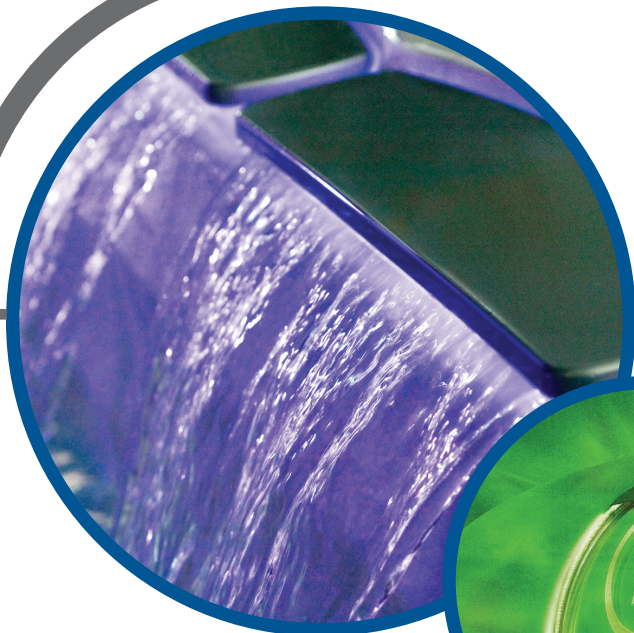


OWNER'S MANUAL

J-400™ Collection



J - 415
J - 425
J - 465
J - 470
J - 480
J - 495

2530-442A Rev. B



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 suppress any operational concerns you may have during the first 24 hours of ownership! Also listed below are important maintenance recommendations you should observe on a regular basis to protect your new investment.

Automated Spa Operations


Your new spa is equipped with an automated “clean-up” cycle that clears all plumbing lines daily to promote maximum water sanitation. Each day at 12:00 PM (noon), each pump will activate and run for one minute. If either pump has just finished a 20 minute time out, it will not automatically activate for the clean-up cycle. Be aware, the factory programmed clean-up cycle cannot be canceled or altered!

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

 **TO DECREASE RISK OF INFECTION OR DISEASE!** Always maintain your spa filter as outlined below to ensure healthy spa water. Refer to pages 74-77 (Sec. 15.0) for additional information.

Required Filter Maintenance

Your new spa is equipped with an advanced water filtration system that provides unsurpassed water quality! To ensure maximum water quality at all times, you should clean the skimming filter cartridge every three months, or as necessary. See pages 74-77 (Sec. 15.0) for detailed filter cartridge cleaning 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 pages 82-84 (Sec. 16.0) for additional information.

Table of Contents

1.0	Important Spa Owner Information	1
2.0	FCC Notice	1
2.1	Industry Canada (IC) Information	1
3.0	Important Safety Instructions for all Spa Owners	2
3.1	Entrapment Risk	6
3.2	Hyperthermia	7
3.3	Important CSA safety instructions (Canada only)	8
4.0	Choosing a Location	8
4.1	Outdoor Location	9
4.2	Indoor Location	10
5.0	General Electrical Safety Instructions	11
6.0	Electrical Installation Instructions (240V Service)	11
7.0	Power Requirements	16
8.0	Spa Fill Up Procedure	18
9.0	Spa Features	23
9.1	J-495 Spa Features	23
9.2	J-495 Massage/Waterfall Selector Diagram	24
9.3	J-495 Air Controls Diagram	25
9.4	J-480 Spa Features	26
9.5	J-480 Massage/Waterfall Selector Diagram	27
9.6	J-480 Air Controls Diagram	28
9.7	J-470 Spa Features	29
9.8	J-470 Massage/Waterfall Selector Diagram	30
9.9	J-470 Air Controls Diagram	31
9.10	J-465 Spa Features	32
9.11	J-465 Massage/Waterfall Selector Diagram	33
9.12	J-465 Air Controls Diagram	34
9.13	J-425 Spa Features	35
9.14	J-425 Massage/Waterfall Selector Diagram	36
9.15	J-425 Air Controls Diagram	37
9.16	J-415 Spa Features	38
9.17	J-415 Massage/Waterfall Selector Diagram	39
9.18	J-415 Air Controls Diagram	40
10.0	Control Panel Main Menu	41
10.1	Control Panel	41
10.2	Main Menu Features	42
10.3	Menu Flowchart	44

