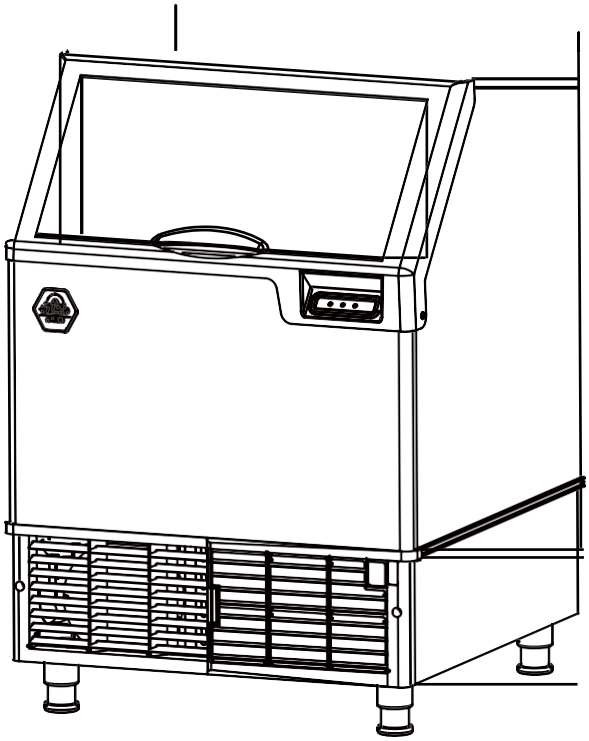
ENGLISH

# ICE MAKER User's Manual

IU-0170-AC / IU-0170-AH, IC-0170-AC / IC-0170-AH
IU-0220-AC / IU-0220-AH, IC-0220-AC / IC-0220-AH
IU-0270-AC / IU-0270-AH, IC-0270-AC / IC-0270-AH

- As this product is designed for indoor use, please refrain from using it outdoors.
- Make sure to familiarize yourself with this user's manual prior to using the product and ensure easy access to this manual.
- Appearances, design and/or color of this product may be changed with no prior notice for improvement of the product's performance.



ICETRO

# Contents


Features of the Product ..... 3

Safety cautions ..... 4~10

Product names ..... 11

Cautions for installation ..... 12~13

How to install ..... 14

Correct operation ..... 15

Indicator description ..... 16

Cleaning and Disassembling ..... 17~18

Cleaning Method ..... 19~20

Ice maker cleaning and sanitizing ..... 21~23

GASKET Cleaning Guide ..... 24

Product Error Guide ..... 25

Ice thickness control ..... 26

Ice Making and Detachment ..... 27

Operations ..... 27

Maintenance ..... 28

Maintenance schedule ..... 29

What to check ..... 30

Before contacting the customer service center ..... 31~33

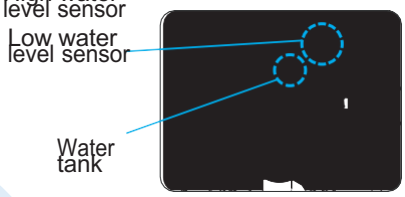
Specifications

# Features of the Product

Thank you for purchasing this product.
Please read through this user's manual as it aims to prevent injuries to user's due to lack of caution and to ensure customer satisfaction.

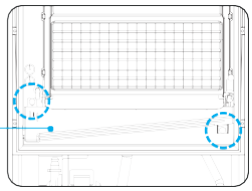
## New, highly-created technologies, Fast cooling anytime of the year, Unmatched ice making performance.

1. High/low water level sensor controls / MICOM controls
   – Automatic ice quantity control sensor enabling optimal ice making system.

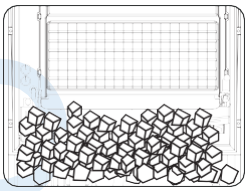



2. Equipped with automatic ice quantity control sensor
   – Automatic sensor controls ice making system when the ice tank is filled.

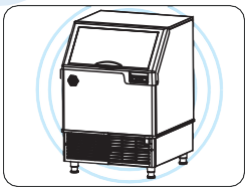
3. Crystal-pure ice
   – Crystal-pure with freezing point depression principle.



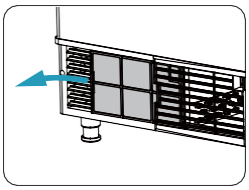
4. Ergonomic design
   – Convenience from ergonomically designed sliding/slope door.

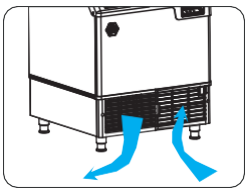


5. Convenient cleaning
   – Equipped with condenser minimizing dust collection on its body.



6. Optimal space utilization
   – Front inlet/outlet with built-in construction enables optimal space utilization.





# Safety cautions

Safety caution symbols are shown to prevent safety incidents from incorrect applications and to provide better convenience. Make sure to understand the following symbols and their meanings before continuing on.

Danger — Failure to comply with the warning listed below may result in death, serious injury or fire for the user.

Warning — Failure to comply with the warning listed below may result in death, serious injury or fire for the user.

Caution — Failure to comply with the warning listed below may result in personal injury or property damages for the user.

※ Personal injury: Any injury or burn requiring long-term outpatient treatment for full recovery.
※ Property damage: Damage to one's property such as the house or a piece of furniture.
※ Label: A piece of paper attached to the product containing a warning. If this is contaminated or not clearly visible, make sure to contact the distributor from whom you purchased the product or the customer service center.

Each of following symbols has the meaning listed next to it.

Obligatory. Generally prohibited.

Not allowed to come into contact with.

Make sure to unplug the power cord.

Make sure to apply earthing. Do not disassemble.

Risk of electric shock.

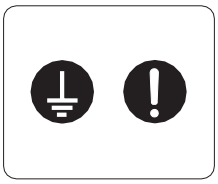
Warning

◆ Make sure to use the designated power source only.
– Make sure that the voltage of the power source matches that on the label.
– Product label is on the back side of the product.
– Wrong voltage poses risks of fire or electric shock as well as malfunctioning of the product.
– Make sure that the voltage is correct when you move the product to a new place.

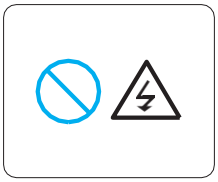

We Think of Customer Satisfaction

# Warning

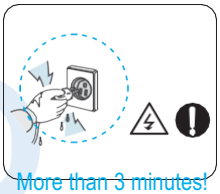
- The Ice Machine must be earthed.
  - Do not use an adapter or an extension cord.
  - Do not remove the grounding prong.
  - The unit must be installed in accordance with the state and local electrical and plumbing codes.



- Do not pull the power cord when unplugging it.
  - Otherwise, the cord will get damaged and cause fire or electric shock.
  - Hold and pull the plug itself.

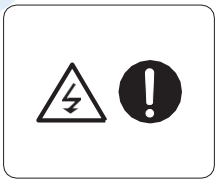


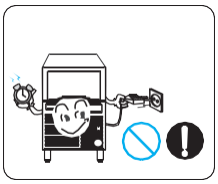
- Do not insert or touch the power plug with wet hand
  - It may cause an electric shock.



- Make sure that the power plug is free from foreign objects and always push the plug fully.
  - Dust or water on the pins of power plug, or improper contact with the power outlet may result in fire or electric shock.

- After pulling out the power plug, wait for more than 3 minutes before plugging it back again.
  - Otherwise, parts of the ice maker get overloaded and may malfunction.

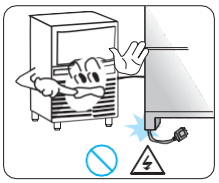




# Warning

■ Do not apply excessive force on power cord to bend it, or put it under heavy object to cause damage.

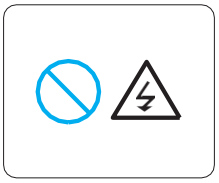
– It may cause an electric leak or electric shock.



■ Do not use a damaged power cord or when the metal contacts are loosened.

– It may cause an electric shock or fire. So contact the service agency if required.

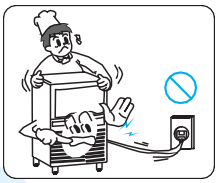
– When the power cord is damaged, do not arbitrarily replace it but contact the service agency for it.



■ Do not pull of the power plug nor move the product while operation.

– It may cause a failure or fire.

– It may cause a leak of water.



■ Handling for abnormal cases

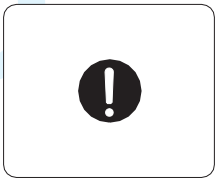
– When earthquake or fire occurs, or strange sound or smell is detected, stop operation right away and pull off the power plug from the outlet.

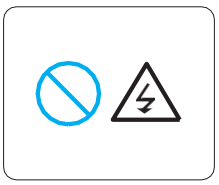
■ Do not use the product in a humid or damp place

– Do not move it to the bathtub or water bin.

– Do not use it in the bathtub, shower room or swimming pool.

– When water permeates through the internal part of the product, it may cause a failure or electric shock.



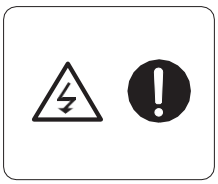




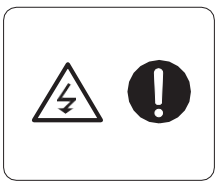
We Think of Customer Satisfaction

# Warning

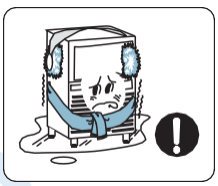
- For cleaning and maintenance, pull off the power plug and close the water supply valve. Perform the work after the operation stops.
  - It may cause an electric shock or injury.



- Be sure to clean the air filter on the front panel one or more times in a month.
  - When dust is accumulated in the air filter, ventilationis not made. So it may cause low product performance, excess electric charge, and product failure.



- Install the product in the place where the temperature is within 41 ~ 100.4 °F.
  - In case of 41 °F or below, it may cause winter snowing.
  - In case of 100.4 °F or above, it may cause a product failure.

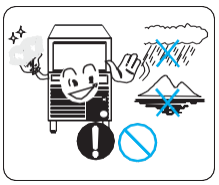


- Use the product while the supply pressure is within 14.22~71.12 psig and the water temperature is within 50~ 90 °F.
  - It may cause an electric shock or injury.

- When installing the product, be sure to connect to the cold water pipeline.
  - If you connect to the hot water pipeline, it may cause a product failure.

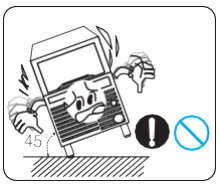
# Warning

■ Be sure to use the drinking water supply.



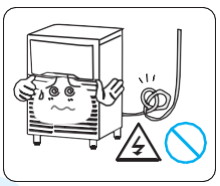
■ When moving the product, do not go over 45 degrees on the incline.

– It may cause a product failure.



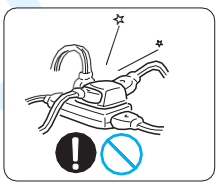

■ Do not make the drain hose twisted or kinked.

– It may cause water leak, failure or no water supply.



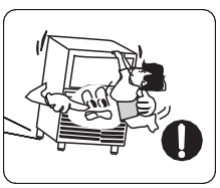
■ The outlet must be occupied by this ice maker only.

– When multiple plugs are connected through the power strip, it may cause a fire.



■ Do not let children climb or hang on the ice maker.

– The ice maker's fall may cause an injury.



■ Do not use the product outdoors.

– This product is for indoor use 41 ~ 100.4°F.
– When the product is used outdoors, it may cause a deformation, discoloration or electric shock.

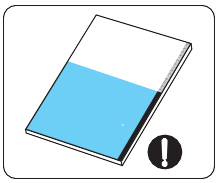
ICETRO



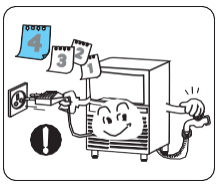
We Think of Customer Satisfaction

# Caution

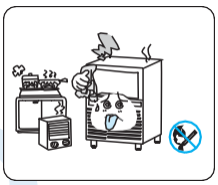
- Use this product as described in the user manual.
  - If you do not follow the instructions, it may cause an electric shock or property loss.
  - When transferring the product to another person, transfer the user manual also.



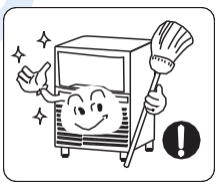
- When the product is not used for a long time (e.g. long-term outing), stop water supply, remove ices from the ice maker, and pull off the power plug.



- Do not use the product near the fireplace.
  - It may cause a fire.



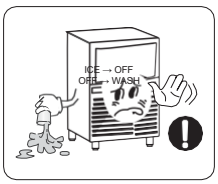
- Install the product in a sanitary place.
  - Because you can eat the ice, install the product in a sanitary and clean place.



ICETRO

# Caution

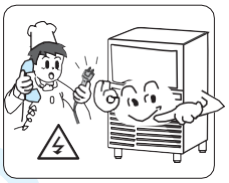
■ When storing the ice made for a long time, move it to the refrigerator.
- The ice box in the ice maker has no freezing function except for the coldness of ice.
- If the ice is stored in the ice box for a long time, the ice melts. So store the ice in the refrigerator.

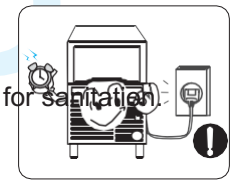



■ Do not frequently press the switch.
- If you frequently pressed the switch, it may cause a product failure

■ When water leak happens, pull off the power plug, close the water supply valve, and contact the purchased site or customer center.
- If you pull off the power plug with wet hands, it may cause an electric shock.

■ Use the product in two or more hours after installation.
- It takes the time to stabilize the refrigerant in the ice maker.





Note

Please frequently clean the ice box in the ice maker for sanitation.

ICETRO

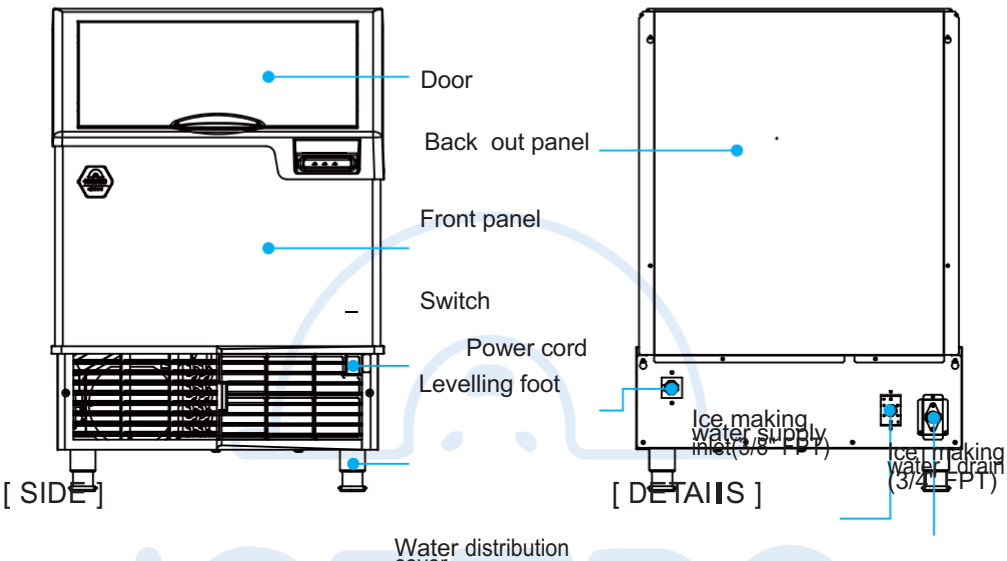


We Think of Customer Satisfaction

# Product names

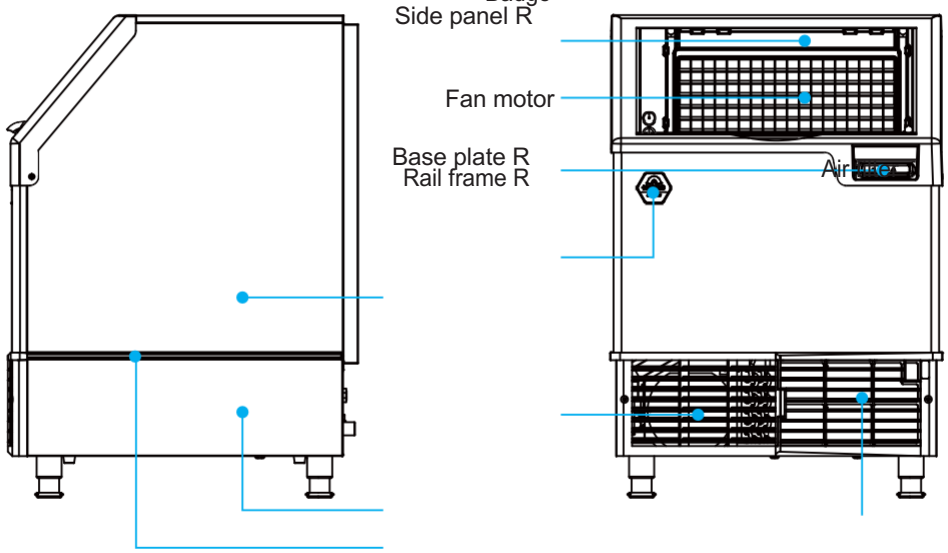
[ FRONT ]

[ BACK ]




[ SIDE ]

[ DETAILS ]

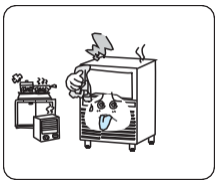


# Cautions for installation

[ Installation place ]

Install the product in the place with no heat generator.....

