Attention New Spa Owner!

Congratulations on the purchase of your new Jacuzzi® spa! The following is a list of automated functions performed by your spa. These functions are listed below in an attempt to alleviate any operational concerns you may have during the first 24 hours of ownership! Also listed below are important maintenance recommendations you should observe on a regular basis to protect your new investment.

Automated Operations
Approximately two minutes after power is applied to the spa, the first filtration/heating cycle turns on pump 1. With two pump models, an automatic five-minute “blow-out” function also activates pump 2 for a period of five minutes to flush all lines. Then, after five minutes, pump 2 turns off and pump 1 continues to operate for the duration of the cycle.

Note: This function only occurs during the first filtration/heating cycle each day.

Maintain Healthy Spa Water
Always maintain your spa’s water chemistry within the following parameters:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>With CLEARAY®</th>
<th>Without CLEARAY®</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pH</td>
<td>7.4-7.6</td>
<td>7.4-7.6</td>
</tr>
<tr>
<td>Free Chlorine</td>
<td>no less than 1.0 ppm</td>
<td>3.0-4.0 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Free Bromine</td>
<td>no less than 2.0 ppm</td>
<td>2.0-4.0 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Total Alkalinity</td>
<td>100-150 ppm</td>
<td>100-150 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Calcium Hardness</td>
<td>150-250 ppm</td>
<td>150-250 ppm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IMPORTANT: CLEARAY® Water Purification System is factory installed. If the CLEARAY® system is altered or is not operating efficiently then follow the “without CLEARAY®” water chemistry parameters as defined by the Association of Pool and Spa Professionals. CLEARAY® requires an annual bulb replacement to properly sanitize your water.

⚠️ TO DECREASE RISK OF INFECTION OR DISEASE! Always maintain your spas filter as outlined below to ensure healthy spa water. Refer page 39 “Water Quality Maintenance” for additional information.

Required Filter Maintenance
Your new spa is equipped with an advanced water filtration system that provides unsurpassed water quality! To ensure maximum water quality at all times, you should clean the filter cartridge once a month, or earlier as necessary. See page 32 for detailed filter cartridge cleaning/replacement instructions.

Required Water Replacement
⚠️ TO DECREASE RISK OF INFECTION OR DISEASE! You should replace the spa’s water every 3 months. The frequency depends on a number of variables including frequency of use, number of users, and attention paid to water quality maintenance. You will know it is time for a change when you cannot control sudsing and/or you can no longer get the normal feel or sparkle to the water, even though the key water balance measurements are all within the proper parameters. See page 39 for additional information.
# Table of Contents

1.0  **Important Spa Owner Information** ................................................................. 1
2.0  **FCC Notice** ........................................................................................................ 1

3.0  **Important Safety Instructions for all Spa Owners** ........................................... 2
3.1  Entrapment Risk .................................................................................................... 6
3.2  Hyperthermia ......................................................................................................... 7
3.3  Important CSA Safety Instructions (Canada Only) ................................................. 8
3.4  General Electrical Safety Instructions .................................................................... 8

4.0  **Choosing A Location** ........................................................................................ 9
4.1  Outdoor Location ................................................................................................. 10
4.2  Indoor Location .................................................................................................. 10

5.0  **General Electrical Safety Instructions** ............................................................. 11

6.0  **Power Requirements** ....................................................................................... 12

7.0  **Electrical Wiring Instructions** ........................................................................... 14

8.0  **Spa Fill Up Procedure** ...................................................................................... 17

9.0  **Control Functions** ............................................................................................ 22
9.1  Control Panel ....................................................................................................... 22
9.2  General Spa Features and Controls ..................................................................... 23
9.3  General Spa Features and Controls (J-235/J-245/J-275) ...................................... 24

10.0 **Operating Instructions** ...................................................................................... 25
10.1 Setting Water Temperature .................................................................................. 25
10.2 Activate Jet Pumps ............................................................................................... 26
10.3 Multi-Colored LED Light System Operation ....................................................... 26
10.4 Adjusting Individual Jet Flow ............................................................................... 26
10.5 Selecting Desired Massage Action ..................................................................... 26
10.6 Air Controls ......................................................................................................... 27
10.7 Optional BLUEWAVE® Spa Stereo System (J-235 to J-280) ............................. 27

11.0 **Automatic Filtration Cycles** ............................................................................. 28
11.1 Standard Filtration/Heating Modes ..................................................................... 28
11.2 Economy Filtration/Heating Modes (All Models) ................................................. 28
11.3 Lock Modes - L1-L3 (All Models) ....................................................................... 28
11.4 Selecting The Filtration/Heating Mode ................................................................. 28
11.5 Filtration Modes for Spas .................................................................................... 28
11.6 Programming the CLEARRAY (Ultraviolet) Water Purification System ............. 30

12.0 **Spa Maintenance** ............................................................................................. 32
12.1 Cleaning The Filters ............................................................................................ 32
12.2 Draining and Refilling ......................................................................................... 36
12.3 Pillow Care ........................................................................................................... 36
12.4 Cleaning The Spa Interior .................................................................................... 37
12.5 Vinyl Cover Care and Maintenance ..................................................................... 37
12.6 Maintaining The Synthetic Cabinet .............................................. 37
12.7 Winterizing .................................................................................. 38
12.8 Restarting Your Spa in Cold Weather ........................................ 39

13.0 Water Quality Maintenance .......................................................... 39
  13.1 pH Control .................................................................................. 40
  13.2 Sanitizing .................................................................................... 40
  13.3 CLEARRAY® Water Purification System ...................................... 41
  13.4 CLEARRAY® Lamp Replacement and Quartz Tube Maintenance ............................................ 42

14.0 Error Conditions/Error Messages .................................................. 45
  14.1 Panel Displays COL .................................................................... 45
  14.2 Panel Displays ICE ..................................................................... 45
  14.3 Panel Displays SN1 ..................................................................... 45
  14.4 Panel Displays SN2 ..................................................................... 45
  14.5 Panel Flashes FL1 or FL2 ............................................................... 45
  14.6 Panel Displays OH ....................................................................... 46
  14.7 Panel Displays (- - -) ................................................................... 46
  14.8 Panel Displays BLB ..................................................................... 46

15.0 Troubleshooting Procedures ............................................................. 46
  15.1 None of the Components Operate (e.g. Pump, Light) ................. 46
  15.2 Pump Does Not Operate But Light Does ..................................... 47
  15.3 Poor Jet Action .......................................................................... 47
  15.4 Water is Too Hot ........................................................................ 47
  15.5 No Heat ....................................................................................... 47

16.0 Circuit Board Diagrams ................................................................. 48
  16.2 North American J-210 Convertible Models ................................. 49
  16.3 Export 50 Hz J-235, J-245, J-275 and J-280 Models .................. 50
  16.4 Export 50 Hz J-210 Models .......................................................... 51

17.0 Optional BLUEWAVE® Spa Stereo System .................................... 52
  17.1 Pairing the Remote and Stereo .................................................. 53
  17.2 Audio Settings ............................................................................ 53
  17.3 Wireless Remote Control Functions ........................................... 55
  17.4 Electronic Device Connections and Functions ........................... 56
  17.5 Wireless Remote Battery Replacement Procedure .................... 59
  17.6 Bluewave Spa Stereo System Specifications ............................... 59
  17.7 Stereo Cautions ......................................................................... 60
1.0  Important Spa Owner Information
Your Jacuzzi J-200 Collection spa is constructed to the highest standards and is capable of providing many years of trouble-free use. However, because heat retentive materials are utilized to insulate the spa for efficient operation, an uncovered spa surface and wall fittings directly exposed to sunlight and high temperatures for an extended period are subject to permanent damage. Damage caused by exposing the spa to this abuse is not covered under warranty. We recommend that you always keep the spa full of water when it is exposed to direct sunlight and that you keep the Jacuzzi premium insulating cover in place at all times when the spa is not in use. Read and carefully follow the requirements for your spa’s support base found in Section 4.0 titled, “Choosing A Location” (page 9).

Jacuzzi constantly strives to offer the finest spas available, therefore modifications and enhancements may be made which affect the specifications, illustrations and/or instructions contained herein.

2.0  FCC Notice
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B Digital Device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Rearrange or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from the circuit connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for FCC compliance could void the user’s authority to operate this equipment.
3.0 Important Safety Instructions for all Spa Owners

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY!

This spa was manufactured to meet the standards and specifications outlined in the “Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act” (VGB Safety Act). When installing and using this spa, basic safety precautions should always be followed, including:

1. ⚠️ DANGER: RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING!
   • Extreme caution must be exercised to prevent unauthorized access by children.
   • To avoid accidents, ensure that children do not use this spa unless supervised at all times. Adult supervision is a critical safety factor in preventing children from drowning.
   • Use the straps and clip tie downs to secure the spa cover when not in use. This will help discourage unsupervised children from entering the spa. Keep the spa cover secure in high-wind conditions.
   • There is no representation that the cover, clip tie-downs, or actual locks will prevent access to the spa.

2. ⚠️ DANGER: RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING!
   • Keep hair, loose articles of clothing or hanging jewelry away from suction fittings, rotating jets or other moving components to avoid entrapment that could lead to drowning or severe injury.
   • Never use the spa unless all suction guards, filter, filter lid, or skimmer assembly are installed to prevent body and/or hair entrapment.
   • Never operate or use the spa if the filter, filter lid, or skimmer assembly are broken or any part of the skimmer assembly is missing. Please contact your dealer or nearest service center for service.
   • The suction fittings and suction covers in this spa are sized to match the specific water flow created by the pump(s). If it is necessary to replace the suction fittings, suction covers or pump(s), be sure that the flow rates are compatible and are in compliance with the VGB Safety Act.
   • Never replace a suction fitting or suction cover with one rated less than the flow rate marked on the original suction fitting. Using improper suction fittings or suction covers can create a body or hair suction entrapment hazard that may lead to drowning or severe injury.

3. ⚠️ DANGER: RISK OF SEVERE INJURY FROM ELECTRIC SHOCK OR DEATH FROM ELECTROCUTION!
   • Install the spa at least 5 feet (1.5m), from all metal surfaces. As an alternative, a spa may be installed within 5 feet of metal surfaces if each metal surface is permanently connected (bonded) by a minimum No. 8 AWG (8.4 mm²) solid copper conductor attached to the wire connector on the grounding lug, inside the equipment compartment on the equipment box.
• A grounding wire connector is provided on this unit to connect a minimum No. 8 AWG (8.4 mm²) solid copper conductor between this unit and any metal equipment, metal enclosures of electrical equipment, metal water pipe, or conduit within 5 feet (1.5m) of the unit.
• Never permit any electrical appliance, such as a light, telephone, radio, television, etc. within 5 feet (1.5m) of a spa unless such appliances are built-in by the manufacturer.
• Never bring any electrical appliances into or near the spa.
• Never operate any electrical appliances from inside the spa or when you are wet.
• The electrical supply for this product must include a suitably rated switch or circuit breaker to open all ungrounded supply conductors to comply with Section 422-20 of the National Electrical Code/USA, ANSI/NFPA 70. The disconnecting means must be readily accessible and visible to the spa occupant but installed at least 5 feet (1.5m), from the spa.
• The electrical circuit supplied for the hot tub must include a suitable ground fault circuit interrupter (GFCI) as required by NEC Article 680-42.

4. **WARNING: RISK OF SEVERE INJURY OR DEATH!**
• Extreme caution must be exercised to prevent diving or jumping into the spa or slipping and falling, which could result in unconsciousness, drowning, or serious injury. Remember that wet surfaces can be very slippery.
• Never stand, walk or sit on the top railing of the spa.

5. **WARNING: RISK OF HYPERTHERMIA (OVER-HEATING) CAUSING SEVERE INJURY, BURNS, WELTS OR DEATH!**
• Water temperature in excess of 104°F (40°C) may be injurious to your health.
• Refer to Section 3.2 Hyperthermia for specific causes and symptoms of this condition.
• The water in the spa should never exceed 104°F (40°C). Water temperatures between 100°F (38°C) and 104°F (40°C) are considered safe for a healthy adult.
• Lower water temperatures are recommended for young children (children are especially sensitive to hot water) and when spa use may exceed 10 minutes.
• The Consumer Products Safety Commission/USA has stated that the water temperature in a spa should not exceed 104°F (40°C).
• Always test the spa water temperature before entering the spa. The user should measure the water temperature with an accurate thermometer since the tolerance of water temperature-regulating devices may vary as much as +/- 5°F (2°C).
6. **WARNING: RISK OF SEVERE INJURY OR DEATH!**
- Since excessive water temperatures have a high potential for causing fetal damage during the early months of pregnancy, if pregnant or possibly pregnant, consult your physician before using a spa.
- Pregnant or possibly pregnant women should limit spa water temperatures to 100°F (38°C).
- Persons suffering from obesity or a medical history of heart disease, low or high blood pressure, circulatory system problems, diabetes, infectious diseases or immune deficiency syndromes should consult a physician before using a spa.
- If you experience breathing difficulties in association with using or operating your spa, discontinue use and consult your physician.
- Persons suffering from any condition requiring medical treatment, the elderly, or infants should consult with a physician before using a spa.
- The use of alcohol, drugs, or medication before or during spa use may lead to unconsciousness with the possibility of drowning.

7. **WARNING: RISK OF SEVERE INJURY OR DEATH!**
- Prolonged immersion in a spa may be injurious to your health.
- Observe a reasonable time limit when using the spa. Exposures at higher temperatures can cause high body temperature (overheating). Symptoms may include dizziness, nausea, fainting, drowsiness, and reduced awareness. These effects could possibly result in drowning or serious injury.
- Never use a spa immediately following strenuous exercise. Enter and exit the spa slowly. Wet surfaces can be slippery.

8. **WARNING: TO DECREASE RISK OF INFECTION OR DISEASE!**
- To reduce the risk of contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus) and/or respiratory ailments, maintain water chemistry within the parameters listed on the inside cover of this manual and consult with a licensed engineer regarding proper ventilation if installed indoors or in an enclosed area.
- People with infectious diseases should not use a spa to avoid water contamination, which could result in spreading infections to others.
- Always shower before and after using your spa. Maintain water chemistry in accordance with manufacturer’s instructions. Failure to do so may result in contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus).
9. ⚠️ **WARNING:** In addition to maintenance of filters and water chemistry, proper ventilation is recommended to reduce the risk of contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus) and/or respiratory ailments that could be present in the air or water. Consult a licensed architect or building contractor to determine your specific needs if installing your hot tub indoors.

10. **CAUTION: TO DECREASE RISK OF PRODUCT DAMAGE.**
   - Maintain water chemistry in accordance with manufacturer’s instructions.
   - Proper chemical maintenance of spa water is necessary to maintain safe water and prevent possible damage to spa components.

11. ⚠️ **WARNING:** **RISK OF SEVERE INJURY OR DEATH!** The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

12. **NOTE:** This spa is not intended nor designed to be used in a commercial or public application. The spa buyer shall determine whether there are any code restrictions on the use or installation of this spa since local code requirements vary from one locality to another.

---

**Hot Tub Safety Literature**

To ensure you have a safe and enjoyable hot tub experience, learn all you can about hot tub safety and emergency procedures. Especially useful are the brochures listed below:

- Children Aren't Waterproof
- Pool and Spa Emergency Procedures For Infants and Children
- Layers of Protection
- The Sensible Way to Enjoy Your Spa or Hot Tub

The Association of Pool and Spa Professionals publishes these brochures. To acquire a brochure:

- Ask your hot tub dealer (they may have copies)
- Go to [http://apsp.org](http://apsp.org)
- Conduct your own search on the internet
- Write to the following address:
  The Association of Pool and Spa Professionals
  2111 Eisenhower Avenue
  Alexandria VA 22314
  703.838.0083
3.1 Entrapment Risk

The Consumer Products Safety Commission/USA has reported that users of pools and spas have become entrapped (stuck) to drain and/or suction fittings causing death, drowning, or serious injury (see diagram below). This spa was manufactured to meet the standards and specifications outlined in the “Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act” (VGB Safety Act). Entrapment risk can be minimized if proper precautions are taken.

**DANGER:** **RISK OF PERSONAL INJURY OR DEATH!**

Never operate the spa if a suction fitting, suction cover, filter, filter lid or skimmer assembly are broken, damaged or missing.

---

**Note:** Suction covers must be replaced every 5 years.

1. **DANGER:** **RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING!**

   **Hair entrapment:** May occur if hair is entangled, knotted or snagged in a drain suction or skimmer assembly. This has been reported in persons who when submerge themselves underwater, allowing hair to come close and/or within the reach of the suction fittings, suction covers or skimmer assembly.
   - Keep hair away from suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly.
   - Children are at risk for hair entrapment if swimming under water.
   - Never allow children to play or get near the suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly.

2. **DANGER:** **RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING!**

   **Limb entrapment:** May occur when a limb becomes entrapped, inserted or sucked into a suction or outlet opening.
   - Always keep suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly in place when operating to avoid limb entrapment.
   - Never allow children to play or get near the suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly.
3. **DANGER: RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING!**

**Body entrapment:** May occur when part of the torso becomes entrapped, inserted or sucked into a suction or outlet opening.

- Never allow children to play or get near the suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly.

4. **DANGER: RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING!**

**Evisceration (disembowelment) entrapment:** May occur when the buttocks becomes entrapped, inserted or sucked into a suction or outlet opening.

- Never sit on suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly.
- Never allow children to play or get near the suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly.

5. **DANGER: RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING!**

**Mechanical entrapment:** May occur when jewelry, swimsuit, or hair accessories become entangled, knotted or snagged in a drain suction or skimmer assembly.

- Never allow your jewelry, swimsuit, or hair accessories to come close to the suction fittings, suction covers or skimmer assembly.
- Never allow children to play or get near the suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly.

3.2 **Hyperthermia**

Prolonged immersion in hot water may induce hyperthermia (overheating). The use of alcohol or drugs can greatly increase the risk of fatal hyperthermia in spas. A description of the causes, symptoms, and effects of hyperthermia are as follows.

Hyperthermia occurs when the internal temperature of the body reaches a level several degrees above the normal body temperature of 98.6°F (37°C). The symptoms of hyperthermia include drowsiness, lethargy (fatigue), and an increase in the internal temperature of the body. The effects of hyperthermia include:

- Unawareness of impending hazard;
- Failure to perceive heat;
- Failure to recognize the need to exit spa;
- Physical inability to exit spa;
- Fetal damage in pregnant women; and
- Unconsciousness and DANGER of drowning.

A Warning Sign is provided in your warranty packet. Please install at a location near your spa, where it is visible to users of the spa. For additional or replacement Warning Signs please contact your local Jacuzzi dealer and reference item number #6530-082.
3.3 Important CSA Safety Instructions (Canada Only)

When using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

1. **READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS.**
2. A green colored terminal or a terminal marked G, Gr, Ground, Grounding or the \( \mathbb{G} \) symbol* is located inside the supply terminal box or compartment. 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 that supply this equipment (*IEC Publication 417, Symbol 5019).
3. At least two lugs marked “Bonding Lugs” are provided on the external surface or on the inside of the supply terminal box/compartment. To reduce the risk of electric shock, connect the local common bonding grid in the area of the spa to these terminals with an insulated or bare copper conductor not smaller than No. 6 AWG (10 mm²).
4. All field installed metal components such as rails, ladders, drains or other similar hardware within 10 feet (3m) of the spa shall be bonded to the equipment grounding buss with copper conductors not smaller than No. 6 AWG (10 mm²).
5. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

3.4 General Electrical Safety Instructions

Your new Jacuzzi spa is equipped with a “state-of-the-art” equipment system. It contains the most advanced safety and self-protective equipment in the industry. Nonetheless, this spa must be installed properly to ensure dependable usage. Please contact your local Jacuzzi dealer or local building department should you have any questions regarding your installation.

Proper grounding is extremely important. Jacuzzi spas are equipped with a current collector system. A pressure wire connector is provided on the surface of the control box, located outside the equipment door (Figure B, page 16) to permit connection of a bonding wire between this point and any ground metal equipment, metal water pipe or conduit within 5 feet (1.5m) of the spa, or copper clad grounding rod buried within 5 feet (1.5m) of the spa. Bonding wire must be at least No. 8 AWG (8.4 mm²) solid copper wire. This is a most important safety assurance feature.

Before installing your spa, check with your local building department to insure installation conforms to local building codes.
4.0 Choosing A Location

**IMPORTANT:** Because of the combined weight of the spa, water and users, it is extremely important that the base upon which the spa rests be smooth, flat, level and capable of uniformly supporting this weight, without shifting or settling, for the entire time the spa is in place. If the spa is placed on a surface which does not meet these requirements, damage to the skirt and/or the spa shell may result. Damage caused by improper support is not covered under warranty. It is the responsibility of the spa owner to assure the integrity of the support at all times. We recommend a poured, reinforced concrete slab with a minimum thickness of 4 inches (10 cm). Wood decking is also acceptable provided it is constructed so that it meets the requirements outlined above.

**WARNING:** For spas that are to rest on balconies, roofs or other platforms not specifically tied into main structural support, consult a professional Structural Engineer with experience in this type of application.

The spa must be installed in such a manner as to provide drainage away from it. Placing the spa in a depression without provisions for proper drainage could allow rain, overflow and other casual water to flood the equipment and create a wet condition in which it would sit in. For spas which will be recessed into a floor or deck, install so as to permit access to the equipment, either from above or below, for servicing. Make certain that there are no obstructions which would prevent removal of all side cabinet side panels and access to the jet components, especially on the side with the equipment bay.

**CAUTION:** If the spa is indoors or located in an enclosed area, proper ventilation should be discussed with an Engineer or authority competent enough to understand the necessary provisions needed to vent moist or heated air and air associated with chemical odors outdoors. *When the spa is in use considerable amounts of moisture will escape potentially causing mold and mildew.* This can cause health risk. Over time, this can damage certain surfaces, surroundings, and equipment.
4.1 Outdoor Location

In selecting the ideal outdoor location for your spa, we suggest that you take into consideration:

- The proximity to changing area and shelter (especially in colder weather).
- The pathway to and from your spa (this should be free of debris so that dirt and leaves are not easily tracked into the spa).
- The closeness to trees and shrubbery (remember that leaves and birds could create extra work in keeping the spa clean).
- A sheltered environment (less wind and weather exposure can result in lowered operation and maintenance costs).
- The overall enhancement of your environment. It is preferable not to place the spa under an unguttered roof overhang since run-off water will shorten the life expectancy of the spa cover.
- For spas that are to rest on balconies, roofs or other platforms not specifically tied into main structural support, consult a professional Structural Engineer with experience in this type of application.
- In the unlikely event that you should ever need to access or gain entry to any portion of the spa for servicing, it is highly recommended that you plan your outdoor installation to provide full access to the entire spa. Please take this into consideration when placing the spa in a deck or enclosed by a surrounding.
- Consider locating your spa away from any reflective surface or glass to prevent any damage to the synthetic skirt.
- Do not shim the spa. To ensure proper support the spa must sit flat on the intended foundation.

4.2 Indoor Location

For indoor installations many factors need to be considered before installing a spa indoors:

**WARNING:** In addition to maintenance of filters and water chemistry, proper ventilation is recommended to reduce the risk of contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus) and/or respiratory ailments that could be present in the air or water. Consult a licensed architect or building contractor to determine your specific needs if installing your hot tub indoors.

- **Proper Foundation:** Consult a Structural Engineer when considering a foundation that will adequately support the spa the entire time it is in place. Proper support is critical especially if the spa is to rest on a second story or higher. For spas that are to rest on balconies, roofs or other platforms not specifically tied into the main structural support, you should consult a professional Structural Engineer with experience in this type of application.
• **Proper Drainage:** It is extremely important to have in place measures to sufficiently handle excessive water spillage. Be sure the flooring in which the spa rests on has adequate drainage and can handle the entire contents of the spa. Be sure to make provisions for ceilings and other structures that may be below the spas installation. Areas around your spa can become wet or moist so all flooring and subsequent furniture, walls and adjacent structures should be able to withstand or resist water and moisture.

• **Proper Ventilation:** Proper ventilation should be discussed with an Engineer or authority competent enough to understand the necessary provisions needed to vent moist or heated air and air associated with chemical odors outdoors. When the spa is in use considerable amounts of moisture will escape, potentially causing mold and mildew over time which can damage certain surfaces and/or surroundings.

• **Sufficient Access:** In the unlikely event that you should ever need to access or gain entry to any portion of the spa for servicing, it is highly recommended that you plan your indoor installation to provide full access to the entire spa.

• **Warranty:** Damage caused by not following these guidelines or any improper installation not in accordance to local codes or authorities is not covered under the spas warranty. Please consult your local state or city building ordinances.

• **Do not shim the spa.** To ensure proper support the spa must sit flat on the intended foundation.

---

**5.0 General Electrical Safety Instructions**

Your new Jacuzzi spa is equipped with a “state-of-the-art” equipment system. It contains the most advanced safety and self-protective equipment in the industry. Nonetheless, this spa must be installed properly to insure dependable usage. Please contact your dealer or local building department should you have any questions regarding your installation.

Proper grounding is extremely important. Jacuzzi spas are equipped with a current collector system. A pressure wire connector is provided on the surface of the control box, located outside the equipment door (Figure B, page 16) to permit connection of a bonding wire between this point and any ground metal equipment, metal water pipe or conduit within 5 feet (1.5m) of the spa, or copper clad grounding rod buried within 5 feet (1.5m) of the spa. Bonding wire must be at least No. 8 AWG (8.4 mm²) solid copper wire. This is a most important safety assurance feature. Before installing this spa, check with the local building department to insure installation conforms to local building codes.
120/240 Volt Convertible Models
A spa connected to a 120 VAC electrical service must be located close enough to a grounded, grounding-type electrical outlet so that the included 10 feet (3m) power cord can be plugged directly into it. **DO NOT USE AN EXTENSION CORD** as this could cause damage to the spa’s equipment due to insufficient voltage. The power supplied to this spa must be a dedicated circuit with no other appliances or lights sharing the power provided by the circuit.

6.0 Power Requirements
Jacuzzi spas are designed to provide optimum performance and flexibility of use when connected to the maximum electrical service listed below. Minor circuit board modifications can be performed to allow your new spa to accept an electrical service other than the factory operation setting.

**Note:** Refer to pages 48-51 for circuit board configuration details or contact your authorized Jacuzzi dealer.

| All North American J-210 Convertible Models (60 Hz) |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| Circuit Breaker:                | 120V/15A†       | 240V/30A†       | 240V/40A‡       |
|                                | 15A†, 1-Pole    | 30A†, 2-Pole    | 40A‡, 2-Pole    |
| Number of Wires:                | 3 (15A GFCI Cord US Only*) | 4 (Hard Wire Only) | 4 (Hard Wire Only) |
| Frequency:                      | 60 Hz           | 60 Hz           | 60 Hz           |
| Current Draw:                   | 12A             | 21A             | 30A             |

† In 15A/30A configuration, the heater **will not operate** while the jets pump is running in high speed. **The factory setting is 120V/15A.**
‡ In 40A configuration, remove jumper JP1-2 on the board, to allow the heater to **operate** when the jets pump is running in high speed.

**CAUTION (For 4-wire 240 VAC Heater Operation):** Move the red wire on the main terminal strip (TB1) from position #1 to position #3. Make certain wires are connected exactly as shown in Figure D (Page 16) **before applying power.** Failure to do so will result in damage to the circuit board and/or related components and void the manufacturer’s warranty.
### All North American J-235/J-245/J-275/J-280 Models (60 Hz)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Circuit Breaker (2-Pole):</th>
<th>240V/40A*</th>
<th>240V/50A**</th>
<th>240V/60A***</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Number of Wires:</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Frequency:</td>
<td>60 Hz</td>
<td>60 Hz</td>
<td>60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Current Draw:</td>
<td>26A</td>
<td>36A</td>
<td>45A</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* In 40A configuration, the heater **will not operate** while either jets pump is running in high speed. **Note: pump 2 runs only in high speed.**

** In 50A configuration, the heater **will not operate** while both jets pumps are running in high speed. **Note: pump 2 runs only in high speed.**

*** In 60A configuration the heater **will operate** while both jets pumps are running in high speed.

### Export J-235/J-245/J-275/J-280 Models (50 Hz)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Number of Wires:</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Frequency:</td>
<td>50 Hz</td>
<td>50 Hz</td>
<td>50 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Current Draw:</td>
<td>15A</td>
<td>23A</td>
<td>29A</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* In 20A configuration, the heater **will not operate** while either jets pump is running in high speed. **This is the factory setting. Note: pump 2 runs only in high speed.**

** In 30A configuration, the heater **will operate** while one jets pump is running in high speed. **Note: pump 2 runs only in high speed.**

*** In 40A configuration the heater **will operate** while both jets pumps are running in high speed.

### Export J-210 Models (50 Hz)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Circuit Breaker:</th>
<th>230V/20A*</th>
<th>230V/30A**</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Number of Wires:</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Frequency:</td>
<td>50 Hz</td>
<td>50 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Current Draw:</td>
<td>15A</td>
<td>21A</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* In 20A configuration, the heater **will not operate** while the jets pump is running in high speed. **This is the factory setting**

** In 30A configuration, the heater **will operate** while the jets pump is running in high speed.
7.0 Electrical Wiring Instructions

IMPORTANT NOTICE: The electrical wiring of this spa must meet the requirements of the National Electrical Code/USA (NEC) and any applicable state or local codes. The electrical circuit must be installed by a qualified electrician and approved by a local building/electrical inspection authority.

1. Convertible 120/240V Power Models:

- **DANGER:** TO DECREASE THE RISK OF SHOCK, PRODUCT DAMAGE OR ELECTRICAL FIRE.
  120V “Plug-in” Operation: This spa must operate on the supplied 120V GFCI cord at its original length or must be hard-wired for longer runs. NEVER USE AN EXTENSION CORD FOR ANY REASON!
  - Convertible 120/240V heater Operation: The included 120V GFCI cord must be discarded for 240V heater operation. This spa must be hard wired. Supplying power to either configuration above which is not in accordance with these instructions will void both the independent testing agency listing and the manufacturer’s warranty.

