



www.the-mspa.com



Owner's Manual

C-ME062 Meteor

EN



QUESTIONS? PROBLEMS? MISSING PARTS? For FAQ, Manuals, Videos or Spare Parts, please email or visit: service.ca@orpc.com.cn www.the-mspa.com/support

PLEASE DO NOT RETURN THE PRODUCT TO THE STORE

Due to MSpa's continuous product improvement process, MSpa reserves the right to change the specifications and appearance of its products, which may result in updates to the instruction manual without prior notice.



Intertek
3127647

ENTER THE WORLD OF MSPA

Welcome,

Thank you for choosing MSPa and for your confidence in our brand. We believe that you will enjoy many benefits of using MSPa products for years to come.

To guide you in your initial MSPa experience, we are pleased to present you with this instruction manual. Please read this manual carefully before using the product for the first time.

We are delighted to welcome you to the MSPa family, and look forward to sharing with you the full spectrum of our expertise.

Enjoy your MSPa!



MSPa official site



MSPa Set up videos



MSPa Service Center List



MSPa Owners Manual
(Multi-language)

CONTENT

Safety precautions.....	3
Specifications.....	7
Product overview.....	7
First use and set-up preparation.....	8
Spa set-up.....	9
Controller operation.....	10
Water maintenance and chemicals.....	12
Drainage, cleaning and storage.....	14
Precautions for seasonal use.....	15
Disposal and environmental protection.....	16
Troubleshooting.....	16
MSPA limited warranty.....	18

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

For your own safety and that of your product, make sure to follow the safety precautions below. Fail to follow the instruction may result in serious injury, property damage or death. Improper installation or operation will void the warranty.

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

DANGER

- DANGER:** **Risk of accidental drowning.** Extreme caution must be exercised to prevent unauthorized access by children. To avoid accidents, ensure that children can not use this spa unless they are supervised at all times.
- DANGER:** **Risk of injury.**
- a) **Replace damaged cord immediately.**
 - b) **Do not bury cord.**
 - c) **Connect to a grounded, grounding type receptacle only.**
- DANGER:** **Risk of Injury.** The suction fittings in this spa are sized to match the specific water flow created by the pump. Should the need arise to replace the suction fittings or the pump, be sure that the flow rates are compatible. Never operate spa if the suction fittings are broken or missing. Never replace a suction fitting with one rated less than the flow rate marked on the original suction fitting.
- DANGER:** **Risk of Electric Shock. Install at least 1.5 m (5 feet) from all metal surfaces. As an alternative, a spa may be installed within 1.5 m (5 feet) of metal surfaces if each metal surface is permanently connected by a minimum 6 AWG solid copper conductor to the wire connector on the terminal box that is provided for this purpose.**
- DANGER:** **Risk of Electric Shock. Do not permit any high voltage electric appliance, such as a light, telephone, radio, or television, within 1.5 m (5 feet) of a spa.**

WARNING


- WARNING:** **The spa only for use in single-family dwellings.**
- WARNING:** **Risk of electric shock.** Insert the plug only to a properly grounded socket.
- WARNING:** The spa must be supplied by an isolating transformer or supplied through a ground-fault circuit interrupter (GFCI) having a rated residual operating current not exceeding 30mA.
- WARNING:** GFCI must be tested before each use.
- WARNING:** If the supply cord is damaged, it must be replaced immediately by the manufacturer, its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- WARNING:** To reduce the risk of electric shock, do not use extension cord to connect unit to electric supply; provide a properly located receptacle.
- WARNING:** No part of the appliance is to be located above the bath during use.
- WARNING:** Parts containing live parts, except parts supplied with safety extra-low voltage not exceeding 12V, must be inaccessible to a person in spa pool; Earthed appliance must be connected to the fixed receptacle which is permanently connected to fixed wiring. Parts incorporating electrical components, except remote control devices, must be located or fixed so that they cannot fall into the spa pool.

- WARNING:** The plug of spa shall be more than 3.5m (11.5 feet) away from the pool.
- WARNING:** Spray head must not be used.
- WARNING:** The outlet of Spa must not be connected to any tap or fitting other than those specified.
- WARNING:** Electric installations should fulfill the requirements of local standards.
- WARNING:** **To avoid the electric shock, do not use the spa when it is raining.**
- WARNING:** To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.
- WARNING:** Water attracts children. Always have the Spa locked with its cover after each use.
- WARNING:** Do not bury cord. Locate cord to minimize abuse from lawn mowers, hedge trimmers, and other equipment.
- WARNING:** Pets should be kept away from spa to avoid damage.
- WARNING:** When the bubble function is going to be in function, make sure the cover of Spa must be opened first.
- WARNING:** Do not switch on if there is any possibility that the water in the spa is frozen.
- WARNING:** Use only approved accessories. Use of non-approved accessories could void the warranty.
- WARNING:** **RISK OF ELECTRIC SHOCK.** A wire connector is provided on this unit to connect a minimum 6 AWG solid copper conductor between this unit and any metal equipment, metal enclosures of electrical equipment, metal water pipe, or conduit within 1.5 m (5 feet) of the unit.
- WARNING:** **RISK OF ELECTRIC SHOCK.** Never operate any electrical appliance when in your spa or when your body is wet. Never place any electric appliance, such as a light, telephone, radio, or television, within 1.5 m (5 feet) of spa. During pregnancy, soaking in hot water may cause damage to the fetus. Limit use to 10 minutes at a time.
- WARNING:** Do not expose spa under direct sunshine.
- WARNING:** **This product is provided with a ground-fault circuit-interrupter in the plug. The GFCI must be tested before each use. With the product operating, open the service door. When the product stops operating, this merely indicates that the door is equipped with an electrical interlock. Next, push the test button on the GFCI and close the service door. The product should not operate. Now open the service door, push the reset button on the GFCI and close the service door. The product should now operate normally. When the product fails to operate in this manner, there is a ground current flowing indicating the possibility of an electric shock. Disconnect the power until the fault has been identified and corrected.**

TO REDUCE THE RISK OF INJURY:

- A. The water in a spa should never exceed 40°C (104°F). Water temperature between 38°C (100°F) and 40°C (104°F) are considered safe for a healthy adult. Lower water temperature is recommended for young children and when spa use exceeds 10 minutes.
- B. Since excessive water temperatures have a high potential for causing fetal damage during the early months of pregnancy, pregnant or possibly pregnant women should limit spa water temperature to 38°C (100°F).
- C. Before entering a spa, the user should measure the water temperature with an accurate thermometer since the tolerance of water temperature regulating devices varies.
- D. The use of alcohol, drugs, or medication before or during spa use may lead to unconsciousness with the possibility of drowning.
- E. Obese person and person with a history of heart disease, low or high blood pressure, circulatory system problems, or diabetes should consult a physician before use a spa.
- F. Person using medication should consult a physician before using a spa since some medication may induce drowsiness while other medication may affect heart rate, blood pressure, and circulation.

WARNING: When spa/hot tubs installed indoors, care should be taken to ensure adequate ventilation for the indoor space, to avoid undesired build of humidity due to spa water. For additional information on ventilation/humidity guidelines see the ASHRAE Handbook, HVAC Applications, I-P Edition, 4.5, 4.6, and 4.7.

A green coloured terminal or a terminal marked G, GR, Ground, Grounding, or the  symbol* is located inside the electric box. To reduce the risk of electric shock, this terminal must be connected to the grounding means provided in the electric supply service panel with a continuous copper wire equivalent in size to the circuit conductors supplying this equipment.

* IEC Publication 417, Symbol 5019.

At least two lugs marked "BONDING LUGS" are provided on the external surface or on inside the electric box. To reduce the risk of electric shock, connect the local common bonding grid in the area of the hot tub or spa to these terminals with an insulated or bare copper conductor not smaller than No. 6 AWG.

All field—installed metal components such as rails, ladders, drains or other similar hardware within 3 m (11.5 feet) of the spa or hot tub shall be bonded to the equipment grounding bus with copper conductors not smaller than No. 6 AWG.

SAVE THIS INSTRUCTIONS

WARNING: CHILDREN SHOULD NOT USE SPAS OR HOT TUBS WITHOUT ADULT SUPERVISION.

WARNING: DO NOT USE SPAS OR HOT TUBS UNLESS ALL SUCTION GUARDS ARE INSTALLED TO PREVENT BODY AND HAIR ENTRAPMENT.

WARNING: PEOPLE USING MEDICATIONS AND/OR HAVING AN ADVERSE MEDICAL HISTORY SHOULD CONSULT A PHYSICIAN BEFORE USING A SPA OR HOT TUB.

WARNING: PEOPLE WITH INFECTIOUS DISEASES SHOULD NOT USE A SPA OR HOT TUB.

WARNING: TO AVOID INJURY EXERCISE CARE WHEN ENTERING OR EXITING THE SPA OR HOT TUB.

WARNING: DO NOT USE DRUGS OR ALCOHOL BEFORE OR DURING THE USE OF A SPA OR HOT TUB TO AVOID UNCONSCIOUSNESS AND POSSIBLE DROWNING.

WARNING: PREGNANT OR POSSIBLY PREGNANT WOMEN SHOULD CONSULT A PHYSICIAN BEFORE USING A SPA OR HOT TUB.

WARNING: WATER TEMPERATURE IN EXCESS OF 38°C (100°F) MAY BE INJURIOUS TO YOUR HEALTH.

WARNING: BEFORE ENTERING THE SPA OR HOT TUB MEASURE THE WATER TEMPERATURE WITH AN ACCURATE THERMOMETER.

WARNING: DO NOT USE A SPA OR HOT TUB IMMEDIATELY FOLLOWING STRENUOUS EXERCISE.

WARNING: PROLONGED IMMERSION IN A SPA OR HOT TUB MAY BE INJURIOUS TO YOUR HEALTH.

WARNING: DO NOT PERMIT ELECTRIC APPLIANCES (SUCH AS A LIGHT, TELEPHONE, RADIO, OR TELEVISION) WITHIN 1.5 M (5 FEET) OF THIS SPA OR HOT TUB.

CAUTION: MAINTAIN WATER CHEMISTRY IN ACCORDANCE WITH FACTURER' S INSTRUCTION.

Hyperthermia occurs when the internal temperature of the body reaches a level several degrees above the normal body temperature of 37°C (98.6°F).

The symptoms of hyperthermia include drowsiness, lethargy, and an increase in the internal temperature of the body. The effects of hyperthermia include

- (a) unawareness of impending hazard;
- (b) failure to perceive heat;
- (c) failure to recognize the need to exit spa;
- (d) physical inability to exit spa;
- (e) fetal damage in pregnant women;

(f) unconsciousness and danger of drowning.

WARNING: THE USE OF ALCOHOL OR DRUGS CAN GREATLY INCREASE THE RISK OF FATAL HYPERTHERMIA IN HOT TUBS AND SPAS

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF INJURY: Never pour water which higher than 40°C (104°F) into the spa pool directly.

WARNING: The use of alcohol, drugs, or medication can greatly increase the risk of fatal hyperthermia.

Hyperthermia occurs when the internal temperature of the body reaches a level several degrees above the normal body temperature of 37°C (98.6°F). The symptoms of hyperthermia include an increase in the internal temperature of the body, dizziness, lethargy, drowsi-ness, and fainting, The effects of hyperthermia include failure to perceive heat; failure to recognize the need to exit spa; unawareness of impending hazard; fetal damage in pregnant women; physical inability to exit the spa; and unconsciousness resulting in the danger of drowning.

WARNING: Warning Label Instruction

Please carefully read the warning label at the first time you are going to use MSpa.

Please post this warning label on where is at a distance to MSpa within 1.5m/5', people in spa can see it clearly.

Please retain this information for future reference.

If the warning label is damaged or missing, please contact your country MSpa service center to get a new one.

WARNING: This product shall be installed in accordance with local codes.

WARNING: The spa shall be secured to protect against unauthorized access per local codes.

WARNING: The spa or swim spa water shall be tested and treated in accordance with local codes.

CAUTION

CONSULT YOUR PHYSICIAN FOR RECOMMENDATIONS.

CAUTION: The spa should not be setup or left out in temperature lower than 4°C (39°F).

CAUTION: Do not use the spa alone.

CAUTION: People with infectious diseases should not use a spa.

CAUTION: Do not use the spa immediately following strenuous exercise.

CAUTION: Always enter and exit the spa slowly and cautiously. Wet surfaces are slippery.

CAUTION: To avoid damage to the pump, the spa must never be operated unless the spa is filled with water.

CAUTION: Immediately leave spa if uncomfortable or sleepy.

CAUTION: Never add water to chemicals. Always add chemicals to water to avoid strong fumes or violent reactions that may result in hazardous chemical spray.

CAUTION: Place only on surface that can withstand the floor loading requirement of your Spa.


NOTE: Please examine equipment before use. Notify after service center listed on this manual for any damaged or missing parts at the time of purchase. Verify that the equipment components represent the models that you had intended to purchase.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

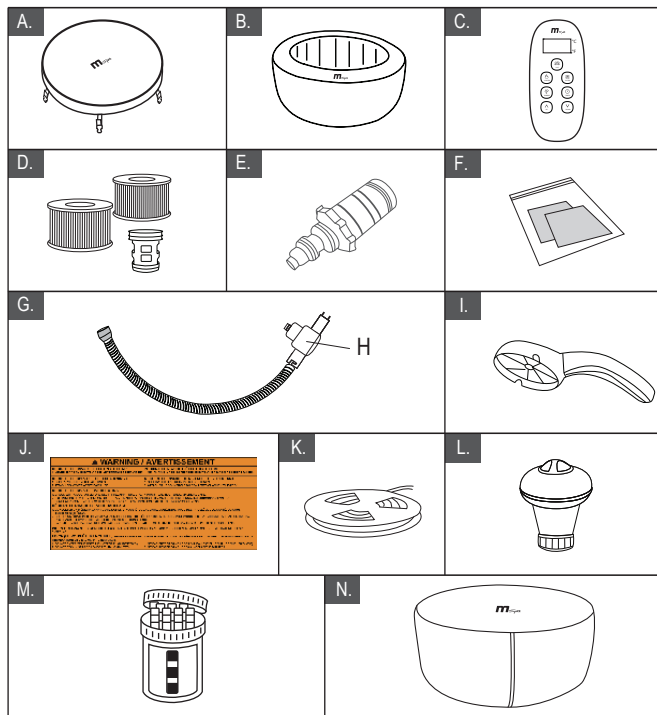
SPECIFICATIONS

BUBBLE SPA								
Model No. / Code	Shape	Seating Capacity	Water Capacity	Outside Dimensions	Inside Dimensions	Height	Weight	Temp Increasing Rate
							With thermal cover	With thermal cover
C-ME062 Meteor	Round	6 	930 L (245 Gal.)	Ø2.04 m (80")	Ø1.6 m (63")	0.70m (28")	28 kg (61.7 lbs)	2.2-3.2°F/h

Control System Specs	
Control System	AC 110-120V~ 60Hz, 12A
Heater	675W x 2
Massage Air Blower	700W
Filter Pump	1800L/h
UVC Radiant flux	2000uW
Top Lid	Rhino-Tech™ reinforced PVC
Liner Material	PVC + Premium Rhino-Tech™ reinforced PVC

PRODUCT OVERVIEW

Packaging content



REF. NO.	PARTS DESCRIPTION
A	Buckle spa cover
B	Spa tub
C	Wired controller
D	Filter cartridge * 2, cartridge base * 1
E	Garden hose adaptor
F	Repair kit
G	Inflation hose
H	Manometer
I	Wrench
J	Warning label
K	LED light strip
L	Chemical Dispenser for 1" tablets
M	Test Strips
N	Thermal cover

NOTE: The drawings are for reference only. Actual products may vary. Not to scale.
 Use accessories exclusively provided by MSPA for safety reasons.
 When ordering parts, be sure to quote the SPA model number and description.

