



• J-LXL[®]

• J-LX[®]

J-LX[®] COLLECTION

OWNER'S MANUAL

6530-533EK Rev A

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.

Maintain Healthy Spa Water

Always maintain your spa's water chemistry within the following parameters:

	With CLEARRAY®	Without CLEARRAY®
pH	7.4-7.6	7.4-7.6
Free Chlorine	no less than 1.0 ppm	3.0-4.0 ppm
Free Bromine	no less than 2.0 ppm	2.0-4.0 ppm
Total Alkalinity	100-150 ppm	100-150 ppm
Calcium Hardness	150-250 ppm	150-250 ppm

IMPORTANT: CLEARRAY Active Oxygen™ system is factory installed. If the CLEARRAY Active Oxygen™ system is altered or is not operating efficiently then follow the “without CLEARRAY®” water chemistry parameters as defined by the Pool & Hot Tub Alliance. CLEARRAY® Unit requires an annual bulb replacement to operate properly.

 **TO DECREASE RISK OF INFECTION OR DISEASE!** Always maintain your spas filter as outlined below to ensure healthy spa water. Refer page 49 “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 both filter cartridges every month, or earlier as necessary. See page 41 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 49 for additional information.

Specifications and operations subject to change without notice.



Table of Contents

1.0	<i>Important Spa Owner Information</i>	1
2.0	<i>FCC Notice</i>	1
3.0	<i>Important Safety Instructions for all Spa Owners</i>	2
3.1	<i>Entrapment Risk</i>	6
3.2	<i>Hyperthermia</i>	7
3.3	<i>PRECAUTIONS-Important Chemical Safety</i>	8
3.4	<i>PRECAUTIONS FOR USE OF PRODUCTS CONTAINING SODIUM BROMIDE</i>	8
3.5	<i>Important Additional Safety Instructions</i>	8
3.6	<i>General Electrical Safety Instructions</i>	8
4.0	<i>Choosing A Location</i>	9
4.1	<i>Outdoor Location</i>	10
4.2	<i>Indoor Location</i>	10
5.0	<i>General Electrical Safety Instructions</i>	11
6.0	<i>Electrical Wiring Instructions</i>	12
7.0	<i>Power Requirements</i>	16
8.0	<i>Spa Fill Up Procedure</i>	17
9.0	<i>Spa Features</i>	22
9.1	<i>General Spa Features And Controls</i>	22
10.0	<i>Registration and Start-up</i>	23
10.1	<i>Start-up Sequence</i>	23
10.2	<i>Register Your New Spa</i>	23
10.3	<i>ProTouch™ Control Panel</i>	24
11.0	<i>Operating Instructions</i>	25
11.1	<i>ProTouch™ Control Panel</i>	25
11.2	<i>Activating the Jets Pumps</i>	25
11.3	<i>Lights Menu</i>	26
11.4	<i>CLEARRAY on Demand</i>	27
11.5	<i>Ozone Operation</i>	27
11.6	<i>Adjusting Jet Flow</i>	27
11.7	<i>Adjusting PowerPro™ MX Jets</i>	27
11.8	<i>Adjusting RX Jets</i>	28
11.9	<i>Waterfall Control</i>	28
11.10	<i>Air Controls</i>	28
11.11	<i>Selecting the Desired Massage Action</i>	28
11.12	<i>IR and Red Light Therapy</i>	28
11.13	<i>Exterior Lights</i>	29
11.14	<i>Optional SmartTub® System</i>	29

J-LX Export

12.0	Programming and Operation Instructions	30
12.1	Programming the Heating Mode	31
12.2	Programming the Primary Filter	32
12.3	Programming the Secondary Filter	33
12.4	Cleanup Cycle	34
12.5	Blow-Out Cycle	34
12.6	Water Care Programming	34
12.7	Optional Wi-Fi Setup (not applicable if the optional SmartTub® system is installed)	37
12.8	Locking the Spa	37
12.9	Programming the Time and Date	39
12.10	Programming the Language	40
12.11	Units Display	40
12.12	System Information	40
13.0	Spa Maintenance	41
13.1	Cleaning The Filters	41
13.2	Draining and Refilling	45
13.3	Pillow Care	46
13.4	Cleaning The Spa Interior	46
13.5	Maintaining the Cover	47
13.6	Maintaining The Synthetic Cabinet	47
13.7	Top Rail Care And Maintenance	47
13.8	Stainless Steel Corners	48
13.9	Winterizing	48
13.10	Restarting Your Spa in Cold Weather	49
14.0	Water Quality Maintenance.....	49
14.1	pH Control	50
14.2	Sanitizing	50
14.3	CLEARRAY Water Purification System	51
14.4	CLEARRAY® UV Bulb Replacement and Quartz Tube Maintenance	52
15.0	Error/Display Messages	55
16.0	Troubleshooting Procedures.....	59
17.0	Circuit Board Diagrams.....	61
17.1	Export Models (50 Hz)	61
17.2	Dip Switch Settings	62
17.3	Single Service 50Hz Connection	64
17.4	Dual Service 50Hz Connection	64
17.5	Three Service 50Hz Connection	65

1.0 Important Spa Owner Information

Your Jacuzzi 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® Hot Tubs 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.

J-LX Export

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 1.5m (5 feet), 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. 8.4 mm² (8 AWG) 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. 8.4 mm² (8 AWG) solid copper conductor between this unit and any metal equipment, metal enclosures of electrical equipment, metal water pipe, or conduit within 1.5m (5 feet) of the unit.
- Never permit any electrical appliance, such as a light, telephone, radio, television, etc. within 1.5m (5 feet) 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 Article 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 1.5m (5 feet), 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 40°C (104°F) may be injurious to your health.
- Refer to Section 3.2 Hypertthermia for specific causes and symptoms of this condition.
- The water in the spa should never exceed 40°C (104°F). Water temperatures between 38°C (100°F) and 40°C (104°F) 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 40°C (104°F).
- 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 +/- (2°C 5°F).

J-LX Export

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 38°C (100°F).
 - 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 using medication should consult a physician before using a spa since some medication may induce drowsiness, while other medication may affect heart rate, blood pressure, and circulation.
 - 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

To ensure you have a safe and enjoyable hot tub experience, learn all you can about hot tub safety and emergency procedures.

The Pool & Hot Tub Alliance has a great source of safety literature.

- Go to <http://phta.org>
- Conduct your own search on the internet
- Write to the following address:

Pool & Hot Tub Alliance
2111 Eisenhower Avenue
Alexandria VA 22314
703.838.0083

J-LX Export

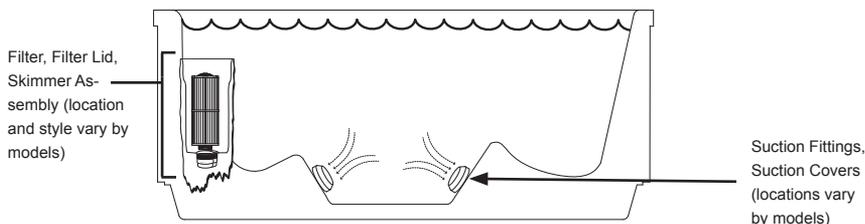
3.1 Entrapment Risk

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, filter lid or skimmer assembly are broken, damaged or missing.



NOTE: SUCTION COVERS MUST BE REPLACED EVERY 7 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.

 - Do not insert fingers in massage jet nozzle.



4.  **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.

5.  **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.

6.  **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 37°C (98.6°F). The symptoms of hyperthermia include drowsiness, lethargy (fatigue), and an increase in the internal temperature of the body (feeling of being too hot). 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.

J-LX Export

3.3 PRECAUTIONS-Important Chemical Safety

Do not use this device with bromide products.

3.4 PRECAUTIONS FOR USE OF PRODUCTS CONTAINING SODIUM BROMIDE

- Do not use any Product containing Sodium Bromide with an electrolysis device (for example, a chlorine generator).
- Do not use any Product containing Sodium Bromide with ozonation.
- Do not use any Product containing Sodium Bromide with ultraviolet (UV).

3.5 Important Additional Safety Instructions

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  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. 10 mm² (6 AWG).
4. All field installed metal components such as rails, ladders, drains or other similar hardware within 3m (10 feet) of the spa shall be bonded to the equipment grounding buss with copper conductors not smaller than No. 10 mm² (6 AWG).
5. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

3.6 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 C, page 14) to permit connection of a bonding wire between this point and any ground metal equipment, metal water pipe or conduit within 1.5m (5 feet) of the spa, or copper clad grounding rod buried within 1.5m (5 feet) of the spa. Bonding wire must be at least No. 8.4 mm² (8 AWG) 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. Visit www.Jacuzzi.com for information. 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 over time. We recommend a poured, reinforced concrete slab with a minimum thickness of 10 cm (4 inches). 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.



WARNING: Proper drainage is required. The installation must not allow the spa equipment bay to become flooded or wetted (by external water). It is your responsibility, and the responsibility of any installation contractor you hire, to make sure that all applicable codes and/or local construction requirements are met. If in doubt, refer to the building authority responsible for approving the proposed installation site.

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, leaks from spa plumbing, and other casual water to flood the equipment and create a wet condition in which it would sit in. For spas which will be installed below grade or 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.

J-LX Export

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 spa 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 C, page 14) to permit connection of a bonding wire between this point and any ground metal equipment, metal water pipe or conduit within 1.5m (5 feet) of the spa, or copper clad grounding rod buried within 1.5m (5 feet) of the spa. Bonding wire must be at least No. 8.4 mm² (8 AWG) 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.

J-LX Export

6.0 Electrical Wiring Instructions

IMPORTANT NOTICE: The electrical wiring of this spa must meet the requirements of 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.  **DANGER: TO DECREASE THE RISK OF SHOCK, PRODUCT DAMAGE OR ELECTRICAL FIRE!**

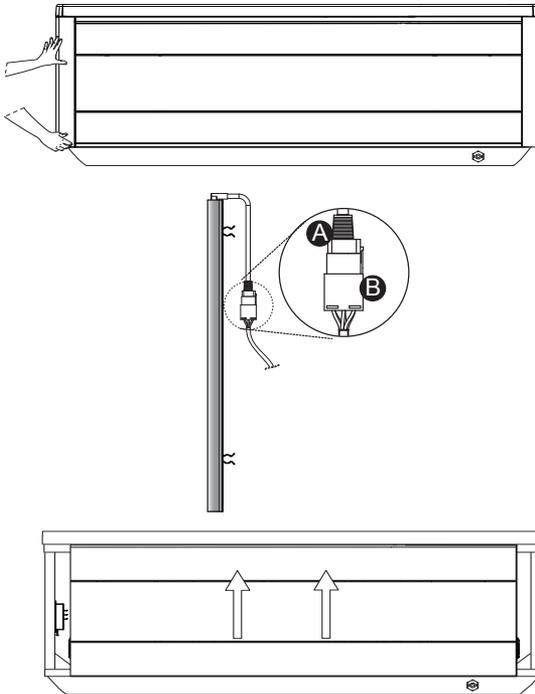
This spa must be permanently connected (hard-wired) to the power supply. **No plug-in connections or extension cords are to be used in conjunction with the operation of this spa.** Supplying power to the spa, which is not in accordance with these instructions, will void both the independent testing agency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

2. The power supplied to this spa must be a dedicated circuit with no other appliances or lights sharing the power provided by the circuit.
3. To determine the current, voltage and wire size required, refer to Section 7.0 "Power Requirements" (page 16).
 - Wire size must be appropriate per local codes.
 - The spa controller's terminal block will accept a maximum wire size of 10 mm² (6 AWG).
4. The electrical supply for this product must include a suitably rated switch or circuit breaker to open all ungrounded supply conductors to comply with local building/electrical inspection authority. The disconnecting means must be readily accessible to the spa's occupant but installed at least 1.5m (5 feet) from spa water.
5. The electrical supply for this product must include a suitably rated isolating switch and circuit breaker to comply with local electrical regulations. This RCD/GFCI circuit breaker must be installed at the power supply in the house electrical box.
6. For Australia/New Zealand, the spa should be supplied through a residual current device (RCD) with a rated tripping current not exceeding 30mA (IEC 60335-2-60). The spa is not intended for use at altitudes exceeding 2000m.
7. To gain access to the spa's power terminal block:
 - Grab one of the corner panels, from the bottom, where it touches the bottom pan. Then gently pull the panel forward to unsnap it from the holding clip, Figure A. Repeat the step for the top of the corner panel. Place the panel in a safe location to prevent from damaging it. Repeat the steps to remove the other corner panel.
Note: The corner exterior lights on the panels are connected to the light wires. Take care when removing the corner panels to avoid damaging the wires. Make sure to disconnected cable A from cable B Make sure to disconnected cable A from cable B, Figure A.
 - Grab the bottom of the front panel and slightly lift to release it from the top mount. Tilt the panel and pull down to remove, Figure A. Place the panel in a safe location to prevent from damaging it.

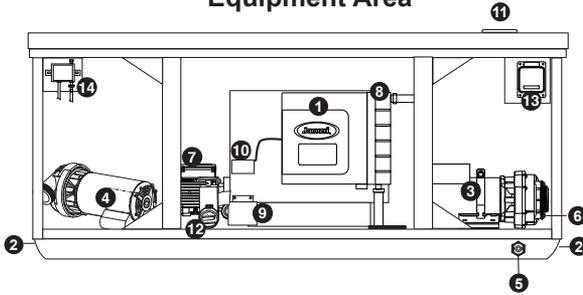
8. Select the power supply inlet you want to use (Figure B). Make sure to install a 3/4" electrical fitting and conduit through the large opening provided in the bottom of the control box so you can feed the cable through to the terminal block.
9. Connect wires, color to color, on terminal blocks TB1 and TB3 (Figure C, page 14). **TIGHTEN SECURELY!** All wires must be hooked up securely or damage could result.
10. Reinstall the control box door, then reinstall the front panel and cabinet corners.

Note: Exposure of the cabinet to heat could cause the cabinet to warp. Should the cabinet warp, once it is installed, the warping is not visible. However, it does make the removal and replacement a little more challenging.

Figure A
Removing the Front panel



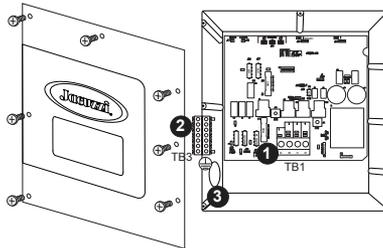
**Figure B
Equipment Area**



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

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Control Box | 8. Heater |
| 2. Power Supply Entrance(s) | 9. CLEARRAY® UV Unit |
| 3. Jets Pump | 10. CLEARRAY® Ballast |
| 4. Spa Pump | 11. Control Panel |
| 5. Spa Drain Valve | 12. Quick Drain |
| 6. Pump Drain Plug(s) | 13. SmartTub Module (optional) |
| 7. Circulation Pump | 14. Ozone |

**Figure C
Control Box**



1. Main Terminal
2. Bonding Lug/Grounding Terminal
3. Power wires entrance (electrical fitting and conduit must be installed)

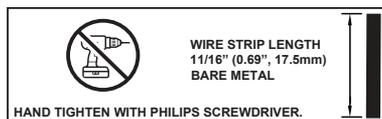
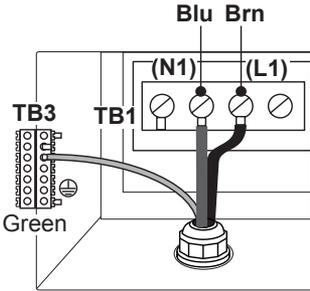


Figure D
(Terminal Block 230V/50z Wire Connection)
[refer to page 61 for wiring diagram]

***IMPORTANT NOTE:** Wire connections on controller board must be changed depending on the number of breakers being used, pages 64 and 65.



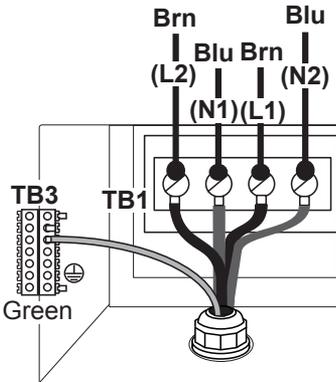
Factory Default

Service 1

- Brn (L1)**
- Blu (N1)**

BREAKER TERMINAL CONNECTIONS

L1 = All Components



Service 1

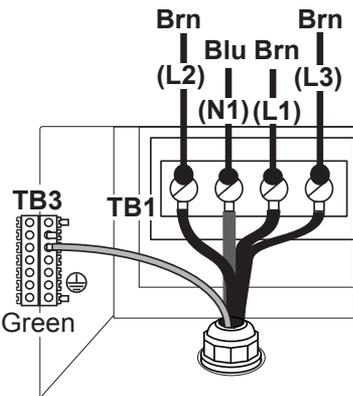
- Blu (N1)**
- Brn (L1)**

Service 2

- Brn (L2)**
- Blu (N2)**

BREAKER TERMINAL CONNECTIONS

L1 = Heater and transformer
 L2 = All other components



Service 1

- Blu (N1)**
- Brn (L1)**

Service 2

- Brn (L2)**

Service 3

- Brn (L3)**

BREAKER TERMINAL CONNECTIONS

L1 = Heater and transformer
 L2 = Pump 1 and other components
 L3 = Pump 2, Stereo, and CLEARRAY

J-LX Export

7.0 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 page 61 for circuit board configuration details or contact your authorized Jacuzzi dealer.

Export 50 Hz (1 Breaker Connection)

	Single Breaker Service 1 (including Heater)*	Single Breaker Service 1 (including Heater)**
Voltage:	230 VAC	230 VAC
Max. Current Draw:		
2-Pump System	17A	29A
Wattage:		
2-Pump System	3.9kW	6.7kW
Frequency:	50 Hz	50 Hz
Number of Wires:	3	3

Single breaker configuration is the factory default.

* In this configuration, the heater **will not operate** while any jets pump is running. The service 1 breaker will include connection for all components.

** In this configuration, the heater **will operate** while one or two jets pumps are running. The service 1 breaker will include connection for all components.

Export 50 Hz (Two and Three Breaker Connections)

	Dual Service Breakers Service 1/Service 2 Breaker***	Three Service Breakers Service 1 /Service 2/ Service 3 Breaker****
Voltage:	230 VAC	230 VAC
Max. Current Draw:		
2-Pump System	13A/17A	13A/9A/9A
Wattage:		
2-Pump System	3.0KW/3.9kW	3.0kW/2.1kW/2.1kW
Frequency:	50 Hz	50 Hz
Number of Wires:	5	5
<p>*** In this configuration, the heater will operate while two jets pumps are running. The service 1 breaker will include connections for the heater and transformer. The service 2 breaker is for all other components.</p> <p>**** In this configuration, the heater will operate while all jets pumps are running. The service 1 breaker will include connections for the heater and transformer. Service 2 breaker is for pump 1 and other components. Service 3 breaker is for pump 2.</p>		

8.0 Spa Fill Up Procedure

For best results, read each step in its entirety before proceeding with that step. Make sure all drains and drain plugs are closed before filling.

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.
- If using the primary filter fitting to fill, remove filter cover, then remove filter cartridge as outlined in Section 13.1 (page 41).

IMPORTANT: In most cases, filling the spa by placing the hose in the footwell will not create an airlock, page 59. If you experience an airlock we recommend filling by placing the end of your garden hose into the primary filter fitting inlet. This wall fitting is the one with the grid, page 41.

J-LX Export

2. Fill Spa

- Place the end of your garden hose into the empty filter fitting or into the footwell. Fill until water covers all jets but does not touch the bottom of the lowest headrest.

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!)

3. Turn On Power

Turn on power to spa at the home's circuit breaker to start boot up sequence (Sec. 10.0, page 23). The heater and filter pump will automatically activate after several seconds. Refer to page 56 for additional information.

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. Section 13.0 “Water Quality Maintenance” (page 49) 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.



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 40°C (104°F) and the minimum setting is 18°C (65°F).
- 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°C (2°F) 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.

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 9-15)

Steps 9-15 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).

Note: The “decontamination procedure” steps 9-15 should also be used after the spa has been “Winterized” (Section 13.9, page 48) or has been sitting without power for an extended period.

- 9. Add 71 g. (2.5 ounces) of sodium dichlor for every 378 litres (100 gallons) of water. Refer to the following table for approximate water fill volume by model.

J-LX Export



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.

Water Fill Volume by Model

Spa Model	Average Fill Volume*	Sodium Dichlor
J-LX	1,261 L (333 Gal)	237 g
J-LXL	1,268 L (335 Gal)	238 g

*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 in the center “combo” position and open all air controls.



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 13.2 “Draining and Refilling” (page 45).
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 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.

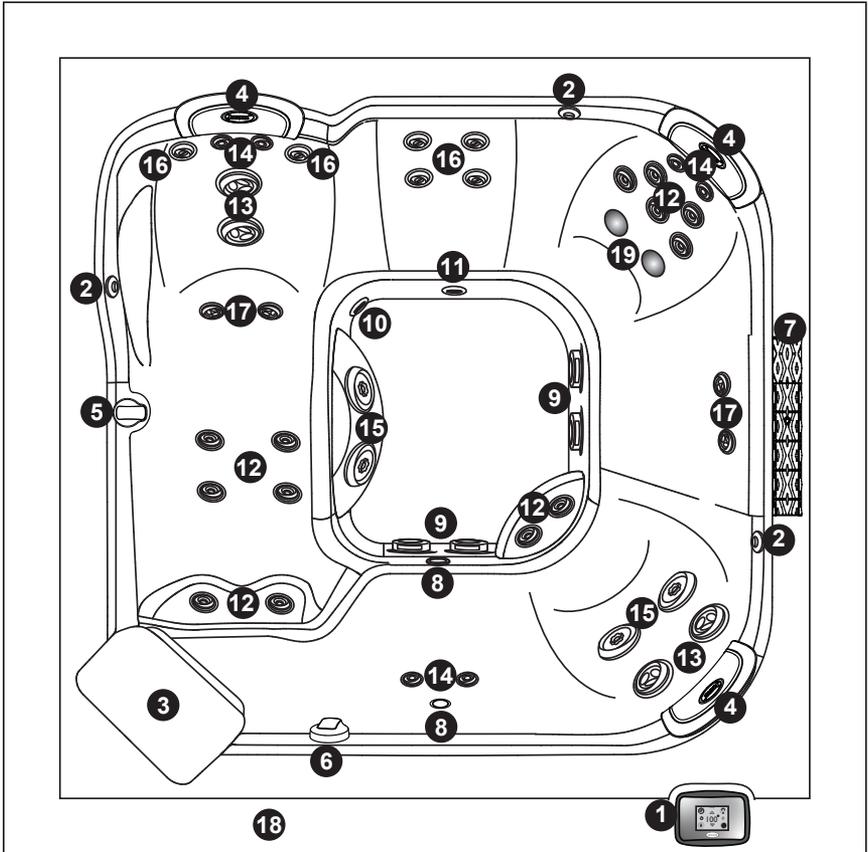
IMPORTANT: If the CLEARRAY Active Oxygen™ system is removed from the hot tub or is not operating effectively follow the “without CLEARRAY®” water chemistry parameters as defined by the Pool & Hot Tub Alliance.

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

J-LX Export

9.0 Spa Features

9.1 General Spa Features And Controls



J-LXL model shown

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Control Panel | 11. Waterfall Dump Port |
| 2. Toggle Air Controls (3) | 12. PowerPro FX Jets (17) |
| 3. Filter/Skimmer Grill | 13. PowerPro FX Large Rotational Jets (4) |
| 4. Pillows (3) | 14. PowerPro NX2 Jets (6) |
| 5. Massage Selector Valve | 15. PowerPro MX Jets (4) |
| 6. Waterfall Valve (side mounted) | 16. PowerPro RX Jets (6) |
| 7. Waterfall | 17. PowerPro FX Rotational (4) |
| 8. Spa Light | 18. Top Rail |
| 9. Footwell Suction Fittings (4) | 19. IR and Red Light (2) |
| 10. Heater Return Fitting | |

Specifications/features subject to change without notice.

10.0 Registration and Start-up

10.1 Start-up Sequence

During the start-up sequence, the welcome screens will appear, Figure 10.1a. Then a blow out cycle will begin, page 34. After the cycle ends, the hot tub will display the Home Menu.

Note:

- The start up menu will time out after approximately 3 seconds.
- The exterior lights flash on and off to indicate a connection.

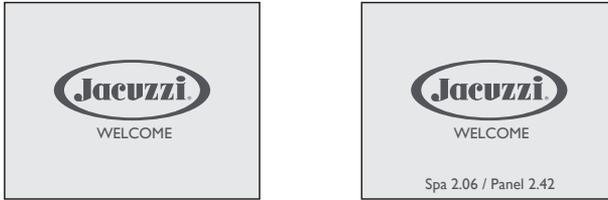


Figure 10.1a

10.2 Register Your New Spa

Registering your spa is important in order to validate your warranty. To register you will need to have the spa serial number, Figure 10.2a, then you will need to register online at www.Jacuzzi.com.

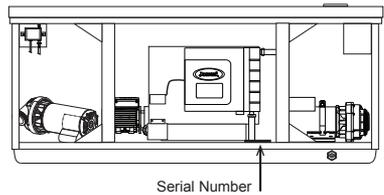


Figure 10.2a

Follow these steps to register your spa.

1. Using your home computer or other device, connect to the internet.
2. Go to www.Jacuzzi.com website to register your spa.
3. Click **Outdoor Hot Tubs**
4. Click **For Owners**
5. Click **Warranty and Manuals**
6. Click **Warranty Registration**
7. Enter your serial number.

Keep a record of your serial number for any future reference. Write that information below.

Serial Number: _____

J-LX Export

10.3 ProTouch™ Control Panel

The ProTouch system makes operating your spa a breeze. You can navigate through the menus and sub-menus with ease. Simply touch the icons on the LCD display to begin operating your new Jacuzzi spa.

A. Home Menu Control Buttons

The Home Menu, Figure 10.3a, provides access to spa functions and programming. Operation is made easy by the interactive control panel. If there is no activity for 30 minutes, the LCD display will time-out into a sleep mode. To reactivate the display, just tap the display screen. When a feature is on, the button will have a blue inner glow.



Figure 10.3a



= **Temperature Control:** Allows you to adjust the set temperature of the spa:

- Increase the temperature by tapping  in 0.5°C (1°F) increments.
- Decrease the temperature by tapping  in 0.5°C (1°F) increments.

Note: The temperature range for the spa is 18.33 to 40°C (65 to 104°F). To activate the **Extended Temperature feature** that allows the spa to reach 41°C (106°F), page 58.



= **Jet Button:** Tap to access the menu to operate the jets pump, page 25.



= **Light Button:** Tap to access the menu to operate the lighting options, page 26.



= **CLEARARRAY® Button:** Tap to activate the CLEARARRAY Active Oxygen™ System on demand feature, page 27.



= **Settings Button:** Tap to access the programming and setting menus, page 30.



= **Error Indicator Icon:** Displays when there is an error message that needs to be addressed. The icon will also appear under the Temperature reading as a reminder, page 55. Tap to view the condition that requires attention.



= **Invert Button:** Tap to invert the display image.



= **Heater ON icon:** Will display when the heater is on.



= **Lock Button:** Displays when one of the lock modes is enabled, page 37.



= **Wi-Fi icon:** Will display when the Wi-Fi feature is on page 37. Not applicable if the optional SmartTub® system is installed.

6:45p = **Time Indicator:** The time will always be shown when the Home Menu is displayed. The appearance will vary depending on whether the clock is set to a 12-Hour or 24-Hour configuration, page 39. The default setting is 12-Hour.

Note: The time does NOT automatically adjust for daylight saving time. The time must be manually adjusted.

11.0 Operating Instructions

11.1 ProTouch™ Control Panel

Your Jacuzzi spa is equipped with a ProTouch control panel; massage selectors, and air control knobs. These controls let you operate many of the special functions of your Jacuzzi spa.

11.2 Activating the Jets Pumps

From the Home Menu, (Figure 11.2a), tap  to enter the Jets Pump Submenu. The panel will display the Jets Pump Submenu (Figure 11.2b).

Note: Once you enter the Jets Pump Submenu, all the pumps will activate. You can turn off the jets pump by tapping the jets pump button.



Figure 11.2a

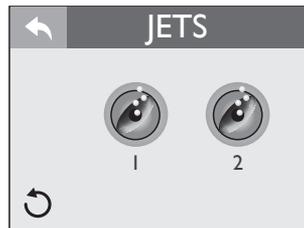


Figure 11.2b



= **Jets Pump 1 Button**



= **Jets Pump 2 Button**

J-LX Export



= **Back Button:** Tap to go back to the previous menu.



= **Invert Button:** Tap to invert the display image.

1. Tap the Jets 1 button to turn the pump on and off.
2. Tap the Jets 2 button to turn the pump on and off.



JETS ICON
WHEN ON



JETS ICON
WHEN OFF

Note:

- When a jets pump is on, the button will have a blue inner glow.
- Auto Turn Off — Anytime a pump has been manually turned on, it will automatically turn off after approximately 20 minutes. If at this time you desire more jet operation you may simply turn the pump(s) back on.

11.3 Lights Menu

From the Home Menu, (Figure 11.3a), tap  to enter the Light submenus. The LCD screen will display the Light Submenu (Figure 11.3b). From this menu you can control the hot tub lighting. When you tap  to enter the submenu, the lights will turn on, if not on already, in a color blending mode. Default settings are brightness level at 0 and speed setting of 0.

Note: The interior lights automatically turn off after 2 hours. They can be reactivated if needed.



Figure 11.3a



Figure 11.3b



= **Brightness Up Button:** Tap to raise the intensity of the lights to the maximum level of 5. The intensity levels are as follows: 5 = 100%, 4 = 80%, 3 = 60%, 2 = 40% and 1 = 20%, 0 = 0%.



= **Brightness Down Button:** Tap to lower the intensity of the lights to the minimum level of 0.



= **Intensity Indicator:** Displays the current intensity level of the lights by the number of bars filled in. This will only work with the solid color option. If the blending mode is on, the light bulb is grayed out. The range is from 0 to 5.



= **Speed Control Button (Increase):** Tap to increase the blending speed, of the colors, to the maximum speed of 5. The speed settings are as follows: 5 = every 5 secs, 4 = every 10 secs, 3 = every 15 secs, 2 = every 30 secs and 1 = every 60 secs.



= **Speed Control Button (Decrease):** Tap to decrease the blending speed, of the colors, to the minimum speed of 0.

Speed: |

= **Speed Selector Icon:** Tap  or  to select the blending speed for the light colors.



= **Color Selector:** Tap a color to select a single color.



= **Back Button:** Tap to go back to the previous menu.



= **Invert Button:** Tap to invert the display image.



= **Exterior Light Button:** The exterior corner lighting has 4 settings. The lights display a solid White color only. By continually tapping  you will scroll through the following:

1.  **OFF:** Exterior lights are turned off.
2.  **ON:** Solid White color with a 100% intensity level.
3.  **MID:** Solid White color with a 50% intensity level.
4.  **AUTO:** Solid White color with a 100% intensity level.