2. Dedicated 230V-240V models must be permanently connected (hard-wired) to the power supply. No plug-in connections or extension cords are to be used in conjunction with the operation of this spa. Supplying power to the spa which is not in accordance with these instructions will void both the independent testing agency listing and the manufacturer’s warranty.

3. The power supplied to this spa must be a dedicated circuit with no other appliances or lights sharing the power provided by the circuit.

4. To determine the current, voltage and wire size required, refer to Section 6.0 “Power Requirements” (page 12).
  - Wire size must be appropriate per NEC/USA and/or local codes.
  - We recommend type THHN wire.
  - All wiring must be copper to ensure proper connections. **Do not use aluminum wire.**
  - When using wire larger than #6 (10 mm²), add a junction box near the spa and reduce to short lengths of #6 (10 mm²) wire to connect to the spa.

5. The electrical supply for this product must include a suitably rated switch or circuit breaker to open all ungrounded supply conductors to comply with Section 422-20 of the National Electrical Code/USA, ANSI/NFPA 70. The disconnecting means must be readily accessible to the spa’s occupant but installed at least 5 feet (1.5m) from spa water.
6. The electrical circuit supplied for the spa must include a suitable ground fault circuit interrupter (GFCI) as required by NEC/USA Article 680-42.

7. To gain access to the spa’s power terminal block, remove the screws securing the synthetic cabinet panel under the control panel (Figure A). Then remove the four control box door screws and door (Figure B).

8. Select the power supply inlet you want to use (Figure A). Feed power cable to control box, then install it through the large opening provided in the bottom side of the box.

9. Connect wires, color to color, on terminal blocks TB1 and TB3 (Figure C, page 16). TIGHTEN SECURELY! All wires must be hooked up securely or damage could result.

10. Install control box door and screws and reinstall the cabinet side panels.

Note: Equipment location (such as pumps, CLEARRAY system, drain, heater etc.) varies by model.

1. Control Box
2. Power Supply Inlet(s)
3. 2-Speed Pump
4. Heater
5. Pump Drain Plug
6. 1-Speed Pump
7. CLEARRAY Water Purification System
8. Electronic Ballast (for CLEARRAY System)
9. Control Panel
North American Convertible Models: 120 VAC, 3-Wire Connection 60 Hz

North American Convertible Models: 240 VAC, 4-Wire Connection 60 Hz

◆ CAUTION (For 4-wire 240 VAC Heater Operation): Move the red wire on the main terminal strip (TB1) from position #1 to position #3. Make certain wires are connected exactly as shown in Figure D before applying power. Failure to do so will result in damage to the circuit board and/or related components and void the manufacturer’s warranty.

North American 240V Models: 240 VAC, 3-Wire Connection 60 Hz

All Export Models: 230 VAC, 3-Wire Connection 50 Hz

Congratulations! You are now all set to get your new spa ready to use. Simply follow the step-by-step procedure in Section 8.0, before long, you will be enjoying your first glorious experience in your Jacuzzi J-200 Collection spa.
8.0 Spa Fill Up Procedure

For best results, read each step in its entirety before proceeding with that step.

1. Prepare The Spa For Filling
   • Clear all debris from the spa. (Although the spa shell has been polished at the factory, you may want to treat it with a specially formulated spa cleaner.) Consult your authorized Jacuzzi dealer for additional information prior to filling spa.
   • Remove filter cover, then remove filter cartridge as outlined in Section 12.1 (page 32).

2. Fill Spa
   • Place the end of your garden hose into the empty filter bucket.

   CAUTION: TO DECREASE BUILD UP ON COMPONENTS AND MINIMIZE ACRYLIC DAMAGE.
   Never fill with water from a water softener. If your water is extremely “hard,” it is preferable to fill half-way with hard water and the rest of the way with softened water. Water that is too soft can be corrosive to metal components.

   • WARNING: TO DECREASE RISK OF INFECTION OR DISEASE.
   Fill hot tub with clean tap water from garden hose, to reduce risk of contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus) and/or respiratory ailments. Fill until water covers all jets but does not touch the bottom of the lowest headrest. (DO NOT OVERFILL!)

   IMPORTANT: Always fill your spa through the filter bucket after draining. Failure to do so may cause air to be trapped in either pump, preventing the pump from circulating water. Remove the hose and replace the filter cartridge. Note: DO NOT overtighten filter cartridge, finger tight only!

3. Turn On Power
   Turn on power to spa at the home’s circuit breaker to start boot up sequence (Sec. 10.0, page 25). The heater and filter pump will automatically activate after several seconds. If the control panel LED flashes water temperature and “COL” or “ICE” this is normal, refer to page 45 for additional information.
   Note: “COL” and “ICE” will only appear when the spa is in Economy mode.

4. Activate Jets Pumps
   Turn on jets pump(s) to ensure proper mixing when adding start-up chemicals in step 5.
5. **Add Start-Up Chemicals**
   Add the spa water chemicals as recommended by your authorized Jacuzzi dealer. See Section 13.0 “Water Quality Maintenance” (page 39) for general guidance.

**WARNING: RISK OF POISONING OR DEATH.**
Never leave chemicals opened and accessible to anyone. Use chemicals according to the vendors instructions. Always store chemicals in a safe and/or locked location. Keep away from and out of reach of children.

6. **Establish A Stable Sanitizer Reading**
   Establish a stable sanitizer reading of no less than 1.0 ppm free chlorine or 2.0 ppm bromine. To ensure healthy water conditions, always maintain a constant sanitizer reading within the levels recommended on the inside cover of this manual. If sanitizer levels cannot be stabilized, perform the decontamination procedure steps 9-15 on the following page.

**Note:** The “decontamination procedure” steps 9-16 should also be used after the spa has been “Winterized” (Section 12.7, page 38) or has been sitting without power for an extended period.

7. **Set Spa To Heat**
   To warm spa water to a comfortable temperature, follow these steps:
   - The LED display on the control panel displays the actual temperature of the spa water. Press either the COOLER or WARMER button once to display the “set” temperature for 5 seconds. If you want the water to heat to a different temperature, simply press COOLER or WARMER within 5 seconds. The set temperature increases or decreases by one degree each time one of these buttons is pressed.
   - The heater will turn off when the temperature corresponding to the thermostat setting is achieved.

**Important Heater Details:**
   - The maximum water temperature setting for your spa is 104°F (40°C) and the minimum setting is 65°F (18°C).
   - For North America spas connected to a 40 amp service, jets pump #1 must be set to low speed and jets pump #2 must be turned off to operate the heater.
   - For Export spas connected to a 20 amp service, jets pump #1 must be set to low speed and jets pump #2 must be turned off to operate the heater.
   - Setting the thermostat at maximum will not accelerate the heating process. This will only result in a higher ultimate temperature.
   - The heater operates until the water reaches the programmed “set temperature,” then turns off. The heater will reactivate after the water cools to approximately 1.5° below the set temperature.
8. **Place Cover On Spa**
   - Keeping the insulating cover in place anytime the spa is not in use will reduce the time required for heating, thereby minimizing operating costs.
   - The time required for initial heat-up will vary depending on the starting water temperature.

![DANGER: RISK OF PERSONAL INJURY.](image)

Check water temperature carefully before entering hot tub! Excessive water temperature can cause burns, welts and body temperature to rise, hyperthermia (over-heating).

### Decontamination Procedure (Steps 9-16)
Steps 9-16 below are only required when sanitizer levels are unstable after performing steps 1-6 above. Disregard steps 9-15 below if sanitizer levels remain stable after performing steps 1-6 above (refer to the inside cover of the manual).

9. Add 2.5 ounces of sodium dichlor for every 100 gallons of water. Refer to the table below for approximate water fill volume by model.

![CAUTION: RISK OF PERSONAL INJURY OR SPA DAMAGE!](image)

Never add chlorine tablets (trichlor) or acid to your hot tub for any reason! These chemicals may damage components within your hot tub, burn or irritate your skin, create a rash, and void the manufacturer warranty for your spa.

### Water Fill Volume by Model

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model</th>
<th>Average Fill Volume*</th>
<th>Sodium Dichlor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>J-280</td>
<td>460 Gal (1,741 L)</td>
<td>12.0 oz</td>
</tr>
<tr>
<td>J-275</td>
<td>420 Gal (1,590 L)</td>
<td>10.5 oz</td>
</tr>
<tr>
<td>J-245</td>
<td>360 Gal (1,363 L)</td>
<td>9.0 oz</td>
</tr>
<tr>
<td>J-235</td>
<td>360 Gal (1,363 L)</td>
<td>9.0 oz</td>
</tr>
<tr>
<td>J-210</td>
<td>240 Gal (908 L)</td>
<td>6.0 oz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Use average fill volume for chemical maintenance
10. Leave spa cover open during this step to allow excessive chemical vapors to exit spa, protecting pillows and plastic knobs from chemical attack. If spa is indoors, open doors and windows for proper ventilation. Turn on all jet pumps for one hour, then place the massage selector knob (if equipped) in the center “combo” position and open all air controls (Figure A is for all models except the J-210). For the J-210 models (Figure B) turn the Diverter Jet in the “combo” position.

**Note:** You will need to press the jets pump button(s) every 20 minutes since these functions have an automatic 20 minute time-out function that turns them off.

**WARNING: RISK OF PERSONAL INJURY!**
- To decrease the risk of injury, drowning or entrapment, never leave your hot tub unattended for any reason while the cover is open and accessible, especially to small children and animals!
- Precautions should be taken to minimize your exposure to chemical vapors (that could cause lung, brain, or skin damage).

11. Turn off power to the spa at the circuit breaker, then drain spa as outlined in Section 12.2 “Draining And Refilling” (page 36).

12. Fill spa until water covers all jets but does not touch the bottom of the lowest headrest. DO NOT OVERFILL.

**CAUTION: TO DECREASE BUILD UP ON COMPONENTS AND MINIMIZE ACRYLIC DAMAGE.**

Never fill with water from a water softener. If your water is extremely “hard,” it is preferable to fill half-way with hard water and the rest of the way with softened water. Water that is too soft can be corrosive to metal components.

13. Consult your authorized Jacuzzi dealer for chemical recommendations, then add chemicals to hot tub water to achieve a constant sanitizer reading within the levels recommended on the inside cover of this manual.

14. Turn on all jet pumps when adding chemicals to ensure proper mixing and leave your hot tub cover open until the sanitizer level becomes stable to protect pillows and plastic knobs from chemical attack. Refer to the inside cover of the manual.
WARNING: RISK OF PERSONAL INJURY.

- To decrease the risk of injury, entrapment or drowning, never leave your hot tub unattended for any reason, especially if while the cover is open and accessible to small children and animals!
- To decrease the risk of contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus) and/or respiratory ailments, maintain water chemistry within 6 step parameters. If you or other bathers experience such a condition, discontinue use and seek immediate medical attention.

15. Establish a sanitizer reading no less than 1.0 ppm free chlorine or 2.0 ppm bromine, then allow the hot tub to set undisturbed for 8 hours. Retest water after 8 hours to determine if sanitizer levels are stable. If sanitizer levels are stable, your spa is ready for use. To ensure healthy water conditions, always maintain a constant sanitizer reading within the levels recommended on the inside cover of this manual. If sanitizer levels are not stable at this time, it will be necessary to repeat this procedure in its entirety (steps 1-15) until stable sanitizer readings are achieved.

IMPORTANT: If the CLEARRAY® water purification system is removed from the hot tub or is not operating effectively follow the “without CLEARRAY®” water chemistry parameters as defined by the Association of Pool and Spa Professionals.

16. After adequate sanitizer levels are achieved, close all spa air controls to maximize heat retention when spa is not in use.
9.0 Control Functions

9.1 Control Panel

A. **LED Display:** Can display current water temperature (default display), water temperature set point, selected filtration/heating mode, and error messages.

B. **Heat Indicator:** Lit when heater is on.

C. **Jets 1 Button:** Turns jets pump #1 on and off. Press once for low speed; press a second time for high speed; press a third time to turn pump off.

D. **Jets 2 Button:** Turns high-speed jets pump #2 on and off. Press once to turn pump #2 on; press a second time to turn pump #2 off.

E. **Light Button:** Turns underwater light (if equipped) and accent lights on in one of three random modes or one of seven solid colors. Refer to Section 10.3 (page 26) for details.

F. **Warmer (↑) Button:** Increases water temperature set point.

G. **Cooler (↓) Button:** Decreases water temperature set point.

**Operation Details**

- Temperature Adjustment: 65 to 104°F (18 to 40°C). Factory default setting is 100°F (38°C).

- LED light system: All LED lights run for 1 hour and then automatically shut off.

- Jets 1/Jets 2 Button Operation: Jets run for 20 minutes when activated, then turn off automatically to conserve energy. Simply press either jets button to continue operation for an additional 20 minutes.
9.2 General Spa Features and Controls

1. Control Panel
2. Headrest Pillows (4 ea.)
3. Air Controls (4 ea.)
4. Cup Holders (4 ea.)
5. Massage Selector (1 ea.)
6. LED Lighting System:
   • Underwater light system includes multi-color footwell light (6a)
   • Multiple LED accents lights (6b - qty 22 ea.)
7. Suction Fittings (protect massage selector from debris entrapment/damage)
8. Waterfall with flow rate control lever
9. Heater Return/Gravity Drain
10. Filter lid with one underlying filter cartridge (Filter requires periodic cleaning)
11. Optional audio system speakers (4 ea.)
12. Optional BLUEWAVE® Spa Stereo System
13. Classic Direct Jets (8 ea.)
14. Classic Euro Jets (16 ea.)
15. Classic Mini Jets (6 ea.)
16. Classic Luxury Jets (7 ea.)
17. Classic Rotational Jets (6 ea.)
18. Classic Whirl Jet (1 ea.)

Specifications Subject to Change Without Notice.
1. Control Panel
2. Air Controls (3 ea.)
3. Optional audio system speakers (4 ea.)
4. Headrest Pillows (3 ea.)
5. Classic Direct Jets (8 ea.)
6. Classic Euro Jets (14 ea.)
7. Classic Pulsator Jets (6 ea.)
8. Classic Luxury Jets (12 ea.)
9. Classic Mini Jets (3 ea.)
10. Classic Turbo (2 ea.)
11. Waterfall with flow rate control lever
12. Cup Holders (3 ea.)
13. Filter skimmer with one underlying filter cartridge (Filter requires periodic cleaning)
14. Suction Fittings (3 ea.)
15. Heater Return/Gravity Drain
16. LED lighting system includes multiple LED accents lights (10 ea.)
17. Optional BLUEWAVE® Spa Stereo System

Jet locations and features vary by model.

Specifications Subject to Change Without Notice.
10.0 Operating Instructions

The spa control system has automatic functions that operate upon start-up and normal operation to protect the system. Upon power up, the readout displays the following information:

1. Control panel displays current software release then;
2. Control panel displays “888” and all indicator LEDs are lit, permitting visual inspection of all display segments and indicator lights for proper operation.
3. After the initial start-up sequence ends, the actual water temperature is displayed. If water temperature at this time is less than the factory default temperature setting of 100°F (38°C) and the spa is set to either standard filtration/heating mode (Sections 11.1-11.2, page 28), the heater will turn on and run until the water temperature rises to the factory setting, then turn off.

Note: It is common for the heater to turn on after the spa is first filled because tap water is often very cold.

10.1 Setting Water Temperature

The spa’s thermostat provides optimum control of water temperature. The temperature set point (set temperature) can be adjusted from 65-104°F (18-40°C). To raise the set temperature, press the WARMER (++) button. To lower the set temperature, press the COOLER (--) button. The first press of either WARMER (++) or COOLER (--) button displays the set temperature. To access the overtemp feature that allows the spa to reach 106°F (41°C) follow the steps below (Figure 1).

**WARNING:** RISK OF HYPERThERmia (over-heating) CAUSING SEvere injury, burns, welts or death! Water temperature in excess of 104°F (40°C) may injurious to your health.

A. Press and hold the WARMER (++) button then;
B. Press and hold the JETS 1 (1) button at the same time for 2 seconds. You will see the temperature rise to 106°F (41°C) on the LED display. To lower the temperature, press the COOLER (--) button.
C. When the overtemp feature has been activated, the decimal point after the last digit will flash on and off every second as an indicator for being in the overtemp mode.

Note: Once the temperature goes below 104°F (40°C) and you would like to raise the temperature to 106°F (41°C) again, you will have to repeat the steps above.
10.2 Activate Jet Pumps
The control panel JETS 1 button activates jets pump 1. The first press activates low speed, the second press activates high speed, and the third press shuts jets pump 1 off. The JETS 2 button activates jets pump 2. The first press activates high speed, the second press turns jets pump 2 off. When manually activated, either pump will automatically turn off after 20 minutes.

10.3 Multi-Colored LED Light System Operation
The multi-colored LED spa light offers seven constant color variations and three unique random modes for enhanced spa enjoyment. Press the Light button once to activate the first light mode Random Fade, then continue pressing the button to either turn the light off or to select one of seven constant colors, random solid color mode or strobe mode as illustrated below.

Light Operation Tips:
You must press the light button within 3 seconds of any “off” condition or the light sequence will revert back to “Random Fade” mode, when reactivated. Anytime the spa light is manually activated, it will remain on for 1 hour then automatically shut off.

10.4 Adjusting Individual Jet Flow
The water flow through certain jets in your spa can be adjusted or turned off by rotating the outside jet ring. Other jets also offer an adjustable center nozzle that allows you to change the water discharge angle. Simply tilt the center nozzle in these jets to the desired angle to customize your personal massage.

Note: Always keep at least 6 adjustable jets open at all times to ensure proper filtration characteristics within spa.

10.5 Selecting Desired Massage Action
For models that incorporate a massage selector valve (Diverter Jet for J-210, Figure A) that allows you to customize the massage and performance by diverting water between various jet systems within the spa. Simply turn valve to positions A, B or C to divert water pressure to various jet groups.

Note: The valve is intended to operate in positions A (Combo), B, or C for optimum performance. It is con-
sidered normal for sound levels within the valve to increase between these positions due to the large amounts of water flowing through it. For optimum filtration benefits, always leave this valve in position A when the spa is covered and select positions B or C for maximum jet performance during spa use.

10.6 Air Controls
Certain jet systems have their own air control. Each control introduces air into the water lines that supply that specific jet group. Simply turn the air control of choice counterclockwise to open or clockwise to close.

**Note:** To minimize heat loss, all air controls should be closed when the spa is not in use. Certain jets may not draw air when jets pump 1 is running in low speed; this is considered normal.

10.7 Optional BLUEWAVE® Spa Stereo System (J-235 to J-280)
Spas equipped with the optional Jacuzzi audio system offer enhanced enjoyment. These models include an integrated FM/USB/AUX/Bluetooth receiver with high-quality marine speakers for unsurpassed sound quality and long-life.

**Note:** Digital rights management (DRM) files cannot be played. Personal files (MP3, WMA, iTunes or AAC) can be played as long as they are not DRM encrypted files.
11.0 Automatic Filtration Cycles

The control system activates a programmable “Standard” or “Economy” filtration cycle to remove debris from your spa. These cycles use the low speed jets pump 1 and filter cartridge to quickly clear “skim” the water of debris and minimize their “bathtub ring” affect while the spa is in use or during a programmed filter cycle. Apart from their filtration benefit, each filtration mode also effects the operation of the spa heater.

11.1 Standard Filtration/Heating Modes

Standard filtration/heating modes (F1-F3) are typically selected by customers in cold climates where heat up times are extended due to lower ambient temperatures. In these modes, the low-speed pump and heater will come on as necessary to maintain the set temperature 24 hours a day. The low speed pump will run continuously during the filtration/heating cycles with the heater coming on as necessary to maintain the set temperature.

11.2 Economy Filtration/Heating Modes (All Models)

Economy filtration/heating modes (F4-F6) are typically selected by customers in warm climates where heat up times are minimized due to higher ambient temperatures. In these modes, the water temperature is regulated by the set temperature only during a programmed filtration/heating cycle. The heater will turn on only when there is a heat call during a programmed filtration/heating cycle.

Note: These modes can be used to conserve energy while on vacation or out of town for several weeks since heater operation is minimized. During such times, you can also minimize the spa set temperature to maximize energy savings!

11.3 Lock Modes - L1-L3 (All Models)

These modes are designed for use during spa service or to prevent unauthorized use.

11.4 Selecting The Filtration/Heating Mode

Press and hold both control panel WARMER (—heats water) and COOLER (—cools water) buttons at the same time, then release. Then press either WARMER (—heats water) or COOLER (—cools water) button to select either filtration/heating mode or lock mode as outlined below.

11.5 Filtration Modes for Spas

During the filtration/heating cycle the Jets pump 1 low speed will activate. To set a time for the first filtration/heating cycle, simply turn power on to the spa two minutes prior to the desired time. Example: If you desire your first filtration/heating cycle to begin at 10:00 AM turn off power to the spa and turn it back on again at 9:58 AM. You can also press the Warmer, Cooler and Jets Pump 1 buttons simultaneously for 2 seconds to restart the spa.

Note: Start time is approximate and may vary slightly from day to day.
With two pump models, an automatic five-minute “blow-out” function also activates pump 2 for a period of five minutes to flush all lines. Then, after five minutes, pump 2 turns off and pump 1 continues to operate for the duration of the cycle.

**Note:** This function only occurs during the first filtration/heating cycle each day.

**Standard Filtration/Heating Modes (F1-F3)**
(Heater automatically turns on during any heat call while in any Standard mode).

- **F1** 4 hours of filtration/heating per day (one 2-hour cycle every 12 hours).
- **F2** 6 hours of filtration/heating per day (one 2-hour cycle every 8 hours).
- **F3** 8 hours of filtration/heating per day (one 2-hour cycle every 6 hours).

**Economy Filtration/Heating Modes (F4-F6)**
(Heater can only turn on during an active filter cycle while in any Economy mode).

- **F4** 4 hours of filtration/heating per day (one 2-hour cycle every 12 hours).
- **F5** 6 hours of filtration/heating per day (one 2-hour cycle every 8 hours).
- **F6** 8 hours of filtration/heating per day (one 2-hour cycle every 6 hours).

**Lock Modes (L1-L3)**
(When in a lock mode the display will flash between the temperature and the Lock mode number)

- **L1** Lock Out (disables all spa functions to permit filter cleaning).
- **L2** Lock Mode (disables the jets and light buttons to prevent unauthorized use of spa). Filtration/heating cycle will continue to operate as programmed in this mode. The temperature display flashes when this function is enabled. Example: the “F3” filtration/heating cycle was enabled prior to choosing lock mode. The spa continues to perform the “F3” cycle until lock mode is canceled, allowing another cycle to be selected.
- **L3** Lock Mode (disables the temperature up and down buttons to prevent unauthorized temperature adjustments). Filtration/heating cycle will continue to operate as programmed in this mode. The jets and lights buttons will still continue to operate as normal. The temperature display flashes when this function is enabled. *Due to a difference in software this feature is not available for all models.

**Note:** To exit a Lock Mode you will need to re-enter the filtration/heating modes and select a cycle from F1-F6.
11.6 Programming the CLEARRAY (Ultraviolet) Water Purification System

A. Programming the CLEARRAY System (U) or Corona Discharge Ozone (O3)

Press and hold the Jets pump 1 (💧) and Cooler (🌡️) button at the same time for 3 seconds to enter the sanitizing system program. The screen will display one of the two menus below:

**CLEARRAY Menu**

- Press
- U or 365

**O3 Menu**

- Press
- O3 or =

1. If the LED screen is displaying “U” then pressing the Jets pump 1 will change the sanitizing system from “U” to “O3” and exit the programming menu. If the LED screen is displaying “O3” then pressing the Jets pump 1 will change the sanitizing system from “O3” to “U” and exit the programming menu.

**Note:** For the O3 option the “=” disables the duration countdown timer.

2. If you do not wish to change the option do not press any buttons and after 10 seconds the display will return to the main menu.

**Note:** If the CLEARRAY System has been selected, when the time allotted has expired (365 days) the display screen will flash between the water temperature and “blb.” At this time the UV bulb must be replaced, the quartz tube must be cleaned and the duration countdown timer needs to be reset.
B. **Resetting the duration countdown timer (CLEARARRAY® System only)**

Once the duration countdown timer for the CLEARARRAY System has reached zero, you will need to reset it, replace the UV bulb and clean the quartz tube.

To reset the duration countdown timer:

1. Press and hold **Jets pump 1** ( ) and **Cooler** ( ) **at the same time** for 3 seconds.
2. Press the **Warmer** ( ) button until the display shows “0.”
3. If the timer has reached “0,” pressing the **Jets pump 1** ( ) button will reset the timer to 365 days. **If the timer is not at “0” pressing the Jets pump 1 button will not reset it.**

**Note:** If the spa power is interrupted, the duration countdown timer is not affected. The number of days remaining is stored in the memory and will continue to countdown once power is regained.

4. If the duration countdown timer is not at “0” and you need to reset it:
   a. Press and hold the Jets pump 1 and Cooler buttons at the same time for 3 seconds.
   b. Press the Warmer button to scroll to “U.”
   c. Press the Jets pump 1 button to switch from “U” to “O3.”
   d. Press and hold the Jets pump 1 and Cooler buttons at the same time for 3 seconds.
   e. Press the Warmer button to scroll to “O3.”
   f. Press the Jets pump 1 button to switch from “O3” to “U.” The timer has been reset to 365 days.
12.0 Spa Maintenance

Proper and regular maintenance of your spa will help it retain its beauty and performance. Your authorized Jacuzzi dealer can supply you with all the information, supplies, and accessory products you will need to accomplish this.

⚠️ DANGER: RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING BY ENTRAPMENT!

- Keep hair, loose articles of clothing or hanging jewelry away from suction fittings, rotating jets or other moving components to avoid entrapment that could lead to drowning or severe injury.
- Never use the spa unless all suction guards, filter, filter lid, or skimmer assembly are installed to prevent body and/or hair entrapment.
- Never operate or use the spa if the filter, filter lid, or skimmer assembly are broken or any part of the skimmer assembly is missing. Please contact your dealer or nearest service center for service.
- The suction fittings and suction covers in this spa are sized to match the specific water flow created by the pump(s). If it is necessary to replace the suction fittings, suction covers or pump(s), be sure that the flow rates are compatible and are in compliance with the VGB Safety Act, page 2.
- Never replace a suction fitting or suction cover with one rated less than the flow rate marked on the original suction fitting. Using improper suction fittings or suction covers can create a body or hair suction entrapment hazard that may lead to drowning or severe injury.
- Owners must alert all spa users to the potential risk of Hair, Limb, Body, Evisceration (disembowelment), and Mechanical Entrapment, page 6.

12.1 Cleaning The Filters

TO DECREASE DROWNING OR ENTRAPMENT, ALWAYS TURN POWER TO SPA OFF BEFORE CLEANING THE FILTER CARTRIDGE!

J-210/J-235/J-245/J-275 Models:

These model spas are equipped with a skimmer basket and filter cartridge located in the skimmer/filter well. Filtering is accomplished when jets pump #1 turns on in low speed initiating water flow through the skimmer basket and polyester mesh filter cartridge. As this happens, suspended particles become trapped on the filter’s surface.

To Clean Filter:

1. Turn off power to the spa at the home’s breaker panel or select the L1 “Lock Out” mode (page 28) to disable all spa functions.
2. Remove the filter strainer lid assembly by rotating it counterclockwise, Figure A (page 33).
3. Remove the filter cartridge by rotating it counterclockwise to unthread it from the filter wall fitting (Figure B). Then lift it straight up to remove from filter well (Figure C).

4. Using a garden hose with a high-pressure nozzle, rinse debris from the filter pleats beginning at the top and working your way downward (Figure D). Continue, one section at a time, until you have rinsed all of the filter’s pleats.

To ensure optimum performance, clean skimmer basket and filter cartridge once a month or as necessary, depending on use.

J-210 models include filters on their footwell suction covers (shown right) that prevent debris from entering the pump when operating. These filters must remain in place to protect the components from debris entrapment/damage. They should be cleaned every 2 months, or when weak pump performance is observed.
J-280 Models:
These model spas are equipped with a skimmer bag and one high performance pleated filter cartridge located under the filter cover. Debris are filtered by drawing water through the skimmer bag and filter cartridge when jets pump 1 is running a programmed filter cycle or when manually activated by spa use. Combined, both provide unsurpassed water quality by trapping surface oils and suspended particles. The filter cartridge should be cleaned once a month or as necessary, depending on use, for optimum performance.

J-280 Models:
Refer to steps below for complete filter cleaning/replacement instructions.

⚠️ DANGER: TURN POWER TO SPA OFF! TO DECREASE RISK OF DEATH, DROWNING, OR ENTRAPMENT, NEVER OPERATE SPA WHEN FILTER IS NOT PROPERLY INSTALLED OR IF SKIMMER ASSEMBLY IS DAMAGED OR ALTERED!

![Diagram](inside-spaview)

**B** Lift upward on filter skimmer cover handles to remove it from mating retainer clips.

![Diagram](filter-cover-backview)

**C** Remove skimmer bag from clips, then clean out debris.

![Diagram](insidespaview)

**D** Rotate filter cartridge handle counterclockwise to unthread filter cartridge from mating wall fitting.
E Lift unthreaded filter cartridge from skimmer well.

F Rinse debris from filter cartridge pleats using a garden hose and high-pressure nozzle. Start at the top and work downward to the handle. Repeat until all pleats are clean.

G Submerge filter cartridge in spa. Tilt threaded end upward to remove trapped air bubbles, then keep cartridge submerged to prevent air entrapment during installation (step H).

H Install filter cartridge back onto wall fitting by rotating the cartridge handle clockwise. DO NOT OVERTIGHTEN!

I Install clean skimmer bag back onto the filter cover clips as shown.

J Install filter cover by sliding it down into position over mating spa retainer clips. Turn spa power back on after skimmer cover is installed.