FIRST USE AND SETUP PREPARATION

Site preparation and requirements

- The spa can be installed indoors or outdoors in around 10 minutes by one or more persons. For household use only.
- The spa must be set up on a flat, smooth and supporting surface that is able to bear the maximum load of the filled spa with the listed maximum number of occupants. Check with a qualified contractor or structural engineer to verify the requirement.
- Make sure the area is free of sharp objects under or around the spa. Uneven or unsound surface can damage the spa and void your warranty. Level the surface before filling the spa with water.
- Provide an adequate drainage system around the spa to deal with overflow water and splashes. Provide a convenient water supply for filling the spa that complies with any local water regulations, and whose parameters shall be adjusted with the requirements of the water treatment section.
- Make sure there is enough clearance around the spa for full access to the equipment for maintenance and/or servicing.
- Consider positioning the spa to minimize noise disturbance as much as possible.

Additional requirements for indoor installation

- Humidity is a natural side effect of indoor spa installation. The room must be properly ventilated to allow moisture to escape. Install a ventilating system to prevent excess condensation moisture in the room.
- Ensure the spa can be removed from the building without destroying any part of the built structure.
- Consider any local regulations on these topics.
- Consider not to install the spa on carpet or other floor materials that promote or harbor moisture and bacterial, or that could be affected by water treatment chemicals used in the spa.

Additional requirements for outdoor installation

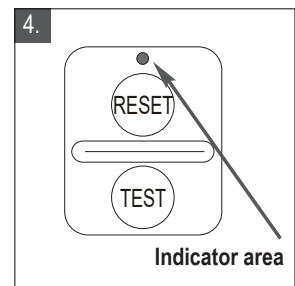
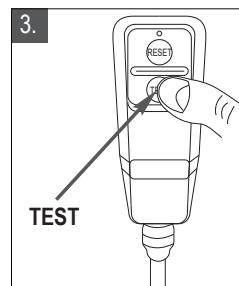
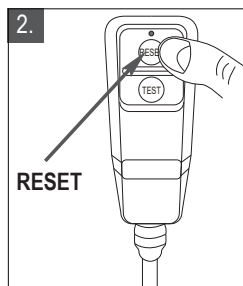
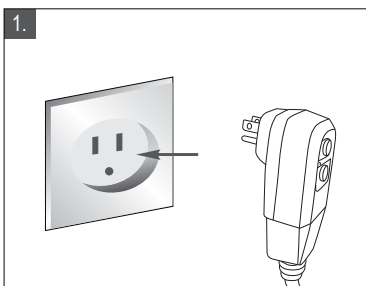
- Do not set up the spa on grass or dirt, as this will increase the amount of debris entering the spa and will damage the floor.
- To ensure a longer lifespan, do not leave the spa tub exposed to direct sunlight.
- Always keep the manometer within the yellow section when using the spa at a temperature higher than 20°C (68°F) or when exposing it to sunlight for a short time.
- Do not install or use the spa outdoors at a temperature lower than 4°C (39°F). Do not use the spa when the water inside the circulation system, pump, or pipework is frozen. Put a heat preservation mat (optional accessories) between the base of the spa and the ground to prevent heat loss from the bottom of the spa and to provide better heat retention.
- Consider local environmental conditions, such as ground water and risk of frost.

GFCI Testing

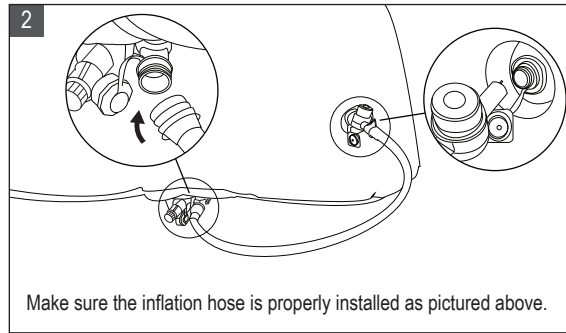
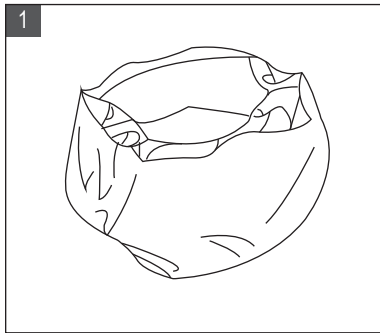
▲ WARNING

Risk of electric shock: This product is provided with a GFCI located at the end of the power cord. The GFCI plug must be tested before each use. Do not use the spa if the GFCI plug does not function properly. Disconnect the power cord until the fault has been identified and corrected. Contact a licensed electrician to correct the fault. There are no serviceable parts inside the GFCI plug. Opening the GFCI plug will void the warranty.

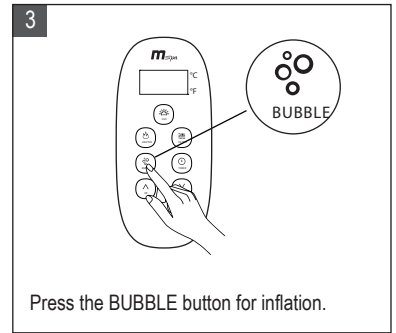
1. Plug the machine into the mains.
2. The GFCI plug might automatically reset. If the **RESET** indicator is not red, press the **RESET** button.
3. Press the **TEST** button on the GFCI. The GFCI indicator should shut off. If the GFCI indicator does not turn off, the GFCI is faulty. Do not use the spa. Contact a qualified electrician to correct the fault.
4. Press the **RESET** button on the GFCI again. The indicator should turn red. If yes, the spa is ready for use.



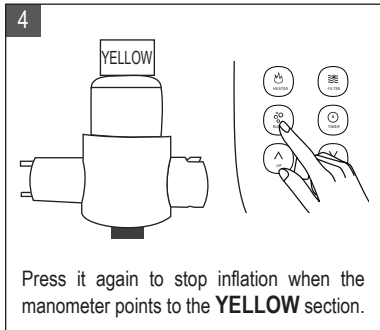
SPA SET-UP



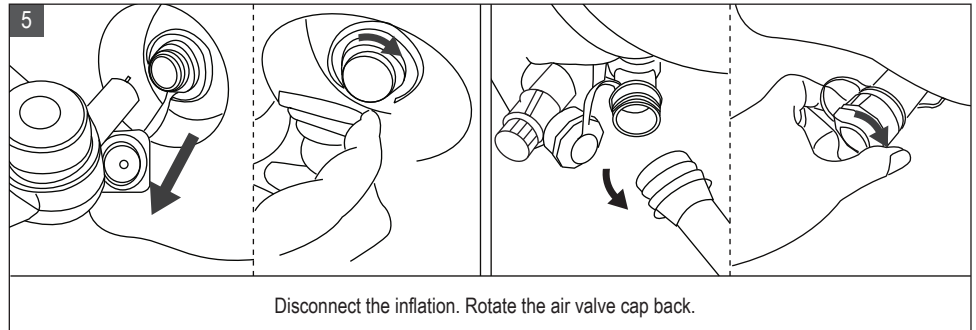
Make sure the inflation hose is properly installed as pictured above.



Press the BUBBLE button for inflation.



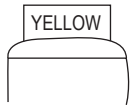
Press it again to stop inflation when the manometer points to the **YELLOW** section.



Disconnect the inflation. Rotate the air valve cap back.

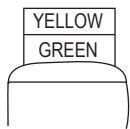
NOTE: Your spa will require additional air to be added from time to time. Changes in temperature from day to night will change the pressure in the spa and may cause a certain amount of deflation.

IMPORTANT: ALWAYS READ THE MANOMETER TO ENSURE THAT THE SPA IS FILLED AT THE CORRECT AIR PRESSURE FOR THE CONDITIONS.



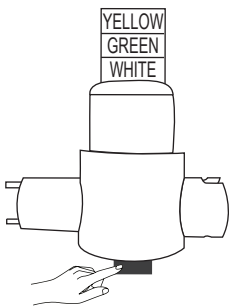
Ensure the manometer points to the **Yellow** section in the following conditions

- After inflation, before filling the water.
- When leaving the spa outdoors unattended for long periods of time at a temperature higher than 20°C (68°F).



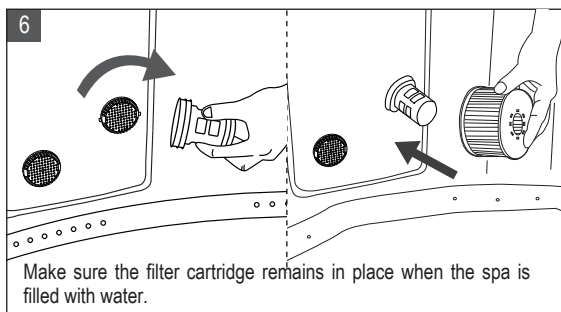
Ensure the manometer points to the **Green** section in the following conditions

- When the spa is filled with water.
- When the spa is in use.

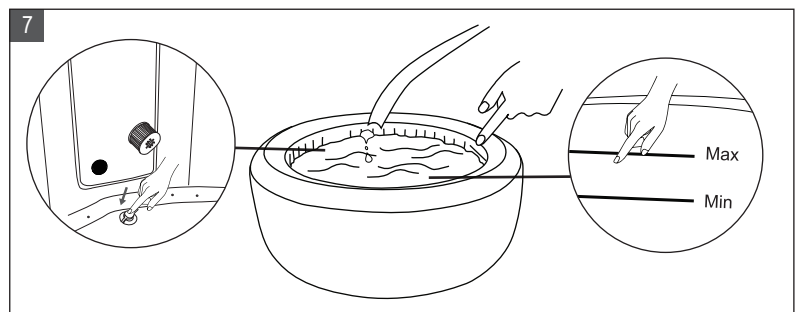


WARNING: If the manometer points to the **White** section, the air pressure of your spa is too high.

Press the black button on the bottom of manometer to release some air until the pointer returns to the **Green** or **Yellow** section.



Make sure the filter cartridge remains in place when the spa is filled with water.



NOTE: It is recommended to fill the spa with lukewarm water for quick heating and energy saving. Using tap water for spa filling to minimize the influence of unwanted content, such as minerals.

NOTE: Ensure the manometer points to the Green section when the spa is filled with water.

WARNING:

Do not drag the spa after filling it with water.

Do not operate the spa until the water reaches the Minimum line.

The water temperature should not be higher than 40°C / 104°F.

Buckle Lock Operation

NOTE: Always keep the spa cover on to minimize heat loss when heating the water.
 Make sure the cover, and mostly its side facing water, will not come into contact with the ground or any other dirt when not in use.
 Covers shall be cleaned inside and out periodically using a suitable solution that includes adequate disinfection (e.g. 10mL/L of free Chlorine).

USE THE THERMAL COVER FOR BETTER HEAT EFFICIENCY

DRY THE COVER AFTER EACH USE.

CONTROLLER OPERATION

LED Display

Heater Button

Bubble Button

Up Button

UVC Button

Filter Button

Timer Button

Down Button




LED display

Once powered-up, press the **RESET** on the GFCI. The LED displays the current water temperature automatically.

NOTE: The actual water temperature may vary from the temperature displayed on the LED screen by as much as approximately 1°C (33.8°F).




UVC



Press the  UVC button to turn the UVC function on/off. When the light above this button is green, the UVC function is activated.

NOTE: The UVC emitter is built inside the control box. Therefore, the function can be turned on at any time, even with people inside the spa.



HEATING

1. Press the  **HEATER** button to turn the heating system on/off. When the light above the heat button is red, the heating system is activated. When the light is green, the water is at the set temperature and the heating system is at rest.

2. Pressing the  **UP** or  **DOWN** button will cause the LED to flash. When it is flashing you can adjust the water to the desired temperature setting [from 20°C to 40°C (68°F to 104°F)]. The new and desired temperature setting will remain on the LED display for 3 seconds to confirm the new value.

NOTE: The default temperature is 40°C (104°F).

NOTE: If the heating system is turned on, the filtration system will automatically start.

NOTE: When the water temperature is below 1°C (33.8°F), the anti-icing system will be activated automatically to heat the water to 3°C (37.4°F).

IMPORTANT: The following conditions will lead to slow water heating

- An ambient temperature lower than 10°C (50°F).
- An outdoor wind speed above 3.5-5.4m/s (8-12mph).
- If the air bubble function is activated when the heater is on.
- If the spa cover is not properly in place when the heater is on.

20-40°C
(68-104°F)



FILTRATION

Press the  **FILTER** button to turn the function on/off. The light turns to green when the function is activated.

NOTE: The filtration system will automatically start when the heating or UVC function is activated.

NOTE: After turning off the heating system, the filtration system will automatically stop in 30 seconds.

Filter Cartridge Cleaning Reminder: When the FILTER button is flashing or displays red, the filter cartridge must be cleaned or replaced. Once this has been done, press the Filter button for 3 seconds to reset the reminder.

Auto-filtration: When the spa is in stand-by mode, the filtration system will operate automatically for 60 minutes every 8 hours.

Filter Pump Self-Cleaning Mode: In this mode, the screen will display "CLE". You can stop it by pressing any button.

- A 20-second self-cleaning cycle runs each time the filter is turned off. However, if the filter is turned off within 20 seconds after being turned on, the cycle will not start.
- Turn off all other functions, including the LED light strip. Then press the FILTER + UP button at the same time. This will manually activate a 100-second self-cleaning cycle.



BUBBLE MASSAGE

Press the  **BUBBLE** button to turn the massage system on/off. The Bubble button displays green when activated.




IMPORTANT: Do not turn on the massage system when the cover is attached. Air can accumulate inside the spa and cause irreparable damage and bodily harm.

NOTE: The bubbling massage function will shut down automatically after every 20 minutes of operation as a safety precaution. This can be reactivated after 10 minutes by pressing the BUBBLE button again.



HEATING TIMER

To set the number of hours **FROM NOW** when the heater will activate:

1. Press the  **TIMER** button to enter pre-setting mode. The button displays green.
2. Pressing the  **UP** or  **DOWN** button will cause the LED to flash. While it is flashing, you can adjust the number of hours before heater activation (from 1 to 99 hours). The desired timer setting will remain on the LED display for 3 seconds to confirm the value.

To modify the timer setting: Press the **Timer** button again and use the **UP** or the **DOWN** button to adjust.



Cancel the setting: Press the **TIMER** button for 3 seconds.

NOTE: Activating the heating system or rebooting the spa will cancel the timer setting.

1-99h



SAFETY LOCK

Press the  **UP** and  **DOWN** buttons at the same time for 3 seconds to lock/unlock the controller. In safety lock mode, the controller is disabled and the spa retains all previous settings.



Celsius/Fahrenheit Toggle Button

The temperature can be displayed in either Celsius or Fahrenheit. Long press  **DOWN** button for 3 seconds to switch.