Lights are on from 7:00 pm to 12:00 am.

Note: The exterior lights automatically turn off after 8 hours, except for the AUTO setting.



= **IR and Red Light:** Press to begin the 20 minute session.

11.4 CLEARRAY on Demand

The CLEARRAY on demand feature activates the water purification system. Continuously tap  to activate the system for 1 hour, 2 hours, 3 hours or OFF. During this time the circulation pump and the CLEARRAY system are on.

Note: When the CLEARRAY system is on due to a programmed or scheduled setting the feature cannot be turned off.

11.5 Ozone Operation

The Ozonator will activate anytime the circulation pump is on during the Primary Filter Cycle or heat call.

Note: DO NOT press either JETS button, this will shut off the ozone for the amount of time the jets are on plus 5 minutes after they shut off.

11.6 Adjusting Jet Flow

The water flow to certain jets in your spa can be increased or decreased by rotating the outside jet face.

Note: Always keep at least 6 adjustable jets open at all times.



11.7 Adjusting PowerPro™ MX Jets

Tilt PowerPro MX Jet nozzle to angle of choice as desired. Rotate nozzle clockwise to reduce flow volume from jet or rotate counterclockwise to increase flow volume.

Note: Always keep at least 6 adjustable jets open at all times.



J-LX Export

11.8 Adjusting RX Jets

Rotate the outside jet face clockwise to decrease or shut off water flow. Turn counterclockwise to turn on or increase water flow.

Note: Always keep at least 6 adjustable jets open at all times.



11.9 Waterfall Control

Turn waterfall control valve counterclockwise to increase waterfall output. Turn control valve clockwise to decrease or turn off waterfalls.

Note: When the waterfall is in the OFF position, some water may still flow through. This is considered normal.



11.10 Air Controls

Certain jet systems have their own “toggle” on/off air control.

Each control introduces air into the water lines that supply specific jet groups. Simply press any air control button to open or press the opposite side of button to close. To minimize heat loss, all air controls should be closed when the spa is not in use.

Note: Certain jets may draw air even though they are closed. This is considered normal.



11.11 Selecting the Desired Massage Action

Your Jacuzzi spa is equipped to allow you to customize the massage action you desire. Each model incorporates a massage selector that allow you to customize the massage and performance by diverting water between various jet systems. Simply turn massage selector to position A (Combo), B, or C to divert water pressure to various jet groups.

Note: The massage selector valve(s) is designed to operate in positions A (Combo), B, and C for optimum performance. It is considered normal for sound levels within the valve to vary between positions due to the large amounts of water flowing through it. For optimum filtration benefits, leave the valve in position A when spa is covered. Select position B or C for maximum jet performance during spa use.

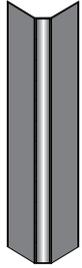


11.12 IR and Red Light Therapy

Exclusive patented Infrared technology only in a Jacuzzi® hot tub. Located in the lower back of the FX Therapy seat to aid in the relief of muscle pain. Infrared uses specific wavelengths of light to penetrate below skin to deep tissue.

Note: The IR and Red light device used in this spa has been tested both in a dry and submerged state by certified Intertek® test laboratories. Testing was conducted for this device to the IEC 62471 – Photobiological Safety Standard. Results place this device in the Risk Group 0 (RG0) exempt category.





11.13 Exterior Lights

The exterior lights are located on the corners of the cabinet panels. They provide a colorful luminance around the spa. These lights are activated from the light menu. The only light color option is white. At start-up, the exterior lights flash on and off to indicate a connection. The lights have a timeout period of 8 hours, except for the AUTO setting. For operating instructions refer to page 26.

11.14 Optional SmartTub® System

Advances in technology have allowed us to create a better and smarter hot tub. Our SmartTub® system operates on a cellular network. The advantages of this system are:

- A more stable connection to internet for outdoor environment. The SmartTub® device uses much less data than a typical voice connection via cellular networks. We contract through the largest wireless carriers to ensure maximum uptime. The system enables firmware updates via the cell connection so your system's performance will continuously be optimized remotely.
- Maintenance is made easy by alerts sent to your phone.
- Diagnostic alerts are sent to you and your dealer when attention is required.

A. Pairing process

1. Download the SmartTub® app from the Google Play store or Apple App store.
2. Open the app and create an account.
3. Locate the SmartTub® sticker next the control panel of the hot tub. You can either scan the QR code with the SmartTub® app or manually input the serial number located below the QR code on the sticker.
4. After you pair the hot tub's serial number to the SmartTub® app, the app will load and connect the hot tub to the internet.
5. Follow the instructions on the app to begin enjoying the benefits of your internet connected hot tub.

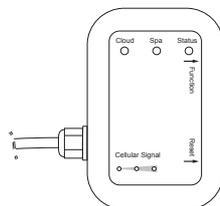
Note: The first year of data service is included. You will need to renew the subscription after the first year. Please refer to the terms of service and privacy policy links in the SmartTub® app for additional information.

J-LX Export

B. Indicator Lights

There are indicator lights on the SmartTub® controller that relay the status of the system. Below are meanings of the lights.

1. Cloud:
 - Blue light on - connected to cloud.
 - Blue light off - not connected to cloud.
2. Spa:
 - Blue light on - connected to spa controller
 - Blue light off - not connected to spa controller
3. Status:
 - Cyan light - breathing (slow pulsing) indicates the status is good.
 - Cyan light - flashing indicates that the system is completing a connection to the cloud.
 - Green light - flashing indicates waiting for a connection to the cellular tower.
 - Dark blue light - flashing indicates a SIM error.
4. Cell signal strength:
 - 3 blue LED lights indicates cell signal strength.



C. Resetting the SmartTub® controller

Should the SmartTub® controller need to be reset, you will need to hold a magnet to the reset label on the side of the SmartTub® device.

12.0 Programming and Operation Instructions

Your Jacuzzi spa is equipped with setting menus that allow you to program and activate different components of the spa. With our ProTouch control panel, programming your spa has never been easier. In the sections that follow, we will guide you through the process of programming the spa to fit your personal comfort. Tap  to enter the Settings Menu.



Figure 12.0a

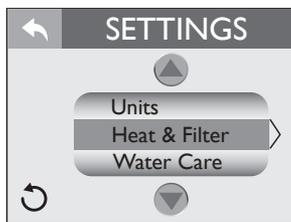


Figure 12.0b

Heat & Filter = **Heat and Filter:** Provides access to the heating and filtration programming, page 31.

Water Care = **Water Care:** Provides access to the water care programming, page 34.

- WiFi = **Wi-Fi:** Provides access to the Wi-Fi programming, page 37. Not applicable if the optional SmartTub® system is installed.
- Lock = **Lock:** Provides access to the spa lock programming, page 37.
- Time & Date = **Time and Date:** Provides access to the time and date programming, page 39.
- Language = **Language:** Provides access to the language programming, page 39.
- Units = **Units:** Provides access for the temperature display in **F°** or **C°**, page 40. Default setting is **F°**.
-  = **Back Button:** Tap to go back to the previous menu.
-  = **Invert Button:** Tap to invert the display image.
-  = **Scroll Buttons:** Scroll up and down to view the selections available.
- 

12.1 Programming the Heating Mode

Your Jacuzzi spa is equipped with 3 modes of heating, Figure 12.1a. An automatic mode called “Auto,” where the spa’s temperature is maintained at all times. An energy saving heating cycle called “Econo.” A mode that will only activate the heater during the daytime called “Day” mode.

Note: The heater will activate when the temperature drops 1°C (2°F) from the set temperature.

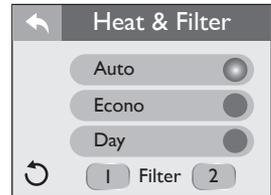


Figure 12.1a

 Indicates that the feature is active.  Indicates that the feature is not active.

From the Settings Menu, tap  or  to highlight the “Heat & Filter” menu tab in Orange. Tap  to enter the menu. Then select one of the heating settings.

A. Auto heating:

1. When programmed to “Auto,” the spa will maintain the water temperature to the set temperature. Heating will occur when necessary.
2. To select this mode, tap  next to the “Auto” icon.

J-LX Export

B. Econo heating:

1. This is an energy saving heating program that allows the spa to heat during non-peak hours. When programmed to “Econo,” the spa will only be allowed to heat the water between 5:00 PM to 7:00 AM every day of the week. The hours cannot be adjusted.
2. To select this mode, tap ● next to the “Econo” icon.

C. Day heating:

1. When programmed to “Day,” the spa will only be allowed to heat the water between 7:00 AM to 5:00 PM every day of the week. The hours cannot be adjusted.
2. To select this mode, tap ● next to the “Day” icon.

12.2 Programming the Primary Filter

To access the “Primary Filter” feature, tap 1 from the Heat & Filter menu, Figure 12.2a, to enter the “Primary Filter” programming menu, Figure 12.2b.

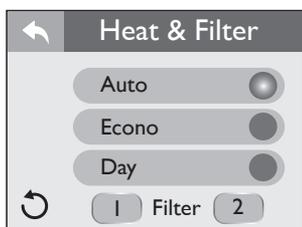


Figure 12.2a

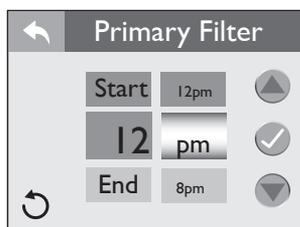


Figure 12.2b

During a primary filtration, the circulation pump, the CLEARRAY unit and ozone are activated. The factory default cycle starts at 12:00 AM and last for 8 hours. If you elect to keep this setting, then you can skip this section.



In extreme bitter cold weather we recommend you program the circulation pump to run 24 hours. Refer to the “Winterizing” section on page 48.

Any time the circulation pump runs outside of a program cycle, e.g. for heating, that run time will be deducted from the next primary filter cycle. For example, the primary filter cycle is set to 8 hours every 24 hours but the circulation pump comes on for 2 hours to heat the water after the cycle has finished. The next primary filter cycle will only be for 6 hours not 8 hours.

A. To change the default cycle:

When you enter the menu, “Start” and “12” will be highlighted.

1. Tap ▲ or ▼ to change the hour in 1-hour increments. To switch from “AM” to “PM” you must round a 12-Hour period.
2. Tap ✓ to accept the change.
3. Tap End to program the end time for the cycle.

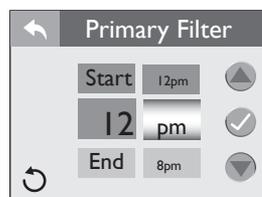


Figure 12.2c

4. Tap the hour block to change the end time.
5. Tap  or  to change the hour in 1-hour increments. To switch from “AM” to “PM” you must round a 12-Hour period.
6. Tap  to confirm and save your changes.
7. Tap , a couple of times, to return to the Heat & Filter Menu and the Settings Menu.

Summer Logic: In warm weather, the water temperature in the spa may exceed the set temperature. This condition may occur due to heat transference from the filter/circulation pump and jets pumps. If the water temperature is higher than 35°C (95°F) and rises 1°C (2°F) above the set temperature, a “Summer Logic” condition occurs that deactivates the filter/circulation pump, CLEARRAY® System, and Secondary Filter cycle. This safety feature cannot be altered! The filter/circulation pump, CLEARRAY® System, and Secondary Filter cycle will remain off until the water temperature cools to the set temperature (except when the filter/circulation pump runs for its mandatory 3-hour cycles between 8am-11am and 8pm-11pm.) To help prevent a “Summer Logic” condition, it may be necessary to reduce filter/circulation pump cycles run times in warm weather.

12.3 Programming the Secondary Filter

To access the “Secondary Filter” feature, tap  from the Heat & Filter Menu, Figure 12.3a, to enter the “Secondary Filter” programming, Figure 12.3b.

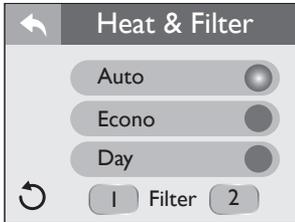


Figure 12.3a

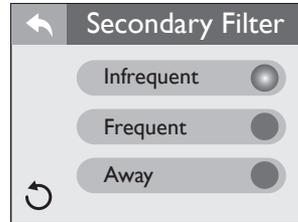


Figure 12.3b

During a secondary filtration, the Jets Pump 1 is activated. There are 3 cycles you can select from, Figure 12.3b. The factory default cycle is “Away Mode.” If you elect to keep this setting, then you can skip this section.

 Indicates that the feature is active.  Indicates that the feature is not active.

A. To change the Secondary Filter cycle:

1. **Away Mode:** Secondary Filtration is disabled. To activate this mode, tap  next “Away.” This is the factory default setting.
2. **Infrequent Mode:** Activates two cycles at 8:00 PM and 8:00 AM **every other day**. Each cycle will last 10 minutes for a total of 20 minutes every other day. To activate this mode, tap  next to “Infrequent.” Time and duration cannot be altered.

J-LX Export

3. Frequent Mode: Activates two cycles at 8:00 PM and 8:00 AM **every day**. Each cycle will last 10 minutes for a total of 20 minutes every day. To activate this mode, tap ● next to “Frequent.” Time and duration cannot be altered.
4. Tap ↶ to return to the Heat & Filter Menu. Tap again to return to the Settings Menu.

12.4 Cleanup Cycle

The cleanup cycle occurs once per day at 12:00 pm (noon) for 2 minutes. This is not user programmable. The Jets Pump 1 and the Circulation Pump will turn on for one minute and then shut off. Then Jets Pump 2 will turn on and run for 1 minute then shut off. The feature can be deactivated by turning off the corresponding jets pump that is running.

12.5 Blow-Out Cycle

This cycle will purge the air from the plumbing lines normally caused by draining and filling the spa. The Jets Pump 1 and the Circulation Pump will turn on for 1 minute and then shut off. Then Jets Pump 2 will turn on and run for 1 minute then shut off. The feature can be deactivated by turning off the corresponding jets pump that is running. This cycle will **only** occur at start up and after exiting a service lock.

12.6 Water Care Programming

Water care is crucial to maintaining a clean spa. The CLEARRAY system leads the way to a clean* spa by using a UV light bulb and ozone. Your spa can be programmed to remind you when to check and replace certain components.

From the Settings Menu, tap ▲ or ▼ to highlight the “Water Care” menu tab in Orange, Figures 12.6a and 12.6b. Tap Water Care to enter the menu. Then select one of the features.

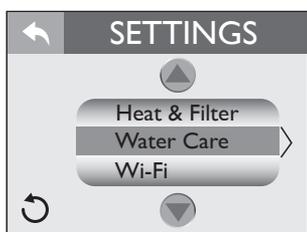


Figure 12.6a

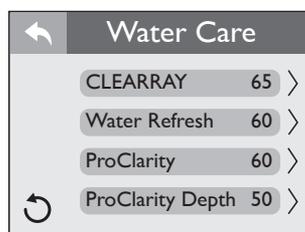


Figure 12.6b

*Clean is defined as the removal of microscopic (to 30 µm level) debris from the water. Ozone aids in the grouping of small debris. Once combined, the debris can be more easily caught by the filtration process.

A. Programming the CLEARRAY UV Bulb Timer

The CLEARRAY UV bulb has a life expectancy of 1 year. A timer activates when power is applied and begins a countdown starting at 365 days. Once the timer expires, an error message will appear of the display, the UV bulb must be replaced and the timer needs to be reset. Tap CLEARRAY 65 > (Figure 12.6b) to enter the Programming Menu.



Figure 12.6c

Note: The days are stored in memory if the power is interrupted.

1. From the “Water Care” Menu you can to set the CLEARRAY® UV bulb timer, Figure 12.6c.
2. Tap ▲ or ▼ to change the days in 10-day increments. The range is from OFF to 365 days. The CLEARRAY® UV timer counts down by days not usage.

Note: It is not recommended that this feature be turned OFF. In order to continually have the CLEARRAY® system effectively preform its function, it should be program as instructed.

3. Tap ✓ to confirm and save your changes.
4. Tap ↶ to return to the “Water Care” Menu. Tap again to return to the Settings Menu.
5. When the timer expires, a message will appear on the control panel display, page 57. The CLEARRAY® UV bulb **must be replaced** (page 52) and the timer must be reset. Tap “reset” and follow the instructions above to reset the timer. If you tap “snooze” the message will clear but the error icon ▲ will display and the reminder screen will reappear in 10 days.

B. Programming the Water Change Timer

A programmable “Water Refresh” reminder can be set to remind you when to drain and refill the spa. Tap Water Refresh 60 > (Figure 12.6b) to enter the Programming Menu.



Figure 12.6d

1. From the “Water Care” Menu you can to set the “Water Refresh” timer, Figure 12.6d.
2. Tap ▲ or ▼ to change the days in 30-day increments. The range is from OFF to 180 days.

Note: It is not recommended that this feature be turned OFF. In order to continually maintain the water healthy and clean, in addition to chemical maintenance, it should be program as instructed.

3. Tap ✓ to confirm and save your changes.
4. Tap ↶ to return to the “Water Care” Menu. Tap again to return to the Settings Menu.
5. When the timer expires, a message will appear on the control panel display, page 58. The water must be drained and replaced with fresh water. Follow the instructions above to reset the timer. If you tap “snooze” the message will clear but the error icon ▲ will display and the reminder screen will reappear in 10 days. Refer to Section 13.1, page 41, for filter location.

J-LX Export

C. Programming the ProClarity Filter Timer

A programmable filter timer can be set to remind you when to clean or replace the filters and skimmer bag. Tap **ProClarity 60** > (Figure 12.6b) to enter the Programming Menu.



Figure 12.6e

1. From the “Water Care” Menu you can to set the “ProClarity” timer, Figure 12.6e.
2. Tap or to change the days in 10-day increments. The range is from OFF to 180 days.

Note: It is not recommended that this feature be turned OFF. In order to continually maintain clean and working filters, it should be program as instructed.

3. Tap to confirm and save your changes.
4. Tap to return to the “Water Care” Menu. Tap again to return to the Settings Menu.
5. When the timer expires, a message will appear on the control panel display, page 58. The filters must be cleaned or replaced. Follow the instructions above to reset the timer. If you tap “snooze” the message will clear but the error icon will display and the reminder screen will reappear in 10 days. Refer to Section 13.1, page 41, for cleaning instructions.

D. Programming the ProClarity Depth Filter Timer

A programmable filter timer can be set to remind you when to replace the ProClarity Depth Filter. Tap **ProClarity Depth 50** > (Figure 12.6b) to enter the Programming Menu.

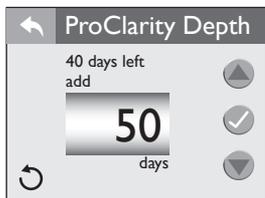


Figure 12.6f

1. From the “Water Care” Menu you can to set the “ProClarity Depth” timer, Figure 12.6f.
2. Tap or to change the days in 10-day increments. The range is from OFF to 90 days.

Note: It is not recommended that this feature be turned OFF. In order to continually maintain clean and working filters, it should be program as instructed.

3. Tap to confirm and save your changes.
4. Tap to return to the “Water Care” Menu. Tap again to return to the Settings Menu.
5. When the timer expires, a message will appear on the control panel display, page 58. Follow the previous instructions to reset the timer. The filter must be replaced. Refer to Section 13.1, page 41, for filter location. If you tap “snooze” the message will clear but the error icon will display and the reminder screen will reappear in 10 days.

12.7 Optional Wi-Fi Setup (not applicable if the optional SmartTub® system is installed)

From the Settings Menu, tap ▲ or ▼ to highlight the “Wi-Fi” Menu tab in Orange. Tap **Wi-Fi** to enter the programming options, Figures 12.7a and 12.7b. Make sure you have downloaded the Wi-Fi App for this setup.



Figure 12.7a



Figure 12.7b

1. You need to follow the instructions from the App in order to connect the Wi-Fi.
2. While the system attempts to connect you will see the, “Spa Wi-Fi Setup in-progress,” Figure 12.7b. When the connection is done the display will read, “Spa Wi-Fi Setup Successfully Connected.”

If the Wi-Fi connection setting should need to be updated or connected to a new router, follow the steps below.

1. From the “Settings” menu, tap **Wi-Fi** (Figure 12.7a) to enter the menu.
2. Tap **Reset?**. The display will change to “Spa Wi-Fi Setup In-progress” and the reset button will be highlighted in Orange.
3. Tap **Reset?** again. This will clear the current data and allow the spa to connect to the new data.
4. Reconfigure and setup your spa by following the instructions from the app.

12.8 Locking the Spa

From the Settings Menu, tap ▲ or ▼ to highlight the “Lock” menu tab in Orange. Tap **Lock** (Figure 12.8a) to enter the programming options, Figures 12.8a and 12.8b. You can prevent users from changing certain features of the spa. When a lock feature is active, the lock icon  will appear on the Main Menu. When you enter the “Lock” Menu, if one of the three settings is locked, it will be highlighted Orange.

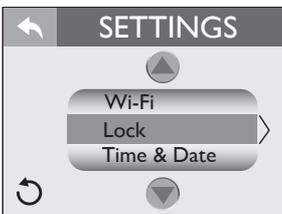


Figure 12.8a

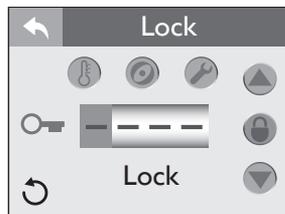


Figure 12.8b

J-LX Export

A. Temp Lock (Figure 12.8b):

1. Tap  to lock the temperature feature.
2. Tap  (the first block) to select a number. Use  or  to select a number from 0-9. Then move on to the next number until a four-digit code has been selected.
3. Tap  to activate the locking feature.
4. The adjust temperature feature is disabled, but the spa will still perform all scheduled tasks.
5. Tap  to return to the “Settings” Menu.

B. Spa Lock (Figure 12.8b):

1. Tap  to lock the spa. When this feature is activated both the spa and temperature lock are highlighted Orange.
2. Tap  (the first block) to select a number. Use  or  to select a number from 0-9. Then move on to the next number until a four-digit code has been selected.
3. Tap  to activate the locking feature.
4. All activation and adjustment features are disabled but the spa will still perform all scheduled tasks.
5. Tap  to return to the “Settings” Menu.

C. Service Lock (Figure 12.8b):

1. Tap  to lock the spa. When this feature is activated all the lock buttons highlighted Orange.
2. Tap  (block) to select a number. Use  or  to select a number from 0-9. Then move on to the next number until a four-digit code has been selected.
3. Tap  to activate the locking feature.
4. All spa functions are locked to allow for a temporary service mode for filter cleaning.

Note: This mode has a time out of 2 hours. The spa should not be left in this lock mode for an extended period. Especially in colder climate or when freezing conditions exist.

D. To Unlock (Figure 12.8c):

1. Enter the Lock menu. The type of lock that is active will already be highlighted in Orange.
2. Tap  (the first block) to start entering the code. Then move on to the next number until the four-digit unlock code has been entered.
3. Tap  to unlock.
4. Tap  a few times to exit the menu.

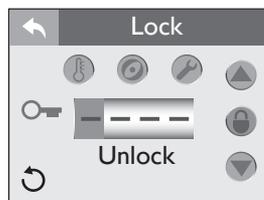


Figure 12.8c

Note: A default passcode can be used in case the original passcode is lost or forgotten. The code “0772” will unlock the locked setting.

12.9 Programming the Time and Date

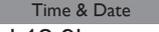
From the Settings Menu, tap  or  to highlight the “Time & Date” menu tab in Orange. Tap  to enter the programming options, Figures 12.9a and 12.9b.



Figure 12.9a

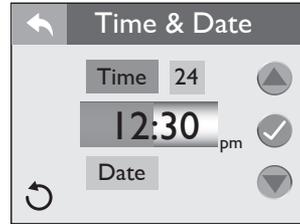


Figure 12.9b

A. To set the time:

The default time setting is a 12-Hour configuration. To choose the 24-Hour configuration, then tap  to change the setting.

1. When you enter the menu,  will be highlighted Orange, Figure 12.9c.
2. Tap the hour block  to program.
3. Tap  or  to change the hour in 1-hour increments. To switch from “AM” to “PM” you must round a 12-Hour period.
4. Tap the minute block  to program.
5. Tap  or  to change the minutes.
6. Tap  to confirm and save your changes.



Figure 12.9c

B. To set the date:

Each setting for month, day and year can be set independently.

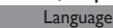
1. Tap  to program the date, Figure 12.9d.
2. Tap the month block  to program.
3. Tap  or  to make changes.
4. Tap the day block  to program.
5. Tap  or  to make changes.
6. Tap the year block  to program.
7. Tap  or  to make changes.
8. Tap  to save and accept the changes.
9. Tap  to return to the “Settings” Menu.



Figure 12.9d

J-LX Export

12.10 Programming the Language

From the Settings Menu, tap  or  to highlight the “Language” menu tab in Orange. Tap  to enter the language options, Figures 12.10a and 12.10b.

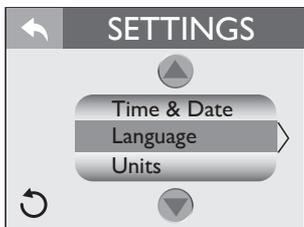


Figure 12.10a



Figure 12.10b

1. There are 4 languages to select from: English, French, Deutsch, and Español. To select a language, tap  next to the language you want to display, Figure 12.10b.
2. Tap  to return to the “Settings” Menu.

12.11 Units Display

From the Settings Menu, tap  or  to highlight the “Units” Menu tab in Orange. Tap  to enter the selection menu, Figures 12.11a and 12.11b.

1. Tap  next to the unit of measure that you want to display.
2. Tap  a few times to return to the Main Menu.

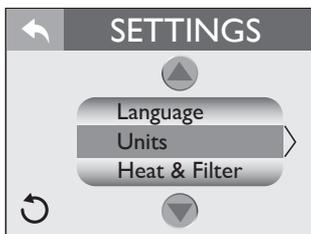


Figure 12.11a

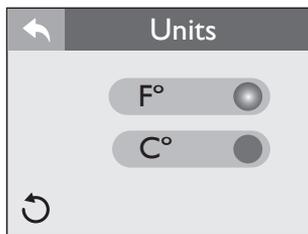
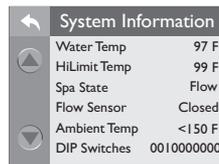


Figure 12.11b

12.12 System Information

This menu will display the current information for the spa. From the Settings Menu, tap  or  to highlight the “System Information” Menu tab in Orange. Tap  to enter the selection menu, Figure 12.12a. There are no selections that can be made. The menu simply provides information.

A screenshot of the 'System Information' screen. At the top, there is a back arrow on the left and a right-pointing arrow on the right. Below the title, there are six rows of information, each with a small up/down arrow icon on the left: 'Water Temp' (97 F), 'HiLimit Temp' (99 F), 'Spa State' (Flow), 'Flow Sensor' (Closed), 'Ambient Temp' (<150 F), and 'DIP Switches' (001000000).

System Information	
Water Temp	97 F
HiLimit Temp	99 F
Spa State	Flow
Flow Sensor	Closed
Ambient Temp	<150 F
DIP Switches	001000000

Figure 12.12a

13.0 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.

13.1 Cleaning The Filters

A reminder message appears on the control panel display after a specified number days to remind you to clean the skimmer filter and to check the polishing bag filter. This reminder must be reset at each filter cleaning interval. Refer to Section 12.6 (page 34) for additional

information and programming details. Your new spa is equipped with an advanced 2-Stage filtration system. Fine debris are filtered by the circulation pump drawing water through the ProClarity™/ProClear™ skimmer and pleated filter cartridges. Large debris are filtered when jets pump 1 is running when the spa is in use or during a programmed filter cycle. These pumps draw water from footwell suction fitting and through a secondary water polishing bag filter and additional filter.



Reminder

It's time to clean or replace your ProClarity and ProClear filters. Contact your authorized dealer if new filters are needed.

reset

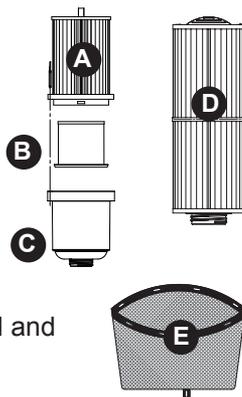
snooze

J-LX Export

A. Cleaning the filters and filter bag

To ensure optimum performance:

1. The ProClarity™ filter cartridge (A) must be cleaned every month and replaced every 18 months.
2. The ProClarity Depth filter (B) must be replaced every 3 months.
3. The ProClarity filter canister (C) can be rinsed when the filters are cleaned.
4. The ProClear II skimming filter cartridge (D) must be cleaned every month and replaced every 18 months.
5. The ProClarity debris bag (E) should be checked and emptied monthly.



To accomplish this, refer to the following filter cleaning procedure. The primary filter cartridge goes on the side that is closest to the front of the spa.

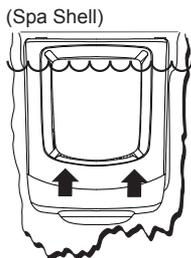
Note: Do not attempt to wash the ProClarity depth filter (B) and the ProClear/ProClarity debris bag (E) or it will come apart!

B. Cleaning the Filters/Debris bag

A **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!**



B



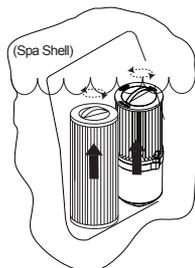
Lift upward on filter cover to release it from the mating retaining clips. Then tilt forward to remove and access filter cartridges.

C



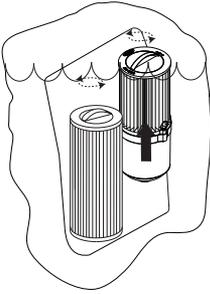
Remove skimmer bag and filter skimmer from clips, then clean out debris. Replace the filter skimmer about every three months, depending on spa use.

D



Rotate each filter cartridge handle counterclockwise to unthread from mating wall fitting.

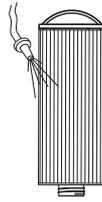
E



Lift unthreaded filter cartridge from skimmer well.

Note: Primary filter fitting is the one with the grid.

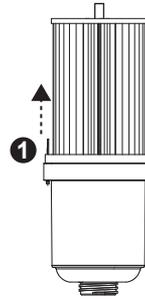
F



Cartridge 1

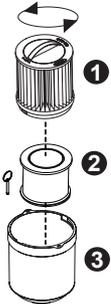
If used, remove the chemical feeder as instructed prior to rinsing the filter cartridge. Rinse debris from filter pleats using a garden hose and high-pressure nozzle. Start at the top and work downward towards handle. Repeat until all pleats are clean.

G



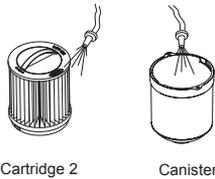
Remove the filter pin **1** in order to separate the ProClarity filter and canister.

