

FÁBRICA DE HIELO COMERCIAL

SERIE ZBX



MODELOS

ZBX-160

ZBX-230

ZBX-350



MANUAL DE USUARIO

ADVERTENCIA

Este aparato no se destina para utilizarse por personas cuyas capacidades físicas, sensoriales sean diferente 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.

Asegurarse de apagar el aparato y desconectar la fuente de alimentación antes de cambiar los accesorios o acercarse a partes que tienen movimiento durante el uso del aparato.

Este aparato se destina para utilizarse en aplicaciones de uso comercial y/o industrial como las siguientes:

- Por el personal de cocinas en área de tiendas, oficinas u otros entornos de trabajo.
- Por clientes de hoteles, moteles, restaurantes, de tipo comercial.
- Entornos de tipo banquetes y comedores, etc.

“Si el cordón de alimentación está dañado, éste debe sustituirse por el fabricante, por su agente de servicio autorizado o por personal calificado con el fin de evitar un peligro”.

CONTENIDO

Información de seguridad

Información de advertencia
Información de precaución

Información de instalación

Desempacar
Suministro de agua y temperatura ambiente
Eléctrico
Comprobación previa a la puesta en marcha

Instrucciones de funcionamiento

Pantalla digital e indicadora y controlador
Producción de hielo
Cosecha de hielo
En espera
Hielo lleno
Agua limpia
Cómo establecer el retraso de reanudar la producción de hielo
Cómo configurar el tiempo de ciclo de fabricación de hielo

- El equipo sea utilizado en condiciones distintas a las normales o carga excesiva de trabajo.
- El equipo no sea operado de acuerdo con el instructivo que se acompaña.
- Cuando el equipo hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por MIGSA.
- El equipo se deteriore por el uso y desgaste normal.
- 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 con la autorización expresa del consumidor.

LISTADO DE MODELOS QUE CUMPLEN CON ESQUEMA DE GARANTÍA A 6 MESES

- Licadoras
- Wafieras
- Creperas
- Paninis
- Cocedor de corn dog
- Dispensadores de queso
- Asadores de salchichas de rodillo y casitas
- Algodoneras
- Fábricas de palomitas
- Fuentes de chocolate
- Chocolatera eléctrica
- Triturador de hielo
- Despachadores de agua refrigerados
- Máquinas granita
- Cutter de mesa
- Embutidoras
- Emplayadoras
- Turbolicuadores
- Máquina de donas
- Batidoras de mesa modelo VFM-7B
- Máquina para conos/canastillas de helados
- Planchas eléctricas y a gas
- Parrillas eléctricas y a gas
- Freidoras eléctricas y a gas
- Cocedor de pastas eléctrico y a gas
- Baños maría eléctricos y a gas
- Asador grill eléctrico y a gas
- Calentadores de sopa eléctricos
- Tostador de pan modelo CT-120
- Lámparas reflectoras de calor
- Mangueras de prelavado

LISTADO DE MODELOS QUE CUMPLEN CON ESQUEMA DE GARANTÍA A 12 MESES

- Todos los demás equipos no listados anteriormente.

SELLO DEL DISTRIBUIDOR	PRODUCTO: _____
	MARCA: _____
	MODELO: _____
	SERIE: _____
	FECHA DE VENTA: _____

GARANTÍA

SERIE ZBX

Maquinaria Internacional Gastronómica, S.A. de C.V. garantiza por el término de 6 ó 12 meses dependiendo del producto comercializado (Se lista al final cuales corresponden a cuál periodo) en partes mecánicas y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y/o vicios ocultos en el funcionamiento de 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. La garantía incluye la reparación o remplazo gratuito de cualquier parte, pieza o componente que eventualmente fallara, así como la mano de obra necesaria para su revisión, diagnóstico y reparación siempre y cuando se encuentre en la ciudad algún centro de servicio autorizado ó técnico autorizado. De otra manera se enviará el equipo al centro de servicio con flete pagado y en caso de ser garantía se devolverá de la misma manera. Solo en caso de estar en la misma ciudad que el centro de servicio y que el equipo sea de difícil traslado por tamaño/peso, la visita no tendrá costo a sus instalaciones siempre y cuando sea garantía, de otra forma tendrá que llevarlo forzosamente y/o pagar la visita directamente al técnico.