10.4	Entertainment Menu Display.....	45
10.5	Bluetooth Submenu	46
10.6	AUX Submenu	47
10.7	USB Submenu	48
10.8	FM Radio Submenu.....	50
10.9	Adjust Audio Settings Submenu	53
11.0	Operating Instructions.....	56
11.1	J-1000™ Control Panel	56
11.2	Activate Jets Pump	56
11.3	Activate Lights	57
11.4	Adjusting Individual Jet Flow	59
11.5	Adjusting PowerPro™ MX2 Jets.....	59
11.6	Adjusting RX Jets	59
11.7	WaterColour™ Waterfall Control	59
11.8	Air Controls	59
11.9	Selecting the Desired Massage Action	60
11.10	Indicator Light	60
11.11	Optional BLUEWAVE® Audio System	60
12.0	Programming Instructions for Settings 1 Menus.....	61
12.1	Programming the Eco-Mode Heating Mode	62
12.2	Programming the Auto-Heating Mode	62
12.3	Programmable Heating Mode.....	63
12.4	Clean-Up “Blow-Out” Cycle	66
12.5	Programming the CLEARRAY® timer	66
12.6	Setting the Check Filter Reminder.....	66
13.0	Programming Instructions for Settings 2 Menus.....	67
13.1	Programming the Primary Filter Cycle.....	68
13.2	Programming the Secondary Filter Cycle.....	69
14.0	Programming Instructions for Settings 3 Menus.....	70
14.1	Choosing the Language.....	71
14.2	Setting the Date	71
14.3	Setting the Time.....	72
14.4	Locking and Unlocking the Topside	73
15.0	Spa Maintenance.....	74
15.1	Cleaning the Filter Cartridges	74
15.2	Draining and Refilling.....	78
15.3	Cleaning the Spa Interior.....	79
15.4	Pillow Care.....	79
15.5	Maintaining the Synthetic Cabinet	80
15.6	Cleaning the Control Panel.....	80

15.7	Vinyl Cover Care and Maintenance	80
15.8	Winterizing	81
15.9	Restarting Your Spa in Cold Weather	82
16.0	Water Quality Maintenance	82
16.1	pH Control.....	83
16.2	Sanitizing	83
16.3	Other Additives	83
16.4	CLEARRAY® (Ultraviolet) Water Purification System	84
16.5	CLEARRAY® Bulb Replacement and Quartz Tube Maintenance	84
17.0	Error/Display Messages	88
18.0	Troubleshooting Procedures	92
19.0	Typical Spa Wiring Diagrams.....	94
19.1	Wiring diagram for North American 60 Hz Models Only	94
20.0	Optional BLUEWAVE® Audio System Stereo.....	95
20.1	Optional J-1000 Wireless Remote	96
20.2	J-1000 Wireless Remote Battery Replacement.....	102
20.3	BLUEWAVE® Stereo Specifications.....	103
20.4	Stereo Cautions	103

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 or discoloration. 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 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 the Section 4.0 titled, "Choosing a Location" (page 8).

Jacuzzi® spas 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 device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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.)


2.1 Industry Canada (IC) Information


The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website: www.hc-sc.gc.ca/rpb.


3.0 Important Safety Instructions for all Spa Owners

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY!

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

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

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


3.  **DANGER: RISK OF SEVERE INJURY FROM ELECTRIC SHOCK OR DEATH FROM ELECTROCUTION!**
 - Install the spa at least 5 feet (1.5m), from all metal surfaces. As an alternative, a spa may be installed within 5 feet of metal surfaces if each metal surface is permanently connected (bonded) by a minimum No. 8 AWG (8.4 mm²) solid copper conductor attached

to the wire connector on the grounding lug, inside the equipment compartment on the equipment box.




