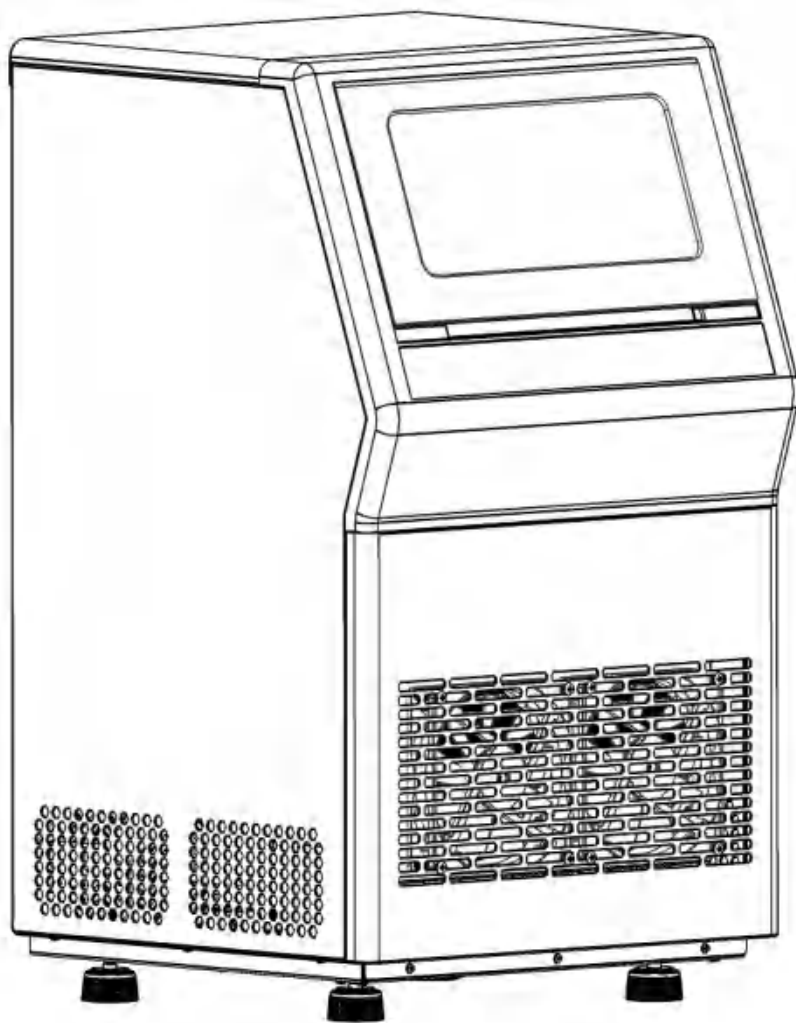


HEYNEMO

ZBJ005SL

INSTRUCTION BOOKLET **Ice Maker Instructions**

100/110LB



Thank you for choosing our product. For your safety and proper use, please read this manual carefully before operation.

Model No.: KZB-45C

For your safety and correct use of the product,
please read the instructions carefully before use.



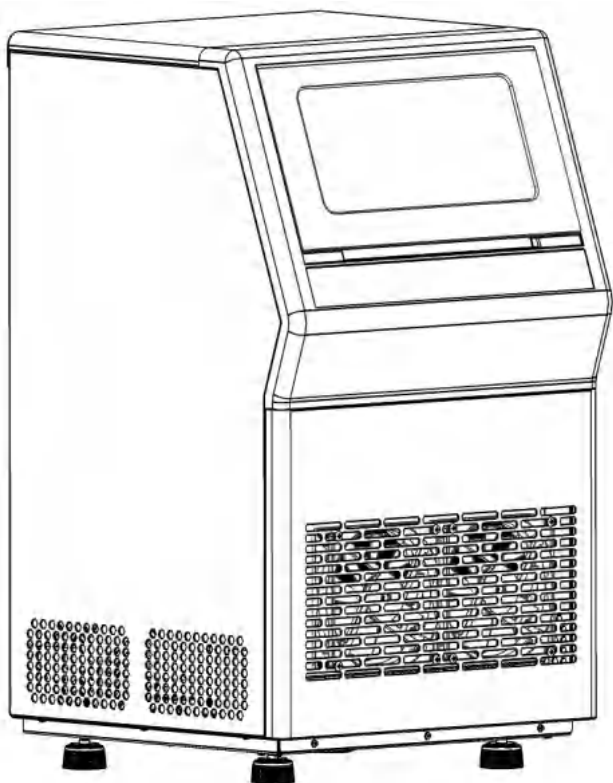
707-392-8405



www.heynero.com



service@heynero.com



Please Note

Please read this instruction carefully before use.

Damage caused by improper operation is not covered by the warranty.

After opening the box, please do not use it immediately. Let the ice machine stand upright for 24 hours first.

This is because the ice machine has experienced a long time of shipping. This will cause uneven distribution of refrigerant in the compressor. If you use it immediately after receiving it, it may cause damage to the compressor, and we will not bear this compensation.

Warning

This product uses R290 (propane), a highly efficient and environmentally friendly refrigerant that is flammable and explosive. Do not disassemble or maintain the unit unless you are a certified professional. The manufacturer is not responsible for any damage or injury resulting from unauthorized operation.

The insulation material uses a cyclopentane foaming process. Keep it away from open flames and ignition sources to prevent fire or injury.

Safety Precautions

Warning: This product uses R290 refrigerant, which is flammable. Keep away from fire sources and ensure proper indoor ventilation during maintenance. Do not use combustible materials near the machine to avoid fire hazards.

Warning: Keep the area around the machine clear. Maintain at least 7.9 inch of clearance at the back to ensure proper ventilation.

Warning: Do not use any tools or methods other than those recommended by the manufacturer.

Warning: Do not damage the machine's cooling circuit.

Warning: Do not use any appliances inside the storage compartment except those specified by the manufacturer.

Warning: The box insulation contains cyclopentane, a flammable material. Keep away from fire sources and do not incinerate. Disposal should be handled by professionals.

Warning: Do not store explosive items, such as flammable sprays, inside the appliance.

Warning: Use only with a potable water source and a proper filter.

Warning: Use only the new hose assembly provided with the appliance. Do not reuse the old hose.

Warning: The refrigeration system contains high-pressure refrigerant. Do not attempt to repair or damage the system. Maintenance must be performed by qualified professionals.

Warning: If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or similarly qualified professionals to avoid risk.

Product Features

- Equipped with a microcomputer control chip for stable and reliable performance.
- High-efficiency microchannel heat exchanger and DC fan for energy-saving and quiet operation.
- The ice cubes are transparent, dense in texture, and resistant to melting.
- This product features a freezing function (if included) that helps preserve ice for a longer time.
- The R290 refrigeration system ensures efficient ice making and energy savings.
- Forced ice removal is available during operation.
- Scheduled startup and shutdown functions are supported.
- Displays ambient temperature and working time countdown.
- Simple operation, and easy to clean and install.

Important Notes

1. The machine must be reliably grounded during installation.
2. If the machine will not be used for an extended period, please unplug the power cord and turn off the power switch.
3. Clean the inner and water tanks regularly, depending on the overall cleanliness of the appliance. It is recommended to clean them every three days.
4. Replace the filter regularly based on the water quality. It is recommended to replace it every three months.
5. The operating voltage of this machine is 120V~ / 60Hz.

MACHINE INTRODUCTION

Parts of the Machine

1.Stainless Steel Top Cover

Durable and rust-resistant cover for the top of the machine.

2.Lift-Up Ice Door

Flip-up door for accessing the ice compartment.

3.Main Body (Ice-Making and Water Tank Unit)

Includes the ice-making plate, water tank, water pump, and various sensing components.

4.Operation and Control Panel

Interface for managing ice-making functions and system settings.

5.Stainless Steel Front Panel

Front-facing exterior panel made of stainless steel for durability and aesthetics.

6.Heat Dissipation Vent

Ensure this area is free of obstructions. It expels warm air during ice production.

7.Self-Priming Water Inlet (if equipped)

Connects to $\phi 0.31$ in (inner diameter) transparent silicone tube for water intake.

8.External Water Supply Connection

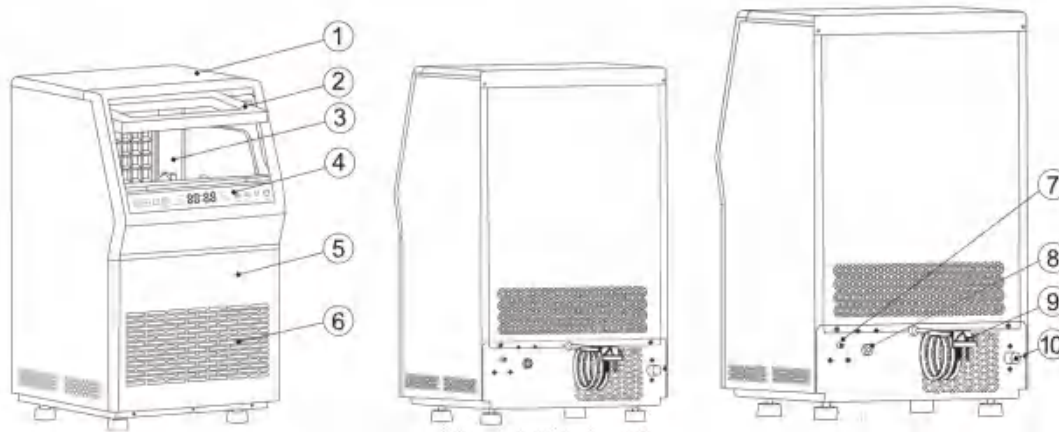
Water inlet port for external supply; connect a $\phi 0.236$ in white hose.

9.Power Plug

U.S. standard plug with SJT 18AWG/3C cable (3 x 0.00128 in² wiring) .

10.Drainage Outlet

Used to discharge wastewater from the ice-making process.