– Install the product away from the heat generator such as heater and gas stove.
  Do not install it in the place where the ambient temperature is within 41 ~ 100.4°F.

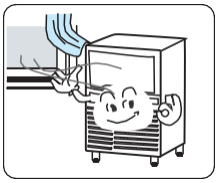


Install the product in a place that has good ventilation.....

– Bad ventilation causes a bad ice making performance.

Install the product in an even and flat place.....

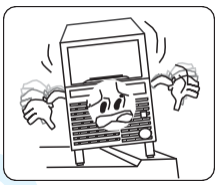
– Unstable installation causes vibration, noise, ice non-forming, and low performance. (Recommended incline: within 1 degree)

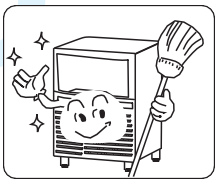


Install the product in a sanitary place.....

– Because you can eat the ice, install the product in a sanitary and clean place.

– Be sure to use the drinking water supply.





ICETRO

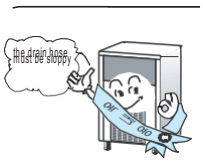


We Think of Customer Satisfaction

[ Installation place ]

Install the product inside a house.....

- Do not place the product outdoors.
- Place the drain hose to slope downward for better drainage.




Install the product in the place where children cannot access.....

- Be cautious for preventing children's accidents. Especially, keep children from playing with ice in the ice manufacturer.

◆ Make sure to comply with the following.

- As the product utilizes water, the installation site requires facilities for supplying and draining water.
- Leakage may occur due to diverse causes during or after installation, thus make sure that the installation site is equipped with a perfectly working draining facility.
  Leakage may lead to electric shocks due to moisture, thus comply with the following rules to prevent this from happening.

Caution

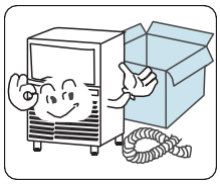
1. If the product needs to be installed indoors in any type of room where a leakage could occur, make sure to install a drainage system and and make the floor waterproof.
2. Even if the product is to be installed in a kitchen, drain is required at all cost, thus make sure to connect the draining hose.
3. The draining floor needs to be sloped to enable natural draining even if the draining hose is damaged or removed, and install a water overflow protection compartment preventing wall to avoid damage.

※ Adjust the feet at the bottom of the product to ensure that it is standing evenly if the floor is sloped.

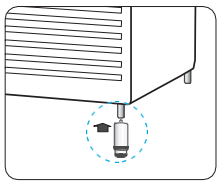
※ Icetro shall not be held liable for damages from not complying with the abovementioned regulations, including removal of the water supply/draining hoses and a poor draining system.

# How to install

1. Unpacking ice maker
   - After removing the packing box of the ice maker, take out the provided parts from the ice maker.



2. Assembling levelling feet
   - Assemble 4 height adjusting on the bottom of the ice maker.



3. Adjusting the horizontal level
   - Turn the feet to set level and use the front levelling feet to maintain evenness.

4. Connecting water piping

| | Appropriate water temperature | Water pressure | Appropriate piping / hose size |
|---|---|---|---|
| Ice making water supply | 50 ~ 90 °F | 14.22 ~ 71.12 psig | 3/8" FPT(NPT) |
| Ice making water drain | – | – | 3/4" FPT(NPT) |

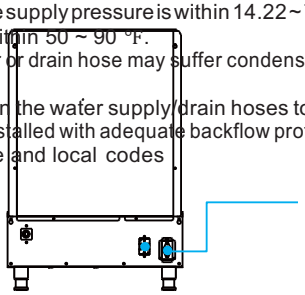
   - Too high temperature of the ice-making water will decrease the amount of ice produced; too low pressure will prevent ice from being made at all. Install an auxiliary pressure pump in this case.

Ice making water supply inlet(3/8" FPT)

Ice making water drain (3/4" FPT)

**Warning**

1. Be sure to use the drinking water supply.
2. Use the product while the supply pressure is within 14.22 ~ 71.12 psig and the water temperature is within 50 ~ 90 °F.
3. Apply caution as the door or drain hose may suffer condensation and water drops may fall on the floor.
4. Make sure to fully tighten the water supply/drain hoses to prevent incidental removal.
5. The equipment is to be installed with adequate backflow protection to comply with applicable federal state and local codes



ICETRO

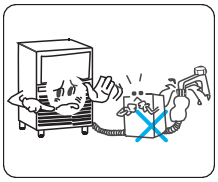


We Think of Customer Satisfaction

# Correct operation

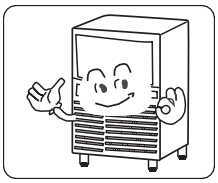
Protecting water supply hose

- Do not put any heavy object or tread on the water supply hose.

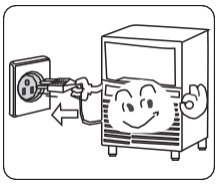


Appropriate water pressure, water temperature and ambient temperature

- Use the product while the supply pressure is within 14.22 ~ 71.12 psig, the water temperature is within 50 ~ 90 °F, and ambient temperature is within 41 ~ 100.4 °F.

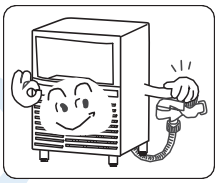


1. Connecting power
   - This ice maker is designed power supply and using an exclusive receptacle.



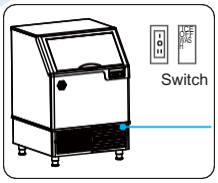
2. Supplying water
   - Open the faucet to supply water.

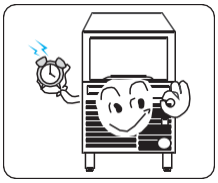
3. Cleaning
   - Start 'WASH' operation after starting to supply water to clean the water distributor and evaporator (For better ice making performance)



4. Starting operation
   - Turn on the switch 'ICE' on the grille.

5. Ending the operation
   - According to the ambient temperature and water temperature, it may differ but a round of ice making ends in 15 to 30 minutes after the operation starts.
   - In case of initial use or use after cleaning, remove the first made ice and use the ice made from the second time.



# Indicator description

POWER indicator(green)

- Lights up when power is supplied.

- POWER indicator flashes
  1)Water not supplied properly: Upper limit sensor does not work within 5 minutes after opening the water supply valve(LOW)
  2)Delayed ice making: Ice cubes are not made within 65 minutes (10 seconds for low limit sensor)
  3)Delayed ice delivery: Ice cubes are not delivered within 5 minutes (ICE FULL not detected) for 3 times in a row

FULL indicator(yellow)

- Lights up when the ice tank is full.

- FULL indicator flashes
  1)Water not supplied properly: When upper limit sensor works for more than 10 minutes before lower limit sensor is on(HIGH).

ERROR indicator(red)

- Lights up or flashes together with POWER indicator in case of any issue.

- POWER(green) flashes and ERROR(red) stays on
  : High voltage switch issue for more than 10 seconds
- Both POWER(green) and ERROR(red) flash
  : High voltage switch issue for more than 3 times

ICETRO

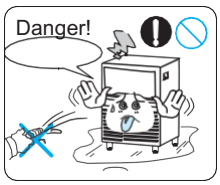
# Cleaning and Disassembling

[ Read the following carefully for proper handling! ]

Warning : Pull off the power plug before cleaning the product or replacing the parts of it.

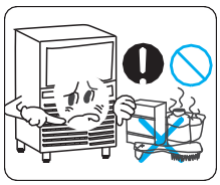
It may cause an electric shock or fire.

- Do not directly spray water on the ice maker. It may cause a product failure, electric leak or electric shock.



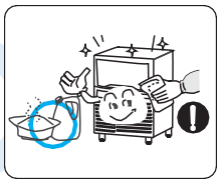

It may cause erosion or damage to the product.

- Do not use the soap powder, benzene, thinner, muriatic acid, petroleum, boiling water, and touch brush because they can cause erosion or damage to the product.



When using the detergent

- Wipe the product after soaking the soft cloth with lukewarm water or neutral detergent.
- When using the neutral detergent, be sure to wipe the product with a clean wet towel again.



ICETRO

[ Cautions for cleaning the external panel(stainless steel) ]

※ How to remove rust

How to clean rusted parts

1. Rust spots in early stage
   - Rust spots in early stage mean that the stainless steel itself is not severely affected, thus mild detergent or any commercially available cleaning agent will restore original state. Rust will be removed with ease and at low cost if regular cleaning is done at appropriate intervals.
2. Red rust
   - Rust spots that are not removed after a short period of time will turn into thick reddish -brown rust and will damage the surface of the stainless steel. These are much harder to remove and the surface will not be fully restored; thus, it is important to remove rust spots early on.
     If commercially available cleaning agents do not work, use sandpaper or a stainless steel brush to remove the rust before applying the agent for easier removal.
     This process requires treatment, such as refurbishment after cleaning.
3. Rust from iron
   - Rust from coming into contact with welding spatter, rust from the metal bar above the stainless steel part, or contact between the stainless steel parts and general metal parts are caused galvanic corrosion. This causes the metal to rust first, and it will eventually cause the stainless steel to rust too if it is not removed. As such, make sure to clean and remove rust immediately with a mild detergent. However, when the rust has gotten really bad, it must be removed with 15% nitric acid solution or commercially available stainless steel cleaner.
4. Rust from exhaust gas or acid rain
   - In environments, such as a factory complex or heavy transport sites, the product will become contaminated in a short amount of time due to exhaust fumes or acid rain and rust spots will quickly form. Light rust can be washed off with a mild detergent or soapy water, but heavy rust will require 15% nitric acid solution or commercially available stainless steel cleaner.
5. Rust from salt deposit
   - In environments, such as windowsills or pipes on the porches of an apartment complex, that are close to the seashore where the product may be directly exposed to the sea winds, STS304 or STS316 will get rusted in no time, and this will occur much faster than in other types of environments. These cases require special treatment, such as using painted stainless steel or regular cleaning.
6. Rusts from disinfectants or cleaning agents
   - Sites, such as pools or public baths, that use chlorine-based agents to sterilize the water, especially those for cleaning bathrooms, contain chlorine content that attaches to and rusts the stainless steel surface. Thus, it is important to thoroughly wash off such agents after using them, and a 15% nitric acid solution or commercially available stainless steel cleaner are required for removing this type of rust.

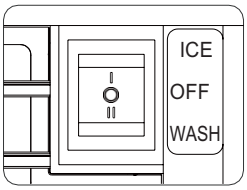
# Cleaning Method

[ Cleaning the ice box and water tank ]

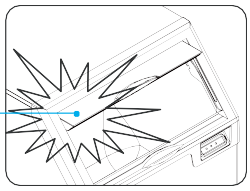
1. Set the switch to OFF.
   ※ If the product was in ice making operation, it stops after delivering current cubes.
2. Unplug the power cord from the outlet.
3. Close the water valve.
4. Open the door of the ice maker.

Caution — Be careful not to bump your head into the edge of the door while it is open.

5. Remove the sensors from the front and side of the water tank.
6. Remove 1 bolt on the right of the ice damper.
7. Remove 2 bolts on left and right and remove the tank.
8. Remove the 2 bolts at the top to disassemble water distribution cover.
9. Distill 0.022 lb of mile detergent for dish washing with 0.79 gal of warm water 93 ~ 113 °F and immerse a clean cloth in the distilled solution to clean the parts where the ice tank and the distribution cover were removed.
10. Wash the disassembled water tank, water distribution cover and ice damper with distilled mild detergent.

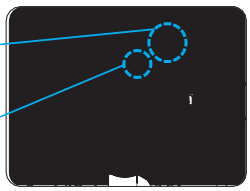



Door

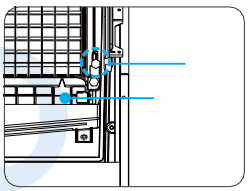


High water level sensor

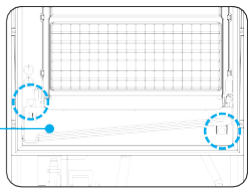
Low water level sensor

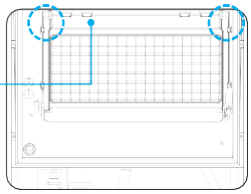


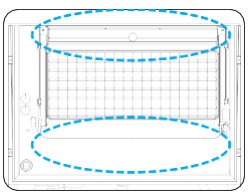
Water tank



Water distribution cover







10. Reassemble in the reverse order.

Caution

Assemble the high water level sensor on the front as in the figure.
(Make sure that the topmost and bottom holes from the 6 holes of the fixing clip are left unused.)
Make sure that the top projected part of the water distribution cover goes under the opposite surface.

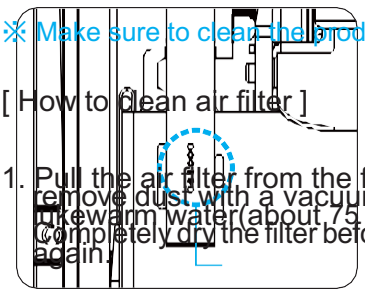
Water distribution cover

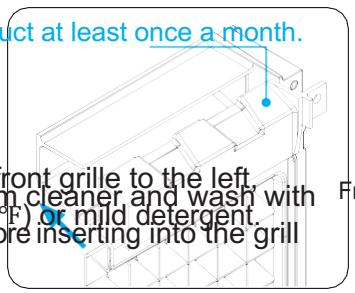
Fixing holes

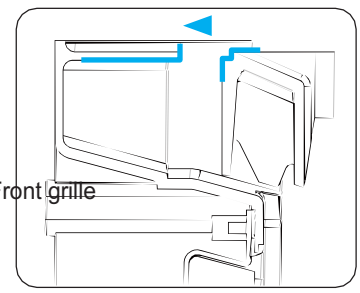
※ Make sure to clean the product at least once a month.

[ How to clean air filter ]

1. Pull the air filter from the front grille to the left, remove dust with a vacuum cleaner and wash with lukewarm water(about 75 °F) or mild detergent. Completely dry the filter before inserting into the grill again.





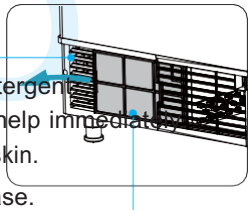



Air filter

※ Make sure to clean the product at least once a month.

Caution

- Periodically clean the ice dipper. Do not clean it with other food containers together.
- The handle of the ice dipper is easily contaminated by germs when exposed to hands.