- A grounding wire connector is provided on this unit to connect a minimum No. 8 AWG (8.4 mm²) solid copper conductor between this unit and any metal equipment, metal enclosures of electrical equipment, metal water pipe, or conduit within 5 feet (1.5m) of the unit.
- Never permit any electrical appliance, such as a light, telephone, radio, television, etc. within 5 feet (1.5m) of a spa unless such appliances are built-in by the manufacturer.
- Never bring any electrical appliances into or near the spa.
- Never operate any electrical appliances from inside the spa or when you are wet.
- The electrical supply for this product must include a suitably rated switch or circuit breaker to open all ungrounded supply conductors to comply with Section 422-20 of the National Electrical Code/USA, ANSI/NFPA 70. The disconnecting means must be readily accessible and visible to the spa occupant but installed at least 5 feet (1.5m), from the spa.
- The electrical circuit supplied for the hot tub must include a suitable ground fault circuit interrupter (GFCI) as required by NEC Article 680-42.



4.  **WARNING: RISK OF SEVERE INJURY OR DEATH!**

- Extreme caution must be exercised to prevent diving or jumping into the spa or slipping and falling, which could result in unconsciousness, drowning, or serious injury. Remember that wet surfaces can be very slippery.
- Never stand, walk or sit on the top railing of the spa.

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

- Water temperature in excess of 104°F (40°C) may be injurious to your health.
- Refer to Section 3.2 Hypertthermia for specific causes and symptoms of this condition.
- The water in the spa should never exceed 104°F (40°C). Water temperatures between 100°F (38°C) and 104°F (40°C) are considered safe for a healthy adult.
- Lower water temperatures are recommended for young children (children are especially sensitive to hot water) and when spa use may exceed 10 minutes.
- The Consumer Products Safety Commission/USA has stated that the water temperature in a spa should not exceed 104°F (40°C).
- Always test the spa water temperature before entering the spa. The user should measure the water temperature with an accurate thermometer since the tolerance of water temperature-regulating devices may vary as much as +/- 5°F (2°C).

6.  **WARNING: RISK OF SEVERE INJURY OR DEATH!**
- Since excessive water temperatures have a high potential for causing fetal damage during the early months of pregnancy, if pregnant or possibly pregnant, consult your physician before using a spa.
 - Pregnant or possibly pregnant women should limit spa water temperatures to 100°F (38°C).
 - Persons suffering from obesity or a medical history of heart disease, low or high blood pressure, circulatory system problems, diabetes, infectious diseases or immune deficiency syndromes should consult a physician before using a spa.
 - If you experience breathing difficulties in association with using or operating your spa, discontinue use and consult your physician.
 - Persons 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 (over-heating). Symptoms may include dizziness, nausea, fainting, drowsiness, and reduced awareness. These effects could possibly result in drowning or serious injury.
 - Never use a spa immediately following strenuous exercise. Enter and exit the spa slowly. Wet surfaces can be slippery.
8.  **WARNING: TO DECREASE RISK OF INFECTION OR DISEASE!**
- To reduce the risk of contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus) and/or respiratory ailments, maintain water chemistry within the parameters listed on the inside cover of this manual and consult with a licensed engineer regarding proper ventilation if installed indoors or in an enclosed area.
 - People with infectious diseases should not use a spa to avoid water contamination, which could result in spreading infections to others.
 - Always shower before and after using your spa. Maintain water chemistry in accordance with manufacturer's instructions. Failure to do so may result in contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus).

9.  **WARNING:** In addition to maintenance of filters and water chemistry, proper ventilation is recommended to reduce the risk of contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus) and/or respiratory ailments that could be present in the air or water. Consult a licensed architect or building contractor to determine your specific needs if installing your hot tub indoors.
10. **CAUTION: TO DECREASE RISK OF PRODUCT DAMAGE.**
- Maintain water chemistry in accordance with manufacturer's instructions.
 - Proper chemical maintenance of spa water is necessary to maintain safe water and prevent possible damage to spa components.
11.  **WARNING: RISK OF SEVERE INJURY OR DEATH!** The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
12. **NOTE:** This spa is not intended nor designed to be used in a commercial or public application. The spa buyer shall determine whether there are any code restrictions on the use or installation of this spa since local code requirements vary from one locality to another.