Periodically, the filter cartridge will need a more thorough cleaning to remove imbedded oils and minerals. For this, we suggest cleaning as illustrated followed by soaking the filter overnight in a plastic container filled with a solution of water and specially formulated filter cleanser available from your authorized Jacuzzi dealer. The average life expectancy of each filter is approximately two years with proper care and water quality maintenance. Replacement cartridges may be purchased from your authorized Jacuzzi dealer.
12.2 Draining and Refilling
About every 3 months, you will want to replace the spa’s water. The frequency depends on a number of variables including the amount of use, attention paid to water quality maintenance, etc. You will know it is time for a change when you cannot control sudsing and/or you can no longer get the normal feel or sparkle to the water even though the key water balance measurements are all within the proper parameters.

**CAUTION! READ THIS BEFORE DRAINING:** To prevent damage to the spa’s components, **turn off power to the spa at the circuit breaker before draining it.** Do not turn the power back on until your spa has been refilled.

**CAUTION:** There are certain precautions to keep in mind when draining your spa. If it is extremely cold, and the spa is outdoors, freezing could occur in the lines or the equipment, see “WINTERIZING” (page 38). On the other hand, if it is hot outdoors, do not leave the spa’s surface exposed to direct sunlight.

To drain your spa, perform the following steps (actual drain may vary from one shown). Turn off power to spa at breaker.

1. Locate and remove the synthetic cabinet and screws. The cabinet is located directly below the control panel.

2. Cut zip tie(s) and pull drain hose from equipment area (Figure A).

3. Hold drain hose above water line, then unthread drain cap (1) from hose using a counterclockwise rotation (Figure B). Place drain hose on ground to start drain, making sure to direct water away from spa. If equipped, turn valve (2) counterclockwise to open the valve (Figure C).

4. After spa is drained, reinstall drain cap on drain hose fitting until finger tight! If equipped, turn valve (2) clockwise to close the valve. DO NOT OVERTIGHTEN!

5. Coil drain hose up and place back inside the spa equipment bay (Fig. A).

6. Reinstall synthetic cabinet and screws, then refer to the “Spa Fill Up Procedure” (page 17).

12.3 Pillow Care
Remove and clean each headrest by gently grasping both ends in each hand and pulling upward to release each pillow "snap." To reinstall, simply “snap” each pillow back into place. Clean as needed with soapy water using a cloth or soft-bristle brush. Always remove the pillows when adding chemical shock treatment to the spa water. The pillows can be
returned to the spa when the sanitizer reading is stable as recommended on the inside cover of the manual.

12.4 Cleaning The Spa Interior
To preserve the sheen of your spa’s surface, it is crucial that you avoid using abrasive cleaners or cleaners which have adverse chemical effect on the surface. If you are not certain as to the suitability of a particular cleanser, consult your authorized Jacuzzi dealer. Regardless of the cleanser used, use extreme care to assure that no soap residue is left on the surface. This could cause severe sudsing when the spa is refilled.

12.5 Vinyl Cover Care and Maintenance
Your Jacuzzi cover has a vinyl encasement. This vinyl encasement is attractive and durable. Monthly cleaning and conditioning is strongly recommended to maintain and increase the longevity of your cover.

A. To Clean and Condition the Vinyl Cover
1. Use a garden hose to loosen debris and dirt.
2. Using a large sponge or a soft bristle brush, use diluted or mild soap and scrub the vinyl top. Rinse clean and do not allow soap to dry on cover. Do not use soap on the underside of the cover.
3. Please check with your Jacuzzi Dealer for recommended cover care and conditioning products. Condition using non-petroleum based conditioners to keep the vinyl supple and threads/stitching from drying out. Do not use solvents, abrasive cleaners or strong detergents. Do not use products that contain silicone or alcohol.

B. Additional Care and Maintenance Instructions:
1. Debris can accumulate on the spa cover. Removal of snow or other debris will help to avoid breakage of the foam cores.
2. Be sure to lock the cover straps to secure the cover from unwanted or accidental entry.
3. Do not place heavy objects on the vinyl.
4. Do not walk, sit or stand on the cover.
5. Do not drag or use the flaps/skirt or the cover lock straps to remove the cover.
6. Use only recommended cover lift systems.
7. Use only chemicals and cleaners recommended by Jacuzzi.
8. Remember to keep spa covered when not in use. Maintaining proper water levels assures efficient operation and efficient electrical usage.
9. Do not expose your spa to the sun for extended periods of time as UV rays can damage the interior surface.
10. Use caution when removing cover. Before removing cover, assure all locks have been released to avoid lock breakage and or cover strap damage.

12.6 Maintaining The Synthetic Cabinet
Your new spa’s synthetic cabinet requires little or no maintenance of any kind. To clean, simply wipe cabinet with a clean towel and mild soap solution.
12.7 Winterizing

Your Jacuzzi® spa is designed to automatically protect itself against freezing when operating properly. During periods of severe freezing temperatures, you should check periodically to be certain that the electrical supply to the spa has not been interrupted. In extreme, bitter cold weather less than 32°F (0°C), choose the F3 “Standard” filtration/heating mode to prevent freezing (page 28). If you do not intend to use your spa, or if there is a prolonged power outage during periods of severe freezing temperatures, **it is important that all water be removed from the spa and equipment to protect against damage from freezing.**

Expert winterization of your spa is highly recommended, contact your authorized Jacuzzi® dealer. In emergency situations, damage can be minimized by taking the following steps:

**CAUTION: TURN OFF POWER TO HOT TUB!**

Follow the directions on page 36 for draining the spa.

1. Turn off power to the spa.
2. As the water level drops below the seats, use whatever means necessary to get the water out of the recessed seating areas and into the footwell, such as a wet/dry vacuum.
3. Turn the massage/diverter selector(s) into the middle combo position to allow the water in the plumbing lines to drain, see page 26.
4. Turn the waterfall valve to the open position to allow the water in the plumbing lines to drain, see page 23 and 24.
5. Open all the air controls and leave them open until you resume use of the spa, page 27.
6. As the water level drops below the seats, use whatever means necessary to get the water out of the recessed seating areas and into the footwell, such as a wet/dry vacuum.
7. When the water level ceases to drop, use whatever means available to remove any remaining water from the footwell, such as a wet/dry vacuum.
8. Remove the synthetic cabinet panel under the control panel and locate the drain plugs on the front of the pump(s), (Figure A, page 15). Remove plugs to allow water to drain out of pumps and heater.

**Note:** Approximately one to two gallons will be released during this procedure. Use a wet/dry vacuum or other means to keep this from flooding the equipment compartment. Replace the drain plugs.

9. Loosen hose clamp at bottom of CLEARRAY® system and pull hose off of CLEARRAY fitting (twist the hose back and forth while pulling downward). Tip hose down and allow to drain. Then reinstall hose...
and clamp. Remove the cover of the CLEARRAY system to access the UV bulb and quartz tube. Remove and store the UV bulb in a safe location. Remove and dry off the quartz tube then reinstall it. Depending on the length of time, consider replacing the UV bulb when you resume use of your hot tub.

10. Re-install synthetic cabinet side panel and cover spa so that no casual moisture can enter into it.

Consult your authorized Jacuzzi dealer if you have any questions regarding winter use or winterizing.

12.8 Restarting Your Spa in Cold Weather
If you want to start up your spa after it has sat empty for a time in freezing temperatures, be aware that the water remaining in certain sections of the piping may still be frozen. This situation will block water flow preventing the spa from operating properly and possibly damaging the equipment. We recommend you consult your authorized Jacuzzi dealer for guidance before attempting to re-start your spa under these conditions.

13.0 Water Quality Maintenance
To decrease the risk of contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus) and/or respiratory ailments, maintain water quality within specified limits. This will enhance your enjoyment and prolong the life of the hot tub’s equipment. Doing so requires regular attention because the water chemistry involved is a balance of several factors. Procrastination in regard to water maintenance will result in poor and potentially unhealthful conditions for soaking and even damage to your hot tub investment. For specific guidance on maintaining water quality, consult your Authorized Jacuzzi dealer who can recommend appropriate chemical products for sanitizing and maintaining your hot tub.

**WARNING:** FAILURE TO MAINTAIN WATER QUALITY CAN RESULT IN:
- Increase risk of contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus) and/or respiratory ailments.
- Damage the equipment, components and spa shell, which are not covered under the hot tub’s warranty.

**CAUTION:** Never store hot tub chemicals inside the hot tub’s equipment bay. The equipment bay may reach elevated temperatures, this is where high voltage electronic devices are located. This area is not intended for storage of any kind.
13.1  pH Control
pH is a measure of relative acidity or alkalinity of water and is measured on a scale of 0 to 14. The midpoint of 7 is said to be neutral, above which is alkaline and below which is acidic. In spa water, it is very important to maintain a slightly alkaline condition of 7.4 to 7.6. Problems become proportionately severe the further outside of this range the water gets. A low pH will be corrosive to metals in the spa equipment. A high pH will cause minerals to deposit on the interior surface (scaling).

In addition, the ability of the sanitation agents to keep the spa clean is severely affected as the pH moves beyond the ideal range. That is why almost all spa water test kits contain a measure for pH as well as the sanitizer.

13.2  Sanitizing
To destroy bacteria and organic compounds in the spa water, a sanitizer must be used regularly. Chlorine and bromine are the two most popular sanitizers used to date. Many other additives are available for your spa. Some are necessary to compensate for out-of-balance water, some aid in cosmetic water treatment and others simply alter the feel or smell of the water. Your authorized Jacuzzi dealer can advise you on the use of these additives. When adding spa shock (chlorine or non-chlorine) or pH balancing chemicals activate the jets pump(s) and leave the spa cover open for a minimum of 20 minutes. By doing this you will allow excessive chemical vapors to exit the spa, protecting pillows and plastic knobs from chemical attack.

**WARNING:** RISK OF PERSONAL INJURY, DROWNING OR ENTRAPMENT!
Never leave your hot tub unattended for any reason while the cover is open and accessible, especially to small children and animals!

**CAUTION:** RISK OF PERSONAL INJURY OR SPA DAMAGE!
Never add chlorine tablets (trichlor) or acid to your hot tub for any reason! These chemicals may damage components within your hot tub, burn or irritate your skin, create a rash and void the manufacturer warranty for your spa.
13.3 CLEARRAY® Water Purification System

CLEARRAY Water Purification System is exclusive technology utilizing natural ultraviolet technology to eliminate waterborne bacteria, viruses, and algae in portable spas. The ultraviolet light otherwise known as UV-C or germicidal light inactivates the microorganisms disrupting the DNA so that it cannot reproduce and is considered lifeless. CLEARRAY is plumbed in-line with your filtration system. After the water is drawn from the pump, filter, and heater it is then directed though the CLEARRAY system. Water passes through an ultraviolet light energy that treats and disinfects the water. The water is then pumped back into the spa giving you crystal clear water instantly. The system has a ballast that is the power supply for the purification system; it has two LED indicator lights the green indicating incoming power and the red indicating the system is properly working. CLEARRAY is standard for all models.

Note: The CLEARRAY System only runs when the jets pump 1 is running.

After a year the bulb must be replaced. If the UV timer has been programmed correctly a message will appear on the LED display when the time allotted has expired. In order to clear the “blb” message a new UV bulb needs to be installed and the timer must be reset (Section 11.6, page 31).

Note: In order to access the CLEARRAY unit, the front synthetic panel or the stereo panel and the right corner panel need to be removed.
13.4 CLEARRAY® Lamp Replacement and Quartz Tube Maintenance

Important: It is MANDATORY that the UV bulb is replaced and the quartz tube be cleaned every 12 months to maintain optimum performance.

⚠️ DANGER: TURN THE SPA BREAKER TO THE OFF POSITION!

⚠️ WARNING: DRAIN THE SPA IF YOU ARE REPLACING OR CLEANING THE QUARTZ TUBE!

⚠️ WARNING: ALLOW LAMP TO COOL DOWN PRIOR TO REMOVING FROM QUARTZ TUBE.

⚠️ DANGER: NEVER LOOK AT THE LIT BULB. THIS CAN CAUSE SEVERE EYE DAMAGE OR BLINDNESS.

UV BULB REPLACEMENT AND QUARTZ TUBE MAINTENANCE:
Note: Location of CLEARRAY System and connection may vary by model.

1. Turn the breaker to the spa OFF. DRAIN YOUR SPA. Disconnect the CLEARRAY System from the controller, Figure 2.

Note: If you are only replacing the UV bulb then the spa does not have to be drained. You will need to drain it if you are replacing or cleaning the quartz tube.

⚠️ DANGER: NEVER REMOVE COVER WITHOUT FIRST TURNING OFF AT POWER SOURCE AND DRAINING THE SPA.

2. Once the UV bulb has cooled off remove the CLEARRAY System enclosure cover (10) and gasket (9) by removing the four screws (11).
3. Remove the black bulb boot (8) by sliding it over the cable away from the quartz seal compression nut (7), Figure 3.

4. Slowly remove the UV bulb (4) out of the quartz tube.

5. Remove bulb socket (5) from the UV bulb (4), Figure 4.

6. Remove the quartz seal compression nut (7) by turning it **counterclockwise**, Figure 3. Use a pair of channel-lock pliers if needed, Figure 5. You will notice that there is a stainless steel compression washer (6) that slides over the quartz tube. Save the washer (6) for later use, Figure 6. There is also a black seal ring (13), grasp the black seal ring; slowly and carefully remove the quartz tube.

7. Now you are ready to clean or replace the quartz tube (2). For the cleaning of the quartz tube (2), follow steps 8 and 9 then proceed to step 10. For replacing of the quartz tube (2), skip steps 8 and 9 and proceed to step 10.

8. **Cleaning quartz tube:** Clean the quartz tube by wiping until clear using a paper towel or a dry cotton cloth. If needed a household tub and shower lime removal product can be used.

   **WARNING:** Do not use abrasive cleaners as they can scratch the quartz tube surface.

9. Rinse the quartz tube with clean water to completely remove any cleaning products that were used in step 4.

10. **Replacing quartz tube:** You will notice that the new quartz tube does not have a black cushion on the domed end as the old quartz tube does. This is normal as the cushion was provided with the original quartz tube to protect it from breakage during transportation. Install the black seal ring (13) over the opened end of the quartz tube. Place the new quartz tube (2) into the water chamber (1) with the domed end first making sure it is inserted and seated inside the quartz end holder. Only a small portion will be exposed when it is seated correctly.

11. Reinstall the compression washer (6) over the open end of the quartz tube (2). Push it against the quartz black seal ring (13).

12. Reinstall and hand tighten the quartz seal compression nut (7) by turning it **clockwise**.

13. Refill your spa.
14. **System Test 1:** Assure there is no water dripping from the seal compression nut (7). If water is visible, STOP and tighten the compression nut (7) using a pair of channel lock pliers to a maximum of 1/4 turn. If that does not fix the leak, then repeat quartz tube maintenance process from step 1 through step 13. Make sure there is no water leaking before proceeding to step 15.

15. **System Test 2:** Reconnect the CLEARARRAY System to the controller. Turn breaker back ON. Turn on the pump to circulate the water through the CLEARARRAY System. Wait for 5 minutes and assure no water is dripping. If water is visible, STOP, fix the leak by repeating quartz tube maintenance process from step 1 through step 14. **Make sure there is no water visible and turn the pump and breaker OFF, disconnect the CLEARARRAY System to the controller BEFORE proceeding to step 16.**

16. Reconnect the bulb socket (5) to the new UV bulb (4) make sure you use the latex glove provided when handling the UV bulb. **Note:** Align pins on UV bulb (4) to the receptacle holes on the bulb socket (5) before inserting the pins completely into socket holes. Failure to do so will damage the UV bulb.

**WARNING:** DO NOT TOUCH THE NEW UV LAMP WITH YOUR BARE HAND. Oil on your skin will cause hot spot on the UV bulb and shorten the life of your UV bulb. Use the provided latex glove to handle the UV bulb.

17. Slide the new UV bulb (4) back inside the quartz tube, Figure 3.
18. Reinstall the black bulb boot (8) back over the quartz seal compression nut (7).
19. Reinstall the enclosure cover (10) with gasket (9) and secure with the screws.
20. Reconnect the CLEARARRAY System to the controller and turn on the power to the spa.
21. Properly dispose of the old UV bulb.

**WARNING:** This CLEARARRAY System includes a UV bulb, which contains mercury. Dispose of the bulb in accordance with disposal laws. See www.lamprecycle.org.

22. Once power is activated you can check the ballast (12), Figure 7, to see if the CLEARARRAY System is functioning. A solid green light indicates that the CLEARARRAY System is being provided power and should always be on. A solid red light indicates that UV bulb is activated.
14.0 Error Conditions/Error Messages

Your spa has a self-diagnostic control system. The system will automatically display the following if a problem is detected. **Always insist on genuine Jacuzzi replacement parts.**

14.1 Panel Displays COL

Cool Condition - Temperature has dropped 20°F (11°C) below the current set temperature. Jets pump 1 and the heater have been activated to bring the temperature to within 15°F (8°C) of the set temperature. No corrective action is required!

**Note:** This condition is common during first time fill ups or during refills since tap water is often very cold. “COL” will only appear when the spa is in Economy mode.

14.2 Panel Displays ICE

Freeze Protection - A potential freeze condition has been detected. No action is required. Jets pump and heater will operate to circulate and warm water through the plumbing until spa is out of DANGER. See “Winterizing” (page 38).

**Note:** “ICE” will only appear when the spa is in Economy mode.

14.3 Panel Displays SN1

Open sensor (heater is disabled) or shorted sensor (spa is deactivated). The high-limit temperature sensor is not functioning. Contact your authorized Jacuzzi dealer or qualified service technician.

14.4 Panel Displays SN2

Open or shorted sensor (heater disabled). The temperature sensor is not functioning. Contact your authorized Jacuzzi dealer or qualified service technician.

14.5 Panel Flashes FL1 or FL2

A flashing “FL1” display means the pressure switch is not closed when the jets pump 1 is activated. Proper water flow is inhibited or the pressure switch has malfunctioned. A flashing “FL2” display means the pressure switch is malfunctioning closed. In either case, the heater is deactivated. To correct condition, perform to the following:

1. Verify water level is one inch below lowest pillow. Add water if necessary.
2. Check for clogged or dirty filter cartridge (Sec. 12.1, page 32).
3. Purge “air lock” from jets pump 1 by loosening the upper pump head drain screw (Figure A, page 15) for a few seconds to release trapped air, then retighten drain screw. **FINGER TIGHT ONLY!**
4. If problem persists, contact your authorized Jacuzzi dealer.
14.6 Panel Displays OH

⚠️ WARNING: RISK OF HYPERTHERMIA (OVER-HEATING) CAUSING SEVERE INJURY, BURNS, OR WELTS.

Water temperature is above acceptable limits. **DO NOT ENTER SPA!** Water temperature has reached 112°F (44°C) and the low speed jets pump 1 has activated to circulate water through heater. Contact your authorized Jacuzzi dealer or qualified service technician.

14.7 Panel Displays (- - -)

⚠️ WARNING: RISK OF HYPERTHERMIA (OVER-HEATING) CAUSING SEVERE INJURY, BURNS, OR WELTS.

Water temperature is above acceptable limits. **DO NOT ENTER SPA!** The safety “Watchdog” software has been triggered and the spa is deactivated. A problem has been detected which could cause damage to the spa or its components. Contact your authorized Jacuzzi dealer or qualified service technician.

14.8 Panel Displays BLB

UV bulb needs to be replaced. The message will flash between “blb” and the water temperature. The countdown timer for the UV bulb needs to be reset (Section 11.6, page 31). A new UV bulb can be purchased from a local Jacuzzi dealer.

15.0 Troubleshooting Procedures

In the event your Jacuzzi spa is not working the way it should, please first review all the installation and operating instructions in this manual and check the message on the panel display. If you are still not satisfied it is working properly, please follow the appropriate troubleshooting instructions below.

**Note:** If any of the supply cords to the accessories are damaged, they must be replaced by authorized service personnel. Contact your authorized Jacuzzi dealer or qualified service technician. **Always insist on genuine Jacuzzi replacement parts.**

15.1 None of the Components Operate (e.g. Pump, Light)

Check the following:

1. Is there power to the spa?
2. Is the household circuit breaker tripped?
3. Contact your authorized Jacuzzi dealer or qualified service technician.
15.2 Pump Does Not Operate But Light Does

Press the JETS 1 button:
1. If no water movement is detected, make sure power is going to the spa and check the water level. If it does not solve the problem, contact your authorized Jacuzzi dealer or qualified service technician.
2. The main jets pump 1 operates but no water flows to jets. Check the following:
   - **Jets may all be closed in spa.** Verify all jets are in the open “on” position (Sec. 10.4, page 26).
   - **Pump may not be properly primed.** This can happen after the spa is drained and refilled. Press the JETS 1 button on the control panel several times, never leaving the motor running for more than 5 to 10 seconds at a time. Turn power off and let the air out of spa plumbing system by removing the filter cartridge (Sec. 12.1, page 32). Make certain you reinstall the filter cartridge before turning on spa power and restarting the jets pump 1.

15.3 Poor Jet Action

1. Make sure jets are in the full open “on” position (page 26).
2. Press the JETS 1 button to make certain pump #1 is on.
3. Open all air controls to their full on position (counterclockwise).
4. Check for dirty filter. Clean, if necessary (Section 12.1, page 32).

15.4 Water is Too Hot

Reduce thermostat setting.

15.5 No Heat

1. Check thermostat setting.
2. Keep the spa cover in place while heating.
3. Check the settings to see if your spa is in economy filtration/heating mode (page 28).

Should checking the above steps fail to correct the problem, please call your dealer so that they may arrange service. We build the best spas in the industry. Nonetheless, we are always striving to improve the quality and features of our products.

Your input as a Jacuzzi spa owner is a cherished part of this process. If you have any comments or suggestions, or if you wish to be informed on any new products for your spa, please write to us.

CONGRATULATIONS on your good taste and welcome to the happiest and most relaxed family in the world!
16.0 Circuit Board Diagrams


This wiring diagram is used for the 240V 60 Hz North American spa models.

DANGER

Turn power off before servicing. This task should only be performed by a qualified technician.

RISK OF SHOCK OR ELECTROCUTION!
16.2 North American J-210 Convertible Models
This wiring diagram is used for all J-210 120/240V 60 Hz North American convertible spa models.

**J1 Logic Jumper Settings**
- JP1 1-2 ON = 30A Logic (4-wire 120/240 VAC operation only)
- JP1 1-2 OFF = 40A Logic (4-wire 120/240 VAC operation only)
- JP1 7-8 ON = °C Temperature Display
- JP1 7-8 OFF = °F Temperature Display

---

**Optional 4-Wire 240/120 VAC Convertible Heater Connection**
1. Remove and discard the factory installed GFCI Cord.
2. Move RED* wire from TB1 position #1 to TB1 position #3 as shown below.
3. Permanently connect to the power supply. Use copper conductors ONLY. Wire size must be appropriate per NEC and/or local codes.
4. If hot tub is to be operated on 30A service, make sure the jumper provided at location JP1 #1 & 2 on the circuit board is installed. If hot tub is to be operated on 40A service, remove the jumper JP1 #1 & 2 on the circuit board.

---

**WARNING, ELECTRICAL SHOCK HAZARD EXISTS!** Always remove power to spa before wiring and/or configuring the circuit board
16.3  Export 50 Hz J-235, J-245, J-275 and J-280 Models

This wiring diagram is used for the 230V 50 Hz Export spa models.
16.4 Export 50 Hz J-210 Models
This wiring diagram is used for all J-210 230V 50 Hz Export spa models.
17.0 Optional BLUEWAVE® Spa Stereo System

To start enjoying your new stereo receiver, please read the following operation instructions in their entirety.

1. **Media Locker Handle**
   Slide the handle to lock and unlock the protective door.

2. **Power Button**
   Press power button once to turn “ON” stereo system. Press a second time to place the stereo in “Standby” mode and the red light will remain illuminated.

3. **Auxiliary Input Jack Connector**
   Allows you to connect an auxiliary device by using a 3.5 mm cable.

4. **Universal Serial Bus (USB) Device Connector**
   Allows you to connect your device via a USB port and a USB cable compatible with your device.

5. **Auxiliary Device Holding Base**
   The removable base securely holds the Auxiliary device, such as an iPod®/MP3/iPhone, in place. It can be removed for larger devices.

6. **3.5 mm Cable (purchased separately)**
   Use this cable to connect your Auxiliary or MP3 device to the stereo via the “AUX” connection.

7. **Apple 30-pin to USB Cable (purchased separately)**
   Use this cable to connect your compatible iPod, iPhone or MP3 device to the stereo via the “USB” connection.
WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK HAZARD EXISTS AND EQUIPMENT DAMAGE! Never install or remove electrical devices (e.g. Apple device/MP3/USB/AUX/Bluetooth) while hands are wet or while sitting partially or fully immersed in the spa!

CAUTION: Never leave electrical devices in the Media Locker when spa is not in use to prevent damage from outdoor elements! Never spray Media Locker with a pressurized water hose for any reason! Damage to the device or spa stereo system caused by water intrusion is not covered under the manufacturer’s warranty! Damage to Media Locker port or electrical devices due to excessive force or improper alignment during installation or removal from Media Locker is not covered under warranty.

17.1 Pairing the Remote and Stereo
In order for the remote to operate the stereo, you need to pair them using the following method:
1. Make sure the stereo unit is in “Standby” mode. LED power light will be red, Figure A.
2. Press any button on the remote to turn it ON. The remote LCD display will read “No Link.”
3. Press and hold the “Mode” button on the remote (Figure B). At the same time, press and hold the power button on the stereo for 2 seconds (Figure A).
4. The remote LCD display will read “Welcome,” “Load” and “Radio” if the pairing sequence was successful.

17.2 Audio Settings
The Audio button, Figure C, provides access to many of the stereo’s settings. By continually pressing the Audio button you can scroll and adjust the following functions: BAS-TRE-BAL-FAD-DSP-AREA-LOUD-DX-STEREO (respectively). Note: You can adjust the settings by pressing the Audio button, making your adjustments and pressing the Audio button to go the next feature. If you exit the setting menus continually press the Audio button until you reach the setting you would like to adjust.

1. **Bass Setting:** Press the Audio button once to access the bass setting. The LCD display will change to “BAS 0,” Figure D. Press the Up button to adjust the setting to a maximum of +5. Press the Down button to adjust the setting down to -5. Note: The default setting is “0.” This feature is disabled when a “Digital Sound Processor” (DSP) setting is active such as “Rock,” “Classic,” or “Pop.”
2. **Treble Setting:** Press the Audio button 2 times to access the treble setting. The LCD display will change to “TRE 0,” Figure E. Press the Up button to adjust the setting to a maximum of +5. Press the Down button to adjust the setting down to -5.

   **Note:** The default setting is “0.” This feature is disabled when a “Digital Sound Processor” (DSP) setting is active such as “Rock,” “Classic,” or “Pop.”

3. **Balance Setting:** Press the Audio button 3 times to access the balance setting. The LCD display will change to “BAL L=R,” Figure F. Press the Up button to adjust the setting to a maximum of 10R (only the right side speakers will have volume). Press the Down button to adjust the setting down to 10L (only the left side speakers will have volume).

4. **Fade Setting:** Press the Audio button 4 times to access the fade setting. The LCD display will change to “FAD F=R,” Figure G. Press the Up button to adjust the setting to a maximum of 10F (only the front speakers will have volume). Press the Down button to adjust the setting down to 10R (only the rear speakers will have volume).

5. **Digital Sound Processor (DSP) Setting:** Press the Audio button 5 times to access the DSP setting. The LCD display will change to “DSP OFF,” Figure H. Press the Up button to select one of the preset settings such as Rock, Classic or Pop. If a preset setting is selected a small icon will appear on the LCD display, Figure I.

6. **Area Setting:** Press the Audio button 6 times to access the Area setting. The LCD display will change to “AREA USA,” Figure J. Press the Up button to select either USA or EUR setting.

7. **Loud Setting:** Press the Audio button 7 times to access the Loud setting. The LCD display will change to “LOUD OFF,” Figure K. Press the Up button to select either OFF or ON.

8. **Distant Setting:** Press the Audio button 8 times to access the Distant setting. The LCD display will change to “DX,” Figure L. Press the Up button to select either Distant (DX) or Local for station frequency. The “LOCAL” setting allows for better FM reception when a local station is too strong. Leave the setting to “DX” if this condition does not exist.
9. **Stereo Setting:** Press the Audio button 9 times to access the Stereo setting. The LCD display will change to “STEREO,” Figure M. Press the Up button to select either Stereo or Mono.

### 17.3 Wireless Remote Control Functions

A wireless radio frequency (RF) remote control is supplied on all spas with the optional audio system. This remote provides control of the radio and over some media device’s functions.