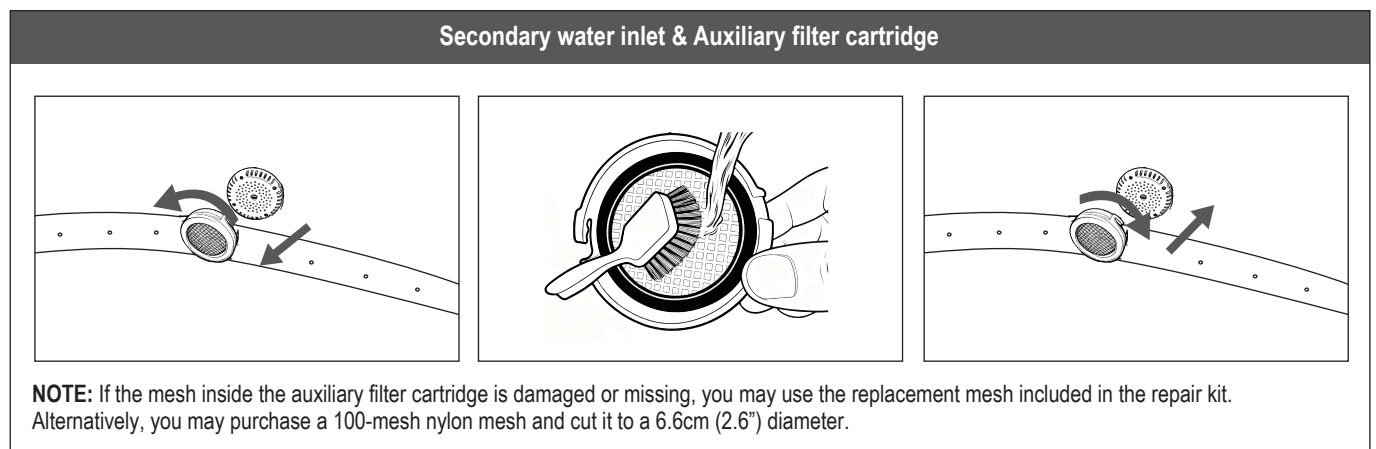
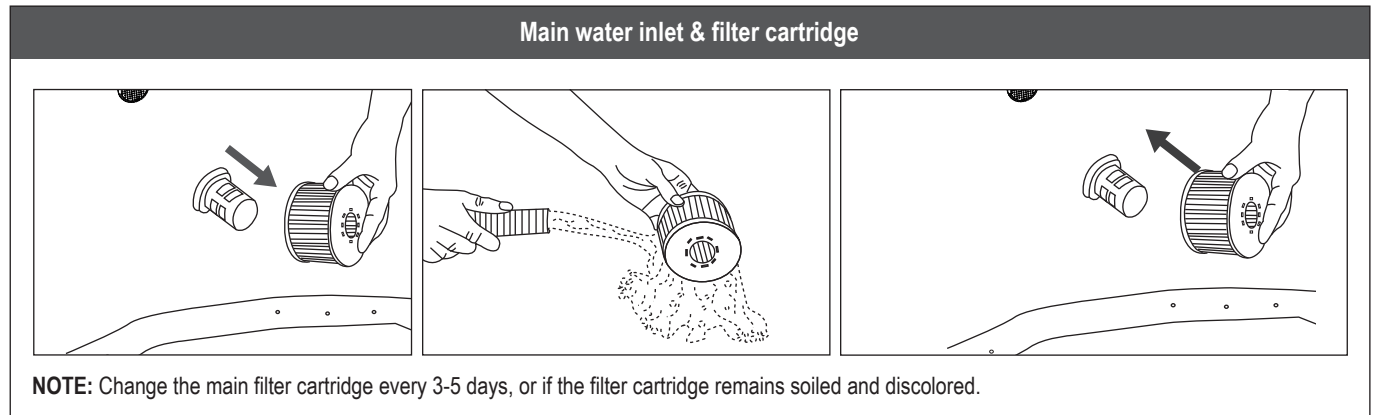
3s

WATER MAINTENANCE AND CHEMICALS

CAUTION: ALWAYS ENSURE THE SPA IS UNPLUGGED BEFORE BEGINNING ANY MAINTENANCE WORK TO AVOID THE RISK OF INJURY OR DEATH.

FILTER CARTRIDGE MAINTENANCE

1. Inspect and clean the filter cartridge gently after each use. Follow the steps below:

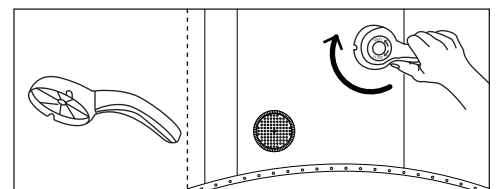


NOTE: When the spa is filled with water, both filter cartridges must be installed on the base.

NOTE: Turn off all functions before changing or cleaning the filter cartridges.

2. If the spa's inlet or outlet becomes clogged with dirt, use the wrench to unscrew the cap and then clean as necessary.

NOTE: Before unscrewing the part, make sure the spa is empty. Never unscrew it when the spa is filled with water!



SPA WATER

1. Change the spa water every 3-5 days depending on use. If dirt is visible in the water or if the water becomes cloudy and the correct water chemistry does not clear it up, change the water and clean the spa tub. See the "Cleaning, draining and storage" section for instructions.
2. We recommend taking a shower before using the spa, as cosmetic products, lotions and other residues on the skin can quickly degrade the water quality.
3. When the spa is not in use, cover it with the buckle cover to prevent pollution.
4. Use spa chemicals to maintain the proper water conditions. Spa damage resulting from the misuse of chemicals or the mismanagement of spa water is not covered by the warranty. Consult with your local spa or pool retailer for more information on chemical use.

Water Sanitation

The spa owner must regularly check and keep the spa water sanitized with scheduled maintenance (daily, if necessary). Adding sanitizer or other chemicals will control bacteria and the reproduction of viruses in the spa water. Maintaining the correct water balance through the appropriate use of sanitizers is the most important factor in maximizing the life and appearance of the spa and ensuring clean, healthy and safe water.

Adopting the proper technique is important for testing and treating the spa water. Contact your spa professional if you have any questions on chemicals, sanitizers, test kits or test procedures.

Water Balance

Follow the instructions below to maintain your spa water.

PARAMETER	TEST FREQUENCY	CORRECT LEVEL
pH	Daily	7.2-7.6 when using Chlorine; 7.2-7.8 when using Bromine
Free Chlorine	Daily	3-5 ppm
Bromine residual	Daily	2-4 ppm
Total Alkalinity (TA)	Weekly	80-120 ppm
Total Hardness (TH)	Weekly	200-500 ppm

NOTE

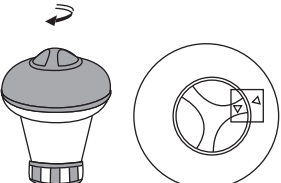
- A low pH will damage the spa tub and pump. Any damage resulting from a chemical imbalance will void the warranty.
- A high pH (hard water) will result in white coagulations inside the filter pump, which may lead to pump damage.

Water Treatment:

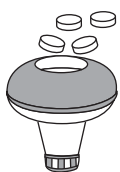
- It is good practice with an existing spa to keep all air jets open and valves closed to allow chemically treated water to flush through all pipework.
- Always follow the chemical manufacturer's directions, and the health and hazard warning.
- Bromine are highly recommended for TEKAPO / BERGEN.
- Never mix chemicals together. Add the chemicals to the spa water separately. Thoroughly dissolve each chemical before adding it to the water.
- Please note that chlorine and bromine products should never be mixed. This is extremely dangerous. If you usually use chlorine-based products and you want to switch to bromine-based products, or vice versa, it is essential that you change the spa water first.
- Do not add chemicals if the spa is occupied. This can cause skin or eye irritation.
- Do not overuse chemicals or use concentrated chlorine. This can damage the spa tub and cause potential hazard to your skin. Improper chemical use will void the warranty.

Floating Dispenser

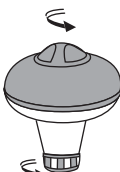
Your spa comes with a standard chemical dispenser: This dispenser only applies to 1" tablet. Do not pour liquid or granules into the dispenser.




Rotate the upper cap counter-clockwise until two arrows meet. Remove the cap.



Put in chemical tablets. Please refer to the package or manual of the chemical you purchased for proper dosage.



Rotate the upper cap clockwise. Adjust the dosage by rotating the bottom cover to open or close the dispenser holes.

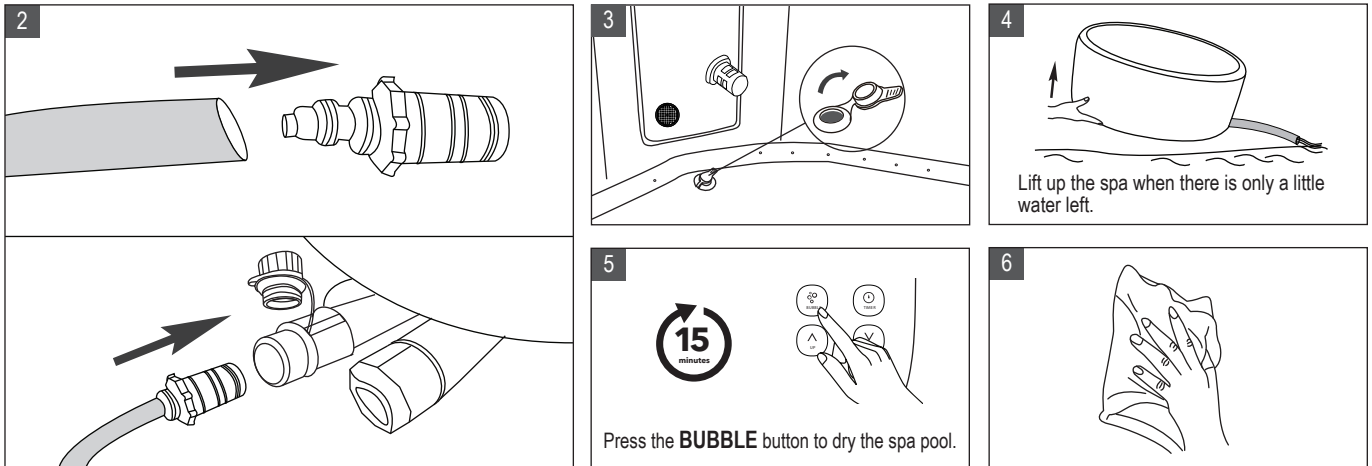


Put the dispenser in the spa. Make sure the filter pump is running during the sanitizing process.

DRAINAGE, CLEANING AND STORAGE

Spa Drainage

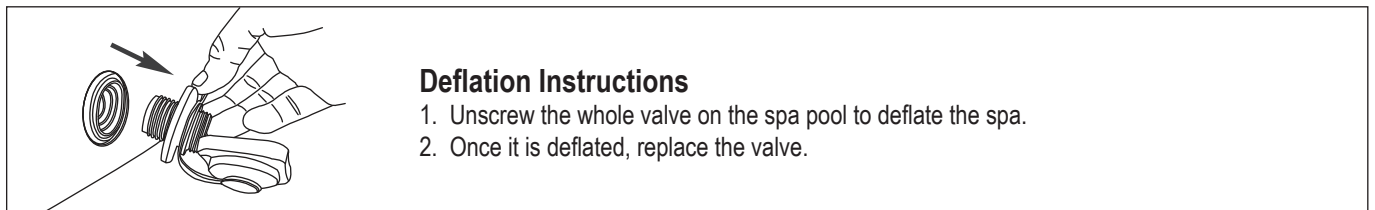
1 Turn off all the functions



Spa Tub Cleaning

After the spa water is drained, use a sponge and a mild soap solution to wipe away any soil or stains on the inside of the spa wall. Rinse thoroughly before refilling with clean water.

IMPORTANT: Do not use steel wool, hard brushes or abrasive cleaners.

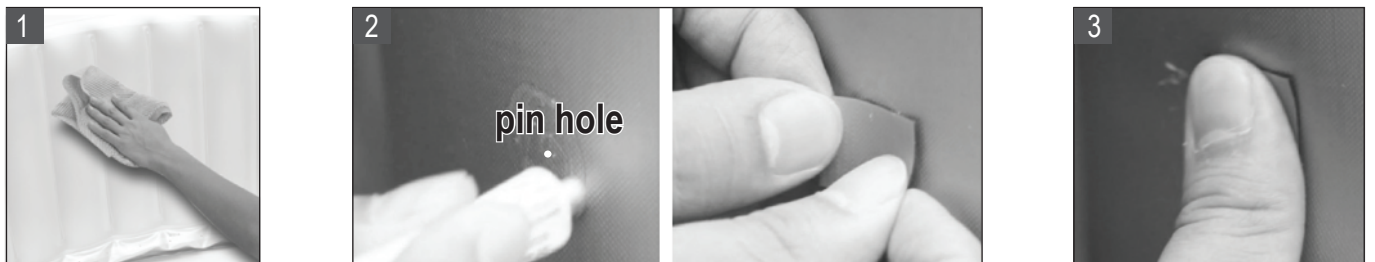


Spa Tub and Air Bladder (*Optional) Repair

Use the enclosed repair patch to repair any puncture:

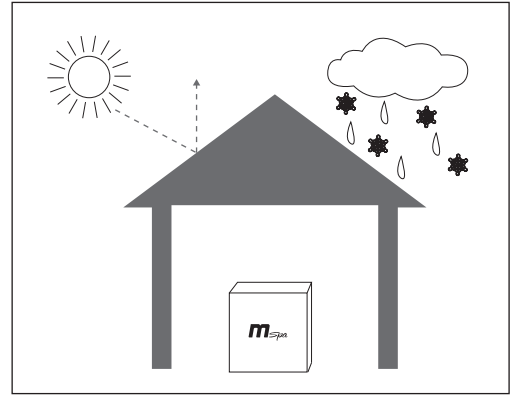
1. Clean and dry the area to be repaired thoroughly
2. Apply the glue to the PVC patch and quickly attach it onto the damaged surface. (Glue is not included)
3. Smooth the surface to remove any air bubbles and allow it dry for 5-10 minutes

NOTE: Glue is not included.



Storage and Preparation for Future Use

1. Drain and clean the spa by following the “Drainage” and “Spa Cleaning” sections.
2. Refer to the instructions to deflate the spa tub and air bladder (*optional).
3. Make sure all the spa components and accessories are thoroughly clean and dry before storage. Air-dry the spa tub in mild sunlight for an hour before folding.
4. Fold the spa tub loosely and avoid any sharp corners to prevent damage or leakage to the spa liner.
5. Prepare a new additional cartridge for next time use.
6. Store the spa and accessories in a dry, temperature-controlled storage area (between 0°C and 40°C (32°F - 104°F).
7. The original packaging is recommended for storage.



PRECAUTIONS FOR SEASONAL USE

Inflatable hot tubs are made of reinforced PVC material, whose nature decides the hot tubs are easily affected by weather and temperature. Please do pay special attention when using the spa under different seasonal conditions.

In Summer / Sunny days

Direct sunshine and hot weather will both lead the spa liner to expand.

- To extend the service life of the spa, it is suggested to place the spa in a sheltered place.
- Please check the air pressure regularly. The manometer should always point to the Green section when spa is filled with water. When leaving the spa outdoors unattended for long periods of time, release some air until the manometer points to the Yellow section. This will prevent the spa liner from expanding too much due to rising temperature during the daytime.
- To protect your skin from sunburn, it is highly recommended to enjoy the spa in the morning or evening when the sunlight is milder and temperature is more comforting.
- Check the water temperature and consider lowering it for the times when the spa is not in use. Turn off the heater entirely if not using the spa for an extended period of time.