Hot Tub Safety Literature

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

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

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

- Ask your hot tub dealer (they may have copies)
- Go to <http://apsp.org>
- Conduct your own search on the internet
- Write to the following address:

The Association of Pool and Spa Professionals
2111 Eisenhower Avenue
Alexandria VA 22314
703.838.0083

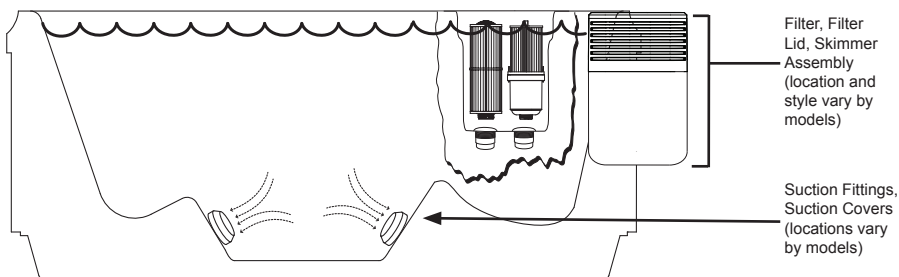
3.1 Entrapment Risk

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





DANGER: RISK OF PERSONAL INJURY OR DEATH!




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



Note: Suction covers must be replaced every 5 years.

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

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

3.  **DANGER: RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING!**
Body entrapment: May occur when part of the torso becomes entrapped, inserted or sucked into a suction or outlet opening.
- Never allow children to play or get near the suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly.
4.  **DANGER: RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING!**
Evisceration (disembowelment) entrapment: May occur when the buttocks becomes entrapped, inserted or sucked into a suction or outlet opening.
- Never sit on suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly.
 - Never allow children to play or get near the suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly.
5.  **DANGER: RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING!**
Mechanical entrapment: May occur when jewelry, swimsuit, or hair accessories become entangled, knotted or snagged in a drain suction or skimmer assembly.
- Never allow your jewelry, swimsuit, or hair accessories to come close to the suction fittings, suction covers or skimmer assembly.
 - Never allow children to play or get near the suction fittings, suction covers, filter, filter lid or skimmer assembly.

3.2 Hyperthermia

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


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

3.3 Important CSA safety instructions (Canada only)

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

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

4.0 Choosing a Location

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



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

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



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

4.1 Outdoor Location

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

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

4.2 Indoor Location

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



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

- **Proper Foundation: Consult a Structural Engineer when considering a foundation that will adequately support the spa the entire time it is in place.** Proper support is critical especially if the spa is to rest on a second story or higher. For spas that are to rest on balconies, roofs or other platforms not specifically tied into the main structural support, you should consult a professional Structural Engineer with experience in this type of application.
- **Proper Drainage: It is extremely important to have in place measures to sufficiently handle excessive water spillage.** Be sure the flooring in which the spa rests on has adequate drainage and can handle the entire contents of the spa. Be sure to make provisions for ceilings and other structures that may be below the spas installation. Areas around your spa can become wet or moist so all flooring and subsequent furniture, walls and adjacent structures should be able to withstand or resist water and moisture.
- **Proper Ventilation: Proper ventilation should be discussed with an Engineer or authority competent enough to understand the necessary provisions needed to vent moist or heated air and air associated with chemical odors outdoors.** When the spa is in use considerable amounts of moisture will escape, potentially causing mold and mildew over time which can damage certain surfaces and/or surroundings.
- **Sufficient Access:** In the unlikely event that you should ever need to access or gain entry to any portion of the spa for servicing, it is highly recommended that you plan your indoor installation to provide full access to the entire spa.
- **Warranty:** Damage caused by not following these guidelines or any improper installation not in accordance to local codes or authorities is not covered under the spas warranty. Please consult your local state or city building ordinances.
- **Do not shim the spa.** To ensure proper support the spa must sit flat on the intended foundation.

5.0 General Electrical Safety Instructions

Your new Jacuzzi® spa is equipped with the J-1000™ 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.