H



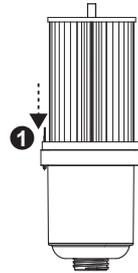
Once the filter pin is removed, rotate the filter cartridge handle counterclockwise to unthread from the filter canister. You can clean the filter **1** and canister **3**, but you must replace the ProClarity Depth Filter **2** every 3 months.

I



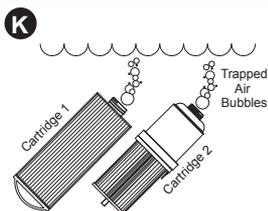
Rinse debris from filter pleats using a garden hose and high-pressure nozzle. Start at the top and work downward towards handle. Repeat until all pleats are clean. Rinse out any debris from the canister.

J

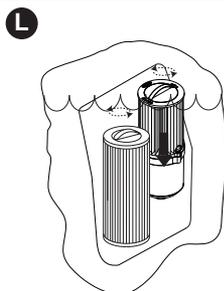


Reassemble the ProClarity Filter. Remember to replace the depth filter with a new one. Once the filter is assembled, secure it with the filter pin **1**.

J-LX Export



Submerge both filter cartridges in spa. Tilt threaded end upward to remove trapped air bubbles, then keep cartridges submerged to prevent air entrapment during installation.

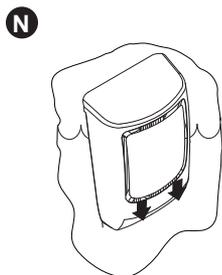


Place each cartridge back into skimmer well, then rotated each cartridge handle clockwise to thread back into wall fitting. **DO NOT OVERTIGHTEN!**



(Filter Cover Back View)

Install clean debris bag back onto the filter cover clips as shown (you can flip the filter skimmer and use the back side to extend usage).



Reinstall the skimmer shield over the filters. Then turn power to spa back on.

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.

13.2 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.

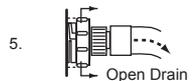
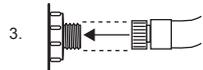
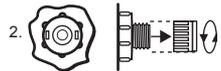
CAUTION! READ THIS BEFORE DRAINING: To prevent damage to the spa's components, **turn off power to the spa at the circuit breaker before draining it.** Do not turn the power back on until your spa has been refilled.

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 48). 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:

1. Turn off power to spa at breaker.
2. Locate the drain valve on the front/lower plastic pan. Hold the larger (rear) body to prevent it from turning, then loosen and remove the front cap to expose the underlying male hose threads.
3. Attach a garden hose to the exposed threads.
4. Gently rotate the larger (rear) valve body 1/3 turn counterclockwise to unlock the drain valve.
5. Pull the larger (rear) body outward to open drain.
6. After the spa drains, perform steps 2-5 in reverse order to close the drain prior to refilling the spa. If an airlock occurs, see troubleshooting section page 59.

1. Turn off power to spa.



After refilling, turn on power to the spa and follow the steps listed under "Spa Fill Up Procedure" (page 17). Always fill your spa through both filter wall fittings.

J-LX Export

A. Draining procedures for the Quick Drain:

1. Turn off power to hot tub at breaker.
2. Locate the Quick Drain Valve, Figure 13.2e.
3. Unscrew drain valve cap, Figure 13.2f. Place the cap aside.
4. Screw in the adapter with hose that was included in the equipment bay. Attach it to the quick drain, Figure 13.2g. Make sure to direct the hose to an area where the water will drain properly.
5. Open the drain slice valve by sliding the handle to the side and pulling up.

Note: If the QuickDrain is slow, remove the circulation pump filter to ease the flow.

6. After the hot tub has drained, close the slice valve by pushing it downward and sliding the handle to the side. Remove the adapter and reinstall the Quick drain cap before refilling hot tub.

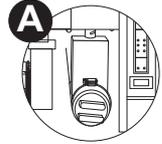


Figure 13.2e

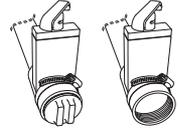


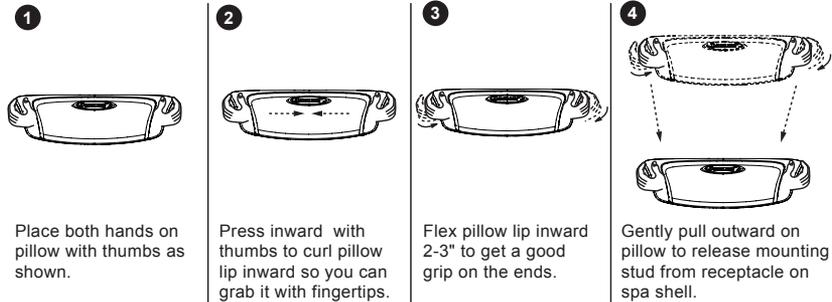
Figure 13.2f



Figure 13.2g

13.3 Pillow Care

Remove and clean the headrest pillows 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.



- 5 Wash pillow(s) in a mild detergent soap and warm water solution. Never machine wash your pillows or attempt to clean them with a non-approved vinyl cleaning agent!

- 6 To reinstall pillows: Simply align pillow over mounting stud receptacle, then gently push inward to snap in place.

13.4 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.

13.5 Maintaining the Cover

Covers distributed by Jacuzzi Hot Tubs have PROLAST™/PROLAST™ Extreme encasement. The PROLAST™/PROLAST™ Extreme encasement also referred to as the cover “skin” is attractive and durable. Regular monthly cleaning is strongly recommended and may increase the longevity of your cover. Jacuzzi chemicals are for use in the U.S. only.

Note: It is highly recommended that you DO NOT put the seam over the control panel. This will cause premature failure of the control system.

A. To clean cover skin:

1. Use a garden hose to remove any debris.
2. Using a large sponge or soft bristle brush, use diluted or mild soap to gently scrub the top.
3. Rinse and clean and do not allow soap to dry on the cover. Do not use soap on the underside of the cover.
4. Do not use any 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 cover.
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.

13.6 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.

13.7 Top Rail Care And Maintenance

To preserve the luster of the surfaces of your spa, it is essential not to use abrasive cleaners or chemical cleaners that can attack the surface. If you are unsure whether any product is suitable for your spa surfaces, consult your authorized Jacuzzi dealer. We recommend using Jacuzzi Spa All Purpose Cleaner to clean the interior surface of the spa. Make sure that there is no residue of any product used that is not rinsed from the surfaces of the spa. This could cause extreme foaming of the spa water.

J-LX Export

13.8 Stainless Steel Corners

To prolong the life of the corner trim, handle it with care and clean it regularly. Below are the care instructions.

1. A simple solution of warm water with a couple of drops of liquid soap makes an excellent cleaner.
2. Dampen a soft cloth (such as a microfiber cloth) into the cleaning solution.
3. Wipe and clean the outer faces moving along the length of the part.
4. Dry off the corner trim using another clean, dry soft cloth.

Note: Never use abrasive cleaners, steel wool, scrubbing brushes, or scrubbing pads on the corner trim.



CAUTION: Never spray cabinet with a garden hose for any reason since this action may induce an electrical short in the spa's electrical equipment.

13.9 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 0°C (32°F), choose the Programming The Primary Filter Cycle and auto-heating is selected (Auto-Heating, page 31) to protect against damage to the spa.

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!

1. Turn off power to the spa.
2. Follow the directions on page 45 for draining the spa.
3. Turn the massage/diverter selector(s) into the middle combo position to allow the water in the plumbing lines to drain, page 28.
4. Turn the waterfall valve(s) to the open position to allow the water in the plumbing lines to drain, page 28.
5. Open all the air controls and leave them open until you resume use of the spa, page 28.
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 foot well, 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 foot well, 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 B, page 14). 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 the hose clamp on the circulation pump intake behind the control box (Figure B, page 14) and pull the hose off (twist hose back and forth while pulling outward). Tip hose down and allow to drain, then reinstall hose and clamp.
10. Loosen hose clamp at bottom of CLEARRAY® unit and pull hose off of 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 unit 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.
11. Reinstall 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.

13.10 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 restart your spa under these conditions.

14.0 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 WILL:

- 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.

14.1 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 pH. 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.

14.2 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. The "Proclear Mineral Spa Clarifier" designed especially for your hot tub is a beneficial product for water maintenance. 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!

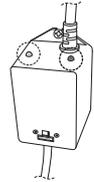
Never leave your hot tub unattended for any reason while the cover is open and accessible, especially to small children and animals!

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.

14.3 CLEARARRAY Water Purification System

Your new hot tub has the CLEARARRAY Active Oxygen™ System installed. The CLEARARRAY Active Oxygen™ System is an exclusive technology utilizing ultraviolet light and ozone technology to help keep your water clean*. The ballast is the power supply for the CLEARARRAY Active Oxygen™ System; it has two LED indicator lights, the green indicating incoming power flow and the red indicating the system is properly working. CLEARARRAY Active Oxygen™ is standard for all models.



After a year the bulb must be replaced. A message will appear on the LCD display when the time allotted has expired. In order to clear the message, a new UV bulb needs to be installed and the timer must be reset (page 49).



WARNINGS:

- Do not operate the UV-C emitter when it is removed from the appliance enclosure.
- This appliance contains a UV-C emitter.
- Unintended use of the appliance or damage to the housing may result in the escape of dangerous UV-C radiation. UV-C radiation may, even in little doses, cause harm to the eyes and skin.
- Appliances that are obviously damaged must not be operated.
- Read the maintenance instructions before opening the appliance.

*Clean is defined as the removal of microscopic (to 30 µm level) debris from the water. Ozone aids in the grouping of small debris. Once combined, the debris can be more easily caught by the filtration process.

J-LX Export

14.4 CLEARARRAY® UV Bulb 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.

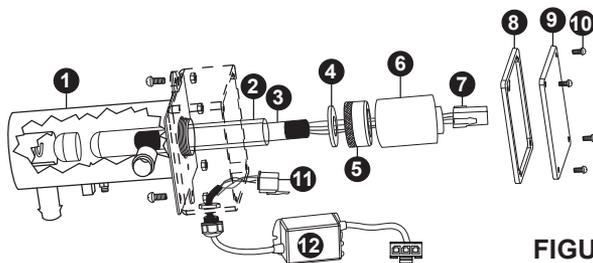


FIGURE 1



DANGER: TURN THE SPA BREAKER TO THE OFF POSITION!



DANGER: 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 CLEARARRAY System and connection may vary by model.

1. Turn the breaker to the spa OFF. DRAIN YOUR SPA.

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.

2. Once the UV bulb has cooled off remove the CLEARARRAY unit enclosure cover (9) and gasket (8) by removing the four screws (10). This will expose the UV bulb and connections, Figure 2.

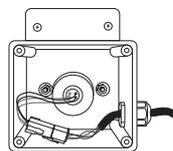


FIGURE 2



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

FIGURE 3

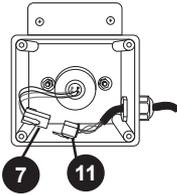


FIGURE 4

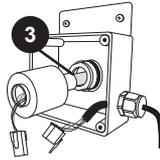


FIGURE 5

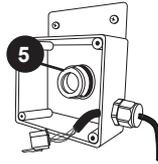
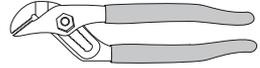
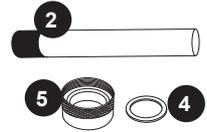


FIGURE 6



3. Disconnect UV bulb socket (7) from the power cord socket (11), Figure 3.
4. Slowly remove the UV bulb (3) out of the quartz tube, Figure 4.
5. Remove the quartz seal compression nut (5) by turning it **counterclockwise**, Figure 5. Use a pair of channel-lock pliers if needed, Figure 6. You will notice that there is a stainless steel compression washer (4) which slides over the quartz tube, save the washer (4) for later use, Figure 7.



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

8. Rinse the quartz tube with clean water to completely remove any cleaning products that were used in step 7.
9. **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. 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.
10. Reinstall the compression washer (4) over the open end of the quartz tube (2).
11. Reinstall and hand tighten the quartz seal compression nut (5) by turning it **clockwise**.
12. Refill your spa.
13. **System Test 1:** Assure there is no water dripping from the seal compression nut (5). If water is visible, STOP and tighten the compression nut (5) 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 12. Make sure there is no water leaking before proceeding to step 14.

J-LX Export

14. **System Test 2:** Reconnect the CLEARRAY unit to the controller. Turn breaker back ON. Turn on the pump to circulate the water through the CLEARRAY 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 13. **Make sure there is no water visible. Turn the pump and breaker OFF BEFORE proceeding to step 15.**
15. Reconnect the UV bulb socket (7) to the power cord socket (11) make sure you use the latex glove provided when handling the UV bulb.



WARNING: DO NOT TOUCH THE NEW UV BULB 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.

16. Slide the new UV bulb (3) back inside the quartz tube.
17. Reinstall the black bulb boot (6) back over the quartz seal compression nut (5).
18. Reinstall the enclosure cover (9) with gasket (8) and secure with the screws.
19. Properly dispose of the old UV bulb.



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

20. Once power is activated you can check the ballast (12), Figure 8, to see if the CLEARRAY System is functioning; it has two LED indicator lights the green indicating incoming power flow and the red indicating the system is properly working.



FIGURE 8

15.0 Error/Display Messages

There are a number of unique functions designed into your Jacuzzi spa to protect it from damage and/or to aid in troubleshooting. When this occurs the spa will notify you by showing the screen below, Figure 15.0a. Following is a listing of all the possible messages along with their meanings. **Always insist on genuine Jacuzzi replacement parts.** **Note:** If you tap  the display will change to Figure 15.0b. The error icon  will remain on the screen as a reminder. If the error is not taken care of or fixed, the error display will reappear in 2 hours, Figure 15.0a.

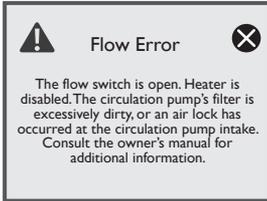


Figure 15.0a



Figure 15.0b

1. Open Flow Switch: (Heater is deactivated. The filter/circulation may also be deactivated.) The flow switch is open, the circulation pump's filter is excessively dirty or an air lock has occurred at the circulation pump intake. Consult the owner's manual for additional information.
2. Closed Flow Switch: (Heater is deactivated. The filter/circulation may also be deactivated.) The flow switch is malfunctioning closed. Contact your authorized dealer or service organization.
3. Flow Restriction: Heater is disabled, check for dirty filter. Consult the owner's manual for additional information.

Note: Make sure to clean the filter(s) and correct proper water level before contacting your dealer or service organization.

4. Shorted Hi-limit Temp Sensor: The hi-limit temperature sensor is not functional. Heater is disabled. This must be repaired only by a qualified authorized service organization or service technician.
5. Open Hi-limit Temp Sensor: The hi-limit temperature sensor is not functional. Heater is disabled. This must be repaired only by a qualified authorized service organization or service technician.
6. Shorted Water Temp Sensor: The temperature sensor is not functional. Heater is disabled. This must be repaired only by a qualified authorized service organization or service technician.
7. Open Water Temp Sensor: The temperature sensor is not functional. Heater is disabled. This must be repaired only by a qualified authorized service organization or service technician.

J-LX Export

8. Closed Flow Switch on Start-up: Flow switch is non-functional. Closed or shorted flow switch on system start-up (system disabled). Contact your authorized dealer or service organization.
 9. Frozen on Start-up: Flow switch is non-functional. Shorted flow switch on system start-up (system disabled) and freeze condition detected. Contact your authorized dealer or service organization.
 10. Cool Warning: Spa water is more than 11°C/20°F cooler than the temperature set point, the circulation pump and heater will automatically activate to provide freeze protection. The spa will stay in this mode until the water temperature reaches 8°C/15°F below the set temperature. No corrective action is necessary.
- Note:** The heater icon  will be blinking and the error icon  will be displayed under the temperature.
11. Freeze protection: A potential freeze condition has been detected. No action is required. Jets pump(s) operate until the spa is out of danger. No corrective action is necessary. If condition persists, contact your authorized dealer or service organization.

12. Overheat protection: **DO NOT ENTER THE WATER!** Spa water temperature is above acceptable limits. Heater is deactivated. Remove spa cover to speed cooling. Contact your authorized dealer or service organization.

Note:

- As a safety measure, the red lights of the spa will flash on and off as an indication that the spa is an overheat condition.
- The heater icon  will be blinking and the error icon  will be displayed under the temperature.



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

13. Overheat protection: **DO NOT ENTER THE WATER!** Hi-limit temperature is above acceptable limits. Heater is deactivated. Remove spa cover to speed cooling. Contact your authorized dealer or service organization.

Note:

- As a safety measure, the red lights of the spa will flash on and off as an indication that the spa is an overheat condition.
- The heater icon  will be blinking and the error icon  will be displayed under the temperature.



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

14. Watchdog Protection: **DO NOT ENTER SPA!** Spa water temperature is above acceptable limits. Your spa is deactivated. Remove spa cover to speed cooling. Contact your authorized dealer or service organization.

Note: The heater icon  will be blinking and the error icon  will be displayed under the temperature.



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

15. Watchdog Protection: **DO NOT ENTER SPA!** Hi-limit temperature is above acceptable limits. Your spa is deactivated. Remove spa cover to speed cooling. Contact your authorized dealer or service organization.

Note: The heater icon  will be blinking and the error icon  will be displayed under the temperature.



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

16. Watchdog Freeze Protection: Spa water is below 4.4°C/40°F. Jet pumps operate until the spa is out of danger. Contact your authorized dealer or service organization.

Note: The heater icon  will be blinking and the error icon  will be displayed under the temperature.

17. Controller Overheat Protection: Controller temperature has exceeded acceptable limits. If condition persists, provide shade for equipment side of spa. Contact your authorized dealer or service organization.

Note: The heater icon  will be blinking and the error icon  will be displayed under the temperature.

18. Panel Com Error: The topside controller is having trouble communicating to your spa. Contact your authorized dealer or service organization.

19. Stereo Com Error (not applicable): The stereo is having trouble communicating to your spa. Contact your authorized dealer or service organization.

20. Wi-Fi Com Error: The Wi-Fi module is having trouble communicating to your spa. Contact your authorized dealer or service organization. Not applicable if the optional SmartTub® system is installed.

21. CLEARARRAY® UV Replacement Reminder: This message will appear when the CLEARARRAY® UV bulb reminder time has expired (Figure 15.0c). The CLEARARRAY® UV bulb **must be replaced**.

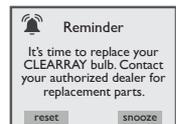


Figure 15.0c

J-LX Export

22. ProClarity/ProClear Filter Reminder: This message will appear when the filter reminder time has expired (Figure 15.0d). Remove the ProClarity/Proclear filters and filter/debris bag for cleaning or replacement.

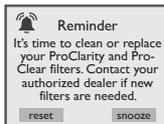


Figure 15.0d

23. ProClarity Depth Filter Reminder (not applicable): This message will appear when the filter reminder time has expired (Figure 15.0e). The ProClarity Depth filter must be replaced.

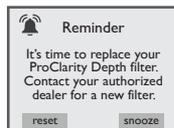


Figure 15.0e

24. Water Refresh Reminder: This message will appear when the “Water Refresh” timer has expired (Figure 15.0f). The water needs to be drained and refilled with fresh water.



Figure 15.0f

25. Extended Temperature Activated: The spa is set to go up to 40°C (104°F), but it can be set to reach 41°C (106°F). To access the extended temperature you need press and hold your finger over the temperature reading for about 5 seconds. The temperature reading will start to blink to indicate the system is ready. Tap  to raise the temperature up to 41°C (106°F).

Note: The heater icon  will be blinking to indicate that the feature is active.



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

Water temperature in excess of 40°C (104°F) may be injurious to your health.

16.0 Troubleshooting Procedures

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

PROBLEM

PROCEDURE

NONE OF THE COMPONENTS OPERATE (i.e. pump light)

Check the control panel lights.

1. If there are letters or symbols displayed on the screen, refer to the previous Section 15.0 to determine the meaning and action required.
2. If nothing appears on the screen:
 - A. Check the household circuit breaker.
 - B. Contact you dealer or authorized service center.

PUMP DOES NOT OPERATE

Activate the "JETS":

1. If no sound is detected or if a "buzzing" sound is detected, turn off power to the spa and contact your dealer or service center.
2. If motor operates but no water flows to jets:
 - A. Pump may not be properly primed. See instructions below.
 - B. Contact dealer or authorized service center.

AIR LOCK

Purge "air lock" from circulation pump intake by removing filter cartridge. Hold your garden hose over the filter cartridge wall fitting while using a rag as a seal around hose end. Ask a helper to turn on water for 30 seconds, then turn off. Reinstall filter cartridge and check spa.

Pump Priming Instructions:

1. Turn off power to the spa.
2. Remove the handle from the massage selector supplied by the pump you are priming.
3. Loosen the massage selector's cap slightly (counterclockwise), listening for the air to seep out.
4. Tighten the cap finger-tight, replace the handle and turn the hot tub's power back on.

Note: This method must be used for the jet's pumps because these pumps are not connected to the main filter system in any way.

CAUTION: If freezing conditions exist and pump is not operational, take measures to protect the system from freeze damage. See Section 13.9 titled "Winterizing" (page 48).

J-LX Export

- POOR JET ACTION**
1. Make certain the jets pump is turned on.
 2. Check position of massage selectors.
 3. Open air control for selected jet system.
 4. Check for adequate water level.
 5. Check for dirty filter (page 41).
- WATER IS TOO HOT**
1. Reduce thermostat setting.
 2. Switch hot tub to “Econo” mode to turn heater on only during pre-programmed time (page 33).
 3. Make sure the pumps are turned off and not constantly running.
- NO HEAT**
1. Check thermostat setting.
 2. Keep the cover in place while heating.
 3. If heater indicator is displayed, but no temperature increase is experienced after a reasonable period of time, contact your dealer or authorized service center.
- FILTER/CIRCULATION PUMP OFF**
1. Verify filter/circulation pump is programmed to run (page 32).
 2. Make sure there are no errors preventing the pump from turning on.
 3. Hot tub water is warmer than 95°F (34°C) and 2°F (1°C) warmer than the set temperature. The “Summer Logic” safety feature has activated. See note on page 33 for details.

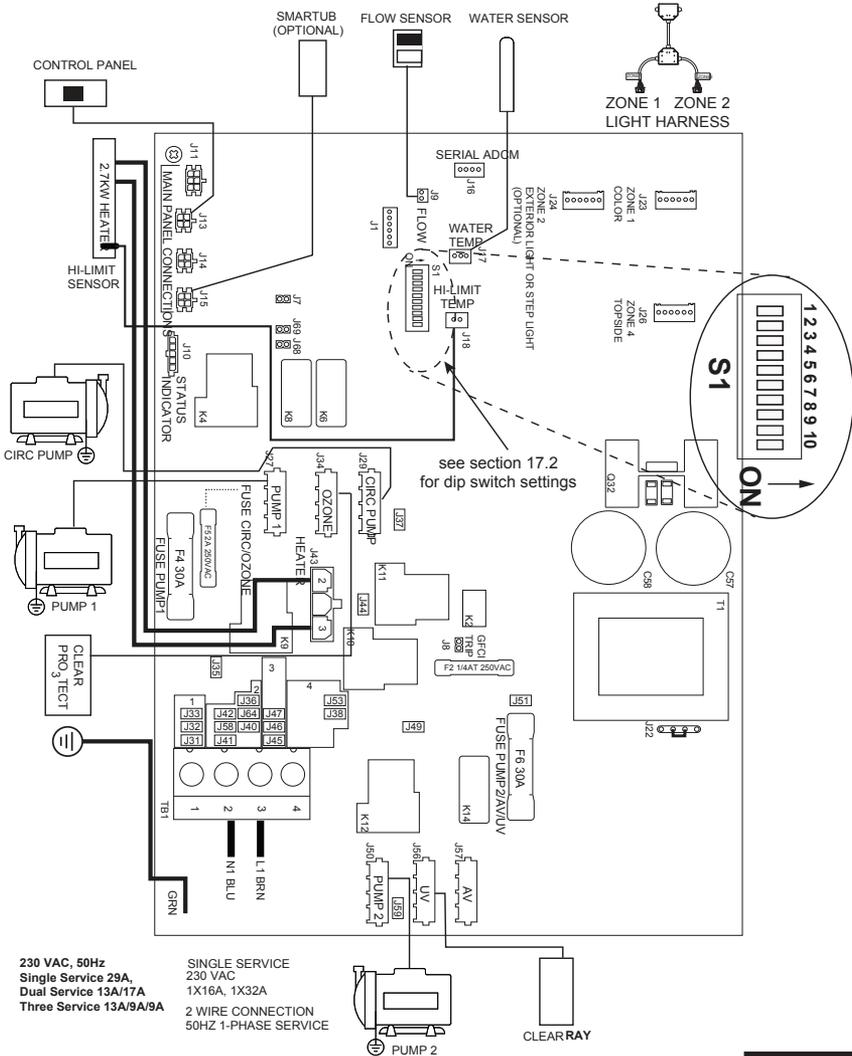
Jacuzzi builds the best spas in the industry. Nonetheless, we are always striving to improve the quality and features of our products. Your input as a Jacuzzi spa owner is a cherished part of this process. If you have any comments or suggestions, or if you wish to be informed on any new products for your spa, please write to us.

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

17.0 Circuit Board Diagrams

17.1 Export Models (50 Hz)

This wiring diagram is used for all Export 230 VAC 50 Hz spa models.



⚠ DANGER
RISK OF SHOCK OR
ELECTROCUTION!

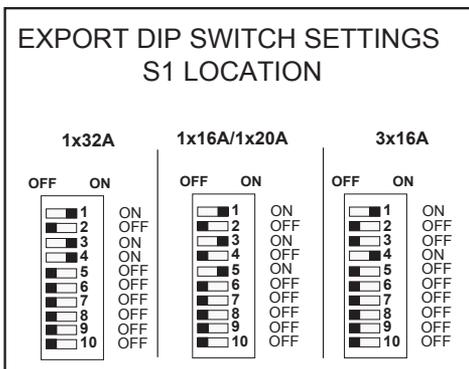
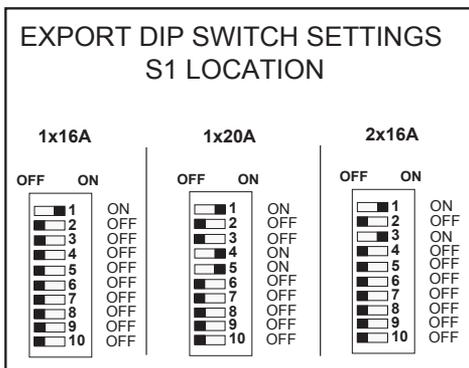


Turn power off
before servicing. This
task should only be
performed by a qualified
technician.

J-LX Export

17.2 Dip Switch Settings

A. The dip switches are at the S1 location on the board



BREAKER	DIP SWITCH NUMBER									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1x16A	ON	OFF								
1x20A	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2x16A	ON	OFF	ON	OFF						
1x32A*	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1x16A/1x20A	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3x16A	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

*1x32A is the factory default setting

B. Configuration settings

Single Service (default setting):

- 1x16A This setting will turn the heater off any time the pump is activated.
- 1x20A This setting will turn the heater off any time either one of the pumps are activated (two pump models).
- 1x32A Both pumps and the heater will be allowed to operate at the same time.

Dual Service:

- 2x16A This parameter allows the heating element to operate when the pump is activated.
- 1x16A/1x20A This setting will allow the heater to operate when one or two pumps are running.

Three Phase Service:

- 3x16A This setting is for all two pump model spas. Both pumps and the heater will be allowed to operate at the same time.

J-LX Export

17.3 Single Service 50Hz Connection

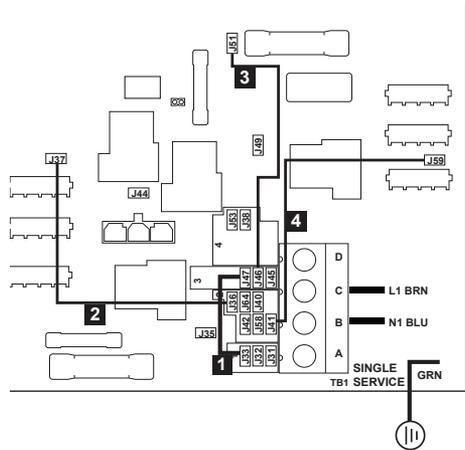
Wiring for export models with a single service breaker. The jumper wiring is shown below. The White wire (1*) **must** be installed. **This is the factory default.**

Single Service Jumper Wiring		
Wire	From	To
1*	J33	J47
2	J37	J36
3	J46	J51
4	J59	J41

*Installed white wire at these jumpers

BREAKER TERMINAL CONNECTIONS

L1 = All Components



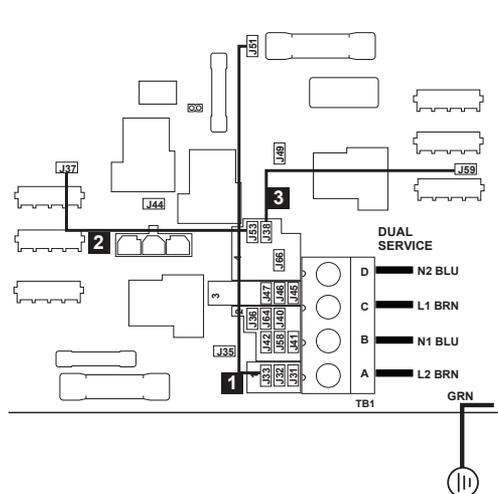
17.4 Dual Service 50Hz Connection

Wiring for export models with dual service breakers. The jumper wiring is shown below.

Dual Service Jumper Wiring		
Wire	From	To
remove jumper at J33-J47		
1	J33	J51
2	J37	J53
3	J59	J38

BREAKER TERMINAL CONNECTIONS

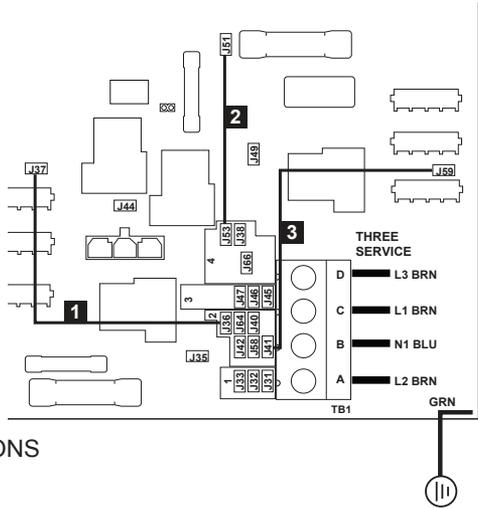
L1 = Heater and transformer
L2 = All other components



17.5 Three Service 50Hz Connection

Wiring for export models with three service breakers. The jumper wiring is shown below.