Style Description:

1. Dual Water Supply Model (External + Self-Priming Water):

· Drainage pipe, 4-to-2 quick connector (with gasket), Ice Scoop, $\phi 0.236$ in white inlet hose (78.74 in), $\phi 0.31$ in transparent silicone hose (59.05 in), Water filter

2. External Water Supply Model:

· Drainage pipe, 4-to-2 quick connector, Ice Scoop, $\phi 0.236$ in white inlet hose (78.74 in), Water filter

3. Self-Priming Water Supply Model:

· Drainage pipe, Ice Scoop, $\phi 0.31$ in transparent silicone hose (59.05 in)

Note: The accessory configuration may vary depending on the product model. Different models are equipped with different water intake methods.

Ice-Making and Water Tank Assembly:

A. Water Pipe: Small holes at the bottom allow water to flow during ice making. If clogged, the pipe can be removed and cleaned.

B. Ice-Making Plate: The surface where ice forms through condensation.

C. Water Retaining Plate: Prevents water from flowing back into the tank and assists in ice ejection.

D. Water Tank: Stores circulating water for ice making.

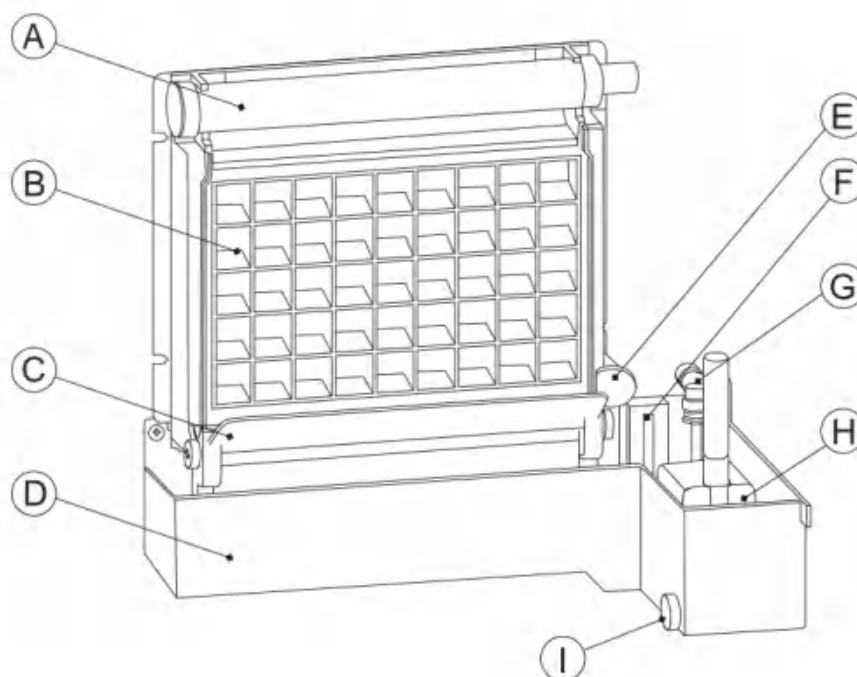
E. Ice Detection Sensor: Detects the presence of ice.

F. Water Level Sensor: Detects water level and manages real-time refilling.

G. Water Supply Hose: Connects to external water supply; float valve rises before water entry.

H. Circulating Water Pump: Maintains water circulation within the system.

I. Drain Plug: Used to empty the water tank when needed.



Operation Panel



Display Panel Overview

1. Power Icon ("Switch"):

- Flashes in standby mode.
- Stays on when the machine is making ice (working mode).
- Press to turn the ice-making function on or off.
- Also used to cancel cleaning or timer functions.

2. Temperature & Time Display:

- Press "▽" to view ambient temperature.
- Press "▲" to view ice-making duration.

3. Ice Thickness Selection:

- Choose from Thin, Medium, or Thick ice based on your needs.

4. Water Source Indicator:

- Tap Water light indicates the machine is using tap water.
- Bottled Water light indicates the use of bottled water.

5. Water Shortage Warning:

- Displays error code E05 and the water shortage light turns on.
- Please refer to the Fault Code Table for troubleshooting.

6. Ice Full Indicator:

- When lit, it means the ice compartment is full and the machine will stop making ice.

7. Ice-Making and Ice-Removal Indicator:

- Solid light: Ice-making in progress.
- Flashing light: Ice removal in progress.

8. Cleaning Indicator:

- Lit when the machine is in automatic cleaning mode.

9. Ice Removal Timeout Warning:

- If ice fails to fall off normally, the indicator turns on.
- See the Fault Code Table for solutions.

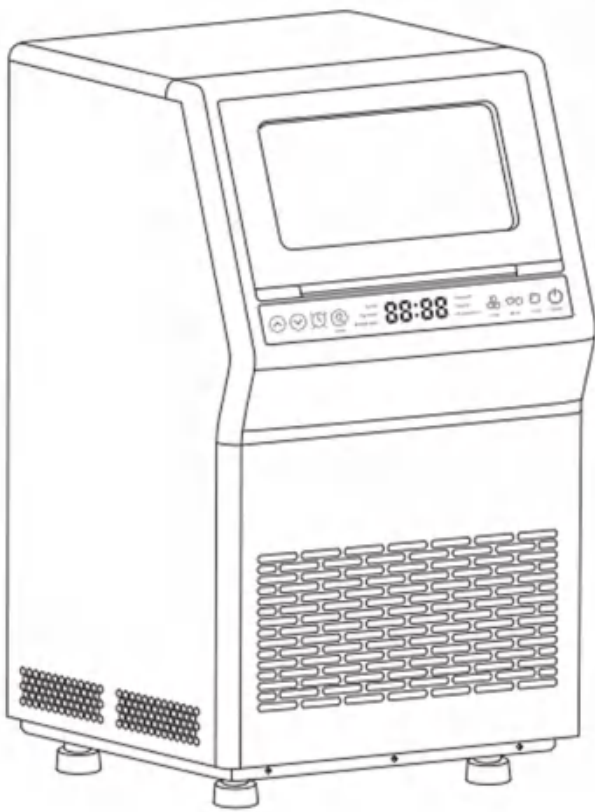
10. High Temperature Protection:

- A solid high-temperature light indicates poor heat dissipation. Check the machine's ventilation system and surrounding area for obstructions.
- A flashing light indicates that the compressor is in protection mode due to frequent restarts. The ice maker will resume operation automatically after 5 minutes.

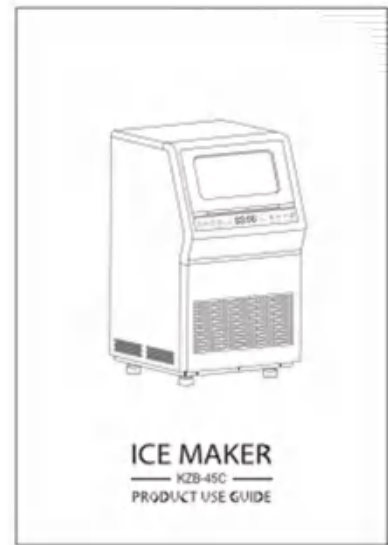
11. Cleaning:

- Initiate cleaning in standby mode by pressing the "clean" button. Adjust the cleaning duration in 5-minute increments using the "▲" and "▼" buttons.
- Cancel cleaning by either pressing and holding the "Clean" button for 2 seconds or by pressing the "Switch" button.

PARTS & ACCESSORIES



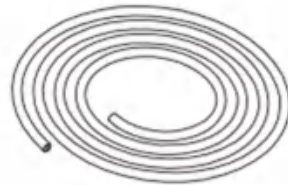
Commercial Ice Maker



Instruction



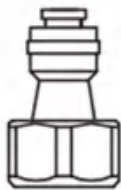
Sewage pipe



2-point Water inlet
pipe from faucet



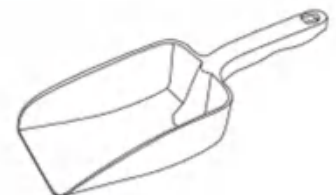
$\phi 6 * \phi 9$ Bucket self-suction
water inlet pipe



2-point straight plug/4-point
threaded connector



2-point Y-type
connector



Ice shovel



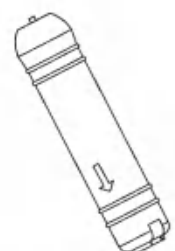
Buckle (X5)



$\phi 18$ Spring buckle



Ice cube bags (X5)



Filters

TECHNICAL PARAMETERS

Specification	KZB-45C
Model skc	ZBJ005SL
Rated voltage I frequency	120V~ / 60HZ
Ice cubes number It ray	45
Protection against electric shock	1 Level
Water inlet mode	External water supply/self-priming water
Water inlet pressure	0.02~0.8Mpa
Refrigerant/weight	R290 /0.1lb
Nsul ation materials	stainless steel
Applicable environmental level	SN. N.ST
Rated power	300W
Gross I net weight	48.72 / 43 LBS
Product size	14.17*15.74*24.8 INCH