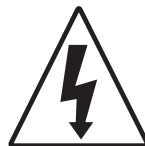


Please contact your local Jacuzzi dealer or local building department should you have any questions regarding your installation. Proper grounding is extremely important. Jacuzzi spas are equipped with a current collector system. A pressure wire connector is provided on the surface of the control box, located inside the equipment door (Figure B, page 13) to permit connection of a bonding wire between this point and any ground metal equipment, metal water pipe or conduit within 5 feet (1.5m) of the spa, or copper clad grounding rod buried within 5 feet (1.5m) of the spa. Bonding wire must be at least No. 8 AWG (8.4 mm²) solid copper wire. This is a most important safety assurance feature.

Before installing your spa, check with your local building department to ensure installation conforms to local building codes.

6.0 Electrical Installation Instructions (240V Service)

IMPORTANT NOTICE: The electrical wiring of this spa must meet the requirements of the National Electrical Code/USA (NEC) and any applicable state or local codes.



The electrical circuit must be installed by a qualified electrician and approved by a local building/electrical inspection authority.

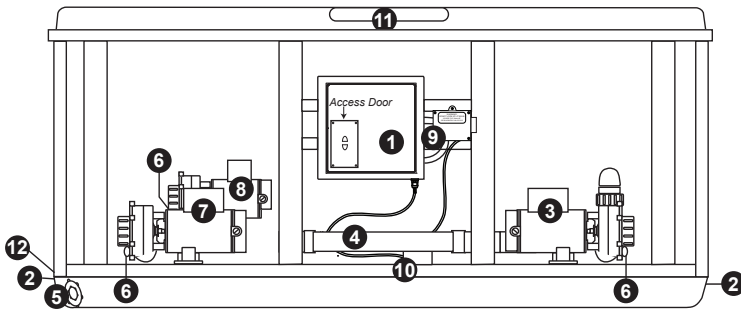
1. **DANGER: TO DECREASE THE RISK OF SHOCK, PRODUCT DAMAGE OR ELECTRICAL FIRE.**

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) for your specific spa model.
 - Wire size must be appropriate per NEC and/or local codes.
 - We recommend type THHN wire.
 - All wiring must be copper to ensure proper connections. **Do not use aluminum wire.**
 - When using wire larger than #6 (10 mm²), add a junction box near the spa and reduce to short lengths of #6 (10 mm²) wire to connect to the spa.

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 Section 422-20 of the National Electrical Code/USA, ANSI/NFPA 70. The disconnecting means must be readily accessible to the spa's occupant but installed at least 5 feet (1.5m) from spa water.
5. The electrical circuit supplied for the spa must include a suitable ground fault circuit interrupter (GFCI) as required by NEC Article 680-42/USA.
6. To gain access to the spa's power terminal block, remove the screws securing the cabinet panel on the side of the spa under the controls. Then remove the four door screws for the small access door on the control box (Figure A).
7. Select the power supply entrance you want to use (Figure A) and remove the short cabinet panel from the front of the spa. 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.
8. Connect wires to the terminal block (Figures B-F, pages 13-15). **ALL WIRES MUST BE SECURELY CONNECTED** or equipment damage could result!
9. Install control access box door and reinstall the cabinet side panels.