Es importante considerar que, si el técnico certificado debe realizar la visita a las instalaciones del cliente y estas no se encuentran en la localidad del técnico o centro de servicio, se deberán cotizar viáticos por cada visita que se realice a la localidad donde se encuentre el equipo. En este punto, el cobro de los viáticos deberá ser cubierto por el distribuidor y/o cliente final, independientemente de si aplica o no la garantía.

En los casos de equipos eléctricos las instalaciones deberán cumplir con los requerimientos indicados en el manual y no tener variaciones de voltaje de +10% máximo.

Consultar listado de centros de servicio o técnicos autorizados con nuestra central de servicio a servicios@migsa.mx

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 y se quedará sin efectividad cuando:

Mantenimiento y limpieza

Limpieza exterior
Filtro de aire limpio
Condensador limpio
Distribuidor de agua, tanque de agua y limpieza del interruptor del flotador

Problemas

Solución de problemas
Diagrama de cableado

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

Símbolos y precauciones de seguridad importantes

Por favor, lea siempre y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual.

Este es el símbolo de alerta de seguridad



Este símbolo le alerta sobre peligros potenciales que pueden matarlo o lastimarlo a usted y a otros.

Todos los mensajes de seguridad seguirán la alerta de seguridad symbol y la palabra "PELIGRO" o "ADVERTENCIA"

DANGER

Peligro o prácticas inseguras que pueden resultar en lesiones personales graves, daños a la propiedad o la muerte.

WARNING

Peligro o prácticas inseguras que pueden resultar en lesiones personales graves, daños a la propiedad o la muerte.

Las señales de advertencia están aquí para evitar lesiones a usted y a otros, sígalas explícitamente. Después de leer este manual, guárdelo en un lugar seguro para mayor referencia.

⚠ Información de Advertencia

- 1- Lea atentamente estas instrucciones antes de operar, instalar o mantener. El incumplimiento de las instrucciones puede causar su lesión personal y daños a la propiedad, lesiones o la muerte.
- 2- Esta máquina de hielo está diseñada solo para uso en interiores, no instale ni opere esta máquina de hielo en áreas al aire libre.

3- La instalación, reparación o mantenimiento debe ser realizado por técnicos certificados y debidamente capacitados.

4- Se requieren al menos tres personas para levantar esta máquina de hielo o se recomienda que se use un dispositivo de elevación para evitar lesiones.

5- 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 horizontalmente.

6- Para mantener el lubricante completamente precipitado antes del arranque, mantenga la máquina en posición vertical durante 24 horas antes de enchufarla, de lo contrario el compresor puede dañarse.

7- Permita suficiente espacio (espacio libre mínimo de 15 cm) alrededor de la máquina de hielo e instálela en una superficie plana y firme para soportar todo el peso de la máquina de hielo cuando se cargue con hielo y agua.

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

9- No utilice dispositivos de limpieza con agua a alta presión para limpiar la máquina de hielo.

10- No instale la máquina de hielo en un lugar húmedo donde pueda entrar en contacto. El aislamiento deteriorado en las partes eléctricas puede causar una descarga eléctrica o un incendio.