PRE-USE PREPARATION

Unpacking the Machine

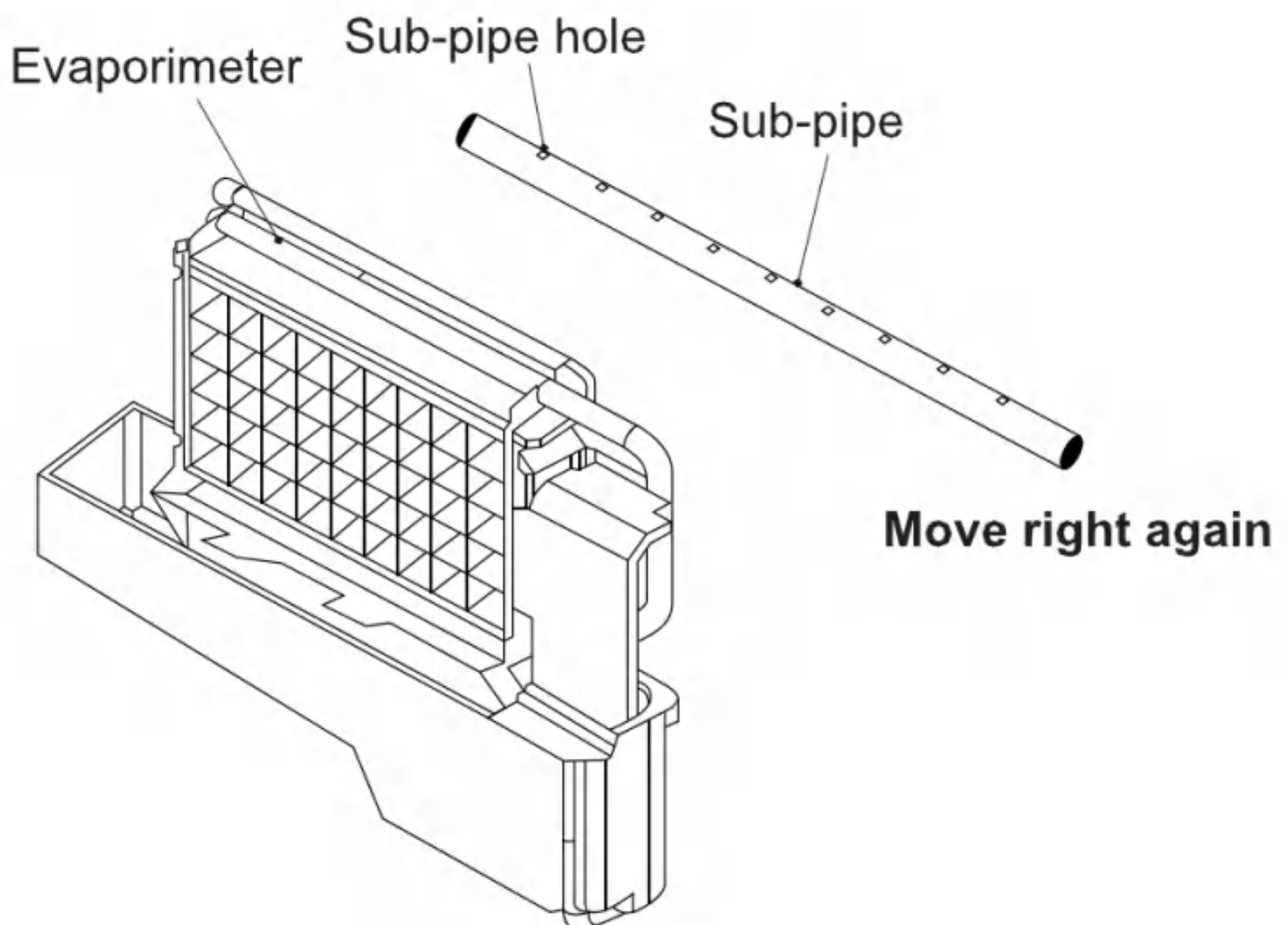
1. Open the packaging and remove the cartons, foam, packaging bags, and fixing tape. Check whether the manual, ice shovel, white inlet pipe with 4 turns, quick connector, and drainage hose are all included. If any item is missing, please contact the company's service personnel.
2. The power socket must be properly grounded and supply power exclusively to the machine. The power supply should be 120V / 60Hz, with a voltage range of 110V-120V.
3. Remove the tape from the door and the inner compartment.
4. Place the machine on a level surface in a well-ventilated area with relatively low ambient temperature. Ensure that the distance between the inlet and outlet and any obstacles is at least 7.87 in, and the distance between the sides and obstacles is no less than 3.94 in.
5. If the machine was inverted during transportation or handling, it is recommended to leave it stationary for 6 hours before turning it on.
Warning: Connect only to a drinking water source.

Cleaning the Machine Before First Use

1. Open the machine and open the ice door.
2. Use a neutral detergent, warm water, and a soft cloth to clean the machine.
3. Thoroughly clean the internal parts that contact water. Remove the "I"-shaped plug (or appropriate drainage plug) to drain the water tank, then clean the water tank and inner compartment thoroughly. After cleaning, reinstall the drainage plug. It is recommended to discard the first batch of ice cubes.
4. Rinse the machine with water or wipe it with a damp cloth, then dry it with a dry cloth.

Regular Cleaning During Use

1. Repeat the above cleaning steps for the internal and external surfaces of the machine.
2. Pay special attention to cleaning the upper part of the evaporator. If the compressor and water pump are running normally but little or no water is flowing, remove the water pipe and clean each small hole as shown in the figure. Ensure all holes are unblocked. Reinstall the pipe after cleaning.
3. Clean the inner tank and the inner wall of the water tank regularly. The cleaning frequency depends on water quality and helps ensure proper pump operation.
4. If ice adheres strongly to the evaporator and cannot be removed manually, press and hold the corresponding ice mode indicator light button for more than 5 seconds to activate the forced ice release process. After the machine completes this process, clean the machine again.



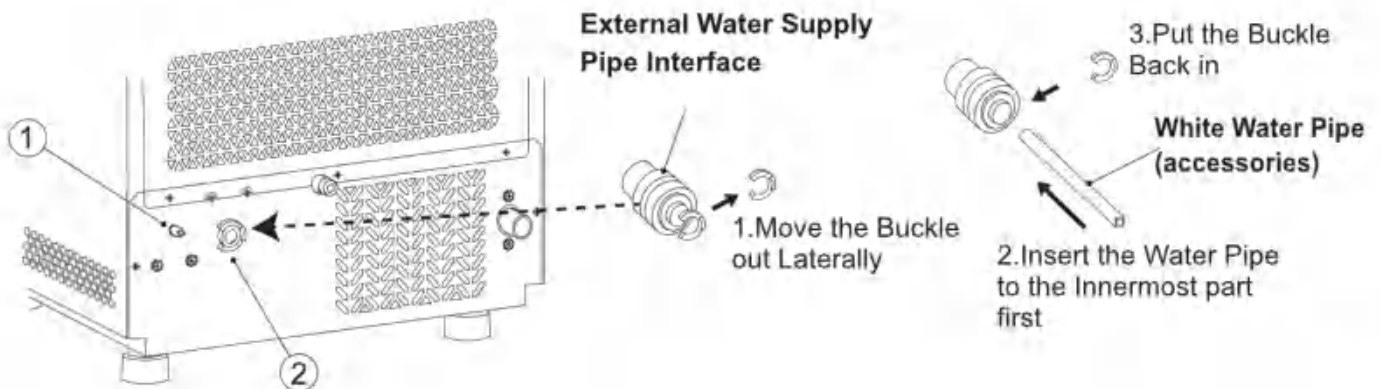
Waterway Connection

1. To connect the external water supply pipe to the machine:

Remove the buckle installed on the external water supply pipe interface located at the back of the machine, as shown in Figure ②. Insert the included white $\phi 0.236$ in water pipe into the hole as far as it will go (approximately 0.47 in insertion depth). Then, fasten the buckle to secure the connection between the water pipe and the machine. Finally, connect the other end of the water pipe to the faucet.

2. To connect the self-priming water supply to the machine:

Insert the translucent $\phi 0.31$ in silicone hose attached to the back of the machine, as shown in Figure ①, into the water pump interface. Place the other end of the silicone hose into the water source (e.g., bottled water).

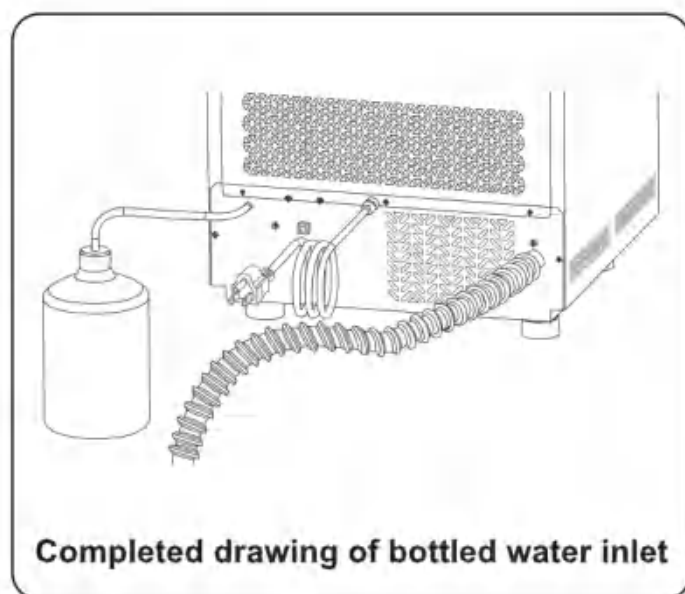
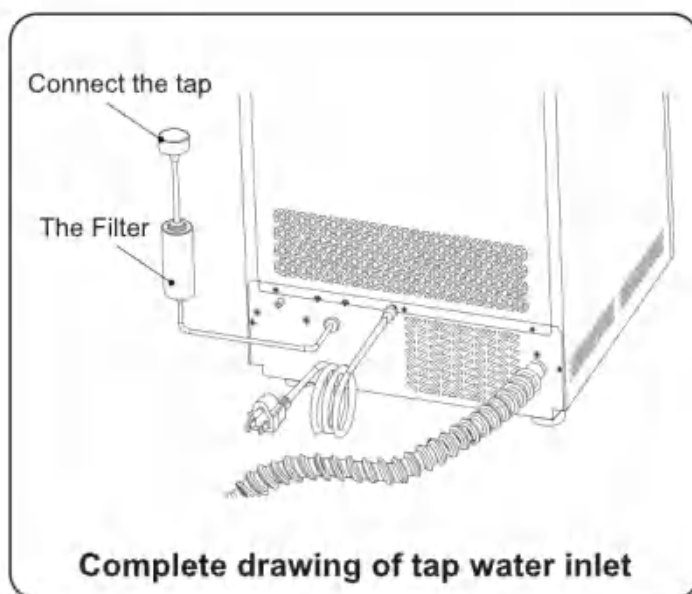
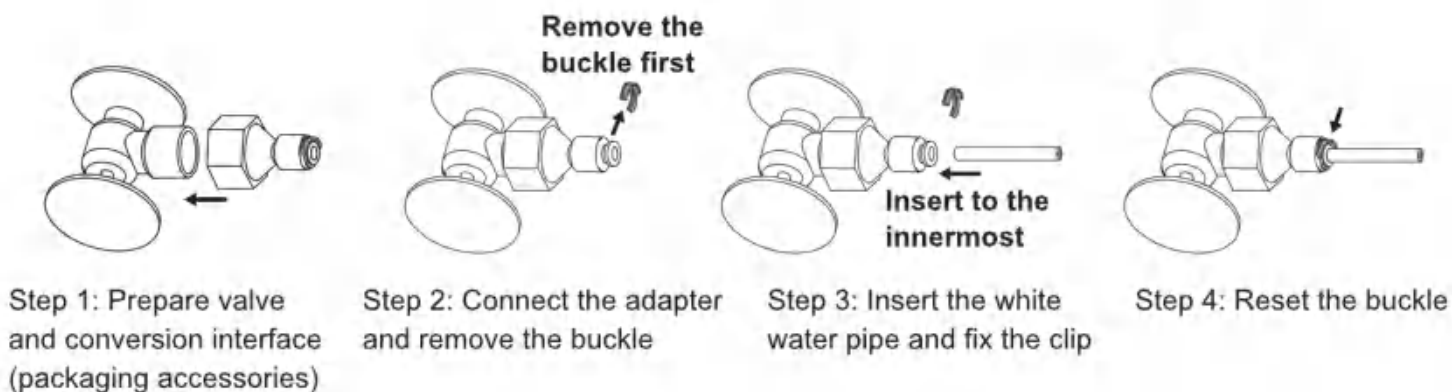