**A. External Media Device Playback**

The supplied remote control provides no control over external Auxiliary player operations except for volume control and source selection. The Auxiliary player performs all external playback operations.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Button</th>
<th>Device Mode (USB)</th>
<th>Radio Mode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="Button" /></td>
<td>Play/Pause Button: Press once to pause track, press again to resume playing</td>
<td>Mute Button: Press to mute sound, press again to reactivate sound</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Button" /></td>
<td>Track Down Button: Press to rewind tracks.</td>
<td>Seek Down Button: Seeks down for stations.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Button" /></td>
<td>Track Up Button: Press to move forward tracks.</td>
<td>Seek Forward Button: Seeks forward for stations.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Button" /></td>
<td>Press the button to change music folders.</td>
<td>Preset 1: Press to access a preset station.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Button" /></td>
<td>Apple Device: Press once to repeat song. Press again to repeat entire album. Press again to turn off. USB Mode: Press once to turn on. Press again to turn off.</td>
<td>Preset 2: Press to access a preset station.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 17.4 Electronic Device Connections and Functions

**IMPORTANT:**
- If stereo unit is “ON” (blue light is illuminated on the stereo power button) then press the power button on the remote once.
- If stereo unit is in “Standby” mode (red light is illuminated on the stereo power button) then press the power button on the remote once to activate the remote (remote LCD display will read “NO LINK”). Press the button again to activate the stereo unit (remote LCD display will read “WELCOME”).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Button</th>
<th>Device Mode (USB)</th>
<th>Radio Mode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3 DIR +</td>
<td>Press the button to change music folders.</td>
<td>Preset 3: Press to access a preset station.</td>
</tr>
<tr>
<td>RANDOM</td>
<td>Press to play songs in a random order.</td>
<td>Not used</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### A. Operating the Radio:
1. Turn power “ON” to the stereo unit. Press the power button on the remote.
2. The LCD screen on the remote will display the following: “Welcome,” “Load,” “Radio” and the station number, Figure A.
3. You can use the seek button to search for frequencies.
4. You can save up to 3 stations as presets. Follow the steps below to set a station:
   a. Find a station you want to save.
   b. Press and hold one of the three preset buttons. The station preset number (1, 2, or 3) on the display will quickly flash to confirm the setting. To set the additional two stations, conduct this step again.
B. **Connecting Your Apple Device and MP3 Player Using the USB:**
1. Locate the USB port in the stereo locker (Figure B).
2. Use a 30-pin cable for compatible devices (Figure C) or a cable provided with your device.
3. Connect the USB end of the cable into the USB connection on stereo.
4. Connect the 30-pin end of the cable to the Apple device/MP3 Player (purchased separately), Figure D.
5. After connecting the cable to both devices, set the player into the rubber holding base, Figure E.

**Note:** This also charges most compatible Apple devices when connected.

---

**CAUTION: RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR EQUIPMENT DAMAGE!**

Never install, remove or operate any electrical device (e.g. Apple device/MP3/USB/AUX/Bluetooh) while hands are wet or while sitting partially or fully immersed in the spa!

---

**Note:** The DRM (Digital Rights Management) Files cannot be played on this deck. Personal files (MP3, WMA, iTunes or AAC) can be played as long as they are not DRM encrypted.

C. **Operating MP3/USB/Apple Device:**
1. Turn power “ON” to the stereo unit. Turn power “ON” to the remote.
2. The LCD screen on the remote will display the following: “Welcome,” “USB,” “Load,” “Apple” (final display will vary depending on the device connected). All functions are performed through the remote.
3. While the music is playing the remote screen will display and continually scroll through the following: Artist, Album, Song and Track information.
4. For operational functions refer to the “External Media Device Playback” section.
D. **Operating the USB drive:**
1. Plug in your USB device into the “USB” connection on the stereo, Figure A.
2. Turn power “ON” to the stereo unit and the stereo remote.
3. The LCD screen on the remote will display the following: “Welcome,” “USB,” “Load,” “TOL XX” (final display will vary depending on whether the USB holds folders or files). All functions are performed through the remote.
4. While the music is playing the remote screen will display and continually scroll through the following: Title, Song, Artist, Album, Dir, Music and Track information.
5. For operational functions refer to the “External Media Device Playback” section.

E. **Connecting Your Auxiliary Player Using the 3.5 mm Cable:**
1. Plug one end of the cable to “Aux” connection on the stereo, Figure F.
2. Plug the other end of the cable into the head phone jack connection on the Apple device/MP3 Player.
3. Press the Mode button on the remote to “AUX IN.”
4. All playback operations are conducted via the Auxiliary Player. The stereo remote functions do not work on the external Auxiliary Player (except volume control).

F. **Connecting Your Bluetooth Device:**
1. Turn power “ON” to the stereo unit.
2. From your Bluetooth device, make sure the Bluetooth setting is “ON.”
3. Follow the pairing instructions for your Bluetooth device and connect to the “BLUEWAVE” device that appears on your screen.
4. If asked for a password, enter the code “0000.”
5. The remote LCD screen will display, “BT AUDIO” if the process was successful.

G. **Operating Your Bluetooth Device:**
1. Press the seek up or down buttons to scroll through the tracks (on the remote).
2. Press the volume up or down buttons to adjust volume level between 0 to 30 (on the remote).
3. Any other playback operations are conducted via the Bluetooth device.

---

**CAUTION: RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR EQUIPMENT DAMAGE!**
Never install, remove or operate any electrical device (e.g. Apple device/MP3/USB/AUX/Bluetooth) while hands are wet or while sitting partially or fully immersed in the spa!
17.5 Wireless Remote Battery Replacement Procedure

1. Turn the remote unit over and locate the battery door (Figure A).

2. Rotate the battery door, with a coin, counterclockwise to the Open position (Figure B). When the door is unlocked it will pop up slightly.

3. Remove battery door by lifting the door upward (Figure C).

4. Replace battery using CR2430 or equivalent (Figure D).

5. Reinstall the battery cover, using the coin rotate the door to the Close position (Figure E).

Note: Remote unit is water resistant not waterproof. Although it is designed for use while in the spa, it should never be left in the spa while the cover is on and spa is not in use. The remote should be stored in a dry location such as the stereo remote pouch (if applicable) located on the outside of the spa cover or within your home. Extreme weather can affect the remote control battery. In extreme hot or cold environments store the remote control indoors to prolong battery life.

17.6 Bluewave Spa Stereo System Specifications

Power supply ...................................................... 10.7-14.4V DC

Tuner
FM radio sensitivity ............................................. 8uV
FM radio reception ............................................. Stereo
17.7 Stereo Cautions

1. **CAUTION** - Risk of Electric Shock. Do not leave compartment door open.”

2. **CAUTION** - Risk of Electric Shock. Replace components only with identical components.”

3. “Do not operate the audio/video controls while inside in the spa.”

4. **WARNING** - Risk of Electrocution. Do not connect any auxiliary components (for example cables, additional speakers, headphones, additional audio/video components, etc.) to the system.”

5. These units are not provided with an outdoor antennae; when provided, it should be installed in accordance with Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70.

6. Do not service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other risk of injury. Refer all servicing to qualified service personnel.

7. When the power supply connections or power supply cord(s) are damaged; if water is entering the audio/video compartment or any electrical equipment compartment area; if the protective shields or barriers are showing signs of deterioration; or if there are signs of other potential damage to the unit, turn off the unit and refer servicing to a qualified service personnel.

8. This unit should be subjected to periodic routine maintenance (for example, once every 3 months) to make sure that the unit is operating properly.
4. **AVERTISSEMENT** - Risque d'électrocution. Ne branchez pas de composants auxiliaires (par exemple : câbles, haut-parleurs supplémentaires, écouteurs, composants audio/video, etc.) au système.

5. Ces appareils n’ont pas d’antenne externe. Si l’appareil est installé dans un endroit comportant des signes de détérioration ou si l’appareil montre des signes de détérioration, il est recommandé de contacter un personnel qualifié pour toute réparation.

6. Ne reparez pas ce produit vous-même car ouvrir ou retirer les couvercles peut vous exposer à une tension dangereuse ou à d’autres risques de blessure. Veuillez contacter un personnel qualifié pour toute réparation.

7. Lorsque les raccords d’alimentation ou les cordons d’alimentation sont endommagés, ils doivent être remplacés par des raccords d'origine ou des cordons d'origine ou des cordons d’alimentation conçus pour un fonctionnement convenable et qui sont garantis par le fabricant.

8. Cet appareil doit être assujetti à un entretien d’acheminement périodique (par exemple une fois tous les 3 mois) afin de s’assurer qu’il fonctionne convenablement.
3. Retirez la porte du compartiment de la pile en la soulevant vers le haut (Figure C).

4. Remplacez la pile au moyen d’une pile CR2430 ou l’équivalent (Figure D).

5. Replacez le couvercle du compartiment de la pile en utilisant une pièce pour pivoter la porte jusqu’à la position fermée (Figure E).

Remarque : La télécommande est résistante à l’eau mais pas imperméable à l’eau. Bien qu’elle soit conçue pour être utilisée lorsqu’elle est dans le spa, elle ne doit pas être laissée dans le spa lorsque le couvercle est mis et le spa n’est pas utilisé. La télécommande doit être rangée dans un endroit sec comme la pochette pour télécommande (le cas échéant) située sur la partie extérieure du couvercle du spa ou dans votre résidence. Des températures extrêmes peuvent affecter la batterie de la télécommande. Dans des environnements chauds ou froids extrêmes, rangez la télécommande à l’intérieur pour prolonger la vie de la batterie.

17.6 Spécifications de la chaîne stéréophonique BLUEWAVE®

Bloc d’alimentation ................................................. 10,7-14,4 volts CC

Syntoniseur

- Sensibilité de la radio FM ........................................ 8uV
- Réception de la radio FM .......................................... Stéréo

17.7 Mises en garde relatives à la chaîne stéréophonique

DANGER ! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUES !

- Ne laissez pas la porte du compartiment ouverte.
- N’oubliez jamais de couvrir le compartiment de la pile en la position fermée.
- Ne faites pas fonctionner les commandes audio/vidéo lorsque vous êtes à l'intérieur du spa.

1. ATTENTION - Risque de choc électrique. Ne laissez pas la porte du compartiment ouverte.
2. ATTENTION - Risque de choc électrique. Ne laissez pas la porte du compartiment ouverte.
3. « Ne laissez pas fonctionner les commandes audio/vidéo lorsque vous êtes à l’intérieur du spa. »
4. « ‘ATTENTION - Risque de choc électrique. Remplacez la pile au moyen d’une pile CR2430 ou l’équivalent (Figure D).」
5. « Remplacez le couvercle du compartiment de la pile en la position fermée en utilisant une pièce pour pivoter la porte jusqu’à la position fermée (Figure E).」
Relier votre appareil Bluetooth :

1. Mettez la chaîne stéréophonique en marche.
2. De votre dispositif Bluetooth, assurez-vous que celui-ci est activé.
4. Si on vous demande un mot de passe, pressez le code “0000.”
5. L’écran ACL de la télécommande affichera "BT AUDIO" si le processus a réussi.

Fonctionnement de votre dispositif Bluetooth :

1. Pressez la touche de recherche, vers le haut ou vers le bas, pour faire défiler les pistes (sur la télécommande).
2. Pressez la touche du volume, vers le haut ou vers le bas, pour ajuster le volume entre 0 et 30 (sur la télécommande).
3. Toute autre opération de lecture se fait via le dispositif Bluetooth.

AVERTISSEMENT : Risque de décharge électrique et de dommages à l’équipement!

N’installez, ne retirez et n’utilisez jamais un appareil électronique (Dispositif Apple/MP3/USB/AUX/Bluetooth) lorsque vous avez les mains mouillées ou lorsque vous êtes immergé en totalité ou en partie dans l’eau du spa!

Remplacement de la pile de la télécommande sans fil

1. Retournez la télécommande et repérez la porte du compartiment de la pile (Figure A).
2. Pivotez la porte du compartiment de la pile, avec une pièce de monnaie, dans le sens antihoraire jusqu’à la position ouverte (Figure B). Lorsque la porte est déverrouillée, elle sort légèrement.
3. Plongez la pile CR2430 (3V) dans le compartiment de la pile (Figure A).
4. Refermez la porte du compartiment de la pile, avec une pièce de monnaie, dans le sens horaire.
5. L’écran ACL de la télécommande affichera "BT AUDIO" si le processus a réussi

Fig. A

Fig. B: Compartiment de la pile
Remarque : Les fichiers DRM (gestion des droits numériques) ne peuvent pas être reproduits sur cet équipement. Les fichiers MP3, WMA, iTunes ou AAC peuvent être reproduits s’ils ne sont pas des fichiers DRM cryptés.

C. Fonctionnement des dispositifs MP3/USB/Apple :
3. Pendant que la musique joue, l’écran de la télécommande affichera et fera défiler continuellement : artiste, album, chanson, titre, chanson, artiste, album, titre, chanson.
4. Pour les fonctions opérationnelles, reportez-vous à la section "Lecture d’appareil média externe".

D. Utiliser le lecteur USB :
1. Branchez votre lecteur USB dans la connexion "USB" de la chaîne stéréo, Figure A.
3. L’écran ACL de la télécommande affichera ce qui suit : "Welcome", "USB", "Load", "USB « Load »", "TOL XX » (l’écran final variera selon si le USB contient des dossiers ou des fichiers). Toutes les fonctions sont effectuées par la télécommande.
4. Tandis que la musique joue, l’écran de la télécommande affichera et fera défiler continuellement : titre, chanson, artiste, album, musique, renseignements sur la piste.
5. Pour les fonctions opérationnelles, reportez-vous à la section "Lecture d’appareil média externe".

E. Relier votre lecteur auxiliaire au moyen d’un câble de 3,5 mm :
1. Branchez une extrémité du câble dans la connexion "Aux" de la chaîne stéréo, Figure F.
4. Prenez délier connecteur de câblé auxiliaire ce qui suit : titre, chanson, artiste, album, musique, renseignements sur la piste.
5. Reliez les fonctions opérationnelles. Reportez-vous à la section "Lecture d’appareil média externe".

Remarque : Les fichiers DRM (gestion des droits numériques) ne peuvent pas être reproduits sur cet équipement. Les fichiers MP3, WMA, iTunes ou AAC peuvent ou non être reproduits sur cet équipement. Les fichiers MP3.
A. Utiliser la radio :

1. Activez le stéréo. Pressez la touche d'alimentation de la télécommande.

2. L'écran de la télécommande affichera ce qui suit :
   - « Welcome »
   - « Load »
   - « Radio »
   - Le numéro de la station (Figure A).

3. Vous pouvez utiliser le bouton de recherche pour chercher des fréquences.

4. Vous pouvez sauvegarder jusqu'à trois stations comme préréglage.
   - Suivez les étapes ci-dessous pour régler une station :
     a. Trouvez une station que vous voulez sauvegarder.
     b. Pressez et maintenez une des trois touches de présélection. Les stations préréglées (1, 2 ou 3) clignotent rapidement sur l'afficheur pour confirmer le paramètre. Pour régler deux autres stations, effectuez les mêmes étapes encore une fois.

B. Connectez votre appareil Apple et MP3 Compatible en utilisant la prise USB :

1. Connectez la prise 30-pin du câble à votre appareil Apple/MP3 Compatible en utilisant la prise USB (Figure B).

2. Utiliser un câble de 30 broches (acheté séparément) pour les appareils compatibles (Figure C) ou un câble fourni avec votre appareil.

3. Connectez la prise 30-pin du câble à votre appareil Apple/lecteur MP3 Compatible (Figure D).

4. Reliez l'extrémité à 30 broches du câble aux deux appareils compatibles Apple/AUX/Bluetooth, Figure E.

5. Après avoir relié l'appareil aux deux appareils, reglez le lecteur dans l'armoire des médias (Figure F).

Remarque : Cet appareil se connecte à la base de la fonction de son surroundle. Les stations préréglées (1, 2 ou 3) clignotent rapidement sur l'afficheur pour confirmer le paramètre. Les stations préréglées (1, 2 ou 3) clignotent rapidement sur l'afficheur pour confirmer le paramètre. Vous pouvez supprimer une station sauvegardée :

1. Trouvez une station que vous voulez sauvegarder.
2. Pressez les touches de présélection de votre appareil Apple/lecteur MP3 Compatible.
3. Vous pouvez utiliser le bouton de recherche pour chercher des stations préréglées supérieures.

AVERTISSEMENT : Risque de décharge électrique et de dommages à l'équipement!

N'installez, ne retirez et n'utilisez jamais un appareil électronique dans un milieu mouillé ou lorsque vous êtes immergé dans l'eau du spa!
### 17.4 Conexions et fonctions d’un appareil électronique

**Important Télécommande Notice:**

- Si l’unité stéréo est activée (une lumière bleue sera allumée sur la touche d’alimentation de la télécommande), alors appuyez sur le bouton de recherche vers l’avant. Si l’unité stéréo est activée (une lumière bleue sera allumée sur la touche d’alimentation de la télécommande de la télécommande), alors appuyez sur le bouton de recherche vers l’avant.

#### Connexion et Fonctions d’un Appareil Électronique

<table>
<thead>
<tr>
<th>Non utilisé</th>
<th>RANDOM</th>
<th>DIR +</th>
<th>DIR -</th>
<th>REPEAT</th>
<th>Préréglage 1 : Appuyez pour changer la station précédente</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Mode Radio:**

- **USB:**
7. Réglage bruyant :
Appuyez sur le bouton audio sept fois pour accéder au paramètre bruyant. L'affichage à CL passera à « LOUD OFF », Figure K. Appuyez sur le bouton vers le haut pour sélectionner soit OFF (arrêt) ou ON (marche).

8. Réglage éloigné :
Appuyez sur le bouton audio huit fois pour accéder au paramètre de distance. L'affichage à CL passera à « DX », Figure L. Appuyez sur le bouton vers le haut pour sélectionner soit Distant (DX ou éloigné) ou Local pour la fréquence des stations. Le paramètre « LOCAL » vous offre une meilleure réception FM lorsqu'une station locale est trop forte. Laissez le paramètre à « DX » si ce problème ne se produit plus.

9. Réglage stéréo :
Appuyez sur le bouton audio neuf fois pour accéder au paramètre stéréo. L'affichage à CL passera à « STEREO », Figure M. Appuyez sur le bouton vers le haut pour sélectionner soit Stereo ou Mono.

17.3 Fonctions de télécommande
Une télécommande sans fil à radio fréquence (RF) est fournie avec tous les spas munis du système de sonorisation en option. Cette télécommande offre un contrôle de la radio et de certaines des fonctions des appareils médicaux.

A. Lecture du périphérique média externe
La télécommande fournie n'offre aucun contrôle sur le fonctionnement externe d'un lecteur auxiliaire, à l'exception du volume et de la sélection de la source. Le lecteur auxiliaire effectue toutes les opérations de lecture externes auxiliaires.

Bouton Fonctionnement
- Bouton d'alimentation : Appuyez une fois pour activer la télécommande (l'afficheur LCD indiquera « aucun lien »); Appuyez une deuxième fois pour activer le stéréo (l'afficheur indiquera « Bienvenue »); Appuyez une troisième fois pour placer le stéréo en mode « Standby ».

- Bouton audio : Permet l'accès à la plupart des fonctions de son de la chaîne stéréo. Appuyez continuellement pour faire défiler les paramètres suivants (le cas échéant) : Bas-Tre-Bal-Fad-DSP-Area.


- Bouton de volume vers le haut : Utilisé pour augmenter le volume de 0 à 30.

- Bouton de volume vers le bas : Utilisé pour diminuer le volume de 30 à 0.

- Bouton LOUD : Appuyez sur le bouton audio sept fois pour accéder au paramètre bruyant. L'affichage à CL passera à « LOUD OFF ».

- Bouton DX : Appuyez sur le bouton audio huit fois pour accéder au paramètre de distance. L'affichage à CL passera à « DX ».

- Bouton STEREO : Appuyez sur le bouton audio neuf fois pour accéder au paramètre stéréo. L'affichage à CL passera à « STEREO ».

- Bouton REPEAT RANDOM DIR - DIR + : Appuyez sur le bouton audio pour passer de la répétition aléatoire à la répétition manuelle et vice versa.
1. **Réglage des graves** :
Appuyez sur le bouton audio une fois pour accéder au paramètre des graves. L'affichage à CL passera à « BAS 0 », Figure D. Appuyez sur le bouton vers le haut pour régler le paramètre à un maximum de +5. Appuyez sur le bouton vers le bas pour régler le paramètre jusqu'à -5.

Remarque : Le paramètre par défaut est « 0 ». Cette fonction est désactivée lorsque qu'un paramètre « Digital Sound Processor » (DSP) ou processeur de son numérique) est actif comme « Rock », « Classic » ou « Pop ».

2. **Réglage du son aigu** :
Appuyez sur le bouton audio deux fois pour accéder au paramètre du son aigu. L'affichage à CL passera à « TRE 0 », Figure E. Appuyez sur le bouton vers le haut pour régler le paramètre à un maximum de +5. Appuyez sur le bouton vers le bas pour régler le paramètre jusqu'à -5.

Remarque : Le paramètre par défaut est « 0 ». Cette fonction est désactivée lorsque qu'un paramètre « Digital Sound Processor » (DSP) ou processeur de son numérique) est actif comme « Rock », « Classic » ou « Pop ».

3. **Réglage de balance** :
Appuyez sur le bouton audio trois fois pour accéder au paramètre de balance. L'affichage à CL passera à « BAL L=R », Figure F. Appuyez sur le bouton vers le haut pour régler le paramètre à un maximum de 10R (seuls les haut-parleurs de droite auront du volume). Appuyez sur le bouton vers le bas pour régler le paramètre à 10L (seuls les haut-parleurs de gauche auront du volume).

4. **Réglage de l'atténuation** :
Appuyez sur le bouton audio quatre fois pour accéder au paramètre d'atténuation. L'affichage à CL passera à « FAD F=R », Figure G. Appuyez sur le bouton vers le haut pour régler le paramètre à un maximum de 10F (seuls les haut-parleurs à l'avant auront du volume). Appuyez sur le bouton vers le bas pour régler le paramètre à 10R (seuls les haut-parleurs à l'arrière auront du volume).

5. **Réglage du processeur de son numérique (DSP)** :
Appuyez sur le bouton audio cinq fois pour accéder au paramètre DSP. L'affichage à CL passera à « DSP OFF », Figure H. Appuyez sur le bouton vers le haut pour sélectionner un des paramètres préréglés comme Rock, Classic ou Pop. Si un paramètre préréglé est sélectionné, une petite icône apparaîtra sur l'affichage à CL, Figure I.

6. **Réglage de la région** :
Appuyez sur le bouton audio six fois pour accéder au paramètre de la région. L'affichage à CL passera à « AREA USA », Figure J. Appuyez sur le bouton vers le haut pour sélectionner soit USA ou EUR.
AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT!

N'installez ou ne retirez jamais des appareils électriques (Dispositif Apple/MP3/USB/AUX/Bluetooth) lorsque vous avez les mains mouillées ou lorsque vous êtes immergé en totalité ou en partie dans l'eau du spa!

MISE EN GARDE :
Pour éviter les dommages causés par les éléments naturels, ne laissez jamais vos appareils électriques dans l'armoire des médias lorsque le spa n'est pas utilisé. Ne pulvérisez jamais l'armoire des médias avec un jet d'eau pressurisé pour toute raison qui soit! Les dommages à l’appareil ou à la chaîne stéréophonique causés par l’infiltiration d’eau ne sont pas couverts par la garantie du fabricant!

Tout dommage au port de l’armoire des médias ou aux appareils électriques causé par l’usage d’une force excessive ou d’un mauvais alignement lors de l’insertion ou du retrait n’est pas couvert par la garantie.

17.1 Appairer la télécommande et la chaîne stéréophonique

Pour que la télécommande puisse faire fonctionner la chaîne stéréophonique, vous devez les appairer en suivant la méthode ci-dessous :
1. Assurez-vous que l’unité stéréo est en mode « Standby ». Le voyant d’alimentation LED sera éteint.
2. Appuyez sur n’importe quel bouton de la télécommande pour la mettre en marche. L'affichage à CL de la télécommande indiquera « No Link » (pas de lien).

17.2 Paramètres audio

Le bouton audio, Figure C, vous donne l'accès à plusieurs des paramètres de la chaîne stéréophonique. En appuyant continuellement sur le bouton audio, vous pouvez faire défiler les fonctions suivantes : BAS-TRE-BAL-FAD-DSP-AREA-LOUD-DX-STEREO (respectivement). Vous pouvez régler les paramètres en appuyant sur le bouton audio, en effectuant vos ajustements et en appuyant sur le bouton audio jusqu'à ce que vous atteigniez les paramètres que vous désirez régler.

Figure A
hörzooner
1. Appuyez sur le bouton de l’horizon à gauche et à droite pour régler le volume.
2. Appuyez sur le bouton de l’horizon à gauche et à droite pour régler le volume.
3. Appuyez sur le bouton de l’horizon à gauche et à droite pour régler le volume.
4. Appuyez sur le bouton de l’horizon à gauche et à droite pour régler le volume.
5. Appuyez sur le bouton de l’horizon à gauche et à droite pour régler le volume.
1. Poignée de l’armoire des médias : Glissez la poignée pour verrouiller et déverrouiller la porte protectrice.

2. Touche d’alimentation : Appuyez sur la touche d’alimentation une fois pour allumer le “système stéréo”. Appuyez une deuxième fois pour placer le stéréo en mode “Standby” et le voyant rouge sera allumé.

3. Connecteur de prise d’entrée auxiliaire : Vous permet de relier un appareil auxiliaire en utilisant un câble de 3,5 mm.

4. Connecteur d’appareil bus sériel universel (USB) : Vous permet de réceptionner un appareil auxiliaire ou MP3 à l’aide d’un port USB compatible avec votre appareil.

5. Base de retenue d’appareil auxiliaire : La base amovible tient solidement l’appareil auxiliaire, comme un iPod/MP3/iPhone, en place. Elle peut être enlevée pour les appareils plus gros.

6. Câble de 3,5 mm (acheté séparément) : Vous permet de câbler votre chaîne stéréophonique par 3,5 mm à la chaîne stéréophonique pour votre appareil MP3 ou iPhone.

7. Câble USB (acheté séparément) : Vous permet de câbler votre appareil iPod/iPhone à la chaîne stéréophonique par le port USB.

Pour commencer à profiter de votre nouveau récepteur stéréophonique, veuillez lire entièrement les directives de fonctionnement suivantes.
16.4 Modèles J-210 à 50 Hz pour exportation

Ce diagramme de câblage s’applique à tous les modèles de spa J-210 à 50 Hz pour exportation.

**Branchement standard à 230 V 3 fils (Alimentation monophasée 50 Hz)**

**UTILISEZ DES CONDUCTEURS EN CUIVRE EXCLUSIVEMENT. LE CALIBRE DES CONDUCTEURS DOIT ÊTRE ADÉQUAT ET CONFORME AU CODE NEC ET/OU AUX CODES LOCAUX.**

**Élément chauffant**

2,7 kW @ 230 Vca

**Détecteur de limites de température (chaud/froid)**

**Détecteur de température**

J2 J3

**Transformateur**

230 Vca

**Réglages du cavalier de logique J1**

JP1 1-2 FERMÉ  =  Logique 20 A (réglage d’usine par défaut)

JP1 1-2 OUVERT  =  Logique 30 A

JP1 7-8 FERMÉ  =  Température affichée en °C (réglage d’usine)

JP1 7-8 OUVERT  =  Température affichée en °F

**Portes 1-10 spa sous tension**

lumières, chute d’eau, lumières et les étapes en vigueur

**Capteur de débit**

**Mini-Din Câble fourni à constante de 12 VAC**

jaunes fils du transformateur

**Mini-Din de contrôle câble du panneau**

**Ports 1-10 spa sous tension**

**Pompe de circ.**

(pas offert sur tous les modèles)

**DANGER**

Coupez le courant avant d’effectuer toute réparation. Cette tâche ne doit être effectuée que par un technicien qualifié!

RISQUE DE CHOC OU D’ÉLECTROCUTION!
16.3 Modèles J-235, J-245, J-275 et J-280 à 50 Hz pour exportation

Ce diagramme de câblage s'applique à tous les modèles de spa J-235, J-245, J-275 et J-280 à 50 Hz pour exportation.

**DANGER**
Coupez le courant avant d'effectuer toute réparation. Cette tâche ne peut être effectuée que par un technicien qualifié !

**RISQUE DE CHOC OU D’ÉLECTROCUTION !**
Ce diagramme de câblage s'applique à tous les modèles de spa Nord-Américains convertibles J-210 120/240V 60 Hz.

1. Retirez et disposez du cordon GFCI installé en usine.
2. Sur la plaque à bornes TB1, déplacez le fil ROUGE* de la borne #1 à la borne #3 comme montré au schéma.
3. Reliez en permanence au panneau d'alimentation. Utilisez des conducteurs en cuivre EXCLUSIVEMENT. Le calibre des conducteurs doit être adéquat et conforme au code NEC et/ou aux codes locaux.
4. Si le bain chauffant est branché sur un circuit de 30A, assurez-vous que le cavalier fourni est installé entre les broches #1 et 2 de JP1 sur le circuit imprimé. Si le bain chauffant est branché sur un circuit de 40A, assurez-vous que le cavalier fourni est retiré des broches #1 et 2 de JP1 sur le circuit imprimé.

Ce dispositif est conforme à la réglementation de l'article 15 des normes de la FCC. Le fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue incluant une interférence pouvant causer un mauvais fonctionnement.
Ce diagramme de câblage s'applique aux modèles de spa Nord-Américains J-235, J-245, J-275 et J-280 à 240V 60 Hz.

Les conducteurs doivent être de cuivre seulement. Le calibre des conducteurs doit être adéquat et conforme au Codex et/ou aux normes de la FCC. L'intensité nominale du dispositif de protection du conducteur d'alimentation contre les surtensions est de 60 A.

Le disjoncteur du panneau d'entretien externe doit être disposé à une distance d'au moins 1,52 m des murs intérieurs du spa et doit être visible du commutateur on/off (marche/arrêt) du transformateur d'entrée principale du spa.

Les mini-Din câbles fournis à constant de 12 VAC jaunes fils du transformateur:
- Ports 1-10: Spa sous tension lumières, chute d'eau les lumières en vigueur modèles

DANGER ! Coupez le courant avant d'effectuer toute réparation. Cette tâche ne doit être effectuée que par un technicien qualifié ! RISQUE DE CHOC OU D'ÉLECTROCUTION !
La plus heureuse et la plus détendue au monde! FÉLICITATIONS pour votre choix judicieux et bienvenue dans la famille.

Votre spa gagne au confort de tout nouveau développement ou accessoire pour gardez au courant de tout nouveau développement ou accessoire pour vous avez des suggestions ou des commentaires ou si vous desirez être est un élément précieux de ce processus. Nous vous encourageons à faire part de vos commentaires et suggestions de nos produits. Vous communiquez avec votre dépositaire du spa Jacuzzi nous offrons toujours d’améliorer la qualité et les caractéristiques de votre spa. Si vous ne pouvez résoudre le problème existant avec les indications précédentes, veuillez communiquer avec votre dépositaire pour faire venir un technicien de service.