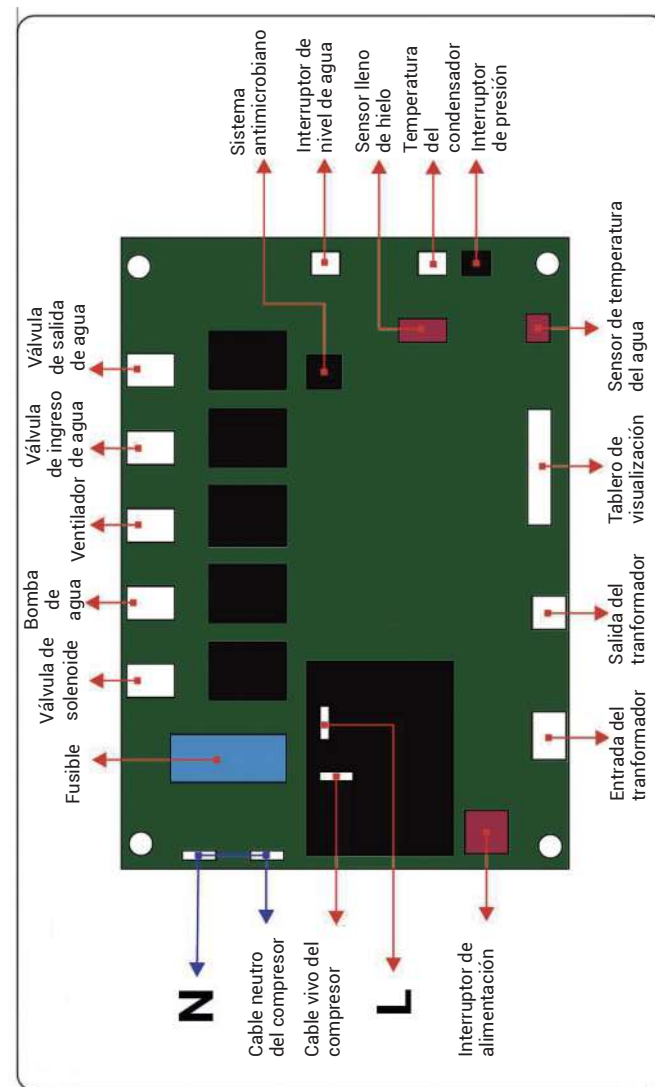
11- Con el fin de mantener el lubricante completamente precipitado antes del arranque, mantenga la máquina en posición vertical durante 24 horas antes de enchufar, de lo contrario el compresor puede dañarse.

⚠ Información sobre peligros

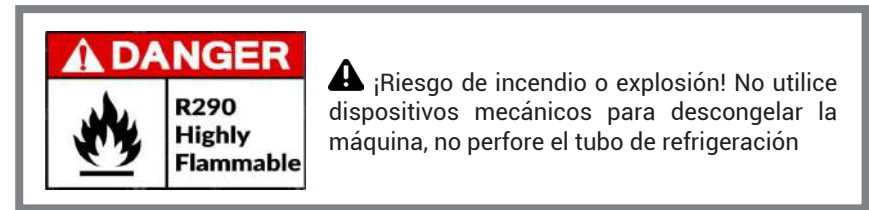
1-La máquina de hielo puede contener refrigerante inflamable R-290 que corre el riesgo de incendio, explosión, póngase en contacto con su autoridad local con respecto a la eliminación segura de este producto. Verifique la placa de identificación en el panel posterior de la máquina para identificar el tipo de refrigerantes para confirmar el tipo de refrigerante, la cantidad.

2-Para minimizar el riesgo de ignición debido a una instalación inadecuada, piezas de reemplazo o procedimientos de servicio, solo los técnicos de refrigeradores certificados y debidamente capacitados pueden trabajar en estas máquinas de hielo.

Diagrama de circuito eléctrico



CÓDIGO DE ERROR	SÍNTOMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
E9	Falla de circuito abierto de la temperatura del agua	Sensor de temperatura del agua defectuoso El conector se pierde o se desconecta	Verifique el sensor de temperatura del agua, reemplácelo si es necesario
ELLA	Falla de cortocircuito de la temperatura del agua	Sensor de temperatura del agua defectuoso El conector se pierde o se desconecta	



3-No opere la máquina de hielo si hay algún cambio no autorizado en las especificaciones originales del fabricante o si la máquina ha sido mal utilizada, abusada o descuidada.

4-Todas las piezas de repuesto deben ser utilizadas por el fabricante del equipo.

5-Dado 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 hay algún cable de extensión.

Información de instalación

Desembalaje

- Retire con cuidado todo el material de envío, como envoltura, cinta adhesiva y embalaje, si queda alguno en la cabeza de hielo y el contenedor de hielo, hará que la máquina funcione incorrectamente. (Asegúrese de que el embalaje esté en buenas condiciones antes de desempacar).