In Winter

Inflation

Low temperature will harden the PVC material and make it more fragile.

- The new spa might have been stored or transported at a low temperature (below 4°C / 39°F) before it is unfolded. Put the package indoors or somewhere warm for 12 hours to soften the material before use.
- The lower the temperature is, the more air the spa tub will require, and the longer the inflation will take. After water is heated to a much higher temperature, the air inside the chamber will get swollen. To shorten the inflation period, and to reduce the expansion of the spa liner, we suggest inflating the spa at a temperature higher than 15°C / 59°F. If the ambient temperature is below 0°C / 39°F, the spa should not be inflated.

Heating and Heat Preservation

In cold weather, heating the water up will take much more time. It is suggested to:

- Fill the spa tub with lukewarm water (not higher than 40°C / 104°F) to get it heated it more quickly.
- Use ground mat and inflatable bladder (*optional) for better heat preservation effect.
- When the outdoor temperature is below 4°C(39°F), even when not using the spa, as long as it is filled with water, the heater should always be turned on (or put the spa in stand-by mode) to prevent water from freezing.
- Your spa is equipped with an Anti-icing System. Put the spa in stand-by mode, when the water temperature falls below 1°C/33.8°F, the heater runs automatically until the water is heated up to 3°C/37.4°F. This will help prevent water from freezing. If you are not going to use the spa in near future, please disassemble the spa and store it following the storage procedure.

In Rainy days

For the spa that is placed outdoors, do not use it when it rains.

If the spa is placed under rain shelter, do not turn on the bubble function. This is because the rain in the nearby air will also be sucked into the pump, causing the bubble generator to get damp and rusty which could result in malfunction and void your warranty.

It is recommended to put the plug and socket somewhere not exposed to rain to prevent damage caused by water accumulation due to excessive rain.

DISPOSAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION



This marking indicates that the product should not be disposed of with other household waste. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle the product responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Information on disposal can be obtained from your local authorities.

To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased for environmentally safe recycling.

TROUBLESHOOTING

ERROR CODE CHART

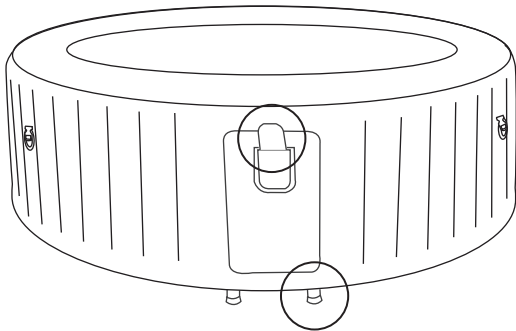
LED READING	CAUSE	SOLUTION
--- / 888 / EEP	Signal wire is loose	Contact local MSpa Service Center
	Communication failed	Contact local MSpa Service Center
F0	Water temperature is below 0°C (32°F) or exceeds 50°C (122°F)	Change the water
	Temperature sensor failure	Contact local MSpa Service Center
F1	F1 immediately shows after pressing FILTER , HEATING or UVC	1. Clean or exchange a new filter cartridge; 2. Clean the water inlet / outlet
	F1 shows 15s after pressing FILTER, HEATING or UVC	1. Add more water to the minimum line 2. Clean the parts and tubes that water goes through 3. Refer to "FILTRATION" section to perform a self-clean mode. 4. Contact local MSpa Service Center

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
NO DISPLAY ON THE CONTROL PANEL	Power socket failure	Change a socket or repair the socket before use
	GFCI is off	Reset the GFCI by following the GFCI Testing section
	Press the Reset button, controller is not displayed	Contact local MSpa Service Center
	GFCI broken	Contact local MSpa Service Center
SPA LEAKING	Spa in&outlet connection not securely tight	Tighten the in&outlet connection
	Drainage valve is not closed completely	Close the drainage valve. Contact the MSpa Service Center, if spa is still leaking
	Water leaks from the spa pool body	Repair the leaking hole/split with the repair kit material
NOT HEATING PROPERLY	Temperature set too low	Set a higher temperature
	Dirty filter cartridge	Clean or replace the filter cartridge
	Water level is not at the minimum water line	Add more water to the minimum line
	Heater failure	Contact local MSpa Service Center
	Filter pump DOES NOT WORK	Refer to the "FILTER PUMP DOES NOT WORK" section
SPA LOSES AIR	Air valve is loose	Inflate the spa till Yellow section of the manometer is pushed out. Make sure the valve is screwed tightly. Replace the valve if necessary.
	Hole or split on the spa tub	Fill a squirt bottle with soapy water and spray on the seams. If there is a leak, small bubbles will come out. When you have located the leak, clean and dry the leaking area, then use the repair patch supplied with your spa. Check the repair section on P14.
WATER NOT CLEAN	Water has been used for long period of time	Change the water
	Insufficient filtering time	Extend the filtration time
	Dirty filter cartridge	Clean or replace the filter cartridge in time
	Improper water maintenance	Refer to the chemical manufacturer's instructions

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
SPA TUB IN AN ABNORMAL SHAPE	Extra air pressure due to strong sunlight	Check the air pressure and release air if necessary During hot weather, it is advisable to check whether some air should be released to avoid any possible damage to the spa pool.
NO BUBBLE	Auto-off 10 minutes	Wait for 10 minutes and turn on the Bubble button again
	Internal parts damaged	Contact local MSpa Service Center
	One-way valve broken	Contact local MSpa Service Center
FILTER PUMP DOES NOT WORK	Filter cartridge clogged by dirt or other objects	Clean or replace the filter cartridge
	Filter system failure	Contact local MSpa Service Center
FILTER / HEATER / UVC FUNCTION AUTO SHUTS DOWN	Air is mixed into the water circuit	Shake the control box gently to release trapped air from the pipes. If the issue persists, contact local Mspa Service Center.
LED PANEL FLICKERS WITH A CONTINUOUS BEEPING SOUND.	Internal temperature is excessively high.	Unplug the unit and allow it to cool down before resuming operation. If the issue persists, please contact your authorized service center.

Where can I find the serial number?

At the back of control box. Or at the foot of the control box.



QUESTIONS? PROBLEMS? MISSING PARTS?
For FAQ, Manuals, Videos or Spare Parts, please visit:
<https://the-mspa.com/support/>



FOR ANY PRODUCT-RELATED QUESTIONS OR PROBLEMS, CONTACT US AT: SERVICE.CA@ORPC.COM.CN

MSPA LIMITED WARRANTY

MSpa® has been manufactured with reliability and simplicity in mind. All products have been inspected and found free of defects prior to leaving the factory.

MSpa warrants this product against defects in material and workmanship for a period of:

TWELVE (12) months - Electric Parts (Control Box)

SIX (6) months - Spa pool.

The warranty period begins on the date of purchase and MSpa requires presentation of the original proof of purchase to ascertain the date. During the warranty period, MSpa will either repair or replace, at its discretion, any defective products. Replacement products or repaired parts will be warranted for only the unexpired portion of the original warranty.

Shipping Policy

Consumers are responsible for the shipping/freight when return the defect parts to MSpa authorized service center or ORPC GROUP.

Warranty Policy

- This limited warranty does not apply to any defect resulting from negligence, accident, misuse, or any other reason beyond MSpa's reasonable control, included but not limited to: normal wear and tear, negligence or failure to follow the product instructions, improper or inadequate maintenance; connection to an improper power supply; chemical water damage, loss of pool water, unauthorized product modification or repair; use for commercial purposes; fire, lightning, flood or other external causes.
- This warranty is valid only in the country of purchase in such countries where MSpa sells and services the same model with identical technical specifications. Warranty service outside the country of purchase is limited to the terms and conditions of the corresponding warranty in the country of service. Where the cost of repairs or replacement is not covered by this warranty, MSpa will advise the owners and the cost shall be charged to the owner.
- This warranty only applies to the original purchaser and terminates upon any transfer of ownership.
- All repairs for which warranty claims are made must be pre-authorized by ORPC through an accredited distributor or agent provided that the defective part be returned to the distributor or agent Transportation Prepaid, if requested.
- The authorized selling dealer is responsible for all in-field service work carried out on your MSpa product. ORPC will not be liable for the cost of any workmanship carried out by an unauthorized service person.
- Products marked with both MSpa and importer are governed exclusively by the warranty provided by the importer.

Warranty Registration

Please Always keep the purchase receipt and warranty card in case of a future warranty inquiry. All claims must be submitted to an MSpa authorized dealer or service partner. It is essential that all submitted claims provide all the necessary information, including Customer name, Purchase receipt, Serial No., Product No., Problem, and Parts requested.

Annex A

Ensure that you read carefully, understand and follow all of the information in this user manual before installing and using your spa. These warnings, instructions, and safety guidelines address some common risks associated with water recreation, but they cannot cover all risks and dangers in all cases. Always use caution, common sense, and good judgment when enjoying any water activity. Retain this information for future use. In addition, the following information can be supplied depending on the spa type:

Safety of non-swimmers

- Continuous, active, and vigilant supervision of weak swimmers and non-swimmers, especially in exercise spas, by a competent adult is required at all times (remembering that children under eight years of age are at the highest risk of drowning).
- Designate a competent adult to supervise the spa each time it is being used.
- Weak swimmers or non-swimmers should wear personal protection equipment, especially when using the exercise spa.
- When the spa is not in use, or unsupervised, remove all toys from the spa and its surrounding area to avoid attracting children to the spa.

Safety devices

- A safety cover or other safety protection device must be used, or all doors and windows (where applicable) shall be secured to prevent unauthorized access to the spa.
- Barriers, covers, alarms, or similar safety devices are helpful aids, but they are not substitutes for continuous and competent adult supervision.

Safety equipment

- It is recommended to keep rescue equipment (e.g. a ring buoy) by the spa (if appropriate).
- Keep a working phone and a list of emergency phone numbers near the spa.

Safe use of the spa

- Encourage all users, especially children, to learn how to swim.
- Learn Basic Life Support (Cardiopulmonary Resuscitation — CPR) and refresh this knowledge regularly. This can make a life-saving difference in the event of an emergency.
- Instruct all spa users, including children, on what to do in case of an emergency.
- Never dive into any shallow body of water. This can lead to serious injury or death.
- Do not use the spa when using alcohol or medication that may impair the bather's ability to safely use the spa.
- When covers are used, remove them completely from the water surface before entering the spa.
- Protect spa occupants from water-related illnesses by advising them to keep the water treated and practice good hygiene. Consult the water treatment guidelines in the user's manual.
- Store chemicals out of the reach of children.
- Use the signage provided on the spa or within 2000 mm of the spa in a prominent visible position.



www.the-mspa.com



Manuel du propriétaire

C-ME062 Meteor

FR



DES QUESTIONS ? DES PROBLÈMES ? DES PIÈCES MANQUANTES?
Pour les FAQ, manuels, vidéos ou pièces détachées, veuillez nous écrire
ou visiter : service.ca@orpc.com.cn www.the-mspa.com/support

NE RETOURNEZ PAS LE PRODUIT DIRECTEMENT AU MAGASIN

En raison du processus continu d'amélioration des produits MSPa, MSPa se réserve le droit de modifier les caractéristiques et l'apparence de ses produits, ce qui peut entraîner la mise à jour du manuel d'instructions sans préavis.



Intertek
3127647

ENTREZ DANS L'UNIVERS DE MSPA

Bienvenue,

Merci d'avoir choisi MSpa et pour la confiance que vous accordez à notre marque.

Nous croyons que vous profiterez de nombreux avantages en utilisant les produits MSpa pendant de nombreuses années.

Pour vous guider lors de votre première expérience MSpa, nous sommes heureux de vous présenter ce manuel d'instructions.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit pour la première fois.

Nous sommes ravis de vous accueillir dans la famille MSpa et avons hâte de partager avec vous toute l'étendue de notre savoir-faire.

Profitez pleinement de votre MSpa !



Site officiel MSpa



Vidéos d'installation MSpa



Liste des centres de service MSpa



Manuel du propriétaire MSpa (Multilingue)

TABLE DES MATIÈRES

Précautions de sécurité.....	3
Spécifications.....	7
Aperçu du produit.....	7
Première utilisation et préparation.....	8
Installation du spa.....	9
Utilisation du contrôleur.....	11
Entretien de l'eau et produits chimiques.....	12
Vidange, nettoyage et rangement.....	14
Précautions saisonnières.....	15
Mise au rebut et protection de l'environnement.....	16
Dépannage.....	16
Garantie limitée MSpa.....	18

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

our votre sécurité et celle de votre produit, veuillez respecter les précautions ci-dessous. Tout manquement pourrait entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou la mort. Une installation ou une utilisation incorrecte annulera la garantie.

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

DANGER

DANGER : Risque de noyade accidentelle. Une vigilance extrême est nécessaire pour empêcher l'accès non autorisé des enfants. Pour éviter tout accident, assurez-vous que les enfants **ne puissent jamais utiliser le spa sans surveillance active**.

DANGER : Risque de blessure.

- a) Remplacez immédiatement tout cordon endommagé.
- b) Ne pas enterrer le cordon.
- c) Raccordez uniquement à une prise correctement mise à la terre.

DANGER : Risque de blessure. Les pièces d'aspiration de ce spa sont conçues pour correspondre au débit créé par la pompe. Ne faites jamais fonctionner le spa si des pièces d'aspiration sont absentes ou endommagées. Ne remplacez jamais une pièce d'aspiration par un modèle dont le débit nominal est inférieur à celui d'origine.

DANGER : Risque de choc électrique. Installer le spa à au moins 1,5 m (5 pi) de toute surface métallique. Exception: il peut être installé à moins de 1,5 m (5 pi) si chaque surface métallique est reliée à la borne de mise à la terre du boîtier au moyen d'un conducteur en cuivre no 6 AWG minimum.

DANGER : Risque de choc électrique. Ne pas placer d'appareils électriques à haute tension, tels qu'une lampe, un téléphone, une radio ou une télévision, à moins de 1,5 m (5 pi) du spa.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT: Spa destiné uniquement à une utilisation résidentielle dans une habitation unifamiliale.

AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique. Brancher uniquement dans une prise correctement mise à la terre.

AVERTISSEMENT: Le spa doit être alimenté par un transformateur d'isolement ou par un interrupteur différentiel (GFCI/RCD) d'un courant résiduel ne dépassant pas 30 mA.

AVERTISSEMENT: Le GFCI doit être testé avant chaque utilisation.

AVERTISSEMENT: Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé immédiatement par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée.

AVERTISSEMENT: Afin de réduire les risques de choc électrique, ne pas utiliser de rallonge.

AVERTISSEMENT: Aucune partie de l'appareil ne doit se trouver au-dessus du spa pendant l'utilisation.

AVERTISSEMENT: Les pièces contenant des éléments électriques doivent être installées ou fixées de façon à ne pas pouvoir tomber dans le spa.

AVERTISSEMENT: La fiche du spa doit se trouver à plus de 3,5 m (11.5 pi) de la piscine.

AVERTISSEMENT: La tête de pulvérisation ne doit pas être utilisée.

AVERTISSEMENT: La sortie du spa ne doit être raccordée à aucun robinet ni à un dispositif autre que ceux spécifiés.

AVERTISSEMENT: L'installation électrique doit être conforme aux normes locales en vigueur.

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de choc électrique, ne pas utiliser le spa lorsqu'il pleut.