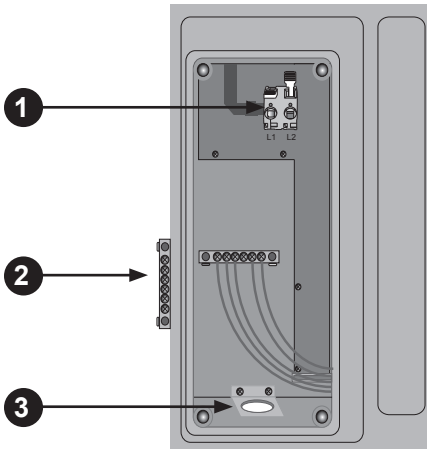
Figure A
Equipment Area



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

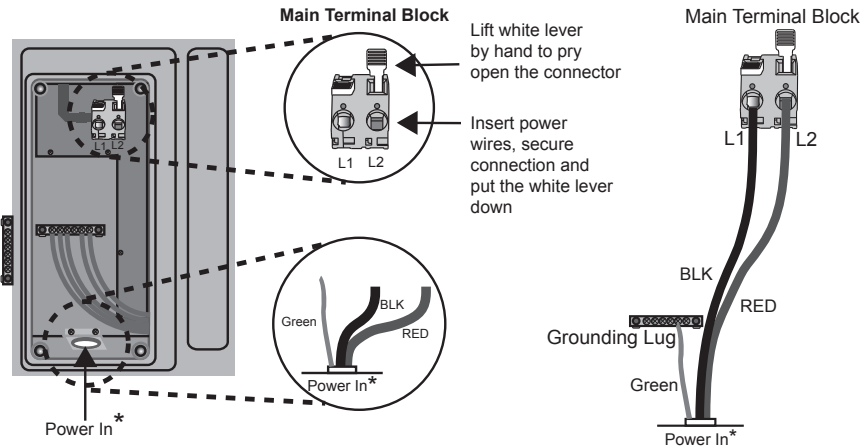
- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. J-1000™ Control Box | 7. Jets Pump |
| 2. Power Supply Entrance(s) | 8. Filter/Circulation Pump |
| 3. Jets Pump | 9. CLEARRAY Water Purification System |
| 4. Heater | 10. Electronic Ballast (For CLEARRAY System) |
| 5. Spa Drain Valve | 11. J-1000 Control Panel |
| 6. Pump Drain Plugs(s) | 12. QuickDrain™ |

Figure B
60 Hz Terminal Block Connection



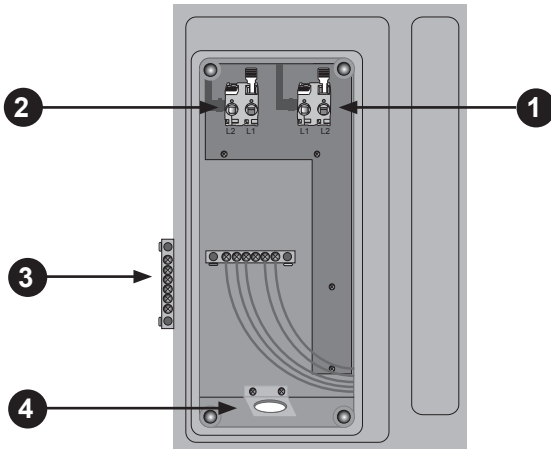
1. Main Terminal Block
2. Bonding Lug/Grounding Terminal
3. Power wires Entrance (Electrical fitting and conduit must be installed)

Figure C
Terminal Connection
(North American 240 VAC Connection Shown)



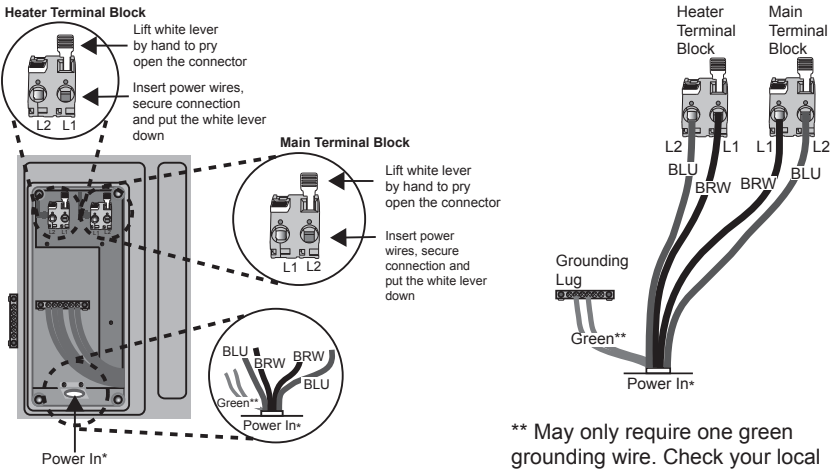
*Electrical fitting and conduit must be installed

Figure D
50Hz Terminal Block Connection



1. Main Terminal Block
2. Heater Terminal Block
3. Bonding Lug/Grounding Terminal
4. Power wires Entrance (Electrical fitting and conduit must be installed)