Three Service Jumper Wiring		
Wire	From	To
remove jumper at J33-J47		
1	J37	J36
2	J53	J51
3	J59	J41



BREAKER TERMINAL CONNECTIONS

- L1 = Heater and transformer
- L2 = Pump 1 and other components
- L3 = Pump 2, Stereo and CLEARRAY

J-LX Export

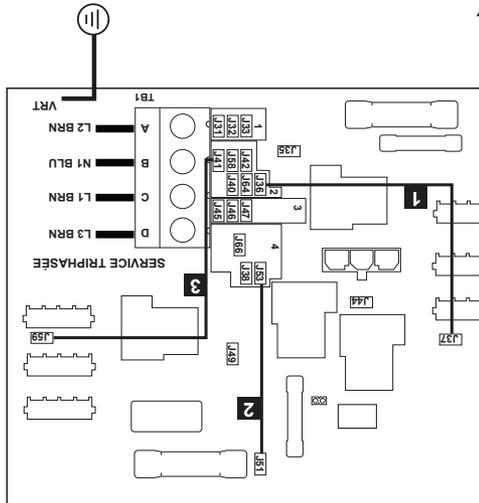
17.4 Connexion Triphasée à 50 Hz

Le réglage d'usine des modèles d'exportation est adapté aux disjoncteurs triples. Le câblage des cavaliers est représenté ci-dessous.

Câblage des connexions triphasées		Cable	De	A
Retirer le fil à J33-J47				
1	J37	J36		
2	J53	J51		
3	J59	J41		

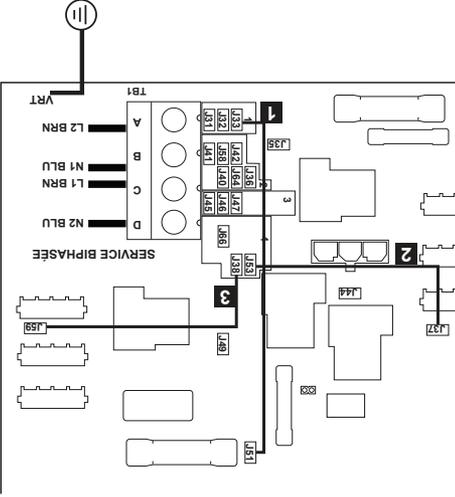
CONNEXIONS TERMINALES DE BRISUREUR

L1 = Chauffe-eau et transformateur
 L2 = Pompe 1 et d'autres composants
 L3 = Pompe 2, stereo, et CLEARRAY



CONNEXIONS TERMINALES DE
BRISEUR
L1 = Chauffe-eau et transformateur
L2 = Tous autres composants

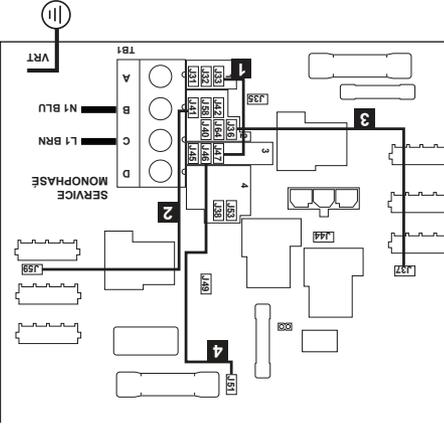
Câblage des connexions biphasées		
Câble	De	A
Retirer le fil à J33-J47		
3	J59	J38
2	J37	J53
1	J33	J51



17.3 Connexion Biphase à 50 Hz
Le réglage d'usine des modèles d'exportation est adapté aux disjoncteurs doubles. Le câblage des cavaliers est représenté ci-dessous.

CONNEXIONS TERMINALES
DE BRISEUR
L1 = Tous les composants

Câblage des connexions monophasées		
Câble	De	A
1*	J33	J47
2	J59	J41
3	J37	J36
4	J46	J51
*installé fil blanc		



17.2 Connexion Monophasée à 50 Hz
Un réglage optionnel destiné aux modèles d'exportation est adapté aux disjoncteurs simples. Le câblage des cavaliers est représenté ci-dessous. Le fil blanc (1*) installé. Vue partielle de la carte de circuits imprimés. Ce réglage est celui de fabrication.

Monophasé - (réglage par défaut)

1x16A	Ce paramètre éteindra le réchauffeur chaque fois que la pompe sera activée.
1x20A	Ce paramètre éteindra le réchauffeur chaque fois que l'une des pompes est activée (modèles à deux pompes).
1x32A	Ce paramètre permet aux pompes et au réchauffeur de fonctionner en même temps.

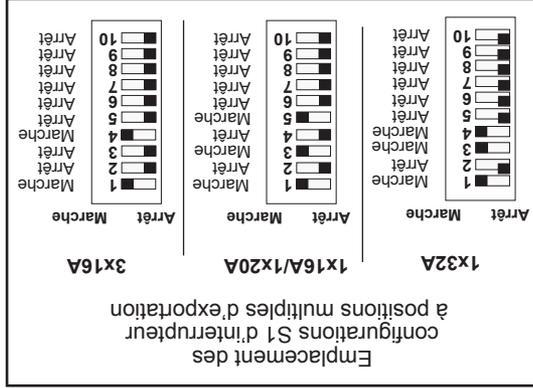
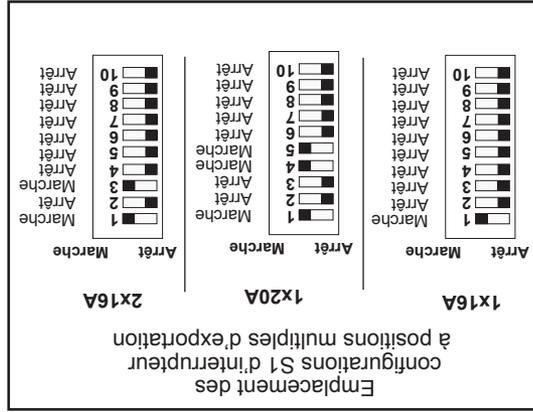
Biphasé

2x16A	Ce paramètre permet à l'élément chauffant de fonctionner lorsque la pompe est activée.
1x16A/1x20A	Ce paramètre permettra au réchauffeur de fonctionner lorsqu'une ou deux pompes fonctionnent.

Triphasé

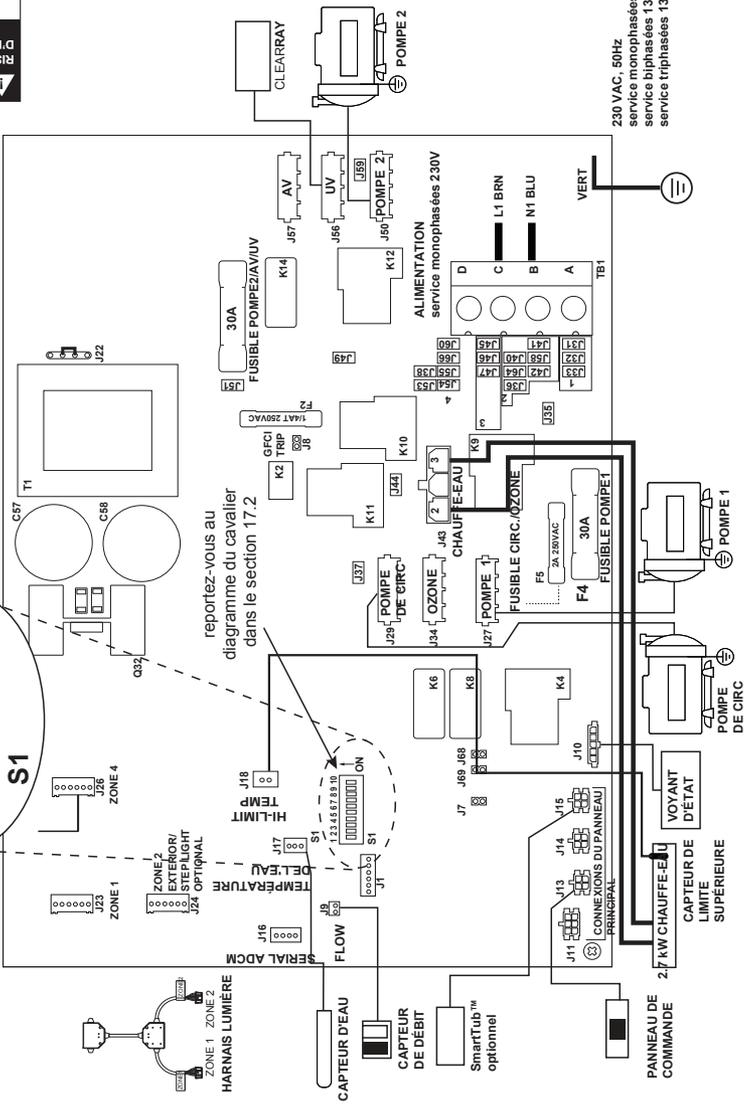
3x16A	Ce paramètre permet aux pompes et au réchauffeur de fonctionner en même temps.
-------	--

17.2 Les réglages du commutateur pour les modèles d'exportation 50Hz.



Disjoncteur	1	Marche	Arrêt										
	2	Marche	Arrêt										
	3	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
	4	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
	5	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
	6	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
	7	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
	8	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
	9	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
	10	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
DIP numéro de commutateur													
*Ce réglage est celui de fabrication													

J-LX Export
 17.0 Schémas de câblage de la carte de circuits imprimés
 17.1 Schéma de câblage pour modèles à l'exportation (50 Hz)



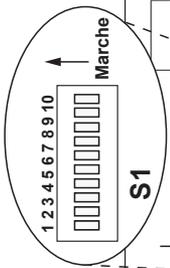
230 VAC, 50Hz
 service monophasées 29A,
 service biphasées 13A/19A,
 service triphasées 13A/9A/9A

FOR 2 OR 3 SERVICE SEE WIRE DIAGRAM

 BARE METAL
 11/16" (0.69", 17.5mm)
 WIRE STRIP LENGTH

⚠ DANGER
 RISQUE DE CHOC OU D'ELECTROCUTION

Coupez le couvercle avant d'effectuer toute réparation. Cette tâche ne doit être faite que par un technicien qualifié.



reportez-vous au diagramme du cavalier dans la section 17.2

16.3 Jets d'eau faibles

1. Appuyez sur le bouton « JETS 1 » pour être sûr que la pompe #1 est en marche.
2. Placez toutes les commandes d'air en position ouverte.
3. Vérifiez si le filtre serait obstrué de saleté. Au besoin, nettoyez le.
4. Assurez vous que toutes les buses de jets sont complètement ouvertes.

16.4 L'eau est trop chaude

Abaissez le réglage du thermostat.

16.5 Pas de chaleur

1. Vérifiez le réglage du thermostat.
2. Gardez le couvert de couverture du spa en place durant la période de réchauffement.
3. Vérifiez si votre spa serait en mode de filtration chauffant « Economie » (page 39).

Si vous ne pouvez résoudre le problème existant avec les indications précédentes, veuillez communiquer avec votre distributeur Jacuzzi Hot Tub pour organiser le déplacement d'un technicien de service.

Jacuzzi fabrique les meilleurs spas de l'industrie. Néanmoins, nous mettons tout en œuvre pour améliorer la qualité et les fonctions de nos produits. Vos commentaires, en tant que propriétaire d'un spa Jacuzzi, sont indispensables à ce processus. Si vous souhaitez nous faire part de vos commentaires ou suggestions ou être informé au sujet des nouveautés relatives à votre spa, veuillez nous écrire.

NOUS VOUS FELICITONS de votre bon goût et sommes heureux de vous accueillir dans la famille la plus heureuse et la plus détendue du monde !

25. Température supérieure actionnée : Le spa est conçu pour atteindre une température de 40 °C (104 °F), mais il peut être réglé pour atteindre 41 °C (106 °F). Pour accéder à la température supérieure, vous devez appuyer sur le relevé de la température pendant environ 5 secondes. Le relevé de la température se mettra à clignoter pour indiquer que le système est prêt. Appuyez sur  pour augmenter la température à 41 °C (106 °F).
- Remarque** : L'icône de l'élément chauffant  clignote pour indiquer que la fonction est active.

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

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



16.0 Dépannage - Procédures

Dans le cas peu probable que votre spa ne fonctionne pas comme vous le souhaitez, vérifiez d'abord son installation ainsi que les instructions de ce manuel et surveillez tout message affiché sur le panneau de commande. Si vous n'êtes toujours pas satisfait de son fonctionnement, veuillez suivre les instructions de dépannage.

16.1 Aucune composante ne fonctionne (i.e. pompe, éclairage etc.)

1. Vérifiez l'affichage du panneau de commande.
1. Si des lettres ou des symboles sont affichés, consultez la section précédente pour en déterminer la signification et connaître les mesures à prendre.
2. Si rien n'est affiché à l'écran :
 - A. Vérifiez le disjoncteur de la maison.
 - B. Contactez votre marchand ou votre centre de réparation.

16.2 La pompe ne fonctionne pas

1. Appuyez sur le bouton « JETS » :
 1. Si vous n'entendez aucun bruit ou qu'un grondement se fait entendre ET QUE L'ICÔNE S'AFFICHE, coupez l'alimentation du spa et contactez votre marchand ou votre centre de réparation agréé.
 2. Si le moteur fonctionne mais que l'eau ne jaillit pas des jets :
 - A. La pompe est peut-être désamorcée. Voir les instructions ci-dessous.
 - B. Contactez votre marchand ou votre centre de réparation agréé.

17. Protection contre la surchauffe du contrôleur. La température du contrôleur a dépassé les limites acceptables. Si cet état persiste, créez de l'ombre sur le côté des équipements du spa. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé.

Remarque : L'icône de l'élément chauffant  clignotera et l'icône d'erreur  apparaîtra sous la température.

18. Erreur com. panneau: Le contrôleur supérieur a un problème de communication avec votre spa. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé.

19. Erreur com. stéréo. La stéréo a un problème de communication avec votre spa. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé.

20. Erreur com. Wi-Fi: Problème de communication entre le module WiFi et votre spa. Contactez votre dépositaire ou centre de service autorisé. Non applicable si le système optionnel SmartTub® est installé.

21. Rappel de remplacement CLEARRAY

Il est temps de remplacer l'ampoule de votre CLEARRAY, Figure 15.0C. Communiquez avec votre détaillant autorisé pour les pièces de rechange.



Figure 15.0C

22. Rappel de remplacement du filtre ProClarity/ProClear

Il est temps de nettoyer ou de remplacer les filtres de votre ProClarity et de votre ProClear, Figure 15.0D. Communiquez avec votre détaillant autorisé si de nouveaux filtres sont nécessaires.



Figure 15.0D

23. Rappel de remplacement du filtre ProClarity Depth (N'est pas applicable)

Il est temps de remplacer le filtre de votre ProClarity Depth, Figure 15.0E. Communiquez avec votre détaillant autorisé pour un nouveau filtre.



Figure 15.0E

24. Rappel de renouvellement de l'eau

Votre spa doit être vidé et rempli à nouveau avec de l'eau fraîche, Figure 15.0F. Reportez-vous à votre manuel d'utilisation pour la procédure de vidange.

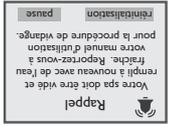


Figure 15.0F

16. Protection de surveillance contre le gel: La température de l'eau du spa est inférieure à 4,44 °C (40 °F). Les pompes à jets fonctionneront jusqu'à ce que le risque soit éliminé. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé.
- Remarque** : L'icône de l'élément chauffant  clignotera et l'icône d'erreur  apparaîtra sous la température.

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



15. Protection de surveillance: **N'ENTREZ PAS DANS L'EAU!** La limite supérieure de température se situe au-delà des limites acceptables. Le spa est désactivé. Retirez le couvercle du spa pour accélérer le refroidissement. Contactez votre revendeur ou le service après-vente de l'entreprise.
- Remarque** : L'icône de l'élément chauffant  clignotera et l'icône d'erreur  apparaîtra sous la température.

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



14. Protection de surveillance: **N'ENTREZ PAS DANS L'EAU!** La température de l'eau du spa est supérieure aux limites acceptables. Le spa est désactivé. Retirez le couvercle du spa pour accélérer le refroidissement. Contactez votre revendeur ou le service après-vente de l'entreprise.
- Remarque** : L'icône de l'élément chauffant  clignotera et l'icône d'erreur  apparaîtra sous la température.

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



13. Protection contre la surchauffe: **N'ENTREZ PAS DANS L'EAU!** La limite supérieure de température se situe au-delà des limites acceptables. Le chauffe-eau est désactivé. Retirez le couvercle du spa pour accélérer le refroidissement. Contactez votre revendeur ou le service après-vente de l'entreprise.
- Remarque** : Par mesure de sécurité, les témoins lumineux rouges du spa clignotent pour indiquer que le spa est en surchauffe.
- L'icône de l'élément chauffant  clignotera et l'icône d'erreur  apparaîtra sous la température.

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



- 7. Capteur de température d'eau ouvert: Le capteur de température est défectueux. L'élément chauffant est désactivé. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé.
 - 8. Commutateur de débit fermé lors du démarrage: Commutateur de débit court-circuité lors du démarrage du système (le système est désactivé). Communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé.
 - 9. Gelé lors du démarrage: Commutateur de débit court-circuité lors du démarrage du système et condition de gel détectée. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé.
 - 10. Avertissement de froid: L'eau du spa est de 11°C (20°F) plus froide que le réglage de température, élément chauffant activé. Le spa demeurera dans ce mode jusqu'à ce que la température de l'eau atteigne une température de 8°C (15°F) en dessous de la température réglée. Aucune intervention nécessaire.
 - Remarque** : L'icône de l'élément chauffant  clignotera et l'icône d'erreur  apparaîtra sous la température.
 - 11. Protection contre le gel: Une condition de gel potentiel a été détectée. Les pompes à jets fonctionneront jusqu'à ce que le risque soit éliminé. Aucune autre intervention requise. Si le problème persiste, communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé(e).
 - 12. Protection contre la surchauffe: N'ENTREZ PAS DANS L'EAU! La température de l'eau du spa est supérieure aux limites acceptables. Le chauffe-eau est désactivé. Retirez le couvercle du spa pour accélérer le refroidissement. Contactez votre revendeur ou le service après-vente de l'entreprise.
- Remarque** : Par mesure de sécurité, les témoins lumineux rouges du spa clignotent pour indiquer que le spa est en surchauffe.
- L'icône de l'élément chauffant  clignotera et l'icône d'erreur  apparaîtra sous la température.

15.0 Conditions d'erreur et messages d'erreur

Votre spa Jacuzzi possède un certain nombre de fonctions uniques conçues pour sa protection et/ou pour assister au dépannage de défaut. Lorsqu'une erreur se produit, le spa vous avertira en affichant l'écran ci-dessous ainsi qu'un code d'erreur (Figure 15.0a). La liste suivante énumère tous les messages programmés et leur signification. **Exigez toujours des pièces de rechange d'origine Jacuzzi.**

Remarque : Si vous appuyez sur , l'écran passera à la Figure 15.0b. L'icône d'erreur  restera affichée à l'écran pour rappel. Si l'erreur n'est pas prise en compte ni corrigée, le message d'erreur réapparaîtra 2 heures plus tard (Figure 15.0a).

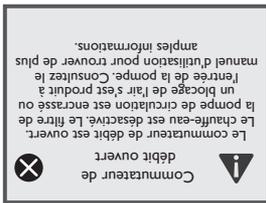


Figure 15.0b



Figure 15.0a

1. **Commutateur de débit ouvert :** Le commutateur de débit est ouvert. Le chauffe-eau est désactivé. Le filtre de la pompe de circulation est encrassé ou un blocage de l'air s'est produit à l'entrée de la pompe. Consultez le manuel d'utilisation pour trouver de plus amples informations.
 2. **Commutateur de débit fermé :** Le commutateur de débit est défectueux et est demeuré fermé. L'élément chauffant est désactivé. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé.
 3. **Restriction du débit :** Le chauffe-eau est désactivé. Vérifiez si le filtre est encrassé. Consultez le manuel d'utilisation pour trouver de plus amples informations.
- Remarque :** Assurez-vous que le(s) filtre(s) sont propres et que le niveau d'eau est correct avant de contacter votre revendeur ou le service après-vente de l'entreprise.

4. **Capteur de haute température court-circuité :** Le capteur de température est défectueux. L'élément chauffant est désactivé. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé.
5. **Capteur de haute température ouvert :** Le capteur de température est défectueux. L'élément chauffant est désactivé. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé.

6. **Capteur de température d'eau court-circuité :** Le capteur de température est défectueux. L'élément chauffant est désactivé. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service autorisé.

- inséré et repose à l'intérieur du support terminal du quartz. Lorsque l'installation est correcte, seule une petite partie sera exposée.
10. Réinstallez la rondelle de compression (4) sur l'extrémité ouverte du tube de quartz (2).
 11. Réinstallez et serrez l'écrou de compression du joint de quartz (5) en le tournant dans le sens **horaire**.
 12. Remplissez votre spa.
 13. **Test du système 1 :** Assurez-vous qu'il n'existe pas de fuite d'eau au niveau de l'écrou de compression du joint (5). Si vous voyez de l'eau, ARRÊTEZ et serrez l'écrou de compression (5) à l'aide d'une paire de pinces multiprises sur 1/4 de tour maximum. Si la fuite n'est pas corrigée, répétez la procédure d'entretien du tube de quartz, de l'étape 1 à l'étape 12. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite d'eau avant de passer à l'étape 14.
 14. **Test du système 2 :** Rebranchez l'unité CLEARRAY à la commande. Remettez le disjoncteur en marche (ON). Démarrez la pompe afin de faire circuler l'eau à travers le système CLEARRAY. Attendez 5 minutes et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite. Si vous voyez de l'eau, ARRÊTEZ et réparez la fuite en reprenant la procédure d'entretien du tube au quartz, de l'étape 1 à l'étape 13. **Assurez-vous qu'il n'y a aucune eau visible. Éteignez la pompe et mettez le disjoncteur sur OFF (arrêt) AVANT de passer à l'étape 15.**
 15. Rebranchez la douille de l'ampoule UV (7) au cordon d'alimentation (11) et assurez-vous d'utiliser les gants en latex fournis lors de la manipulation de l'ampoule UV.

AVERTISSEMENT : NE PAS TOUCHER LA NOUVELLE LAMPE UV À MAINS NUES. L'huile disponible sur votre peau formera un point chaud sur la lampe UV, occasionnant ainsi une réduction de sa durée de vie. Utilisez le gant en latex fourni pour manipuler la lampe UV.



16. Mettez la nouvelle lampe UV (3) dans le tube de quartz par coulisement.
17. Réinstallez la gaine noire de la lampe (6) sur l'écrou de compression du joint de quartz (5).
18. Réinstallez le couvercle de l'enceinte (9) à l'aide du joint (8) et fixez-le avec des vis.
19. Débarrassez-vous correctement de la vieille lampe UV.

AVERTISSEMENT : Le Système CLEARRAY comprend une lampe UV contenant du mercure. Jetez la lampe conformément aux lois régissant la mise au rebut. Voir www.lamprecycle.org



20. Une fois l'énergie rétablie, vous pouvez inspecter le ballast (12), Figure 8, afin de vérifier que le Système CLEARRAY fonctionne. Le voyant vert indique l'entrée de l'alimentation électrique et le voyant rouge indique que le système fonctionne correctement.



FIGURE 8

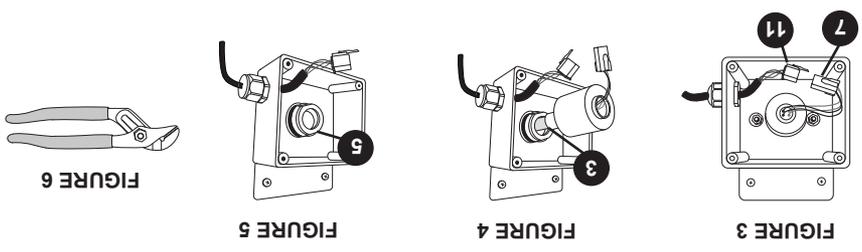
8. Rincez le tube de quartz avec de l'eau propre pour enlever complètement tous les produits de nettoyage utilisés à l'étape 7.
9. **Remplacement du tube de quartz :** Vous remarquerez que contrairement aux vieux tubes de quartz, le nouveau tube de quartz ne dispose pas d'un coussin noir sur le fond bombé. Ceci est tout à fait normal dans la mesure où le coussin a été fourni avec le tube de quartz d'origine afin d'empêcher sa rupture pendant le transport. Placez le nouveau tube de quartz (2) dans la chambre d'eau (1), l'extrémité bombée en premier, tout en vous assurant qu'il est

DANGER :

!

Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs, car ils sont susceptibles de rayer la surface du tube de quartz.

7. **Nettoyage du tube de quartz :** 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 d'entretien ménager de retrait de chaux sur la baignoire et la douche.
6. Vous pouvez à présent nettoyer ou remplacer le tube de quartz (2). Pour nettoyer le tube de quartz (2), suivez les étapes 7 et 8, puis passez à l'étape 9. Pour remplacer le tube de quartz (2), ignorez les étapes 7 et 8 et passez directement à l'étape 9.
5. Retirez l'écran de compression du joint de quartz (5) en le tournant dans le sens **anti-horaire**, Figure 5. Utilisez une paire de pinces multiprises si nécessaire, Figure 6. Vous remarquerez qu'une rondelle de compression en acier inoxydable (4) glisse sur le tube de quartz. Conservez la rondelle (4) pour une utilisation ultérieure, Figure 7.
4. Retirez lentement l'ampoule UV (4) du tube de quartz (Figure 4).
3. Débranchez la douille de l'ampoule UV (7) du cordon d'alimentation (11) (Figure 3).

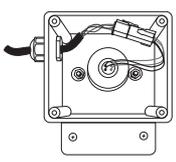


DANGER :

!

AVANT LA MISE HORS TENSION DE LA SOURCE D'ALIMENTATION ET LA VIDANGE DE VOTRE SPA.

2. Une fois que l'ampoule UV a refroidi, retirez le couvercle de l'enceinte du Système CLEARRAY (9) et le joint (8) en retirant les quatre vis (10). L'ampoule UV et les connexions sont ainsi exposées (Figure 2).



Remarque : Si vous remplacez uniquement l'ampoule UV, il n'est pas obligatoire de vider le spa. Vous devrez le vider si vous remplacez ou nettoyez le tube de quartz.

Remarque : VOTRE SPA.

1. Mettez le disjoncteur du spa en position OFF (Arrêt). DRAINER
raccordement varie en fonction des modèles.

Remarque : L'emplacement du Système CLEARRAY et son
Remplacement de la lampe UV et entretien du tube de quartz :

GRAVES OU LA CÉCITÉ.

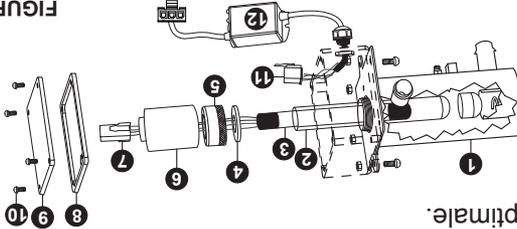
DANGER : NE JAMAIS FIXER UNE AMPOULE ALLUMÉE.
CECI PEUT ENTRAÎNER DES TROUBLES OCULAIRES.

AVERTISSEMENT : LAISSEZ LA LAMPE REFROIDIR
AVANT DE RETIRER LE TUBE DE QUARTZ.

AVERTISSEMENT : VIDÉZ LE SPA SI VOUS REMPLACEZ
OU NETTOYEZ LE TUBE DE QUARTZ!

DANGER : METTEZ LE DISJONCTEUR DU SPA EN
POSITION OFF (ARRÊT).

FIGURE 1



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

14.4 Remplacement de la lampe CLEARRAY® et entretien du tube de quartz

- N'utilisez pas l'émetteur UV-C lorsqu'il est retiré de l'enceinte de l'appareil.
- Cet appareil contient un émetteur UV-C.
- Toute utilisation non conforme de l'appareil ou tout dommage causé au logement peut provoquer l'émission de rayons UV-C dangereux. Même à petite dose, ces rayons peuvent être nocifs pour les yeux et la peau.
- Les appareils présentant des dommages visibles ne doivent pas être utilisés.
- Lisez les instructions d'entretien avant d'ouvrir l'appareil.

AVERTISSEMENTS :

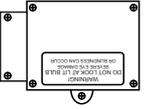
*Propre est défini comme l'enlèvement de débris microscopiques (à un niveau de 30 µm) de l'eau. L'ozone facilite le regroupement des petits débris. Une fois combinés, les débris peuvent être plus facilement attrapés par le processus de filtration.

L'ampoule 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 ampoule UV doit être installée et le compteur doit être réinitialisé « Section 12.6, page 40 ».

série pour tous les modèles.
système fonctionne correctement. CLEARRAY Active Oxygen est de indiquant le flux d'alimentation entrant et le rouge indiquant que le du système CLEARRAY Active Oxygen; il a deux voyants LED, le vert aider à garder votre eau propre*. Le ballast est l'alimentation électrique technologie de la lumière ultraviolette et de l'ozone pour

Oxygen est une technologie exclusive utilisant la Active Oxygen™ installé. Le système CLEARRAY

14.3 Système de purification d'eau CLEARRAY® (UV)



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 DOMMAGES 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.

AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE, DE NOYADE OU DE PIÉGAGE!



spécialement pour votre spa est un produit bénéfique pour l'entretien de l'eau. Plusieurs autres additifs sont aussi disponibles pour votre spa. Certains sont nécessaires pour compenser le déséquilibre des proportions chimiques et d'autres sont des traitements cosmétiques ou d'altération de la sensation ou de l'odeur provenant de l'eau. Votre dépositaire Jacuzzi autorisé peut vous conseiller sur l'utilisation de ces additifs. Lorsque vous ajoutez un traitement-choc au spa (avec ou sans chlore) ou des produits chimiques pour équilibrer le pH, activez la(s) pompe(s) à jet et laissez le couvercle du spa ouvert pendant au moins 20 minutes. Cela permettra aux vapeurs excessives des produits chimiques de quitter le spa, de protéger les coussins et les boutons en plastique d'une attaque chimique.

14.0 Maintenance 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 précises. 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 possiblement malsain de l'eau non recommandés pour la baignade et même endommager votre spa. Pour obtenir des conseils particuliers concernant la conservation de la qualité de l'eau, consultez votre distributeur autorisé Jacuzzi qui peut vous recommander les produits chimiques appropriés requis pour l'entretien et la désinfection de l'eau 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.

ATTENTION : N'entreposez jamais les produits chimiques du spa à l'intérieur de sa baie pour équipements. La baie d'équipements peut atteindre des températures élevées puisqu'il s'agit de l'endroit où se trouvent les appareils électriques à haute tension. Cet endroit n'est pas conçu pour l'entreposage.