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure, ne jamais laisser les enfants utiliser ce produit sans surveillance constante.

AVERTISSEMENT: L'eau attire les enfants. Toujours verrouiller le spa avec son couvercle après chaque utilisation.

AVERTISSEMENT: Ne pas enterrer le cordon. Positionner le cordon pour éviter les dommages causés par une tondeuse ou d'autres équipements.

AVERTISSEMENT: Les animaux domestiques doivent être tenus à l'écart du spa afin d'éviter tout dommage.

AVERTISSEMENT: Lorsque la fonction bulles est activée, lever le couvercle du spa avant usage.

AVERTISSEMENT: Ne pas mettre le spa en marche si l'eau à l'intérieur est susceptible d'être gelée.

AVERTISSEMENT: Utiliser exclusivement des accessoires approuvés. Tout accessoire non approuvé annule la garantie.

AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Un connecteur de mise à la terre est prévu sur cette unité afin de raccorder un conducteur en cuivre no 6 AWG minimum

entre l'unité et tout équipement métallique, boîtier d'équipement électrique, tuyauterie métallique ou conduit dans un rayon de 1,5 m (5 pi).

AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Ne jamais utiliser d'appareil électrique dans votre spa ou lorsque votre corps est mouillé. Ne jamais placer d'appareils électriques (lampe, téléphone, radio, télévision) à moins de 1,5 m (5 pi) du spa. Pendant la grossesse, l'eau chaude peut être dangereuse pour le fœtus. Limiter l'utilisation à 10 minutes à la fois.


AVERTISSEMENT: Ne pas exposer le spa à la lumière directe du soleil.

AVERTISSEMENT: Ce produit est muni d'un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) intégré à la fiche. Le GFCI doit être testé avant chaque utilisation. Lorsque le produit fonctionne, ouvrez la porte de service. Lorsque le produit cesse de fonctionner, cela indique simplement que la porte est munie d'un dispositif d'interverrouillage électrique. Ensuite, appuyez sur le bouton TEST du GFCI et refermez la porte de service. Le produit ne doit pas fonctionner. Ouvrez maintenant la porte de service, appuyez sur le bouton RESET du GFCI et refermez la porte de service. Le produit devrait maintenant fonctionner normalement. Si le produit ne fonctionne pas de cette manière, cela signifie qu'un courant de fuite à la terre circule, ce qui indique un risque possible de choc électrique. Débranchez l'alimentation jusqu'à ce que la défaillance soit identifiée et corrigée.

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES:

- A. La température de l'eau ne doit jamais dépasser 40 °C (104 °F). Des températures entre 38 °C et 40 °C conviennent aux adultes en bonne santé. Pour les enfants ou en cas d'utilisation prolongée (>10 min), une température plus basse est recommandée.
- B. Les femmes enceintes ou pouvant l'être ne doivent pas dépasser 38 °C (100 °F) en raison du risque grave de lésion fœtale.
- C. Toujours mesurer la température avec un thermomètre précis avant d'entrer dans le spa.
- D. L'utilisation d'alcool, drogues ou médicaments avant ou pendant l'utilisation peut entraîner une inconscience → noyade.
- E. Les personnes obèses ou ayant des antécédents de maladie cardiaque, pression sanguine anormale, problèmes circulatoires ou diabète doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa.
- F. Les personnes sous traitement médicamenteux doivent consulter leur médecin, car certains médicaments peuvent causer de la somnolence ou affecter le rythme cardiaque, la tension artérielle et la circulation.

AVERTISSEMENT: Lorsqu'un spa est installé à l'intérieur, une ventilation adéquate doit être assurée pour éviter une humidité excessive dans la pièce due à l'eau du spa. Pour toute information supplémentaire, consulter ASHRAE Handbook, HVAC Applications, I-P Edition, sections 4.5, 4.6 et 4.7.

Une borne de mise à la terre verte ou marquée **G, GR, Ground, Grounding** ou par le symbole  est située à l'intérieur du boîtier électrique. Pour réduire les risques de choc électrique, cette borne doit être reliée au système de mise à la terre du panneau d'alimentation par un conducteur en cuivre d'une section équivalente aux conducteurs de circuit.

*IEC Publication 417, Symbole 5019.

Au moins deux cosses marquées « **BONDING LUGS** » sont situées sur la surface externe ou à l'intérieur du boîtier électrique.

Pour réduire les risques de choc électrique, relier le système de liaison équipotentielle local au moyen d'un conducteur en cuivre isolé ou nu de calibre no 6 AWG minimum.

Tous les composants métalliques installés sur place, tels que mains courantes, échelles, drains ou autres pièces similaires situés dans un rayon de 3 m (11.5 pi) du spa, doivent être reliés à la borne de mise à la terre du spa au moyen d'un conducteur en cuivre no 6 AWG minimum.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

AVERTISSEMENT: LES ENFANTS NE DOIVENT PAS UTILISER UN SPA SANS SURVEILLANCE ACTIVE D'UN ADULTE.

AVERTISSEMENT: NE PAS UTILISER UN SPA SANS PROTECTIONS ANTI-SUCCION POUR PRÉVENIR TOUTE ASPIRATION DU CORPS OU DES CHEVEUX.

AVERTISSEMENT: LES PERSONNES PRENANT DES MÉDICAMENTS OU AYANT DES ANTÉCÉDENTS MÉDICAUX DOIVENT CONSULTER UN MÉDECIN AVANT L'UTILISATION.

AVERTISSEMENT: LES PERSONNES ATTEINTES D'INFECTIONS NE DOIVENT PAS UTILISER UN SPA.

AVERTISSEMENT: POUR ÉVITER TOUTE BLESSURE, UTILISER LA PLUS GRANDE PRUDENCE LORS DE L'ENTRÉE OU LA SORTIE DU SPA.

AVERTISSEMENT: NE PAS UTILISER DE DROGUES OU D'ALCOOL AVANT OU PENDANT L'UTILISATION. PEUT ENTRAÎNER UNE PERTE DE CONSCIENCE → NOYADE.

AVERTISSEMENT: LES FEMMES ENCEINTES OU POUVANT L'ÊTRE DOIVENT CONSULTER UN MÉDECIN AVANT D'UTILISER UN SPA.

AVERTISSEMENT: UNE TEMPÉRATURE D'EAU SUPÉRIEURE À 38 °C (100 °F) PEUT ÊTRE NOCIVE POUR LA SANTÉ.

AVERTISSEMENT: TOUJOURS MESURER LA TEMPÉRATURE AVEC UN THERMOMÈTRE EXACT AVANT UTILISATION.

AVERTISSEMENT: NE PAS UTILISER UN SPA IMMÉDIATEMENT APRÈS UN EXERCICE INTENSE.

AVERTISSEMENT: UNE IMMERSION PROLONGÉE DANS UN SPA PEUT ÊTRE NOCIVE POUR LA SANTÉ.

AVERTISSEMENT: NE PAS PLACER D'APPAREILS ÉLECTRIQUES (LAMPE, TÉLÉPHONE, RADIO, TÉLÉVISION) À MOINS DE 1,5 M (5 PI) DU SPA.

ATTENTION: MAINTENIR L'ÉQUILIBRE CHIMIQUE DE L'EAU CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS DU FABRICANT.

L'hyperthermie survient lorsque la température interne du corps s'élève de plusieurs degrés au-dessus de la température corporelle normale de 37°C (98,6°F). Les symptômes de l'hyperthermie comprennent la somnolence, la léthargie et une augmentation de la température interne du corps. Les effets de l'hyperthermie comprennent

- a) incapacité à percevoir un danger imminent
- b) incapacité à percevoir la chaleur
- c) incapacité à reconnaître la nécessité de sortir du spa
- d) incapacité physique à sortir du spa
- e) dommages graves au fœtus chez les femmes enceintes
- (f) inconscience et risque de noyade.

AVERTISSEMENT: L'USAGE D'ALCOOL OU DE DROGUES PEUT AUGMENTER CONSIDÉRABLEMENT LE RISQUE D'HYPERTHERMIE MORTELLE DANS LES SPAS.

AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE. Ne jamais verser directement dans le spa de l'eau dont la température dépasse 40 °C (104 °F).

AVERTISSEMENT: L'utilisation d'alcool, de drogues ou de médicaments peut augmenter considérablement le risque d'hyperthermie mortelle. L'hyperthermie survient lorsque la température interne du corps s'élève de plusieurs degrés au-dessus de la température corporelle normale de 37°C (98,6°F). Les symptômes de l'hyperthermie comprennent une augmentation de la température interne du corps, des étourdissements, de la léthargie, de la somnolence et des évanouissements. Les effets de l'hyperthermie comprennent l'incapacité de percevoir la chaleur, l'incapacité de reconnaître le besoin de sortir du spa, le manque de conscience d'un danger imminent, des dommages fœtaux chez les femmes enceintes, l'incapacité physique de sortir du spa et une perte de conscience pouvant mener à un risque de noyade.

AVERTISSEMENT: Instruction concernant l'étiquette d'avertissement

Veillez lire attentivement l'étiquette d'avertissement lors de votre première utilisation du MSpa. Veillez placer cette étiquette d'avertissement à un endroit situé à moins de 1,5 m (5 pi) du MSpa, où les personnes dans le spa peuvent la voir clairement. Veillez conserver ces informations pour référence ultérieure. Si l'étiquette d'avertissement est endommagée ou manquante, veuillez contacter le centre de service MSpa de votre pays afin d'en obtenir une nouvelle.

AVERTISSEMENT: Le produit doit être installé conformément aux codes locaux.

AVERTISSEMENT: Le spa doit être sécurisé contre les accès non autorisés selon les exigences locales.

AVERTISSEMENT: L'eau du spa doit être testée et traitée conformément aux normes locales.

ATTENTION

CONSULTEZ UN MÉDECIN POUR DES RECOMMANDATIONS.

ATTENTION: Ne pas installer ou laisser le spa à une température inférieure à 4 °C (39 °F).

ATTENTION: Ne pas utiliser le spa seul.

ATTENTION: Les personnes souffrant d'infections ne doivent pas utiliser le spa.

ATTENTION: Ne pas utiliser le spa immédiatement après un exercice intense.

ATTENTION: Toujours entrer et sortir avec prudence — les surfaces mouillées sont glissantes.

ATTENTION: Pour éviter d'endommager la pompe, ne jamais utiliser le spa sans eau.

ATTENTION: Quitter immédiatement le spa si vous vous sentez inconfortable ou somnolent.

ATTENTION: Ne jamais ajouter de l'eau aux produits chimiques.

Toujours ajouter les produits chimiques à l'eau afin d'éviter des réactions dangereuses.

ATTENTION: Installer uniquement sur une surface pouvant supporter le poids du spa rempli.

REMARQUE: Vérifier le matériel avant utilisation. Signaler toute pièce manquante ou endommagée au centre de service MSpa indiqué dans ce manuel.


S'assurer que les composants correspondent au modèle prévu.

Cet appareil est conforme aux normes RSS d'Industrie Canada applicables aux appareils exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles d'en perturber le fonctionnement.

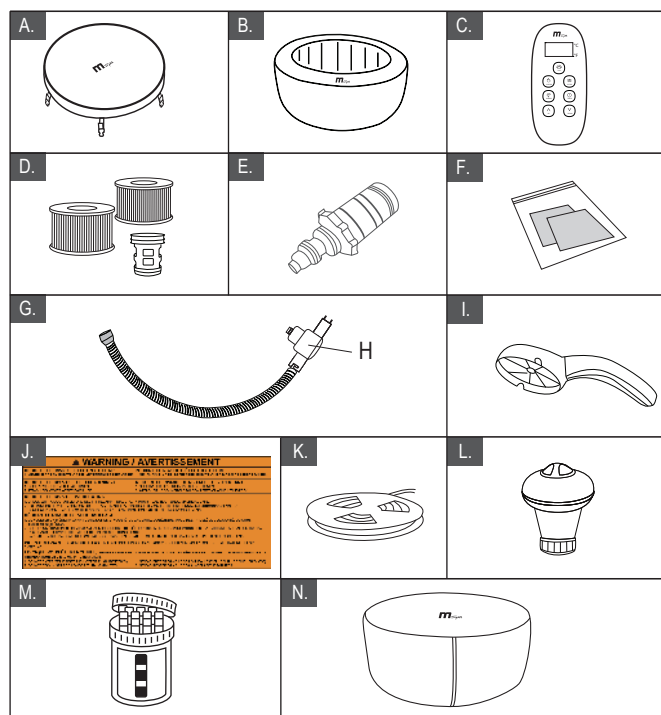
SPÉCIFICATIONS

SPA À BULLES								
No / Code du modèle	Forme	Capacité d'assise	Capacité d'eau	Dimensions extérieures	Dimensions intérieures	Hauteur	Poids	Vitesse d'augmentation de température
							Avec couverture thermique	Avec couverture thermique
C-ME062 Meteor	Round	6 	930 L (245 Gal.)	Ø2.04 m (80")	Ø1.6 m (63")	0.70m (28")	28 kg (61.7 lbs)	2.2-3.2°F/h

Caractéristiques du système de contrôle	
Système de contrôle	AC 110-120V~ 60Hz, 12A
Puissance du chauffe-eau	675W x 2
Souffleur d'air de massage	700W
Pompe de filtration	1800L/h
Flux UV-C	2000uW
Capot supérieur	PVC renforcé Rhino-Tech™
Matériau de la structure	PVC + Premium Rhino-Tech™ renforcé

APERÇU DU PRODUIT

Contenu de l'emballage



REF.	DESCRIPTION DES PIÈCES
A	Couvercle du spa avec boucle
B	Bassin du spa
C	Contrôleur câblé
D	Cartouche filtrante x 2 + Base x 1
E	Adaptateur de tuyau d'arrosage
F	Kit de réparation
G	Tuyau de gonflage
H	Manomètre
I	Clé (clé de serrage)
J	Étiquette d'avertissement
K	Bande lumineuse LED
L	Distributeur de produits chimiques pour 1" pastilles
M	Bandes de test
N	Couverture thermique

REMARQUE: Les dessins sont fournis à titre indicatif seulement. Le produit réel peut différer légèrement. Utiliser uniquement les accessoires fournis par MSpa pour des raisons de sécurité. Lors de toute commande de pièces, veuillez indiquer le numéro et la désignation du modèle du spa.

PREMIÈRE UTILISATION ET PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

Préparation du site et exigences

- Le spa peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur en environ 10 minutes par une ou plusieurs personnes. Usage domestique uniquement.
- Le spa doit être installé sur une surface plane, lisse et capable de supporter le poids maximal du spa rempli avec le nombre maximal d'occupants indiqué. Vérifier les exigences avec un entrepreneur qualifié ou un ingénieur en structure.
- S'assurer qu'il n'y a aucun objet pointu sous ou autour du spa. Une surface irrégulière ou instable pourrait endommager le spa et annuler la garantie. Nivelier la surface avant de remplir le spa.
- Prévoir un système d'évacuation adéquat autour du spa pour gérer les débordements et éclaboussures. Fournir une alimentation en eau conforme aux réglementations locales et aux exigences du traitement de l'eau.
- S'assurer qu'il y a suffisamment de dégagement autour du spa pour permettre un accès complet à l'équipement pour l'entretien et/ou le service.
- Envisager de positionner le spa afin de minimiser les nuisances sonores.