- Después de retirar el embalaje asegúrese de que la máquina, el contenedor y todos los componentes estén en buenas condiciones. En caso de duda, no instale ni utilice la máquina de hielo e informe a su proveedor de inmediato.

- Coloque el contenedor de hielo en el piso y atornille los cuatro niveladores ajustables del accesorio en el contenedor completamente para nivelarlo. Se debe usar un nivel de burbuja para verificar que la máquina esté perfectamente nivelada. Luego monte la parte superior fabricadora de hielo sobre la parte superior del contenedor de hielo.

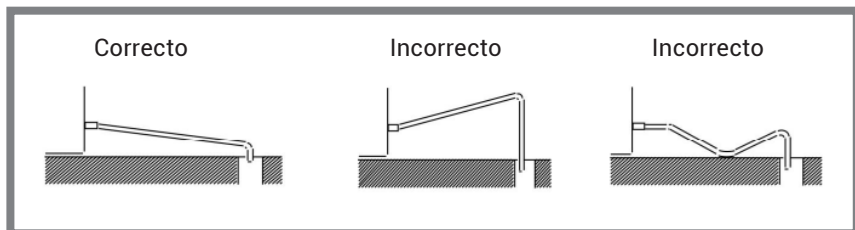
Suministro de agua y temperatura ambiente

1- El agua utilizada para la máquina de hielo debe estar de acuerdo con los estándares locales de calidad del agua potable. Recomendamos la instalación de un filtro de agua inclinada a la máquina de hielo, esto reducirá la acumulación de cal, mejorará la eficiencia y extenderá la vida útil general de la máquina.

2- La presión de suministro de agua debe estar entre 0.2psi y 0.8psi. Si la presión excede 0.8psi, se debe usar un nivel reductor de presión.

3.  La temperatura de entrada de agua debe estar entre 5 °C y 35 °C. Las fallas debidas a baja o alta presión y temperatura del agua no están cubiertas por la garantía.

4- **⚠** El drenaje de la máquina de hielo es el flujo por gravedad, asegúrese de que la unidad esté instalada por encima de la altura del conector de drenaje y asegúrese de que la manguera no se doble para permitir un drenaje fácil.



5- Conecte un extremo de la manguera de entrada de agua a la parte trasera de la máquina de hielo, conecte el otro extremo de la manguera al suministro de agua. Es recomendable tener una válvula de parada cerca de la máquina de hielo.



6- Compruebe si la manguera en ambos conectores se ajusta bien.

7- Coloque la manguera de drenaje flexible en el conector de drenaje en la parte posterior de la máquina y asegúrela con el clip provisto. La tubería de drenaje se puede cortar a la longitud para permitir que la conexión de drenaje tenga una ligera caída si es necesario.

8- Se recomienda que las líneas de suministro y drenaje de agua estén aisladas para evitar la condensación.

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

TEMPERATURA DEL AGUA	PRESIÓN DEL AGUA	DIÁMETRO INTERNO DE LA TUBERÍA DE ENTRADA DE AGUA	PILA DE DRENAJE
5 ~ 35 °C	0.2psi ~ 0.8psi	Conector 3/4 de diámetro interno	Conector 3/4 de diámetro interno

CÓDIGO DE ERROR	SÍNTOMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
E4	Temperatura ambiente demasiado alta	Temperatura ambiente demasiado alta	Espere hasta que la temperatura ambiente cumpla con los requisitos.
		Mala ventilación	Asegúrese de que el espacio suficiente para la circulación de aire.
		Condensador sucio	Limpiar el condensador.
		Condensador divertido defectuoso	Verifique la diversión del condensador, reemplácelo si es necesario.
E5	Escasez de agua	El suministro de agua está apagado o no hay agua	Asegúrese de que el suministro de agua esté encendido y una buena conexión.
		Presión de agua demasiado baja o fuga de agua	Asegúrese de que la presión del agua esté entre 0.2psi a 0.8psi
		Válvula de entrada de agua que no se abre	Revise la válvula de entrada de agua, reemplácela si es necesario
		Fuga del tanque de agua	Revise el tanque de agua, reemplácelo si es necesario
		Falla de la bomba de agua	Revise la bomba, reemplácela si es necesario
		Fuga de la válvula de drenaje de agua	Revise la válvula, reemplácela si es necesario
E6	Fuera del límite de presión	Temperatura del condensador demasiado alta	Asegúrese de la holgura suficiente para una circulación de aire adecuada, verifique la presión del sistema de refrigeración
		Bloqueo del sistema de refrigeración	Revisa el condensador y limpia
		Falla del interruptor de presión	Compruebe el interruptor, reemplácelo si es necesario
E7	Fallo de circuito abierto del sensor del condensador	Sensor de condensador defectuoso El conector se pierde o se desconecta	Verifique las piezas relacionadas, reemplácelas si es necesario
E8	Fallo de cortocircuito del sensor del condensador	Sensor de condensador defectuoso El conector se pierde o se desconecta	