3. Drainage Pipe Connection:

The drainage pipe should be installed at the back of the machine, as shown in Figure ⑩. Use the included white drainage hose. Insert the other end of the drainage pipe into the sewer pipe. (Both types of water require connection to the drainage pipe.) The height of the drainage hose must not exceed the height of the drainage outlet; otherwise, improper drainage and leakage may occur.

4. Connection of Water Pipe and Faucet:

Place the sealing gasket inside the 4-point converter, then connect it to the threaded valve. Remove the buckle from the conversion connector, insert the 6 mm white water pipe, and then reattach the buckle to secure the connection between the water pipe and the faucet (water tap provided by the user). The external water pressure should be between 0.04 and 0.5 MPa. If the water pressure exceeds 0.8 MPa, a relief valve must be installed (only for external water supply). Excessive water pressure will affect the accuracy of water replenishment in the water tank and may cause water overflow.



1. Inlet Water Mode Selection

After plugging in the power cord, press the "Switch" button on the control panel and select the desired ice mode. The machine will display "P1:50." At this point, the machine will automatically detect the water supply mode and enter the ice-making program.

2. Ice-Making Operation

1. Starting Ice Making

Connect the machine to the water source. Press the "Switch" button on the control panel and select an ice mode to start ice production. The switch indicator will stay on, and the display will show the countdown time for the current ice-making cycle. When the countdown ends, the cycle finishes and the next ice-making cycle begins.

Ice-making conditions:

- The ice detection plate must be in the free state (tilted upward).
- The water level switch must detect the water level normally.

2. Ice-Making Time

Each ice-making cycle takes approximately 8–20 minutes, depending on the ambient temperature. The first cycle may take longer due to high initial water temperature.

3. Ice Removal

During countdown, the ice-making mode indicator flashes. After the ice is removed, the machine automatically begins the next ice-making cycle.

End of ice removal:

- The ice detection plate tilts downward, resets after rotation, and the next cycle begins.
- If ice is stuck and prevents the plate from resetting, the machine will stop due to full ice storage.

4. Ice Full

When the "Ice Full" indicator turns on, the machine stops working. Remove the ice, and the machine will resume after a 5-minute delay for the compressor to restart.

5. Water Quality Notice

Poor water quality may result in white or less transparent ice cubes.

3. Automatic Cleaning Operation

· To start automatic cleaning:

Ensure the machine is powered on and connected to the water pipeline. While in standby mode, press the "Clean" button on the control panel. The cleaning indicator light will turn on, and the display will show a 30-minute countdown.

· To cancel automatic cleaning:

The cleaning cycle will automatically end after 30 minutes, returning to standby mode. You can also press the "Switch" button to cancel it manually.

· Cleaning solution preparation:

Use only a citric acid-based ice machine cleaner. Dilute the cleaner in warm water (122–140°F) and pour it into the water tank. After cleaning, drain all the liquid and rinse the tank at least three times with clean water to remove all residues.

Note: Discard the first batch of ice after cleaning.

4. Timed Start and Shutdown Function

- Timing range: 1–24 hours
- Default setting: 1 hour

1. Timed Start

In standby mode, press the "Reservation" button to start the timed start setting. The "Reservation" indicator will remain on, and the display time will flash. Use the "▲" or "▼" buttons to adjust the time in 1-hour increments. If no button is pressed for 5 seconds, the setting is confirmed.

2. Cancel Timed Start

Press the "Reservation" button again. The display will flash the current timer setting. Press the button once more to cancel the timer. The "Reservation" indicator will turn off. You can also press the "Switch" button to force cancel the timer.

5. Error Display

- E01 – Ice plate or sensor fault
- E02 – Ice-making exception, such as:

Ice too thick

Ice removal failure

No ice production

Tip: During the ice-making process, if the selected ice mode button is held for more than 5 seconds, the machine will enter the ice removal process. After melting the ice, it will resume the ice-making cycle.

Fault inspection and repair report

Fault Phenomenon	Possible Cause	Solution
"Lack of Water" indicator flashing, Error E05 displayed	- Water inlet pressure too low - Inlet pipe blocked	Increase water pressure or clean the inlet pipe
	Incorrect water inlet mode	Reconfirm and correctly set the water inlet mode
	Float switch stuck (liquid level not detected)	Clean the water tank and check the float switch
	Water overflowing from both sides of the tank	Ensure the machine is placed horizontally
	Water flowing out from the drain hose	Place the end of the drain hose into a proper drainage area or tank
	Circulating pump pipe disconnected	Reconnect and secure the circulating water pump pipe
Machine enters ice-making mode, but water shortage light stays on	- Inlet pipe issue or slow water intake - Water tank drain hose not properly reset	- Check and reconnect the drain hose - Ensure the inlet water pipe is not kinked or blocked
Pump runs, but no water flows from distribution pipe	The small holes in the dividing water pipe are blocked	Clean and unblock the small holes in the distribution pipe
Circulating water pump not working	There are foreign body in the tank	Clean the water tank and the pump

Not work	Stuck the pump blade	
Ice is not transparent	Poor water quality	Install a water filtration or softening system to improve inlet water quality
Ice cubes are incomplete or irregular	Small holes in the water distribution pipe are clogged	Clean the water pipe thoroughly and unclog all holes
Ice is too thin	High ambient temperature	Move the machine to a cooler environment or extend the ice-making time
	Poor ventilation	Ensure there is more than 7.87 in of clearance around the unit for proper airflow
	Cooling fan is not working	Check for obstructions in the fan and remove any foreign objects
Ice is too thick	Ambient temperature is too low or ice-making time is too long	Reduce the ice-making time
"Ice Full" indicator light is flashing	Ice detection plate is stuck or bin is full	Ensure the ice detection plate moves freely; remove excess ice from the storage bin
Normal cycle, but no ice is made	High ambient temperature and poor airflow	Move to a location below 89.6°F and ensure proper ventilation
	Refrigerant leakage (Error E2)	Contact professional service for inspection and repair
	Refrigeration system pipeline blockage	Professional repair is required

HEYNEMO



Any Problem? Let Us Know.



707-392-8405



www.heydemo.com



service@heydemo.com

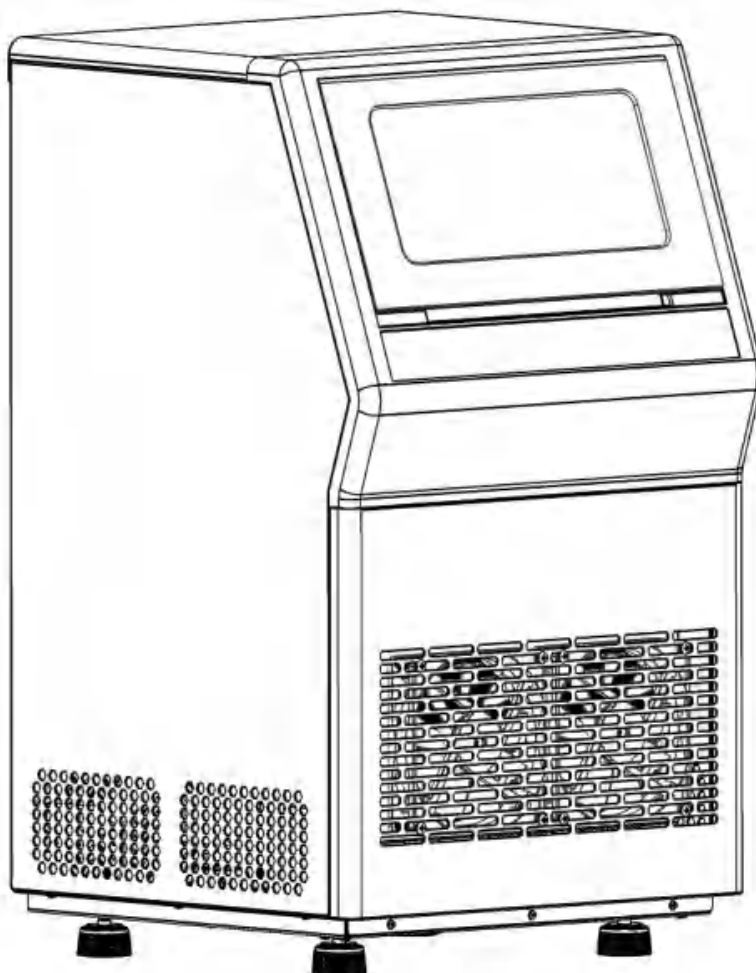
HEYNEMO

ZBJ005SL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Instrucciones para la máquina de hacer hielo

100/110LB



Gracias por elegir nuestro producto. Para su seguridad y un uso adecuado, lea este manual detenidamente antes de la operación.