Warning

- Detergent may cause a burn.
- Do not force-induce vomiting when someone drank the detergent.
- Make them drink a lot of water or milk and seek medical help immediately.
- Rinse off with water if detergent comes in to contact with skin.
- Keep the detergent where children cannot access it with ease.

ICETRO



We Think of Customer Satisfaction

# Ice machine cleaning and sanitizing

The type and concentration of sanitizing agent(Ice Maker Cleaner, Sanitizer, mild or neutral detergent, and so forth)recommended Comply with 40 CFR 180.9403 or

Be registered with the USA Office of pesticides program Antimicrobials Division As a food contact sanitizer and

- If produced by a device, as defined per 40 CFR 152.5003, be demonstrable to be efficacious per USEPA performance. The device shall maintain a USEPA Site manufacturing device establishment number and
- If produced by a device, as defined per 40 CFR 152.5003, have in place and readily discernable to the operator a monitor or indicating device that the device is producing adequate amounts of sanitizing agent during the sanitization operation.

General Information

End user has liability for maintenance of ice machine according to manual. Maintenance procedure is out of coverage under insurance. Proper management of hygiene and maintenance of ice machine enhance reliability and performance of the machine owned by end user as well as decrease water and electricity consumption.
Unwanted repairs would be minimized caused lacking of maintenance if ice machine is managed in accordance with our regulatory guidelines. The table in below indicates least requirements of maintenance activities and frequencies of them carried out by end user and service engineers.
The values are the minimum requirements. Evaporator needs to be cleaned more often if water under improper condition is supplying to ice machine. Dust off and clean condenser more frequently every week if its air filter was clogged completely.

※ Warning
Consult with dealer of service center of ice machine to perform maintenance if you don't understand mandatory safety notices and procedures.

Interior cleaning and sanitization

General information

Clean and sanitize ice machine every six months in order for efficiencient operation.
Consult a qualified service agency to test water quality and take appropriate treatment if ice maker requires more frequent cleaning and sanitizing.
Ice machine must be taken apart for cleaning and sanitizing if interior of ice machine is not in good condition.

※ Caution
Use only approved Ice Machine Cleaner and Sanitizer (Purchase of Ice Machine Cleaner is possible at our company or our dealers)
Read and understand all labels printed on bottles before use.
Do not mix Ice Machine Cleaner and Sanitizer solutions together for use.

※ Warning

Wear rubber gloves and safety goggles(and or face shield) when handling Ice Machine Cleaner or Sanitizer.

Cleaning Procedure

Ice machine cleaner is used to remove lime scale and mineral deposits. It can't be used to remove algae and slime.

Refer to sanitization procedure following page for removal of algae and slime.

| Cleaner | Water |
|---|---|
| 150 ml (5.3 oz) | 4 Liter |
| Sanitizer(5.25% Sodium Hypochlorite) | Water |
| 200 ml (7.05oz) | 5 Liter |

Mix 4 liters of water and 150ml of sanitizer together in plastic or stainless steel container.

Step 1. Set the switch off after ice falls from the evaporator at the end of a Harvest cycle. Or, set the switch off and allow Harvest and ice falling cycle finish automatically to stop the machine.

Caution!

Never use anything to force ice off from the evaporator. Damage may result.

Step 2. Remove all ice from the bin. (Move all ice to proper container in case of reusing ice)

Warning!

Disconnect electricity power to ice machine at the electric switch box before proceeding.

Step 3. Remove parts for cleaning.

① Open the Bin Door. Remove The Sensors located on the Water Container's front and side. Disassemble the Ice Damper, the Water Container and the Water Distribution Tube by removing screws.

Step 4. Soak all components into a solution of 4 liters of cleaner and water mixture. Use a nylon brush or cloth to clean the components thoroughly. Soak the parts for 15~20 minutes for heavily scaled parts. Shake the parts occasionally. Lukewarm water is better for cleaning. Rinse all parts and components thoroughly with clean water.



We Think of Customer Satisfaction

Step 5. While components are soaking into the solution, use a soft bristle brush to clean food zone surface of bin. Clean interior of door, door rail, bin and evaporator mounting bracket thoroughly and rinse them with clean water.

Step 6. Replace all removed parts after cleaning

Step 7. Set the switch to WASH position to start automatic cleaning. Water is supplying automatically.
Add 40ml of cleaner to the Water Container.(Place the switch in the OFF position when adding the cleaner to the Water Container)

Step 8. Wait until the cleaning cycle is complete(approximately 21 minutes) then place the switch in the OFF. Turn the switch back in WASH and Repeat the wash cycle when cleaner residue still stay in the Water Container.

Step 9. Lime scale and mineral deposits disappear when cleaning and rinsing is complete.
If foam is found in the Water Container and rinse is incomplete,
Repeat step 8 once again.

Step 10. Cleaning is complete in Step 9. Step 10 is sanitization. Proceeding with sanitization once a month is essential. All components in step 3 are soaking into a solution of 5 liters of sanitizer and water for 10 minutes for sanitization.
Run over or add the solution to the large size of parts. Rinse the parts thoroughly. Use running tap water only for rinse to prevent contamination.

Dry the parts naturally by not using cloth or sponge.

Step 11. Use solution of mixed sanitizer and water. Use a cloth or soft bristle brush to clean food zone surface of bin. Clean bin door, door rail, storage bin and evaporator mounting bracket thoroughly and rinse with running tap water

to prevent contamination.

Step 12. Replace the part. Place the switch in OFF position.

Step 13. Set the switch to WASH position to start automatic cleaning.

Water is supplying automatically.

Add 30ml of sanitizer to the Water Container.

Step 14. Wait until the sanitization cycle is complete (approximately 21 minutes) then place the switch in the OFF. Turn the switch back in WASH and Repeat the sanitize cycle when sanitizer residue still stay in the Water Container.

Step 15. Set the switch in ICE position and operate the ice machine. Ice machine is switched to ice making cycle. Discard all ice made in the first cycle.

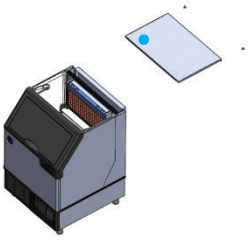
Use ice made from second cycle.

# GASKET Cleaning Guide

* When cleaning GASKET, Please let professional SVC clean it Set the switch off. prior to GASKET cleaning.
Disconnect power and water supplies to the ice maker.

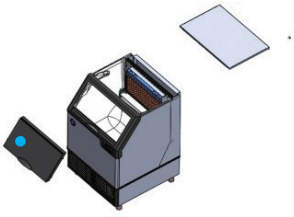
TOP COVER

1. Loosen two screws behind TOP COVER
   And remove the TOP COVER.



2. Remove DOOR like the picture on right.
   (Remove it from groove on left and right of DOOR FRAME)

DOOR



3. Remove AIR FILTER from lower front of machine
   by loosening screws on left and right.

GRILLE

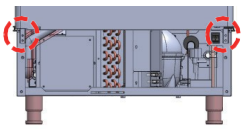
4. Separate the upper bolts securing the BIN
   in the left and right brackets.,
   And loosen the lower bolts a little bit(4 screws)
5. Slide BIN forward around 150mm to remove.

BACK COVER

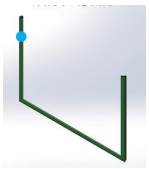
GASK

6. Remove GASKET from BACK
   COVER after remove BIN

7. Wash GASKET with neutral detergent
   and clean it by use of soft brush.



8. Reassemble ice maker in reverse order after cleaning.



We Think of Customer Satisfaction

# Product error guide

| Type | Cause | Display Lamp | Solution | Release | Status |
|---|---|---|---|---|---|
| No water supply | No water supply in time | POWER lamp blinks | 1.Check the amount of water supply 2.Check the connections | Automatically it converts to initial mode after 1 hour after turning off, or it releases the error when the machine is switched to stop mode | Stop |
| Ice making delayed | No completed ice making within 65min. (10sec detection of Float_L ) | POWER lamp blinks | 1. Claen the condenser<br>2. Clean the evaporater<br>3. Use machine under the ambient tempertature of 109.4 °F<br>4. Check the cool section (Contact with service center) | Releases the error when the machine is switched to stop mode | Stop |
| Harvest delayed | No dispensing icecube whithin 5min (Non-sensing ICE FULL) : happens 3 times in a row | POWER lamp blinks | 1. Clean the evaporator (remove incompleted icecube)<br>2. Use the machine over the ambient tempertature of 41 °F : Avoid over cooling environment<br>3. Check the cool section (Contact with service center) | Releases the error when the machine is switched to stop mode | Stop |
| Detected a full load of ice | Storage is full of ice | FULL lamp is on | Remove some ice | When undetection of ICE FULL at a double check(Low), it automatically converts to Ice making mode | Stop |
| High pressure error | Detecting high pressure swith disorder(High) for 10sec. | POWER lamp blinks and ERROR lamp is on | 1. Clean the condenser<br>2. Check the fan motor working and contact an expert | Releases when detected normal working of high pressure switch for 10sec. (Low), it converts to initial mode | Stop |
| High pressure error | Detecting high pressure swith disorder(High) 3 times in a row | POWER lamp and ERROR lamp blinks | | Automatically it converts to initial mode 1 hour after turning off, or it releases the error when the machine is switched to stop mode | Stop |
| Water supply error | Detecting upper sensor(High) over 10seconds before detecting lower senser(Low) | FULL lamp blinks | Check the water valve | It is released when the error cause is solved or when the machine is switched to stop mode. | Stop |

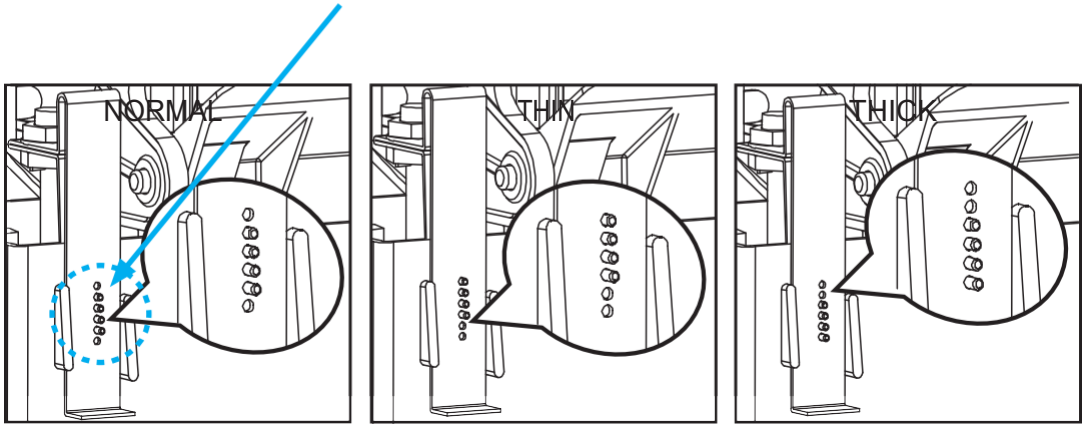
# Ice thickness control

There are three steps to adjust ice cube thickness.

1. A float switch of ice cube thickness set 'Normal' mode when to release the machine. There are 4 protrude buttons on the vessel sheet and 6 holes on the bracket. To control the ice thickness, Please detach the float switch bracket from the vessel sheet and adjust the hole's location.
2. To make ice cube thinner or thicker, change the hole's location by moving up or down. (Please refer to the below picture)

To make thinner : Place the first 4 holes of float switch bracket.
(button up first 4 holes, remaining last 2 holes unbuttoned.) To make thicker : Place the last 4 holes of float switch bracket.
(button up last 4 holes, remaining first 2 holes unbuttoned.)

Bracket float switch

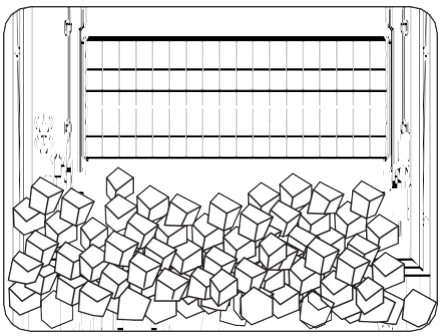





We Think of Customer Satisfaction

# Ice Making and Detachment Operations

- When ice cubes are made at the ice making evaporator, low water level sensor works and Ice delivery starts.
- As the evaporator is sloped like a dice, ice cubes will automatically fall into the ice tank and are collected when they are removed by high pressure gas.



# Maintenance

1. General maintenance and check
   - The user must install and use the product as mentioned in this manual.
   - If you cannot understand the installation procedure and satety instructions, contact the service agency.
   - To use the product for a long time, maintain the product according to the following procedure every month.
2. Checking the ice maker
   - Be sure to turn off the power first.
   - For preventing water leak, check all connection parts and pipelines.
   - Be careful not to have vibration caused by rubbing between the cooling plate and other plates
   - For ventilation, do not place any other materials near the ice maker.
   - Be sure to clean the condenser filter on the front panel one or more times in a month.

# Maintenance schedule

※ Following maintenance schedule is for reference.
※ More frequent maintenance will be needed in accordance with the local hygiene regulations, water quality, and conditions of the site.

| Inspection schedule | Area | Details |
|---|---|---|
| Daily | SCOOP | 1. Clean the ice scoop with mild detergent.<br>2. Make sure that the scoop is completely rinsed. |
| Monthly | Air Filters (Air cooled model) | 1. Check for any dust and clean dirty parts with warm water and mild detergent. |
| | Outside water filter | 1. Check if the pressure is appropriate and adjust as needed. |
| | Outside of ice maker | 1. Clean with clear and soft cloth applied with mild detergent to clean any accumulated dust or oil.<br>2. Use nonabrasive detergent to clean any part discolored by chlorine(green spots). |
| Every 6 months | Ice maker and ice storage tank | 1. Make sure to clean them in accordance with the instruction on the user manual.<br>2. Frequently check if these are clean. |
| | Parts inside ice tank area | 1. Separate each part and wash them with detergent. |
| | Condenser (Air cooled model) | 1. Check if cleaning is done properly. Use a brush or a vacuum cleaner as needed. |
| Yearly | Water inlet valve and drain valve | 1. Close the valve to block the water supply hose and drain water.<br>2. Clear the port of the water inlet valve and check if the water inlet valve and drain valve leak or operate properly. |
| | Water hose | 1. Check the hoses and clear or replace them as needed. |

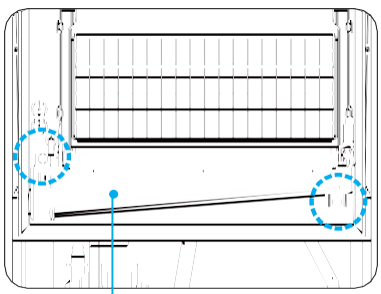
ICETRO

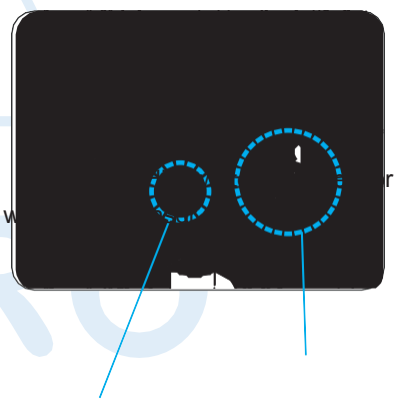
# What to check

[ Sensor system ]

1. Fill-up sensor
   - This ice maker is designed as a type of ice storage system.
   - The automatic sensor detects when the amount of ice reaches the threshold and stops making ice.
   - The sensor also detects when the user takes out some ice cubes and resumes the ice making process so that fresh batch of ice is supplied.
   - This ice maker operates automatically as a fixed system.

3. Ice level detecting sensor
   - Height of the sensor is set to maintain specific quantity of ice cubes as factory default.
   - If you need thicker ice cubes, set the sensor bracket at the front part higher, and lower the bracket if you need thinner ice cubes. (Refer to page 24 for details)
   - Make sure to clean around the sensor on regular basis. Thickness of ice cubes will vary if the sensor gets contaminated.