Si vous ne pouvez pas faire le problème existant avec les indications précédentes, veuillez communiquer avec votre dépositaire pour faire venir un technicien de service.

Faites de notre instruction (page 33).

15.5 PAS DE CHALEUR
Abaissez le réglage du thermostat.

15.4 L’eau est trop chaude
Abaissez le réglage du thermostat.
15.0 Procédures de dépannage

Au cas où votre spa ne fonctionnerait pas comme il le devrait, veuillez d’abord passer en revue toutes les directives d’installation et de fonctionnement du présent manuel et vérifier le message indiqué sur le panneau de commande et l’écran. Si le fonctionnement n’est toujours pas satisfaisant, consultez les directives de dépannage ci-dessous.

Remarque :
Si l’un ou l’autre des fils d’alimentation des équipements du spa est endommagé, il devra être remplacé par un membre du personnel de service Jacuzzi autorisé. Communiquez avec votre dépositaire Jacuzzi autorisé ou un technicien qualifié.

15.1 Aucun accessoire ne fonctionne (i.e. pompe, éclairage, etc.)

Vérifier ce qui suit :

1. Est-ce que le spa est alimenté?
2. Est-ce que le disjoncteur du circuit d’alimentation s’est déclenché?
3. Assurez-vous que le bouton "JETS 1" est en position complètement ouverte.

15.2 La lampe s’allume, mais la pompe ne fonctionne pas

Appuyez sur le bouton "JETS 1" :

1. Si vous ne détectez pas de mouvement d’eau, assurez-vous que le spa est alimenté et vérifiez le niveau d’eau.

2. La pompe à jet 1 principale tourne, mais aucune eau ne s’écoule.

Si ces points sont conformes, communiquez avec votre dépositaire Jacuzzi autorisé ou un technicien qualifié.

15.3 Jets d’eau faibles

1. Assurez-vous que les jets sont en position complètement ouverte "on" (page 36).
2. Appuyez sur le bouton "JETS 1" pour s’assurer que la pompe 1 est en marche.
3. Assurez-vous que les commandes de la pompe 1 sert sur le panneau de commande et l’écran.
4. Vérifiez si le filtre est sale. Nettoyez-le au besoin (Section 12.1, page 36).

15.4 Remplacez tous les pièces de dépannage de Jacuzzi.

Le service Jacuzzi autorisé communiquera avec votre dépositaire Jacuzzi pour coordonner la réparation de toutes les pièces de dépannage de Jacuzzi. Si nécessaire, consultez les directives de dépannage ci-dessous pour vous guider dans le processus de dépannage du spa.

Remarque : Si l’un ou l’autre des fils d’alimentation d’équipements du spa est endommagé, il devra être remplacé par un membre du personnel de service Jacuzzi autorisé. Communiquez avec votre dépositaire Jacuzzi ou un technicien qualifié pour plus d’informations.

Au cas où votre spa ne fonctionne pas comme il le devrait, veuillez suivre ces procédures de dépannage.
1. Vérifiez si le niveau d'eau se trouve à une distance de 2,5 cm sous l'appuie-tête le plus bas. Ajoutez de l'eau au besoin.

2. Vérifiez si les cartouches de filtre sont bouchées ou très sales (Section 12.1, page 36).

3. Vidangez « le blocage d'air » de la pompe à jet 1 en desserrant la vis d'évacuation de la pompe supérieure (Figure A, page 18) pendant quelques secondes pour faire sortir l'air qui s'y trouve et resserrez la vis de drainage. SERREZ MANUELLEMENT SEULEMENT!

4. Si le problème persiste, communiquez avec votre dépositaire Jacuzzi autorisé.

14.6 Le panneau affiche « BLB » (ampoule)

AVERTISSEMENT : RISQUE D'HYPERTHERMIE (SURCHAUFFE) CAUSANT UNE BLESSURE GRAVE, DES BRÛLURES OU DES MARQUES.

La température de l'eau est au-dessus de la limite acceptable.

N'ENTREZ PAS DANS LE SPA!

Le logiciel de surveillance sécurité s'est déclenché et le spa est désactivé. Le système a détecté un problème pouvant endommager le spa et ses composantes. Communiquez avec votre dépositaire Jacuzzi autorisé ou un technicien qualifié.

14.8 Le panneau affiche « BLB » (ampoule)

La lampe UV doit être remplacée. Le message basculera en clignotant entre « BLB » et la température de l'eau. Le compte à rebours de la lampe UV doit être réinitialisé (Section 11.6, page 35). Une nouvelle lampe UV peut être achetée auprès d'un dépositaire Jacuzzi local.

14.7 Le panneau affiche « ----- »

AVERTISSEMENT : RISQUE D'HYPERTHERMIE (SURCHAUFFE) CAUSANT UNE BLESSURE GRAVE, DES BRÛLURES OU DES MARQUES.

La température de l'eau est au-dessus de la limite acceptable.

N'ENTREZ PAS DANS LE SPA!
14.0 Conditions d’erreur et messages d’erreur

Votre spa est muni d’un système de commande à autodiagnostic. Si un problème est détecté, le système affichera automatiquement un des messages ci-dessous.

14.1 Le panneau affiche « COL »
Condition d’eau froide - la température a descendu de 11°C (20°F) sous la température programmée. La pompe à jet 1 et l'élément chauffant ont été activés pour amener la température à moins de 8°C (15°F) de la température programmée. Aucune autre intervention n’est requise.

Remarque : Cette situation est courante lors des premiers remplissages ou remplissages subséquents puisque l’eau du robinet est souvent très froide. « COL » (refroidissement) apparaît uniquement lorsque le spa est en mode Economy (Économie).

14.2 Le panneau affiche « ICE »
Protection contre le gel - une condition de gel potentiel a été détectée. La pompe et l’élément chauffant fonctionneront pour réchauffer et faire circuler l’eau dans la plomberie du spa jusqu’à ce que ce dernier soit hors de danger. « ICE » (glace) apparaît uniquement lorsque le spa est en mode Economy (Économie).

14.3 Le panneau affiche « SN1 »
Le détecteur de haute température est défectueux (élément chauffant désactivé) ou le détecteur de température est court-circuité (le fonctionnement du spa est désactivé). Communiquez avec votre dépositaire Jacuzzi autorisé ou un technicien qualifié.

14.4 Le panneau affiche « SN2 »
Le détecteur de température est défectueux ou court-circuité. Le détecteur de haute température ne fonctionne pas. Communiquez avec votre dépositaire Jacuzzi autorisé ou un technicien qualifié.

14.5 Le panneau clignote « FL1 » ou « FL2 »
Un “FL1” clignotant indique que le commutateur à pression n’est pas fermé lorsque la pompe à jet 1 est activée. Le débit d’eau normal est bloqué ou le commutateur à pression ne fonctionne pas bien. Un “FL2” clignotant indique que le commutateur à pression n’est pas fermé lorsque la pompe à jet 1 est activée. Pour corriger ce problème, prenez les mesures suivantes :

- Vérifiez toujours les pièces de rechange.
- Exigez toujours des pièces de rechange Jacuzzi authentiques.
- Votre spa est muni d’un système de commande à autodiagnostic. Si vous rencontrez des problèmes, adressez-vous au technicien de service Jacuzzi autorisé le plus proche.
16. Rebranchez la douille de la lampe UV sur la commande CLEAR-ARRAY et assurez-vous d’utiliser les gants en latex fournis lors de la manipulation de la lampe UV.

17. Glissez la nouvelle lampe UV (4) dans le tube de quartz, Figure 3.

18. Réinstallez la gaine noire de la lampe (8) sur l’écrou de compression du joint de quartz (7).


20. Éliminez la vieille lampe UV de façon appropriée.


22. Une fois le courant rétabli, vous pouvez inspecter le ballast (12), Figure 7, afin de vérifier que le système CLEAR-ARRAY fonctionne. Un voyant vert stable indique que le système CLEAR-ARRAY est alimenté et doit toujours être allumé. Un voyant rouge continu signifie que la lampe UV est activée.

AVERTISSEMENT : LE SYSTÈME CLEAR-ARRAY CONTIENT UNE LAMPE CONTENANT DU MERCURE. JETEZ LA LAMPE CONFORMÉMENT À LA LOI.

23. Assurez-vous que vos mains sont propres et désinfectées avant d’ouvrir la nouvelle lampe UV.

AVERTISSEMENT : NE TOUCHEZ PAS À LA NOUVELLE LAMPE UV AVEC VOS MAINS. L’HUILE SE FORMANT SUR VOTRE PEAU PEUT ENDOMMAGER LA LAMPE UV.

Renseignez-vous auprès de l’autorité de loi locale pour reposer la nouvelle lampe UV de façon appropriée.

Figure 7

Voyants Lumineux

- Voyant Vert : Le système CLEAR-ARRAY est alimenté et activé.
- Voyant Rouge : La lampe UV est activée.
Vous pouvez à présent nettoyer ou remplacer le tube de quartz (2).

Pour nettoyer le tube de quartz (2), suivez les étapes 8 et 9, puis passez à l'étape 10. Pour remplacer le tube de quartz (2), ignorez les étapes 8 et 9 et passez directement à l'étape 10.

**Nettoyage du tube de quartz :**

1. Nettoyez le tube de quartz en l'essuyant à l'aide d'une serviette en papier ou d'un chiffon en coton propre. Si nécessaire, vous pouvez utiliser un produit de nettoyage autorisé pour le quartz.

2. Rincez le tube de quartz avec de l'eau propre pour enlever complètement tous les produits de nettoyage utilisés à l'étape 4.

3. Remplacez le tube de quartz (2) par un nouveau à la cale d'eau (1) en veillant à ce que le nouveau tube de quartz soit correctement inséré et repose à l'intérieur du support d'extrémité du quartz. Seule une petite partie sera exposée lorsqu'il est correctement appuyé.

4. Réinstallez la rondelle de compression (6) sur l'extrémité ouverte du tube de quartz (2). Poussez-la contre le joint d'étanchéité de quartz noir (13).

5. Réinstallez le joint de quartz noir (7) sur le tube de quartz et serrez l'écrou de compression du joint de quartz (7) en le tournant dans le sens horaire.

6. Réinstallez et serrez le système CLEAR RAY à la commande du spa. Mettez le disjoncteur à ON (marche) et la pompe en marche afin de faire circuler l'eau à travers le système CLEAR RAY.

7. Assurez-vous que, contrairement aux tubes de quartz anciens, le nouveau tube de quartz ne dispose pas d'un coussin noir sur l'extrémité bombée. Ceci est normal car le coussin a été fourni avec le tube de quartz d'origine afin d'empêcher sa rupture pendant le transport.

8. Installez le joint d'étanchéité noir (13) sur l'extrémité ouverte du tube de quartz (2). Poussez-le contre le joint d'étanchéité de quartz noir (13).

9. Réinstallez le tube de quartz et serrez l'écrou de compression du joint de quartz (7) en le tournant dans le sens horaire.

10. Remettez le tube de quartz à la surface du tube de quartz (7).

11. Assurez-vous que le tube de quartz est correctement installé et que le joint d'étanchéité de quartz est bien en place.

12. Assurez-vous que le joint d'étanchéité de quartz est bien en place.

13. Assurez-vous que le joint d'étanchéité de quartz est bien en place.

14. Assurez-vous que le joint d'étanchéité de quartz est bien en place.

15. Nettoyez le tube de quartz (2) en l'essuyant à l'aide d'une serviette en papier ou d'un chiffon en coton propre.

16. Rincez le tube de quartz avec de l'eau propre pour enlever complètement tous les produits de nettoyage utilisés à l'étape 4.

17. Remplacez le tube de quartz (2) par un nouveau à la cale d'eau (1) en veillant à ce que le nouveau tube de quartz soit correctement inséré et repose à l'intérieur du support d'extrémité du quartz. Seule une petite partie sera exposée lorsqu'il est correctement appuyé.

18. Réinstallez la rondelle de compression (6) sur l'extrémité ouverte du tube de quartz (2). Poussez-la contre le joint d'étanchéité de quartz noir (13).

19. Réinstallez le joint de quartz noir (7) sur le tube de quartz et serrez l'écrou de compression du joint de quartz (7) en le tournant dans le sens horaire.

20. Réinstallez et serrez le système CLEAR RAY à la commande du spa. Mettez le disjoncteur à ON (marche) et la pompe en marche afin de faire circuler l'eau à travers le système CLEAR RAY.

21. Assurez-vous que, contrairement aux tubes de quartz anciens, le nouveau tube de quartz ne dispose pas d'un coussin noir sur l'extrémité bombée. Ceci est normal car le coussin a été fourni avec le tube de quartz d'origine afin d'empêcher sa rupture pendant le transport.

22. Installez le joint d'étanchéité noir (13) sur l'extrémité ouverte du tube de quartz (2). Poussez-le contre le joint d'étanchéité de quartz noir (13).
AVERTISSEMENT: LAISSEZ LA LAMPE REFROIDIR AVANT DE RETIRER LE TUBE DE QUARTZ.

DANGER: NE REGARDEZ JAMAIS UNE AMPOULE ALLUMÉE. CECI PEUT CAUSER DES TROUBLES OCULAIRES GRAVES OU LA CÉCITÉ.

REMPLACEMENT DE LA LAMPE UV ET ENTRETIEN DU TUBE DE QUARTZ :

Remarque : L'emplacement du système CLEAR RAY et son raccordement varient en fonction des modèles.

1. Mettez le disjoncteur du spa à la position OFF (arrêt).

2. Une fois que la lampe a refroidi, retirez la gaine noire de la lampe (8) en la faisant glisser sur le câble afin de la dégager de l'écrou de compression du joint de quartz (7).

3. Retirez le couvercle de l'enceinte du système CLEAR RAY (10) et le joint (6) en resserrant les quatre vis (11).

4. Retirez lentement la lampe UV (4) hors du tube de quartz (7).

5. Retirez le joint (9) de la lampe UV (4) de la lampe UV (5) de la lampe UV (4). Figure 4.

6. Retirez le couvercle de compression du joint de quartz (7) en le tournant dans le sens antihoraire. Figure 2.

DANGER: NE RETIREZ JAMAIS LE COUVERCLE AVANT D'AVOIR COUPÉ LA SOURCE D'ALIMENTATION ET VIDÉ VOTRE SPA.

Remarque : Si vous n’allez que remplacer l’ampoule UV, il n’est pas nécessaire de vider le spa. Vous devez laisser la lampe UV allumée. Ceci peut causer des troubles oculaires graves. Ne regardez jamais une ampoule allumée. Ne regardez jamais le tube de quartz.
13.3 Système de purification d'eau CLEARRAY® (UV)

Notre système de purification d'eau est installé en usine sur votre nouveau spa et commencera instantanément la désinfection de votre eau. Le système de purification d'eau CLEARRAY est une technologie exclusive qui utilise la technique à UV naturelle pour désinfecter votre eau et supprimer les bactéries, les virus et les algues dans les spas portatifs. La lumière ultraviolette, également connue sous le nom d'UV-C, détruit les microorganismes en perturbant leur ADN afin qu’ils ne puissent pas se reproduire et soient considérés comme morts. Le ballast est la source d'alimentation du système de purification; il dispose de deux voyants à DEL. Le voyant vert indique l'entrée de l'alimentation électrique et le voyant rouge indique que le système fonctionne correctement. Le système CLEARRAY est standard sur tous les modèles.

Remarque: Le système CLEARRAY ne fonctionne que lorsque la pompe de jet 1 est en marche.

La lampe doit être remplacée après un an. Un message s'affiche sur l'écran ACL lorsque le temps alloué est expiré. Pour effacer le message, une nouvelle lampe doit être installée et le compteur doit être réinitialisé (Section 11.6, page 34).

Remarque: Afin d'accéder à l'unité CLEARRAY, le panneau synthétique avant ou le panneau stéréophonique et le panneau du coin droit doivent être enlevés.

13.4 Remplacement de la lampe CLEARRAY et entretien du tube de quartz

Important: Le remplacement de la lampe et l'entretien du tube de quartz sont OBBLIGATORIRES tous les 12 mois afin de garantir une performance optimale.

Important: Le remplacement de la lampe et l'entretien du tube de quartz.

DANGER: METTEZ LE DISJONCTEUR DU SPA À LA POSITION OFF (ARRÊT)!

AVERTISSEMENT: VIDÉZ LE SPA SI VOUS ALLEZ FERMER LE SYSTÈME DE PURIFICATION.
spa

démanger, et annuler la garantie du rendement de votre spa, briller, ou intervert vote de votre spa, ou déposer plusieurs produite chimiques, ph, et composants

plus le pH s'éloignera de cette plage, plus les problèmes s'aggravent de façon proportionnelle. Un pH faible sera corrosif aux métaux des équipements du spa. Un pH élevé occasionnera le dépôt de minéraux sur les parois intérieures du spa (entartrage). Si de l'acide n'époumez jamais de pastilles de chlore (thiophor) ou de l'acide nitrique.

**Dommages au SPA**

**MISE EN GARDE : Risque de Blessure ou De Novade ou de Péril**

Est accessible par de jeunes enfants ou des animaux, raison d'être que sol l'orage son couverture est ouverte et qu'il ne laissez jamais votre spa sous surveillance pour qu'il ne s'aggrave de ces dommages.

**AVERTISSEMENT : Risque de Blessure, de dommage**

Assainissement de l'eau

Pour détruire les bactéries et composants organiques dans l'eau de spa, l'addition d'un désinfectant doit être constamment répétée. Le chlore et le brome sont les produits les plus populaires utilisés de nos jours. Plusieurs autres additifs sont aussi disponibles pour votre spa. Certains sont nécessaires pour compenser le déséquilibre des proportions chimiques de l'eau, alors que d'autres additifs sont utilisés pour des traitements cosmétiques ou d'autres démandements de l'eau. Le nettoyage de votre spa est essentiel pour le bon fonctionnement de votre spa, l'addition d'un désinfectant doit être constamment répétée. 

Pour détruire les bactéries et composants organiques dans l'eau de spa, l'addition d'un désinfectant doit être constamment répétée. 

**ATTENTION : RISQUE DE BLESSURE, DE NOYADE OU DE PIÉGEAGE!**

Ne laissez jamais votre spa sans surveillance pour quelque raison que ce soit lorsque son couvercle est enlevé et qu'il est accessible par de jeunes enfants ou des animaux!

**MISE EN GARDE : RISQUE DE BLESSURE OU DE DOMMAGE!**

N'ajoutez jamais de pastilles de chlore (thiophor) ou de l'acide nitrique à l'eau de votre spa pour quelque raison que ce soit! Ces produits chimiques peuvent endommager les composants de votre spa, brûler ou irriter votre peau, créer des démangeaisons et annuler la garantie du fabricant de votre spa.
12.8 Redémarrage de votre spa durant la saison froide
Si vous désirez redémarrer votre spa après qu'il soit demeuré vide pendant un certain temps dans des températures de gel, rappelez-vous que l'eau restante dans certaines sections des canalisations peut toujours être gelée. Ceci bloquera la circulation d'eau et empêchera le fonctionnement normal du spa et pourrait endommager ses équipements. Nous vous recommandons de consulter votre dépositaire Jacuzzi autorisé avant de tenter de redémarrer votre spa dans ces conditions.

13.0 Entretien de la qualité de l'eau
Pour réduire le risque d'attraper une maladie hydrique (comme une infection, des bactéries ou un virus) et/ou des troubles respiratoires, gardez la qualité de l'eau dans les limites précisées. Cela vous permettra de profiter davantage de votre spa et de prolonger la vie utile de son équipement. Cela nécessite une attention régulière puisque la chimie de l'eau est le résultat d'un équilibre de plusieurs facteurs. Toute remise à plus tard concernant l'entretien de l'eau conduira à une mauvaise condition et un état possible de santé non recommandés pour la baignade et même de l'endommagement de l'équipement. Pour obtenir des conseils particuliers concernant la conservation de la qualité de l'eau, consultez votre dépositaire autorisé Jacuzzi qui peut vous recommander les produits chimiques appropriés pour l'entretien et la désinfection de votre spa.

AVERTISSEMENT : NE PAS MAINTENIR LA QUALITÉ DE L’EAU :
• Augmentera le risque de contracter une maladie hydrique (comme une infection, des bactéries ou un virus) et/ou des troubles respiratoires;
• Endommagera l’équipement, les composants et la coquille du spa qui ne sont pas couverts par la garantie du spa.

MISE EN GARDE :
N'entreposez jamais les produits chimiques dans la baie de l'équipement. La baie de l'équipement peut atteindre des températures élevées où des produits chimiques peuvent fondre ou fusionner, et ne sont pas conçus pour être entreposés.

13.1 Contrôle du pH
Le pH est une mesure de l'acidité ou de l'alcalinité relative de l'eau et se mesure sur une échelle de 0 à 14. La valeur médiane de l'eau du spa est de 7, ce qui est considéré comme neutre. Les valeurs inférieures sont acides, et les valeurs plus élevées sont alcalines. Les valeurs de pH inférieures à 7 sont considérées comme acides, et celles supérieures à 7 sont considérées comme alcalines. Il est très important de maintenir le pH de votre spa à une valeur comprise entre 7 et 7,2

Pour obtenir de plus amples informations sur l'entretien de votre spa, consultez votre dépositaire Jacuzzi qui peut vous fournir des conseils spécifiques concernant la conservation de la qualité de l'eau de votre spa.
ATTENTION: COUPEZ L’ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU SPA.

1. Coupez l'alimentation du spa.

2. Videz le spa en suivant les directives se trouvant à la page 40.

3. Tournez le(s) sélecteur(s) de massage/dériveur à la position combinée du milieu pour permettre à l'eau dans les conduites de plomberie de s'écouler (reportez-vous à la page 31).

4. Tournez la(es) soupape(s) de chute d'eau à la position ouverte permettre à l'eau dans les conduites de plomberie de s'écouler (reportez-vous à la page 27 et 28).

5. Ouvrez toutes les commandes d’air et laissez-les ouvertes jusqu'à ce que vous réutilisiez à nouveau le spa, page 31.

6. Lorsque l'eau descend sous le niveau des sièges, utilisez les moyens nécessaires pour enlever l'eau restant dans la partie creuse des sièges et au fond du spa, comme un aspirateur pour déchets solides et humides.

7. Lorsque niveau d'eau cesse de descendre, utilisez une méthode ou une autre pour retirer ce qui reste d'eau du puits pour les pieds, comme un aspirateur pour déchets solides et humides.

8. Desserrez le collier de serrage du tuyau CLEARRAY® et sortez-le système CLEARRAY® et soulez-le système du spa. Remarque :Durant cette opération, il s'écoulera entre 4 à 8 litres (1 à 2 gallons) de l'eau de la piscine.

9. Remplacez les bouchons de drainage de la/des pompe(s). Remplacez ces bouchons les bouchons de décharge sur le devant de l/equipement de filtration.

10. Réinstallez le panneau latéral de l’armoire et couvrez le spa pour qu’il ne s’y infiltre pas d’humidité.

Si vous avez des questions sur l’utilisation de votre spa pendant l’hiver ou concernant l’hivérisation, communiquez avec votre dépositaire Jacuzzi autorisé.
Instructions pour l'Entretien et Maintenance Supplémentaires:

1. Les débris peuvent s'accumuler sur le couvert du spa. Enlevez la neige ou autres débris vous aidera à éviter les bris.

2. N'oubliez pas de verrouiller les sangles du couvert pour sécuriser l'entrée au spa non désirée ou accidentelle.

3. Ne placez pas d'objets lourds sur le vinyle.

4. Ne pas marcher, s'asseoir ou se tenir debout sur le couvert.

5. Ne tirez pas sur les volets/la jupe du couvert ou les sangles de verrouillage pour retirer le couvert.

6. Utilisez uniquement les systèmes de levier recommandés.


8. N’oubliez pas de conserver le couvert sur le spa lorsque vous ne vous en servez pas. Maintenir un bon niveau d'eau assure un fonctionnement normal du spa de Jacuzzi et couplé avec un jet-évacuation, le spa Jacuzzi est conçu pour se protéger contre la rouille et le rouille.

9. Ne pas exposer votre spa au soleil pour de longues périodes car les rayons UV peuvent endommager l'intérieur.

10. Soyez prudent lorsque vous retirez le couvert. Assurez-vous que tous les verrous ont été libérés pour éviter d'endommager les verrous et/ou pour éviter les bris aux sangles du couvert.

Remarque:

Ne permettez jamais à quiconque de s'asseoir ou de se tenir sur le couvercle et évitez de le traîner sur des surfaces rugueuses.

12.6 Entretien de l'armoire synthétique

L'armoire synthétique de votre nouveau spa ne demande que très peu ou pratiquement aucun d'entretien. Pour la nettoyer, essuyez-la simplement avec une serviette propre trempée dans une solution de doux et de savon doux.

ATTENTION :

Ne lavez jamais l'armoire du spa avec un jet de boyau d'arrosage car ceci pourrait occasionner un court-circuit de l'équipement électrique du spa.

12.7 Hivérisation

En fonctionnement normal, votre spa Jacuzzi est conçu pour se protéger automatiquement contre le gel. Durant la saison de gel, vous devrez régulièrement vérifier que l'alimentation est présente en tout temps. Lors de températures de gel, assurez-vous que tous les verrous ont été libérés avant de retirer le couvercle.

Si vous ne prévoyez pas utiliser votre spa en cas de panne de chauffage du thermoregulateur avec alimentation électrique, vous pouvez retirer le couvercle de l'armoire synthétique et laisser le spa libre pour l'hivérisation.

L'hivérisation professionnelle de votre spa Jacuzzi est recommandée.

Dans les situations d'urgence, les dommages peuvent être réduits en prenant les mesures suivantes :

- Ne laissez pas d'eau dans le spa pendant l'hivérisation.
- Ne débouchez pas de tuyaux de vidange pendant l'hivérisation.
- Ne laissez pas d'eau dans le spa pendant l'hivérisation.
5. Enroulez le boyau de drainage et replacez-le à l'intérieur de l'armoire d'équipement (Figure A).
6. Remettez en place les vis et l'armoire synthétique, puis consultez la Section « Méthode pour le remplissage du spa » (page 20).

12.3 Entretien des appuie-tête

12.4 Nettoyage de la surface intérieure du spa
Pour préserver le lustre de la surface de votre spa, il est primordial de ne pas utiliser de nettoyants abrasifs ou de nettoyants chimiques pouvant attaquer la surface. Si vous n’êtes pas certain de l’efficacité de vos nettoyants abrasifs ou de nettoyants chimiques standard, consultez votre dépositaire Jacuzzi autorisé. Quel que soit le nettoyant utilisé, assurez-vous qu’il n’y ait pas de résidu sur la surface du spa, ce qui pourrait causer une formation excessive de mousse sur l’eau du spa. Les recommandations suivantes disparaissent de la couverture intérieure du spa.

12.5 Entretien et Maintenance du couvercle en vinyle

A. Nettoyer et Révisiter le Couvercle en Vinyle
1. Nettoyez et revitalisez le couvercle en vinyle à l’aide d’une grande éponge ou d’une brosse à poils doux. Rincez à fond au vinaigre et au savon. Assurez-vous que les résidus de savon sont complètement éliminés avant de fermer le spa. Notez que le couvercle en vinyle contient des détergents qui ne doivent pas être utilisés. Pour éviter le développement de mousse sur l’eau du spa, assurez-vous que tous les résidus ont été éliminés. Surveillez la surface de votre couvercle en vinyle régulièrement. Si une tache persiste, nettoyez-les avec un nettoyant approprié. Si vous remarquez une tache ou une imperfection sur votre couvercle en vinyle, consultez votre dépositaire Jacuzzi autorisé.

B. Nettoyer et Révisiter le Couvercle de Vinyle

C. Nettoyer et Révisiter le Couvercle en Vinyle
12.2 Vidange et remplissage

Vous devriez changer l'eau de votre spa approximativement tous les trois mois. La fréquence dépend d'un certain nombre de variables, y compris le nombre d'utilisations, l'attention portée à la qualité de l'eau, etc. Vous saurez quand il sera temps de changer le contenu de l'eau lorsque les produits chimiques ne contrôlent plus la formation de mousse et/ou que vous remarquerez une perte de clarté de l'eau même si les mesures de qualité de l'eau prescrites se trouvent toutes dans les limites des critères recommandés.

**AVERTISSEMENT! LISSEZ CE QUI SUIT AVANT DE VIDANGER LE SPA:**

Pour prévenir tout dommage aux composants du spa, coupez le courant au niveau du disjoncteur du circuit d'alimentation avant de vider l'eau. Ne remettez pas le courant avant que le spa ait été rempli à nouveau.

**ATTENTION:**

Il y a quelques précautions à prendre lors de la vidange de votre spa. Si le spa est à l'extérieur et qu'il fait très froid avec une possibilité de gel dans les canalisations ou dans l'équipement, reportez-vous à la section intitulée « HIVERISATION » (pages 42-43). À l'opposé, s'il fait très chaud à l'extérieur, ne laissez pas la surface du spa directement sous les rayons directs du soleil.

Pour vider votre spa, procédez de la façon suivante (vidange réelle peut différer de celui montré):


2. Commandez:

   a. Vidange de tous les éléments de pression et de glissière en matière synthétique (Figure A)
   b. Éteignez et retirez le filtre à sable (tous deux à la main sans déporter la pression) (Figure B)
   c. Localisez et retirez le filtre de la surface du spa (Figure A)
   d. Éteignez le circuit de drainage du spa.

3. Tenez le boyau de drainage au-dessus du niveau de la vidange de l'eau. Enlevez le bouchon de drainage (1) en tournant dans le sens antihoraire (Figure B). Placez le boyau de drainage sur le sol de votre mesure (Figure B).