Model No.: KZB-45C

For your safety and correct use of the product, please read the instructions carefully before use.



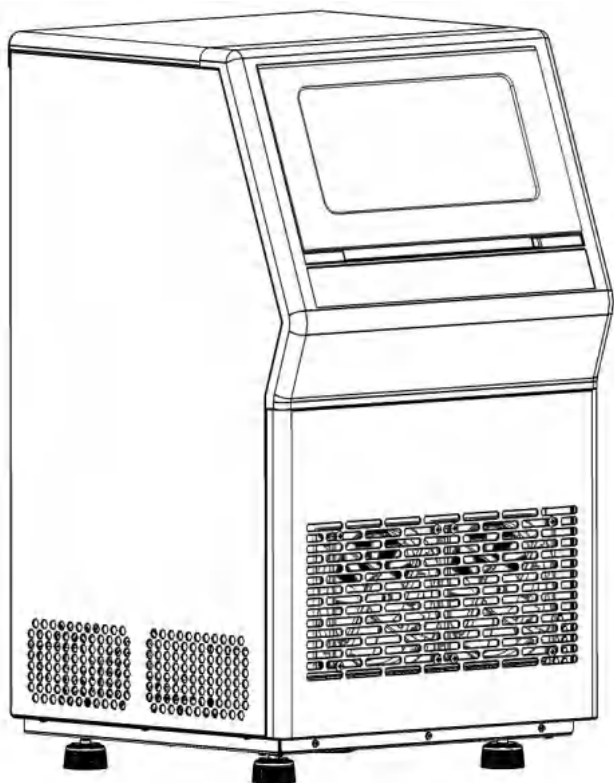
707-392-8405



www.heynero.com



service@heynero.com



Tenga en cuenta

Lea atentamente estas instrucciones antes de usar.

La garantía no cubre los daños causados por un uso inadecuado.

Después de abrir la caja, no la use inmediatamente. Primero deje la máquina de hielo en posición vertical durante 24 horas.

Esto se debe a que la máquina de hielo ha pasado por un largo tiempo de envío. Esto provocará una distribución desigual del refrigerante en el compresor. Si lo usa inmediatamente después de recibirlo, puede dañar el compresor y no asumiremos esta compensación.

Advertencia

Este producto utiliza R290 (propano), un refrigerante altamente eficiente y ecológico, pero inflamable y explosivo. No desmonte ni realice mantenimiento en la unidad a menos que sea un profesional certificado. El fabricante no se hace responsable de ningún daño o lesión resultante de una operación no autorizada.

El material de aislamiento utiliza un proceso de espumado con ciclopentano. Manténgalo alejado de llamas abiertas y fuentes de ignición para prevenir incendios o lesiones.

Precauciones de seguridad

Advertencia: Este producto utiliza refrigerante R290, que es inflamable. Manténgase alejado de fuentes de fuego y asegure una ventilación adecuada en interiores durante el mantenimiento. No utilice materiales combustibles cerca de la máquina para evitar riesgos de incendio.

Advertencia: Mantenga el área alrededor de la máquina despejada. Deje al menos 7.9 inch de espacio en la parte trasera para asegurar una ventilación adecuada.

Advertencia: No utilice herramientas ni métodos distintos a los recomendados por el fabricante.

Advertencia: No dañe el circuito de refrigeración de la máquina.

Advertencia: No utilice ningún electrodoméstico dentro del compartimento de almacenamiento, salvo los especificados por el fabricante.

Advertencia: El aislamiento de la caja contiene ciclopentano, un material inflamable. Manténgase alejado de fuentes de fuego y no lo incinere. Su eliminación debe ser realizada por profesionales.

Advertencia: No almacene artículos explosivos, como aerosoles inflamables, dentro del aparato.

Advertencia: Utilice únicamente agua potable y un filtro adecuado.

Advertencia: Use únicamente el conjunto de mangueras nuevo proporcionado con el aparato. No reutilice mangueras antiguas.

Advertencia: El sistema de refrigeración contiene refrigerante a alta presión. No intente repararlo ni dañarlo. El mantenimiento debe ser realizado por profesionales cualificados.

Advertencia: Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio técnico o personal igualmente cualificado para evitar riesgos.

Características del producto

- Equipado con un chip de control por microcomputadora para un rendimiento estable y confiable.
- Intercambiador de calor de microcanal de alta eficiencia y ventilador de corriente continua (DC) para un funcionamiento silencioso y de bajo consumo.
- Los cubos de hielo son transparentes, de textura densa y resistentes a la fusión.
- Este producto cuenta con una función de congelación (si está incluida) que ayuda a conservar el hielo por más tiempo.
- El sistema de refrigeración R290 garantiza una fabricación de hielo eficiente y ahorro energético.
- Se permite la expulsión forzada del hielo durante el funcionamiento.
- Soporta funciones de encendido y apagado programados.
- Muestra la temperatura ambiente y la cuenta regresiva del tiempo de trabajo.
- Operación sencilla, fácil de limpiar e instalar.

Notas importantes

1. La máquina debe estar conectada a tierra de forma segura durante la instalación.
2. Si no va a utilizar la máquina durante un período prolongado, desenchufe el cable de alimentación y apague el interruptor.
3. Limpie regularmente el interior y los tanques de agua, según la limpieza general del aparato. Se recomienda limpiarlos cada tres días.
4. Reemplace el filtro con regularidad según la calidad del agua. Se recomienda reemplazarlo cada tres meses.
5. El voltaje de funcionamiento de esta máquina es 120V~ / 60Hz.

INTRODUCCIÓN A LA MÁQUINA

Partes de la máquina

Partes de la máquina

1.Cubierta superior de acero inoxidable

Cubierta duradera y resistente a la oxidación en la parte superior de la máquina.

2.Puerta abatible del compartimento de hielo

Puerta que se levanta para acceder al compartimento de hielo.

3.Cuerpo principal (unidad de fabricación de hielo y tanque de agua)

Incluye la placa de fabricación de hielo, el tanque de agua, la bomba de agua y varios componentes de detección.

4.Panel de operación y control

Interfaz para gestionar las funciones de fabricación de hielo y configuraciones del sistema.

5.Panel frontal de acero inoxidable

Panel exterior frontal hecho de acero inoxidable para mayor durabilidad y una apariencia estética.

6.Ventilación de disipación de calor

Asegúrese de que esta área esté libre de obstrucciones. Expulsa aire caliente durante la producción de hielo.

7.Entrada de agua autocebante (si está equipada)

Se conecta a un tubo de silicona transparente de ϕ 0.31 pulgadas (diámetro interior) para la entrada de agua.

8.Conexión de suministro de agua externa

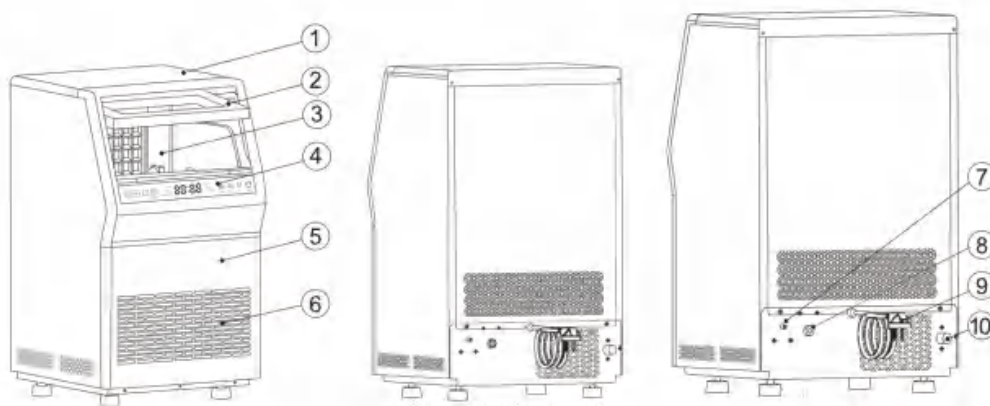
Puerto de entrada de agua para suministro externo; conecte una manguera blanca de ϕ 0.236 in

9.Enchufe de alimentación

Enchufe estándar de EE. UU. con cable SJT 18AWG/3C (3 x 0.00128 in² de cableado) .

10.Salida de drenaje

Se utiliza para descargar el agua residual del proceso de fabricación de hielo.



Style description:

1. Modelo de doble suministro de agua (externo + autocebante):

- Tubería de desagüe · Conector rápido 4 a 2 (con junta) · Pala para hielo
- Manguera blanca de entrada ϕ 0.236 in (78.74 in), Manguera de silicona transparente ϕ 0.31 in (59.05 in), Filtro de agua

2. Modelo de suministro de agua externo:

- Tubería de desagüe · Conector rápido 4 a 2 · Pala para hielo
- Manguera blanca de entrada $\varnothing 0.236$ in (78.74 in) · Filtro de agua

3. Modelo de suministro de agua autocebante:

- Tubería de desagüe · Pala para hielo · Manguera de silicona transparente $\varnothing 0.31$ in (59.05 in)

Nota: La configuración de los accesorios puede variar según el modelo del producto. Los distintos modelos están equipados con diferentes métodos de entrada de agua.