⚠ Advertencia: La acumulación de incrustaciones de cal y suciedad reducirá la eficiencia de la máquina de hielo y podría provocar la falla del componente que invalidará su garantía.

Problemas

Antes de llamar para el 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 compañía de servicio autorizada.

CÓDIGO DE ERROR	SÍNTOMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
E1	Amortiguador de hielo o falla del sensor de hielo lleno	Dislocación del amortiguador de hielo. Sensor de hielo lleno defectuoso	Verifique el amortiguador de hielo y el sensor de hielo lleno, reemplazado si es necesario
E2	Bajo rendimiento de enfriamiento	Alta temperatura ambiente	Espere hasta que la temperatura ambiente cumpla con los requisitos.
		Mala ventilación	Asegurar el espacio suficiente para una correcta circulación del aire.
		Escasez de refrigerante, compresor ineficiente	Verifique si hay fugas y recargue el refrigerante, reemplace el compresor si es necesario.
		Escasez de agua	Verifique o reemplace los componentes del sistema de agua de la máquina de hielo y el suministro de agua.
		Sensor de temperatura del agua inoperativo o desconectado.	Verifique y reemplace si es necesario.
	Compresor ineficiente	Compruebe el compresor, replácelo si es necesario	
E3	Cosecha de hielo con el tiempo	Válvula solenoide que no se abre Hielo que hace que el tiempo sea demasiado corto (hielo demasiado delgado)	Compruebe y reemplace la válvula si es necesario Asegúrese de que el tiempo establecido del ciclo de fabricación de hielo cumpla con 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.

Eléctrico

1- La máquina de hielo debe estar conectada a una fuente de alimentación independiente o a una toma de corriente eléctrica de voltaje y frecuencia especificadas. La información de clasificación eléctrica se puede encontrar en la placa de identificación de la máquina. No opere esta máquina por encima o por debajo del voltaje especificado limitado en la placa de identificación de la máquina.

⚠ ADVERTENCIA

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

⚠ ADVERTENCIA

Si la fuente de alimentación está dañada, 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.

2- **⚠** Debido a los posibles riesgos de seguridad, esta máquina de hielo no se recomienda que se conecte con un cable de extensión.

3- **⚠** Esta máquina de hielo debe estar conectada a la potencia de estabilidad, el rango máximo de aceptación de la fluctuación de voltaje es +10%, 5% que el voltaje nominal.