# Before contacting the customer service center

If the ice maker operation is not in good status, check the following items. If the symptom still persists, contact the purchased site.

| Operational status | What to check | Measures |
|---|---|---|
| 1. Ice maker does not work | 1. Is Power supplied? | 1. Supply power. |
| | 2. Is the switch set at "ICE"? | 2. Set the switch at "ICE". |
| | 3. Is power supplied at 115 V ± 10 %? | 3. Check the power and make sure to use the proprietary plug. |
| 2. Water is not supplied. | 1. Is water valve closed? | 1. Open the water valve. |
| | 2. Is water inlet hose installed properly? | 2. Check and take necessary measures. |
| | 3. Is water working? | 3. Check the water source. |
| | 4. Is water valve working? | 4. Check and contact the customer service center. |
| 3. The product works but fails to make quality ice cubes. (Ice quality is poor or cubes are too large) | 1. Check if the water distributor is not clogged. | 1. Remove any foreign object from the water distributor hole. |
| | 2. Is water working? | 2. Remove any foreign object from the filter of water supply valve. The tap has to be closed for this. |
| | 3. Is compressor working? | 3. Check and contact the customer service center. |
| | 4. Is the air filter at the front part dusted and ventilation is poor? | 4. Clean the air filter thoroughly. |
| | 5. Is the fan motor of the condenser running? | 5. Check and contact the customer service center. |
| | 6. Is there any heat source or heating device around? | 6. Make sure that any heat source has to be as far from the ice maker as possible. |
| | 7. Is sufficient water supplied, or does the water tank have enough water? | 7. Check water supply and try turning off the product and turn it back on. |
| 4. This is not a malfunctioning case. | 1. Water flowing inside the storage tank is not malfunctioning and is for adding flexibility to movement of ice cubes.<br>2. The product may vibrate a bit but it is not a malfunctioning case. | |
| 5. Ice cubes are too cold. | 1. Is the ambient temperature around the ice maker lower than 41 °F? | 1. Ambient temperature around the ice maker must be higher than 41 °F. |
| | 2. Is water sufficiently supplied? | 2. Lack of water causes overcooling. Control the amount of supplied water. |
| 6. Ice maker is too noisy or makes strange noises. | 1. Is the floor level stable or solid enough? | 1. Make sure that the floor is fully even. |
| 7. Ice tank is filled with water. | 1. Is drain hose clogged? | 1. Remove any foreign object from drain hose. |

# Specifications

| Item | | UNIT | Specifications | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | IU-0170-AC | IU-0170-AH | IC-0170-AC | IC-0170-AH |
| Maximum ice making capacity | | lb/day | 170 | | | |
| Cooling capacity | | 32℃ | Ice cubes are produced 30 minutes after powering on | | | |
| Storage capacity | | lb | 77.1 | | 132.2 | |
| Dimensions W x D x H (including foot) | | inch | 26.0 x 27.3 x 39.0 | | 26.0 x 27.3 x 44.9 | |
| Power source | | Single phase | 115 V / 60 Hz | | | |
| Rated current | | A | 7.0 | | | |
| Packing | Before | lb | 154.3 | | 165.3 | |
| | After | | 171.9 | | 182.9 | |
| Freezing capability | Compressor | kcal/h | 1072 | | | |
| | Refrigerant | GAS | R-404A | | | |
| | Condenser | Air cooling | Fin-tube type | | | |
| Ice shape | | - | DICE | HALF DICE | DICE | HALF DICE |
| Size of ice / quantity | | inch | 0.86 x 0.86 x 0.86 / 126 | 0.37 x 1.14 x 0.86 / 180 | 0.86 x 0.86 x 0.86 / 126 | 0.37 x 1.14 x 0.86 / 180 |
| Cooling method | | - | Air cooled model | | | |
| Ice thickness control | | - | High water level sensor | | | |
| Ice delivery control | | - | Low water level sensor | | | |
| Ice fill-up detection control | | - | Full-tank sensor | | | |
| High pressure switch sensor | | - | Automatic recovery based on high pressure switch(HPS) | | | |
| Time control | | | MICOM-CONTROL | | | |
| Operating temperature | | – | Temperature of supplied water : 50 ~ 90 °F Ambient temperature : 41 ~ 100.4 °F | | | |

※ The maximum calculated production is based on ambient temperature and a water temperature of 50 °F. There may be deviations depending on the installation conditions, which may become severe during high temperature periods, such as summer.

# Specifications

| Item | | UNIT | Specifications | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | IU-0220-AC | IU-0220-AH | IC-0220-AC | IC-0220-AH |
| Maximum ice making capacity | | lb/day | 220 | | | |
| Cooling capacity | | 32℃ | Ice cubes are produced 30 minutes after powering on | | | |
| Storage capacity | | lb | 77.1 | | 132.2 | |
| Dimensions W x D x H (including foot) | | inch | 26.0 x 27.3 x 39.0 | | 26.0 x 27.3 x 44.9 | |
| Power source | | Single phase | 115 V / 60 Hz | | | |
| Rated current | | A | 7.0 | | | |
| Packing | Before | lb | 154.3 | | 165.3 | |
| | After | | 171.9 | | 182.9 | |
| Freezing capability | Compressor | kcal/h | 1072 | | | |
| | Refrigerant | GAS | R-404A | | | |
| | Condenser | Air cooling | Fin-tube type | | | |
| Ice shape | | - | DICE | HALF DICE | DICE | HALF DICE |
| Size of ice / quantity | | inch | 0.86 x 0.86 x 0.86 / 126 | 0.37 x 1.14 x 0.86 / 180 | 0.86 x 0.86 x 0.86 / 126 | 0.37 x 1.14 x 0.86 / 180 |
| Cooling method | | - | Air cooled model | | | |
| Ice thickness control | | - | High water level sensor | | | |
| Ice delivery control | | - | Low water level sensor | | | |
| Ice fill-up detection control | | - | Full-tank sensor | | | |
| High pressure switch sensor | | - | Automatic recovery based on high pressure switch(HPS) | | | |
| Time control | | | MICOM-CONTROL | | | |
| Operating temperature | | – | Temperature of supplied water : 50 ~ 90 °F Ambient temperature : 41 ~ 100.4 °F Water pressure : 14.22 ~ 71.12 psig | | | |

※ The maximum calculated production is based on ambient temperature and a water temperature of 50 °F. There may be deviations depending on the installation conditions, which may become severe during high temperature periods, such as summer.

We Think of Customer Satisfaction

# Specifications

| Item | | UNIT | Specifications | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | IU-0270-AC | IU-0270-AH | IC-0270-AC | IC-0270-AH |
| Maximum ice making capacity | | lb/day | 270 | | | |
| Cooling capacity | | 32℃ | Ice cubes are produced 30 minutes after powering on | | | |
| Storage capacity | | lb | 77.1 | | 132.2 | |
| Dimensions W x D x H (including foot) | | inch | 26.0 x 27.3 x 39.0 | | 26.0 x 27.3 x 44.9 | |
| Power source | | Single phase | 115 V / 60 Hz | | | |
| Rated current | | A | 10.0 | | | |
| Packing | Before | lb | 154.3 | | 165.3 | |
| | After | | 171.9 | | 182.9 | |
| Freezing capability | Compressor | kcal/h | 1678 | | | |
| | Refrigerant | GAS | R-404A | | | |
| | Condenser | Air cooling | Fin-tube type | | | |
| Ice shape | | - | DICE | HALF DICE | DICE | HALF DICE |
| Size of ice / quantity | | inch | 0.86 x 0.86 x 0.86 / 126 | 0.37 x 1.14 x 0.86 / 180 | 0.86 x 0.86 x 0.86 / 126 | 0.37 x 1.14 x 0.86 / 180 |
| Cooling method | | - | Air cooled model | | | |
| Ice thickness control | | - | High water level sensor | | | |
| Ice delivery control | | - | Low water level sensor | | | |
| Ice fill-up detection control | | - | Full-tank seneor | | | |
| High pressure switch sensor | | - | Automatic recovery based on high pressure switch(HPS) | | | |
| Time control | | | MICOM-CONTROL | | | |
| Operating temperature | | - | Temperature of supplied water : 50 ~ 90 ℉ Ambient temperature : 41 ~ 100.4 ℉ | | | |

※ The maximum calculated production is based on ambient temperature and a water temperature of 50 ℉. There may be deviations depending on the installation conditions, which may become severe during high temperature periods, such as summer.

Memo

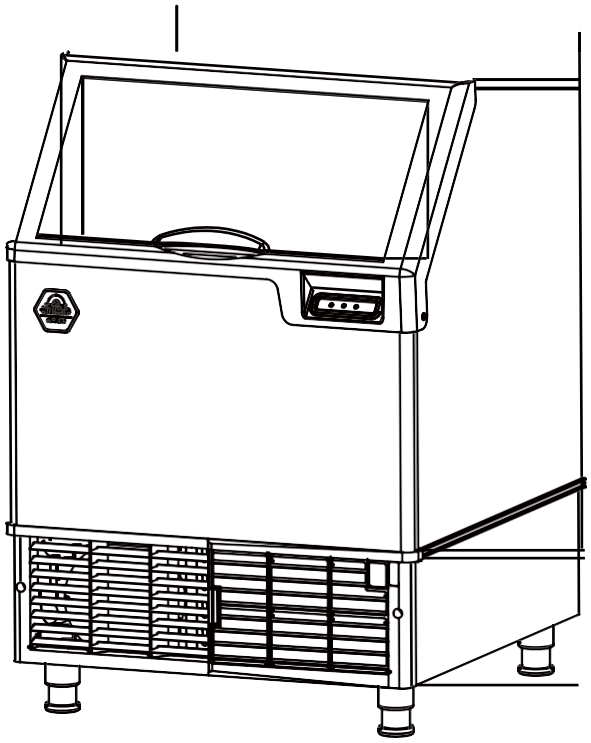
ICETRO

# Manuel d'utilisateur ICE MAKER

FRENCH

IU-0170-AC / IU-0170-AH, IC-0170-AC / IC-0170-AH
IU-0220-AC / IU-0220-AH, IC-0220-AC / IC-0220-AH
IU-0270-AC / IU-0270-AH, IC-0270-AC / IC-0270-AH

- Comme ce produit est conçu pour une utilisation en intérieur, veuillez ne pas l'utiliser à l'extérieur.
- Assurez-vous de vous familiariser avec ce manuel d'utilisateur avant d'utiliser le produit et assurez-vous d'un accès facile à ce manuel.
- L'apparence, la conception et/ou la couleur de ce produit peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer les performances du produit.



ICETRO

# Contenu


Caractéristiques du produit ..... 36
Précautions de sécurité ..... 37~43

Nom du produit ..... 44
Précautions d'installation ..... 45~46
Comment installer ..... 47
Fonctionnement correct ..... 48
Description de l'indicateur ..... 49
Nettoyage et démontage ..... 50~51
Méthode de nettoyage ..... 52~53
Nettoyage et désinfection de la machine à glaçons ..... 54~56
Guide de nettoyage du joint ..... 57
Guide d'erreur du produit ..... 58
Réglage de l'épaisseur de la glace ..... 59
Fabrication de glace et des opérations de détachement ..... 60
Entretien ..... 60

Calendrier de maintenance ..... 61
Ce qu'il faut vérifier ..... 62
Avant de contacter le centre de service à la clientèle ..... 63
Caractéristiques ..... 64~66


We Think of Customer Satisfaction

# Caractéristiques du produit

Merci d'avoir acheté ce produit.
Veuillez lire ce manuel de l'utilisateur, car il vise à prévenir les blessures de l'utilisateur en raison d'un manque de prudence et à assurer la satisfaction du client.

Nouvelles technologies hautement créées, refroidissement rapide à tout moment de l'année, performance de fabrication de glace incomparable.

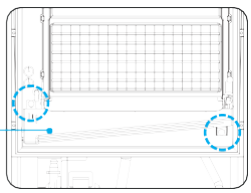
***1.*** Commandes du capteur de niveau d'eau haute/basse / Commandes MICOM
- Capteur de quantité de glace automatique permettant un système de fabrication de glace optimal.

Capteur de niveau d'eau élevé

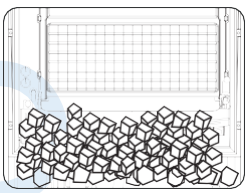
Capteur de niveau d'eau faible

2. Équipé d'un capteur automatique de quantité de glace
- Le capteur automatique contrôle le système de fabrication de la glace lorsque le réservoir de glace est rempli.

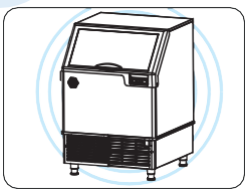
Réservoir d'eau



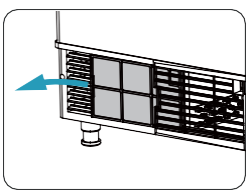
3. Glace cristalline
- Pureté cristalline avec principe de dépression du point de congélation.



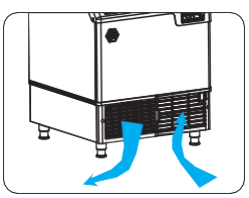
4. Design ergonomique
- Commodité à partir d'une porte coulissante/inclinée conçue de façon ergonomique.



5. Nettoyage pratique
- Équipé d'un condensateur réduisant au minimum la poussière accumulée sur son corps.



6. Utilisation optimale de l'espace
- L'entrée/la sortie frontale avec construction intégrée permet une utilisation optimale de l'espace.



# Précautions de sécurité

Des symboles de prudence sont indiqués pour prévenir les incidents de sécurité en cas d'application incorrecte et pour offrir une meilleure commodité. Assurez-vous de comprendre les symboles suivants et leur signification avant de poursuivre.

Le non-respect de l'avertissement ci-dessous peut entraîner pour l'utilisateur la mort, des blessures graves ou un incendie.

Le non-respect de l'avertissement ci-dessous peut entraîner pour l'utilisateur la mort, des blessures graves ou un incendie.

Le non-respect de l'avertissement ci-dessous peut entraîner pour l'utilisateur des blessures corporelles ou des dommages matériels.

※ Blessures corporelles : Toute blessure ou brûlure nécessitant un traitement ambulatoire à long terme pour un rétablissement complet.
※ Dommages matériels : Dommages sur la propriété d'une personne comme une maison ou un meuble.
※ Étiquette: Un morceau de papier attaché au produit contenant un avertissement. Si cela est contaminé ou n'est pas clairement visible, assurez-vous de contacter le distributeur auprès duquel vous avez acheté le produit ou le centre de service à la clientèle.

Chacun des symboles suivants a la signification énumérée à côté de lui.

Obligatoire.

Généralement interdit.

Ne pas entrer en contact avec.

Assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation.

Assurez-vous d'appliquer la mise à la terre.

Ne pas désassembler.

Risque de choc électrique.

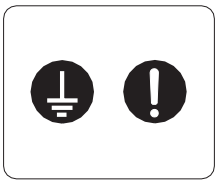
◆ Assurez-vous d'utiliser uniquement la source d'alimentation désignée.

- Assurez-vous que la tension de la source d'alimentation correspond à celle de l'étiquette.
- L'étiquette du produit se trouve à l'arrière du produit.
- Une tension incorrecte présente des risques d'incendie ou de choc électrique ainsi que le mauvais fonctionnement du produit.
- Assurez-vous que la tension est correcte lorsque vous déplacez le produit vers un nouvel emplacement.

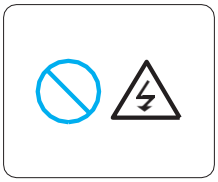
We Think of Customer Satisfaction

# Attention

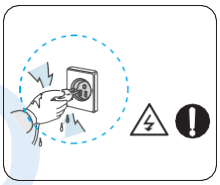
■ La machine à glaçons doit être mise à la terre.
- N'utilisez pas d'adaptateur ni de rallonge.
- Ne retirez pas la broche de mise à la terre.
- L'appareil doit être installé conformément aux codes électriques et de plomberie de l'état* et locaux.