Ensamblaje del sistema de fabricación de hielo y tanque de agua:

A. Tubería de agua:

Pequeños orificios en la parte inferior permiten el flujo de agua durante la producción de hielo. Si se obstruyen, la tubería puede retirarse y limpiarse.

B. Placa de fabricación de hielo:

Superficie donde se forma el hielo mediante condensación.

C. Placa retenedora de agua:

Evita que el agua regrese al tanque y facilita la expulsión del hielo.

D. Tanque de agua:

Almacena el agua en circulación utilizada para fabricar hielo.

E. Sensor de detección de hielo:

Detecta la presencia de hielo.

F. Sensor de nivel de agua:

Detecta el nivel de agua y gestiona el rellenado en tiempo real.

G. Manguera de suministro de agua:

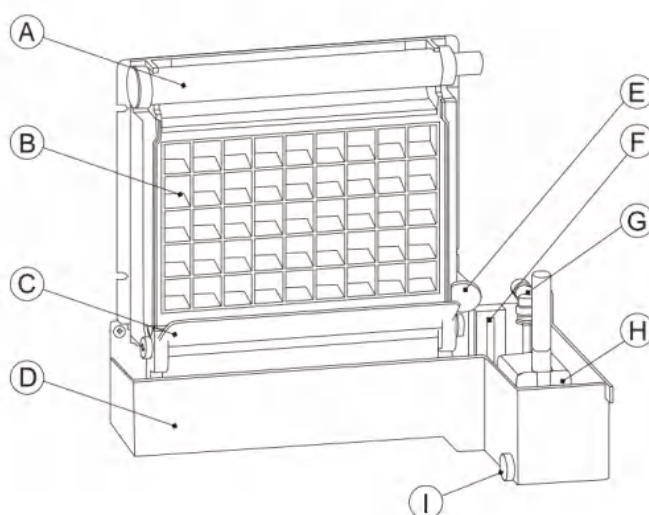
Se conecta al suministro de agua externo; la válvula de flotador se eleva antes de permitir la entrada de agua.

Bomba de agua en circulación:

Mantiene la circulación continua del agua dentro del sistema.

I. Tapón de drenaje:

Se utiliza para vaciar el tanque de agua cuando sea necesario.



Panel de operación



Descripción general del panel de visualización

1. Ícono de encendido ("Switch"):

- Parpadea en modo de espera. · Permanece encendido cuando la máquina está en modo de fabricación de hielo. · Presione para activar o desactivar la función de hacer hielo. · También se usa para cancelar las funciones de limpieza o temporizador.

2. Pantalla de temperatura y tiempo:

- Presione "▽" para ver la temperatura ambiente. · Presione "▲" para ver la duración de la fabricación de hielo.

3. Selección del grosor del hielo:

- Elija entre hielo fino, medio o grueso según sus necesidades.

4. Indicador de fuente de agua:

- Luz de "Agua de grifo" indica que la máquina usa agua del grifo.
- Luz de "Agua embotellada" indica que se utiliza agua embotellada.

5. Advertencia de escasez de agua:

- Muestra el código de error E05 y se enciende la luz de escasez de agua.
- Consulte la tabla de códigos de fallos para solucionar el problema.

6. Indicador de depósito de hielo lleno:

- Cuando está encendido, indica que el compartimento de hielo está lleno y
- la máquina detiene la producción de hielo.

7. Indicador de fabricación y expulsión de hielo:

- Luz fija: fabricación de hielo en curso. · Luz intermitente: expulsión de hielo en curso.

8. Indicador de limpieza:

- Se enciende cuando la máquina está en modo de limpieza automática.

9. Advertencia por tiempo de expulsión de hielo excedido:

- Si el hielo no cae normalmente, se enciende el indicador.
- Consulte la tabla de códigos de fallos para encontrar soluciones.

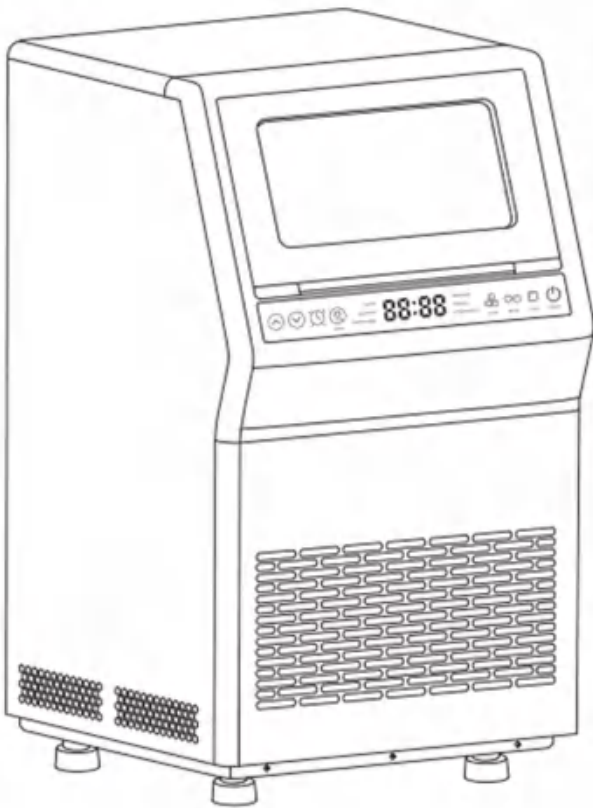
10. Protección contra altas temperaturas:

- Una luz de alta temperatura fija indica una disipación de calor deficiente. Revise el sistema de ventilación de la máquina y el área circundante para detectar obstrucciones.
- Una luz intermitente indica que el compresor está en modo de protección debido a reinicios frecuentes. La máquina de hielo reanudará su funcionamiento automáticamente después de 5 minutos.

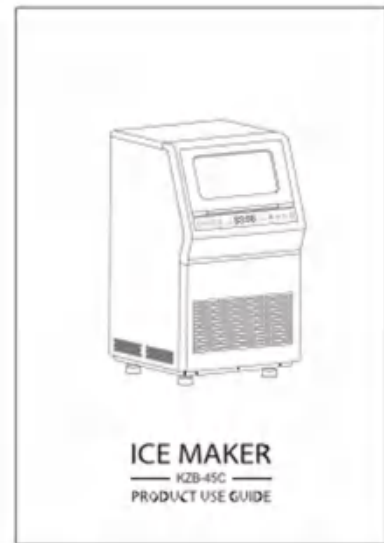
11. Limpieza:

- Inicie la limpieza en modo de espera pulsando el botón "Clean". Ajuste la duración de la limpieza en incrementos de 5 minutos con los botones "▲" y "▼".
- Cancele la limpieza manteniendo pulsado el botón "Clean" durante 2 segundos o pulsando el botón "Switch".

PARTS & ACCESSORIES



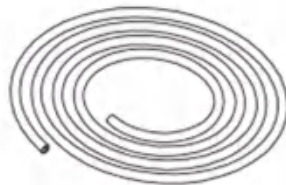
Máquina de hielo comercial



Instrucciones



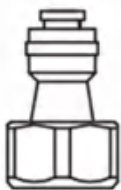
Tubería de aguas residuales



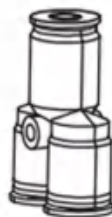
2-Tubo de entrada de agua de 2 puntos desde el grifo



06*09 Tubo de entrada de agua de autoaspiración para cubo



Conector recto de 2 puntos/
conector roscado de 4 puntos



Conector tipo Y



Pala para hielo



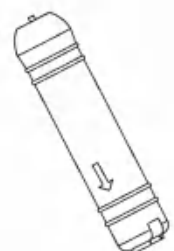
Hebilla (x5)



Hebilla de resorte de 18"



Bolsas para cubitos de hielo (x5)



Filtros

PARÁMETROS TÉCNICOS

Especificación	KZB-45C
Modelo skc	ZBJ005SL
Tensión nominal I frecuencia	120V~ / 60HZ
cubos de hielo número It rayo	45
Protección contra descargas eléctricas	1 Level
Modo de entrada de agua	External water supply/self-priming water
Presión de entrada de agua	0.02~0.8Mpa
Refrigerante/peso	R290 /0.1lb
Materiales de aislamiento	stainless steel
Nivel ambiental aplicable	SN. N.ST
Potencia nominal	300W
Peso bruto/neto	48.72 / 43 LBS
Tamaño del producto	14.17*15.74*24.8 INCH

PREPARACIÓN ANTES DEL USO

Desempaque de la máquina

1. Abra el embalaje y retire las cajas, la espuma, las bolsas y la cinta de fijación. Verifique que el manual, la pala para hielo, la manguera de entrada blanca con 4 vueltas, el conector rápido y la manguera de desagüe estén incluidos. Si falta alguno de estos elementos, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de la empresa.
2. El enchufe de alimentación debe estar correctamente conectado a tierra y ser exclusivo para esta máquina. El suministro debe ser de 120V / 60Hz, con un rango de voltaje entre 110V y 120V..
3. Retire la cinta adhesiva de la puerta y del compartimento interior.
4. Coloque la máquina sobre una superficie nivelada en un área bien ventilada con temperatura ambiente relativamente baja. Asegúrese de que la distancia entre las entradas/salidas de aire y cualquier obstáculo sea de al menos 7.87 in, y que haya al menos 3.94 in de separación entre los lados de la máquina y cualquier objeto cercano.
5. Si la máquina fue colocada en posición invertida durante el transporte o la manipulación, se recomienda dejarla en reposo durante 6 horas antes de encenderla.

