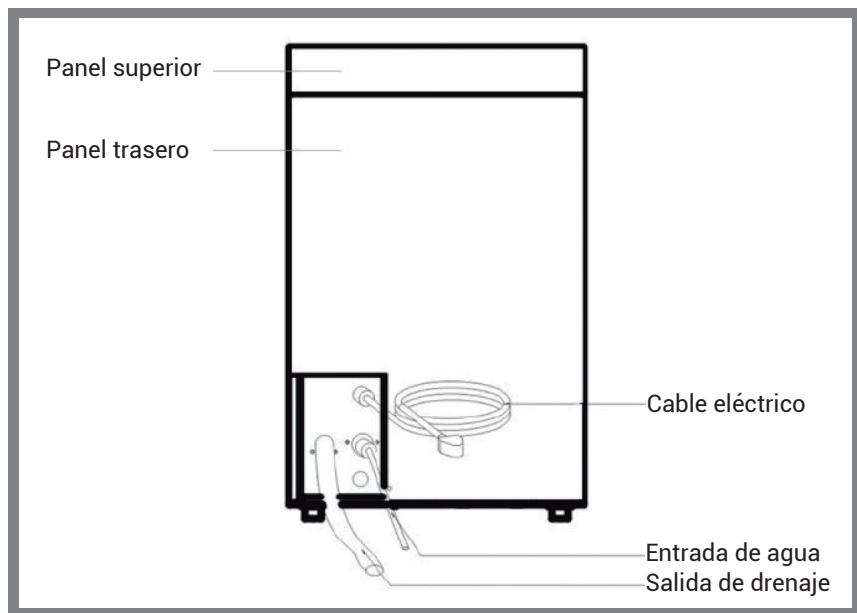
Modelo	Voltaje	Potencia (W)	Corriente (A)
ZB-20	115V / 60Hz	170	2.5

5. Conexión de suministro de agua y desagüe

- La tubería debe instalarse de acuerdo con las normas locales de plomería.
- Puede requerir el servicio de plomería de acuerdo con las regulaciones locales.
- La presión de agua mínima debe ser de 0.13Mpa y máxima de 0.5Mpa. Si la presión excede de 0.55Mpa, se requiere utilizar una válvula reductora de presión.
- Para evitar daños en la unidad, no haga funcionar el aparato cuando el suministro de agua está apagado o si la presión es inferior a 0.13 Mpa.
- Todas las conexiones deben ser revisadas para detectar fugas.
- Para la instalación de drenaje por gravedad, las tuberías de desagüe deben tener un paso adecuado o caer en tramos horizontales para obtener un buen flujo. (150mm. mínimo).
- Para evitar el regreso de agua a la máquina, consulte la imagen de abajo para instalar la tubería de drenaje de agua.



Conecte la manguera libre y de entrada al grifo de suministro de agua (vea la imagen de abajo). Apriete con su mano lo suficiente como para no permitir fugas en las juntas. Es una medida de precaución poner la llave de paso al alcance.



Nota:

Aunque la unidad ha sido probada y limpiada en fábrica, debido al tránsito y almacenamiento a largo plazo, el primer lote de cubos debe desecharse. No cierre el grifo de suministro de agua cuando la fábrica de hielo esté funcionando.

No toque el evaporador cuando la máquina esté funcionando.

Excepto para retirar el hielo de la unidad, mantenga la puerta cerrada para reducir la fusión y asegurar la formación adecuada de hielo.

V. Limpieza y mantenimiento

La limpieza periódica y el mantenimiento adecuado garantizarán la eficiencia, el máximo rendimiento y la larga vida útil de la máquina.

Advertencia: Desconecte la corriente eléctrica antes de realizar cualquier limpieza o mantenimiento.

La inspección y la limpieza deben ser realizadas únicamente por un técnico calificado.

No limpie la máquina de hielo rociando agua.

No utilice detergentes ácidos o abrasivos, este tipo de limpiadores pueden transferir el sabor, el olor y dañar o decolorar el aparato.