⚠ ADVERTENCIA

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

4. Especificación eléctrica

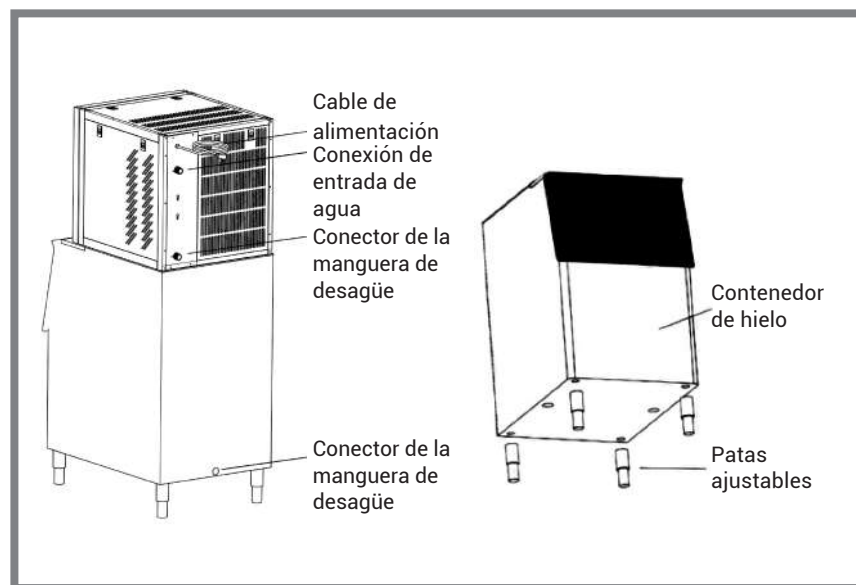
MODELO	VOLTAJE	POTENCIA	AMPERAJE
ZBX-160	115 - 60Hz	1000 W	9.5A
ZBX-230	220 - 60Hz	1240 W	10A
ZBX-350	220 - 60Hz	1640 W	12A

MODELO	TIPO DE HIELO	PRODUCCIÓN POR HORA	DEPÓSITO	DIMENSIONES (MM)	
				MODULO	DEPÓSITO
ZBX-160	FRAPE	160 Kg	105 Kg	560x591x734	560x839x1010
ZBX-230	FRAPE	230 Kg	105 Kg	560x591x734	560x839x1010
ZBX-350	FRAPE	350 Kg	180 Kg	760x591x774	760x839x1110

La producción de hielo puede variar dependiendo de la temperatura ambiente y temperatura del agua. La fábrica se reserva el derecho de modificar las dimensiones de acuerdo a su fabricación sin afectar su producción de hielo.

Comprobación previa al inicio

- 1- ¿Se ha conectado la unidad al suministro de agua adecuado y no hay fugas?
- 2- ¿Se ha conectado la unidad a un desagüe y no hay fugas?
- 3- ¿La unidad está conectada al suministro eléctrico adecuado?
- 4- ¿Se ha nivelado la unidad?
- 5- ¿Se han retirado todos los materiales de embalaje de la máquina de hielo?
- 6- ¿Hay ventilación adecuada alrededor de todo el lado de la máquina de hielo?
- 7- ¿La unidad se ha conectado correctamente a tierra?
- 8- ¿Está encendida la máquina de agua a hielo?
- 9- ¿Está encendida la alimentación de la máquina de hielo?
- 10- ¿La unidad ubicada en la habitación tiene esa temperatura entre 05°C y 40°C?
- 11- ¿Tiene la temperatura del agua entre 05°C Y 35°C?
- 12- ¿El usuario ha sido completamente entrenado en el funcionamiento de la máquina de hielo?



Filtro de aire limpio

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

Nota: Empuje hacia abajo la hebilla en el panel trasero de la máquina para levantar el panel y quitar el filtro de aire del lado medial del panel trasero. Limpie con cepillo suave y aspiradora y vuelva a reemplazar.

Condensador limpio

El condensador sucio u obstruido impedirá el flujo de aire adecuado. Esto conduce a una eficiencia reducida, reduce el rendimiento de la producción de hielo y aumenta la temperatura de operación, lo que puede provocar fallas en los componentes. Recomendamos que el condensador sea limpiado cada seis meses por un técnico cualificado. Para limpiar el condensador, desconecte la máquina de hielo de la electricidad principal. Empuje hacia abajo la hebilla en el panel trasero de la máquina y retírela. Retire la suciedad y el polvo del condensador con cepillo suave y aspiradora. Vuelva a colocar el panel trasero y vuelva a conectar la alimentación a la máquina después de limpiar.

⚠ Advertencia: Si no se limpia el condensador, se podría producir un fallo en el componente e invalidará la garantía.

⚠ Advertencia: Tenga cuidado al hacer la limpieza del condensador, ya que el borde del condensador y el pasador son afilados.