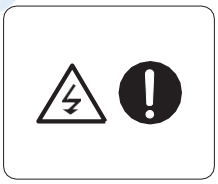
■ Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation lorsque vous le débranchez.
- Sinon, le cordon électrique sera endommagé et provoquera un incendie ou un choc électrique.
- Maintenir et tirer la fiche elle-même.



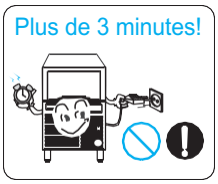
■ Ne pas insérer ou toucher la fiche d'alimentation avec la main mouillée
- Cela peut provoquer un choc électrique.



■ Assurez-vous que la fiche d'alimentation est libre d'objets étrangers et poussez toujours la fiche complètement.
- La poussière ou l'eau sur les broches de la fiche d'alimentation ou un contact incorrect avec la prise de courant peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

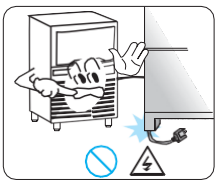


■ Après avoir retiré la fiche d'alimentation, attendez plus de 3 minutes avant de la rebrancher.
- Sinon, des parties de la machine à glaçons se surchargent et peuvent présenter un dysfonctionnement.

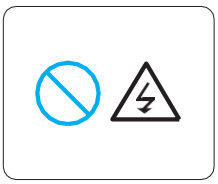


# Attention

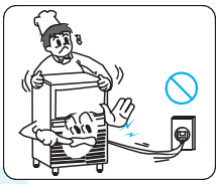
■ N'exercez pas une force excessive sur le cordon d'alimentation pour le plier ou le placer sous un objet lourd pour causer des dommages.
- Cela peut provoquer une fuite électrique ou un choc électrique.



■ N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé ou lorsque les contacts métalliques sont desserrés.
- Cela peut provoquer un choc électrique ou un incendie. Alors, contactez l'agence de service si nécessaire.
- Lorsque le cordon d'alimentation est endommagé, ne le remplacez pas arbitrairement, mais contactez l'agence de service pour cela.

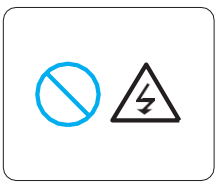


■ Ne tirez pas sur la fiche d'alimentation ni ne déplacez pas le produit pendant le fonctionnement.
- Cela peut provoquer une défaillance ou un incendie.
- Cela peut provoquer une fuite d'eau.



■ Manipulation pour les cas anormaux
- Lorsqu'un tremblement de terre ou un incendie se produit, ou si un son ou une odeur étrange est détecté, arrêtez immédiatement le fonctionnement et retirez la fiche d'alimentation de la prise.

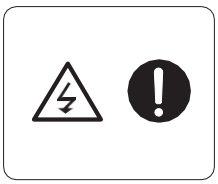
■ N'utilisez pas l'appareil dans un endroit humide ou mouillé
- Ne le déplacez pas dans la baignoire ou dans le bac à eau.
- Ne l'utilisez pas dans une baignoire, une salle de bain ou une piscine.
- Lorsque l'eau pénètre à travers la partie interne du produit, elle peut provoquer une défaillance ou un choc électrique.



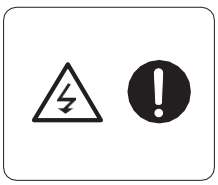
ICETRO

# Attention

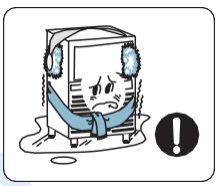
■ Pour le nettoyage et l'entretien, débranchez la fiche d'alimentation et fermez la vanne d'alimentation en eau. Effectuer le travail après l'arrêt de l'opération.
- Cela peut provoquer un choc électrique ou des blessures.



■ Veillez à nettoyer une ou plusieurs fois par mois le filtre du condenseur sur le panneau avant.
- Lorsque de la poussière est accumulée dans le filtre du condenseur, la ventilation n'est pas faite. Cela peut donc entraîner des performances faibles du produit, un excès de charge électrique, et l'échec du produit.



■ Installez le produit à l'endroit où la température est comprise entre 41 et 100.4 °F.
- Dans le cas de 41 °F ou moins, cela peut provoquer la neige d'hiver.
- En cas de 100,4 °F ou plus, cela peut provoquer une défaillance du produit.

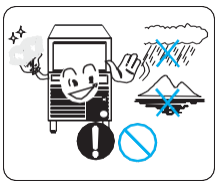


■ Utiliser le produit pendant que la pression d'alimentation est comprise entre 14,22 et 71,12 psig et que la température de l'eau est comprise entre 50 et 90 °F.
- Cela peut provoquer un choc électrique ou des blessures.

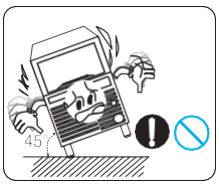
■ Lors de l'installation du produit, assurez-vous de vous connecter au pipeline d'eau froide.
- Si vous vous connectez à la conduite d'eau chaude, cela peut provoquer une défaillance du produit.

# Attention

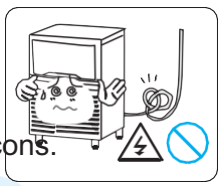
■ Assurez-vous d'utiliser de l'eau potable.



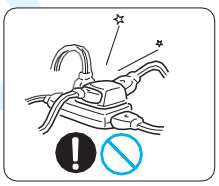
■ Lorsque vous déplacez le produit, ne pas dépasser une inclinaison de 45 degrés.
- Cela peut provoquer une défaillance du produit.



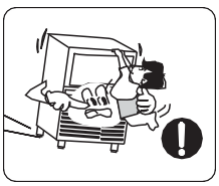

■ Ne pas faire tordre ou entortiller le tuyau de vidange.
- Cela peut provoquer une fuite d'eau, une défaillance ou une absence d'alimentation en eau.



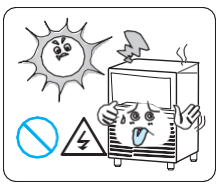
■ La sortie doit être occupée uniquement par cette machine à glaçons.
- Lorsque plusieurs fiches sont connectées à travers le cordon d'alimentation, cela peut provoquer un incendie.



■ Ne laissez pas les enfants grimper ou s'accrocher à la machine à glaçons.
- La chute de la machine à glaçons peut causer une blessure.



■ Ne pas utiliser le produit à l'extérieur.
- Ce produit est pour un usage intérieur 41 ~ 100.4 °F.
- Lorsque le produit est utilisé à l'extérieur, cela peut provoquer une déformation, une décoloration ou un choc électrique.

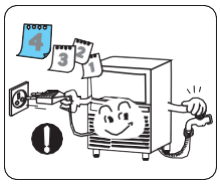


ICETRO

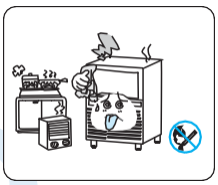
# Mise en garde

■ Utilisez ce produit comme décrit dans le manuel d'utilisateur.
- Si vous ne suivez pas les instructions, cela peut provoquer un choc électrique ou une perte de propriété.
- Lorsque vous transférez le produit à une autre personne, transférez également le manuel d'utilisateur.

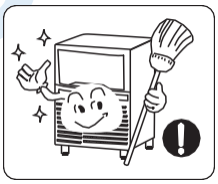
■ Lorsque le produit n'est pas utilisé pendant une longue période (par exemple, une sortie à long terme), arrêtez l'alimentation en eau, retirez les glaces de la machine à glaçons et retirez la fiche d'alimentation.



■ Ne pas utiliser le produit près de la cheminée.
- Cela peut provoquer un incendie.



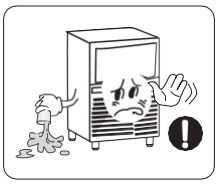
■ Installez le produit dans un endroit sanitaire.
- Puisque vous pouvez manger la glace, installez le produit dans un endroit propre et sanitaire.



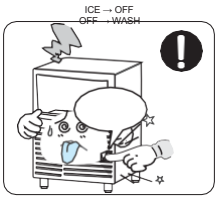
ICETRO

# Mise en garde

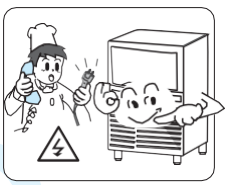
■ Lors du stockage de la glace faite pendant une longue période, la mettre au réfrigérateur.
- La glacière dans la machine à glaçons n'a aucune fonction de congélation sauf pour que la glace soit froide.
- Si la glace est stockée dans la glacière pendant une longue période, la glace fond. Gardez donc la glace dans le réfrigérateur.



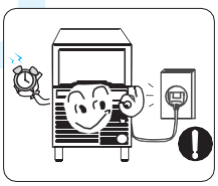
■ Ne pas appuyer fréquemment sur le commutateur de fonctionnement.
- Si vous appuyez fréquemment sur le commutateur de fonctionnement, cela peut provoquer une défaillance du produit




■ En cas de fuite d'eau, débranchez la fiche d'alimentation, fermez la vanne d'alimentation en eau et contactez le lieux d'achat ou le service à la clientèle.
- Si vous débranchez la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, cela pourrait provoquer un choc électrique.



■ Utilisez l'appareil deux ou plusieurs heures en plus après l'installation.
- Cela prend du temps pour stabiliser le réfrigérant dans la machine à glaçons.



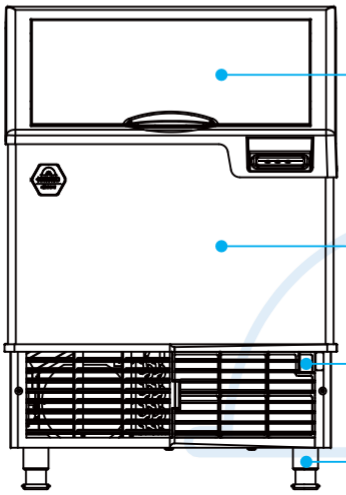
Remarque

Veuillez nettoyer fréquemment la glacière de la machine à glaçons pour l'assainissement.

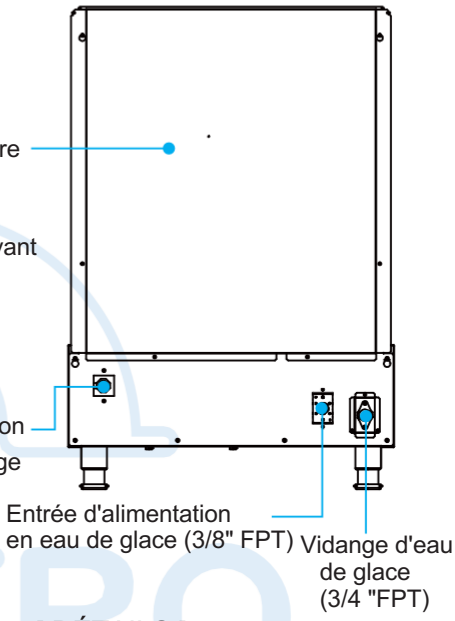

Think of Customer Satisfaction

# Nom du produit

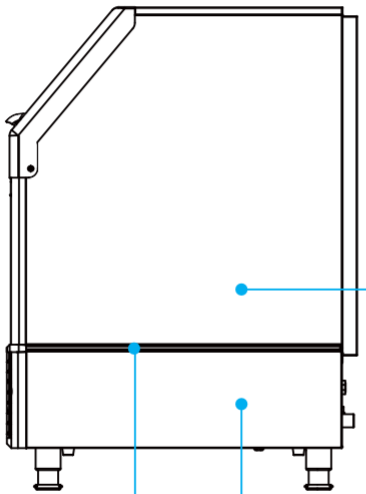
[ AVANT ]



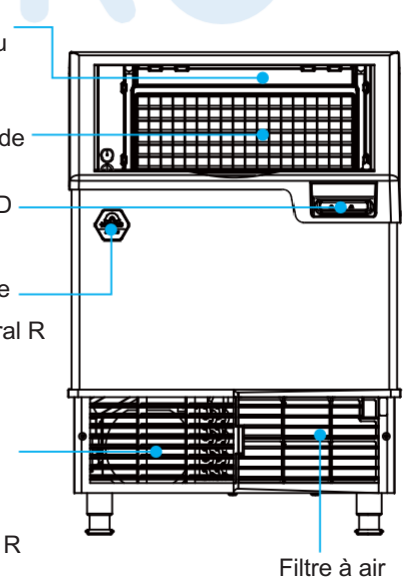

[ ARRIÈRE ]




[ CÔTÉ ]




[ DÉTAILS ]

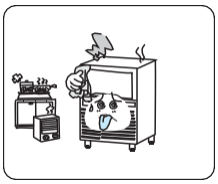



ICETRO

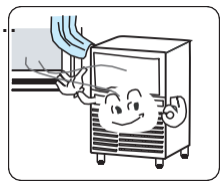
# Précautions d'installation

[ Lieu d'installation ]

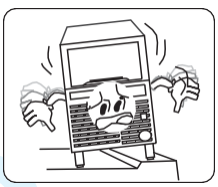
Installez le produit à l'endroit sans générateur de chaleur .....
- Installez le produit loin du générateur de chaleur comme le chauffage et la cuisinière à gaz.
  Ne l'installez pas à l'endroit où la température ambiante est comprise entre 41 et 100,4 °F.



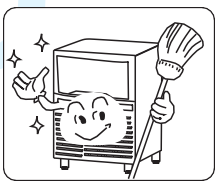
Installez le produit dans un endroit qui a une bonne ventilation .....
- Une mauvaise ventilation provoque une mauvaise performance de fabrication de la glace.



Installez le produit dans un endroit égal et plat .....
- Une installation instable provoque des vibrations, du bruit, de la non-formation de glace et de faibles performances. (Pente recommandée: moins de 1 degré)



Installer le produit dans un endroit sanitaire .....
- Puisque vous pouvez manger la glace, installez le produit dans un endroit propre et sanitaire.
- Assurez-vous d'utiliser de l'eau potable.

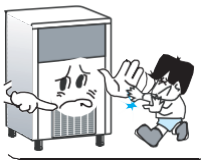


ICETRO

## [ Lieu d'installation ]

Installer le produit à l'intérieur d'une maison .....
- Ne placez pas le produit à l'extérieur.
- Placez le tuyau de vidange sur la pente vers le bas pour un meilleur drainage. Le tuyau de vidange doit être mouillé

Installez le produit à l'endroit où les enfants ne peuvent pas accéder .....
- Soyez prudent pour prévenir les accidents des enfants. En particulier, empêcher les enfants de jouer avec de la glace dans le fabricant de glace.



◆ Assurez-vous de respecter les consignes suivantes.

• Comme le produit utilise de l'eau, le site d'installation nécessite des installations pour l'alimentation et l'évacuation de l'eau.

Mise en garde

• Des fuites peuvent se produire en raison de diverses causes pendant ou après l'installation, ainsi s'assurer que le site d'installation est équipé d'une installation de drainage parfaitement fonctionnel.
Les fuites peuvent entraîner des chocs électriques dus à l'humidité, et ainsi respecter les règles suivantes pour éviter que cela ne se produise.

1. Si le produit doit être installé à l'intérieur dans n'importe quel type de pièce où une fuite pourrait se produire, assurez-vous d'installer un système de drainage et de rendre le sol imperméable.
2. Même si le produit doit être installé dans une cuisine, un drain est nécessaire à tout prix, donc assurez-vous de connecter le tuyau de vidange.
3. Le plancher de drainage doit être incliné pour permettre un drainage naturel même si le tuyau de vidange est endommagé ou retiré, et installer un compartiment de protection contre les débordements d'eau empêchant le mur d'éviter les dommages.

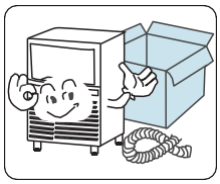
※ Réglez les pieds au bas du produit pour s'assurer qu'il est posé de façon égal si le plancher est incliné.