Exigences supplémentaires pour une installation intérieure

- L'humidité est un effet naturel d'une installation intérieure. La pièce doit être correctement ventilée afin de permettre à l'humidité de s'échapper. Installer un système de ventilation pour éviter l'excès de condensation dans la pièce.
- S'assurer que le spa puisse être retiré du bâtiment sans endommager la structure existante.
- Tenir compte de toute réglementation locale concernant ces points.
- Éviter d'installer le spa sur de la moquette ou d'autres matériaux favorisant l'humidité ou la prolifération bactérienne, ou pouvant être affectés par les produits chimiques de traitement de l'eau.

Exigences supplémentaires pour une installation extérieure

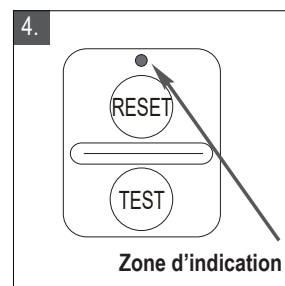
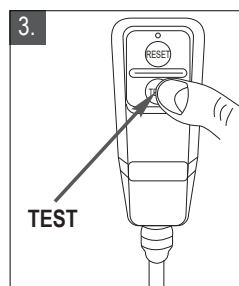
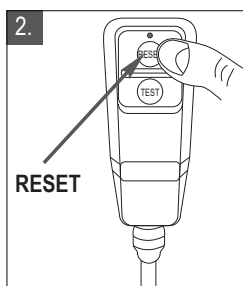
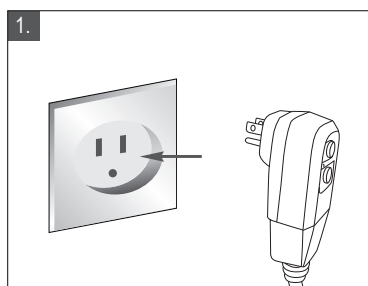
- Ne pas installer le spa sur l'herbe ou la terre, cela augmenterait l'entrée de débris dans le spa et endommagerait le fond.
- Pour assurer une durée de vie plus longue, ne pas laisser le spa exposé directement au soleil.
- Toujours surveiller la température lorsque celle-ci dépasse 20°C (68°F) ou lors d'une exposition au soleil de courte durée.
- Ne pas installer ou utiliser le spa à une température inférieure à 4°C (39°F). Ne pas utiliser le spa si l'eau dans le système de circulation, la pompe ou le chauffe-eau est gelée. Utiliser un tapis isolant (ou des accessoires optionnels) entre la base du spa et le sol pour éviter les pertes de chaleur.
- Tenir compte des conditions environnementales locales, telles que la nappe phréatique ou le risque de gel.

Test GFCI

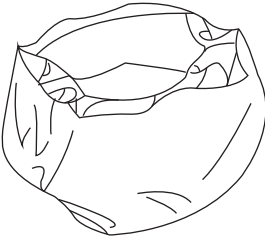
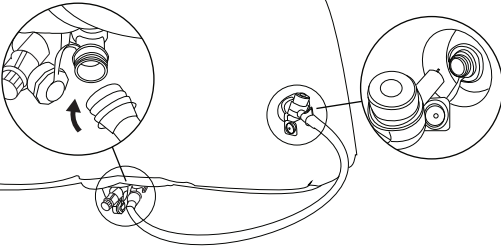
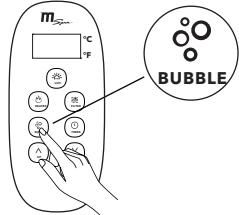
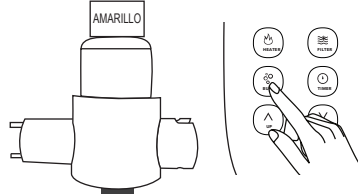

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique : Ce produit est équipé d'un GFCI situé à l'extrémité du cordon d'alimentation. Le GFCI doit être testé avant chaque utilisation. Ne pas utiliser le spa si le GFCI ne fonctionne pas correctement. Débrancher le cordon d'alimentation jusqu'à ce que le problème soit identifié et corrigé. Contacter un électricien qualifié pour corriger la défaillance. Aucune pièce du GFCI n'est réparable par l'utilisateur. Toute ouverture du GFCI annulera la garantie.

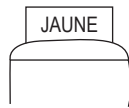
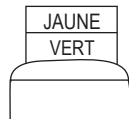
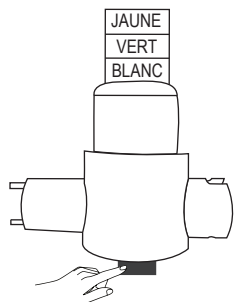
1. Brancher l'appareil au secteur.
2. Le GFCI peut se réinitialiser automatiquement. Si l'indicateur **RESET** n'est pas rouge, appuyer sur **RESET**.
3. Appuyer sur le bouton **TEST** du **GFCI**. L'indicateur doit s'éteindre. Si l'indicateur ne s'éteint pas, le GFCI est défectueux. Ne pas utiliser le spa. Contacter un électricien qualifié pour corriger la défaillance.
4. Appuyer de nouveau sur **RESET** sur le **GFCI**. L'indicateur doit devenir rouge. Si oui, le spa est prêt à être utilisé.

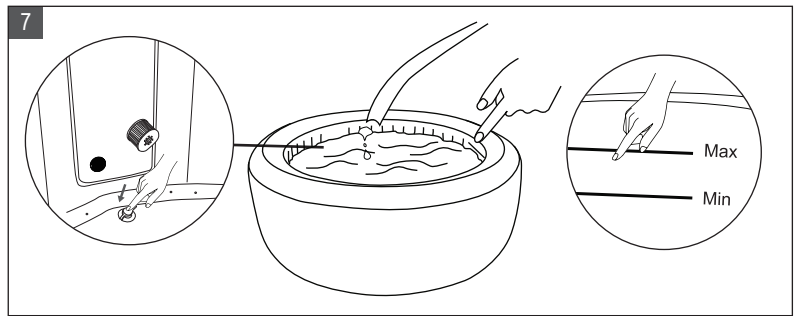
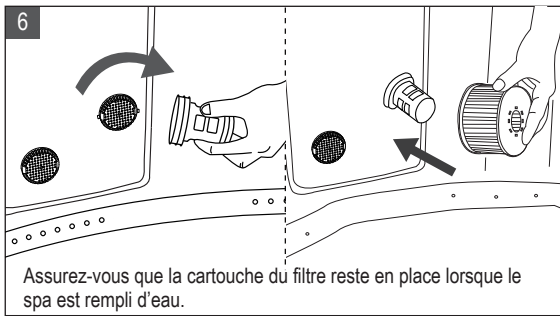


INSTALLATION DU SPA

<p>1</p> 	<p>2</p>  <p>S'assurer que le tuyau de gonflage est correctement installé comme illustré ci-dessus.</p>	<p>3</p>  <p>Appuyer sur le bouton Bulles pour le gonflage.</p>
<p>4</p>  <p>Appuyer de nouveau pour arrêter le gonflage lorsque le manomètre indique la zone JAUNE.</p>	<p>5</p>  <p>Déconnecter le tuyau de gonflage. Revisser le capuchon de la valve d'air.</p>	

REMARQUE: Votre spa nécessitera une quantité supplémentaire d'air ajoutée de temps en temps. Les variations de température entre le jour et la nuit peuvent modifier la pression d'air dans le spa et entraîner une légère déflation.

<p>IMPORTANT : TOUJOURS LIRE LE MANOMÈTRE POUR S'ASSURER QUE LE SPA EST GONFLÉ À LA PRESSON D'AIR CORRECTE POUR LES CONDITIONS.</p>	
	<p>S'assurer que le manomètre indique la zone Jaune dans les conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Après le gonflage, avant le remplissage du spa avec de l'eau. • Lorsque le spa est laissé à l'extérieur sans surveillance pendant une longue période à une température supérieure à 20°C (68°F).
	<p>AS'assurer que le manomètre indique la zone Verte dans les conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque le spa est rempli d'eau. • Lorsque le spa est en cours d'utilisation.
	<p>AVERTISSEMENT: Si le manomètre indique la zone Blanche, la pression d'air dans votre spa est trop élevée.</p> <p>Appuyer sur le bouton noir situé au bas du manomètre pour libérer un peu d'air jusqu'au retour de l'aiguille dans la zone Verte ou Jaune.</p>



REMARQUE: Il est recommandé de remplir le spa avec de l'eau tiède pour un chauffage rapide et des économies d'énergie. Utiliser de l'eau du robinet afin de minimiser les impuretés, telles que les minéraux.

REMARQUE: S'assurer que le manomètre indique la zone Verte lorsque le spa est rempli d'eau.

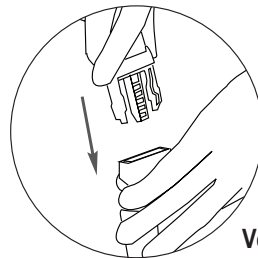
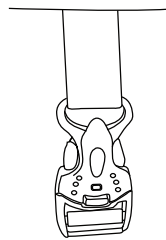
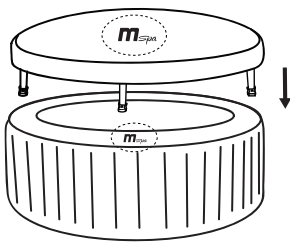
AVERTISSEMENT:

Ne pas tirer le spa après l'avoir rempli d'eau.

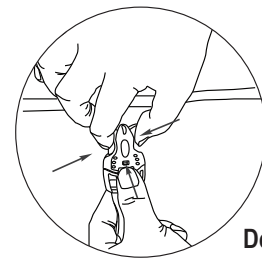
Ne pas utiliser le spa tant que le niveau d'eau n'a pas atteint la ligne Min.

La température de l'eau ne doit pas dépasser 40°C / 104°F.

FONCTIONNEMENT DE LA BOUCLE DE VERROUILLAGE



Verrouiller



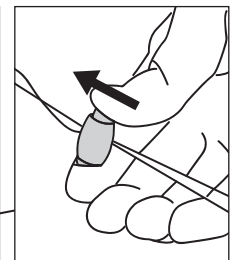
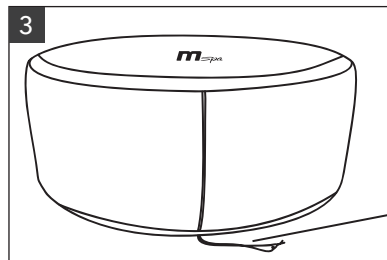
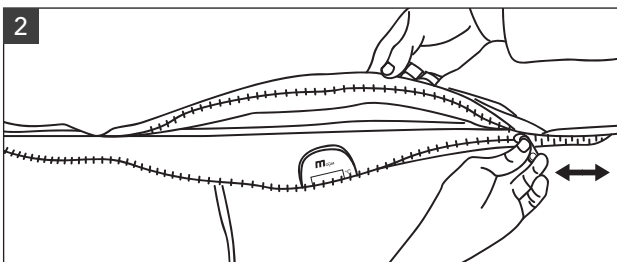
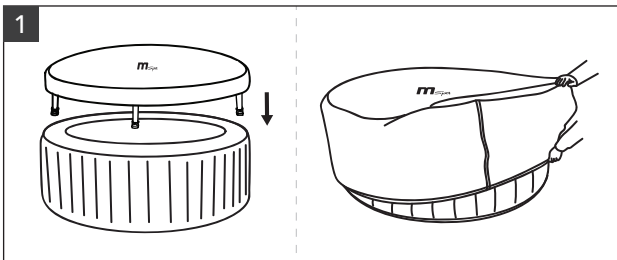
Déverrouiller

Remarque: Toujours garder le couvercle du spa fermé afin de minimiser les pertes de chaleur lors du chauffage de l'eau.

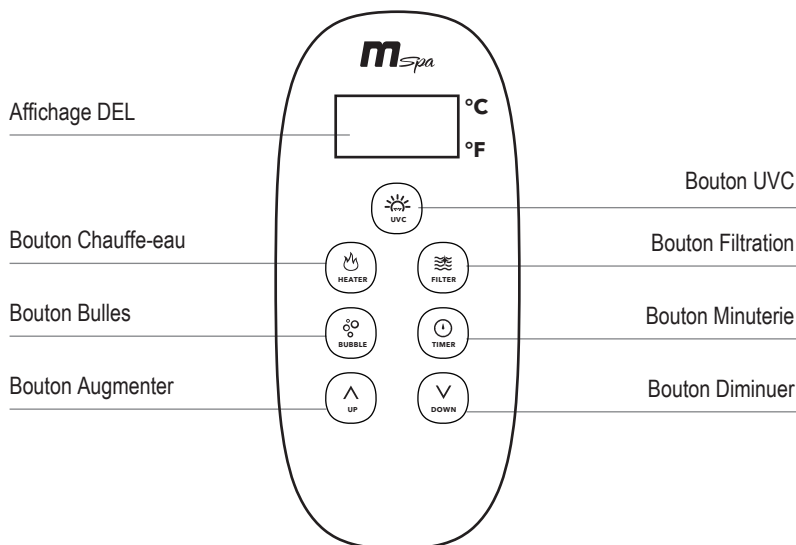
S'assurer que le couvercle, et principalement son côté en contact avec l'eau, ne touche pas le sol ni aucune saleté lorsqu'il n'est pas utilisé.

Nettoyer l'intérieur et l'extérieur du couvercle périodiquement à l'aide d'une solution appropriée comprenant une désinfection adéquate (p. ex. 10 mL/L de chlore libre).

UTILISER LA COUVERTURE THERMIQUE POUR UNE MEILLEURE EFFICACITÉ THERMIQUE



FONCTIONNEMENT DU CONTRÔLEUR



AFFICHAGE DEL

Une fois l'alimentation activée, appuyer sur le bouton RESET du GFCI. L'affichage DEL indique automatiquement la température actuelle de l'eau.

REMARQUE: La température réelle de l'eau peut différer de la température affichée sur l'écran DEL d'environ $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (33.8°F).



UVC


Appuyez sur le bouton  UVC pour activer ou désactiver la fonction UVC. Lorsque le voyant situé au-dessus de ce bouton est vert, la fonction UVC est activée.

REMARQUE: L'émetteur UVC est intégré dans le boîtier de commande. Par conséquent, cette fonction peut être activée en tout temps, même lorsque des personnes se trouvent dans le spa.



CHAUFFAGE

20-40°C
(68-104°F)

1. Appuyer sur le bouton **Chauffage**  pour mettre le chauffage en marche ou l'arrêter. Le voyant est rouge lorsque le chauffage fonctionne. Le voyant est vert lorsque la température réglée est atteinte et que le chauffage est à l'arrêt.

2. Appuyer sur  **Augmenter** ou  **Diminuer** pour régler la température de l'eau de 20°C à 40°C (68°F à 104°F). L'affichage DEL clignote pour confirmer la valeur fixée pendant 3 secondes.

REMARQUE: La température par défaut est de 40°C (104°F).

REMARQUE: Si le chauffage est activé, le système de filtration démarre automatiquement.


REMARQUE: Lorsque la température de l'eau descend sous 1°C (33.8°F), le système antigel s'active automatiquement pour chauffer jusqu'à 3°C (37.4°F).

IMPORTANT: Les conditions suivantes peuvent ralentir le chauffage

- Température ambiante inférieure à 10°C (50°F).
- Vent extérieur de 3,5–5,4 m/s (8–12 mph).
- Fonction massage air activée en même temps que le chauffage.
- Mauvais positionnement du couvercle pendant le chauffage.