Limpieza del distribuidor de agua, el tanque de agua y el interruptor del flotador

Mineral, sucio y cal que están presentes en el agua durante el ciclo de congelación y se acumularán en el distribuidor de agua, tanque de agua y otros, limpiar dicha parte rutinariamente ayudará a eliminar la acumulación de incrustaciones de cal y limpiar.

Recomendamos una limpieza de tales partes cada tres meses con una solución de ácido cítrico, soda power.

Recomendamos al usuario implementar nuestro programa de limpieza de agua para limpiar la máquina de hielo cada tres días.

Nota: Si la máquina de hielo está apagada o desconectada, se despejará el tiempo de cuenta regresiva de la pantalla de cuánto tiempo la máquina de hielo comenzará a fabricar hielo.

Mantenimiento y limpieza

La limpieza periódica y el mantenimiento adecuado extenderán la vida útil de su máquina de hielo, garantizarán la máxima eficiencia y entregarán mejor hielo a su cliente.

⚠ Advertencia: Desconecte la máquina de hielo de la fuente de electricidad y agua de la red antes de realizar la limpieza o el mantenimiento.

⚠ Advertencia: La inspección, la desincrustación y el servicio solo deben ser realizados por técnicos calificados.

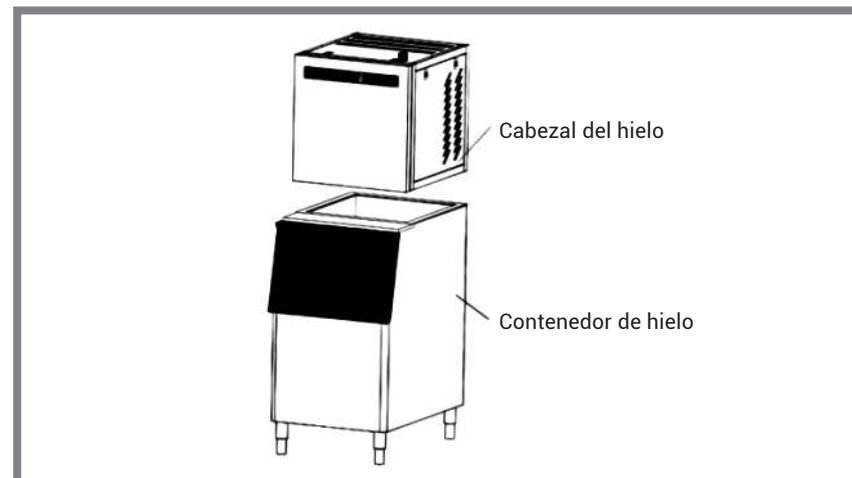
⚠ Advertencia: Nunca limpie la máquina de hielo con una lavadora a presión o rociando agua, nunca use detergentes ácidos o abrasivos también.

Limpieza exterior

Limpie siempre 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 del grano del acero inoxidable.

⚠ Advertencia: No utilice productos abrasivos o metálicos como lana de alambre que puedan causar corrosión del acabado de acero inoxidable.

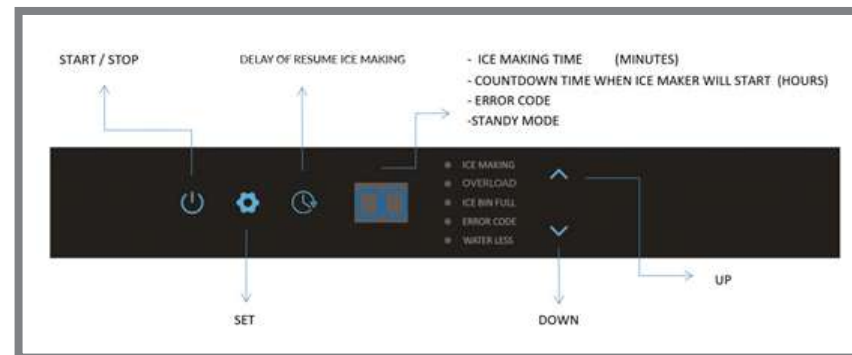
⚠ Advertencia: No limpie los componentes de plástico con alcohol o desinfectantes, ya que esto podría causar daños a los componentes de plástico.