※ Icetro ne peut être tenu pour responsable des dommages résultant du non-respect des prescriptions susmentionnées, y compris le retrait des tuyaux d'alimentation en eau et de vidange et un mauvais système de vidange.

# Comment installer

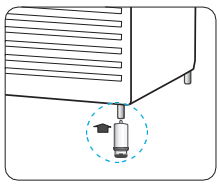
1. Déballage de la machine à glaçons

- Après avoir retiré la boîte d'emballage de la machine à glaçons, sortez les pièces fournies de la machine à glaçons.



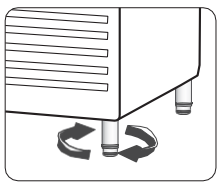
2. Assemblage des pieds

- Assemblez 4 réglages de hauteur sur le fond de la machine à glaçons.



3. Réglage du niveau horizontal

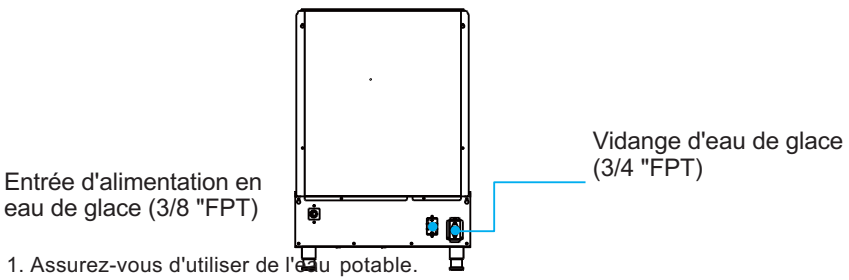
- Tournez les pieds pour régler le niveau et utilisez les pieds avant pour maintenir la régularité.



4. Raccordement des conduites d'eau

| | Température d'eau appropriée | Pression de l'eau | Taille appropriée de tuyauterie / tuyau |
|---|---|---|---|
| L'approvisionnement en eau de la glace | 50 ~ 90 °F | 14.22 ~ 71.12 psig | 3/8" FPT(NPT) |
| Drainage de l'eau de glace | - | - | 3/4" FPT(NPT) |

- Une température trop élevée de l'eau produisant de la glace diminuera la quantité de glace produite; Une pression trop basse empêchera la formation de glace. Installer une pompe de pression auxiliaire dans ce cas.

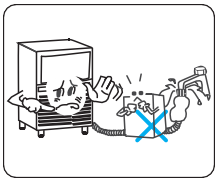



**Attention**

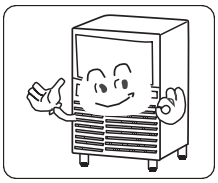
1. Assurez-vous d'utiliser de l'eau potable.
2. Utiliser le produit pendant que la pression d'alimentation est comprise entre 14,22 et 71,12 psig et que la température de l'eau est comprise entre 50 et 90 °F.
3. Appliquer avec précaution, car la porte ou le tuyau de vidange peuvent subir une condensation et des chutes d'eau peut tomber sur le sol.
4. Assurez-vous de bien serrer complètement les tuyaux d'alimentation/vidange d'eau pour éviter tout retrait accidentel.
5. L'équipement doit être installé avec une protection de retour adéquate pour se conformer aux codes fédéraux et locaux applicables.

# Fonctionnement correct

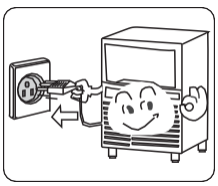
Tuyau d'alimentation de protection d'eau
- Ne mettez aucun objet lourd ni sculpture sur le tuyau d'alimentation en eau.



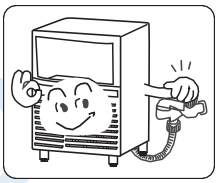
Pression d'eau appropriée, température de l'eau et température ambiante
- Utilisez le produit pendant que la pression d'alimentation est comprise entre 14.22 ~ 71.12 psig, la température de l'eau est comprise entre 50 ~ 90 °F, et la température ambiante est compris entre 41 ~ 100.4 °F.



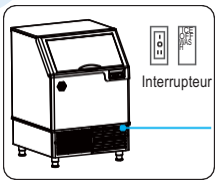
1. Puissance de raccordement
   - Cette machine à glaçons est destinée à l'alimentation et en utilisant un récipient exclusif.



2. Alimentation en eau
   - Ouvrez le robinet pour fournir de l'eau.

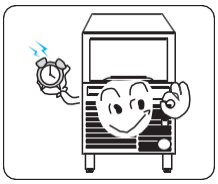


3. Nettoyage
   - Démarrez l'opération «WASH» après avoir commencé à fournir de l'eau pour nettoyer le distributeur d'eau et l'évaporateur (pour une meilleure performance de fabrication de la glace)




4. Démarrage de l'opération
   - Éteignez l'interrupteur d'alimentation 'ICE' sur le grille.

5. Fin de l'opération
   - En fonction de la température ambiante et de la température de l'eau, il peut différer, mais un tour de fabrication de la glace se termine en 15 à 30 minutes après le début de l'opération.
   - En cas d'utilisation ou d'utilisation initiale après le nettoyage, enlever la première glace faite et utiliser la glace faite la deuxième fois.



# Description de l'indicateur

Voyant POWER (vert)
- S'allume lorsque l'alimentation est fournie.

- L'indicateur POWER clignote
  1) Eau non fournie correctement: Le capteur de limite supérieure ne fonctionne pas dans les 5 minutes qui suivent l'ouverture de la vanne d'alimentation en eau (LOW)
  2) Glace différée: Les cubes de glace ne sont pas faits en moins de 65 minutes (10 secondes pour le capteur de la limite minimale)
  3) Distribution décalée de la glace: Les cubes de glace ne sont pas livrés dans les 5 minutes (ICE FULL non détecté) durant 3 fois de suite

Voyant FULL (jaune)
- La lumière s'allume lorsque le réservoir de glace est plein.

- Le témoin FULL clignote
  1) Eau non fournie correctement : Lorsque le capteur de la limite maximale fonctionne pendant plus de 10 minutes avant que le capteur de la limite minimum ne soit allumé (HIGH).

Indicateur ERROR (rouge)
- La lumière s'allume ou clignote ensemble avec l'indicateur d'alimentation en cas de problème.

- POWER (vert) clignote et ERROR (rouge) reste allumé:
  haute tension problème de l'interrupteur pendant plus de 10 secondes
- Les deux voyants POWER (vert) et ERROR (rouge) clignotent:
  Le commutateur haute tension émet plus de 3 fois

We Think of Customer Satisfaction

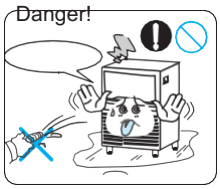
# Nettoyage et démontage

[ Lisez attentivement les instructions suivantes pour une manipulation correcte! ]

Avertissement: Retirez le câble d'alimentation avant de nettoyer le produit ou de remplacer les pièces de celui-ci.

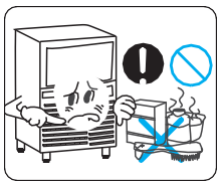
Cela peut provoquer un court-circuit ou un incendie.

- Ne pas pulvériser d'eau directement sur la machine à glaçons. Cela peut provoquer une défaillance du produit, une fuite électrique ou un court-circuit.



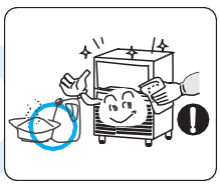

Il peut provoquer une érosion ou des dommages au produit.

- N'utilisez pas de poudre de savon, de benzène, de diluant, d'acide muriatique, de pétrole, d'eau bouillante et de brosse car ils peuvent causer de l'érosion ou endommager le produit.



Lorsque vous utilisez du détergent

- Essuyez le produit après le trempage du chiffon doux dans de l'eau tiède ou un détergent neutre.
- Lorsque vous utilisez le détergent neutre, assurez-vous d'essuyer le produit avec une serviette humide et propre.



[ Précautions pour le nettoyage du panneau externe (acier inoxydable) ]

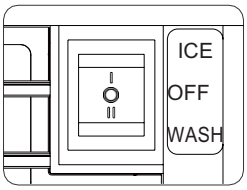
※ Comment enlever la rouille
Comment nettoyer les pièces rouillées

1. Taches de rouille à un stade précoce
   - Les taches de rouille à un stade précoce signifient que l'acier inoxydable lui-même n'est pas sévèrement affecté, ainsi un détergent doux ou tout agent de nettoyage disponible dans le commerce va restaurer l'état d'origine. La rouille sera enlevée avec facilité et à faible coût si le nettoyage régulier est fait à des intervalles appropriés.
2. Rouille rouge
   - Les taches de rouille qui ne sont pas enlevées après une courte période de temps se transforment en rouille brun-rougeâtre épaisse et endommagera la surface de l'acier inoxydable. Celles-ci sont beaucoup plus difficiles à enlever et la surface ne sera pas entièrement restaurée. Ainsi, il est important d'enlever rapidement les taches de rouille. Si les produits de nettoyage disponibles dans le commerce ne fonctionnent pas, utiliser du papier abrasif ou une brosse en acier inoxydable pour enlever la rouille avant d'appliquer l'agent pour faciliter le retrait. Ce processus nécessite un traitement, comme une remise en état après le nettoyage.
3. Rouille de fer
   - La rouille provenant du contact avec les éclaboussures de soudure, la rouille de la barre métallique au-dessus de la pièce en acier inoxydable ou le contact entre les pièces en acier inoxydable et les pièces métalliques générales est causée par la corrosion galvanique. Cela transforme le métal en rouille d'abord, et il finira par transformer l'acier inoxydable en rouille aussi si elle n'est pas retirée. En tant que tel, assurez-vous de nettoyer et d'enlever la rouille immédiatement avec un détergent doux. Cependant, lorsque la rouille est devenue très tenace, elle doit être retirée avec une solution d'acide nitrique à 15% ou un nettoyant en acier inoxydable disponible dans le commerce.
4. Rouille des gaz d'échappement ou des pluies acides
   - Dans des environnements tels qu'un complexe d'usines ou des sites de transports poids lourds, le produit sera contaminé dans un court laps de temps en raison des fumées d'échappement ou des pluies acides et des taches de rouille se formeront rapidement. La rouille légère peut être lavée avec un détergent doux ou de l'eau savonneuse, mais la rouille lourde nécessitera une solution d'acide nitrique à 15% ou un nettoyant pour acier inoxydable disponible dans le commerce.
5. La rouille du dépôt de sel
   - Dans les environnements, tels que les rebords de fenêtres ou les tuyaux sur les porches d'un complexe d'appartements, qui sont près de la mer où le produit peut être directement exposé aux vents de la mer, STS304 ou STS316 peuvent rouiller en peu de temps, et cela va se produire beaucoup plus rapidement que dans d'autres types d'environnements. Ces cas nécessitent un traitement spécial, comme l'utilisation d'acier inoxydable peint ou un nettoyage régulier.
6. Rouilles de désinfectants ou d'agents de nettoyage
   - Sites, tels que les piscines ou les bains publics, qui utilisent des agents à base de chlore pour stériliser l'eau, en particulier ceux pour les salles de bains de nettoyage, contiennent une teneur en chlore qui se fixe à la surface et rouille l'acier inoxydable. Ainsi, il est important de se laver soigneusement loin de ces agents après leur utilisation, et une solution d'acide nitrique à 15% ou un disponible dans le commerce pour un acier inoxydable plus propre sont nécessaires pour éliminer ce type de rouille.

# Méthode de nettoyage

[ Nettoyage de la boîte de glace et du réservoir d'eau ]

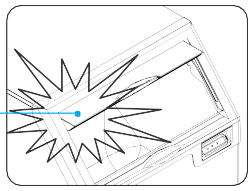
1. Réglez le commutateur d'alimentation sur OFF.
   ※ Si le produit a été en opération de fabrication de glace, il s'arrête après avoir livré les cubes demandés.




2. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise.

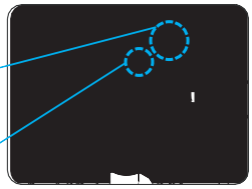
3. Fermez le robinet d'eau.

4. Ouvrez la porte de la machine à glaçons.

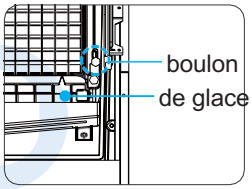



Caution — Veillez à ne pas cogner votre tête sur le bord de la porte lorsqu'elle est ouverte.

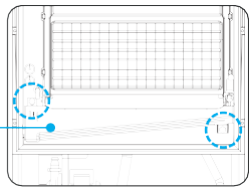
5. Retirer les capteurs à l'avant et sur le côté du réservoir d'eau.



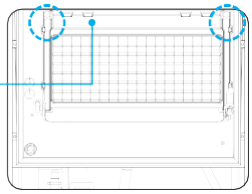

6. Retirer 1 boulon sur la droite de l'amortisseur de glace.




7. Retirer 2 vis à gauche et à droite et retirer le réservoir.

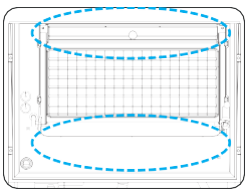



8. Retirez les 2 boulons au sommet pour démonter le couvercle de distribution d'eau.




9. Distiller 0,022 lb de mile de détergent pour laver la vaisselle à 0,79 gal d'eau chaude 93 ~ 113 °F et plongez un chiffon propre dans la solution distillée pour nettoyer les parties où le réservoir de glace et le couvercle de distribution ont été enlevés.

10. Laver le réservoir d'eau, la protection de distribution d'eau et l'amortisseur de glace démonté avec un détergent doux distillé.

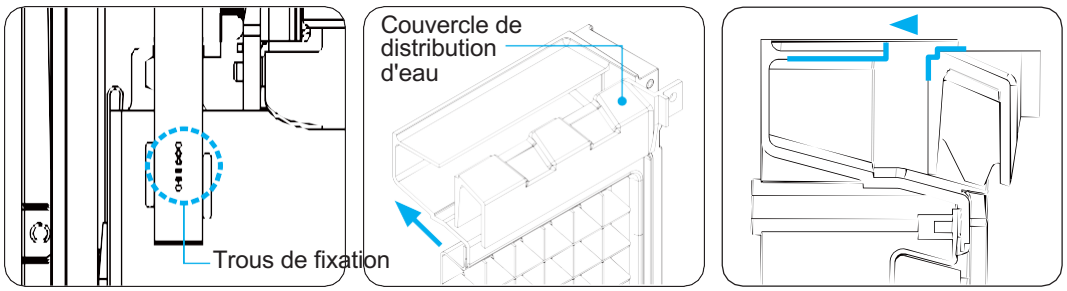


10. Remontez dans l'ordre inverse.

Mise en garde

Assembler le capteur de niveau d'eau maximal sur le front comme dans la figure. (Assurez-vous que les trous soient les plus hauts et en bas les 6 trous de la pince de fixation ne sont pas utilisés.)

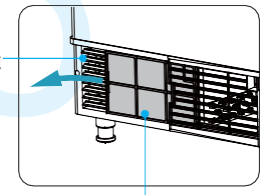
Assurez-vous que le sommet prévu d'une partie du couvercle de distribution d'eau passe sous la surface opposée.




※ Assurez-vous de nettoyer le produit au moins une fois par mois.

[ Comment nettoyer le filtre à air ]

1. Tirer le filtre à air de la grille avant à gauche, enlever la poussière avec un aspirateur et laver avec de l'eau tiède (environ 75 °F) ou un détergent doux. Complètement sécher le filtre avant de l'insérer dans la grille à nouveau.




※ Assurez-vous de nettoyer le produit au moins une fois par mois.

Mise en garde

- Nettoyez régulièrement la louche de glace. Ne nettoyez pas avec d'autres contenants alimentaires.
- La poignée de la louche de glace est facilement contaminée par des germes lorsqu'elles sont exposées à des mains.