14.1 Contrôle du pH de l'eau

Le pH est une mesure de l'acidité ou de l'alcalinité relative de l'eau sur une échelle de 0 à 14. Le point intermédiaire de 7 est dit neutre, au-dessus de quoi l'eau est alcaline, et en dessous, acide. Pour l'eau d'un spa, il est très important de maintenir une légèreté alcalinité de 7.4 à 7.6. Les problèmes s'aggravent en proportion de l'éloignement de cette plage de mesures. Un pH trop bas sera corrosif pour les métaux de l'équipement du spa. Un pH trop élevé entraînera le dépôt de minéraux sur la surface intérieure (tartre). En outre, la capacité des assainissants de purifier le spa est grandement affectée lorsque le pH de l'eau s'écarte de la plage idéale. C'est pourquoi presque toutes les trousse de test pour spa comprennent une mesure du pH ainsi que celle de l'assainissant.

14.2 Assainissement de l'eau

Pour détruire les bactéries et les composés organiques dans l'eau du spa, l'addition d'un désinfectant doit être constamment répétée. Le chlore et le brome sont les deux produits les plus populaires utilisés de nos jours. Le « clarifiant minéral pour spa Proclear™ » conçu

13.11 Nettoyer le panneau de contrôle
Frotter légèrement le panneau de contrôle avec un linge en microfibre qui est utilisé pour le nettoyage des lentilles de lunettes en polycarbonate.

13.10 Redémarrage du spa par temps froid
Si vous souhaitez redémarrer votre spa après qu'il ait reposé à vide par temps froid, sachez que certaines parties de la tuyauterie risquent d'être encore gelées. L'eau ne pouvant pas circuler normalement, votre spa pourrait de ne pas fonctionner correctement, ce qui risque d'endommager l'équipement. Nous vous recommandons de prendre conseil auprès de votre marchand avant d'essayer de redémarrer votre spa dans ces situations.

Si vous posez des questions sur l'utilisation de votre spa durant l'hiver ou concernant sa préparation pour hibernation, communiquez avec votre dépositaire Jacuzzi autorisé.

11. Réinstallez le panneau latéral de l'armoire et recouvrez le spa pour à utiliser votre spa.
de quart et séchez-le, puis remonte-le. En fonction de la durée de temps, songez à remplacer la lampe UV lorsque vous recommencerez. Retirez la lampe UV et rangez-la dans un endroit sûr. Retirez le tube CLEARRAY pour avoir accès à la lampe UV et au tube de quartz. réinstallez le tuyau et le collier. Retirez le couvercle du système (tournez le tuyau vers l'avant et vers l'arrière tout en tirant vers le bas). Inclinez le tuyau vers le bas et laissez-le se vidanger, puis CLEARRAY et sortez le tuyau du raccord du système CLEARRAY (tournez le tuyau vers l'avant et puis réinstallez le serre boyau. Desserrez le collier de serrage du tuyau au fond du système (16) et retirez le boyau en le tournant d'un côté et de l'autre circulation située derrière l'armoire de commande (Figure A, page 9. Desserrez le serre boyau se trouvant sur l'entrée de la pompe de Remarque : Durant cette opération, il s'écoulera entre 4 à 8 litres (1 à 2 gal) d'eau. Utilisez un aspirateur d'atelier ou une autre méthode pour empêcher l'eau de se répandre dans le compartiment des équipements. Remplacez ensuite les bouchons de drainage.
 9. Desserrez le serre boyau se trouvant sur l'entrée de la pompe de circulation située derrière l'armoire de commande (Figure A, page 16) et retirez le boyau en le tournant d'un côté et de l'autre tout en tirant vers l'extérieur. Descendez le boyau pour permettre l'écoulement de l'eau et puis réinstallez le serre boyau.
 10. Desserrez le collier de serrage du tuyau au fond du système CLEARRAY et sortez le tuyau du raccord du système CLEARRAY (tournez le tuyau vers l'avant et vers l'arrière tout en tirant vers le bas). Inclinez le tuyau vers le bas et laissez-le se vidanger, puis réinstallez le tuyau et le collier. Retirez le couvercle du système CLEARRAY pour avoir accès à la lampe UV et au tube de quartz. Retirez la lampe UV et rangez-la dans un endroit sûr. Retirez le tube de quart et séchez-le, puis remonte-le. En fonction de la durée de temps, songez à remplacer la lampe UV lorsque vous recommencerez à utiliser votre spa.
 11. Réinstallez le panneau latéral de l'armoire et recouvrez le spa pour qu'il ne s'y infiltre pas d'humidité.
6. Lorsque le niveau d'eau sera en dessous de la hauteur des sièges, utilisez une méthode pour évacuer l'eau de l'aire concave des sièges vers le puits pour les pieds, comme un aspirateur pour déchets solides et humides.
 7. Lorsque niveau d'eau cessera 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. Retirez le panneau latéral de l'armoire des équipements et localisez les bouchons de drainage sur le devant de la/des pompe(s) (Figure A, page 16). Retirez ces bouchons pour permettre à l'eau de sortir des pompes et de l'unité de chauffage.
 - Remarque :** Durant cette opération, il s'écoulera entre 4 à 8 litres (1 à 2 gal) d'eau. Utilisez un aspirateur d'atelier ou une autre méthode pour empêcher l'eau de se répandre dans le compartiment des équipements. Remplacez ensuite les bouchons de drainage.
 9. Desserrez le serre boyau se trouvant sur l'entrée de la pompe de circulation située derrière l'armoire de commande (Figure A, page 16) et retirez le boyau en le tournant d'un côté et de l'autre tout en tirant vers l'extérieur. Descendez le boyau pour permettre l'écoulement de l'eau et puis réinstallez le serre boyau.
 10. Desserrez le collier de serrage du tuyau au fond du système CLEARRAY et sortez le tuyau du raccord du système CLEARRAY (tournez le tuyau vers l'avant et vers l'arrière tout en tirant vers le bas). Inclinez le tuyau vers le bas et laissez-le se vidanger, puis réinstallez le tuyau et le collier. Retirez le couvercle du système CLEARRAY pour avoir accès à la lampe UV et au tube de quartz. Retirez la lampe UV et rangez-la dans un endroit sûr. Retirez le tube de quart et séchez-le, puis remonte-le. En fonction de la durée de temps, songez à remplacer la lampe UV lorsque vous recommencerez à utiliser votre spa.
 11. Réinstallez le panneau latéral de l'armoire et recouvrez le spa pour qu'il ne s'y infiltre pas d'humidité.

1. Coupez l'alimentation du spa.
2. Videz le spa en suivant les directives des page 51.
3. Tournez le(s) sélecteur(s) de massage/dériver à la position combinée du milieu pour permettre à l'eau dans les conduites de plomberie de s'écouler, page 32.
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, page 32.
5. Ouvrez toutes les commandes d'air et laissez-les ouvertes jusqu'à ce que vous réutilisez à nouveau le spa, page 32.

ATTENTION: COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU SPA.

L'hygiène professionnelle de votre spa est vivement recommandée, communiquez avec votre dépositaire Jacuzzi autorisé. Dans les situations d'urgence, les dommages peuvent être réduits en prenant les mesures suivantes :

des dommages du gel.
 L'alimentation prolongée durant la saison de gel, **il est important de** ~~vider toute l'eau du spa et de ses équipements pour les protéger~~
 Si vous planifiez de ne pas utiliser votre spa ou en cas de panne

empêcher le gel.
 circulation de manière à ce qu'elle fonctionne 24 heures sur 24 pour normal de filtration chauffée (page 36) et programmez la pompe de et lors de températures de froid extrême sous 0°C, choisissez le mode régulièrement que l'alimentation électrique est présente en tout temps automatiquement que son eau gèle. Durant la saison de gel, vérifiez En fonctionnement normal, votre spa Jacuzzi est conçu pour prévenir

13.9 Hivernisation

1. Mélanger simplement de l'eau tiède avec quelques gouttes de savon régulierement. Voici les instructions d'entretien ci-dessous.
 Pour prolonger la durée de vie de l'inox, prenez-en soin et nettoyez-le régulièrement.
 2. Humidifiez un chiffon doux (comme un chiffon en microfibre) dans le nettoyant.
 3. En suivant le sens du grain de l'acier inoxydable, essuyez et nettoyez l'acier.
 4. À l'aide d'un autre chiffon doux, propre et sec, vous pouvez essuyer l'acier inoxydable.
- Remarque :** N'utilisez jamais de nettoyeurs abrasifs, de laine d'acier, de brosses dures ou de grattoirs sur l'acier inoxydable. En cas de rayures, des produits adaptés pouvant aider à corriger la situation sont disponibles dans les magasins locaux de type « home center ».

13.8 Coins en Acier Inoxydable

- B. 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 couvert.
 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.
 7. Utilisez uniquement des produits chimiques et des nettoyeurs recommandés par Jacuzzi.
 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 efficace et une utilisation électrique efficace.
 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. Avant d'enlever le couvert, assurez-vous que tous les verrous ont été libérés pour éviter d'endommager les verrous et/ou afin de prévenir les bris aux sangles du couvert.

13.6 Entretien de l'armoire en matériau synthétique

L'armoire synthétique de votre nouveau spa Jacuzzi ne demande que très peu ou pratiquement pas d'entretien de quelque sorte que ce soit. Pour la nettoyer, essuyez la simplement avec une serviette propre trempée dans une solution d'eau et de savon doux.



ATTENTION : Ne lavez jamais l'armoire du spa avec un jet de broyau d'arrosage car ceci pourrait occasionner un court-circuit sur les équipements électriques du spa.

13.7 Entretien et maintenance de la Bordure Supérieure

Pour préserver le lustre des surfaces de votre spa, il est primordial de ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs ou de nettoyeurs chimiques pouvant attaquer la surface. Si vous n'êtes pas certain si un produit quelconque est adéquat pour les surfaces de votre spa, consultez votre dépositaire Jacuzzi autorisé. Nous vous recommandons d'utiliser le nettoyeur Spa All Purpose Cleaner de Jacuzzi pour nettoyer la surface intérieure du spa. Assurez-vous qu'il n'y ait pas de résidu de tout produit utilisé qui ne soit pas rincé des surfaces du spa. Ceci pourrait causer la formation extrême de mousse sur l'eau du spa.

- A. Nettoyer et Révitaliser le Couvert**
1. Utilisez un tuyau d'arrosage pour libérer les débris et la saleté.
 2. À l'aide d'une grande éponge ou d'une brosse à poils doux, utilisez du savon dilué ou doux et nettoyez le couvert.
 3. Rincez jusqu'à ce que le couvert soit propre et ne laissez pas le savon sécher sur le couvert. N'utilisez pas de savon pour le dessous du couvert.
 4. N'utilisez pas de solvants, de nettoyeurs abrasifs ou de détergents forts. N'utilisez pas des produits contenant de la silicone ou de l'alcool.

Les couvertures distribuées par Jacuzzi Hot Tubs ont PROLAST™ / PROLAST™ Enrobage extrême. L'enrobage PROLAST™/PROLAST™ Extrême également appelé « peau » de la couverture est attrayant et durable. Un nettoyage mensuel régulier est fortement recommandé et peut augmenter la longévité de votre couverture.

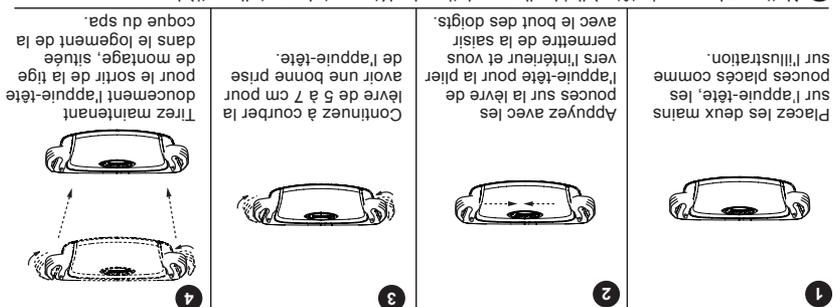
Remarque: Il est fortement recommandé de NE PAS mettre la couture du couvercle sur le panneau de commande. Cela entraînera une défaillance prématurée du système de contrôle.

13.5 Entretien du couvert du Spa

Pour préserver le lustre des surfaces de votre spa, il est primordial de ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs ou de nettoyeurs chimiques pouvant attaquer la surface. Si vous n'êtes pas certain si un produit quelconque est adéquat pour les surfaces de votre spa, consultez votre détaillant Jacuzzi autorisé. De plus, assurez-vous qu'il n'y ait pas de résidu de tout produit utilisé qui ne soit pas rincé des surfaces du spa. Ceci pourrait causer la formation extrême de mousse sur l'eau du spa.

13.4 Nettoyage de l'intérieur du spa

- 5 Nettoyez les appuie-tête à l'aide d'une solution de détergent doux et d'eau tiède.
- 6 Ne lavez jamais les appuie-tête dans la lavuse et n'utilisez jamais de produits non approuvés !
- 6 Pour remettre les appuie-tête : Alignez simplement l'appuie-tête sur le logement, au-dessus de la tige de montage, puis enclenchez-le en poussant doucement.



5. Tirez sur la partie large (à l'arrière) vers l'extérieur pour ouvrir le drain.
6. Une fois le spa vidé, suivez les étapes 2 à 5 dans l'ordre inverse afin de refermer le drain avant de remplir le spa. S'il se forme un blocage d'air, consulter la section sur le dépannage à la page 66.

B. Pour vider votre spa, procédez de la façon suivante (vidange rapide) :

Remarque : Consultez la page 16 pour le retrait de l'armoie.

1. Coupez l'alimentation du spa au disjoncteur.
2. Repérez la vanne de Drain rapide (Figure A).
3. Dévissez le bouchon du robinet de purge (Figure B).
4. Vissez l'adaptateur au boyau compris dans le



Figure A

5. Ouvrez le module d'électrovanne du drain en faisant glisser le manche sur le côté tout en le tirant vers le haut.



Figure B

Après le remplissage, rétablissez le courant du spa et suivez les étapes indiquées à la Section « Procédure de remplissage du spa » (page 19). Remplissez toujours le spa par les deux compartiments de filtre.

Figure C



6. Une fois le spa purgé, fermez le module d'électrovanne en le poussant vers le bas et en glissant la poignée sur le côté. Retirez l'adaptateur et réinstallez le bouchon du Drain rapide avant de remplir le spa.

13.3 Entretien des appuie-tête

Au besoin, retirez les appuie-têtes et nettoyez les à l'eau savonneuse avec un linge ou une brosse douce. Pour l'ajout de produits chimiques pour traitement choc de l'eau du spa, retirez toujours les appuie-têtes. Les coussins peuvent être remis dans le spa lorsque le niveau de désinfectant est stable, suivant les recommandations disponibles sur la couverture intérieure du manuel.

Les cartouches de filtration nécessiteront de temps à autre un nettoyage plus profond pour éliminer les huiles et minéraux incrustés. Pour ce faire, nous vous suggérons de les nettoyer en premier puis de les faire tremper une nuit dans un seau en plastique rempli d'une solution d'eau et de nettoyant spécial pour filtre disponible chez votre distributeur Jacuzzi! Durant ce processus, le dispositif d'alimentation de produits chimiques doit être retiré. Avec le maintien de la qualité de l'eau et le soin adéquat de cartouches de filtration, leur durée vie moyenne sera d'environ deux ans. Des cartouches de remplacement sont disponibles chez votre distributeur Jacuzzi!

13.2 Vidange et réemplissage du Spa

Vous devriez changer l'eau de votre spa environ tous les trois mois. La fréquence dépend d'un certain nombre de facteurs, tels que la fréquence d'utilisation, le nombre d'utilisateurs, le soin apporté à l'entretien de la qualité de l'eau, etc. Vous saurez qu'il est temps de la changer lorsque vous ne pourriez plus empêcher la formation d'écume ou que vous n'éprouverez plus la sensation normale de sa limpidité, même si les principales mesures de son équilibre sont toutes à l'intérieur des paramètres requis. Au cours de cette opération, nous vous recommandons également d'utiliser le nettoyant Jet Line Cleaner de Jacuzzi pour nettoyer les conduites de plomberie internes et éviter ainsi l'accumulation de débris. Les produits chimiques Jacuzzi sont uniquement destinés aux États-Unis.

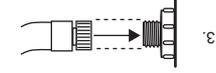
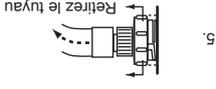


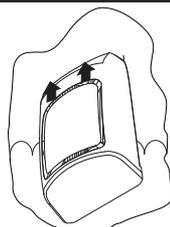
ATTENTION ! VEUILLEZ LIRE CE CI AVANT DE VIDER

L'EAU : Pour éviter d'endommager les composants du spa, coupez le courant à l'aide du disjoncteur avant de le vider. Ne rétablissez le courant qu'une fois le spa rempli.

ATTENTION : Certaines précautions doivent être prises avant de vider le spa. S'il fait très froid et que le spa est à l'extérieur, ses conduits et ses composants risquent de geler (voir « HIVER-NAGE » (page 55). Par contre, s'il fait très chaud dehors, ne laissez pas la surface du spa directement exposée au soleil.

Pour vider votre spa, procédez comme suit:

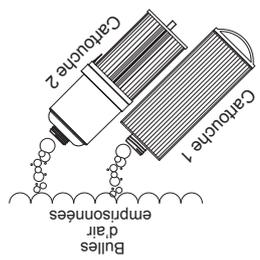
1. Coupez l'alimentation électrique du spa au disjoncteur.
 2. Repérez le bouchon de vidage situé à l'avant, au coin gauche, sur la cuve de plastique noire. Maintenez la partie la plus large du corps de la valve (à l'arrière) pour l'empêcher de tourner, puis dévissez et ôtez le bouchon pour exposer le raccord fileté mâle.
 3. Fixez un tuyau d'arrosage au raccord fileté. Tournez doucement la partie la plus large du corps de la valve (à l'arrière) d'un tiers de tour dans le sens antihoraire pour déverrouiller la valve.
- 
- 
- 
- 



N

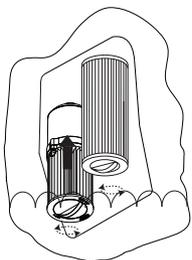
Réinstallez l'écran de l'écumoire sur les filtres. Puis rétablissez l'alimentation du spa.

Immergez les deux cartouches de filtration dans le spa. Pour retirer les bulles d'air emprisonnées, inclinez la cartouche en fileté en haut et gardez les immergées.



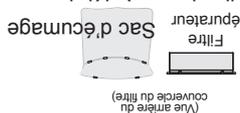
K

Remplacez les cartouches dans le puits d'écumage SANS LES SERRER EXCESSIVEMENT!



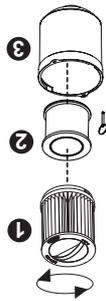
L

Installez le sac à débris propre sur les pinces du couvercle du filtre comme dans l'illustration (vous pouvez basculer le filtre d'écumage et utiliser l'endos pour en prolonger l'utilisation).



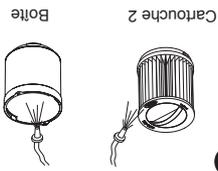
M

Lorsque la gouille du filtre sont retirées, pivotez la poignée de la cartouche du filtre dans le sens antihoraire pour la retirer de la cartouche de filtration. Vous pouvez nettoyer le filtre **1** et la cartouche **3**, mais vous devez remplacer le filtre de profondeur Proclarity **2**.



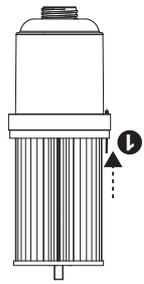
H

Rincez les débris des plis de la cartouche du filtre au moyen d'un tuyau à haute pression. Débutez par le haut en descendant jusqu'à la poignée. Recommencez pour nettoyer chacun des plis. Rincez tous les débris de la cartouche.



I

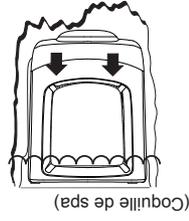
Remplacez le filtre Proclarity. N'oubliez pas de remplacer le filtre de profondeur par un filtre neuf. Une fois le filtre en place, fixez-le avec la gouille du filtre **1**.



J

A DANGER : COUPEZ L'ALIMENTATION DU SPA! POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE MORT, DE NOYADE OU DE PIÉGAGE, NE FAITES JAMAIS FONCTIONNER LE SPA SI LE FILTRE N'EST PAS EN PLACE OU SI LE DÉVERSOIR EST MODIFIÉ OU ENDOMMAGÉ!

A



B

Soulevez le couvercle du filtre pour le dégager des clips de retenue correspondants. Puis inclinez vers l'avant pour retirer et accéder aux cartouches filtrantes.

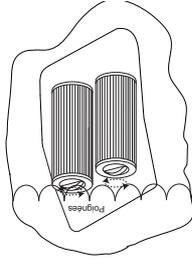


C

Sac d'écumage
épurateur

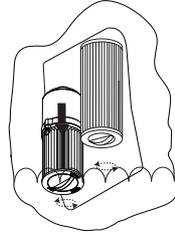
(Vue arrière du couvercle du filtre)

Retirez le sac d'écumage et le filtre avec écumoire les pour enlever les débris. Remplacez le filtre avec écumoire environ au trois mois, dépendant de l'utilisation du spa.



D

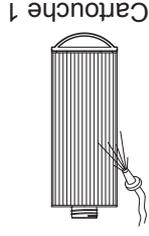
Tournez en sens antihoraire les poignées des cartouches de filtration pour les dévisser de leurs parois de montage.



E

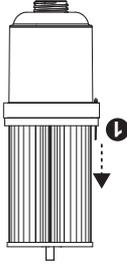
Retirez les deux cartouches de filtration du puits d'écumage.

Remarque : Le raccord de filtration primaire va du côté le plus proche de l'avant du spa.



F

Si un dispositif d'alimentation des produits chimiques est installé, retirez-le en suivant les instructions du manuel avant de rincer la cartouche du filtre au moyen d'un tuyau d'arrosage et d'une buse à haute pression. Débutez par le haut en descendant jusqu'à la poignée. Recommencez pour nettoyer chacun des plis.



G

Retirez la gouille du filtre et la cartouche ProClarity. 1 afin de séparer le filtre

13.1 Nettoyage du filtre

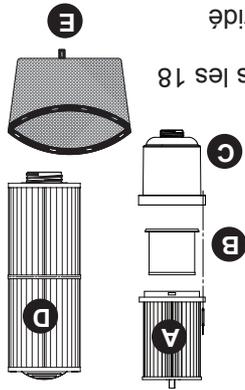
Une fonction de rappel programmable, qui fait clignoter à l'écran un message après un nombre de jours spécifié, vous rappelle de nettoyer le filtre de l'écumoire et de vérifier le sac du filtre de polissage. Ce rappel doit être remis à zéro après chaque intervalle de nettoyage. Consultez la Section 12.6 (page 39) pour plus d'information et des instructions détaillées sur la programmation.

Votre spa est équipé d'un système de filtration perfectionné à deux étages. Les débris fins sont filtrés par la pompe de circulation qui aspire l'eau dans la cartouche filtrante plissée de l'écumoire ProClarity™ ou ProClear™. Les gros débris sont filtrés par le pompe 1 fonctionne pendant l'utilisation du spa ou lors d'un cycle de filtration programmé. Ces pompes aspirent l'eau dans le raccord situé au fond du spa jusqu'à un filtre secondaire muni d'un sac de polissage.

A. Nettoyer les filtres et le sac filtrant

Pour assurer un rendement optimal :

1. La cartouche du filtre ProClarity™ (A) doit être nettoyée tous les mois et remplacée tous les 18 mois.
2. Le filtre de profondeur ProClarity (B) doit être remplacé tous les trois mois.
3. La cartouche du filtre ProClarity (C) peut être rincée lorsque les filtres sont nettoyés.
4. La cartouche du filtre d'écumage ProClear II (D) doit être nettoyée tous les mois et remplacée tous les 18 mois.
5. Le sac à débris ProClarity (E) doit être vérifié et vidé mensuellement.



Pour ce faire, reportez-vous à la procédure de nettoyage du filtre suivante. La cartouche de filtre primaire va du côté le plus proche de l'avant du spa.

Remarque : Ne tentez pas de laver le filtre de profondeur ProClarity (B) et le sac à débris ProClear/ProClarity (E) car ils se déchireront!

Rappel



Il est temps de nettoyer ou de remplacer les filtres de votre ProClarity et de votre ProClear. Communiquez avec votre détaillant autorisé si de nouveaux filtres sont nécessaires.

réinitialisation pause

Un entretien régulier et approprié de votre spa contribuera à préserver sa beauté et son rendement. Votre marchand Jacuzzi agréé vous fournira à cette fin tous les renseignements, produits et accessoires dont vous aurez besoin.

DANGER: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE MORT, DE NOYADE OU DE PIÉGAGE!



- Gardez les cheveux, les vêtements amples ou les bijoux pendants éloignés 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 le spa à moins que tous les protecteurs d'aspiration, le filtre, le couvercle du filtre ou l'assemblage de l'écumoire soient installés pour éviter tout piégeage du corps ou des cheveux.
- Ne faites jamais fonctionner et n'utilisez pas le spa si le filtre, le couvercle du filtre ou l'assemblage de l'écumoire sont brisés ou s'il manque une pièce à l'assemblage de l'écumoire. Veuillez communiquer avec votre dépositaire ou le centre de service le plus proche pour les réparations.
- Les raccords d'aspiration et les couvercles d'aspiration de ce spa sont dimensionnés pour correspondre au débit d'eau créé par la(les) pompe(s). Si vous devez remplacer les raccords d'aspiration, les couvercles d'aspiration ou la(les) pompe(s), assurez-vous que les taux de débit sont compatibles et conformes au VGB Safety Act à la page 2.
- Ne remplacez jamais un raccord ou un protecteur d'aspiration par un article similaire de capacité inférieure au débit indiqué sur l'article original.
- L'utilisation de raccords ou de protecteurs d'aspiration inappropriés peut entraîner un risque de piégeage du corps ou des cheveux qui pourrait aboutir à une noyade ou une blessure grave.
- 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.

J-LX Export

12.11 Affichage des unités

À partir du menu « Settings » (Réglages), appuyez sur  ou  pour mettre en surbrillance l'onglet « Units » (Des Unités) en orange. Appuyez sur  pour accéder au menu de sélection, Figures 12.11a and 12.11b.



Figure 12.11a

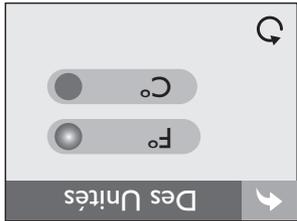


Figure 12.11b

1. Appuyez sur  à côté de l'unité de mesure que vous souhaitez afficher, Figure 12.11b.
2. Appuyez plusieurs fois sur  pour quitter le menu.

12.12 Renseignements sur le système

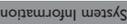
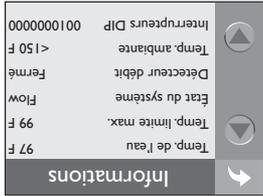
Ce menu affiche des informations à jour sur le spa. À partir du menu « Settings » (Réglages), appuyez sur  ou  pour mettre en surbrillance l'onglet « System Information » (Renseignements sur le système) en orange. Appuyez sur  pour accéder au menu de sélection, Figure 12.12a. Aucune sélection ne peut être effectuée. Le menu fournit seulement des informations.

Figure 12.12a



1. Vous pouvez sélectionner 4 langues : anglais, français, allemand et espagnol. Pour sélectionner une langue, appuyez sur ● à côté de la langue que vous souhaitez afficher, Figure 12.10b.
2. Appuyez sur ▼ pour revenir au menu « Settings » (Réglages).

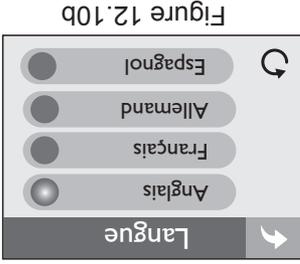


Figure 12.10b



Figure 12.10a

Figures 12.10a and 12.10b.
Appuyez sur [Langue] pour accéder aux options de programmation, mettre en surbrillance l'onglet « Langue » (Langue) en orange. À partir du menu « Settings » (Réglages), appuyez sur ▲ ou ▼ pour

12.10 Programmation de la langue

9. Appuyez sur ▼ pour revenir au menu « Settings » (Réglages).
8. Appuyez sur ▲ pour sauvegarder et accepter les changements.
7. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour apporter des modifications.
6. Appuyez sur le bloc de l'année 4 30 2022 pour la programmer.
5. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour apporter des modifications.
4. Appuyez sur le bloc du jour 4 30 2022 pour le programmer.

Figure 12.9d



3. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour apporter des modifications.
2. Appuyez sur le bloc du mois 4 30 2022 pour le programmer.
1. Appuyez sur [Date] pour programmer la date, Figure 12.9d.

Le mois, le jour et l'année peuvent être réglés séparément.

B. Pour régler la date :

6. Appuyez sur ▲ confirmer et sauvegarder vos changements.
5. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour régler les minutes.
4. Appuyez sur le bloc des minutes 12:30 pour les programmer.
3. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour régler l'heure par incréments de 1 heure. Pour passer de « AM » à « PM », vous devez faire défiler une période de 12 heures.

- Appuyez sur **---** (le premier bloc) pour sélectionner un nombre. Utilisez **▼** ou **▲** pour sélectionner un nombre compris entre 0 et 9. Passez ensuite au nombre suivant jusqu'à ce qu'un code à quatre chiffres soit sélectionné.
 - Appuyez sur **●** pour activer la fonction de verrouillage. Toutes les fonctions du spa sont verrouillées pour permettre l'activation d'un mode d'entretien temporaire pour le nettoyage du filtre.
 - Appuyez sur **↵** pour revenir au menu « Settings » (Réglages).
- Remarque** : Ce mode expire après 2 heures. Le spa ne doit pas rester dans ce mode de verrouillage pendant une période prolongée, en particulier lors de climats plus froids ou en cas de gel.

D. Pour déverrouiller (Figure 12.8c) :

- Accédez au menu « Lock » (Verrouillage). Le type de verrouillage activé est déjà mis en surbrillance en orange.
- Appuyez sur **---** (le premier bloc) pour commencer à saisir le code. Passez ensuite au nombre suivant jusqu'à ce que le code de déverrouillage à quatre chiffres soit saisi.
- Appuyez sur **●** pour désactiver le verrouillage.
- Appuyez plusieurs fois sur **↵** pour quitter le menu.

Figure 12.8c



12.9 Programmation de la date et l'heure

À partir du menu « Settings » (Réglages), appuyez sur **▼** ou **▲** pour mettre en surbrillance l'onglet « Time & Date » (Heure et Date) en orange. Appuyez sur **↵** pour accéder aux options de programmation (Figures 12.9a et 12.9b).

Figure 12.9a



Figure 12.9b



A. Pour régler l'heure :

- L'heure est affichée par défaut au format 12 heures. Pour choisir le format 24 heures, appuyez sur **24** pour modifier le réglage.
- Lorsque vous accédez au menu, **Heure** est mis en surbrillance en orange, Figure 12.9c.
 - Appuyez sur le bloc de l'heure **12:30** pour la programmer.