4. Une fois le spa vidé, réinstallez le capuchon de drainage sur le raccord du boyau de drainage jusqu'à ce qu'il soit manuellement serré. Enlevez la soupape de l'ouverture du niveau de la vidange du spa. Si le spa est à l'extérieur et que vous êtes dans les limites du système de vidange de votre spa, tenez le boyau de drainage de la vidange à l'eau. Ne laissez pas l'eau se déverser sur le spa.

Pour remplir votre spa, procédez de la façon suivante:

1. Remettez le courant au niveau du disjoncteur du circuit d'alimentation du spa.

2. Commandez:

   a. Remettez la soupape de l'ouverture du niveau de la vidange du spa à la position « ON »
   b. Remettez tous les composants du spa, y compris les tuyaux de vidange

3. Éteignez le circuit de drainage du spa.


**AVERTISSEMENT:**

L'emplacement et l'apparence du drain peuvent varier.

**HIVERISATION**

Vous avez plusieurs options pour les cheveux suivants:

1. Les cheveux peuvent être lavés et lavés à froid.
2. Les cheveux peuvent être lavés à chaud.
3. Les cheveux peuvent être lavés à chaud, mais ils doivent être lavés à froid avant la douche. Il est recommandé d'utiliser un shampoing à froid avant la douche pour aider à réduire les irritations cutanées.
4. Les cheveux peuvent être lavés à froid et lavés à chaud.
5. Les cheveux doivent être lavés à froid avant la douche. Il est recommandé d'utiliser un shampoing à froid avant la douche pour aider à réduire les irritations cutanées.

Pour définir la quantité de shampooing, vous devez savoir combien de shampooing vous utiliserez pour votre cheveux. Vous pouvez utiliser une quantité de shampooing proportionnelle à la quantité de shampooing utilisée pour le lavage de votre cheveux. Vous pouvez utiliser une quantité de shampooing proportionnelle à la quantité de shampooing utilisée pour le lavage de votre cheveux. Vous pouvez utiliser une quantité de shampooing proportionnelle à la quantité de shampooing utilisée pour le lavage de votre cheveux. Vous pouvez utiliser une quantité de shampooing proportionnelle à la quantité de shampooing utilisée pour le lavage de votre cheveux.
Soulevez la cartouche du filtre dévissée du puits de l’écumoire.

Dessus Cartouche

Au moyen d’un boyau d’arrosage muni d’une buse à haute pression, rincez les débris des plis de la cartouche du filtre. Commencez par le haut en descendant vers le bas jusqu’à la poignée. Répétez jusqu’à ce que tous les plis soient propres.

Bulles d’air emprisonnées

Immergez la cartouche du filtre dans le spa. Pour retirer les bulles d’air emprisonnées, inclinez l’extrémité filetée vers le haut, puis gardez la cartouche immergée pour éviter d’emprisonner de l’air pendant l’installation (étape H).

Installation du panier écumoire propre

Installez le panier écumoire propre sur les pinces du couvercle du filtre comme dans l’illustration.

Installez le couvercle du filtre en le glissant vers le bas sur les pinces de retenue du spa. Remettez le spa en marche lorsque le couvercle de l’écumoire est installé.

Périodiquement, la cartouche du filtre nécessitera un nettoyage plus profond pour éliminer les huiles et minéraux incrustés. Pour ce faire, protégez pour éviter les bulles d’air de se former en nettoyant un nettoyage plus profond au moyen d’un boyau d’arrosage muni d’une buse à haute pression.

Installation de la cartouche du filtre sur le raccord mural en tournant la poignée de la cartouche dans le sens horaire. NE SERREZ PAS TROP!

PAS TROP!}

Installation de la cartouche du filtre dans le sens la poignée en laissant les bulles d’air emprisonnées, inclinez l’extrémité filetée du boyau en plastique dans le contenant en plastique pour éviter d’emprisonner de l’air pendant l’installation (étape H).
Modèle J-280 :
Pour connaître la méthode de nettoyage/remplacement des cartouches.
Pour nettoyer le filtre :

1. Coupez le courant du spa au niveau du tableau de disjoncteurs de la résidence ou réglez le spa en mode de verrouillage total L1 (page 33) pour désactiver toutes les fonctions du spa.

2. Retirez l’assemblage du couvercle de l’écumoire en le tournant dans le sens antihoraire, Figure A.

3. Retirez la cartouche du filtre en la tournant dans le sens antihoraire, Figure B.

4. Au moyen d’un boyau d’arrosage mural, rincez la cartouche à haute pression en procédant de haut en bas (Figure D), Nettoyez une section à la fois et continuez jusqu’à ce que les detritus soient vides.

Pour garantir un rendement optimal, nettoyez le panier écumoire et la cartouche du filtre une fois par mois ou au besoin, selon l’utilisation.

J-210 modèle comportent des filtres sur leurs ventouses de succion (illustrées à la droite) pour empêcher les débris d’entrer dans la pompe lors du fonctionnement. Ces filtres doivent rester en place pour éviter d’endommager les composants centraux du spa, Figure A.

J-200 modèle non équipé de ventouses de succion, Figure A.
12.0 Entretien du spa

L’entretien adéquat et régulier de votre spa lui fera garder son lustre et son bon fonctionnement. Votre dépositaire Jacuzzi autorisé peut vous fournir tous les renseignements nécessaires ainsi que les produits et accessoires pour y arriver.

12.1 Nettoyage des filtres

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE MORT, DE NOYADE OU DE PIÉGEAGE,
COUPEZ TOUJOURS L’ALIMENTATION DU SPA AVANT DE NETTOYER LA CARTRIOCHE DE FILTRE !

Pour nettoyer les cartouches de filtration, il est conseillé de suivre les instructions du fabricant.

- Les propriétaires doivent avertir tous les utilisateurs du spa du risque de piégeage des cheveux, des membres, d’éviscération (éventration) et mécanique décrits à la page 7.
- Les propriétaires doivent avertir tous les utilisateurs du spa de la nécessité de remplacer les accessoires et les pièces de rechange conformes à la norme.
- Les propriétaires doivent avertir tous les utilisateurs du spa du risque de piégeage des cheveux, des membres, d’éviscération (éventration) et mécanique décrits à la page 7.

Le manuel d’utilisation du spa contient des instructions détaillées sur le nettoyage des filtres.

- Les propriétaires doivent avertir tous les utilisateurs du spa du risque de piégeage des cheveux, des membres, d’éviscération (éventration) et mécanique décrits à la page 7.
- Les propriétaires doivent avertir tous les utilisateurs du spa du risque de piégeage des cheveux, des membres, d’éviscération (éventration) et mécanique décrits à la page 7.
- Les propriétaires doivent avertir tous les utilisateurs du spa du risque de piégeage des cheveux, des membres, d’éviscération (éventration) et mécanique décrits à la page 7.

DANGER: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE MORT, DE NOYADE OU DE PIÉGEAGE, COUPEZ TOUJOURS L’ALIMENTATION DU SPA AVANT DE NETTOYER LA CARTRIOCHE DE FILTRE !
2. Si vous ne souhaitez pas modifier l’option, n’appuyez pas sur les boutons et au bout de 10 secondes, l’écran retournera au menu principal.

Remarque :
Si le système CLEAR RAY a été sélectionné, après l’expiration du temps alloué (365 jours), l’écran basculera en clignotant entre la température de l’eau et « blb » (ampoule). À ce moment, la lampe UV doit être remplacée, le tube de quartz doit être nettoyé et le compte à rebours doit être réinitialisé.

B. Réinitialisation du compte à rebours (système CLEAR RAY uniquement)

Lorsque le compte à rebours du système CLEAR RAY a atteint zéro, vous devez le réinitialiser en appuyant sur le bouton pompe à jets 1 (0) pendant trois secondes.

1. Appuyez sur le bouton plus chaud jusqu’à ce que l’écran affiche « 0 ».
2. Si le compteur a atteint « 0 », appuyez sur le bouton pompe à jets 1 pour le réinitialiser à 365 jours.
3. Si le compteur n’est pas à « 0 », il ne sera pas réinitialisé en appuyant sur le bouton pompe à jets 1.

Remarque :
Lorsque l’alimentation du spa est coupée, le compte à rebours n’est pas affecté. Le nombre de jours restants est enregistré dans la mémoire et le compteur 4 récapitule une fois l’utilisation de l’eau, le nombre de jours restants est réinitialisé.

Pour réinitialiser le compte à rebours de la durée :

1. Appuyer sur le bouton pompe à jets 1 (0) pendant trois secondes.
2. Appuyez sur le bouton plus chaud jusqu’à ce que l’écran affiche « 0 ».
3. Appuyez sur le bouton plus froid jusqu’à ce que l’écran affiche le nombre de jours restants.
4. Si le compteur a atteint « 0 », appuyez sur le bouton pompe à jets 1 pour le réinitialiser à 365 jours.
5. Si le compteur n’est pas à « 0 » et que vous souhaitez le réinitialiser :
   a. Appuyez et tenez enfoncés en même temps les boutons pompe à jets 1 et plus froid pendant trois secondes.
   b. Appuyez sur le bouton plus chaud pour défiler jusqu’à « U ».
   c. Appuyez sur le bouton pompe à jets 1 pour passer de « U » à « O3 ».
   d. Appuyez et tenez enfoncés en même temps les boutons pompe à jets 1 et plus froid pendant trois secondes.
   e. Appuyez sur le bouton plus chaud pour passer à « O3 ».
   f. Appuyez sur le bouton pompe à jets 1 pour passer de « O3 » à « U ». Le compteur a été réinitialisé à 365 jours.
J-200

Remarque : Pour l’option O3, le symbole « = » désactive le compte à rebours de la durée.

Programmation : Pour quitter le mode de verrouillage, vous devrez accéder aux modes filtration/chauffage à nouveau et sélectionner un cycle entre F1 et F6.

11.6 Programmation du système de purification d’eau CLEARRAY® (UV)

A. Programmation du système CLEARRAY® (UV) ou de l’ozone à décharge capacitive (O3)


Remarque : Pour l’option O3, le symbole « = » désactive le compte à rebours de la durée.
Modes de filtration pour les spas

Pendant le cycle de filtration/chauffage, la pompe à jets 1 à basse vitesse s'active. Pour régler l'heure du premier cycle de filtration/chauffage, mettez simplement le spa en marche deux minutes avant l'heure désirée. Exemple : Si vous désirez que le premier cycle de filtration/chauffage débute à 10 heures, coupez l'alimentation du spa, puis remettez-le en marche à 9 h 58. Vous pouvez également appuyer simultanément sur les boutons Plus chaud, Plus froid et Pompe à jets 1 pendant un (un cycle de filtration/chauffage pari).

Remarque : L'heure de départ est approximative et peut varier légèrement d'un jour à l'autre.

Sur les modèles avec deux pompes, une fonction automatique de dégagement « blow-out » de cinq minutes actionne également la pompe 2 durant une période de cinq minutes pour nettoyer tous les circuits. Après cette époque de cinq minutes le spa s'arrête et la pompe 2 s'éteint puis démarre un nouveau cycle de filtration/chauffage. De plus, le spa restera en marche jusqu'à ce que la pompe 2 s'arrête. Ensuite, le spa s'éteindra.

Remarque : Cette fonction s'active seulement durant le premier cycle de filtration/chauffage actif en mode économique.

Modes de filtration/chauffage économiques (F4 à F6)

F4 4 heures de filtration/chauffage par jour (un cycle de deux heures toutes les 12 heures).
F5 6 heures de filtration/chauffage par jour (un cycle de deux heures toutes les 8 heures).
F6 8 heures de filtration/chauffage par jour (un cycle de deux heures toutes les 6 heures).

Remarque : Cette fonction s'active seulement durant le premier cycle de filtration/chauffage quotidien.

Modes de filtration/chauffage standard (F1 à F3)

F1 4 heures de filtration/chauffage par jour (un cycle de deux heures toutes les 12 heures).
F2 6 heures de filtration/chauffage par jour (un cycle de deux heures toutes les 8 heures).
F3 8 heures de filtration/chauffage par jour (un cycle de deux heures toutes les 6 heures).

Remarque : Ce mode de filtration/chauffage est allumé automatiquement lors d'un appel de chaleur en mode standard.

Modes de verrouillage (L1-L3)

L1 Verrouillage total (désactive toutes les fonctions du spa)
L2 Verrouillage partiel (le thermostat de température et les numéros du mode de filtration/chauffage clignotent)
L3 Verrouillage partiel (le thermostat de température et les numéros du mode de filtration/chauffage clignotent et la température de l'eau est affichée entre le numéro du mode de verrouillage et le 1er numéro de la position de filtration/chauffage).
11.0 Cycles de filtration automatiques

Pour retirer les débris de votre spa, le système de commande active un cycle de filtration « Standard » ou « Économique ». Ces cycles de filtration utilisent la pompe à jet 1 à basse vitesse et la cartouche du filtre pour débarrasser rapidement l'eau de ses débris et minimiser son effet « cerne de baignoire » lorsque le spa est utilisé ou pendant un cycle de filtration programmé. En plus de filtrer, les deux modes de filtration activent la fonction thermostatique de chauffage de l'eau.

11.1 Modes de filtration/chauffage standard (F1-F3)

Ces modes de filtration/chauffage standard sont typiquement sélectionnés par les utilisateurs dans des climats froids où le temps de réchauffement est prolongé en raison des basses températures ambiantes. En ces modes, la pompe à jet 1 fonctionne à basse vitesse, pendant le temps de chauffage programmé et le chauffage de l'eau est stabilisé à la température préréglée. En cas de modes de filtration/chauffage économiques (F4-F6), ces modes peuvent être utilisés pour économiser de l'énergie lorsque vous êtes en vacances ou à l'extérieur de la ville pendant longtemps en raison des basses températures ambiantes.

11.2 Modes de filtration/chauffage économiques (F4-F6)

Ces modes de filtration/chauffage économiques sont typiquement sélectionnés par les utilisateurs dans des climats chauds où le temps de réchauffement serait minimisé en raison des hautes températures ambiantes. En ces modes, la pompe à jet 1 fonctionne à basse vitesse, pendant le temps de chauffage programmé et le chauffage de l'eau est stabilisé à la température préréglée. En cas de modes de filtration/chauffage économiques (F4-F6), ces modes peuvent être utilisés pour économiser de l'énergie lorsque vous êtes en vacances ou à l'extérieur de la ville pendant longtemps en raison des basses températures ambiantes.

11.3 Modes de verrouillage - L1-L3 (tous les modèles)

Ces modes sont prévus pour services d'appareillage de sécurité, mais ne peuvent pas être utilisés pour l'appareillage de chauffage/chauffage standard.

11.4 Sélection du mode de filtration/chauffage

Appuyez ensuite sur le bouton de commande, puis relâchez-le et maintenez-le pendant les options de sélection désirées. Vous pouvez ensuite choisir un des modes de filtration/chauffage standard ou économiques (F4-F6) pour votre appareillage de chauffage/chauffage standard.
10.5 Sélection de l'action de massage désirée
Pour les modèles munis d'une soupape de sélecteur de massage (jet Diverter pour J-210, Figure A) qui vous permet de personnaliser le massage et la performance en détournant le débit d'eau entre les divers systèmes de jets du spa. Ce sont les modèles comprenant un système de massage à l'eau (J-210 à J-280) en option.

Remarque : Les fichiers DRM (Digital Rights Management) ne peuvent être lus sur ce système. Le système peut lire des fichiers personnels.

Votre soupape de jet Diverter est conçue pour être utilisée dans les positions A, B ou C. Pour optimiser les performances, laissez la soupape dans la position A lorsque le spa est recouvert. Pour obtenir des jets plus rigoureux, sélectionnez une autre position ou ajustez la pression de l'eau pour maximiser les performances. Pour minimiser les pertes de chaleur, toutes les commandes d'air doivent être fermées lorsque le spa n'est pas utilisé. Il est peut-être normal que certains jets n'admettent pas d’air lorsque la pompe fonctionne à basse vitesse.

Remarque : Les fichiers DRM ne peuvent être lus sur ce système. Ce système lit les fichiers personnels (MP3, WMA, iTunes ou AAC) s'ils ne sont pas des fichiers chiffrés par DRM.
10.2 Actionnement des pompes à jet

Le bouton « JETS 1 » du panneau de commande active la pompe à jet 1. Le premier actionnement démarrera la pompe à basse vitesse, son second actionnement la fera passer à haute vitesse et son troisième actionnement l’arrêtera. Le bouton « JETS 2 » active la pompe à jet 2. Le premier actionnement active la haute vitesse et le second actionnement arrête la pompe. Lorsqu’elles sont actionnées manuellement, les deux pompes s’éteindront automatiquement après un délai de 20 minutes.

10.3 Fonctionnement du système d’éclairage à DEL multicolore

L’éclairage à DEL multicolore du spa offre sept variations de couleurs constantes et trois modes aléatoires uniques pour profiter au maximum de votre spa. Appuyez sur le bouton d’éclairage une fois pour activer le premier mode d’éclairage « décoloration aléatoire » et continuez d’appuyer de manière répétée pour éteindre l’éclairage ou pour sélectionner une des sept couleurs permanentes, le mode de couleur solide aléatoire ou le mode stroboscopique tel qu’il est indiqué ci-dessous.

 Séquence d’éclairage du spa

- VERT
- FONCÉ
- BLEU FONCÉ
- ROUGE VERTE
- LIME
- ÉTEINT
- FONDU
- ALÉATOIRE
- STROBOSCOPIQUE
- ÉTEINT ÉTEINT ÉTEINT
- ÉTEINT ÉTEINT
- PRESQUE BLANC
- VIOLET
- BLEU PÂLE

Conseils sur le fonctionnement de l’éclairage : vous devez appuyer sur le bouton d’éclairage dans moins de trois secondes de tout état « éteint », sinon l’éclairage retournera au mode « Fonda aléatoire » lorsqu’il est réactivé. Chaque fois que l’éclairage du spa est manuellement activé, il reste en marche pendant une heure, puis s’éteint automatiquement.

10.4 Réglage du débit individuel des jets

Le débit de certains jets de votre spa peut être réglé ou arrêté en tournant l’anneau externe du jet. D’autres jets offrent une buse centrale réglable qui vous permet de régler l’angle de l’évacuation de l’eau. Tournez simplement la buse centrale de ces jets vers l’angle souhaité pour personnaliser votre massage personnel.

Remarque : Gardez toujours six jets de massage personnels ouverts en tout temps pour assurer une filtration appropriée à l’intérieur du spa.
Pour protéger le système, le spa possède des fonctions qui se mettent automatiquement en marche lorsque l’appareil est alimenté. Dès la mise en marche, l’écran affiche les renseignements suivants :

1. La version du logiciel de commande installé.

2. L’écran affiche ensuite 888 et toutes les DEL d’indication s’allument, permettant de vérifier si tous les segments de l’afficheur et témoins lumineux fonctionnent correctement.

3. La température actuelle de l’eau s’affichera ensuite après cette séquence de départ. Si à ce moment la température de l’eau est inférieure au réglage par défaut en usine de 38°C (100°F) et que le spa est réglé à l’un des modes de filtration/chauffage standard (Sections 11.1-11.2, page 32), l’élément chauffant se mettra en marche jusqu’à ce que la température de l’eau atteigne le réglage par défaut.

**Remarque :** L’élément se mettra généralement en marche lors du premier remplissage parce que l’eau du robinet est normalement très froide.

### 10.1 Réglage de la température de l’eau

Le thermostat du spa procure un contrôle optimum de la température de l’eau. La température de l’eau est réglable (programmable) entre 18°C à 40°C (65°F à 104°F). Pour augmenter la température, appuyez sur le bouton « PLUS CHAUD ». Pour diminuer le réglage, appuyez sur le bouton « MOINS CHAUD ».

Le premier actionnement de l’un ou l’autre des boutons fera afficher la température programmée. Pour accéder à la fonction de surchauffe, appuyez sur le bouton « PLUS CHAUD » puis maintenez-le enfoncé jusqu’à ce que la température atteigne 41°C (106°F), puis relâchez-le. La température de l’eau sera alors de 41°C (106°F). Pour diminuer la température, appuyez sur le bouton « MOINS CHAUD ».

#### AVERTISSEMENT : RISQUE D’HYPERTERMIE (SURCHAUFFE) CAUSANT UNE BLESSURE GRAVE, DES BRÛLURES, DES MARQUES OU LA MORT!

Une température d’eau excédant 40°C (104°F) peut être dangereuse pour votre santé.

A. Appuyez et tenez enfoncé le bouton PLUS CHAUD « » puis ;

B. Appuyez et tenez enfoncé le bouton PLUS CHAUD « » pendant deux secondes. Vous verrez alors le témoin lumineux de la température de marche de l’eau, la LED de la température de l’eau et le symbole de surchauffe clignoter chaque seconde pour indiquer qu’il se trouve en mode de surchauffe.

C. Lorsque la fonction surchauffe est activée, le témoin lumineux d’eau clignotera chaque seconde pour indiquer qu’il se trouve en mode de surchauffe.

Pour accéder à la fonction de surchauffe, effectuez les étapes suivantes (Figure 1) :

1. Appuyez sur le bouton PLUS CHAUD « » puis maintenez-le enfoncé jusqu’à ce que la température de l’eau atteigne 41°C (106°F), puis relâchez-le.
2. Appuyez sur le bouton JETS 1 « » en même temps que vous relâchez le bouton PLUS CHAUD. Vous verrez alors le témoin lumineux de la température de marche de l’eau, la LED de la température de l’eau et le symbole de surchauffe clignoter chaque seconde pour indiquer qu’il se trouve en mode de surchauffe.
3. Lorsque la fonction surchauffe est activée, le témoin lumineux d’eau clignotera chaque seconde pour indiquer qu’il se trouve en mode de surchauffe.

**Remarque :** Lorsque la température baisse sous 40°C (104°F) et que vous désirez la monter jusqu’à 41°C (106°F) à nouveau, vous devez répéter les étapes ci-dessus.

**Figure 1**
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

1. Panneau de commande
2. Commandes d'air (3 ch.)
3. Haut-parleurs du système de sonorisation en option (4 ch.)
4. Appui-tête (3 ch.)
5. Jets Classic Direct (6 ch.)
6. Jets Classic Euro (14 ch.)
7. Jets Classic Pulsator (6 ch.)
8. Jets Classic Luxury (12 ch.)
9. Jets Classic Mini (3 ch.)
10. Jets Classic Turbo (2 ch.)
11. Cascade avec soupape de commande de débit
12. Porte-gobelets (3 ch.)
13. Couvercle du filtre avec une cartouche de nettoyage sous-jacente (Les filtres nécessitent un nettoyage périodique.)
14. Raccords d'aspiration et filtres (Les filtres de l'aspiration sous l'élément chauffant/vidange.)
15. Retour de l'élément chauffant/vidange par gravité
16. Le système d'éclairage à DEL comprend plusieurs lumières d'appoint à DEL (10 ch.)
17. Chaîne stéréophonique de spa BLUEWAVE® (1 ch.) située devant la jupe du spa (en option)
18. Puissance Limitees d'appart en Del
19. Rechercher le paramètre du filtre de l'air (Les filtres nécessitent un nettoyage périodique.)
20. Les spécifications et les caractéristiques des jets varient selon le modèle.

Modèle J-275 illustré
1. Panneau de commande
2. Chaîne stéréophonique de spa BLUEWAVE® (1 ch.) située devant la jupe du spa (en option)
3. Commandes d’air (4 ch.)
4. Potes-gobelets (4 ch.)
5. Sélecteur de massage (1 ch.)
6. Système d'éclairage à DEL (6b - 22 ch.)
7. Raccords d'aspiration et filtres (les filtres nécessitent un nettoyage périodique)
8. Cascade avec soupape de commande de débit
9. Retour de l'élément chauffant/vidange par gravité
10. Couvercle du filtre avec une cartouche de filtre sous-jacente (les filtres nécessitent un nettoyage périodique)
11. Haut-parleurs du système de sonorisation en option (4 ch.)
12. Chaine stéréophonique de spa BLUEWAVE® (1 ch.) située devant la jupe du spa (en option)
13. Jets Classic Direct (8 ch.)
14. Jets Classic Euro (16 ch.)
15. Jets Classic Mini (6 ch.)
16. Jets Classic Luxury (7 ch.)
17. Jets Classic Rotary (6 ch.)
18. jets Classic Whirl (1 ch.)

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Les spécifications et les caractéristiques des jets varient selon le modèle.

Modèle J-280 illustré

Les emplacements et les caractéristiques des jets varient selon le modèle.
9. Fonctions de commande

9.1 Panneau de commande

A. Écran à LED : Affiche la température actuelle de l'eau (affichage par défaut), la température programmée, le mode de filtration/chauffage sélectionné ainsi que les messages d'erreur.

B. Témoin d'indication de chauffage : S'allume lorsque le chauffage est en marche.

C. Bouton à jet 1 : Commande la mise en marche et l'arrêt de la pompe à jet n°1. Appuyez une fois pour la basse vitesse, une seconde fois pour la haute vitesse et une troisième fois pour arrêter la pompe.

D. Bouton à jet 2 : Commande la mise en marche et l'arrêt de la pompe à jet n°2. Appuyez une fois pour démarrer la pompe et une seconde fois pour l'arrêter.

E. Bouton d'éclairage : Allume la lumière au fond du spa (s'il y en a une) et l'éclairage d'appoint dans l'un des trois modes aléatoires ou une des sept couleurs solides. Reportez-vous à la Section 10.3 (page 30) pour obtenir plus de détails.

F. Bouton « moins chaud » : Diminue le réglage de température de l'eau.

G. Bouton « plus chaud » : Augmente le réglage de température de l'eau.

Détails des commandes

• Réglage de température : De 18°C à 40°C (65°F à 104°F). Le réglage par défaut est de 38°C (100°F).

• Système d'éclairage à DEL : Toutes les lumières à DEL fonctionnent pendant une heure, puis s'éteignent automatiquement.

• Boutons de fonctionnement des jets 1 et 2 : Les jets fonctionnent pendant 20 minutes après leur mise en marche, puis s'arrêtent automatiquement. Pour poursuivre le fonctionnement pendant une autre période de 20 minutes, appuyez simplement sur l'un ou l'autre des boutons des pompes à jet.

Page 30 (pour obtenir plus de détails)
J-200

VERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE.

Pour réduire le risque de blessure, de piégeage ou de noyade, ne laissez jamais votre spa sans surveillance pour quelque raison que ce soit, particulièrement lorsque le couvercle est ouvert et le spa est accessible par de jeunes enfants et des animaux!

Pour réduire le risque de contracter une maladie hydrique (comme une infection, des bactéries ou un virus) et/ou des troubles respiratoires, gardez la chimie de l'eau dans les limites des paramètres de l'étape 6. Si vous ou d'autres baigneurs êtes atteints d'une telle maladie, cessez d'utiliser le spa et consultez un médecin immédiatement.

15. Établissez une lecture de désinfectant d’au moins 1,0 ppm de chlore libre ou de 2,0 ppm de brome, puis laissez le spa reposer pendant huit heures. Après ce délai, effectuez une autre lecture pour vous assurer que le niveau de désinfection est demeuré le même. Pour assurer la proprete de l'eau, maintenez toujours une lecture de désinfectant dans les limites recommandées dans la couverture intérieure de ce manuel. Si le système de purification d’eau CLEARRAY® est retiré du spa ou ne fonctionne pas correctement, suivez les paramètres de chimie de l’eau « sans CLEARRAY® » définis par l’Association des professionnels de la piscine et du spa (ASA). Les lectures de produits chimiques doivent être à l’intérieur des limites de sécurité. Si le nettoyage de l’intérieur ou l’entretien ne permet pas de maintenir le niveau de désinfection, il faudra répéter l’ensemble de la procédure (étapes 1 à 15) jusqu’à ce que les lectures de produits chimiques soient stabilisées.

16. Une fois les niveaux sanitaires atteints, fermez toutes les commandes d’air du spa afin de maximiser la rétention de la chaleur de l’eau.
AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE!

1. Pour réduire le risque de blessure, de noyade ou de piégeage, ne laissez jamais votre spa sans surveillance pour quelque raison que ce soit lorsque le couvercle est ouvert et le spa est accessible, particulièrement par de jeunes enfants et des animaux!

2. Vous devez prendre des mesures pour minimiser votre exposition aux émanations chimiques (qui peuvent causer des dommages pulmonaires, au cerveau ou cutanés).

3. Consultez votre dépositaire Jacuzzi agréé pour obtenir des recommandations relatives aux additifs chimiques, puis appliquez ces recommandations dans la mesure où il est possible une fois le spa rempli d'eau avec de l'eau provenant d’un adoucisseur.


5. NE FAITES PAS DEBORDER.

6. Remplissez le spa jusqu’à ce que l’eau couvre tous les jets, mais sans atteindre la partie inférieure des appuie-têtes. NE FAITES PAS DÉBORDER.

7. Consultez votre dépositaire Jacuzzi agréé pour obtenir des recommandations pour minimiser l’accumulation de dépôts sur les composants et minimiser les dommages aux surfaces acryliques.

8. Ne remplissez jamais le spa avec de l’eau provenant d’un adoucisseur d’eau. Si votre eau est dure, il est préférable de remplir le spa avec de l’eau dure et de compléter le remplissage avec de l’eau adoucie. Une eau trop douce peut être corrosive pour les composants métalliques.

9. Consultez votre dépositaire Jacuzzi agréé pour obtenir des recommandations relatives aux additifs chimiques, puis ajoutez des produits chimiques à l’eau du spa de manière à obtenir une lecture de désinfectant constante suivant les niveaux recommandés dans la couverture intérieure de ce manuel.


11. Consultez votre dépositaire Jacuzzi agréé pour obtenir des recommandations pour minimiser l’accumulation de dépôts sur les composants et minimiser les dommages aux surfaces acryliques.
1. Procédure de décontamination (étapes 9 à 16)

Les étapes 9 à 16 ci-dessous ne sont requises que lorsque le niveau d’assainissement est instable après avoir effectué les étapes 1 à 6 ci-dessus.