El paño que contiene la solución de limpieza puede causar contaminación si no se desecha correctamente.

1. Limpieza exterior

Para limpiar las piezas de acero, use un paño de microfibra y la esponja. Utilice siempre el paño y la esponja en la dirección del acabado satinado del acero.

De vez en cuando, para pulir el acero, limpie con un paño de microfibra ligeramente húmedo.

No utilice productos abrasivos o metálicos que puedan rayar y dañar la fábrica de hielo de forma permanente.

2. Limpieza interior

Limpie el interior del depósito de hielo y las piezas extraíbles lavándolas con una solución de agua tibia y una pequeña cantidad de detergente para lavavajillas.

Enjuague y seque de inmediato.

Lave sus manos, la cuchara de hielo y el interior antes de tomar hielo.


El contenedor de almacenamiento es solo para uso del hielo, no almacene nada más en el contenedor.

3. Limpieza de tubos de distribución de agua.

Cuando encuentre que los cubitos de hielo están formados de manera incompleta o la salida de los cubitos de hielo es baja, el tubo de distribución de agua puede estar bloqueado. Ponga el interruptor de encendido en apagado. Desatornille los tornillos que sujetan el panel superior y retire el panel. Verá el tubo de distribución de agua. Gire el tubo de modo que los orificios queden hacia arriba. Con un palillo o una herramienta similar, drene los agujeros, si el tubo está muy bloqueado, limpie con un cepillo, limpie el tubo con una solución diluida de agua tibia y un detergente suave. Después de eliminar la suciedad y la pelusa

temporizador en el ciclo de fabricación de hielo o el programa de temporizador de hielo lleno en el programa de temporizador, la pantalla LED de tiempo se mantendrá encendida.

7. Guía del código de error

Cuando el botón de error  se ilumina en rojo, la máquina está en lo correcto. Presione el botón de error que se iluminó en rojo durante 3 segundos y confirme el reinicio del temporizador.

Error	Causa posible
E1	Escases de agua
E2	Horas extras adicionales
E3	Circuito del sensor del condensador abierto o cortocircuito
E4	Circuito del sensor del evaporador abierto o cortocircuito
E5	Circuito del sensor del ambiente abierto o cortocircuito
E6	Protección de la temperatura caliente del condensador
E7	La temperatura ambiente es alta o baja
E8	Horas extras de fabricación de hielo

8. Cómo funciona la fábrica de hielo

Una descripción general de cómo funcionan los cubitos de hielo se encuentra debajo del resto del manual que proporciona más detalles.

Eta de fabricación de hielo: cuando se enciende el interruptor, el compresor, la bomba de agua y el motor del ventilador del condensador se energizarán al iniciar el ciclo del congelador y producirán hielo. El agua circula sobre la superficie de los evaporadores donde se forma el cubo de hielo. (La primera vez que encienda su máquina de hielo, el sistema se enjuagará antes de comenzar a fabricar el hielo. El proceso de enjuague dura aproximadamente 3 minutos).

Cuando el espesor deseado del hielo está completamente formado, el ciclo de congelación termina y comienza el ciclo de recolección.

Recolección

Durante el ciclo de recolección, la válvula de entrada de agua se energiza.