Attention

- Le détergent peut provoquer une brûlure.
- Ne forcez pas à faire vomir quand quelqu'un a bu du détergent.
- Faites-leur boire beaucoup d'eau ou de lait et contactez une aide médicale immédiatement.
- Rincer à l'eau si le détergent vient en contact avec la peau.
- Gardez le détergent où les enfants ne peuvent pas accéder avec facilité.

# Nettoyage et désinfection de la machine à glaçons

**Le type et la concentration de l'agent désinfectant (Ice Machine Cleaner, Désinfectant, détergent doux ou neutre, etc.) recommandé**
**Le produit utilisé pour le nettoyage et la désinfection de la machine à glaçons doit être conforme à la norme 40 CFR 180.9403**

**ou être enregistré auprès de l'USA Office of Pesticides Program Antimicrobials Division en tant que désinfectant en contact avec des denrées alimentaires et**
**- si produit par un appareil conforme à la norme 40 CFR 152.5003, faire la preuve de son efficacité conformément aux performances USEPA. L'appareil doit comporter un numéro d'établissement de fabrication accordé par l'USEPA et**
**- si produit par un appareil conforme à la norme 40 CFR 152.5003, comporter un moniteur ou un dispositif apparents pour l'opérateur, indiquant que l'appareil produit des quantités adéquates d'agent désinfectant pendant l'opération de désinfection.**

**Informations générales**

L'utilisateur est responsable au civil de la maintenance de la machine à glaçons conformément au manuel. La procédure de maintenance n'est pas couverte par l'assurance. Une bonne gestion de l'hygiène et de la maintenance de la machine à glaçons renforce la fiabilité et les performances de la machine possédée par l'utilisateur final et elle diminue la consommation d'eau et d'électricité.
Une gestion de la machine à glaçons conformément à nos directives réglementaires réduit le nombre de réparations indésirables dues à un manque de maintenance. Le tableau ci-dessous indique les exigences minimum en termes d'activités et de fréquences de celles-ci, qui doivent être effectuées par l'utilisateur final et par les techniciens de maintenance.
Les valeurs indiquées sont des valeurs minimales. L'évaporateur doit être nettoyé plus souvent si de l'eau en mauvais état est amenée à la machine à glaçons. Dépoussiérez et nettoyez le condensateur plus fréquemment chaque semaine si son filtre à air est complètement bouché.

**※ Avertissement**
**Demandez au revendeur de votre machine à glaçons d'effectuer la maintenance si vous ne comprenez pas les notices et procédures de sécurité indiquées comme obligatoires.**

**Nettoyage et désinfection de l'intérieur de la machine**

**Informations générales**

Tous les six mois, nettoyez et désinfectez la machine à glaçons afin que celle-ci fonctionne sans problèmes. Faites appel à une agence de maintenance qualifiée pour faire tester la qualité de l'eau et procédez aux traitements appropriées si la machine à glaçons nécessite un nettoyage et une désinfection plus fréquents. La machine à glaçons doit être démontée pour ce nettoyage et cette désinfection si son intérieur n'est pas en bon état.

**※ Attention**
**N'utilisez pour le nettoyage et pour la désinfection de la machine à glaçons que des produits agréés (il est possible de s'en procurer auprès de nous ou de nos revendeurs).**
**Avant utilisation, lisez et comprenez toutes les étiquettes apposées sur les bouteilles.**
**Ne mélangez pas les solutions de nettoyant et de désinfectant. Utilisez-les séparément.**

※ **Avertissement**

**Portez des gants en caoutchouc et des lunettes de protection (et/ou un masque facial) lorsque vous manipulez le produit nettoyant et le produit désinfectant.**

**Procédure de nettoyage**

Le produit nettoyant sert à éliminer le calcaire et les dépôts minéraux.
Il ne faut pas l'utiliser pour éliminer les algues et les mucosités.
Pour l'élimination des algues et des mucosités, reportez-vous à la procédure de désinfection page suivante.

| Nettoyant | Eau |
|---|---|
| 150 ml (5,3 onces) | 4 litres |
| désinfectant (hypochlorite de sodium à 5,25 %) | Eau |
| 200 ml (7,05 onces) | 5 litres |

Mélangez 150 ml de désinfectant dans 4 litres d'eau dans un conteneur en plastique ou en acier inoxydable.

**Étape 1.** Mettez l'interrupteur en position OFF après la chute des glaçons depuis l'évaporateur à la fin d'un cycle de récolte.
Ou Mettez l'interrupteur en position OFF et laissez le cycle de récolte et la chute des glaçons se terminer automatiquement pour arrêter la machine.
Attention !
N'utilisez jamais rien pour forcer les glaçons à tomber de l'évaporateur.
Cela peut endommager la machine.

**Étape 2.** Retirez tous les glaçons du bac (transférez-les dans un conteneur approprié si vous souhaitez les réutiliser).
**Avertissement !**
Coupez l'alimentation électrique de la machine à glaçons avant de procéder.

**Étape 3.** Retirez les pièces pour le nettoyage.
① Ouvrez le volet du bac. Retirez les capteurs situés à l'avant et sur le côté du conteneur d'eau. Démontez le clapet, le conteneur d'eau et le tuyau de distribution de l'eau en retirant les vis.

**Étape 4.** Faites tremper tous les composants dans une solution de 5 litres d'eau et de nettoyant.
Utilisez une brosse ou un chiffon en nylon pour nettoyer soigneusement les composants.
Faites tremper de 15 à 20 minutes les pièces très écaillées. Secouez les pièces si nécessaire.
Il vaut mieux utiliser de l'eau tiède pour le nettoyage. Rincez soigneusement toutes les pièces et tous les composants avec de l'eau propre.

**Étape 5.** Pendant que les composants trempent dans la solution, utilisez une brosse à poils souples pour nettoyer la surface de la zone aliments du bac. Nettoyez soigneusement l'intérieur du volet, son rail, le bac et le support de montage de l'évaporateur et rincez-les avec de l'eau propre.

**Étape 6.** Remettez en place toutes les pièces une fois le nettoyage terminé.

**Étape 7.** Mettez l'interrupteur en position WASH pour démarrer le nettoyage automatique. L'eau arrive automatiquement.
Ajoutez 40 ml de nettoyant au conteneur d'eau (mettez l'interrupteur en position OFF lorsque vous ajoutez du nettoyant au conteneur d'eau).

**Étape 8.** Attendez la fin du cycle de nettoyage (une vingtaine de minutes), puis mettez l'interrupteur en position OFF. Remettez l'interrupteur en position WASH et répétez le cycle de lavage tant qu'il reste des résidus de nettoyant dans le conteneur d'eau.

**Étape 9.** Le calcaire et les dépôts minéraux disparaissent à la fin du nettoyage et du rinçage. En cas de présence de mousse dans le conteneur d'eau et que le rinçage est incomplet, répétez l'étape 8.

**Étape 10.** Le nettoyage se termine à l'étape 9. L'étape 10 est la désinfection. Procéder à une désinfection une fois par mois est essentiel. Tous les composants à l'étape 3 trempent dans une solution de 5 litres de désinfectant et d'eau pendant une dizaine de minutes pour être désinfectés.
Versez ou ajoutez la solution sur le grand côté des pièces. Rincez les pièces soigneusement. Pour le rinçage, utilisez de l'eau du robinet afin d'éviter la contamination.
Laissez sécher les pièces sans utiliser de chiffon ou d'éponge.

**Étape 11.** Utilisez une solution de désinfectant et d'eau. Utilisez une brosse à poils souples pour nettoyer la surface de la zone aliments du bac. Nettoyez soigneusement le volet du bac, le bac de stockage et le support de montage de l'évaporateur et rincez-les avec de l'eau du robinet pour éviter la contamination.

**Étape 12.** Remettez la pièce en place. Mettez l'interrupteur en position OFF.

**Étape 13.** Mettez l'interrupteur en position WASH pour démarrer le nettoyage automatique. L'eau arrive automatiquement.
Ajoutez 30 ml de désinfectant au conteneur d'eau.

**Étape 14.** Attendez la fin du cycle de désinfection (une vingtaine de minutes), puis mettez l'interrupteur en position OFF. Remettez l'interrupteur en position WASH et répétez le cycle de désinfection tant qu'il reste des résidus de désinfectant dans le conteneur d'eau.

**Étape 15.** Mettez l'interrupteur en position ICE et faites fonctionner la machine à glaçons. La machine à glaçons passe en cycle de fabrication des glaçons. Jetez tous les glaçons fabriqués dans le premier cycle. N'utilisez que des glaçons fabriqués à partir du deuxième cycle.

# Guide de nettoyage du joint

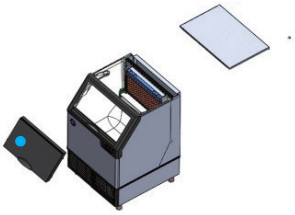
*** Pour le nettoyage du joint, confiez la tâche à un professionnel.**
**Mettez l'interrupteur en position OFF avant de procéder au nettoyage du joint.**
**Coupez l'alimentation et l'arrivée d'eau à la machine à glaçons.**

CAPOT DU HAUT

1. Dévissez les deux vis situées derrière le capot du haut. Retirez le capot du haut.

2. Retirez le volet comme dans l'image de droite (retirez-le depuis la rainure située à gauche et à droite du cadre du volet).

VOLET



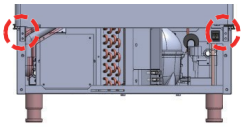
3. Retirez le filtre à air de l'avant inférieur de la machine en dévissant les vis situées à gauche et à droite.

GRILLE

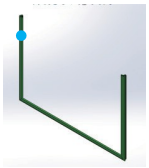
JOINT

4. Séparez les boulons du haut qui fixent le bac sur les supports de gauche et de droite. Et desserrez les boulons du bas (4 vis).

5. Faites glisser le bac d'environ 150 mm pour le retirer.



6. Retirez le joint du capot arrière après avoir retiré le bac.



7. Lavez le joint avec un détergent neutre et nettoyez-le avec une brosse souple.

8. Une fois le nettoyage terminé, remontez la machine à glaçons en sens inverse.

ICETRO

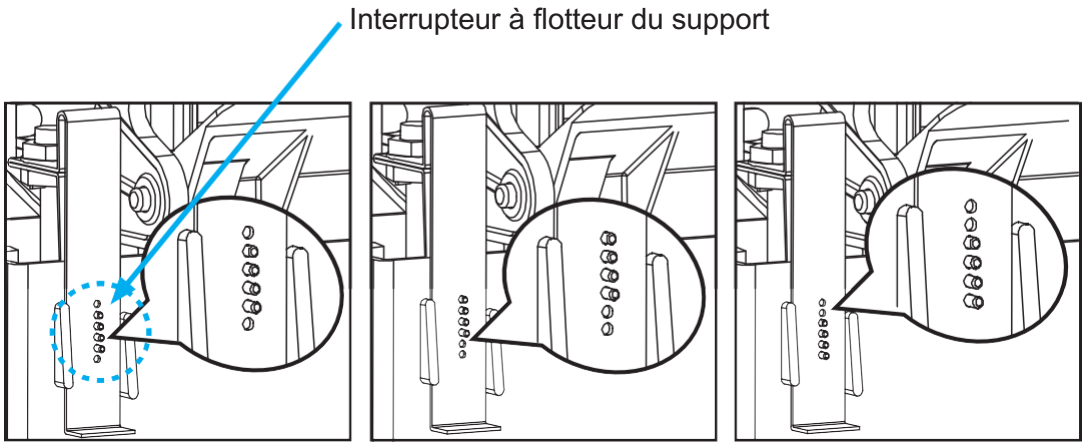
# Guide d'erreur du produit

| Type | Cause | Affichage de la lampe | Solution | Libération | Statut |
|---|---|---|---|---|---|
| Pas d'alimentation en eau | Pas d'alimentation en eau dans le temps | Le voyant POWER clignote | 1. Vérifiez la quantité de l'approvisionnement en eau<br>2. Vérifiez les connexions | Automatiquement il convertit en mode initial après 1 heure après avoir été éteint, ou il règle l'erreur lorsque la machine est mise en mode arrêt | Arrêtez |
| fabrication de glace retardée | Fabrication interne de glace non terminée au bout de 65min. (Détection de 10sec de Float_L) | Le voyant POWER clignote | 1. Nettoyer le condenseur<br>2. Nettoyer l'évaporateur<br>3. Utiliser la machine sous la température ambiante de 109,4 °F<br>4. Vérifiez la section froide (contact avec le centre de service) | Réglage de l'erreur lorsque la machine est mise en mode arrêt | Arrêtez |
| récolte retardée | Pas de distribution de glace sous 5min (non-détection ICE FULL): se produit 3 fois de suite | Le voyant POWER clignote | 1. Nettoyer l'évaporateur (supprimer les glaçons inachevés)<br>2. Utilisez la machine sur la température ambiante de 41 °F: éviter un environnement de refroidissement<br>3.Vérifiez la section froide (contact avec le centre de service) | Réglage de l'erreur lorsque la machine est mise en mode arrêt | Arrêtez |
| À détecté une pleine charge de glace | Le stockage est rempli de glace | Le voyant FULL est allumé | Retirez la glace | Lorsque une non-détection de ICE COMPLET à un double contrôle (Bas), il se convertit automatiquement en mode de fabrication de glace | Arrêtez |
| Erreur haute pression | La détection des troubles de commutation à haute pression (Haute) pour 10sec. | Le voyant POWER clignote et le voyant ERROR s'allume | 1. Nettoyer le condenseur<br>2. Vérifiez le fonctionnement du moteur du ventilateur et contactez un expert | Rejets lorsque est détecté le fonctionnement normal du commutateur à haute pression pour 10sec. (Bas), il se change en mode initial | Arrêtez |
| Erreur haute pression | La détection des troubles de commutation à haute pression (Haute) 3 fois de suite | Voyants POWER et ERROR clignotent | | Automatiquement il se convertit en mode initial 1 heure après avoir été éteint, ou il règle l'erreur lorsque la machine est mise en mode arrêt | Arrêtez |
| Erreur d'alimentation en eau | Détection de capteur supérieur (Élevé) sur 10 secondes avant de détecter le capteur inférieur (Bas) | La lumière FULL clignote | Vérifiez la vanne d'eau | Il est réglé lorsque la cause de l'erreur est résolue ou lorsque la machine est mise en mode arrêt. | Arrêtez |

# Réglage de l'épaisseur de la glace

Il y a trois étapes pour ajuster l'épaisseur du cube de glace.

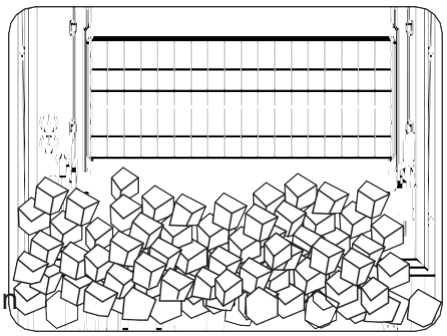
1. Un interrupteur flotteur d'épaisseur de cube de glace se met en mode 'Normal' lors du lancement de la machine. Il y a 4 boutons qui font saillie sur la fiche du récipient et 6 trous sur le support. Pour contrôler l'épaisseur de la glace, Veuillez détacher le support de l'interrupteur à flotteur de la fiche du récipient et d'ajuster l'emplacement du trou.
2. Pour rendre plus minces les cubes de glace ou plus épais, changez l'emplacement du trou en déplaçant vers le haut ou vers le bas.
   (Veuillez se référer à l'image ci-dessous)
   Pour rendre plus mince: Placez les 4 premiers trous du support de l'interrupteur à flotteur. (Boutons jusqu'aux 4 premiers trous, laissant les 2 derniers trous déboutonnés.)
   Pour rendre plus épais: Placez les 4 derniers trous de support de l'interrupteur à flotteur. (Bouton jusqu'aux4 derniers trous, laissant les 2 premiers trous déboutonnés.)



# Fabrication de glace et des opérations de détachement



◆ Lorsque les cubes de glace sont faits à partir de la fabrication de l'évaporateur de glace, le niveau d'eau minimum pour le fonctionnement du capteur et la distribution de la glace commence.