Figure E
Terminal Connection
(Export 230 VAC 50 Hz Connection Shown)



** May only require one green grounding wire. Check your local country codes.

*Electrical fitting and conduit must be installed

Figure F

1. Remove the access door on the controller.
2. Locate the gray Terminal, towards the top of the controller, Figure 1.

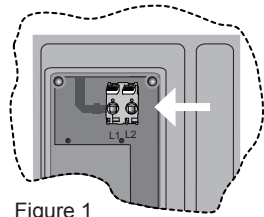


Figure 1

3. Grab one of the white levers. Push the lever upward to the open position, Figure 2. If opened correctly the lever will stay in place and remain open.

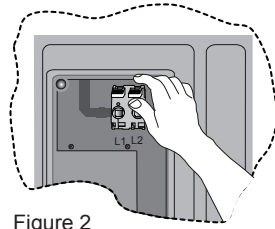


Figure 2

4. You will notice that lifting the lever opens the slot for the power wire, Figure 3. Insert the power wire into slot A as shown, Figure 4. Then put down the white lever and secure wire in place. Gently pull on wire after installation to verify it is clamped tightly into terminal.

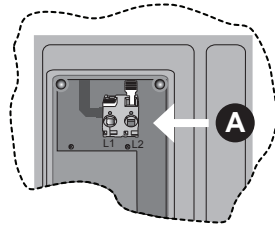


Figure 3

Side View

Front View

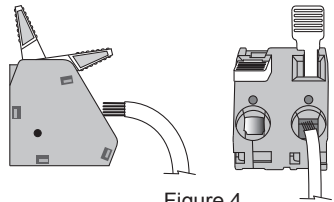
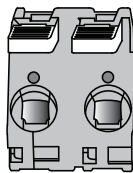
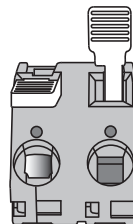


Figure 4



Closed tabs on terminal block



One closed and one open tab on terminal block

7.0 Power Requirements

Jacuzzi® spas are designed to provide optimum performance and flexibility of use when connected to their maximum electrical service. They are configured at the factory. The most common electrical connections are listed below:

- **All North American 60 Hz Models only:** These models come set for 50A logic. If you prefer, your qualified technician can perform a logic modification that allows the spas to operate on a different electrical service (see table footnotes below).

North American J-425/J-465/J-470/J-480 Models (60 Hz)

Voltage:	240 VAC	240 VAC	240 VAC
Max. Current Draw:	23A	36A	45A
Frequency:	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Number of Wires:	3	3	3
Circuit Breaker (2-Pole):	30A*	50A**	60A***

* In 30A configuration, the heater **will not operate** while either jets pump is running.

** In 50A configuration, the heater **will operate** when one jets pump is running, but **will not operate** while both jets pumps are running. ***This is the factory setting.***

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

North American J-495 Models (60 Hz)

Voltage:	240 VAC	240 VAC	240 VAC
Max. Current Draw:	23A	36A	45A
Frequency:	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Number of Wires:	3	3	3
Circuit Breaker (2-Pole):	40A*	50A**	60A***

* In 40A configuration, the heater **will not operate** when any jets pump is running.

** In 50A configuration, the heater **will operate** when one jets pump is running, but **will not operate** when two or more jets pumps are running. ***This is the factory setting.***

*** In 60A configuration the heater **will operate** when two jets pump are running, but **will not operate** when all three jets pumps are running.

North American J-415 Models (60 Hz)

Voltage:	240 VAC	240 VAC
Max. Current Draw:	25A	36A
Frequency:	60 Hz	60 Hz
Number of Wires:	3	3
Circuit Breaker (2-Pole):	30A*	50A**

- * In 30A configuration, the heater **will not operate** while the jets pump is running.
- ** In 50A configuration, the heater **will operate** while the jets pump is running. ***This is the factory setting.***

- **All Export 50 Hz Models:** These models have two terminals requiring 2 circuit breakers and only have one logic option available. The breaker size for the J-495 differs from all other J400 Models.