**MISE EN GARDE : RISQUE DE BLESSURE OU DE DOMMAGE AU SPA!**

N’ajoutez jamais de pastilles de chlore (trichlor) ou de l’acide à l’eau de votre spa pour quelque raison que ce soit! Ces produits chimiques peuvent endommager les composants de votre spa, brûler ou irriter votre peau, créer une démangeaison et annuler la garantie du fabricant de votre spa.

9. Ajouter 71 g (2,5 oz) de dichlor de sodium pour chaque 378 litres (100 gal) d’eau. Pour connaître le volume approximatif d’eau requis pour chaque modèle, reportez-vous au tableau ci-dessous.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modèle de spa</th>
<th>Volume Moyen de Remplissage*</th>
<th>Volume de dichlor de sodium requis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>J-280</td>
<td>460 Gal (1,741 L)</td>
<td>12.0 oz</td>
</tr>
<tr>
<td>J-275</td>
<td>420 Gal (1,590 L)</td>
<td>11.5 oz</td>
</tr>
<tr>
<td>J-245</td>
<td>360 Gal (1,363 L)</td>
<td>10.5 oz</td>
</tr>
<tr>
<td>J-235</td>
<td>360 Gal (1,363 L)</td>
<td>9.0 oz</td>
</tr>
<tr>
<td>J-210</td>
<td>240 Gal (908 L)</td>
<td>6.0 oz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Utilisez le volume moyen de remplissage pour l’entretien des produits chimiques.

10. Pour permettre aux vapeurs de produits chimiques de s’échapper et ne pas attaquer les boutons et les appuie-tête, ne replacez pas immédiatement le capot. Si le spa est à l’intérieur, ouvrez les portes et caissons. Si le spa est à l’extérieur, appuyez sur le bouton de dégagement des produits chimiques. Attendre 20 minutes avant de désactiver les pompes de dégagement.

- Sélecteur de massage

Réglez toutes les commandes d’air à leur position complètement ouverte dans le sens antihoraire.

**DOMMAGE AU SPA?**

Pour permettre aux vapeurs de produits chimiques de s’échapper et ne pas attaquer les boutons et les appuie-tête, ne replacez pas immédiatement le capot. Si le spa est à l’intérieur, ouvrez les portes et caissons. Si le spa est à l’extérieur, appuyez sur le bouton de dégagement des produits chimiques.

N’ajoutez jamais de pastilles de chlore (trichlor) ou de l’acide à l’eau de votre spa pour quelque raison que ce soit.

11. Vous devrez redémarrer la/les pompe(s) à jet en appuyant sur leur(s) bouton(s) tous les 20 minutes parce que ces fonctions ont une minuterie d’arrêt automatique de 20 minutes.
7. Réglage du spa en mode de chauffage d’eau

Pour réchauffer l’eau du spa à une température confortable, suivez les étapes suivantes :

- L’écran à DEL du panneau de commande affiche la température actuelle de l’eau du spa. Pour afficher la température réglée durant cinq secondes, appuyez sur l’un ou l’autre des boutons de réglage COOLER « » ou WARMER « » Si vous voulez changer la température de l’eau, appuyez simplement sur un des boutons avant l’expiration du délai de cinq secondes. La température réglée est augmentée ou diminuée d’un degré chaque fois que vous actionnez un des boutons.

- L’élément chauffant s’arrête lorsque la température correspondant à celle du thermostat est atteinte.

Détails importants concernant l’élément chauffant :

- Les températures de réglage minimal et maximal du spa sont : 18°C à 40°C (65°F à 104°F).
- Pour les modèles de spas nord-américains de 40A, la pompe à jet n°1 doit être programmée à basse vitesse et la pompe à jet n°2 doit être arrêtée pour que l’élément chauffant puisse fonctionner.
- Pour les modèles nord-américains de spas de 20A, la pompe à jet n°1 doit être programmée à basse vitesse et la pompe à jet n°2 doit être arrêtée pour que l’élément chauffant puisse fonctionner.
- Les modèles de spas reliant à une alimentation en eau 18°C à 40°C (65°F à 104°F).

8. Placement du capot sur le spa

- Le placement du capot lorsque le spa n’est pas utilisé réduira ses périodes de chauffage et vous fera économiser ses frais.
- Le temps de chauffage initial requiert un éventail de la température de l’élément chauffant.

DANGER : RISQUE DE BLESSURE.

Il est fortement recommandé de fermer le spa durant les périodes de non-utilisation. Un fermeture sèche et correcte du spa est essentielle pour assurer le bon fonctionnement de l’élément chauffant. Lors de la fermeture du spa, veillez à bien fermer les pistes d’eau de la pompe à jet n°1 et la pompe à jet n°2. Lors de la fermeture du spa, veillez à bien fermer les pistes d’eau de la pompe à jet n°1 et la pompe à jet n°2. Si vous fermez le spa durant les périodes de non-utilisation, vous pouvez réduire le risque de blessure.
3. Mise en marche

Mettez le spa en marche à partir du disjoncteur de la résidence pour commencer la séquence d'initialisation (Sec. 10, page 29). L'élément chauffant et la pompe de filtration se mettront automatiquement en marche après quelques secondes. Si la DEL du panneau de commande clignote la température de l'eau et « COL » ou « ICE », cela est normal ; consultez la page 50 pour de plus amples renseignements.

**Remarque** : les Étapes 9 à 16 de la procédure de décontamination se trouvent à la section 12.7 (page 42). Sur votre spa, vous retrouverez une procédure de décontamination sur la couverture intérieure de votre spa. Suivez les instructions dans la couverture intérieure pour une lecture de décontamination qui se trouve à la page suivante. Si le neuvième sanitaire ne se stabilise pas, essayer de le reinitialiser à partir du disjoncteur de la résidence. Si le neuvième sanitaire ne se stabilise pas, il pourrait être nécessaire de le reinitialiser à partir du disjoncteur de la résidence. En cas de doute, consulter la section 12.7 (page 42).

4. Activation des pompes à jet

Mettez la (les) pompe(s) à jet en marche pour assurer un mélange adéquat lors de l'ajout des produits chimiques de démarrage à l'étape.

5. Ajout des produits chimiques de démarrage

Ajoutez les produits chimiques recommandés par votre dépositaire Jacuzzi autorisé. Reportez-vous à la Section 13.6 « Entretien de la qualité de l'eau » (page 44) pour obtenir des renseignements.

**AVERTISSEMENT : RISQUE D'EMPOISONNEMENT OU DE MORT.**

Ne laissez jamais les produits chimiques ouverts et à la portée à tous. Utilisez les produits chimiques conformément aux directives des fournisseurs. Rangez toujours les produits chimiques à l'abri et hors de la portée des enfants.

6. Établissement d'une lecture de désinfectant stable

Établissez une lecture de désinfectant stable d'au moins 1,0 ppm de chlore libre ou de 2,0 ppm de bromure. Pour assurer la propreté de l'eau, maintenez toujours une lecture de désinfectant constante suivant les directives de la couverture intérieure de ce manuel. Si le neuvième sanitaire ne se stabilise pas, essayer de le reinitialiser à partir du disjoncteur de la résidence. En cas de doute, consulter la section 12.7 (page 42). Si la DEL du neuvième sanitaire ne se stabilise pas, essayer de le reinitialiser à partir du disjoncteur de la résidence. En cas de doute, consulter la section 12.7 (page 42).
Méthode pour le remplissage du spa

Pour obtenir de meilleurs résultats, lisez chaque étape au complet avant de l’effectuer.

1. Préparation du spa pour son remplissage
   - Retirez tous les débris du spa. (Bien que la coquille du spa ait été polie à l’usine, vous pourriez choisir de la traiter avec un nettoyant spécialement conçu pour les spas.) Avant de remplir votre spa, consultez votre dépositaire Jacuzzi autorisé pour obtenir plus de détails à ce sujet.
   - Retirez le couvercle du filtre (comme il est expliqué dans la Section 12.1, page 36).

2. Remplissage du spa
   - Placez l’extrémité d’un boyau d’arrosage dans le récipient vide du boyau d’arrosage et le videz à l’eau du robinet. Remplissez le spa jusqu’au niveau le plus bas. 
   - IMPORTANT : NE REMPLISSEZ PAS TROP !

AVERTISSEMENT : Pour diminuer le risque de maladie ou de contamination.

Remplissez le spa avec de l’eau propre du robinet à l’aide d’un boyau d’arrosage afin de réduire le risque de contracter une maladie hygiénique (comme une infection, des parasites ou des virus) et/ou des troubles respiratoires. Remplissez le spa jusqu’à une eau de niveau de 12 cm au-dessus de la base de la pompe. Si vous utilisez un système de filtration, ne remplissez pas le spa à plus de 12 cm en dessous de la base de la pompe. (NE REMPLISSEZ PAS TROP !)

IMPORTANT : Remplissez toujours votre spa par le seuil de filtre.

Pour diminuer l’accumulation de dépôts sur les composants métalliques, remplissez le spa avec de l’eau douce. Il est recommandé de faire un contrôle d’eau une fois par semaine et de vérifier si le niveau de l’eau est suffisant. Si vous utilisez un système de filtration, assurez-vous que l’eau est filtrée à travers le filtre. (NE REMPLISSEZ PAS TROP !)

AVERTISSEMENT : Pour diminuer le risque d’infection ou de maladie.

Remplissez le spa avec de l’eau propre du robinet à l’aide d’un boyau d’arrosage afin de réduire le risque de contracter une maladie hygiénique (comme une infection, des parasites ou des virus) et/ou des troubles respiratoires. Remplissez le spa jusqu’à une eau de niveau de 12 cm au-dessus de la base de la pompe. Si vous utilisez un système de filtration, ne remplissez pas le spa à plus de 12 cm en dessous de la base de la pompe. (NE REMPLISSEZ PAS TROP !)

IMPORTANT : Remplissez toujours votre spa par le seuil de filtre.

Pour diminuer l’accumulation de dépôts sur les composants acryliques, MISE EN GARDE : Exécutez des débits sur les composants acryliques.

Avant de commencer à utiliser votre spa, assurez-vous que l’eau est filtrée à travers le filtre. (NE REMPLISSEZ PAS TROP !)

AVERTISSEMENT : Pour diminuer le risque d’infection ou de maladie.

Remplissez le spa avec de l’eau propre du robinet à l’aide d’un boyau d’arrosage afin de réduire le risque de contracter une maladie hygiénique (comme une infection, des parasites ou des virus) et/ou des troubles respiratoires. Remplissez le spa jusqu’à une eau de niveau de 12 cm au-dessus de la base de la pompe. Si vous utilisez un système de filtration, ne remplissez pas le spa à plus de 12 cm en dessous de la base de la pompe. (NE REMPLISSEZ PAS TROP !)

IMPORTANT : Remplissez toujours votre spa par le seuil de filtre.

Pour diminuer l’accumulation de dépôts sur les composants acryliques, MISE EN GARDE : Exécutez des débits sur les composants acryliques.
ATTENTION (pour le fonctionnement de l’élément chauffant à quatre fils de 240 Vca) : Déplacez le fil rouge du boîtier principal (TB1) de la position n°1 à la position n°3. Vérifiez que les fils sont reliés exactement comme dans la Figure D avant d’appliquer le courant. Tout autre agencement de fils causera des dommages à la carte de circuits imprimés et/ou ses composants et annulera la garantie du fabricant.

Modèle Nord-Américains convertibles :
240 Vca, connexion à quatre fils de 60 Hz

Modèle Nord-Américains 240V :
240 Vca, connexion à trois fils de 60 Hz

Pour Chauffe-eau (Pour 2 disjoncteurs système)
Entrée d’alimentation

Félicitations!
Vous êtes maintenant prêt à entamer la procédure d’utilisation de votre nouveau spa. Suivez simplement les étapes de la Section 8.0, et très bientôt, vous profiterez de votre première expérience dans votre spa de la Collection J-200.
5. Pour être conforme à l'article 422-20 du Code national de l'électricité des É.-U. et la norme 70 de ANSI/NFPA, l'alimentation électrique de ce produit doit comprendre un sectionneur ou un disjoncteur de capacité suffisante pour ouvrir tous les conducteurs non mis à la terre. Le moyen de mettre hors circuit doit être facile d'accès et visible par les occupants du spa, mais installé à une distance d'au moins 1,5m (5 pi) du spa.

6. Comme requis à l'article 680-42 du Code NEC, le circuit d'alimentation électrique du spa doit comprendre un disjoncteur de fuite de terre (« GFCI »).

7. Pour accéder au boîtier d'alimentation du spa, retirez les vis de la porte de commande et retirez les vis de la porte (Figure B).

8. Choisissez l’entrée de câble que vous désirez utiliser (Figure A). Faites passer le câble jusqu'à la boîte de commande, puis installez-le à travers l'ouverture se trouvant au fond de la boîte.

9. Raccordez les fils aux bornes TB1 et TB3 selon les couleurs (Figure C). SERREZ FERMEMENT ! Tous les fils doivent être solidement retenus, à défaut de quoi des dommages pourraient survenir.

10. Réinstallez la porte et les vis de la boîte de commande et refermez la porte de l'armoire.
7.0 Directives de câblage électrique

AVIS IMPORTANT :
Le câblage électrique de ce spa doit se conformer aux exigences du Code national de l'électricité (NEC - États-Unis) ou tout code provincial ou local applicable. Le circuit d'alimentation doit être établi par un électricien qualifié et approuvé par les autorités d'inspection de l'électricité.

1. Modèles convertibles (120/240V) :

• DANGER : POUR DIMINUER LE RISQUE DE CHOC, LES DOMMAGES AU PRODUIT OU LES INCENDIES D'ORIGINE ÉLECTRIQUE!

Fonctionnement avec cordon et fiche à 120V :
Ce spa doit utiliser le cordon de 120V à disjoncteur de fuite de terre fourni à sa longueur originale ou doit être câblé pour une installation à une distance plus grande d'une prise de courant.

N'UTILISEZ JAMAIS UN CORDON DE RALLONGE POUR QUELQUE Raison QUI SOIT!

Fonctionnement de l'élément chauffant convertible (120/240V) :
le cordon de 120V à disjoncteur de fuite de terre fourni doit être utilisé pour le fonctionnement de l'élément chauffant à 240V. Le spa doit être câblé en conséquence. Le branchement à l'une ou l'autre des alimentations indiquées ci-dessus sans suivre les présentes directives annulera la validation enregistrée par le laboratoire d'essais indépendant ainsi que la garantie du fabricant.

2. Modèles dédiés (240V) :
Ce spa doit être raccordé en permanence au panneau d'alimentation électrique. Aucun connecteur enfichable ou cordon de rallonge ne doit être utilisé pour faire fonctionner ce spa. Le branchement du spa sans suivre les présentes directives annulera la validation enregistrée de laboratoire indépendante de l'appareil et la garantie du fabricant.

3. L'alimentation de ce spa doit se faire par un circuit dédié sans interaction avec d'autres circuits ou appareils de chauffage.

4. Pour déterminer le courant, la tension et le calibre des conducteurs, consultez la Section 6.0 « Exigences d'alimentation » (page 14).

Le calibre des conducteurs doit être adéquat et conforme au code NEC et/ou aux codes locaux.
Nous recommandons l'utilisation du câble THHN.
• Pour garantir un raccordement adéquat, tous les conducteurs doivent être cuivre. N'utilisez pas de câbles en aluminium.
• Si vous utilisez des cordonnets de câblage plus gros que le n°6,
N'utilisez pas des fils de plus grande section.

Si vous utilisez des cordonnets de câblage plus gros que le n°6,
N'utilisez pas des fils de plus grande section.

Une sonde d'alarme doit être établie pour envoyer les présences de dérives électriques.

Elle doit être câblée à un disjoncteur en série.
Modèles J-235/J-245/J-275/J-280 pour exportation (50 Hz)

230V/20A* 230V/30A** 230V/40A***

Disjoncteur : 20A* 30A** 40A***

Nbre de fils : 3 3 3

Fréquence : 50 Hz 50 Hz 50 Hz

Appel de courant : 15A 23A 29A

Pour la configuration à 20A, l'élément chauffant ne fonctionnera pas lorsqu'une pompe à jet fonctionne à haute vitesse.

** Pour la configuration à 30A, l'élément chauffant fonctionnera lorsqu'une des pompes à jet fonctionne à haute vitesse. Remarque : la pompe 2 fonctionne seulement à haute vitesse.

*** Pour la configuration à 40A, l'élément chauffant fonctionnera lorsque les deux pompes à jet fonctionnent à haute vitesse.

Modèle J-210 pour exportation (50 Hz)

230V/20A* 230V/30A**

Disjoncteur : 20A* 30A**

Nbre de fils : 3 3

Fréquence : 50 Hz 50 Hz

Appel de courant : 15A 21A

Pour la configuration à 20A, l'élément chauffant ne fonctionnera pas lorsqu'une pompe à jet fonctionne à haute vitesse.

** Pour la configuration à 30A, l'élément chauffant fonctionnera lorsqu'une des pompes à jet fonctionne à haute vitesse. Remarque : la pompe 2 fonctionne seulement à haute vitesse.

Modèles J-235/J-245/J-275/J-280 pour exportation (50 Hz)
Tous les modèles Nord-Américains convertibles J-210 (60 Hz)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modèle</th>
<th>Fréquence</th>
<th>Appel de courant</th>
<th>Disjoncteur</th>
<th>Nbre de fils</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>J-200</td>
<td>120V/15A†</td>
<td>12A</td>
<td>15 A†, 1-Pôle</td>
<td>3 (cordon 15 A à GFCI – modèles américains seulement)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>240V/40A‡</td>
<td>30A</td>
<td>40A‡, 2-Pôle</td>
<td>4 (câbles seulement)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>240V/30A†</td>
<td>21A</td>
<td>40A‡, 2-Pôle</td>
<td>4 (câbles seulement)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

† Pour la configuration à 15/30A, l’élément chauffant ne fonctionnera pas pendant que la pompe à jet fonctionne à haute vitesse. L’appareil est réglé en usine pour branchement à 120V/15A.

‡ Pour la configuration à 40A, retirez le fil de connexion JP1-2 sur la carte de circuits pour permettre à l’élément chauffant de fonctionner lorsque la pompe à jet fonctionne à haute vitesse.

ATTENTION (pour une opération de l’élément chauffant à quatre fils de 240 VCA): déplacez le fil rouge du boîtier d’alimentation principal (TB1) de la position n°1 à la position n°3 et vérifiez que tous les fils sont reliés exactement comme dans la Figure D (page 19) avant d’appliquer le courant. Tout autre agencement de fils causera des dommages à la carte de circuits imprimés et/ou ses composants et annulera la garantie du fabricant.
J-200

**Nº 8 AWG (8,4 mm²) au moins. Il s'agit d'une caractéristique de sécurité très importante. Avant d'installer ce spa, consultez les autorités locales pour vous assurer d'effectuer l'installation conformément aux règlements locaux de construction.

**Modèles convertibles de 120/240 Volts

Un spa relié à une source électrique de 120 VCA doit se trouver assez près d'une prise de courant mise à la terre pour pouvoir y brancher directement le cordon d'alimentation de trois mètres du spa.

N'UTILISEZ PAS UN CORDON DE RALLONGE puisque cela pourrait endommager les équipements du spa à cause d'une tension insuffisante.

L'alimentation de ce spa doit se faire par un circuit dédié sans qu'aucun autre appareil ou dispositif d'éclairage ne soit connecté à ce circuit. Les modifications mineures peuvent être apportées à la carte de circuits imprimés pour permettre à votre nouveau spa de fonctionner à une puissance électrique autre que celle réglée en usine. Les spas Jacuzzi sont conçus pour procurer une performance et une flexibilité d'utilisation optimales.

Les spas Jacuzzi ont été conçus avec des caractéristiques de sécurité très importantes. Les équipements du spa peuvent être endommagés par une tension insuffisante. Le cordon d'alimentation ne doit pas être raccourci.\n
6.0 Exigences d'alimentation

Les spas Jacuzzi sont conçus pour fonctionner à une tension électrique optimale. Veuillez vous reporter à la carte de circuits imprimés pour les détails et les spécifications électriques pour votre modèle. Les modifications mineures peuvent être apportées à la carte de circuits imprimés pour permettre à votre nouveau spa de fonctionner à une puissance électrique autre que celle réglée en usine. Les spas Jacuzzi sont conçus pour procurer une performance et une flexibilité d'utilisation optimales.

**Modèles convertibles de 120/240 Volts

**Nº 8 AWG (8,4 mm²) au moins. Il s'agit d'une caractéristique de sécurité très importante. Avant d'installer ce spa, consultez les autorités locales pour vous assurer d'effectuer l'installation conformément aux règlements locaux de construction.

**Modèles convertibles de 120/240 Volts

**Nº 8 AWG (8,4 mm²) au moins. Il s'agit d'une caractéristique de sécurité très importante. Avant d'installer ce spa, consultez les autorités locales pour vous assurer d'effectuer l'installation conformément aux règlements locaux de construction.

**Modèles convertibles de 120/240 Volts

**Nº 8 AWG (8,4 mm²) au moins. Il s'agit d'une caractéristique de sécurité très importante. Avant d'installer ce spa, consultez les autorités locales pour vous assurer d'effectuer l'installation conformément aux règlements locaux de construction.

**Modèles convertibles de 120/240 Volts

**Nº 8 AWG (8,4 mm²) au moins. Il s'agit d'une caractéristique de sécurité très importante. Avant d'installer ce spa, consultez les autorités locales pour vous assurer d'effectuer l'installation conformément aux règlements locaux de construction.

**Modèles convertibles de 120/240 Volts

**Nº 8 AWG (8,4 mm²) au moins. Il s'agit d'une caractéristique de sécurité très importante. Avant d'installer ce spa, consultez les autorités locales pour vous assurer d'effectuer l'installation conformément aux règlements locaux de construction.
J-200

• DRAINAGE ADÉQUAT : Il est extrêmement important qu’il y ait en place des moyens suffisants pour évacuer toute l’eau de déversement qui surviendra. Assurez-vous que le plancher sur lequel le spa reposera possède un drain qui peut évacuer toute l’eau comprises dans le spa. Assurez-vous de laisser de l’espace pour le plafond ou toute autre structure se trouvant sous le spa. L’environnement immédiat à votre spa sera exposé à l’eau et à l’humidité et son plancher, ainsi que toutes les surfaces et ameublement de la pièce et des pièces adjacentes, devront pouvoir résister à l’eau et à l’humidité.

• VENTILATION ADÉQUATE : La ventilation devra être revue par un ingénieur spécialisé ou les autorités compétentes qui comprennent la nécessité de ventilation d’espaces humides et les mesures requises pour l’évacuation d’air pouvant contenir des produits chimiques à l’extérieur. Lorsqu’il fonctionne, le spa dégage de grandes quantités d’humidité dans l’air pouvant causer la croissance de moisissures au fil du temps qui peut endommager certaines surfaces ou les zones adjacentes.

• ACCÈS ADÉQUAT : Advenant le cas peu probable où vous devrez accéder ou vous insérer derrière une des parois du spa pour réparation, il est fortement recommandé d’installer le spa de façon à garder une accessibilité complète du spa.

• GARANTIE : La garantie ne couvre pas les dommages causés par un non-respect des directives du présent guide ou de toute installation non conforme aux règlements et codes des autorités locales. Veuillez consulter les autorités de votre localité et les articles du code de la construction applicables.

• NE CALEZ PAS LE SPA : Pour assurer un bon support, le spa doit rester à plat sur la fondation prévue. Un mauvais installation ou une installation inadaptée peut entraîner des problèmes de sécurité et/ou de performance. Il est extrêmement important d’installer le spa correctement et de le tenir immuable pour éviter toute déformation ou rocking accès de la pièce. Les produits chimiques à l’extérieur de la ventilation des espaces humides et du système de ventilation devra être réduite.

5.0 Directives générales de sécurité

électrique


Respectez les règles de sécurité de l’équipement de sécurité de votre spa. • NE CALEZ PAS LE SPA : Pour assurer un bon support, le spa doit rester à plat sur la fondation prévue. • GARANTIE : La garantie ne couvre pas les dommages causés par un non-respect des directives du présent guide ou de toute installation non conforme aux règlements et codes des autorités locales. Veuillez consulter les autorités de votre localité et les articles du code de la construction applicables.

• NE CALEZ PAS LE SPA : Pour assurer un bon support, le spa doit rester à plat sur la fondation prévue. Pour toute question concernant son installation, communiquer avec votre distributeur ou votre centre de rénovation local.

Une mise à la terre adéquate et l’installation de la boîte de commande, située sur le côté de la porte d’équipement (Figure B, page 19), pour raccorder le fil de mise à la terre entre un point et tout équipement métallique, conduit ou non métallique, se trouvant à moins de 1,5 m (5 pi) du spa, sera nécessaire pour assurer une protection contre les décharges électriques. Le fil de mise à la terre doit être en cuivre massif de calibre 10.

5.0 Directives générales de sécurité

électrique

Votre nouveau spa Jacuzzi est muni d’un système à la pointe de la technologie. Il contient l’équipement de sécurité et d’autoprotection le plus évolué de l’industrie. Néanmoins, ce spa doit être installé adéquatement pour garantir une utilisation fiable. Pour toute question concernant son installation, communiquer avec votre distributeur ou votre centre de rénovation local.

Une mise à la terre adéquate et l’installation de la boîte de commande, située sur le côté de la porte d’équipement (Figure B, page 19), pour raccorder le fil de mise à la terre entre un point et tout équipement métallique, conduit ou non métallique, se trouvant à moins de 1,5 m (5 pi) du spa, sera nécessaire pour assurer une protection contre les décharges électriques. Le fil de mise à la terre doit être en cuivre massif de calibre 10.
4.1 Installation à l’extérieur

Pour choisir l’endroit idéal pour installer votre spa, nous suggérons de prendre en considération les points suivants :

• La proximité de l’aire de déshabillage et de l’abri (particulièrement dans les régions assujettis aux températures froides).
• Le chemin menant à votre spa (celui-ci devrait être libre de débris de sorte que la saleté et les feuilles ne soient pas amenées dans le spa.
• La proximité des arbres et des arbustes (gardez en mémoire que les feuilles et les oiseaux peuvent faire accroître la charge de travail pour garder votre spa propre).
• Un site recouvert (une exposition réduite aux éléments et au vent peut se traduire par des frais de fonctionnement et d’entretien réduits).
• L’amélioration générale de votre environnement. Il est préférable de ne pas placer le spa sous le porte-à-faux d’un toit sans gouttière parce que l’eau d’égouttement réduira la vie du capot du spa.
• Pour installer un spa sur un balcon, un toit, ou d’autres plateformes ne faisant pas partie de la structure principale de l’édifice, consultez un ingénieur compétent dans ce champ d’application.
• Dans la mesure de l’année, une bonne ventilation est recommandée.

4.2 Installation à l’intérieur

Avant l’installation d’un spa à l’intérieur, plusieurs considérations doivent être évaluées :

• FONDATION ADÉQUATE : Pour vous assurer que la structure supporte le spa, vous installez votre spa sur un plancher robuste.

AVERTISSEMENT : En plus de l’entretien des filtres et de la chimie de l’eau, une bonne ventilation est nécessaire pour éviter toute maladie pneumoconique. Consultez un architecte ou un ingénieur compétent dans ce domaine.

• FONDATION ADÉQUATE : Pour vous assurer que la structure supporte le spa, vous installez votre spa sur un plancher robuste.

AVERTISSEMENT : En plus de l’entretien des filtres et de la chimie de l’eau, une bonne ventilation est nécessaire pour éviter toute maladie pneumoconique. Consultez un architecte ou un ingénieur compétent dans ce domaine.

FONDATION ADÉQUATE : Pour vous assurer que la structure supporte le spa, vous installez votre spa sur un plancher robuste.

AVERTISSEMENT : En plus de l’entretien des filtres et de la chimie de l’eau, une bonne ventilation est nécessaire pour éviter toute maladie pneumoconique. Consultez un architecte ou un ingénieur compétent dans ce domaine.
Chôix d’un emplacement d’installation

 IMPORTANT:
À cause de sa masse combinée (spa, eau et utilisateurs), il est extrêmement important que la base sur laquelle reposera le spa soit lisse, plane, au niveau et capable de supporter le poids total sans se déplacer ou s’enfoncer pour la période entière de temps que le spa s’y trouvera. Si le spa est placé sur une surface ne correspondant pas à ces exigences, des dommages à la jupe et/ou à la coquille du spa pourraient survenir. Les dommages causés par une base inadéquate ne sont pas couverts par la garantie. C’est la responsabilité du propriétaire du spa d’assurer l’intégrité du support au fil du temps. Nous recommandons le coulage d’une dalle de béton renforcé d’une épaisseur minimale de 10 cm (4 po). Une plateforme plancher de même peut être envisagée. Les plates-formes non planches ne sont pas recommandées. Les dommages causés par une base inadéquate ne sont pas couverts par la garantie. C’est la responsabilité du propriétaire du spa d’assurer l’intégrité du support au fil du temps.

 MISE EN GARDE : Si le spa se trouve à l’intérieur ou dans un espace fermé en structure ou en structure en bois, le placement du spa se doit de se faire de manière à permettre l’évacuation de l’air ainsi que de les problèmes associés à l’évacuation de l’air. Si le spa se trouve à l’intérieur ou dans un espace fermé en structure ou en structure en bois, le placement du spa se doit de se faire de manière à permettre l’évacuation de l’air ainsi que de les problèmes associés à l’évacuation de l’air.
3.4 Directives générales sur la sécurité électrique

4. Tous les articles métalliques comme les rampes, les échelles, les drains ou les autres pièces de quincaillerie similaires installés à une distance de moins de trois mètres (10 pi) du spa doivent être reliés à la barre de masse de l’appareil avec des conducteurs de cuivre de calibre minimal n° 6 AWG (10 mm²). Il s’agit d’une caractéristique de sécurité très importante.