Instrucciones de funcionamiento

Su máquina de hielo cuenta con un control táctil para operar los controles, toque ligeramente el botón de control con la punta 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 y controlador digitales e indicadores



Monitor	Tiempo del ciclo de hielo / Código de error / Tiempo de retraso de reanudación de la producción de hielo / Entrada de agua / Panel bloqueado / Estado de espera
Indicadores	Inicio y espera / Ajuste / Fabricación de hielo / Sobrecarga del motor / Contenedor de hielo lleno / Código de error / Menos agua / Arriba / Abajo
Botón	Inicio y espera / Ajuste / Retraso de reanudar la fabricación de hielo / Arriba / Abajo

ADVERTENCIA



Después de apagar su máquina de hielo, espere al menos 3 minutos antes de reiniciar para evitar daños en el compresor.

Anotación: Si aparece un “. “ en la parte superior derecha de pantalla de la máquina de hielo, esta está bajo un estado de bloqueado.

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

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


Producción de hielo

Toque el botón inicio  espera durante 3 segundos para comenzar la fabricación de hielo, el botón  se iluminará en verde y el indicador de fabricación de hielo se iluminará en verde, el tiempo de fabricación de hielo también se mostrará en la ventana digital.

Válvula de entrada de agua, compresor, bomba de agua se iniciará y trabajará paso a paso para enfriar el evaporador para hacer hielo.

Nota: la máquina de hielo ejecutará automáticamente el ciclo de fabricación de hielo después de enchufar y encender.

Nota: La ventana de visualización aparece “Co” mientras la entrada de agua comienza a partir de la válvula de agua



Nota: Durante el ciclo de fabricación de hielo, presionando el botón de ajuste  5 segundos, la máquina de hielo hará cumplir el ciclo de cosecha de inmediato.




Cosecha de hielo

Una vez que se haya completado el ciclo de producción de hielo, la máquina cambiará al ciclo de cosecha de hielo, el indicador de cosecha de hielo se iluminará de azul, luego la bomba de agua se detendrá y la válvula de derivación de gas caliente se energizará para liberar hielo del evaporador. Una vez que se haya completado el ciclo de cosecha, la válvula de derivación de gas caliente se apagará y el indicador de cosecha de hielo se apagará.

Si el contenedor de hielo no está lleno, el siguiente ciclo de fabricación de hielo comenzará hasta que el contenedor de hielo se llene.

Modo de espera


Para detener el ciclo de producción de hielo, toque el botón start/standb  y 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 de retraso de reanudación de la producción de hielo”, toque el botón de inicio , espera para revertir de otro programa al modo de espera, la ventana de visualización mostrará el tiempo de cuenta regresiva , el botón de configuración iluminado en blanco y el  botón parpadeado.

Nota: Toque el botón de inicio / espera no apaga la potencia de la máquina de hielo. La máquina de hielo debe desconectarse y desconectarse de la red eléctrica antes de realizar cualquier servicio o limpieza.

Depósito de Hielo Lleno





Cuando el contenedor de hielo está lleno, la máquina de hielo detendrá la producción de hielo automáticamente.

el indicador de hielo lleno se iluminará en amarillo y el botón se iluminará en verde .



“FL” también se mostrará en la ventana digital.

Cómo establecer el retraso de reanudar la producción de hielo

El retraso es una característica clave que permite al operador establecer un retraso de 0 a 24 horas en la producción de hielo. Esto hace posible una mejor gestión de la producción de hielo y menores costos. Después de que haya pasado el tiempo de retardo establecido, la máquina reanudará automáticamente la producción de hielo.

Toque el botón  del temporizador durante 3 segundos,  el botón se iluminará en blanco y el botón de inicio / espera  parpadeará, el tiempo es de cuenta regresiva también se flasheará en la ventana digital . Puede retocar hacia arriba / hacia abajo para aumentar o disminuir el tiempo de cuenta regresiva.

Anotación: Seleccione “00” no ejecutará el programa de retraso.

Una vez realizada la configuración, el botón del temporizador  se iluminó en blanco y el botón de inicio / espera  parpadeó. La ventana de visualización mostrará el tiempo de cuenta regresiva.