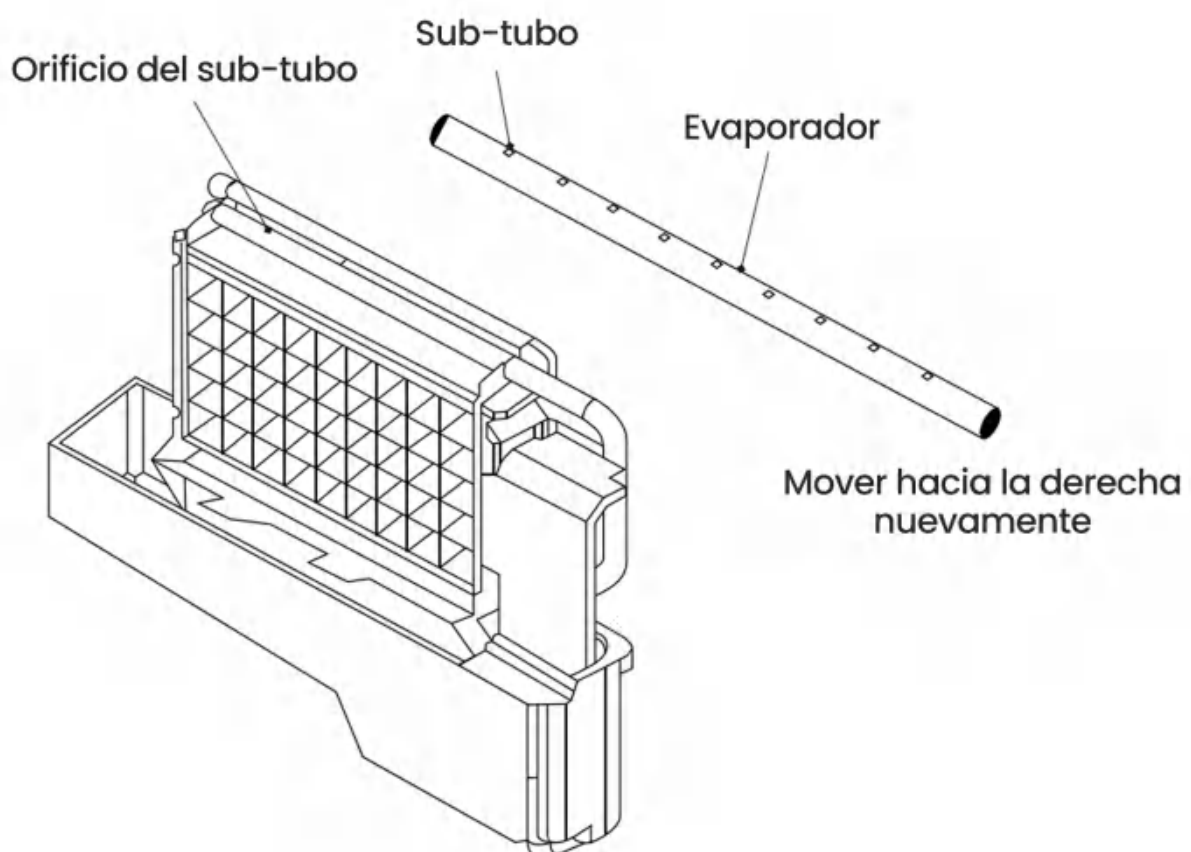
Advertencia: Conectar solo a una fuente de agua potable.

Limpieza de la máquina Antes del primer uso

1. Abra la máquina y levante la puerta del compartimento de hielo.
2. Utilice un detergente neutro, agua tibia y un paño suave para limpiar la máquina.
3. Limpie a fondo todas las partes internas que entren en contacto con el agua. Retire el tapón con forma de "I" (o el tapón de drenaje correspondiente) para vaciar el tanque de agua, y luego limpie completamente el tanque y el compartimento interno. Tras la limpieza, vuelva a colocar el tapón de drenaje. Se recomienda desechar el primer lote de cubos de hielo.
4. Enjuague la máquina con agua o límpiela con un paño húmedo, luego séquela con un paño seco.

Limpieza regular durante el uso

1. Repita los pasos de limpieza anteriores para las superficies internas y externas de la máquina.
2. Preste especial atención a la limpieza de la parte superior del evaporador. Si el compresor y la bomba de agua están funcionando normalmente pero hay poco o ningún flujo de agua, retire la tubería de agua y limpie cada pequeño orificio como se indica en la figura. Asegúrese de que todos los orificios estén desobstruidos. Vuelva a instalar la tubería después de la limpieza.
3. Limpie regularmente el tanque interno y las paredes interiores del tanque de agua. La frecuencia de limpieza dependerá de la calidad del agua y ayudará a garantizar el buen funcionamiento de la bomba.
4. Si el hielo está fuertemente adherido al evaporador y no puede retirarse manualmente, mantenga presionado el botón del modo de hielo correspondiente durante más de 5 segundos para activar el proceso de expulsión forzada del hielo. Una vez finalizado este proceso, limpie nuevamente la máquina.



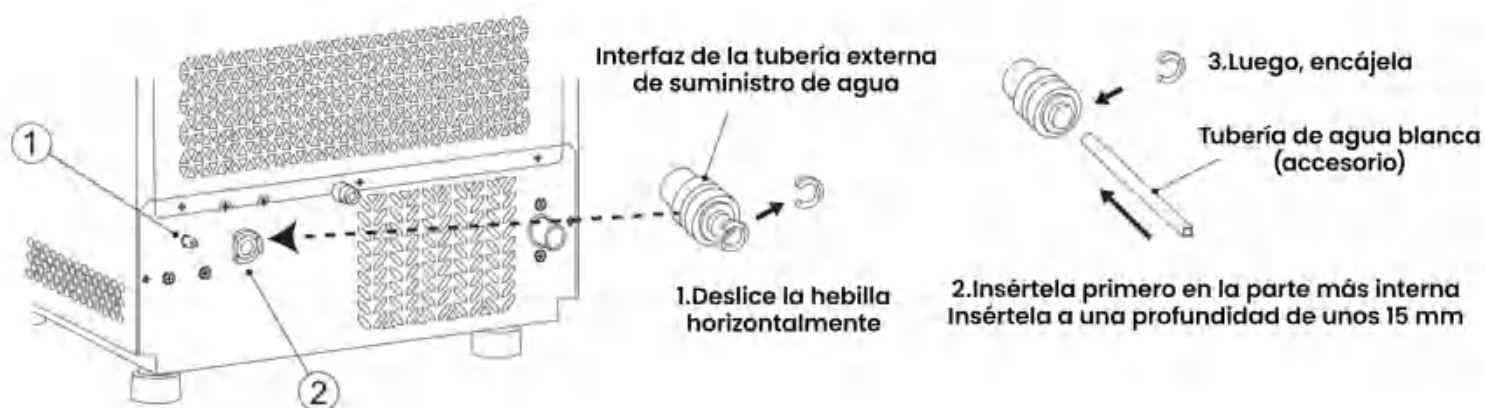
Conexión del sistema de agua

1. Conexión del suministro externo de agua a la máquina:

Retire el clip de seguridad instalado en la interfaz de entrada de agua externa ubicada en la parte trasera de la máquina, como se muestra en la Figura ②. Inserte la manguera blanca de $\varnothing 0.236$ in incluida en el orificio, asegurándose de introducirla completamente (profundidad de inserción aproximada: 0.47 in). Luego, fije el clip para asegurar la conexión entre la manguera y la máquina. Por último, conecte el otro extremo de la manguera al grifo.

2. Conexión del sistema de autocebado a la máquina:

Inserte la manguera de silicona translúcida de $\varnothing 0.31$ in conectada en la parte trasera de la máquina, como se muestra en la Figura ①, en la interfaz de la bomba de agua. Coloque el otro extremo de la manguera dentro de la fuente de agua (por ejemplo, una botella de agua).