5. Sauvez gardez ces directives.
3.2 Hyperthermie

L’hyperthermie survient lorsque la température interne du corps dépasse de plusieurs degrés la température corporelle normale de 37°C (98,6°F). Les symptômes de l’hyperthermie comprennent la somnolence, la léthargie (fatigue) et une augmentation de la température interne (sensation d’avoir trop chaud). Les effets de l’hyperthermie comprennent :

• L’ignorance du danger possible ;
• L’incompétence physique de sortir du spa ;
• Le défaut de reconnaitre la nécessité de sortir du spa ;
• La commission de délétère la chair ;
• L’insécurité du danger possible ;
• La perte de conscience et le danger de noyade.

Une enseigne d’avertissement est incluse dans votre trousse de garantie. Veuillez l’installer à un endroit près de votre spa où elle sera à la vue des utilisateurs. Pour obtenir des enseignes supplémentaires ou de rechange, veuillez communiquer avec votre dépositaire Jacuzzi local en mentionnant l’article numéro 6530-082.

3.3 Important directives de sécurité supplémentaires de l’ACNOR (CSA - Canada seulement)
Des précautions de base doivent être prises lors de l’utilisation de cet appareil électrique, y compris :

1. LISEZ ET SUIVEZ TOUS LES DIRECTIVES.
2. Une borne de couleur verte ou une cosse identifiée par « G » « Grounding » ou le symbole "G" se trouve à l’entrée du boîtier de tout circuit électrique, celle-ci est reliée à la terre.
3. Une borne de couleur verte ou une cosse identifiée par « G » "Grounding", "G", "G" ou le symbole "G" se trouve à l’entrée du boîtier de tout circuit électrique, celle-ci est reliée à la terre.
4. L’ignorance du danger possible ;
2. **DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOYADE!**

Piégeage d’un membre : Peut se produire lorsqu’un membre est piégé, inséré ou aspiré dans une ouverture d’aspiration ou de sortie.

• Gardez toujours les raccords d’aspiration, les couvercles d’aspiration, le filtre, le couvercle du filtre ou l’assemblage de l’écumoire en place lors du fonctionnement pour éviter de piéger des membres.

• Ne laissez jamais vos bijoux, votre mallette de briquet ou vos accessoires pour les cheveux sortir et engager dans l’écumoire ou de l’aspiration, ou même dans une ouverture.

3. **DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOYADE!**

Piégeage du corps : Peut se produire lorsqu’une partie du corps est piégée, insérée ou aspirée dans une ouverture d’aspiration ou de sortie.

• Ne laissez jamais vos bijoux, votre mallette de briquet ou vos accessoires pour les cheveux sortir et engager dans l’écumoire ou de l’aspiration, ou même dans une ouverture.

4. **DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOYADE!**

Piégeage d’éviscération (éventration) : Peut se produire lorsque les fesses sont piégées, insérées ou aspirées dans une ouverture.

• Ne vous asseyez jamais sur un raccord d’aspiration, un couvercle de l’aspiration, un filtre, un couvercle du filtre ou un assemblage de l’écumoire.

• Ne laissez jamais vos bijoux, votre mallette de briquet ou vos accessoires pour les cheveux sortir et engager dans l’écumoire ou de l’aspiration, ou même dans une ouverture.

5. **DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOYADE!**

Piégeage mécanique : Peut se produire si des bijoux, un maillot de bain ou des accessoires pour les cheveux sont enchevêtrés, noués ou engagés dans l’aspiration d’un drain ou de l’assemblage de l’écumoire.

• Ne laissez jamais vos bijoux, votre mallette de briquet ou vos accessoires pour les cheveux s’approcher des raccords d’aspiration, des couvercles d’aspiration ou de l’assemblage de l’écumoire.

• Ne laissez jamais vos bijoux, votre mallette de briquet ou vos accessoires pour les cheveux sortir et engager dans l’aspiration, ou même dans une ouverture.
La commission de surveillance des produits de consommation des É.-U. a signalé que des utilisateurs de piscines et de spas ont été piégés (pris) au drain ou aux raccords d’aspiration entraînant la mort, une noyade ou des blessures graves (reportez-vous au diagramme ci-dessous). Ce spa a été fabriqué pour répondre aux normes et spécifications décrites dans le "Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act" (loi VGB sur la sécurité des piscines et des spas). Le risque de piégeage peut être minimisé si des précautions adéquates sont prises.

**DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOYADE !**

Ne laissez jamais les enfants jouer à proximité des raccords d'aspiration, des couvercles d'aspiration ou de l'assemblage de l'écumoire de la piscine. Ces problèmes ont produit des blessures graves ou létales. Il faut remplacer les couvercles d'aspiration tous les 5 ans.

- **Piégeage des cheveux :** Peut se produire si les cheveux sont enchevêtrés, noués ou pris dans l'aspiration d'un drain ou l'assemblage de l'écumoire. Ce problème a été signalé par des personnes qui, lorsqu'elles se sont immergées, ont laissé leurs cheveux s'approcher et/ou se trouver à la portée des raccords d'aspiration, des couvercles d'aspiration ou de l'assemblage de l'écumoire.

- **Gardez les cheveux loin des raccords d'aspiration, des couvercles d'aspiration, du filtre, du couvercle du filtre ou de l'assemblage de l'écumoire.**

- **Les enfants risquent d'être piégés par leurs cheveux s'ils nagent sous l'eau.**

- **Ne laissez jamais les enfants jouer à proximité ou s'approcher des raccords d'aspiration, des couvercles d'aspiration, du filtre, du couvercle du filtre ou de l'assemblage de l'écumoire.**

La commission de surveillance des produits de consommation des É.-U. a signalé que des utilisateurs de piscines et de spas ont été piégés (pris) au drain ou aux raccords d'aspiration entraînant la mort, une noyade ou des blessures graves (reportez-vous au diagramme ci-dessous). Ce produit des normes de performance de conformance des É.-U. et de la commission de surveillance des produits de consommation des É.-U.
AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURES GRAVES OU DE MORT!

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance, d'informations ou de formation concernant l'utilisation de l'appareil.

REMARQUE:

Ce spa n'est pas prévu ni conçu pour des fins commerciales ou publiques. L'acheteur du spa doit déterminer s'il y a des restrictions ou des réglementations relatives à l'utilisation ou à l'installation de ce spa pour la localité dans laquelle il est installé. Les acheteurs du spa doivent s'assurer de conformer à toutes les lois, réglementations et codes locaux, provinciaux et fédéraux qui s'appliquent à l'utilisation de ce spa. Si des restrictions sont imposées à l'utilisation ou à l'installation de ce spa, vous devez vous conformer à ces restrictions.

Pour vous assurer de vivre une expérience de spa agréable et sûre, apprenez tout ce que vous pouvez au sujet des procédures de sécurité et de secours des spas. Les brochures énumérées ci-dessous sont particulièrement utiles à ces sujets.

- Les enfants ne sont pas imperméables à l'eau
- Procédures de sécurité de piscine et de spa pour les enfants en bas âge
- Couches de protection
- La façon prudente d'apprécier votre spa ou bain

La Littérature sur la Sécurité des Spas

Pour vous assurer de vivre une expérience de spa agréable et sûre, apprenez tout ce que vous pouvez au sujet des procédures de sécurité et de secours des spas. Les brochures énumérées ci-dessous sont particulièrement utiles à ces sujets.

- Les enfants ne sont pas imperméables à l'eau
- Procédures de sécurité de piscine et de spa pour les enfants en bas âge
- Couches de protection
- La façon prudente d'apprécier votre spa ou bain

L'Association des Professionnels de Piscine et de Spa (APSP) édite ces brochures. Vous pouvez vous procurer une brochure selon les façons énumérées dans la liste ci-dessous.

- Demandez à votre marchand de spas (ils peuvent avoir des copies)
- Allez à l'adresse http://apsp.org
- Dirigez votre propre recherche sur Internet
- Écrivez à l'adresse suivante :
The Association of Pool and Spa Professionals
2111 Eisenhower Ave
Alexandria VA 22314
703.838.0083
7. **AVERTISSEMENT :**

*RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE MORT!*

- L'immersion prolongée peut être nocive pour la santé.
- Limitez-vous à une durée raisonnable lorsque vous utilisez le spa.
- Une immersion à des températures élevées peut faire augmenter la température du corps (hyperthermie). Les symptômes de l'hyperthermie comprennent les étourdissements, la nausée, l'évanouissement, la somnolence et la diminution des perceptions. Ces effets peuvent aboutir à la noyade ou à des blessures graves.
- Ne vous immergez jamais dans un spa immédiatement après une séance d'exercices exténuants. Entrez et sortez lentement.
- Les surfaces mouillées peuvent être glissantes.

8. **AVERTISSEMENT :**

*POUR DIMINUER LE RISQUE D'INFECTION OU DE MALADIE!*

- Pour réduire le risque de contracter une maladie hydrique (comme une infection, des bactéries ou un virus) et/ou des problèmes respiratoires, gardez la chimie de l'eau à l'intérieur des paramètres indiqués sur la couverture intérieure de ce manuel et consultez un ingénieur qualifié relativement à la ventilation si le spa est installé à l'intérieur ou dans un endroit fermé.
- Les gens souffrant de maladies infectieuses ne doivent pas utiliser le spa pour éviter de contaminer l'eau qui pourrait entraîner la propagation des infections aux autres.
- Prenez toujours une douche avant et après l'utilisation du spa. Conservez la chimie de l'eau selon les recommandations du fabricant. Si vous ne respectez pas ces recommandations, les utilisateurs du spa pourraient contracter une maladie hydrique (comme une infection, des bactéries ou des virus).

9. **AVERTISSEMENT :**

*En plus de l'entretien des filtres et de la chimie de l'eau, une bonne ventilation est recommandée pour diminuer la possibilité de contracter une maladie hydrique et/ou des troubles respiratoires qui pourraient être présents dans l'air ou l'eau. Si vous installez votre spa intérieur, consultez un architecte ou de construction afin de déterminer vos besoins spécifiques.*

10. **ATTENTION :**

*POUR DIMINUER LE RISQUE D'ENDOMMAGER LE PRODUIT.*

- Conservez la chimie de l'eau conforme aux recommandations du fabricant.
- L'entretien adéquat de la composition chimique est nécessaire pour maintenir une eau saine et prévenir les dommages aux composantes du spa.
- Conséquence 1 : ne pas contacter une mauvaise hydrique.
- Conséquence 2 : le spa peut non fonctionner correctement, ce qui peut entraîner une exposition à des bactéries ou à des virus.
- Les surfaces mouillées peuvent être glissantes.

9. **AVERTISSEMENT :**

*En plus de l'entretien des filtres et de la chimie de l'eau, une bonne ventilation est recommandée pour diminuer la possibilité de contracter une maladie hydrique et/ou des troubles respiratoires qui pourraient être présents dans l'air ou l'eau. Si vous installez votre spa intérieur, consultez un architecte ou de construction afin de déterminer vos besoins spécifiques.*

10. **ATTENTION :**

*POUR DIMINUER LE RISQUE D'ENDOMMAGER LE PRODUIT.*

- Conservez la chimie de l'eau conforme aux recommandations du fabricant.
- L'entretien adéquat de la composition chimique est nécessaire pour maintenir une eau saine et prévenir les dommages aux composantes du spa.
- Conséquence 1 : ne pas contacter une mauvaise hydrique.
- Conséquence 2 : le spa peut non fonctionner correctement, ce qui peut entraîner une exposition à des bactéries ou à des virus.
- Les surfaces mouillées peuvent être glissantes.
Reportez-vous à la Section 3.2 Hyperthermie pour connaître les causes et les symptômes précis de cet état.

La température de l'eau du spa ne doit jamais excéder 40°C (104°F). Une température entre 38°C (100°F) et 40°C (104°F) est considérée comme sécuritaire pour des adultes en santé.

Il est recommandé de réduire la température de l'eau pour les jeunes enfants (les enfants sont particulièrement sensibles à l'eau chaude) et lorsque le spa est utilisé pendant plus de 10 minutes par/avec de jeunes enfants.

La Commission pour la sécurité des produits de consommation stipule que la température de l'eau d'un spa ne doit pas dépasser 40°C (104°F).

Vérifiez toujours la température de l'eau du spa avant de vous y immiscer. L'utilisateur doit mesurer la température de l'eau avec un thermomètre précis puisque la tolérance de précision des dispositifs de régulation de température peut varier de ± 2°C (± 5°F).

AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE MORTEL

Puisque des températures d'eau excessives peuvent causer des dommages aux fœtus durant les premiers mois de grossesse, les femmes enceintes, ou possiblement enceintes, doivent consulter leur médecin avant d'utiliser un spa.

Les femmes enceintes, ou possiblement enceintes, doivent limiter la température de l'eau du spa à 38°C (100°F).

Les personnes souffrant de diabète, de maladies cardiovasculaires, de maladies de la peau, de maladies immunodéficientes, ou médicamenteuses qui ont un impact sur leur circulation sanguine, ou qui ont des antécédents de thrombose, doivent consulter leur médecin.

Les femmes enceintes, ou possiblement enceintes, doivent éviter de se baigner dans un spa aux températures supérieures à 40°C (104°F).

La Commission pour la sécurité des produits de consommation recommande de rincer les mains de tous les membres de la famille après un bain dans un spa.

La Commission pour la sécurité des produits de consommation a mené une enquête sur les dangers potentiels de l'utilisation d'un spa.

Les personnes souffrant d'obésité ou qui ont des antécédents médicaux de maladie du cœur, de haute ou de basse tension, de problèmes de circulation, de diabète, de maladies de la peau, de maladies immunodéficientes, ou médicamenteuses qui ont un impact sur leur circulation sanguine, ou qui ont des antécédents de thrombose, doivent consulter leur médecin.

Si vous avez des difficultés à respirer lors de l'utilisation ou du fonctionnement du spa, cessez de l'utiliser et consultez votre médecin.

Les personnes souffrant d'une maladie respiratoire, d'une maladie cardiaque, d'une maladie du cœur, d'une maladie du sang ou d'une maladie de la circulation, doivent consulter leur médecin avant d'utiliser un spa.

Si vous avez des difficultés à respirer lors de l'utilisation ou du fonctionnement du spa, cessez de l'utiliser et consultez votre médecin.

Les personnes souffrant d'une maladie respiratoire, d'une maladie cardiaque, d'une maladie du cœur, d'une maladie du sang ou d'une maladie de la circulation, doivent consulter leur médecin avant d'utiliser un spa.

Les personnes souffrant d'une maladie respiratoire, d'une maladie cardiaque, d'une maladie du cœur, d'une maladie du sang ou d'une maladie de la circulation, doivent consulter leur médecin avant d'utiliser un spa.

Les personnes souffrant d'une maladie respiratoire, d'une maladie cardiaque, d'une maladie du cœur, d'une maladie du sang ou d'une maladie de la circulation, doivent consulter leur médecin avant d'utiliser un spa.
3. **DANGER** : RISQUE DE DECHARGE ELECTRIQUE CAUSANT UNE BLESSURE GRAVE, DES BRÛLURES, DES MARQUES, OU LA MORT.

- Ne jamais utiliser d'appareil électrique à moins de 1,5m (5 pi) de la piscine ou du spa.
- Ne jamais mettre d'appareil électrique dans ou près de la piscine ou du spa, sauf si c'est un appareil intégré au spa.
- Ne jamais utiliser d'appareil électrique dans la piscine ou le spa lorsqu'il y a des personnes y nageant.
- Ne jamais laisser d'appareils électriques dans ou près de la piscine ou du spa lorsqu'ils ne sont pas en usage.
- Ne jamais laisser d'appareils électriques dans ou près de la piscine ou du spa lorsqu'ils ne sont pas en usage.

4. **AVERTISSEMENT** : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE MORT.

- Prenez toutes les mesures pour éviter les chutes ou les glissades qui pourraient entraîner un évanouissement, une noyade ou une blessure grave.
- Ne marchez pas, ne vous asseyez pas et ne vous tenez pas debout sur la rampe du spa.
- Ne vous asseyez pas sur la rampe du spa pendant que vous nagez ou que vous prenez un bain de remous.
- Ne vous asseyez pas sur la rampe du spa lorsque vous prenez un bain de remous.

5. **AVERTISSEMENT** : RISQUE D'HYPERTHERMIE (SURCHAUFFE) CAUSANT UNE BLESSURE GRAVE, DES BRÛLURES, DES MARQUES, OU LA MORT.

- Une température d'eau supérieure à 40°C (104°F) peut être dangereuse.
- Le risque de surchauffe est accru lorsque la température de l'eau est supérieure à 40°C (104°F).
- Ne pas laisser les enfants ou les personnes sensibles à la chaleur se baigner dans une piscine ou un spa avec une température d'eau supérieure à 40°C (104°F).
- Ne pas laisser les enfants ou les personnes sensibles à la chaleur se baigner dans une piscine ou un spa avec une température d'eau supérieure à 40°C (104°F).
- Ne pas laisser les enfants ou les personnes sensibles à la chaleur se baigner dans une piscine ou un spa avec une température d'eau supérieure à 40°C (104°F).

**TROUSSON**

PAR UNE DECHARGE ELECTRIQUE OU DE DECES PAR ELECTROCUTION.
3.0 Important directives de sécurité pour tous les propriétaires de spa

LISEZ ET RESPECTEZ ATTENTIVEMENT TOUTES CES DIRECTIVES!

Ce spa a été fabriqué pour répondre aux normes et spécifications décrites dans le « Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act » (loi VGB sur la sécurité des piscines et des spas). Des précautions de sécurité de base doivent toujours être prises lors de l’installation et de l’utilisation de spas, y compris :

1. **DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOYADE !**
   - Des précautions extrêmes doivent être prises pour empêcher les enfants d’accéder à l’appareil sans autorisation.
   - Pour éviter les accidents, assurez-vous que les enfants ne puissent pas utiliser ce spa sans surveillance constante. La supervision d’un adulte est un facteur de sécurité critique pour empêcher les enfants de se noyer.
   - Lorsqu’il n’est pas utilisé, recouvrez le spa de son couvercle en le sécurisant avec ses courroies et attaches. Cela aidera à dissuader les enfants non supervisés d’entrer dans le spa. Gardez le couvercle du spa solidement attaché lors de conditions très venteuses.
   - Il n’y a aucune garantie que le couvercle, les attaches ou les verrous empêchent l’accès au spa.

2. **DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOYADE !**
   - Gardez les cheveux, les vêtements amples ou les bijoux pendants loin des raccords d’aspiration, des jets rotatifs ou des autres composants mobiles pour éviter tout piégeage qui pourrait mener à une noyade ou une blessure grave.
   - N’utilisez jamais les pièces de rechange ou les accessoires de rechange de rechange sans avoir été correctement installés et sécurisés. Les raccords d’aspiration et les couvercles d’aspiration de ce spa sont dimensionnés pour correspondre au débit d’eau créé par la pompe. Si vous devez remplacer les raccords d’aspiration, les couvercles d’aspiration et les protecteurs d’aspiration par des raccords d’aspiration et les protecteurs d’aspiration de rechange, assurez-vous que les taux de débit sont conformes à la loi VGB Safety Act.

Proposé par votre détaillant du service le plus proche pour votre dépôtéation.

Désolé si nous avons mal compris ou nous avons des questions ou des doutes concernant les directives ci-dessus, veuillez contacter votre détaillant ou le centre de service le plus proche pour obtenir du service.
1.0 Renseignements importants pour les propriétaires de spas

Votre spa Jacuzzi de la Collection J-200 est conforme aux plus hautes normes de fabrication et vous procurera plusieurs années de service sans ennuis. Cependant, étant donné les matériaux isolants utilisés pour un fonctionnement écoénergétique, l'exposition directe des surfaces du spa en acrylique et des raccords muraux au soleil ou à de hautes températures pendant une période prolongée est déconseillée sous peine de dégâts irréversibles ou de décoloration. Les dommages causés par cette exposition abusive ne sont pas couverts par la garantie. Lorsque le spa est exposé aux rayons directs du soleil, nous recommandons de le garder rempli d'eau et de garder le capot isolant de luxe Jacuzzi installé en permanence lorsque le spa n'est pas utilisé. Lisez et conformez-vous aux exigences requises pour la base de fondation de votre spa se trouvant dans la Section 4.0 intitulée « Choisir un emplacement » (page 11).

Jacuzzi s'efforce de toujours offrir les meilleurs spas qui soient, par conséquent, il est possible que certaines modifications et améliorations apportées ne soient pas représentées dans les présentes spécifications, illustrations et/ou directives.

2.0 Notice de la FCC

Cet appareil a été éprouvé et trouvé conforme aux limites établies à l'article 15 de la réglementation de la FCC pour dispositifs numériques de classe B. Ces limites sont conçues pour fournir une protection contre l'interférence nocive dans un milieu résidentiel. Cet appareil génère, utilise et irradie de l'énergie radiofréquence et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives d'utilisation, il pourrait causer de l'interférence dans certaines installations.Consulter le dépositaire ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide. Les modifications ou changements non expressément approuvés par l'autorité ayant confirmé la conformité de l'appareil aux règlements de la FCC pourrait faire retirer l'autorisation d'utiliser l'appareil.
12.0 Entretien du spa BLUEWAVE® en option

12.1 Nettoyage des filtres

12.2 Vidange et remplissage

12.3 Entretien des appuie-tête

12.4 Nettoyage de la surface intérieure du spa

12.5 Entretien et Maintenance du couvert en vinyle

12.6 Entretien de l'armoire synthétique

12.7 Hivérisation

12.8 Redémarrage de votre spa durant la saison froide

13.0 Entretien de la qualité de l'eau

13.1 Contrôle du pH

13.2 Assainissement de l'eau

13.3 Système de purification d'eau CLEARRAY® (UV)

14.0 Conditions d'erreur et messages d'erreur

14.1 Le panneau affiche « COL »

14.2 Le panneau affiche «ICE »

14.3 Le panneau affiche « SN1 »

14.4 Le panneau affiche « SN2 »

14.5 Le panneau affiche « FL1 » ou « FL2 »

14.6 Le panneau affiche « OH »

14.7 Le panneau affiche « --- »

14.8 Le panneau affiche « BLB » (ampoule)

14.9 Le panneau affiche «----- »

15.0 Procédures de dépannage

15.1 Aucun accessoire ne fonctionne (i.e. pompe, éclairage, etc.)

15.2 La lumière s'allume mais la pompe ne fonctionne pas

15.3 Le spa est trop chaud

15.4 L'eau est trop chaude

15.5 Pas de chaleur

15.6 La lampe s'allume, mais la pompe ne fonctionne pas

15.7 Le spa est trop chaud

15.8 Le panneau affiche « --- »

16.0 Diagramme de la carte de circuits imprimés

16.1 Modèles Nord-Américains J-235, J-245, J-275 et J-280 à 60 Hz

16.2 Modèles Nord-Américains convertibles J-210

16.3 Modèles J-210 et 60 Hz pour exportation

16.4 Modèles J-210 A 50 Hz pour exportation

17.0 Chaîne stéréophonique de spa BLUEWAVE® en option

17.1 Appairer la télécommande et la chaîne stéréophonique

17.2 Paramètres audio

17.3 Fonction de l'écran numérique sans fil

17.4 Chaîne stéréophonique BLUEWAVE® en option

17.5 Mises en garde relatives à la chaîne stéréophonique

17.6 Remplacement de la lampe de la chaîne stéréophonique sans fil

17.7 Réinitialisation de votre spa durant la saison froide

17.8 Nettoyage du revêtement en vinyle

17.9 Nettoyage du revêtement du spa

17.10 Enveloppe des flûtes

17.11 Vidange et remplissage

17.12 Ventilation des flûtes

17.13 Enveloppe des flûtes

17.14 Nettoyage des filtres

17.15 Enveloppe du spa

17.16 Remplacement du spa

17.17 Inversion de votre spa durant la saison froide

17.18 Assainissement de l'eau

17.19 Système de purification d'eau CLEARRAY® (UV)

17.20 Enveloppe du spa
Table des matières

1.0 Renseignements importants pour les propriétaires de spas

2.0 Notice de la FCC

3.0 Importantes directives de sécurité pour tous les propriétaires de spa

3.1 Risque de piégeage

3.2 Hyperthermie

3.3 Importantes directives de sécurité supplémentaires de l'ACNOR (CSA - Canada seulement)

3.4 Directives générales sur la sécurité électrique

4.0 Choix d'un emplacement d'installation

4.1 Installation à l'extérieur

4.2 Installation à l'intérieur

5.0 Directives générales de sécurité électrique

6.0 Exigences d'alimentation

7.0 Directives de câblage électrique

8.0 Méthode pour le remplissage du spa

9.0 Fonctions de commande

9.1 Panneau de commande

9.2 Commandes et caractéristiques générales du spa

10.0 Mode d'emploi

10.1 Réglage de la température de l'eau

10.2 Actionnement des pompes à jet

10.3 Fonctionnement du système d'éclairage à DEL multicolore

10.4 Réglage du débit individuel des jets

10.5 Sélection de la température de massages désirée

10.6 Mode d'emploi en option (J-235 à J-280)

11.0 Cycles de filtration automatiques

11.1 Modes de filtration/chauffage standard

11.2 Modes de filtration/chauffage économiques

11.3 Modes de filtration/chauffage - L1-L3 (tous les modèles)

11.4 Sélection du mode de filtration/chauffage (tous les modèles)

11.5 Modes de filtration pour les spas

11.6 Programmation du système de purification d'eau

11.7 Choix descriptif de la chaîne stéréophonique de spa BLUEWAVE® en option

12.0 Commandes et caractéristiques générales du spa

13.0 Panneau de commande

14.0 Directives générales de sécurité électrique

15.0 Directives de câblage électrique

16.0 Exigences d'alimentation

17.0 Méthode pour le remplissage du spa

18.0 Commandes et caractéristiques générales du spa

19.0 Fonctions de commande

20.0 Mode d'emploi en option (J-235 à J-280)

21.0 Choix d'un emplacement d'installation

22.0 Installation d'un tuyau externe

23.0 Installation d'un tuyau interne

24.0 Directives générales sur la sécurité électrique

25.0 Directives générales de sécurité électrique

26.0 Directives de câblage électrique

27.0 Exigences d'alimentation

28.0 Méthode pour le remplissage du spa

29.0 Commandes et caractéristiques générales du spa

30.0 Fonctions de commande

31.0 Mode d'emploi en option (J-235 à J-280)

32.0 Choix d'un emplacement d'installation

33.0 Installation d'un tuyau externe

34.0 Installation d'un tuyau interne

35.0 Directives générales sur la sécurité électrique

36.0 Directives générales de sécurité électrique
Notice au propriétaire du nouveau spa :
Félicitations pour l’achat de votre nouveau spa Jacuzzi® ! Le texte ci-dessous énumère les fonctions automatisées de votre nouveau spa. Les fonctions vous sont présentées dans le but d’éliminer toute inquiétude qui pourrait survenir lors de la mise en marche et durant les premières 24 heures de fonctionnement. Vous trouverez aussi ci-dessous des recommandations d’entretien importantes à respecter sur une base régulière pour protéger votre nouvel investissement.

Fonctions automatisées
La pompe 1 du premier cycle de filtration/chauffage se mettra en marche approximativement deux minutes après la mise en marche de l’appareil. Sur les modèles avec deux pompes, une fonction automatique de dégagement “blow-out” de cinq minutes actionne également la pompe 2 durant une période de cinq minutes pour nettoyer tous les circuits. Après cette période de cinq minutes de marche, la pompe 2 s’arrête et la pompe 1 continue de fonctionner pour la durée complète du cycle.

Remarque :
Cette fonction s’active seulement durant le premier cycle de filtration/chauffage quotidien.

Conservez une eau de spa saine
Gardez toujours l’équilibre chimique de votre eau dans les limites des paramètres de l’eau suivants.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>With CLEARRAY®</th>
<th>Without CLEARRAY®</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pH</td>
<td>7.4-7.6</td>
<td>7.4-7.6</td>
</tr>
<tr>
<td>Chlorine free</td>
<td>2.0-4.0 ppm</td>
<td>2.0-4.0 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Bromine free</td>
<td>3.0-4.0 ppm</td>
<td>3.0-4.0 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Total alkalinity</td>
<td>100-150 ppm</td>
<td>100-150 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Total hardness</td>
<td>150-250 ppm</td>
<td>150-250 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Chlorine free</td>
<td>3,0-4,0 ppm</td>
<td>3,0-4,0 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Bromine free</td>
<td>2,0-4,0 ppm</td>
<td>2,0-4,0 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Total hardness</td>
<td>150-250 ppm</td>
<td>150-250 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Total alkalinity</td>
<td>100-150 ppm</td>
<td>100-150 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>pH</td>
<td>7.4-7.6</td>
<td>7.4-7.6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Si le système CLEARRAY® n'est pas utilisé en usine, le remplacement du filtre doit être effectué régulièrement et conformément aux recommandations de l'Association des professionnels de la piscine et du spa (Association of Pool and Spa Professionals). La lampe du système CLEARRAY® doit être remplacée une fois par an. Si le système CLEARRAY® n'est pas utilisé en usine, le remplacement du filtre doit être effectué régulièrement et conformément aux recommandations de l'Association des professionnels de la piscine et du spa (Association of Pool and Spa Professionals). La lampe du système CLEARRAY® doit être remplacée une fois par an.

POUR DIMINUER LE RISQUE D’INFECTION OU DE MALADIE !
Pour garantir une eau de spa saine, il est recommandé de remplacer l’eau de spa tous les trois mois. La fréquence de remplacement de l’eau dépend d’un certain nombre de facteurs tels que la fréquence d’utilisation, le nombre d’utilisateurs et l’entretien de la qualité de l’eau effectué. Vous serez en mesure de déterminer le moment précis où il est nécessaire de remplacer l’eau lors des contrôles quotidiens de la qualité de l’eau. Pour plus d’informations, reportez-vous aux pages 44-46 de la brochure d’utilisation de votre spa Jacuzzi®.

Remplacement de l’eau
POUR DIMINUER LE RISQUE D’INFECTION OU DE MALADIE !
GP: ©Jacuzzi Hot Tubs. Tous droits réservés.