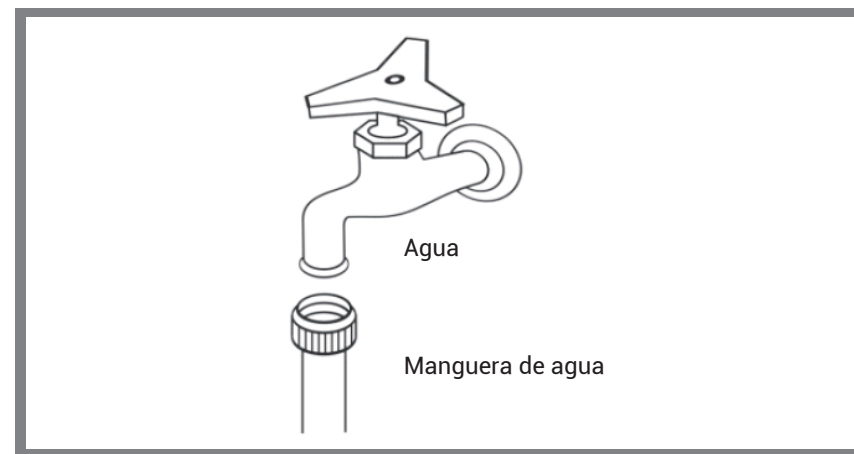
El agua continuará circulando hacia el tanque de agua, y la válvula de gas caliente se abrirá, desviando el gas refrigerante caliente del evaporador. El gas calienta el evaporador, lo que hace que los cubos se deslicen del evaporador y se introduzcan en el depósito de almacenamiento. El siguiente ciclo de congelación se reiniciará cuando todos los cubos caigan en el contenedor.

Hielo completo

Cuando el depósito de hielo está lleno, la cortina de cubos no se caerá completamente y mantendrá abierta la sonda del depósito. La máquina está en el modo de depósito lleno y el LED de hielo está parpadeando con un sonido de "blip".

La unidad comienza a fabricar hielo de nuevo automáticamente después de retirar los cubitos de hielo. A medida que se retira el hielo, la bandeja llena de la sonda vuelve a la posición de operación.

Apriete con la mano la manguera de agua flexible en el conector de la parte posterior de la máquina como se indica en la imagen de abajo.



*Recomendamos encarecidamente el uso de un filtro de agua. Un filtro, si es del tipo adecuado, puede eliminar el sabor y los olores, así como las partículas, y puede prolongar la vida útil de la máquina.

Temperatura del agua °C	Presión del agua Mpa	Entrada de agua (mm)	Salida de desagüe (mm)
Mínima 10	0.13	Diámetro interno 4	Diámetro interno 20
Máxima 35	0.55		

6. Lista de verificación final

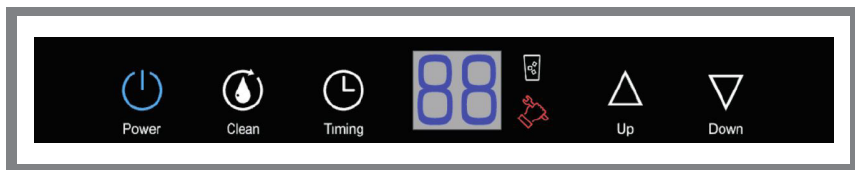
- ¿Está la máquina de hielo instalada en una superficie horizontal?
- ¿Se han realizado todas las conexiones eléctricas y de fontanería? ¿El suministro de agua y el grifo están abiertos?
- ¿Se ha probado y verificado el voltaje con la clasificación en la placa de características?
- ¿Se ha retirado todo el material de embalaje y la cinta del interior y exterior de la fábrica de hielo?
- ¿Limpiaste el contenedor de hielo y el gabinete?
- ¿Hay ventilación adecuada alrededor de la fábrica de hielo para un buen flujo de aire?
- ¿Encendiste la máquina de hielo?
- ¿Revisaste si no hay fugas en todas las conexiones de suministro de agua?
- ¿Está la máquina de hielo conectada a tierra correctamente?

IV Instrucciones de Operación

Después de apagar la máquina, debe esperar al menos 3 minutos antes de reiniciar para evitar dañar el compresor u otras partes de la misma.

Su máquina de hielo cuenta con una pantalla de control táctil. Simplemente toque suavemente el botón con el dedo de la manera más fácil y eficiente posible. La placa de operación también proporciona información del estado de la máquina.

No utilice ningún objeto puntiagudo o afilado para operar la pantalla táctil, ya que pueden dañar la superficie de la pantalla.



1. Ventana de visualización digital

La pantalla de la ventana del número puede mostrar la temperatura ambiente, duración del período de fabricación de hielo, tiempo de enjuague de cuenta regresiva y retardo en el temporizador de fabricación de hielo.