Figure 12.9c



12.8 Verrouillage du spa

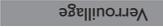
À partir du menu « Settings » (Réglages), appuyez sur  ou  (Figure 12.8a) pour mettre en surbrillance l'onglet « Verrouillage » en orange. Appuyez sur  pour accéder aux options de programmation (Figures 12.8a et 12.8b). Vous pouvez empêcher les utilisateurs de modifier certaines fonctions du spa. Lorsqu'une fonction de verrouillage est active, l'icône de verrouillage s'affiche dans le menu principal. Lorsque vous accédez au menu « Lock » (Verrouillage), si l'un des trois réglages est verrouillé, il est mis en surbrillance en orange.



Figure 12.8a

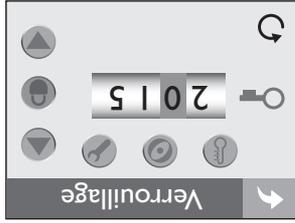


Figure 12.8b

A. Verrouillage de la température (Figure 12.8b):

1. Appuyez sur  pour verrouiller la fonction de réglage de la température.
2. Appuyez sur  (le premier bloc) pour sélectionner un nombre. Utilisez  ou  pour sélectionner un nombre compris entre 0 et 9. Passez ensuite au nombre suivant jusqu'à ce qu'un code à quatre chiffres soit sélectionné.
3. Appuyez sur  pour activer la fonction de verrouillage.
4. La fonction de réglage de la température est désactivée, mais le spa continue à exécuter toutes les tâches programmées.
5. Appuyez sur  pour revenir au menu « Settings » (Réglages).

B. Verrouillage du spa (Figure 12.8b):

1. Appuyez sur  pour verrouiller le spa. Lorsque cette fonction est activée, les verrouillages du spa et de la température sont mis en surbrillance en orange.
2. Appuyez sur  (le premier bloc) pour sélectionner un nombre. Utilisez  ou  pour sélectionner un nombre compris entre 0 et 9. Passez ensuite au nombre suivant jusqu'à ce qu'un code à quatre chiffres soit sélectionné.
3. Appuyez sur  pour activer la fonction de verrouillage.
4. Toutes les fonctions d'activation et de réglage sont désactivées, mais le spa continue à exécuter toutes les tâches programmées.
5. Appuyez sur  pour revenir au menu « Settings » (Réglages).

C. Verrouillage d'entretien (Figure 12.8b):

1. Appuyez sur  pour verrouiller le spa. Lorsque cette fonction est activée, tous les boutons de verrouillage sont mis en surbrillance en orange.

1. À partir du menu « Settings » (Réglages), appuyez sur « Wi-Fi ».
2. Appuyez sur « Spa Wi-Fi ». L'écran affichera le message « Spa Wi-Fi Setup in-progress » (Paramètres Wi-Fi du spa En cours...) et le bouton de réinitialisation apparaîtra en orange.
3. Appuyez à nouveau sur « Remetrez ». Les données actuelles seront effacées et le spa pourra se connecter aux données nécessaires.
4. Reconfigurez votre spa en suivant les instructions de l'application.

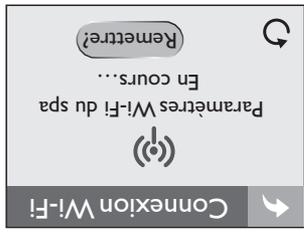
Si les paramètres de connexion Wi-Fi doivent être mis à jour ou si vous devez vous connecter à un nouveau routeur, suivez les étapes ci-dessous.

1. Vous devez suivre les instructions de l'application pour pouvoir vous connecter au réseau Wi-Fi.
2. Lorsque le système tente d'établir la connexion, le message « Spa Wi-Fi Setup in-progress » (Configuration Wi-Fi du spa en cours) s'affiche (Figure 12.7b). Une fois la connexion établie, l'écran indique « Spa Wi-Fi Setup Successfully Connected » (Connexion Wi-Fi établie).

Figure 12.7a



Figure 12.7b



À partir du menu « Settings » (Réglages), appuyez sur ▲ ou ▼ pour mettre en surbrillance l'onglet « Wi-Fi » en orange. Appuyez sur « Wi-Fi » pour accéder aux options de programmation (Figures 12.7a et 12.7b). Assurez-vous d'avoir téléchargé l'application Wi-Fi pour cette configuration.

12.7 Configuration Wi-Fi en option (non applicable si le système optionnel SmartTub® est installée)

3. Appuyez sur ▲ pour confirmer et sauvegarder vos changements.
4. Appuyez sur ▼ pour revenir au menu « Water Care » (Entretien de l'eau). Appuyez à nouveau sur ▼ pour revenir au menu des paramètres.
5. Lorsque la minuterie est expirée, un message apparaît sur l'écran ci-dessus pour réinitialiser la minuterie. Le filtre doit être remplacé. Pour connaître l'emplacement du filtre, reportez-vous à la section 13.1 (page 47). Si vous appuyez sur « snooze » (pause), le message s'effacera, mais l'icône d'erreur ▲ s'affichera et l'écran de rappel réapparaîtra dans 10 jours.

suivant les instructions.

que le filtre reste propre et bon état de marche, il doit être programmé en

Remarque : Nous vous recommandons de désactiver cette fonction. Pour

jours. La fourchette s'étend de OFF à 90 jours.

2. Appuyez sur  ou  pour régler les jours par incréments de 10

Figure 12.6f



D. Programmation de la minuterie du filtre de Profondeur

Une minuterie programmable peut être réglée pour vous rappeler quand remplacer le filtre de profondeur Proclarity. Appuyez sur **Proclarity Depth 60** > (Figure 12.6b) pour accéder au menu de programmation.

1. À partir du menu « Water Care » (Entretien de l'eau), vous pouvez régler la minuterie de l'eau, vous pouvez régler la minuterie « Proclarity Depth » (Profondeur Proclarity), Figure 12.6f.
2. Appuyez sur  ou  pour régler les jours par incréments de 10 jours. La fourchette s'étend de OFF à 90 jours.

reportez-vous à la section 1.3.1 (page 47).

réapparaîtra dans 10 jours. Pour connaître la méthode de nettoyage, s'effacera, mais l'icône d'erreur  s'affichera et l'écran de rappel la minuterie. Si vous appuyez sur « snooze » (pause), le message ou remplacés. Suivez les instructions ci-dessus pour réinitialiser panneau de commande (page 65). Les filtres doivent être nettoyés

5. Lorsque la minuterie est expirée, un message apparaît sur l'écran de l'eau). Appuyez à nouveau sur  pour revenir au menu des paramètres.
4. Appuyez sur  pour revenir au menu « Water Care » (Entretien de l'eau). Appuyez à nouveau sur  pour revenir au menu des paramètres.

suivant les instructions.

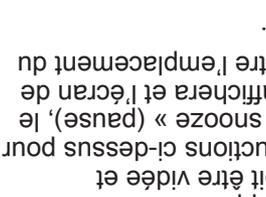
que le filtre reste propre et bon état de marche, il doit être programmé en

Remarque : Nous vous recommandons de désactiver cette fonction. Pour

jours. La fourchette s'étend de OFF à 180 jours.

2. Appuyez sur  ou  pour régler les jours par incréments de 10

Figure 12.6e



C. Programmation de la minuterie du filtre Proclarity™/Proclear™

Une minuterie programmable peut être réglée pour vous rappeler quand nettoyer ou remplacer les filtres et le panier écumeur. Appuyez sur **Proclarity 60** > (Figure 12.6b) pour accéder au menu de programmation.

1. À partir du menu « Water Care » (Entretien de l'eau), vous pouvez régler la minuterie de l'eau, vous pouvez régler la minuterie « Proclarity », Figure 12.6e.
2. Appuyez sur  ou  pour régler les jours par incréments de 10 jours. La fourchette s'étend de OFF à 180 jours.

reportez-vous à la section 1.3.1 (page 47).

réapparaîtra dans 10 jours. Pour connaître l'emplacement du rappel réapparaîtra dans 10 jours. Pour connaître l'emplacement du message s'effacera, mais l'icône d'erreur  s'affichera et l'écran de réinitialiser la minuterie. Si vous appuyez sur « snooze » (pause), le panneau de commande (page 65). L'eau doit être vidée et

A. Programmation de la minuterie de l'ampoule UV CLEARRAY®

L'ampoule UV CLEARRAY a une durée de vie d'un an. Une minuterie s'active après la mise sous tension et commence à compter à rebours à partir de 365 jours. Lorsque la minuterie expire, un message d'erreur apparaît à l'écran: l'ampoule UV doit être remplacée et la minuterie remise à zéro. Appuyez sur CLEARRAY (page 65) (Figure 12.6b) pour accéder au menu de programmation. Les jours sont enregistrés en mémoire si le courant est interrompu.

Figure 12.6c



1. À partir du menu « Water Care » (Entretien de l'eau), vous pouvez régler la minuterie de l'ampoule UV CLEARRAY (Figure 12.6c).
2. Appuyez sur ou pour régler les jours par incréments de 10 jours. La fourchette s'étend de OFF à 365 jours. La minuterie UV CLEARRAY compte à rebours en jours, et pas selon l'usage.

Remarque : Nous vous recommandons de désactiver cette fonction.

Pour que le système CLEARRAY fonctionne efficacement, il doit être programmé en suivant les instructions.

3. Appuyez sur pour confirmer et sauvegarder vos changements.
4. Appuyez sur pour revenir au menu « Water Care » (Entretien de l'eau). Appuyez à nouveau sur pour revenir au menu des paramètres.
5. Lorsque la minuterie est expirée, un message apparaît sur l'écran du panneau de commande (page 65). L'ampoule UV CLEARRAY doit être remplacée (page 59) et la minuterie doit être réinitialisée.

Appuyez sur « reset » (réinitialisation) et suivez instructions ci-dessus pour réinitialiser la minuterie. Si vous appuyez sur « snooze » (pause), le message s'effacera, mais l'icône d'erreur s'affichera et l'écran de rappel réapparaîtra dans 10 jours.

B. Programmation de la minuterie de changement d'eau

Un rappel de « renouvellement de l'eau » programmable peut être réglé pour vous rappeler quand vider et remplir le spa. Appuyez sur pour accéder au menu de programmation.

Figure 12.6d



1. À partir du menu « Water Care » (Entretien de l'eau), vous pouvez régler la minuterie « Water Refresh » (Changement d'eau), Figure 12.6d.

2. Appuyez sur ou pour régler les jours par incréments de 30 jours. La fourchette s'étend de OFF à 180 jours.

Remarque : Nous vous recommandons de désactiver cette fonction. Pour garder une eau propre et saine, outre l'entretien chimique, vous devez

programmer le système en suivant les instructions.

3. Appuyez sur pour confirmer et sauvegarder vos changements.
4. Appuyez sur pour revenir au menu « Water Care » (Entretien de l'eau). Appuyez à nouveau sur pour revenir au menu des paramètres.

*Propre est défini comme l'enlèvement de débris microscopiques (à un niveau de 30 µm) de l'eau. L'ozone facilite le regroupement des petits débris. Une fois combinés, les débris peuvent être plus facilement attrapés par le processus de filtration.



À partir du menu « Settings » (Réglages), appuyez sur ou pour mettre en surbrillance le menu « Water Care » (Entretien de l'eau) en orange (Figures 12.6a et 12.6b). Appuyez sur pour accéder au menu. Sélectionnez ensuite l'une des fonctions.

Les soins de l'eau sont essentiels au maintien d'un spa propre. Le système CLEARRAY ouvre la voie à un spa propre* en utilisant une ampoule UV et de l'ozone. Votre spa peut être programmé pour vous rappeler quand vérifier et remplacer certains composants.

12.6 Programmation de l'entretien de l'eau

Ce cycle purgera l'air présent dans les conduites de plomberie suite à la vidange et au remplissage du spa. La pompe à jets 1 et la pompe de circulation tourneront pendant une minute, puis s'arrêteront. La pompe à jets 2 se mettra ensuite en marche durant une minute, puis s'arrêtera. Le dispositif peut être mis hors fonction en arrêtant la pompe à jet correspondante qui fonctionnera. Ce cycle se déclenchera **uniquement** au démarrage et après un verrouillage d'entretien.

12.5 Cycle de dégagement

Le cycle de nettoyage se déclenche une fois par jour pendant deux minutes à 12 heures (midi). Cette fonction ne peut être modifiée. La pompe à jets 1 et la pompe de circulation tourneront pendant une minute, puis s'arrêteront. La pompe à jets 2 se mettra ensuite en marche durant une minute, puis s'arrêtera. Le dispositif peut être mis hors fonction en arrêtant la pompe à jet correspondante qui fonctionne.

12.4 Cycle de nettoyage

- Mode Fréquent (Fréquent) : Active deux cycles à 20 h et à 8 h tous les jours. Chaque cycle durera 10 minutes pour un total de 20 minutes tous les jours. Pour activer ce mode, appuyez sur à côté de l'icône « Fréquent ». L'heure et la durée ne peuvent être modifiées.
- Appuyez sur pour revenir au menu « Heat & Filter » (Chaleur et filtre). Appuyez à nouveau sur pour revenir au menu des paramètres.

- A. **Pour modifier le cycle de filtrage secondaire :**
1. Mode Away (Éliminer) le filtrage secondaire est désactivé. Pour activer ce mode, appuyez sur ● à côté de l'icône « Away ». Il s'agit du réglage d'usine par défaut.
 2. Mode Infrequent (Rare) : Active deux cycles à 20 h et à 8 h tous les deux jours. Chaque cycle durera 10 minutes pour un total de 20 minutes tous les deux jours. Pour activer ce mode, appuyez sur ● à côté de l'icône « Infrequent ». L'heure et la durée ne peuvent être modifiées.

Pendant le filtrage secondaire, la pompe à jets 1 est activée. Vous pouvez sélectionner 3 cycles (Figure 12.3b). Le cycle par défaut programmé en usine est le mode « Away » (Éliminer). Si vous décidez de conserver ce réglage, vous pouvez sauter cette section.

● Indique que la fonction est activée. ● Indique que la fonction est désactivée.



Figure 12.3a

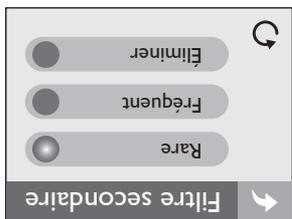


Figure 12.3b

12.3 Programmation du filtre secondaire

Pour accéder à la fonction « Secondary Filter » (Filtre secondaire), appuyez sur 2 dans le menu « Heat & Filter » (Chaleur et filtre), Figure 12.3a, afin d'accéder à la programmation « Secondary Filter » (Filtre secondaire), Figure 12.3b.

Logique Estivale : Par temps chaud, la température de l'eau du spa peut dépasser celle qui a été réglée. Cette situation peut se présenter par suite d'un transfert de chaleur de la pompe de filtration/circulation et des pompes à jets. Si la température de l'eau est supérieure à 35°C (95°F) et monte de 1°C (2°F) au-dessus de la température préétablie, une condition « logique d'été » survient et désactive la/s pompe(s) de filtration/circulation, le CLEARRAY et le filtre secondaire. Cette fonction de sécurité ne peut pas être modifiée! La pompe de filtration/circulation, le CLEARRAY et le filtre secondaire resteront éteints jusqu'à ce que la température de l'eau atteigne la température réglée (sauf si la pompe de filtration/circulation fonctionne pendant ses cycles obligatoires de 3 heures entre 8 h 00 et 11 h 00 et 20 h 00 et 23 h 00.) Pour aider à prévenir une situation de « Logique estivale », il peut être nécessaire de réduire la durée des cycles de fonctionnement des pompes de filtration/circulation par temps chaud.

12.2 Programmation de la filtration primaire

Pour accéder à la fonction « Primary filter », appuyez sur **1** pour accéder au menu de programmation « Primary filter » [Filtre principal] (Figure 12.2b).



Figure 12.2b

Pendant le cycle de filtrage principal, la pompe de circulation, le système CLEARRAY et l'unité d'ozone (si applicable) sont activés. Le cycle par défaut programmé en usine commence à 0 h et dure 8 heures. Si vous décidez de conserver ce réglage, vous pouvez sauter cette section.



Lors de températures de froid extrême, nous vous recommandons de programmer la pompe de circulation afin qu'elle fonctionne 24 heures sur 24. Reportez-vous à la section « Hivernation » à la page 55.

Chaque fois que la pompe de circulation fonctionne en dehors d'un cycle programmé (par ex., lors du chauffage), ce temps de fonctionnement est déduit du prochain cycle de filtrage principal. Par exemple, le cycle de filtrage principal est programmé sur 8 heures toutes les 24 heures, mais la pompe de circulation se met en marche pendant 2 heures pour chauffer l'eau après la fin du cycle. Le prochain cycle de filtrage principal durera seulement 6 heures au lieu de 8.

A. Pour modifier le cycle par défaut :

Lorsque vous accédez au menu, « Start » et « 12 » sont affichés en surbrillance.

1. Appuyez sur **▼** ou **▲** pour régler l'heure par incréments de 1 heure. Pour passer de « AM » à « PM », vous devez faire défiler une période de 12 heures.

2. Appuyez sur **▲** pour accepter la modification. Appuyez sur **Fin** pour programmer l'heure de fin du cycle.

Figure 12.2c



3. Appuyez sur **▲** pour programmer l'heure de fin du cycle.

4. Appuyez sur le bloc de l'heure pour modifier l'heure de fin.

5. Appuyez sur **▼** ou **▲** pour régler l'heure par incréments de 1 heure. Pour passer de « AM » à « PM », vous devez faire défiler une période de 12 heures.

6. Appuyez sur **▲** pour confirmer et sauvegarder vos changements.

7. Appuyez sur **▼** à plusieurs reprises, pour revenir au menu Chaleur et filtre ainsi qu'au menu Réglages.

12.1 Programmation du mode de chauffage

Votre spa Jacuzzi est muni de 3 modes de chauffage « Figure 12.1a » : un mode automatique appelé « Auto » pendant lequel la température du spa est maintenue en tout temps, un cycle de chauffage économique en énergie appelé « Econo » et un mode appelé « Day » qui active l'élément chauffant uniquement pendant la journée.

Remarque : L'élément chauffant est activé lorsque la température du spa est inférieure de 1°C (2°F) à la température réglée.

● Indique que la fonction est activée. ● Indique que la fonction est désactivée.

À partir du menu « Settings » (Réglages), appuyez sur ▲ ou ▼ pour mettre en surbrillance l'onglet « Heat & Filter » (Chaleur et filtre) en orange. Appuyez sur **Chaleur et filtre** pour accéder au menu. Sélectionnez ensuite l'un des réglages de chauffage.

- A. Mode de chauffage « Auto » :**
1. Lorsque le spa est programmé sur le mode « Auto » la température de l'eau est maintenue à la température réglée. Le chauffage est activé lorsque cela est nécessaire.
 2. Pour sélectionner ce mode, appuyez sur ● à côté de l'icône « Auto ».

Figure 12.1a



- B. Mode de chauffage « Econo » :**
1. Ce programme de chauffage économique en énergie permet de chauffer le spa en dehors des heures de pointe. Lorsque le spa est programmé sur le mode « Econo » l'eau est chauffée entre 17 h et 7 h chaque jour de la semaine. La plage horaire ne peut pas être ajustée.
 2. Pour sélectionner ce mode, appuyez sur ● à côté de l'icône « Econo ».

- C. Mode de chauffage « Day » :**
1. Lorsque le spa est programmé sur le mode « Day » l'eau est chauffée entre 7 h et 17 h chaque jour de la semaine. La plage horaire ne peut pas être ajustée.
 2. Pour sélectionner ce mode, appuyez sur ● à côté de l'icône « Day ».

12.0 Instructions de programmation

Votre spa Jacuzzi dispose de menus de réglages qui vous permettent de programmer et d'actionner différents composants du spa. Grâce à notre panneau de commande, programmer votre spa n'a jamais été aussi facile. Dans les sections qui suivent, nous vous guiderons tout au long du processus de programmation de votre spa pour vous permettre de profiter d'un maximum de confort. Appuyez sur  pour accéder aux menus de programmation et de réglage.

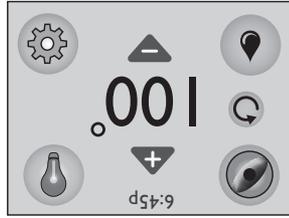


Figure 12.0a



Figure 12.0b

Chaleur et filtre = **Élément chauffant et filtre** : Appuyez sur ce bouton pour accéder à la programmation du chauffage et de la filtration (page 36).

Entretien de l'eau = **Entretien de l'eau** : Appuyez sur ce bouton pour accéder à la programmation de l'entretien de l'eau (page 39).

Verrouiller = **Verrouillage** : Appuyez sur ce bouton pour accéder à la programmation du verrouillage du spa (page 43).

Heure et date = **Heure et date** : Appuyez sur ce bouton pour accéder à la programmation de la date et l'heure (page 44).

Langue = **Langue** : Appuyez sur ce bouton pour accéder à la programmation de la langue (page 45).

Des Unités = **Des Unités** : Appuyez sur ce bouton pour accéder à l'affichage de la température sur **F°** ou **C°**. Le réglage par défaut est **F°**.

Wi-Fi = **Wi-Fi** : Appuyez sur ce bouton pour accéder à la programmation Wi-Fi (page 42). Non applicable si le système optionnel SmartTub® est installé.

Boutons de défilement : Déplacez le curseur de haut en bas pour afficher les sélections disponibles

= **Bouton retour** : Permet de revenir au menu précédent.

= **Bouton d'inversion** : Appuyez sur ce bouton pour inverser l'image affichée.

4. Après avoir appairé le numéro de série du spa avec l'application SmartTub®, l'application chargera et se connectera au spa en utilisant la connexion Internet.

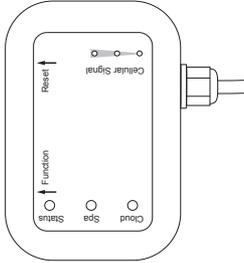
5. Suivez les instructions qui s'affichent sur l'application pour commencer à profiter des avantages de votre spa connecté à Internet.

Remarque : La première année de service de données est incluse. À la fin de cette première année, vous devrez renouveler votre abonnement. Veuillez vous reporter aux liens indiqués dans l'application SmartTub® pour consulter les conditions générales, la politique de confidentialité et pour trouver des informations supplémentaires.

B. Voyants

La commande du SmartTub® dispose de voyants indiquant l'état du système. Voici la signification de ces voyants :

1. Cloud :
 - Voyant bleu allumé : connecté au cloud.
 - Voyant bleu éteint : non connecté au cloud.



2. Spa :
 - Voyant bleu allumé : connecté à la commande spa.
 - Voyant bleu éteint : non connecté à la commande du spa.

3. Statut :
 - Voyant bleu clair : en mode pulsation (clignotement lent), il indique que l'état est bon.
 - Voyant bleu clair : en mode clignotant, il indique que le système se connecte au cloud.
 - Voyant vert : en mode clignotant, il indique qu'il attend une connexion à la tour cellulaire.
 - Voyant bleu foncé : en mode clignotant, il indique une erreur de la carte SIM.
4. Puissance du signal mobile :
 - 3 voyants bleus indiquent l'intensité du signal mobile.

C. Réinitialisation de la commande du SmartTub®

Si le contrôleur SmartTub doit être réinitialisé, vous devrez tenir un aimant sur l'étiquette de réinitialisation sur le côté de l'appareil SmartTub.

11.12 Technologie IR et lumière rouge

Technologie infrarouge brevetée exclusive uniquement dans un spa Jacuzzi®. Situé dans le bas du dos du siège FX Therapy pour aider à soulager les douleurs musculaires.

L'infrarouge utilise des longueurs d'onde de lumière spécifiques pour

pénétrer sous la peau jusqu'aux tissus profonds.

Remarque: Le dispositif de lumière infrarouge et rouge utilisé dans

ce spa a été testé à la fois dans un état sec et submergé par des

laboratoires de test certifiés Intertek®. Des tests ont été effectués

pour cet appareil selon la norme CEI 62471 - Norme de sécurité

photobiologique. Les résultats placent cet appareil dans la catégorie

d'exemption du groupe de risque 0 (RG0).

11.13 Eclairage extérieur

L'éclairage extérieur est situé aux coins des panneaux d'armoire.

Ils fournissent une luminosité colorée autour du spa. Ces

lumières sont activées à partir du menu de lumière. La seule

option de couleur claire est le blanc. Au démarrage, les feux

extérieurs clignotent pour indiquer une connexion. Les lumières

ont une période de temporisation de 8 heures. Pour les

instructions d'utilisation, reportez-vous à la page 31.

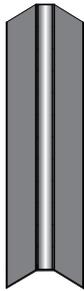
11.14 Système SmartTub® en option

Les avancées technologiques nous ont permis de créer un spa plus performant et plus intelligent. Notre système SmartTub® fonctionne sur un réseau mobile. Les avantages de ce système sont :

- Une connexion plus stable à Internet pour les espaces extérieurs. Le dispositif SmartTub® utilise beaucoup moins de données qu'une connexion vocale typique via un réseau mobile. Nous faisons appel aux plus grands fournisseurs de connexion sans fil pour garantir une disponibilité de fonctionnement maximale. Le système autorise les mises à jour du firmware via la connexion mobile pour que les performances de votre système soient toujours optimisées, à distance. L'entretien est facilité par les alertes envoyées sur votre téléphone.
- Les alertes de diagnostic vous sont envoyées, à vous et votre vendeur, lorsqu'une action est nécessaire.

A. Procédure d'appariage

1. Téléchargez l'application SmartTub® sur Google Play ou l'App Store d'Apple.
2. Ouvrez l'application et créez un compte.
3. Trouvez l'étiquette SmartTub® près du panneau de commande du spa. Vous pouvez scanner le code QR en utilisant l'application SmartTub®, ou saisir à la main le numéro de série se trouvant sur l'étiquette, sous le code QR.



J-LX Export

11.7 Réglage des jets PowerPro™ MX



Orientez la buse du jet PowerPro MX selon l'angle que vous désirez. Tournez la buse dans le sens horaire pour réduire le débit du jet ou dans le sens antihoraire pour l'accroître.

Remarque : Gardez au moins six jets ajustables ouverts en tout temps.

11.8 Réglages des jets RX



Réduit en tournant la face extérieure du jet dans le sens

horaire pour réduire ou arrêter le débit d'eau. Tournez le sens

antihoraire pour mettre en marche ou augmenter le débit d'eau.

Remarque : Au moins 6 jets ajustables ouverts en tout temps.

11.9 Cascade

La cascade est active lorsque la pompe jets #1 est en cours d'exécution.

Tournez la vanne de commande de la cascade dans le sens antihoraire

pour accroître le débit de la cascade. Tournez la vanne dans le sens

horaire pour diminuer ou couper le débit.

Remarque : Quand la cascade est en position FERME, un peu d'eau

pourrait toujours couler. Ceci est considéré normal.

11.10 Commandes d'air



Certains systèmes à jets disposent de leur propre contrôle d'air à bascule. Chaque contrôle introduit de l'air dans les conduites

d'eau qui alimentent des groupes de jets en particulier.

Appuyez simplement sur n'importe quel bouton de contrôle d'air pour

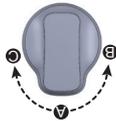
ouvrir ou appuyez sur le côté opposé du bouton pour fermer. Pour

réduire la perte de chaleur au minimum, tous les contrôles d'air doivent

être fermés lorsque le spa n'est pas utilisé.

Remarque : Certains jets peuvent aspirer de l'air même s'ils sont fermés. C'est normal.

11.11 Sélection de l'effet de massage désiré



Votre spa Jacuzzi vous permet de personnaliser l'effet de massage que vous désirez. Chaque modèle comporte un

sélecteur de massage qui en modifie l'effet et la puissance

en dirigeant l'eau vers des jets variés. Tournez simplement le

sélecteur en position A (massage combiné), B, ou C pour répartir la

pression d'eau entre les différents jets.

Remarque : Le sélecteur de massage est conçu pour fonctionner dans

les positions A (massage combiné), B et C pour offrir un rendement

optimal. Il est normal que le niveau sonore varie selon la position choisie,

compte tenu de la grande quantité d'eau qui est projetée. Pour profiter

d'une filtration optimale, laissez cette vanne en position A lorsque le

spa est fermé par son couvercle. Choisir les positions B ou C pour un

rendement maximal des jets lors de l'utilisation du spa.

= Sélecteur de couleur : Appuyez sur une couleur pour la sélectionner.



= Bouton retour : Permet de revenir au menu précédent.



= Bouton d'inversion : Appuyez sur ce bouton pour inverser l'image affichée.



= Bouton d'éclairage extérieur: L'éclairage d'angle extérieur possède 4 réglages. L'éclairage affiche uniquement une couleur blanche unie. Si vous appuyez en continu sur



vous verrez défiler les options suivantes :

- 1.  OFF (arrêt) : L'éclairage extérieur est éteint.
- 2.  ON (marche) : Couleur blanche unie à un niveau d'intensité de 100%.
- 3.  MILD (intermédiaire) : Couleur blanche unie à un niveau d'intensité de 50 %.
- 4.  AUTO: Couleur blanche unie à un niveau d'intensité de 100%. L'éclairage est allumé de 19 h à 0 h.

Remarque : L'éclairage extérieur s'éteint automatiquement après 8 heures, sauf pour le réglage de la minuterie.

= IR et lumière rouge: Appuyez pour commencer la session de 20 minutes.



11.4 Fonction à la demande CLEARRAY®

Cette fonction à la demande active le système CLEARRAY pendant 1 heure, 2 heures, 3 heures ou OFF. Appuyez sur  pour mettre le système en marche. Pendant ce cycle, la pompe de circulation, l'unité CLEARRAY et ozone sont activées. Lorsque cette fonction est activée, le bouton appareil en bleu.

Remarque : Lorsque le système CLEARRAY est activé par un réglage programmé ou planifié, la fonction ne peut pas être désactivée.

11.5 Fonctionnement de l'ozone

L'ozoniseur s'activera chaque fois que la pompe de circulation est allumée pendant le cycle de filtre primaire ou l'appel de chaleur. **Remarque**: N'appuyez PAS sur l'un ou l'autre bouton JETS, cela arrêtera l'ozone pendant la durée pendant laquelle les jets sont allumés plus 5 minutes après leur arrêt.

11.6 Réglage des jets individuels

Le débit de certains jets du spa peut être augmenté ou réduit en tournant la face extérieure du jet.



Remarque : Gardez au moins six jets ajustables ouverts en tout temps.

11.3 Menu de l'éclairage

À partir du menu principal (Figure 11.3a), appuyez sur  pour accéder aux sous-menus de l'éclairage. L'écran ACL affichera le sous-menu l'éclairage (Figure 11.3b). De ce menu vous pouvez contrôler l'éclairage de baquet chaud. Lorsque vous appuyez sur  pour accéder au sous-menu, l'éclairage s'allume, si ce n'est pas déjà le cas, en mode mélange de couleurs. Dans les paramètres par défaut, le niveau de luminosité et la vitesse sont réglés sur 0.