◆ Comme l'évaporateur est incliné comme un dé, des cubes de glace tombent automatiquement dans le réservoir de glace et sont collectés quand ils sont éliminés par un gaz à haute pression.

ICETRO

# Entretien

1. Entretien général et le contrôle
   - L'utilisateur doit installer et utiliser le produit comme indiqué dans ce manuel.
   - Si vous ne pouvez pas comprendre les instructions de procédure et de sécurité d'installation, contactez l'agence de service.
   - Pour utiliser le produit pendant une longue période, maintenir le produit selon le mode opératoire suivant chaque mois.

2. Vérification de la machine à glaçons
   - Assurez-vous de couper l'alimentation en premier.
   - Pour prévenir la fuite d'eau, vérifier toutes les pièces de connexion et les conduites.
   - Veillez à ne pas avoir les vibrations causées par le frottement entre la plaque de refroidissement et d'autres plaques
   - Pour la ventilation, ne placez pas d'autres matériaux près de la machine à glaçons.
   - Veillez à nettoyer une ou plusieurs fois par mois le filtre du condenseur sur le panneau avant.

# Calendrier de maintenance

※ Suivre le calendrier d'entretien est une référence.
※ Un entretien fréquent sera nécessaire en conformité avec les réglementations locales en matière d'hygiène, de la qualité de l'eau, et les conditions du site.

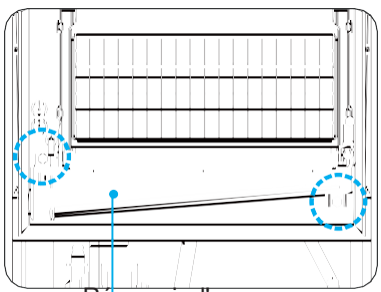
| Calendrier des inspections | Zone | Détails |
|---|---|---|
| Quotidien | CUILLÈRE | 1. Nettoyez la pelle à glace avec un détergent doux.<br>2. Assurez-vous que la cuillère soit complètement rincée. |
| Mensuel | Filtres à air (modèle d'air refroidi) | 1. Vérifiez la présence de poussière et nettoyez les parties sales avec de l'eau chaude et un détergent doux. |
| | Filtre à eau extérieur | 1. Vérifier si la pression est appropriée et ajustez au besoin. |
| | En dehors de la machine à glaçons | 1.Nettoyez avec un chiffon clair et doux ur lequel est appliqué un détergent doux pour nettoyer la poussière ou l'huile accumulées.<br>2. Utilisez un détergent non abrasif pour nettoyer une partie décolorée par le chlore (tâches vertes). |
| Tous les 6 mois | La machine à glaçons et le réservoir de stockage de glace | 1. Assurez-vous de les nettoyer en conformité avec les instructions sur le mode d'emploi.<br>2. Vérifiez fréquemment si ceux-ci sont propres. |
| | Pièces à l'intérieur du réservoir à glace | 1. Séparer chaque partie et les laver avec du détergent. |
| | Condenser (modèle d'air refroidi) | 1. Vérifiez si le nettoyage est effectué correctement. Utilisez une brosse ou un aspirateur au besoin. |
| Annuel | La vanne d'entrée d'eau et la vanne de vidange | 1. Fermez la vanne pour bloquer le tuyau d'alimentation en eau et l'évacuation des eaux.<br>2. Désactivez le port de la vanne d'arrivée d'eau et vérifier si la vanne d'arrivée d'eau ou vidangez la sortie de robinet pour un fonctionnement correct. |
| | Tuyau d'eau | 1. Vérifiez les tuyaux et nettoyer ou remplacer au besoin. |

We Think of Customer Satisfaction

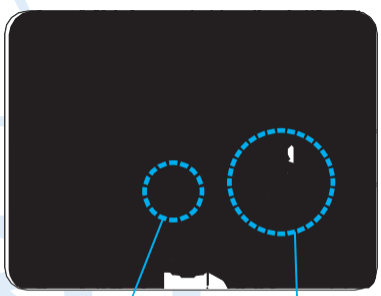
# Ce qu'il faut vérifier

[ Système de capteurs ]

1. Capteur de remplissage
   - Cette machine à glaçons est conçue comme un type de système de stockage de glace.
   - Le capteur automatique détecte le seuil atteint de la quantité de glace et cesse de faire de la glace.
   - Le capteur détecte également lorsque l'utilisateur prend quelques cubes de glace et reprend le processus de fabrication de glace de sorte qu'un nouveau lot de glace est fourni.
   - Cette machine à glaçons fonctionne automatiquement comme un système fixe.




3. Capteur de détection de niveau de glace
   - La hauteur du capteur est réglée pour maintenir la quantité spécifique de cubes de glace par défaut d'usine.
   - Si vous avez besoin de cubes de glace plus épais, réglez le support de capteur à la partie avant supérieure, et abaissez le support si vous avez besoin de plus minces cubes de glace. (Reportez-vous à la page 24 pour plus de détails)
   - Assurez-vous de nettoyer autour du capteur sur une base régulière. L'épaisseur de cubes de glace varie si le capteur est contaminé.



# Avant de contacter le centre de service à la clientèle

Si l'opération de la machine à glaçons n'est pas en bon état, vérifiez les éléments suivants.
Si le symptôme persiste, contactez le site d'achat

| État opérationnel | Ce qu'il faut vérifier | Les mesures |
|---|---|---|
| 1. La machine à glaçons ne fonctionne pas | 1. Est-ce que l'énergie est fournie? | 1. Fournir de l'énergie. |
| | 2. Est-ce que l'interrupteur d'alimentation est réglé sur "ICE"? | 2. Réglez l'interrupteur d'alimentation sur "ICE". |
| | 3. Est-ce que l'alimentation est fournie à 115 V ± 10%? | 3. Vérifiez l'alimentation et assurez-vous d'utiliser la fiche de propriété. |
| 2. L'eau n'est pas fournie. | 1. Est-ce que la vanne d'eau est fermée? | 1. Ouvrez le robinet d'eau. |
| | 2. Est- ce que l'arrivée d'eau est installée correctement? | 2. Vérifier et prendre les mesures nécessaires. |
| | 3. Est- ce que l'eau fonctionne? | 3. Vérifiez la source d'eau. |
| | 4. Est-ce que la vanne d'eau fonctionne? | 4. Vérifier et contacter le centre de service à la clientèle. |
| 3. Le produit fonctionne, mais ne parvient pas à faire des cubes de glace de qualité. (la qualité de la glace est mauvaise ou les cubes sont trop grands) | 1. Check if the water distributor is not clogged. | 1. Retirez tout objet étranger à la base du trou de distribution d'eau. |
| | 2. Est- ce que l'eau fonctionne? | 2. Retirez tout objet étranger du filtre de la vanne d'alimentation en eau. Le robinet doit être fermé pour cela. |
| | 3. Est-ce que le compresseur fonctionne? | 3. Vérifier et contacter le centre de service à la clientèle. |
| | 4. Est-ce que le filtre à air de la partie avant dépoussiéré et la ventilation sont faibles? | 4. Nettoyez soigneusement le filtre à air. |
| | 5. Le moteur du ventilateur du condenseur est-il en cours d'exécution? | 5. Vérifier et contacter le centre de service à la clientèle. |
| | 6. Y a-t-il une source de chaleur ou un dispositif de chauffage ? | 6. Assurez-vous que toute source de chaleur doit être aussi loin de la machine à glaçons que possible. |
| | 7. Est-ce que suffisamment d'eau est fournie, ou le réservoir d'eau n'a pas assez d'eau? | 7. Vérifier l'alimentation en eau et essayer de désactiver le produit et le rallumer. |
| 4. Ce n'est pas un cas de dysfonctionnement. | 1. L'eau qui coule à l'intérieur du réservoir de stockage est défectueuse et ne permet d'ajouter une flexibilité aux mouvements de cubes de glace.<br>2. Le produit peut vibrer un peu, mais il n'est pas dans un cas de dysfonctionnement. | |
| 5. Les glaçons sont trop froids. | 1. La température ambiante autour du fabricant de glace est-elle inférieure à 41 °F? | 1. La température ambiante autour de la machine à glaçons doit être supérieure à 41 °F. |
| | 2. Est-ce que l'eau est suffisamment fournie? | 2. Le manque d'eau provoque un refroidissement excessif. Contrôle de la quantité d'eau fournie. |
| 6. La machine à glaçons est trop bruyante ou fait des bruits étranges. | 1. Le niveau du sol est-il assez stable ou assez solide? | 1. Assurez-vous que le sol l'est entièrement même. |
| 7. Le réservoir de glace est rempli d'eau. | 1. Est-ce que le tuyau de vidange est bouché? | 1. Retirez tout objet étranger du tuyau de vidange. |

# Caractéristiques

| Article | | UNITÉ | Caractéristiques | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | IU-0170-AC | IU-0170-AH | IC-0170-AC | IC-0170-AH |
| Le nombre maximum de fabrication de glace | | lb/jour | 170 | | | |
| Capacité de refroidissement | | 32℃ | Les cubes de glace sont produits 30 minutes après la mise sous tension | | | |
| Capacité de stockage | | lb | 77.1 | | 132.2 | |
| Dimensions L x P x H (y compris le pied) | | pouce | 26.0 x 27.3 x 39.0 | | 26.0 x 27.3 x 44.9 | |
| Source d'énergie | | Monophasé | 115 V / 60 Hz | | | |
| Puissance actuel | | A | 7.0 | | | |
| Emballage | Avant | lb | 154.3 | | 165.3 | |
| | 182.9 | | 171.9 | | 182.9 | |
| Capacité de congélation | Compresseur | kcal/h | 1072 | | | |
| | Réfrigérant | GAZ | R-404A | | | |
| | Condenseur | Refroidissement par air | Type de tube fin | | | |
| Forme de glace | | - | DÉ | DEMI DÉ | DÉ | DEMI DÉ |
| Size of ice / quantity | | pouce | 0.86x0.86x0.86 / 126 | 0.37x1.14x0.86 / 180 | 0.86x0.86x0.86 / 126 | 0.37x1.14x0.86 / 180 |
| Méthode de refroidissement | | - | Modèle d'air refroidi | | | |
| Le contrôle de l'épaisseur de la glace | | - | Capteur de niveau d'eau élevé | | | |
| Le contrôle de la distribution de glace | | - | Capteur de niveau d'eau faible | | | |
| Le contrôle de détection de remplissage de glace | | - | Capteur du stock plein | | | |
| Capteur de haute tension | | - | Récupération automatique basée sur l'interrupteur de haute tension (HPS) | | | |
| Contrôle du temps | | | MICOM-CONTROL | | | |
| Température de fonctionnement | | - | Température de l'eau fournie: 50 ~ 90 °F<br>Température ambiante: 41 ~ 100.4 °F<br>Pression de l'eau: 14.22 ~ 71.12 psig | | | |

※ La production maximale calculée est basée sur la température ambiante et une température d'eau de 50 °F.
Il peut y avoir des écarts en fonction des conditions d'installation, qui peuvent devenir graves pendant les périodes de températures élevées, comme l'été.

# Caractéristiques

| Article | | UNITÉ | Caractéristiques | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | IU-0220-AC | IU-0220-AH | IC-0220-AC | IC-0220-AH |
| Le nombre maximum de fabrication de glace | | lb/jour | 220 | | | |
| Capacité de refroidissement | | 32℃ | Les cubes de glace sont produits 30 minutes après la mise sous tension | | | |
| Capacité de stockage | | lb | 77.1 | | 132.2 | |
| Dimensions L x P x H (y compris le pied) | | pouce | 26.0 x 27.3 x 39.0 | | 26.0 x 27.3 x 44.9 | |
| Source d'énergie | | Monophasé | 115 V / 60 Hz | | | |
| Puissance actuel | | A | 7.0 | | | |
| Emballage | Avant | lb | 154.3 | | 165.3 | |
| | Après | | 171.9 | | 182.9 | |
| Capacité de congélation | Compresseur | kcal/h | 1072 | | | |
| | Réfrigérant | GAZ | R-404A | | | |
| | Condenseur | Refroidissement par air | Type de tube fin | | | |
| Forme de glace | | - | DÉ | DEMI DÉ | DÉ | DEMI DÉ |
| Size of ice / quantity | | pouce | 0.86 x 0.86 x 0.86 / 126 | 0.37 x 1.14 x 0.86 / 180 | 0.86 x 0.86 x 0.86 / 126 | 0.37 x 1.14 x 0.86 / 180 |
| Méthode de refroidissement | | - | Modèle d'air refroidi | | | |
| Le contrôle de l'épaisseur de la glace | | - | Capteur de niveau d'eau élevé | | | |
| Le contrôle de la distribution de glace | | - | Capteur de niveau d'eau faible | | | |
| Le contrôle de détection de remplissage de glace | | - | Capteur du stock plein | | | |
| Capteur de haute tension | | - | Récupération automatique basée sur l'interrupteur de haute tension (HPS) | | | |
| Contrôle du temps | | | MICOM-CONTROL | | | |
| Température de fonctionnement | | - | Température de l'eau fournie: 50 ~ 90 °F<br>Température ambiante: 41 ~ 100.4 °F<br>Pression de l'eau: 14.22 ~ 71.12 psig | | | |

※ La production maximale calculée est basée sur la température ambiante et une température d'eau de 50 °F.
Il peut y avoir des écarts en fonction des conditions d'installation, qui peuvent devenir graves pendant les périodes de températures élevées, comme l'été.

We Think of Customer Satisfaction

# Caractéristiques

| Article | | UNITÉ | Caractéristiques | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | IU-0270-AC | IU-0270-AH | IC-0270-AC | IC-0270-AH |
| Le nombre maximum de fabrication de glace | | lb/jour | 270 | | | |
| Capacité de refroidissement | | 32℃ | Les cubes de glace sont produits 30 minutes après la mise sous tension | | | |
| Capacité de stockage | | lb | 77.1 | | 132.2 | |
| Dimensions L x P x H (y compris le pied) | | pouce | 26.0 x 27.3 x 39.0 | | 26.0 x 27.3 x 44.9 | |
| Source d'énergie | | Monophasé | 115 V / 60 Hz | | | |
| Puissance actuel | | A | 10.0 | | | |
| Emballage | Avant | lb | 154.3 | | 165.3 | |
| | Après | | 171.9 | | 182.9 | |
| Capacité de congélation | Compresseur | kcal/h | 1678 | | | |
| | Réfrigérant | GAZ | R-404A | | | |
| | Condenseur | Refroidissement par air | Type de tube fin | | | |
| Forme de glace | | - | DÉ | DEMI DÉ | DEMI DÉ | DÉ |
| Size of ice / quantity | | pouce | 0.86 x 0.86 x 0.86 / 126 | 0.37 x 1.14 x 0.86 / 180 | 0.37 x 1.14 x 0.86 / 180 | 0.86 x 0.86 x 0.86 / 126 |
| Méthode de refroidissement | | - | Modèle d'air refroidi | | | |
| Le contrôle de l'épaisseur de la glace | | - | Capteur de niveau d'eau élevé | | | |
| Le contrôle de la distribution de glace | | - | Capteur de niveau d'eau faible | | | |
| Le contrôle de détection de remplissage de glace | | - | Capteur du stock plein | | | |
| Capteur de haute tension | | - | Récupération automatique basée sur l'interrupteur de haute tension (HPS) | | | |
| Contrôle du temps | | | MICOM-CONTROL | | | |
| Température de fonctionnement | | - | Température de l'eau fournie: 50 ~ 90 °F<br>Température ambiante: 41 ~ 100.4 °F<br>Pression de l'eau: 14.22 ~ 71.12 psig | | | |

※ La production maximale calculée est basée sur la température ambiante et une température d'eau de 50 °F.
Il peut y avoir des écarts en fonction des conditions d'installation, qui peuvent devenir graves pendant les périodes de températures élevées, comme l'été.

ICETRO