FILTRATION

Appuyer sur le bouton Filtration  pour activer/désactiver la filtration. Le voyant devient vert lorsque la fonction est activée.

REMARQUE: Le système de filtration démarre automatiquement lorsque la fonction de chauffage ou la fonction UVC est activée.

REMARQUE: Après l'arrêt du chauffage, la filtration continuera pendant 30 secondes.

Rappel de nettoyage de la cartouche: Lorsque le voyant de filtration clignote ou reste rouge, nettoyer ou remplacer la cartouche filtrante dès que possible.

Filtration automatique: En mode veille, le système de filtration fonctionne automatiquement 60 minutes toutes les 8 heures.

Mode auto-nettoyage du filtre: L'affichage indiquera « CLE ». Appuyer sur n'importe quel bouton pour interrompre le cycle.

- Un cycle d'auto-nettoyage de 20 secondes démarre lorsque le filtre est activé. Si le filtre est arrêté dans les 20 secondes, le cycle ne démarre pas.
- Pour déclencher manuellement un cycle de 100 secondes: désactiver toutes les autres fonctions puis appuyer sur Filtration + Augmenter.



MASSAGE À BULLES


Appuyer sur le bouton **Bulles**  pour activer ou désactiver le massage d'air. Le voyant devient vert lorsque la fonction est activée.



IMPORTANT: Ne pas activer le massage d'air lorsque le couvercle est installé. Une accumulation d'air peut causer des dommages graves.

REMARQUE: Le massage d'air s'arrête automatiquement au bout de 20 minutes pour plus de sécurité. Pour le réactiver, appuyer de nouveau sur Bulles.



MINUTERIE DE CHAUFFAGE

1. Appuyer sur le bouton **Minuterie**  pour entrer en mode réglage. Le voyant devient vert.

1-99h 2. Appuyer sur **Augmenter**  ou **Diminuer**  pour sélectionner le nombre d'heures avant activation du chauffage (1 à 99 heures).
L'affichage clignote 3 secondes pour confirmer.



Pour modifier le réglage: appuyer à nouveau sur Minuterie, puis ajuster avec Augmenter / Diminuer.

Pour annuler: appuyer sur Minuterie pendant 3 secondes.

REMARQUE: Démarrer le chauffage ou redémarrer le spa annule la minuterie.



VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ

Appuyer sur **Augmenter**  + **Diminuer**  simultanément pendant 3 secondes pour Verrouiller ou Déverrouiller le contrôleur.

En mode verrouillage, les commandes sont désactivées et les réglages précédents sont conservés.



BASCULE °C / °F

Appuyer longuement sur **Diminuer**  pendant 3 secondes pour changer l'unité d'affichage entre Celsius et Fahrenheit.

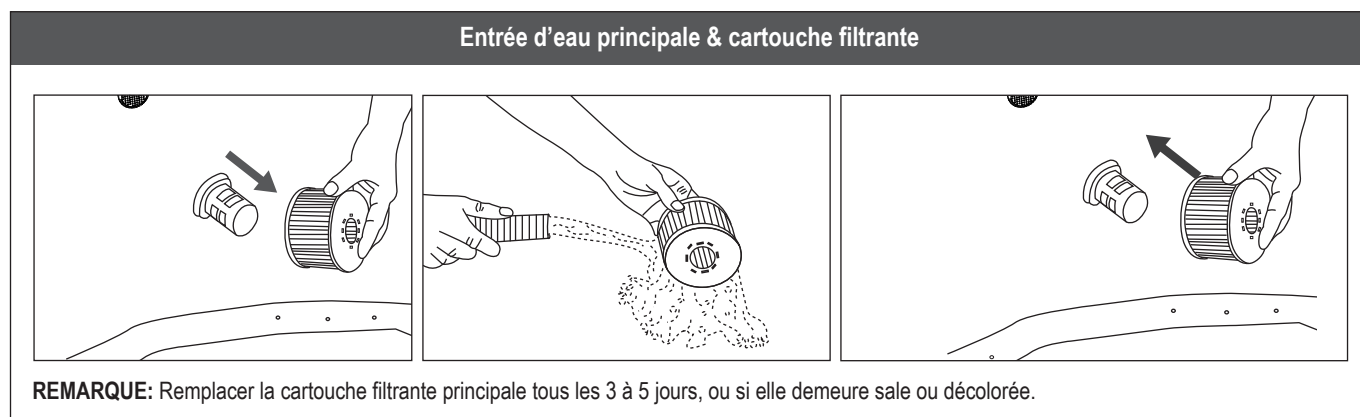
3s

ENTRETIEN DE L'EAU ET PRODUITS CHIMIQUES

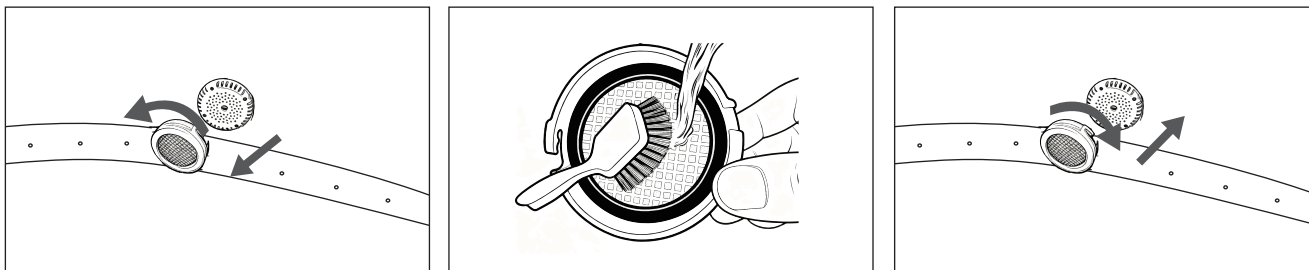
ATTENTION: Toujours s'assurer que le spa est débranché avant d'effectuer tout entretien afin d'éviter tout risque de blessure ou de mort.

ENTRETIEN DE LA CARTOUCHE FILTRANTE

1. Inspecter et nettoyer délicatement la cartouche filtrante après chaque utilisation. Suivre les étapes ci-dessous:



Entrée d'eau secondaire & cartouche filtrante auxiliaire



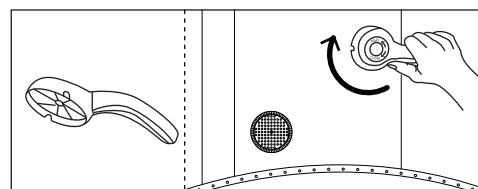
REMARQUE: Si le treillis de la cartouche filtrante auxiliaire est endommagé ou manquant, utiliser le treillis de rechange fourni dans le kit de réparation. Il est aussi possible d'acheter un treillis en nylon 100 mailles et de le couper à un diamètre de 6,6 cm (2,6 po).

REMARQUE: Lorsque le spa est rempli d'eau, les deux cartouches filtrantes doivent être installées sur la base.

REMARQUE: Éteindre toutes les fonctions avant de remplacer ou nettoyer les cartouches filtrantes.

2. Si l'entrée ou la sortie d'eau du spa est obstruée par de la saleté, utiliser la clé pour dévisser le capuchon et nettoyer la zone au besoin.

REMARQUE: Avant de dévisser la pièce, s'assurer que le spa est vide. Ne jamais dévisser lorsque le spa est rempli d'eau !



EAU DU SPA

1. Changer l'eau du spa tous les 3 à 5 jours selon l'utilisation. Si l'eau devient trouble ou si la saleté apparaît et que le traitement n'est pas suffisant, changer l'eau et nettoyer la cuve du spa.

Se référer à la section « Vidange, nettoyage et entreposage » pour les instructions.

2. Il est recommandé de se doucher avant d'utiliser le spa, car les produits cosmétiques, lotions et autres résidus sur la peau peuvent dégrader rapidement la qualité de l'eau.

3. Lorsque le spa n'est pas utilisé, couvrir le spa avec le couvercle verrouillable afin d'éviter toute pollution.

4. Utiliser des produits chimiques pour maintenir l'équilibre de l'eau du spa. Les dommages au spa causés par une mauvaise utilisation des produits chimiques ou une mauvaise gestion de l'eau ne sont pas couverts par la garantie. Consulter votre détaillant local ou un professionnel de piscine/spa pour plus d'information sur l'utilisation des produits chimiques.

Assainissement de l'eau

Le propriétaire doit maintenir régulièrement le spa propre et désinfecté selon un entretien planifié (quotidien, si nécessaire). L'ajout d'un désinfectant ou d'autres produits chimiques permet de contrôler les bactéries et réduire le risque de virus dans l'eau. Maintenir l'équilibre adéquat de l'eau est crucial pour assurer une eau claire, saine et sécuritaire, ainsi que pour prolonger la durée de vie et l'apparence du spa.

Suivre les bonnes pratiques pour tester et traiter l'eau du spa. Consulter un professionnel du spa si vous avez des questions concernant les produits chimiques, désinfectants, trousse de test ou procédures de test.

Équilibre de l'eau

Suivre les instructions ci-dessous pour maintenir l'équilibre chimique de l'eau du spa.

PARAMÈTRE	FRÉQUENCE DE TEST	NIVEAU CORRECT
pH	quotidien	7,2-7,6 avec chlore; 7,2-7,8 avec brome
Chlore libre	quotidien	3-5 ppm
Résiduel de brome	quotidien	2-4 ppm
Alcalinité totale (TA)	Hebdomadaire	80-120 ppm
Dureté totale (TH)	Hebdomadaire	200-500 ppm

REMARQUE:

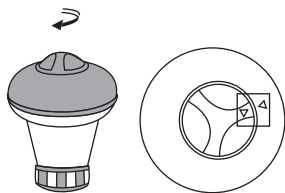
- Un pH trop bas peut endommager la cuve du spa et la pompe. Tout dommage causé par un déséquilibre chimique annulera la garantie.
- Un pH trop élevé (eau dure) peut provoquer des dépôts calcaires dans la pompe, pouvant entraîner des dommages à la pompe.

Traitement de l'eau:

- Il est recommandé de laisser ouverts les jets d'air et fermées les valves afin de permettre à l'eau traitée de circuler dans toutes les canalisations.
- Toujours suivre les instructions du fabricant des produits chimiques ainsi que les avertissements de sécurité.
- Le brome est fortement recommandé pour TEKAPO / BERGEN.
- Ne jamais mélanger les produits chimiques avant l'ajout dans l'eau. Dissoudre chaque produit séparément avant de l'ajouter au spa.
- Ne jamais mélanger chlore et brome. Cela est extrêmement dangereux. Si vous utilisez des produits au chlore et souhaitez passer au brome (ou vice versa), il est essentiel de changer l'eau du spa d'abord.
- Ne pas ajouter de produits chimiques lorsque le spa est occupé — risque d'irritation de la peau et des yeux.
- Ne pas trop doser ni utiliser du chlore concentré directement dans l'eau — cela peut endommager la cuve du spa et être dangereux pour la peau. Une mauvaise utilisation des produits chimiques annule la garantie.

Distributeur flottant

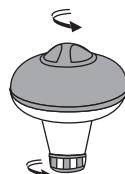
Votre spa est équipé d'un distributeur chimique flottant, conçu uniquement pour des pastilles de 1 po. Ne pas y verser de produits liquides ou granulaires.



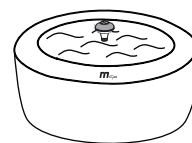
Tourner le capuchon supérieur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à alignement des flèches. Retirer le capuchon.



Insérer les pastilles chimiques selon l'emballage ou le manuel du produit utilisé.



Tourner le capuchon supérieur dans le sens des aiguilles d'une montre. Ajuster la dose en tournant la partie inférieure pour ouvrir ou fermer les orifices.

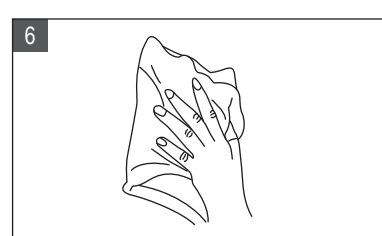
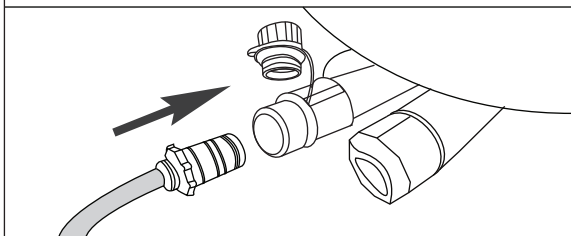
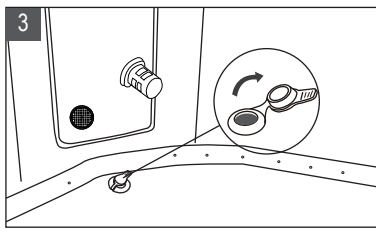
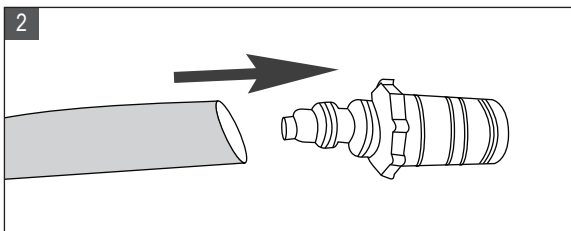


Placer le distributeur dans le spa. S'assurer que la pompe de filtration fonctionne pendant le processus de désinfection.

VIDANGE, NETTOYAGE ET ENTREPOSAGE

Vidange du spa

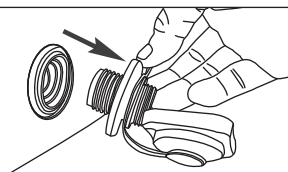
- 1 Éteindre toutes les fonctions.



Nettoyage de la cuve du spa

Après la vidange, utiliser une éponge et une solution de savon doux pour essuyer toutes les saletés ou taches sur les parois du spa. Rincer soigneusement avant de remplir avec de l'eau propre.

IMPORTANT: Ne pas utiliser de laine d'acier, de brosses dures ni de nettoyeurs abrasifs.



Instructions de dégonflage

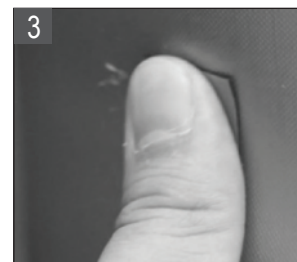
1. Dévisser complètement la valve du spa pour le dégonfler.
2. Une fois dégonflé, remettre la valve en place.

Réparation de la cuve du spa et de la vessie d'air (optionnel)

Utiliser le kit de réparation fourni pour réparer toute perforation:

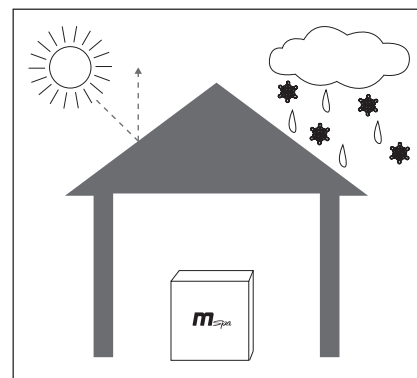
1. Nettoyer et sécher soigneusement la zone à réparer.
2. Appliquer la colle sur la pièce en PVC et la coller rapidement sur la surface endommagée.
3. Lisser la surface pour éliminer les bulles d'air et laisser sécher pendant 5 à 10 minutes.

REMARQUE: La colle n'est pas incluse.