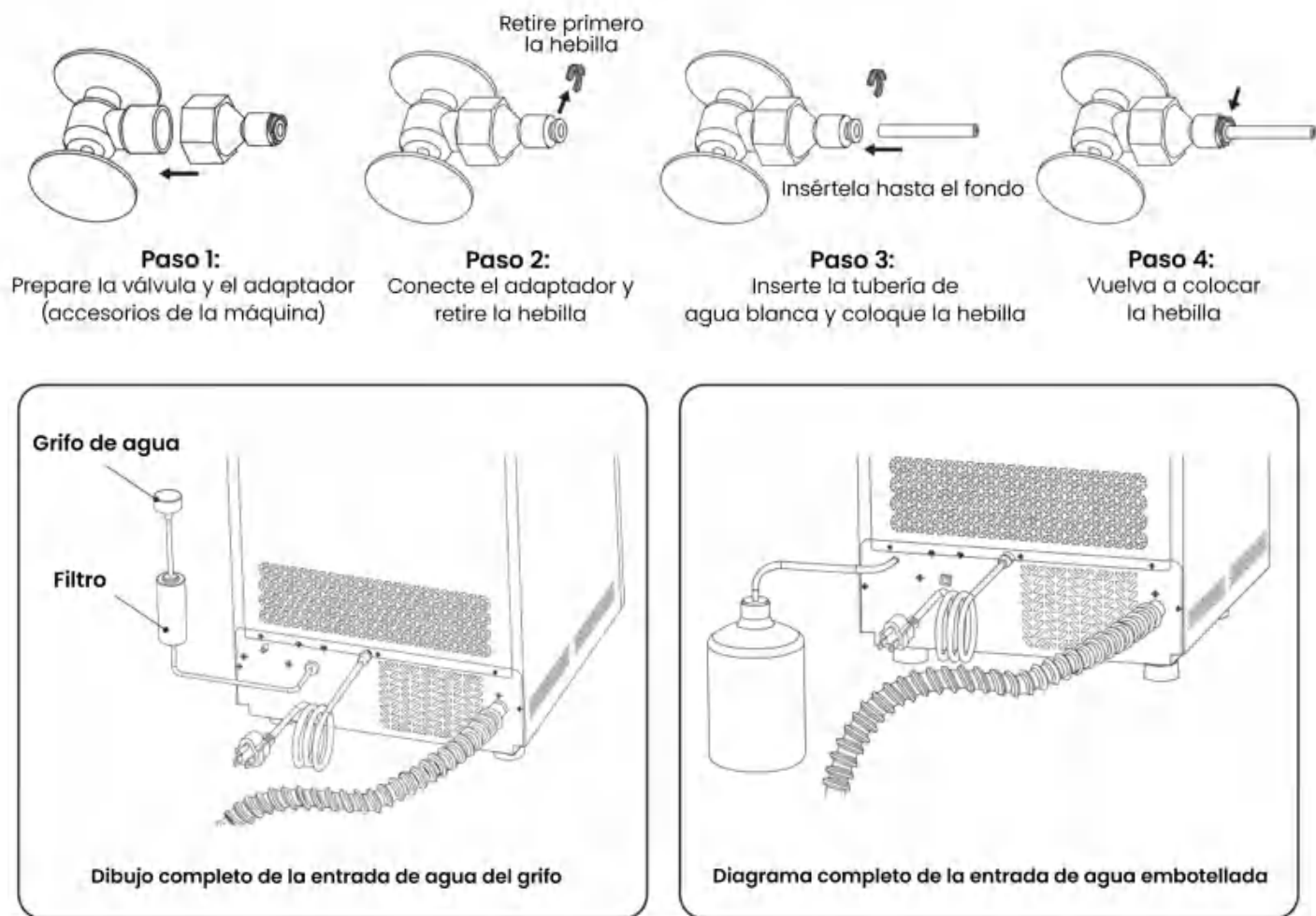


3. Conexión de la manguera de desagüe:

La manguera de desagüe debe instalarse en la parte trasera de la máquina, como se muestra en la Figura ⑩. Use la manguera blanca de drenaje incluida. Inserte el otro extremo de la manguera en el sistema de desagüe. (Ambos tipos de suministro de agua requieren la conexión al desagüe). La altura de la manguera de desagüe no debe superar la altura de la salida de drenaje; de lo contrario, puede producirse un mal drenaje o fugas de agua.

4. Conexión de la manguera al grifo:

Coloque la junta de sellado dentro del convertidor de 4 puntos, luego conéctelo a la válvula con rosca. Retire el clip del conector de conversión, inserte la manguera blanca de 6 mm y vuelva a colocar el clip para asegurar la conexión entre la manguera y el grifo (el grifo debe ser proporcionado por el usuario). La presión del agua externa debe estar entre 0.04 y 0.5 MPa. Si la presión excede los 0.8 MPa, se debe instalar una válvula reductora de presión (solo para suministro externo). Una presión excesiva puede afectar la precisión del llenado del tanque de agua y causar desbordamientos.



1. Selección del Modo de Entrada de Agua

Después de conectar el cable de alimentación, presiona el botón “Encendido” en el panel de control y selecciona el modo de hielo deseado. La máquina mostrará “P1:50”. En este momento, la máquina detectará automáticamente el modo de suministro de agua y comenzará el programa de fabricación de hielo.

2. Operación de Fabricación de Hielo

1. Inicio de la Fabricación de Hielo

Conecta la máquina a la fuente de agua. Presiona el botón “Encendido” en el panel de control y selecciona un modo de hielo para comenzar la producción. El indicador de encendido permanecerá iluminado y la pantalla mostrará la cuenta regresiva del ciclo de fabricación. Al finalizar la cuenta regresiva, el ciclo terminará y comenzará uno nuevo.

Condiciones para la fabricación de hielo:

- La placa de detección de hielo debe estar en estado libre (inclinada hacia arriba).
- El interruptor de nivel de agua debe detectar el nivel correctamente.

2. Tiempo de Fabricación de Hielo

Cada ciclo de fabricación dura aproximadamente de 8 a 20 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente. El primer ciclo puede tardar más debido a la temperatura inicial alta del agua.

3. Expulsión del Hielo

Durante la cuenta regresiva, el indicador del modo de hielo parpadea. Tras la expulsión del hielo, la máquina comienza automáticamente el siguiente ciclo.

Fin de la expulsión del hielo:

- La placa de detección se inclina hacia abajo, se reinicia tras rotar y comienza el nuevo ciclo.
- Si el hielo queda atascado e impide el reinicio de la placa, la máquina se detiene por almacenamiento lleno.

4. Depósito de Hielo Lleno

Cuando se enciende el indicador de “Depósito Lleno”, la máquina se detiene. Retira el hielo, y la máquina se reiniciará después de un retraso de 5 minutos para proteger el compresor.

5. Advertencia sobre la Calidad del Agua

Una mala calidad del agua puede causar que los cubos de hielo sean blancos o poco transparentes.

3. Operación de Limpieza Automática

- Para iniciar la limpieza automática:

Asegúrate de que la máquina esté encendida y conectada al suministro de agua. En modo de espera, presiona el botón “Limpiar” en el panel de control. El indicador de limpieza se encenderá y la pantalla mostrará una cuenta regresiva de 30 minutos.

- Para cancelar la limpieza automática:

El ciclo finaliza automáticamente después de 30 minutos y vuelve al modo de espera. También puedes cancelarlo manualmente presionando el botón “Encendido”.

- Preparación de la solución de limpieza:

Utiliza únicamente un limpiador para máquinas de hielo a base de ácido cítrico. Diluye el limpiador en agua tibia (122-140°F) y viértelo en el tanque de agua. Después de la limpieza, drena todo el líquido y enjuaga el tanque al menos tres veces con agua limpia para eliminar los residuos.

Nota: Desecha la primera tanda de hielo después de limpiar.

4. Función de Encendido y Apagado Programado

- Rango de programación: 1 a 24 horas
- Configuración predeterminada: 1 hora

1.Encendido Programado

En modo de espera, presiona el botón “Reserva” para configurar el encendido programado. El indicador “Reserva” permanecerá encendido y la pantalla parpadeará. Usa los botones “▲” o “▼” para ajustar el tiempo en incrementos de 1 hora. Si no se presiona ningún botón durante 5 segundos, se confirmará el ajuste.

2.Cancelar Encendido Programado

Presiona nuevamente el botón “Reserva”. La pantalla mostrará el tiempo programado actual parpadeando. Presiona una vez más para cancelar la programación. El indicador “Reserva” se apagará. También puedes cancelar forzosamente presionando el botón “Encendido”.

5.Pantalla de Errores

- E01 – Falla en la placa de hielo o en el sensor
- E02 – Excepción en la fabricación de hielo, como:

Hielo demasiado grueso

Fallo al expulsar el hielo

Sin producción de hielo

Consejo: Durante el proceso de fabricación de hielo, si se mantiene presionado el botón del modo de hielo durante más de 5 segundos, la máquina iniciará el proceso de expulsión de hielo. Luego de derretir el hielo, reanudará el ciclo de fabricación.

Informe de inspección y reparación de averías

Fenómeno de falla	Posible causa	Solución
Indicador de “Falta de agua” parpadeando, se muestra el error E05	- Presión de entrada de agua demasiado baja - Tubería de entrada obstruida	Aumente la presión del agua o limpie la tubería de entrada. 是非
	Modo de entrada de agua incorrecto	Reconfirme y configure correctamente el modo de entrada de agua
	Interruptor de flotador atascado (nivel de líquido no detectado)	Limpie el tanque de agua y verifique el interruptor de flotador.
	El agua se desborda por ambos lados del tanque.	Asegúrese de que la máquina esté colocada horizontalmente.
	Agua que sale de la manguera de desagüe	Coloque el extremo de la manguera de drenaje en un área o tanque de drenaje adecuado.
	Tubería de la bomba de circulación desconectada	Vuelva a conectar y asegure la tubería de la bomba de agua circulante.
La máquina entra en modo de fabricación de hielo, pero la luz de escasez de agua permanece encendida	- Problema con la tubería de entrada o entrada de agua lenta - La manguera de drenaje del tanque de agua no se reinicia correctamente	- Revise y vuelva a conectar la manguera de drenaje. - Asegúrese de que la tubería de entrada de agua no esté doblada ni bloqueada.
La bomba funciona, pero no fluye agua de la tubería de distribución	Los pequeños orificios en la tubería divisoria de agua están bloqueados.	Limpiar y destapar los pequeños orificios de la tubería de distribución.
La bomba de agua circulante no funciona	Hay cuerpos extraños en el tanque	Limpiar el tanque de agua y la bomba.

No funciona	Se atascó la cuchilla de la bomba	
El hielo no es transparente	Mala calidad del agua	Instalar un sistema de filtración o ablandamiento de agua para mejorar la calidad del agua de entrada
Los cubitos de hielo son incompletos o irregulares.	Pequeños agujeros en la tubería de distribución de agua están obstruidos.	Limpie bien la tubería de agua y destape todos los orificios.
El hielo es demasiado fino	Temperatura ambiente alta	Mueva la máquina a un ambiente más fresco o extienda el tiempo de fabricación de hielo.
	Mala ventilación	Asegúrese de que haya más de 7.87 in de espacio libre alrededor de la unidad para un flujo de aire adecuado.
	El ventilador de enfriamiento no funciona	Compruebe si hay obstrucciones en el ventilador y retire cualquier objeto extraño.
El hielo es demasiado grueso	La temperatura ambiente es demasiado baja o el tiempo de fabricación de hielo es demasiado largo	Reducir el tiempo de fabricación de hielo
La luz indicadora "Hielo lleno" parpadea	La placa de detección de hielo está atascada o el contenedor está lleno	Asegúrese de que la placa de detección de hielo se mueva libremente; retire el exceso de hielo del depósito de almacenamiento.
Normal cycle, but no ice is made	Alta temperatura ambiente y flujo de aire deficiente	Trasladar a un lugar con una temperatura inferior a 89.6°F y garantizar una ventilación adecuada.
	Fuga de refrigerante (Error E2)	Contacte con un servicio profesional para inspección y reparación.
	Obstrucción de la tubería del sistema de refrigeración	Se requiere reparación profesional

HEYNEMO



Any Problem? Let Us Know.



707-392-8405



www.heynemo.com



service@heynemo.com