2. Icono de indicador LED

Se trata de un indicador de cinco iconos que muestran el estado de la máquina: en funcionamiento, hielo lleno, error, temporizador y limpieza.

Son cinco botones de control de presión: encendido, limpieza, sincronización, arriba y abajo.

Nota: Consulte la explicación detallada del código de error para cada código numérico que se muestra en la ventana numérica.

3. Fabricación de hielo

Para iniciar la producción de hielo, presione el botón "encendido / apagado" . El LED de "Power" se enciende y el número 00 estará en la ventana numérica, se inicia la fabricación de hielo. Para detener la fabricación de hielo, presione nuevamente el botón , la fabricación de hielo termina y la máquina estará en estado de espera automáticamente. El LED de "Power" mantiene el flash y el número en la ventana digital mostrará la temperatura ambiente.

Nota: al presionar el botón encendido/apagado no se apaga la fábrica de hielo.

4. Ajuste del espesor del hielo

Para agregar o reducir la duración del período de fabricación de hielo para la selección del espesor del mismo, presione hacia arriba o hacia abajo en el ciclo de fabricación de hielo o hielo lleno y en espera. Cinco parpadeos de luz después de la configuración, se programará la configuración deseada.

Nota: Son 5 niveles del período de fabricación de hielo para la selección del espesor, la configuración predeterminada es 3 niveles. 5 niveles es máximo, 1 nivel es mínimo.

Hielo completo

Cuando el depósito de hielo está lleno, el LED "hielo completo" se ilumina de rojo, la máquina dejará de funcionar automáticamente, el número en la ventana de la pantalla digital mostrará la temperatura ambiente cuando la máquina esté en estado de hielo completo.

5. Programa de limpieza de agua

Inicio del enjuague de limpieza: para iniciar el programa de limpieza con agua, mantenga presionado el botón "clean" durante 3 segundos y suéltelo cuando la pantalla de limpieza esté encendida y el número 05 esté en la ventana digital. El programa de enjuague se inicia y dura 5 minutos. Cuando finalice el programa, la máquina estará en estado de espera automáticamente.

Como cancelar el programa de limpieza

1. Mantenga presionado el botón de limpieza nuevamente durante 3 seg., la luz del botón se apaga y el programa de enjuague termina, la máquina estará en estado de espera automáticamente.

2. Presione el botón de encendido , también puede cancelar el programa de limpieza por la fuerza, la máquina programará el ciclo de fabricación de hielo inmediatamente.

Nota: La función de limpieza solo se ejecutará en el estado de espera, si presiona el botón de limpieza en el ciclo de producción de hielo o el estado de hielo completo, el programa no podrá procesarse, el LED de pantalla limpia permanecerá encendido.

6. Temporizador de fabricación de hielo

Cómo configurar el temporizador de encendido para hacer hielo: Para configurar el temporizador de encendido de la producción de hielo, mantenga presionado el botón de tiempo durante 3 segundos y suéltelo cuando el botón LED de tiempo esté encendido y se muestre en la pantalla el número de horas que estará encendida la máquina. Mientras parpadea el número, presione hacia arriba o hacia abajo para agregar o eliminar las horas; la configuración predeterminada es 01, cinco parpadeos de luz después de la configuración, se programará su configuración deseada.

Para cancelar el retraso actual en el temporizador de la fabricación de hielo:

1. Mantenga presionado el botón de "tiempo" durante 3 segundos para cancelar la configuración, la máquina volverá al estado de espera y no producirá hielo.

2. Presionar el botón de encendido también cancelará el temporizador, la máquina programará el ciclo de fabricación de hielo inmediatamente.

Nota: El temporizador de encendido del programa de fabricación de hielo tiene 12 horas para la selección, la selección máxima es de 12 horas.

El temporizador del programa de fabricación de hielo solo podrá configurarse en el estado de espera de la máquina. Si no se puede configurar el botón del