ENTREPOSAGE ET PRÉPARATION POUR UN USAGE ULTÉRIEUR

1. Vidanger et nettoyer le spa en suivant les sections « Vidange » et « Nettoyage du spa ».
2. Se référer aux instructions pour dégonfler la cuve du spa et la vessie d'air (optionnel).
3. S'assurer que toutes les composantes et accessoires du spa sont parfaitement propres et secs avant l'entreposage. Laisser sécher le spa à l'air libre au soleil pendant une heure avant de le plier.
4. Plier le spa sans le serrer et éviter les coins pointus pour prévenir tout dommage ou fuite à la paroi du spa.
5. Préparer une cartouche filtrante supplémentaire pour la prochaine utilisation.
6. Entreposer le spa et les accessoires dans un endroit sec, à température contrôlée entre 0°C et 40°C (32°F – 104°F).
7. Il est recommandé d'utiliser l'emballage d'origine pour l'entreposage.



PRÉCAUTIONS POUR L'UTILISATION SELON LES SAISONS

Les spas gonflables sont faits de PVC renforcé. Ce matériau est affecté par la température et les conditions climatiques. Veuillez porter une attention particulière à l'utilisation du spa selon les saisons.

En été / Par temps ensoleillé

Le soleil intense et la chaleur peuvent faire dilater la paroi du spa.

- Pour prolonger la durée de vie du spa, il est conseillé de l'installer dans un endroit ombragé.
- Toujours vérifier la pression. Le manomètre doit pointer sur la zone Verte lorsque le spa est rempli d'eau. Lorsque le spa demeure à l'extérieur sans surveillance, laisser sortir de l'air jusqu'à ce que le manomètre pointe sur la zone Jaune afin d'éviter une expansion excessive du spa.
- Pour un meilleur confort et éviter la déshydratation, il est recommandé d'utiliser le spa le matin ou en soirée, lorsque le soleil est moins intense.
- Vérifier la température et la réduire lorsque le spa n'est pas utilisé. Éteindre le chauffage complètement si le spa ne sera pas utilisé pendant une longue période.

En hiver

Gonflage

Un temps froid durcit le PVC et le rend plus fragile.

- Ne jamais transporter ni déplier le spa à une température inférieure à 4°C / 39°F. Garder l'emballage à l'intérieur pendant environ 12 heures avant utilisation.
- Plus la température est basse, plus la cuve du spa nécessitera d'air et plus le temps de gonflage sera long. Une fois que l'eau est chauffée à une température beaucoup plus élevée, l'air à l'intérieur de la chambre se dilatera. Pour réduire la durée de gonflage et limiter l'expansion de la paroi du spa, nous recommandons de gonfler le spa à une température supérieure à 15°C / 59°F. Si la température ambiante est inférieure à 0°C / 32°F, le spa ne doit pas être gonflé.

Chauffage et préservation de la chaleur

En temps froid, le chauffage prendra plus de temps.

- Remplir avec de l'eau tiède (max. 40°C / 104°F) pour accélérer le chauffage.
- Utiliser un tapis de sol isolant (optionnel) pour de meilleurs résultats.
- Si la température extérieure est sous 4°C / 39°F, même lorsque le spa n'est pas utilisé, le chauffage doit être maintenu en marche (ou le spa en mode veille) pour éviter le gel.
- Le spa possède un système Anti-gel. Lorsque la température de l'eau tombe sous 1°C / 33.8°F, le chauffage s'active automatiquement jusqu'à 3°C / 37.4°F. Si vous ne prévoyez pas utiliser le spa à court terme, démonter et entreposer selon les instructions d'entreposage ci-dessus.

Les jours de pluie

Ne pas utiliser le spa lorsqu'il pleut directement dessus.

Ne pas utiliser le système de Bulles sous une pluie ou un abri mouillé, car l'air humide peut être aspiré dans la pompe, ce qui risque de causer un dysfonctionnement et annule la garantie. Il est recommandé de débrancher la fiche et la prise afin d'éviter les dommages causés par l'eau stagnante.

ÉLIMINATION ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers.

Afin d'éviter tout risque potentiel pour l'environnement ou la santé humaine causé par une élimination incontrôlée des déchets, recyclez ce produit de manière responsable afin de favoriser la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour plus d'information sur l'élimination, consultez les autorités locales.

Pour retourner votre produit usagé, veuillez utiliser les systèmes de collecte ou contacter le détaillant où le produit a été acheté afin d'assurer un recyclage respectueux de l'environnement.

DÉPANNAGE

TABLEAU DES CODES D'ERREUR

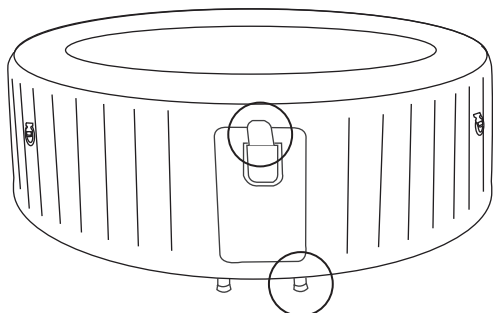
AFFICHAGE LED	CAUSE	SOLUTION
--- / 888 / EEP	Fil desserré	Contactez le Centre de service MSpa
	Échec de communication	Contactez le Centre de service MSpa
F0	Température de l'eau sous 0°C (32°F) ou au-dessus de 50°C (122°F)	Changer l'eau
	Défaillance du capteur de température	Contactez le Centre de service MSpa
F1	F1 apparaît immédiatement après avoir appuyé sur FILTRATION, CHAUFFAGE ou UVC	1. Nettoyer ou remplacer la cartouche filtrante; 2. Nettoyer l'entrée / sortie d'eau
	F1 apparaît 15 s après avoir appuyé sur FILTRATION, CHAUFFAGE ou UVC	1. Ajouter de l'eau jusqu'au niveau minimum; 2. Nettoyer les pièces et les tuyaux où l'eau circule; 3. Se référer à la section « FILTRATION » pour effectuer un mode d'auto-nettoyage; 4. Contacter le Centre de service MSpa

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
AUCUN AFFICHAGE SUR LE PANNEAU DE CONTRÔLE	Défaillance de la prise électrique	Changer la prise ou la réparer avant utilisation
	GFCI désactivé	Réinitialiser le GFCI selon la section « Test du GFCI »
	Appuyer sur Reset, l'écran ne s'allume pas	Contactez le Centre de service MSpa
	GFCI défectueux	Contactez le Centre de service MSpa
SPA AVEC FUITES	Connexion entrée/sortie d'eau desserrée	Resserrer la connexion entrée / sortie
	Valve de drainage pas complètement fermée	Fermer la valve. Contacter MSpa si la fuite persiste
	Fuite du corps du spa	Réparer la fuite avec le matériel de réparation
CHAUFFAGE INSUFFISANT	Température réglée trop basse	Augmenter la température
	Cartouche filtrante encrassée	Nettoyer ou remplacer la cartouche filtrante
	Niveau d'eau sous la ligne minimale	Ajouter de l'eau jusqu'au niveau minimum
	Chauffage défectueux	Contactez le Centre de service MSpa
	Pompe de filtration NE FONCTIONNE PAS	Se référer à la section « LA POMPE DE FILTRATION NE FONCTIONNE PAS »

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
PERTE D'AIR DU SPA	Fuite d'air	Gonfler le spa jusqu'à ce que l'aiguille atteigne la section Jaune du manomètre. Vérifier que la valve est bien serrée. Remplacer la valve si nécessaire
	Trou ou déchirure sur le spa	Vaporiser de l'eau savonneuse pour détecter la fuite. Réparer selon le kit et les instructions page P14
EAU PAS PROPRE	Eau utilisée trop longtemps	Changer l'eau
	Temps de filtration insuffisant	Augmenter le temps de filtration
	Cartouche filtrante sale	Nettoyer ou remplacer la cartouche filtrante à temps
	Mauvais entretien de l'eau	Suivre les instructions du fabricant de produits chimiques
SPA DE FORME ANORMALE	Suppression d'air due à une exposition prolongée au soleil	Vérifier la pression d'air et libérer de l'air si nécessaire. En période de forte chaleur, vérifier s'il faut relâcher un peu d'air pour éviter tout dommage possible au spa.
AUCUNE BULLE	Arrêt automatique après 10 minutes	Attendre 10 minutes puis appuyer de nouveau sur le bouton Bulles
	Pièces internes endommagées	Contactez le Centre de service MSpa
	Clapet anti-retour défectueux	Contactez le Centre de service MSpa
LA POMPE DE FILTRATION NE FONCTIONNE PAS	Cartouche filtrante obstruée par la saleté ou d'autres objets	Nettoyer ou remplacer la cartouche filtrante
	Défaillance du système de filtration	Contactez le Centre de service MSpa
FONCTIONS FILTRE / CHAUFFAGE / UVC S'ÉTEIGNENT AUTOMATIQUEMENT	Air mélangé au circuit d'eau	Secouer doucement le boîtier de commande pour libérer l'air emprisonné dans les tuyaux. Si le problème persiste, contactez le Centre de service MSpa.
LE PANNEAU DEL CLIGNOTE AVEC UN SIGNAL SONORE CONTINU.	Température interne excessivement élevée	Débrancher l'appareil et le laisser refroidir avant de reprendre l'utilisation. Si le problème persiste, contactez un centre de service autorisé.

Où puis-je trouver le numéro de série ?

À l'arrière du boîtier de commande. Ou en bas du boîtier de commande.



DES QUESTIONS ? DES PROBLÈMES ? DES PIÈCES MANQUANTES?

Pour les FAQ, manuels, vidéos ou pièces détachées, veuillez visiter :

<https://the-mspa.com/support/>



POUR TOUTE QUESTION OU PROBLÈME LIÉ AU PRODUIT, COMMUNIQUEZ AVEC NOUS AU: SERVICE.CA@ORPC.COM.CN

GARANTIE LIMITÉE MSPA

MSpa® a été fabriqué avec fiabilité et simplicité à l'esprit. Tous les produits ont été inspectés et trouvés exempts de défauts avant de quitter l'usine.

MSpa garantit ce produit contre les défauts de matériaux et de fabrication pour une durée de :

DOUZE (12) mois – Pièces électriques (boîte de contrôle)

SIX (6) mois – Bassin du spa

La garantie prend effet à la date d'achat et MSpa exige la présentation de la preuve d'achat originale pour confirmer la date. Pendant la période de garantie, MSpa réparera ou remplacera, à sa discrétion, tout produit défectueux. Les pièces de remplacement ou réparées seront garanties uniquement pour la durée restante de la garantie originale.

Politique d'expédition

Les consommateurs sont responsables des frais d'expédition lorsque les produits défectueux sont retournés à un centre de service autorisé MSpa ou au groupe ORPC.

Politique de garantie

- Cette garantie limitée ne s'applique pas à tout défaut résultant de négligence, accident, mauvaise utilisation ou toute autre raison indépendante du contrôle raisonnable de MSpa, incluant mais sans s'y limiter : dommage causé par la négligence ou défaut de suivi des instructions du produit, entretien insuffisant ou inadéquat ; connexion à une mauvaise source d'alimentation ; dommages causés par les produits chimiques de l'eau, perte d'eau, modification ou réparation non autorisée ; usage à des fins commerciales ; incendie, éclairage, inondation ou autres causes externes.
- Cette garantie est valide uniquement dans le pays d'achat et seulement dans les pays où MSpa vend et offre le même modèle avec les mêmes spécifications techniques. Le service sous garantie ne peut être fourni que dans le pays d'achat, conformément aux conditions de garantie locales. Lorsque le coût de réparation ou de remplacement n'est pas couvert, MSpa en avisera le propriétaire et les frais seront à la charge du propriétaire.
- Cette garantie s'applique uniquement au premier acheteur et prend fin en cas de transfert de propriété.
- Toute réparation dans le cadre de cette garantie doit être pré-autorisée par ORPC par l'intermédiaire d'un distributeur agréé ou du revendeur, à condition que la pièce défectueuse soit retournée au distributeur ou expédiée avec transport prépayé, si demandé.
- Le revendeur autorisé est responsable de tous les services sur place effectués sur votre produit MSpa. ORPC ne sera pas responsable des réparations effectuées par une personne non autorisée.
- Les produits commercialisés sous MSpa et importés sont exclusivement régis par la politique de garantie fournie par l'importateur.

Enregistrement de la garantie

Veuillez conserver la preuve d'achat et la carte de garantie au cas où une réclamation de garantie serait nécessaire. Toute réclamation doit être soumise à un revendeur MSpa autorisé ou à un centre de service. Il est indispensable que toutes les réclamations incluent les informations nécessaires, incluant : nom du client, preuve d'achat, numéro de série, numéro de produit, problème et pièces demandées.

Annexe A

Veuillez lire attentivement, comprendre et suivre toutes les informations contenues dans ce manuel avant d'installer et d'utiliser votre spa. Ces avertissements, instructions et directives de sécurité traitent de certains risques courants liés aux activités aquatiques, mais ne peuvent couvrir tous les risques ou dangers dans toutes les situations. Faites toujours preuve de prudence, de bon sens et d'un bon jugement lors de l'utilisation du spa. Conservez ces informations pour référence future. Des informations supplémentaires peuvent être fournies selon le type de spa.

Sécurité des non-nageurs

- Une supervision continue, active et vigilante des nageurs faibles et des non-nageurs, particulièrement dans un spa d'exercice, par un adulte compétent est nécessaire en tout temps (les enfants de moins de huit ans sont les plus à risque de noyade).
- Désignez un adulte responsable pour superviser le spa chaque fois qu'il est utilisé.
- Les nageurs faibles ou les non-nageurs doivent porter un équipement de protection personnel lorsqu'ils utilisent un spa d'exercice.
- Lorsque le spa n'est pas utilisé ou qu'il n'est pas surveillé, retirez tous les jouets autour et dans le spa afin d'éviter d'attirer les enfants.

Dispositifs de sécurité

- Une clôture ou autre dispositif équivalent doit être utilisé, ou toutes les portes et fenêtres (lorsque applicable) doivent être sécurisées pour empêcher l'accès non autorisé au spa.
- Les barrières, couvertures, alarmes ou dispositifs similaires sont des aides utiles, mais ne remplacent pas une surveillance adulte attentive.

Équipement de sécurité

- Il est recommandé de garder un équipement de sauvetage (ex. : bouée) près du spa (si approprié).
- Gardez un téléphone fonctionnel et une liste de numéros d'urgence près du spa.

Utilisation sécuritaire du spa

- Encouragez tous les utilisateurs, particulièrement les enfants, à apprendre à nager.
- Apprenez la RCR (réanimation cardio-respiratoire) et révisez régulièrement cette compétence. Ceci peut sauver une vie en cas d'urgence.
- Informez tous les utilisateurs, notamment les enfants, quoi faire en cas d'urgence.
- Ne plongez jamais dans de l'eau peu profonde — ceci peut causer des blessures graves ou mortelles.
- N'utilisez pas le spa sous l'influence de drogue ou de médicaments pouvant altérer les capacités.
- Avant d'entrer dans le spa, rincez-vous pour enlever les impuretés.
- Prévenez les maladies liées à l'eau en maintenant une eau propre et en appliquant de bonnes pratiques d'hygiène. Consultez le manuel pour l'entretien de l'eau.
- Rangez les produits chimiques hors de portée des enfants.
- Utilisez la signalisation fournie sur le spa ou dans un rayon de 2000 mm du spa, dans un endroit bien visible.