Remarque: L'éclairage intérieur s'éteint automatiquement après 2 heures. Ils peuvent être réactivés si nécessaire.



Figure 11.3a



Figure 11.3b

= Bouton d'augmentation de la luminosité : Appuyez pour augmenter l'intensité de l'éclairage au niveau maximum (5).

Les niveaux d'intensité sont les suivants : 5 = 100%, 4 = 80 %, 3 = 60 %, 2 = 40 % et 1 = 20 %, 0 = 0%.

= Bouton de réduction de la luminosité : Appuyez pour diminuer l'intensité de l'éclairage au niveau minimum (0).

= Indicateur d'intensité : Affiche le niveau d'intensité actuel de l'éclairage en remplissant ou vidant les barres. Cet indicateur ne fonctionne qu'avec le mode couleur unie. Si le mode mélange est activé, l'ampoule est grisée. Six niveaux sont disponibles, de 0 à 5.

= Bouton de réglage de la vitesse : Appuyez pour augmenter la vitesse de mélange des couleurs au niveau maximum (5). Les réglages de vitesse sont les suivants : 5 = toutes les 5 s, 4 = toutes les 10 s, 3 = toutes les 15 s, 2 = toutes les 30 s et 1 = toutes les 60 s.

= Bouton de réglage de la vitesse : Appuyez pour diminuer la vitesse de mélange des couleurs au niveau minimum (0).

Vitesse: 1 = Icône de sélection de la vitesse : Appuyez sur  ou  pour sélectionner la vitesse de mélange des couleurs de l'éclairage.

11.0 Directives de fonctionnement

11.1 Panneau de commande

Votre spa Jacuzzi est muni d'un panneau de commande ProTouch™, de sélecteurs de massage et de boutons de commande d'air situés sur le rebord supérieur du spa (page 26). Ces commandes vous permettront de commander plusieurs des fonctions spéciales de votre spa Jacuzzi.

11.2 Activation des pompes à jets

À partir du menu principal (Figure 11.2a), appuyez sur  pour accéder au sous-menu des pompes à jets. Le panneau affiche le sous-menu des

Remarque : Lorsque vous accédez au sous-menu des pompes à jets, toutes les pompes s'activent. Vous pouvez désactiver la pompe à jets de

votre choix en appuyant sur son bouton.



Figure 11.2a

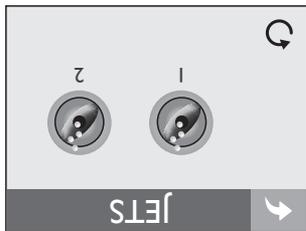


Figure 11.2b



= Bouton de la pompe à jets 1



= Bouton de la pompe à jets 2



= Bouton retour : Permet de revenir au menu précédent.



= Bouton d'inversion : Appuyez sur ce bouton pour inverser l'image affichée.

1. Appuyez sur le bouton « JETS 1 » pour activer et désactiver la pompe à jets 1.

2. Appuyez sur le bouton « JETS 2 » pour activer et désactiver la pompe à jets 2.

Remarque:

• Ce bouton s'allume en bleu lorsqu'une pompe à jets est activée.

• Arrêt automatique – chaque fois qu'une pompe a été mise en fonction manuellement, elle s'arrêtera automatiquement environ 20 minutes plus tard.



ICÔNE
DES JETS
LORSQU'ILS
FONCTION-
NENT



ICÔNE
DES JETS
LORSQU'ILS
SONT
ÉTÉINTS

= **icône de l'indicateur d'erreur** : Cette icône s'affiche lorsqu'un message d'erreur doit être pris en compte. Elle apparaît sous le relevé de la température pour rappel (page 62). Appuyez pour visualiser la condition qui exige l'attention.

= **Bouton d'inversion** : Appuyez sur ce bouton pour inverser l'image affichée.

= **icône d'activation du chauffage** : Cette icône apparaît chaque fois que l'élément chauffant est actionné et chauffe l'eau (page 36).

= **icône de verrouillage** : Cette icône s'affiche lorsqu'un des modes de verrouillage est activé (page 43).

= **Wi-Fi** : Cette icône apparaît chaque fois que Wi-Fi est actionné. Non applicable si le système optionnel SmartTub® est installée.

6:45p = **indicateur de l'heure** : La date sera toujours affichée lorsque

le menu principal est affiché. Son apparence variera selon la configuration de l'horloge au format 12 heures ou 24 heures (page 44). Le format 12 heures sera affiché par défaut.

Remarque : Le passage à l'heure avancée n'est PAS automatique.

10.3 Panneau de commande ProTouch™

Avec le nouveau système ProTouch, utiliser votre spa devient un jeu d'enfant. Vous pouvez facilement parcourir les menus et les sous-menus. Il vous suffit de toucher les icônes de l'écran ACL pour commencer à utiliser votre nouveau spa Jacuzzi.

A. Boutons de commande du menu principal

Le menu principal (Figure 10.3a) permet d'accéder aux fonctions et à la programmation du spa. Il est facile à utiliser grâce au panneau de commande interactif. Après 30 minutes d'inactivité, l'écran ACL passe en mode veille. Pour réactiver l'affichage, il suffit de toucher l'écran. Lorsqu'une fonction est activée, le bouton correspondant s'allume en bleu.



Figure 10.3a



- **Commande de la température:** Te permet d'ajuster la température de positionnement de la station thermique :
- Augmentez la température 0.5°C (1°F) à chaque pression de  de .
- Baissez la température 0.5°C (1°F) à chaque pression de .

Remarque : La plage de températures du spa est comprise entre 18.33 et 40°C (65 et 104°F). Pour activer la fonction Température supérieure qui permet au spa d'atteindre une température de 41°C (106°F), (page 66).



= **Bouton des jets :** Appuyez sur ce bouton pour accéder au menu permettant d'actionner la pompe à jets (page 29).



= **Bouton d'éclairage :** Appuyez sur ce bouton pour accéder au menu permettant d'activer les options d'éclairage (page 30).



= **Bouton CLEARRAY :** Appuyez sur ce bouton pour activer la fonction à la demande CLEARRAY (page 31).



= **Bouton des réglages :** Appuyez sur ce bouton pour accéder aux menus de programmation et de réglage (page 35).

10.0 Enregistrement et démarrage

10.1 Séquence de démarrage

Lors de la séquence de démarrage, les écrans de bienvenue s'affichent (Figure 10.1a). Un cycle de dégagement débute ensuite (page 39). Une fois le cycle terminé, le spa affiche le menu principal.

Remarque :

- Le menu de démarrage disparaîtra après environ 3 secondes.
- Les lumières extérieures clignotent pour indiquer une connexion.



Figure 10.1a

10.2 Enregistrement de votre spa

Il est important d'enregistrer votre spa pour valider votre garantie. Pour ce faire, vous aurez besoin du numéro de série du spa (Figure 10.2a), puis vous devrez enregistrer votre produit via Internet à www.jacuzzi.com.

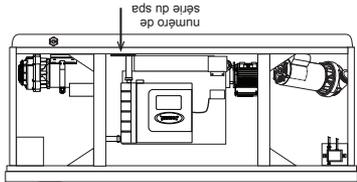


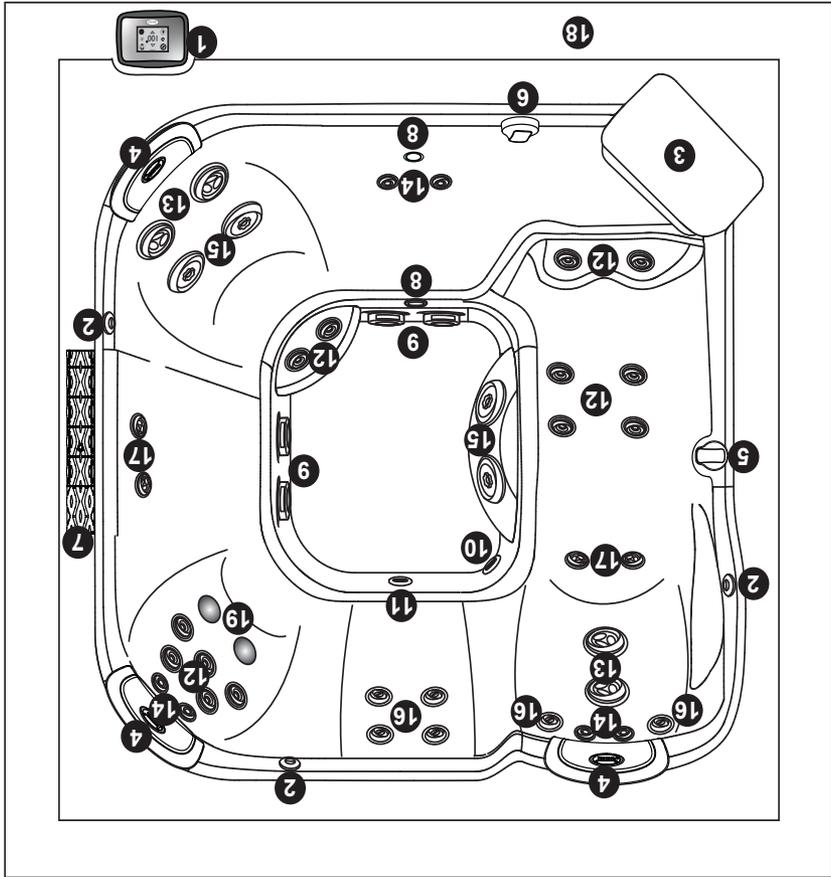
Figure 10.2a

Suivez ces étapes pour enregistrer votre spa. Utilisation de votre ordinateur à la maison ou un autre dispositif, se connecter à Internet.

1. Allez à www.jacuzzi.com site pour enregistrer votre spa.
2. Cliquez extérieure Hot Tubs
3. Cliquez sur pour les propriétaires
4. Cliquez sur Garantie et Manuels
5. Cliquez sur Enregistrement de la garantie
6. Entrez votre numéro de série.

Gardez une trace de votre numéro de série pour toute référence future. Ecrire que les informations ci-dessous.

numéro de série: _____



Modele J-LXL illustré

1. Panneau de commande
2. Commutateurs à bascule pour commande d'air (3)
3. Couverture de l'écumoire
4. Appuie-têtes (3)
5. Soupape de sélection de massage
6. Vanne de commande de la cascade
7. Dispositif de chute d'eau
8. Lampe d'éclairage du Spa
9. Gardes à succion et filtres du puits pur les pieds (4)
10. Raccord de retour pour réchauffement
11. Retour de filtration de la chute d'eau
12. Jets PowerPro FX (17)
13. Jets PowerPro FX Large Rotational (4)
14. Jets PowerPro NX2 (6)
15. Jets PowerPro MX (4)
16. Jets PowerPro RX (6)
17. Jets PowerPro FX Rotational (4)
18. Bordure supérieure
19. IR et lumière rouge (2)

Les caractéristiques du spa sont sujettes à changement sans communication préalable.

16. Une fois les niveaux sanitaires atteints, fermez toutes les commandes d'air du spa afin de maximiser le rétention de la chaleur lorsque le spa est hors tension.
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. Une fois les 8 heures écoulées, vérifiez l'eau de nouveau pour déterminer si le niveau d'assainissant est stable. Dans ce cas, votre spa est prêt à l'utilisation. Pour assurer la propreté de l'eau, maintenez toujours une lecture de désinfectant constante suivant les niveaux recommandés dans la couverture intérieure de ce manuel. Si le niveau d'assainissant n'est pas stable, il sera nécessaire de reprendre la procédure au complet (étapes 9 à 15) jusqu'à l'obtention d'une lecture d'assainissant stable.
- IMPORTANT :** Si le système de purification d'eau CLEARRAY Active Oxygen™ est retiré du spa ou ne fonctionne pas correctement, suivez les paramètres de chimie de l'eau « sans CLEARRAY® » définis par la Pool & Hot Tub Alliance.

AVERTISSEMENT : 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.



14. Pendant l'ajout des produits chimiques, mettez toutes les pompes à jets en marche afin d'assurer un bon mélange et laissez le couvercle du spa ouvert jusqu'à ce que le niveau de désinfectant devienne stable afin de protéger les coussins et les boutons en plastique de l'agression chimique. Reportez-vous à la couverture intérieure du manuel.
13. 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.

MISE EN GARDE : POUR DIMINUER L'ACCUMULATION DE DÉPÔTS SUR LES COMPOSANTS ET MINIMISER LES DOMMAGES AUX SURFACES ACRYLIQUES. Ne remplissez jamais le spa avec de l'eau provenant d'un adoucisseur d'eau. Si votre eau est extrêmement « dure », il est préférable de remplir le spa à moitié 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.

11. Coupez le courant du spa à l'aide du disjoncteur, puis videz la cuve tel qu'expliqué à la Section 13.2 (page 51).
12. Utilisez un boyau d'arrosage pour remplir le spa avec de l'eau propre jusqu'à ce qu'elle couvre tous les jets mais sans toucher le dessous des appuie-tête en position la plus basse. (NE PAS TROP REMPLIR!)

AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE!

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



J-LX Export

Procédures de Décontamination

Les étapes 9 à 15 ci-dessous ne sont nécessaires que lorsque les niveaux de désinfection sont instables après avoir effectué les étapes 1 à 6 des Procédure de remplissage du spa. Ignorez les étapes 9 à 15 ci-dessus si les niveaux de produits d'assainissement demeurent stables après avoir effectué les étapes 1 à 6.

Remarque : Les étapes 9 à 15 de la « procédure de décontamination » peuvent aussi être effectuées après avoir mis le spa en « Hivernage » (Section 13.9, page 55) ou après une longue période d'inutilisation.

9. Ajoutez 71 g (2.5 oz) de dichlorure de sodium pour 379 litres (100 gallons) d'eau. Reportez-vous au tableau pour connaître le volume approximatif de remplissage.



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.

Capacité d'eau par modèle

Modèle	Volume de remplissage moyen*	Chlore de Sodium
J-LX	1,261 L (333 Gal)	237 g
J-LXL	1,268 L (335 Gal)	238 g

*Utilisez le Volume de remplissage moyen pour l'entretien des produits chimiques.

10. Laissez le couvercle du spa ouvert durant cette étape pour permettre à l'excès de vapeur du produit de s'échapper, protégeant ainsi les appuie-tête et les boutons de commande à l'intérieur, ouvrez les portes et les fenêtres pour assurer une bonne ventilation. Actionnez toutes les pompes à jets pendant une heure, ouvrez toutes les commandes d'air et placez tous les sélecteurs de massage à la position centrale « massage combiné », tel qu'illustré.



Remarque : Vous devrez mettre les pompes à jets en fonction toutes les 20 minutes puisque ces fonctions ont une minuterie d'arrêt automatique de 20 minutes.

6. **Établissement d'une lecture d'assainissant stable**
Établissez une lecture de désinfectant stable d'au moins 1,0 ppm de chlore libre ou de 2,0 ppm de brome. Pour assurer la propreté de l'eau, maintenez toujours une lecture de désinfectant constante suivant les niveaux recommandés dans la couverture intérieure de ce manuel.



7. **Réglage du Spa en mode chauffant:**
Pour réchauffer l'eau du spa à une température confortable, suivez les étapes suivantes (Pour activer la fonction Température supérieure qui permet au spa d'atteindre une température de 41 °C « 106 °F », page 66:
L'écran du panneau de commande affiche la température réelle de l'eau du spa. Appuyez sur  ou  pour augmenter ou baisser la température de l'eau 0,5°C « 1°F ». L'élément chauffant s'éteint lorsque la température de l'eau dépasse 0,5°C « 1°F » la température réglée et se met en marche lorsque la température de l'eau est inférieure à 1°C « 2°F » à la température réglée.

- Renseignements importants sur le chauffe-eau :**
La température maximale du spa est de 40°C (104°F) et sa température minimale est de 18,33°C (65°F).
Reportez-vous à la section 7.0 pour connaître les fonctions précises du chauffe-eau.
Le réglage du thermostat au maximum n'accélèrera pas le réchauffement du spa. Seule la température finale sera plus élevée.
Le chauffe-eau fonctionne jusqu'à ce que l'eau atteigne la « température réglée », puis s'éteint. Il se remettra en marche une fois l'eau refroidie d'environ 1°C (2°F) sous la « température réglée ».

8. **Installation du couvercle du spa**
Placez le couvercle isolant sur le spa lorsque vous ne l'utilisez pas afin de réduire le temps de chauffage et, par le fait même, diminuer vos coûts d'utilisation.
Le temps requis pour réchauffer le spa pour la première fois dépend de la température initiale de l'eau.



DANGER : RISQUE DE BLESSURE. Vérifiez soigneusement la température de l'eau avant d'entrer dans le spa! Une température d'eau très élevée peut causer des brûlures, des marques et faire augmenter la température corporelle (hyperthermie).

2. **Remplissage du Spa**
Placer l'extrémité du tuyau d'arrosage dans le raccord de filtration primaire vide ou dans l'espace pour les jambes. Remplissez le spa jusqu'à ce que le niveau de l'eau recouvre tous les jets, mais sans qu'il rejoigne l'appui-tête le plus bas

MISE EN GARDE : POUR DIMINUER L'ACCUMULATION DE DÉPÔTS SUR LES COMPOSANTS ET MINIMISER LES DOMMAGES AUX SURFACES ACRYLIQUES. Ne remplissez jamais le spa avec de l'eau provenant d'un adoucisseur d'eau. Si votre eau est extrêmement « dure », il est préférable de remplir le spa à moitié 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.

AVERTISSEMENT : POUR DIMINUER LE RISQUE D'INFECTION OU DE MALADIE.

Remplissez le spa avec de l'eau propre du robinet au moyen d'un boyau d'arrosage afin de réduire le risque de contracter une maladie hydrique (comme une infection, des bactéries ou un virus) et/ou des troubles respiratoires. Remplissez le spa jusqu'à ce que le niveau de l'eau recouvre tous les jets, mais sans qu'il rejoigne l'appui-tête le plus bas. (NE REMPLISSEZ PAS TROP!)

3. **Mise sous tension**

Mettez le spa sous tension sur le disjoncteur de la maison. Le chauffe-eau et le filtre/pompe de circulation seront activés automatiquement. Lors du remplissage initial, l'eau sera généralement froide. Pour des informations détaillées, référez-vous à la page 62.

4. **Activation des pompes à jets**

Mettez les pompes à jets en marche lorsque vous ajoutez des produits chimiques à l'étape 5 (Section 11.2, page 29 pour activer les jets).

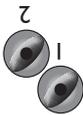
5. **Ajout de produits chimiques de départ**

Ajoutez à l'eau de votre spa les produits recommandés par votre marchand Jacuzzi. Consultez la Section intitulée « Entretien de la qualité de l'eau » (page 57) pour obtenir des directives générales.

AVERTISSEMENT : RISQUE D'EMPOISONNEMENT OU DE MORT.



Ne laissez jamais les produits chimiques ouverts et à portée à tous. Utilisez les produits chimiques conformément aux directives des fournisseurs. Rangez toujours les produits chimiques dans un endroit sécurisé et/ou verrouillé. Gardez loin et hors de la portée des enfants.



IMPORTANT : Dans la plupart des cas, le fait de remplir le spa en plaçant le tuyau dans l'espace pour les jambes ne créera pas de blocage d'air, page 66. S'il se crée un blocage d'air, nous recommandons d'effectuer le remplissage en plaçant l'extrémité de votre tuyau d'arrosage dans l'admission de filtration primaire, page 47.

1. **Préparation du spa pour le remplissage**
 - Enlevez tous les débris présents dans le spa. (Bien que la coque ait été polie à l'usine, vous souhaitez peut-être la traiter avec un nettoyant pour spa spécialement conçu à cet effet). Consultez votre marchand Jacuzzi agréé pour de plus amples renseignements avant de remplir votre spa.
 - Si l'admission de filtration primaire est utilisée pour le remplissage, retirer le couvercle du filtre, puis retirer la cartouche filtrante comme précisé à la section Section 13.1, page 47).

8.0 Méthode de remplissage du Spa

Pour obtenir de meilleurs résultats, veuillez lire chacune des étapes au complet avant de commencer la procédure. Assurez-vous que tous les trains et les bouchons de vidange sont fermés.

Tension:		230V	
Courant Maximal:		Biphasé Service 1/Service 2***	
Système 2-Pump		13A/17A	
Puissance:		3.0 kW/3.9 kW	
Système 2-Pump		3.0 kW/2.1 kW/2.1 kW	
Fréquence:		50 Hz	
Nbre de fils:		5	
***	Dans cette configuration, l'élément chauffant fonctionne quand les pompes à jet fonctionnent. Le disjoncteur de service 1 dispose des connexions de l'élément chauffant et de le transformateur. Le disjoncteur de service 2 dispose des connexions des tous les autres composants.	****	Dans cette configuration, l'élément chauffant fonctionne lorsque toutes les pompes à jets tournent. Le disjoncteur de service 1 dispose des connexions de l'élément chauffant et de le transformateur. Le disjoncteur de service 2 dispose des connexions de la pompe 1 et tous les autres composants. Le disjoncteur de service 3 dispose des connexions de le pompe 2, stereo et CLEARRAY.

Les modèles à l'exportation « 50 Hz »

J-LX Export**7.0 Exigences d'alimentation**

Les spas Jacuzzi sont conçus pour offrir une performance et une flexibilité optimales lorsqu'ils sont connectés à une source électrique maximale. Ils sont configurés à l'usine pour offrir comme suit les connexions électriques les plus courantes.

Remarque : Référez-vous aux notes de bas de page 68 ou contactez votre distributeur Jacuzzi autorisé.

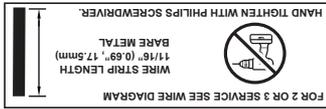
Les modèles à l'exportation « 50 Hz »

Monophasé		Monophasé	
Service 1 (élément chauffant compris)**		Service 1 (élément chauffant compris)*	
Tension:		Tension:	
230V	29A	230V	17A
Courant Maximal:		Courant Maximal:	
Système 2-Pump		Système 2-Pump	
Puissance:		Puissance:	
6.7 kW	50 Hz	3.9 kW	50 Hz
Fréquence:		Fréquence:	
Nbre de fils:		Nbre de fils:	
3		3	
Monophasé ce réglage est celui de fabrication.			
* Dans cette configuration, l'élément chauffant ne fonctionne PAS lorsque la pompe à jet tourne. Le disjoncteur de service 1 dispose des connexions des tous les composants.		* Dans cette configuration, l'élément chauffant fonctionne lorsque le disjoncteur de service 1 dispose des connexions des tous les composants.	
** Dans cette configuration, l'élément chauffant dispose des connexions des tous les composants.			

Figure D

Terminal de connexion*
(Les modèles 50 Hz Export Affiché)

*IMPORTANT : Des connexions de fil sur le tableau de contrôle doivent être changées selon le nombre de briseurs étant utilisés, pages 71 and 72.

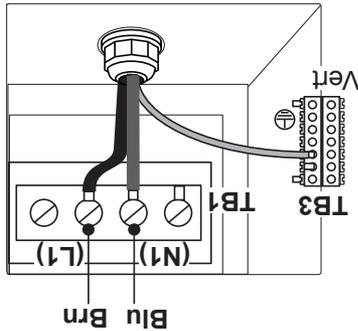


C'est prémonter

Service 1

Brn (L1)
Biu (N1)

CONNEXIONS TERMINALES DE BRISURE
L1 = Tous les composants



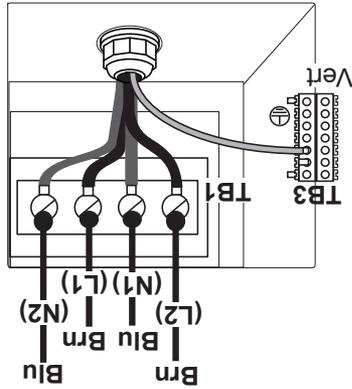
Service 1

Biu (N1)
Brn (L1)

Service 2

Brn (L2)
Biu (N2)

CONNEXIONS TERMINALES DE BRISURE
L1 = Chauffe-eau et transformateur
L2 = Tous autres composants



Service 3

Brn (L2)

Service 2

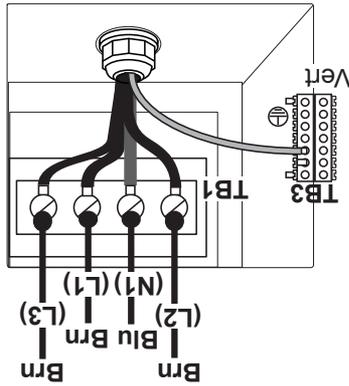
Brn (L1)

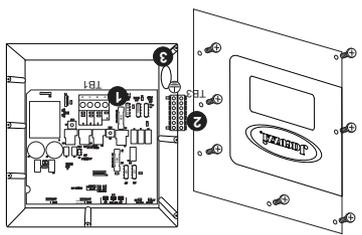
Service 1

Biu (N1)

Brn (L3)

CONNEXIONS TERMINALES DE BRISURE
L1 = Chauffe-eau et transformateur
L2 = Pompe 1 et d'autres composants
L3 = Pompe 2, stéreo, et CLEARRAY





- 1. Plaque à bornes
- 2. Crosse de liaison de m.a.l.t.
- 3. Borne de mise à la terre

Figure C
Control Box

- 1. Boîtier de raccordement et commande
- 2. Entrées pour câble d'alimentation
- 3. Pompe à jets
- 4. Pompe à jets
- 5. Valve du spa
- 6. Prise(s) de la pompe de drainage
- 7. Pompe de circulation
- 8. Élément chauffant
- 9. Système de purification d'eau CLEARRAY (UV)
- 10. Ballast électronique (pour le Système CLEARRAY)
- 11. Panneau de commande
- 12. QuickDrain™
- 13. Système SmartTub® optionnel
- 14. CLEARRAY PRO₃TECT

Remarque : L'emplacement des équipements (comme les pompes, le CLEARRAY®, le drain, l'élément chauffant, etc.) varie en fonction des modèles.

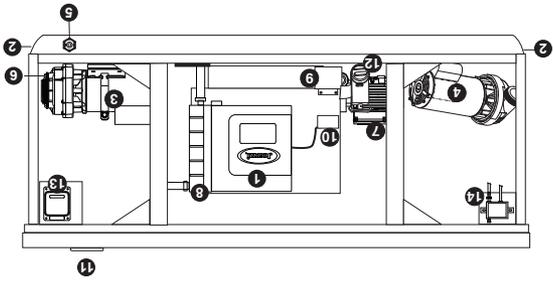


Figure B
Aire d'appareillage

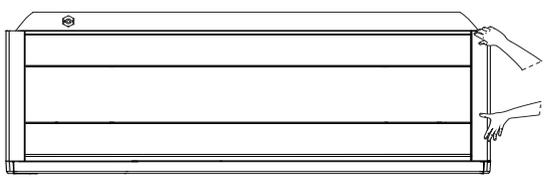
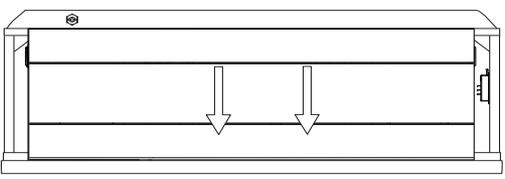
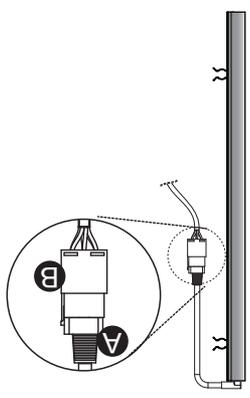


Figure A



3. Pour déterminer le courant, la tension et la dimension des fils requis, reportez-vous à la Section 7.0 « Alimentation nécessaire » pour votre modèle de spa particulier.
 - La dimension des fils doit être conforme au NEC et/ou aux codes d'électricité locaux.
 - Le bornier du contrôleur de spa accepte une taille de fil maximale de 6 AWG (10 mm²).
4. Pour l'Australie/la Nouvelle-Zélande, le spa doit être alimenté par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT) présentant un courant de déclenchement nominal inférieur ou égal à 30 mA (CEI 60335-2-60).
5. L'alimentation électrique de ce produit doit comporter un interrupteur isolant et un disjoncteur de débit adéquat pour être conforme aux normes électriques locales. Le disjoncteur DDFT et le dispositif de courant résiduel « RCD » doivent être intégrés dans l'installation électrique de votre maison.

6. Pour accéder au bornier d'alimentation du spa:
 - Prenez l'un des panneaux d'angle, à partir du bas, là où il touche la base inférieure. Ensuite, tirez doucement le panneau vers l'avant pour le dégager du clip de maintien, puis abaissez-le pour le retirer « Fig. A ». Placez le panneau dans un endroit sûr pour éviter de l'endommager. Répétez les étapes pour supprimer l'autre panneau de coin. **Remarque:** Les lumières optionnelles extérieures sur les panneaux sont connectées au faisceau de lumière. Faites attention lorsque vous retirez les panneaux pour éviter d'endommager les fils ou les lumières. Assurez-vous de déconnecter le câble A du câble B ou de déconnecter le câble A du câble B « Figure A ».
 - Saisissez le bas du panneau avant et soulevez-le légèrement pour le dégager du support supérieur. Inclinez le panneau et abaissez-le pour le retirer. Placez le panneau dans un endroit sûr pour éviter de l'endommager.

7. Choisissez l'entrée d'alimentation que vous souhaitez utiliser « Figure B ». Veillez à installer un raccord électrique et une conduite de 3/4 po. dans la grande ouverture aménagée au fond de la boîte de commande pour pouvoir insérer le câble dans la plaque à bornes.
8. Reliez les fils à la plaque à bornes « Figure D ». **TOUS LES FILS DOIVENT ÊTRE FERMEMENT RELIÉS** sinon des dommages pourraient survenir!

9. Installez la porte et les vis de la boîte de contrôle, puis réinstallez le coin du cabinet et le panneau avant.

Remarque : Une exposition de l'armoire à la chaleur pourrait provoquer un gonflement de l'armoire. Si l'armoire est déformée, le gonflement ne sera pas visible après l'installation. Toutefois, la dépose et le remplacement pourraient s'avérer un peu plus compliqués.

5.0 Directives de sécurité électrique générales

Votre nouveau spa Jacuzzi® est muni du système Pro Touch™. Il contient les dispositifs de sécurité et d'autoprotection les plus perfectionnés de l'industrie. Néanmoins, votre spa doit être convenablement installé pour garantir sa fiabilité. Pour toute question concernant l'installation de votre spa, consultez votre marchand Jacuzzi ou les services du bâtiment de votre localité.



Il est extrêmement important que la mise à la terre soit faite correctement. Les spas Jacuzzi comportent un système de collecteur de courant. La surface de la boîte de commande, située à l'intérieur du compartiment (page 16), comprend un connecteur de mise à la terre servant à raccorder un fil à tout équipement métallique de mise à la terre, tuyau ou conduit de plomberie en métal situé à moins de 1,5m (5 pieds) du spa, ou tige de mise à la terre en cuivre entfoncée dans le sol à moins de 1,5m (5 pieds) du spa. Ce fil doit être en cuivre massif et d'un calibre d'au moins 8 AWG (8,4 mm²). C'est l'assurance de sécurité la plus importante.

Avant d'installer ce spa, consultez les services du bâtiment de votre localité afin que l'installation soit conforme au code du bâtiment.

6.0 Directives pour câblage électrique

REMARQUE IMPORTANTE : Le câblage électrique de ce spa doit satisfaire les exigences du codes qui s'applique dans votre province et votre municipalité. Le circuit doit être installé par un électricien qualifié et approuvé par un inspecteur municipal en bâtiment ou en électricité.



1. DANGER : POUR DIMINUER LE RISQUE DE CHOC, LES DOMMAGES AU PRODUIT OU LES INCENDIES D'ORIGINE ELECTRIQUE.

Ce spa doit être connecté en permanence (câble) à l'alimentation électrique. **Aucune connexion avec une prise ou un rallonge ne peut être utilisée pour faire fonctionner ce spa.** Si l'alimentation de ce spa n'est pas conforme à ces instructions, le classement de l'organisme d'essai indépendant ainsi que la garantie du fabricant seront annulés.

2. Ce spa doit être alimenté par un circuit distinct qui ne sert pour aucun autre appareil ni lumière.

4.2 Endroit à l'intérieur

Pour les installations à l'intérieur, de nombreux facteurs sont à considérer avant de commencer.

AVERTISSEMENT : En plus de l'entretien des filtres et de la chimie de l'eau, une bonne ventilation est recommandée de réduire la possibilité de contracter une maladie hydrique (par exemple, une infection, des bactéries ou des virus) et/ou des troubles respiratoires qui pourraient être présents dans l'air ou l'eau. Consulter un architecte ou de construction afin de déterminer vos besoins spécifiques, si vous installez votre spa intérieur.



- **FONDATION ADEQUATE: Consultez un ingénieur en structure afin de prévoir une fondation qui supportera adéquatement le spa pendant tout le temps où il restera en place.** Un support adéquat est d'autant plus indispensable si le spa doit être installé au deuxième étage ou plus haut. Pour les spas devant reposer sur un balcon, un toit ou une plate-forme qui n'est pas spécifiquement rattachée à la structure principale, vous devriez consulter un ingénieur en structure ayant de l'expérience dans ce type d'application.

- **DRAINAGE ADEQUAT: Il est indispensable que l'installation comprenne de quoi éliminer d'importants déversements d'eau.** Assurez-vous que le plancher sur lequel le spa repose soit doté des drains appropriés et puisse accepter la totalité du contenu du spa. Assurez-vous de prendre les dispositions nécessaires pour les plateaux et autres structures se trouvant sous l'emplacement du spa. La zone entourant le spa peut devenir mouillée ou humide et il faut donc que le plancher, les meubles, les murs et les structures adjacentes soient capables de supporter et de résister à l'eau et à l'humidité.

- **VENTILATION ADEQUATE: La question d'une ventilation adéquate doit être discutée avec un ingénieur ou une autorité suffisamment compétente pour comprendre les dispositions nécessaires pour ventiler l'air humide ou chauffé ou chargé de l'odeur des produits chimiques.** L'utilisation d'un spa produit une quantité considérable d'humidité et peut causer des moisissures avec le temps, endommageant certaines surfaces et/ou certains objets environnants.

- **ACCES SUFFISANT:** Dans l'éventualité peu probable que vous ayez besoin d'accéder à tout élément du spa pour une réparation, il est fortement recommandé que l'installation intérieure permette un accès complet à tout le spa.

- **GARANTIE:** La garantie du spa ne couvre pas les dommages causés par la non-observation de ces directives ou par une mauvaise installation non conforme aux codes ou aux règlements locaux. Veuillez consulter les codes du bâtiment de votre région.
- **NE CALEZ PAS LE SPA:** Pour assurer un bon support, le spa doit rester à plat sur la fondation prévue.

MISE EN GARDE : Si le spa se trouve à l'intérieur ou dans un endroit fermé, la ventilation doit être revue par un ingénieur ou les autorités compétentes qui comprennent les dispositions nécessaires requises pour évacuer l'air humide ou chaud et l'air associé à des odeurs chimiques vers l'extérieur. **Lorsque le spa est utilisé, il dégage de grandes quantités d'humidité dans l'air pouvant causer de la moisissure.** Cela peut représenter un risque pour la santé. Au fil du temps, cela peut endommager certaines surfaces, les environnements et l'équipement.

4.1 Endroit à l'extérieur

- Lors de la sélection d'un endroit idéal à l'extérieur pour votre spa, nous vous suggérons de prendre les éléments suivants en considération :
- La proximité de l'aire de changement/retait (particulièrement dans les régions assujetties aux températures froides).
 - Le chemin menant à votre spa (celui-ci devrait être libre de débris de sorte que la saleté, feuilles etc. ne soient amenés dans le spa).
 - La proximité d'arbres et bosquets d'arbustes (gardez en mémoire que les feuilles et les oiseaux peuvent faire accroître la charge de travail pour garder votre spa propre).
 - Un endroit abrité (une exposition réduite au vent et aux intempéries peut abaisser les coûts d'utilisation et d'entretien).
 - L'embellissement général de votre environnement. Il est préférable de ne pas placer le spa sous le surplomb d'un toit sans gouttières car l'eau d'écoulement écourtera la durée de vie du couvercle du spa.
 - Pour les spas devant reposer sur un balcon, un toit ou une plate-forme qui n'est pas spécifiquement rattachée à la structure principale, vous devriez consulter un ingénieur en structure ayant de l'expérience dans ce type d'application.
 - Dans l'éventualité peu probable où vous auriez besoin d'accéder ou vous introduire dans tout élément du spa pour une réparation, il est fortement recommandé que l'installation extérieure permette un accès complet à tout le spa. Veuillez prendre cela en considération lorsque vous installez le spa sur une plate-forme ou dans un cadre fermé.
 - Songez à placer votre spa loin de toute surface réfléchissante ou verre pour éviter tout dommage à la jupe synthétique.
 - Ne caliez pas le spa. Pour assurer un bon support, le spa doit rester à plat sur la fondation prévue.

IMPORTANT : En raison du poids combiné du spa, de l'eau et de ses occupants, il est extrêmement important que le spa repose sur une surface douce, lisse, de niveau et capable de supporter uniformément ce poids, sans qu'il y ait risque de glissement ni d'affaissement, aussi longtemps qu'il est en place. Visitez le site www.jacuzzi.com pour de plus amples informations. Si le spa est placé sur une surface qui ne répond pas à ces exigences, la jupe et/ou la coque du spa risquent d'être endommagées. De tels dommages dus à un support inadéquat ne sont pas couverts par la garantie. Le propriétaire du spa a la responsabilité de veiller à l'intégrité du support en tout temps. Nous recommandons l'utilisation d'une dalle de béton armé, coulée sur place, et d'une épaisseur minimale de 10 cm (4 po). Une terrasse de bois est également acceptable dans la mesure où sa construction répond aux exigences soulignées ci-dessus.

AVERTISSEMENT : Pour les spas devant reposer sur un balcon, un toit ou une plate-forme qui n'est pas spécifiquement rattachée à la structure principale, vous devriez consulter un ingénieur en structure ayant de l'expérience dans ce type d'application.



AVERTISSEMENT : Il est nécessaire de prévoir une évacuation appropriée. L'installation doit être pensée afin que le compartiment équipement du spa ne soit pas inondé ou mouillé (par l'extérieur). Vous êtes responsable ainsi que tout entrepreneur embauché pour l'installation de veiller à respecter tous les codes locaux et/ou exigences applicables en matière de construction. En cas de doute, consultez l'autorité responsable de la construction pour faire approuver le site d'installation proposé.



Le spa doit être installé de manière à permettre l'évacuation de l'eau. Placer le spa dans une dépression sans prévoir de système de drainage adéquat pourrait permettre à la pluie, aux trop-pleins, aux fuites de la plomberie du spa et à d'autres sources d'eau occasionnelles d'inonder l'équipement et de créer un environnement humide dans lequel il pourrait rester. Pour les spas qui seront installés au-dessous du niveau du sol ou encastres dans un sol ou une terrasse, installez-les de manière à permettre l'accès à l'équipement, par le haut ou par le bas, pour un entretien. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstruction empêchant le retrait de tous les panneaux latéraux du meuble et l'accès aux composants du jet, en particulier du côté de la baignoire d'équipement, ainsi qu'une ventilation suffisante pour les composants du spa.

à la terre fourni dans le panneau d'alimentation électrique par un fil de cuivre continu d'un calibre équivalent à celui des conducteurs qui alimentent cet équipement. *IEC Publication 417, Symbole 5019.

3. Au moins deux barrettes portant l'inscription « Bonding Lugs » sont fournies sur la surface extérieure ou à l'intérieur de la boîte ou du compartiment de connexion. Pour réduire les risques de choc électrique, raccordez le fil de masse du réseau de distribution locale à ces bornes avec un conducteur de cuivre isolé ou nu d'un calibre d'au moins 6 AWG (10 mm²).

4. Tous les composants métalliques, tels que les mains courantes, échelles, drains ou autres accessoires semblables, installés à moins de 3m (10 pi) du spa doivent être raccordés au câble de mise à la terre de l'équipement avec des conducteurs de cuivre d'un calibre d'au moins 6 AWG (10 mm²).

5. CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

3.6 Directives de sécurité électrique générales

Votre nouveau spa Jacuzzi est muni d'un système à la fine pointe de la technologie. Il contient l'appareillage 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, communiquez avec votre dépositaire Jacuzzi ou votre centre de rénovation local.

Une mise à la terre adéquate est extrêmement importante. Les spas Jacuzzi sont prévus pour l'installation d'un système d'acheminement de courants de fuite vers la terre. La porte de l'armoire de commande est munie d'une borne à pression (Figure C, page 16) pour raccorder un fil de mise à la terre entre ce point et tout article métallique, conduite ou tuyau d'eau métallique etc. se trouvant en dedans de 1,5m (5 pi) du spa, ou toute tige de mise à la terre cuivrée enfouie à moins de 1,5m (5 pi) du spa. Les fils de jonction doivent être de cuivre plein de calibre minimum No. 8 AWG (8.4 mm²). Ceci constitue l'aspect de sécurité le plus important de tous.

Avant d'installer votre spa, consultez les autorités locales pour vous assurer de faire l'installation selon les règlements applicables.

3.2 Hyperthermie

L'immersion prolongée dans l'eau chaude peut causer l'hyperthermie (surchauffe). L'usage de narcotiques ou d'alcool peut grandement augmenter le risque de décès par hyperthermie dans un spa. Les causes, les symptômes et les effets de l'hyperthermie sont les suivants :

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 du corps (sensation d'avoir trop chaud). Les effets de l'hyperthermie comprennent:

- L'inconscience des risques imminents ;
- L'incapacité de percevoir la chaleur ;
- L'incapacité d'admettre la nécessité de sortir du spa ;
- L'incapacité physique de sortir du spa ;
- Des dommages au fœtus chez une femme enceinte ; et
- La perte de conscience et le danger de noyade.

Un étiquette d'avertissement est fourni dans votre pochette de garantie. L'installer à un endroit à proximité du spa, où il sera visible des utilisateurs. Pour obtenir des écritures supplémentaires ou de remplacement, contactez un marchand Jacuzzi et demander l'article numéro 6530-082.

3.3 PRÉCAUTIONS - Sécurité chimique importante

N'utilisez pas cet appareil avec des produits à base de brome.

3.4 PRÉCAUTIONS D'UTILISATION DES PRODUITS CONTENANT DU BROMURE DE SODIUM

- N'utilisez aucun produit contenant du brome de sodium avec un appareil d'électrolyse (par exemple, un générateur de chlore).
- N'utilisez aucun produit contenant du brome de sodium avec ozonation.
- N'utilisez aucun produit contenant du brome de sodium avec ultraviolet (UV).

3.5 Importantes directives de sécurité supplémentaires de l'ACNOR

Lors de l'utilisation de cet équipement électrique, toujours prendre des précautions de base, dont les suivantes :

1. LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.

1. Une borne colorée en vert ou portant l'inscription « G », « Gr », « Ground », « Grounding » ou le symbole est située à l'intérieur de la boîte ou du compartiment de connexion. Pour réduire les risques de choc électrique, cette borne doit être raccordée au dispositif de mise
- 2.

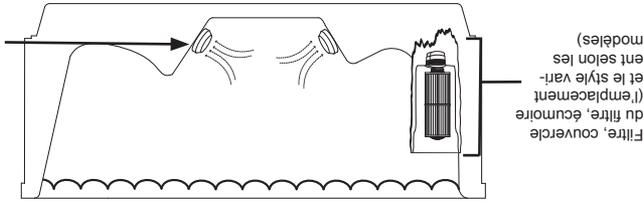
2. **DAIPI PIGÉAGE D'UN MEMBRE : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-**
 DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-
 est piégé, inséré ou aspiré dans une ouverture d'aspiration ou de sortie.
 Gardez toujours les raccords d'aspiration, les couvercles d'aspiration, le filtre, le couvercle du filtre ou l'assemblage de l'écumoire en place lors du fonctionnement pour éviter de piéger des membres.
 Ne laissez jamais les enfants jouer à proximité ou s'approcher des raccords d'aspiration, le filtre, le couvercle du filtre, du filtre, du couvercle du filtre ou de l'assemblage de l'écumoire.
3. **DAIPI PIGÉAGE DU CORPS : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-**
 DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-
 torse est piégée, insérée ou aspirée dans une ouverture d'aspiration ou de sortie.
 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.
4. **DAIPI PIGÉAGE DU CORPS : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-**
 DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-
 N'insérez pas les doigts dans la buse du jet de massage.
5. **DAIPI PIGÉAGE D'ÉVISCÉRATION (ÉVENTRATION) : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-**
 DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-
 lorsque les fesses sont piégées, insérées ou aspirées dans une ouverture d'aspiration ou de sortie.
 Ne vous associez jamais sur des raccords d'aspiration, des couvercles d'aspiration, le filtre, le couvercle du filtre ou l'assemblage de l'écumoire.
 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.
6. **DAIPI PIGÉAGE MÉCANIQUE : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-**
 DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-
 maillet de bain ou des accessoires pour les cheveux sont enchevêtrés, noués ou pris dans l'aspiration d'un drain ou l'assemblage de l'écumoire.
 Ne laissez jamais vos bijoux, votre maillet de bain 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 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.



3.1 Risque de piégage

La commission de surveillance des produits de consommation des E.-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 piégage peut être minimisé si des précautions adéquates sont prises.

DANGER : RISQUE DE BLESSURE OU DE MORTI
 Ne faites jamais fonctionner le spa si un raccord d'aspiration, un couvercle de filtre ou une écumoire sont brisés, endommagés ou manquants.



Remarque : Il faut remplacer les couvercles d'aspiration tous les 7 ans.

1. DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOYADE! Piégage 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 complètement, ont laissé leurs cheveux s'approcher et/ou se trouver à la portée des raccords d'aspiration, des couvercles de filtre ou de l'assemblage de l'écumoire. Gardez les cheveux loin des raccords d'aspiration, des couvercles 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 de filtre ou de l'écumoire.

11. ⚠ 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 ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil.

12. REMARQUE: Ce spa n'est pas prévue ni conçue pour des fins commerciale ou publique. L'acheteur du spa doit déterminer s'il y a des codes de restrictions à l'utilisation ou à l'installation de ce spa puisque les conditions locales changent d'une région à l'autre.

Littérature sur la Sécurité des Spas

Pour vous assurer de vivre une expérience de spa agréable et sûre, apprenez tous ce que vous pouvez au sujet des procédures de sûreté et de secours des spas.

La Pool & Hot Tub Alliance possède une excellente source de documentation sur la sécurité:

- Allez à l'adresse <http://phta.org>
- Dirigez votre propre recherche sur l'Internet
- Ecrivez à l'adresse suivante :

Pool & Hot Tub Alliance
 211 Eisenhower Avenue
 Alexandria VA 22314
 703.838.0083

- DE MORTI**
- AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU**
7.  L'immersion prolongée dans un spa 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 du spa 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 un virus).
9.  **AVERTISSEMENT** : En plus de l'entretien des filtres et de la chimie de l'eau, une bonne ventilation est recommandée de réduire la possibilité de contracter une maladie hydrique (par exemple, une infection, des bactéries ou des virus) et/ou des troubles respiratoires qui pourraient être présentes dans l'air ou l'eau. Consulter un architecte ou de construction afin de déterminer vos besoins spécifiques, si vous installez votre spa intérieur.
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 de l'eau du spa est nécessaire pour maintenir une eau saine et prévenir les dommages possibles aux composantes du spa.

- L'usage d'alcool, de drogues ou de médicaments avant ou durant l'utilisation du spa peut donner lieu à un évanouissement avec la possibilité d'une noyade.
 - médical, les gens âgés ou les nourrissons doivent consulter un médecin avant d'utiliser le spa.
 - Les personnes souffrant d'un trouble nécessitant un traitement médicamenteux doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa. artérielle ou la circulation sanguine, les personnes utilisant des médicaments doivent consulter le rythme cardiaque, la tension tandis que d'autres peuvent affecter le rythme cardiaque, la tension. Puisque certains médicaments peuvent induire la somnolence, consultez votre médecin.
 - Si vous avez de la difficulté à respirer lors de l'utilisation ou du fonctionnement du spa, cessez de l'utiliser et consultez votre médecin avant d'utiliser un spa.
 - syndrome de déficience du système immunitaire doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa.
 - problèmes de circulation, de diabète, de maladie infectieuse ou de médicaments de maladie du cœur, de haute ou de basse tension, de personnes souffrant d'obésité ou qui ont des antécédents de température de l'eau du spa à 38°C (100°F).
 - Les femmes enceintes, ou possiblement enceintes, doivent limiter la température de l'eau du spa à 38°C (100°F).
 - Les personnes souffrant d'obésité ou qui ont des antécédents de température de l'eau du spa à 38°C (100°F).
 - Les femmes enceintes, ou possiblement enceintes, doivent consulter leur médecin avant d'utiliser un spa.
 - 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.
- 6.  AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE MORTI**
- Vérifiez toujours la température de l'eau du spa avant de vous y immerger. 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).
 - La Commission pour la sécurité des produits de consommation américaine stipule que la température de l'eau d'un spa ne doit pas dépasser 40°C (104°F).
 - Reportez-vous à la Section 3.2 Hypothermie pour connaître les causes et les symptômes précis de cet état.
 - Une 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 américaine 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 immerger. 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).
- 5.  AVERTISSEMENT : RISQUE D'HYPERTHERMIE (SURCHAUFFE) CAUSANT UNE BLESSURE GRAVE, DES BRÛLURES, DES MARQUES OU LA MORTI**
- Une température d'eau excédant 40°C (104°F) peut être dangereuse pour votre santé.
 - Reportez-vous à la Section 3.2 Hypothermie 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 américaine 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 immerger. 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).

3.

⚠ DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE CAUSÉE PAR UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS PAR ÉLEC-TROCUTION.

- Installez le spa à une distance d'au moins 1,5m (5 pi) de toute surface métallique. Autrement, un spa peut être installé à moins de 1,5m (5 pi) de surfaces métalliques si chacune de ces surfaces est reliée en permanence (liée) par un fil conducteur en cuivre massif de calibre d'au moins n° 8 AWG (8,4 mm²) à la borne de mise à la terre à l'intérieur du compartiment d'appareillage de l'armoire électrique de l'équipement.
- Un connecteur de fil de mise à la terre est fourni sur cette unité pour relier un fil conducteur en cuivre massif de calibre d'au moins n° 8 AWG (8,4 mm²) à tout équipement métallique, armoire électrique de métal, tuyau ou conduite d'eau métallique se trouvant à moins de 1,5m (5 pi) de l'unité.
- N'autorisez jamais l'utilisation d'un appareil électrique comme une lampe, un téléphone, une radio, un téléviseur, etc. à une distance de moins de 1,5m (5 pi) d'un spa, sauf si ceux-ci sont intégrés au spa par le fabricant.
- N'amenez jamais un appareil électrique dans ou près du spa.
- Ne faites jamais fonctionner un appareil électrique depuis l'intérieur du spa ou lorsque vous êtes mouillé.
- Pour être conforme à l'article 422.20 du Code national de l'électricité des É.-U. et la norme 70 de ANS/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 mise 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.
- Comme requis par l'article 680.42 du code NEC, le circuit d'alimentation électrique du spa doit comprendre un disjoncteur de fuite à la terre (« GFCI »).

4.

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE MORTI

- Prenez toutes les mesures pour empêcher les plongeurs ou les sauts dans le spa ou les glissements et les chutes qui pourraient entraîner un évanouissement, une noyade ou une blessure grave.
- Les surfaces mouillées peuvent être très glissantes.
- Ne marchez pas, ne vous assoyez pas et ne vous tenez pas debout sur la rampe du spa.



3.0 Importantes 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 NOY-**
 - 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 NOY-**
 - 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 le spa à moins que tous les protecteurs d'aspiration, le filtre, le couvercle du filtre ou l'assemblage de l'écumoire soient installés pour éviter tout piégeage du corps ou des cheveux.
 - Ne faites jamais fonctionner et n'utilisez pas le spa si le filtre, le couvercle du filtre ou l'assemblage de l'écumoire sont brisés ou s'il manque une pièce à l'assemblage de l'écumoire. Veuillez communiquer avec votre dépositaire ou le centre de service le plus proche pour obtenir du service.
 - Les raccords d'aspiration et les couvercles d'aspiration de ce spa sont dimensionnés pour correspondre au débit d'eau créé par la(les) pompe(s). Si vous devez remplacer les raccords d'aspiration, les couvercles d'aspiration ou la(les) pompe(s), assurez-vous que les taux de débit sont compatibles et conformes au VGB Safety Act. Ne remplacez jamais un raccord ou un protecteur d'aspiration par un article similaire de capacité inférieure au débit indiqué sur l'article original. L'utilisation de raccords ou de protecteurs d'aspiration inappropriés peut entraîner un risque de piégeage du corps ou des cheveux qui pourrait aboutir à une noyade ou une blessure grave.

2



1.0 Renseignements importants pour le propriétaire du spa

Votre spa Jacuzzi® est fabriqué selon les normes les plus rigoureuses et vous procurera des années de service sans souci. 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 pas de couleur par la garantie. Il est conseillé de toujours garder votre spa rempli d'eau, lorsqu'il est directement au soleil, et de le couvrir du couvercle isolant chaque fois qu'il n'est pas en utilisation. Veuillez lire et suivre rigoureusement les exigences relatives à la base de soutènement de votre spa expliquées à la Section 4.0 intitulée « Disposition de votre spa Jacuzzi » (page 11).

Spas Jacuzzi® s'efforce constamment d'offrir les meilleurs spas qui soient. C'est pourquoi des modifications ou des améliorations peuvent être apportées aux spécifications, aux illustrations et/ou aux instructions contenues dans ce manuel.

2.0 Notice concernant la réglementation de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférence nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Après vérification, il a été constaté que cet équipement respecte les limites associées aux appareils numériques de Classe B, conformément à la Partie 5 des Règlements de la FCC. Ces limites visent à offrir une protection raisonnable contre les interférences indésirables dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut produire des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'est pas garanti que des interférences ne puissent survenir dans une installation particulière. Si cet équipement nuit à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être vérifié en éteignant puis en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à corriger ces interférences par l'un ou l'autre des moyens suivants :

1. Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice ;
2. Accroître l'écart entre l'équipement et le récepteur ;
3. Connecter l'équipement à une prise ou à un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché ;
4. Demander l'aide du détaillant ou d'un technicien compétent en radio/télévision. (Tout changement ou modification qui n'est pas expressément autorisé par la partie responsable du respect des règlements de la FCC risque d'annuler le droit de l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.)

12.0	Instructions de programmation	35
12.1	Programmation du mode de chauffage	36
12.2	Programmation de la filtration primaire	37
12.3	Programmation du filtre secondaire	38
12.4	Cycle de nettoyage	39
12.5	Cycle de dégagement	39
12.6	Programmation de l'entretien de l'eau	39
12.7	Configuration Wi-Fi en option (non applicable si le système optionnel SmartTub® est installé)	42
12.8	Verrouillage du spa	43
12.9	Programmation de la date et l'heure	44
12.10	Programmation de la langue	45
12.11	Affichage des unités	46
12.12	Renseignements sur le système	46
13.0	Entretien du Spa	47
13.1	Nettoyage du filtre	48
13.2	Vidange et remplissage du Spa	51
13.3	Entretien des appuie-tête	52
13.4	Nettoyage de l'intérieur du spa	53
13.5	Entretien du couvert du Spa	53
13.6	Entretien de l'armoire en matériau synthétique	54
13.7	Entretien et maintenance de la Bordure Supérieure	54
13.8	Coins en Acier Inoxydable	55
13.9	Hivernisation	55
13.10	Redémarrage du spa par temps froid	56
13.11	Nettoyer le panneau de contrôle	56
14.0	Maintenance de la qualité de l'eau	57
14.1	Contrôle du pH de l'eau	57
14.2	Assainissement de l'eau	57
14.3	Système de purification d'eau CLEARRAY® (UV)	58
14.4	Remplacement de la lampe CLEARRAY® et entretien du tube de quartz	59
15.0	Conditions d'erreur et messages d'erreur	62
16.0	Dépannage - Procédures	66
16.1	Aucune composante ne fonctionne (i.e. pompe, éclairage etc.)	66
16.2	La pompe ne fonctionne pas	66
16.3	Jets d'eau faibles	67
16.4	L'eau est trop chaude	67
16.5	Pas de chaleur	67
17.0	Schémas de câblage de la carte de circuits imprimés	68
17.1	Schéma de câblage pour modèles à l'exportation (50 Hz)	68
17.2	Les réglages du commutateur pour les modèles d'exportation 50Hz	69
17.2	Connexion Monophasée à 50 Hz	71
17.3	Connexion Biphasée à 50 Hz	71
17.4	Connexion Triphasée à 50 Hz	72

Table des matières

1.0	Renseignements importants pour le propriétaire du spa	1
2.0	Notice concernant la réglementation de la FCC	1
3.0	Importantes directives de sécurité pour tous	
3.1	les propriétaires de spa	2
3.1	Risque de piégeage	7
3.2	Hypothermie	9
3.3	PRÉCAUTIONS - Sécurité chimique importante	9
3.4	PRÉCAUTIONS D'UTILISATION DES PRODUITS	9
3.5	CONTENANT DU BROMURE DE SODIUM	9
3.5	importantes directives de sécurité supplémentaires	
3.6	de l'ACNOR	9
3.6	Directives de sécurité électrique générales	10
4.0	Choix d'une localisation d'installation	
4.1	Endroit à l'extérieur	12
4.2	Endroit à l'intérieur	13
5.0	Directives de sécurité électrique générales	
5.0	Directives de sécurité électrique	14
6.0	Directives pour câblage électrique	14
7.0	Exigences d'alimentation	18
8.0	Méthode de remplissage du Spa	19
9.0	Caractéristiques des spas	25
10.0	Enregistrement et démarrage	
10.1	Séquence de démarrage	26
10.2	Enregistrement de votre spa	26
10.3	Panneau de commande ProTouch™	27
11.0	Directives de fonctionnement	
11.1	Panneau de commande	29
11.2	Activation des pompes à jets	29
11.3	Menu de l'éclairage	30
11.4	Fonction à la demande CLEARRAY®	31
11.5	Fonctionnement de l'ozone	31
11.6	Réglage des jets individuels	31
11.7	Réglage des jets PowerPro™ MX	32
11.8	Réglages des jets RX	32
11.9	Cascade	32
11.10	Commandes d'air	32
11.11	Sélection de l'effet de massage désiré	32
11.12	Technologie IR et lumière rouge	33
11.13	Eclairage extérieur	33
11.14	Système SmartTub® en option	33

Au propriétaire de ce nouveau spa!

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition d'un nouveau spa Jacuzzi® ! Vous trouverez ci-dessous la liste des fonctions automatisées qu'effectue votre spa. Ces fonctions vous sont présentées afin de vous épargner tout souci relatif à son fonctionnement durant les premières 24 heures où vous en êtes propriétaire. Nous indiquons également ci-dessous des recommandations importantes en matière d'entretien à observer régulièrement afin de protéger votre nouvel investissement.

Maintien d'une eau saine dans le spa
Assurez-vous de maintenir les qualités chimiques de l'eau à l'intérieur des paramètres :

Avec CLEARRAY®	7.4-7.6	pas moins de 1.0 ppm	3.0-4.0 ppm
Sans CLEARRAY®	7.4-7.6	pas moins de 2.0 ppm	2.0-4.0 ppm
		Alcalinité totale	100-150 ppm
		Dureté de calcium	150-250 ppm
			150-250 ppm

IMPORTANT : Le système CLEARRAY Active Oxygen™ est installé en usine. Si le système CLEARRAY Active Oxygen™ est modifié ou ne fonctionne pas efficacement, suivez les paramètres de chimie de l'eau « sans CLEARRAY® » tels que définis par la Pool & Hot Tub Alliance. L'unité CLEARRAY® a besoin d'un remplacement annuel de l'ampoule pour fonctionner correctement.

POUR DIMINUER LE RISQUE D'INFECTION OU DE MALADIE !

Entretenez toujours le filtre de votre spa, tel qu'indiqué ci-dessous, pour assurer la salubrité de l'eau. Pour plus d'information, consultez les page 57.

Entretien requis pour le filtre

Votre nouveau spa est muni d'un système de filtration qui procure une qualité d'eau incomparable ! Pour garantir une qualité d'eau optimale en tout temps, vous devez nettoyer la cartouche de filtre de l'écumoire tous les trois mois, ou plus fréquemment si nécessaire. Pour des instructions détaillées sur le nettoyage de la cartouche de filtre, consultez les page 47.

Changements d'eau requis

POUR DIMINUER LE RISQUE D'INFECTION OU DE MALADIE ! Vous devez remplacer l'eau du spa tous les trois mois. La fréquence dépend d'un certain nombre de facteurs, tels que la fréquence d'utilisation, le nombre d'utilisateurs et le soin apporté à l'entretien de l'eau. Vous saurez qu'il est temps de la changer lorsque vous ne pourrez plus empêcher la formation d'écume ou que vous n'éprouverez plus la sensation normale de sa limpidité, même si les principales mesures de son équilibre sont toutes à l'intérieur des paramètres requis. Pour plus d'information, consultez la page 57.

**Les spécifications et fonctionnements peuvent être modifiées sans préavis. **



6530-533EK Rev A

MANUEL DE L'UTILISATEUR

J-LX[®] COLLECTION

• J-LX[®]

• J-LX[®]