Export J-415/J-425/J-465/J-470/J-480 Models (50 Hz)

	Main Terminal Breaker*	Heater Terminal Breaker**
Voltage:	230 VAC	230 VAC
Max. Current Draw:	18A	12A
J415 Max. Current Draw (only):	10A	12A
Wattage	3.8 kW	2.6 kW
Frequency:	50 Hz	50 Hz
Number of Wires:	3	3

- * The main terminal breaker is solely for the pumps, circulation pump, CLEARRAY, stereo option (if installed) and accessories.
- ** The heater breaker is solely for the heater, **to allow the heater to operate** while both jet pumps are running.

Note: Two breakers needed see Figure E page 14.

Export J-495 Models (50 Hz)

	Main Terminal Breaker*	Heater Terminal Breaker**
Voltage:	230 VAC	230 VAC
Max. Current Draw:	26A	24A
Wattage	6.0 kW	2.6 kW
Frequency:	50 Hz	50 Hz
Number of Wires:	3	3

- * The main terminal breaker is solely for the pumps, circulation pump, CLEARRAY, stereo option (if installed) and accessories.
- ** The heater breaker is solely for the heater, **to allow the heater to operate** while two jet pumps are running.

Note: Two breakers needed see Figure E page 14.

8.0 Spa Fill Up Procedure

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

1. Prepare The Spa For Filling

- Clear all debris from the spa. (Although the spa shell has been polished at the factory, you may want to treat it with a specially formulated spa cleaner.) Consult your authorized Jacuzzi dealer for additional information prior to filling spa.
- Remove both ProClarity™ and ProClear™ Plus skimmer, polishing filter lids and filters as illustrated in Section 15.1 (page 74).

2. Fill Spa

- Place the end of your garden hose into empty skimming filter bucket (filter bucket on your left) as you stand next to the spa. Fill spa half way, then place the garden hose into the opposite filter bucket (filter bucket on your right) while adding the remaining fill water.

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

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

-  **WARNING: TO DECREASE RISK OF INFECTION OR DISEASE.**

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

IMPORTANT: Always fill your spa through both filter buckets after draining. Failure to do so may cause air to be trapped in either pump, preventing the pump from circulating water. Remove the hose and replace both filter cartridges as illustrated in Section 15.1 (page 74).

3. Turn On Power

Turn on power to spa at the home's circuit breaker. The heater and filter/circulation pump will automatically activate. If the LCD display flashes the temperature icon and either “Water is below set-temp” or “Freeze protection” error, this is normal. Refer to page 88 for additional information.



4. Activate Jets Pumps

Turn on jet(s) pumps when adding chemicals in step 5 (see Section 11.2, page 56 to activate jets).



5. Add Start-Up Chemicals

Add the spa water chemicals as recommended by your authorized Jacuzzi spa dealer. See Section titled “Water Quality Maintenance” (page 82) for general guidance.



WARNING: RISK OF POISONING OR DEATH.

Never leave chemicals opened and accessible to anyone. Use chemicals according to the vendors instructions. Always store chemicals in a safe and/or locked location. Keep away from and out of reach of children.

6. Establish A Stable Sanitizer Reading

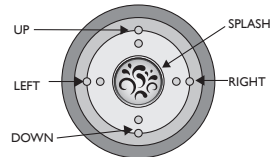
Establish a stable sanitizer reading of no less than 1.0 ppm free chlorine or 2.0 ppm bromine. To ensure healthy water conditions, always maintain a constant sanitizer reading within the levels recommended on the inside cover of this manual. If sanitizer levels cannot be stabilized, perform the decontamination procedure steps 1-7 on the following page.

Note: The “Decontamination Procedure” should also be used after the spa has been “Winterized” (Sec. 15.8, page 81) or has been sitting without power for an extended period.

7. Set Spa To Heat

To warm spa water to a comfortable temperature, follow these steps:

- The LCD display on the control panel displays the actual temperature of the spa water. Press either the **UP** or **DOWN** button on the Navigational Quad Keypad to increase or decrease the water temperature by 1 degree.
- The heater will turn off 1 degree above set temperature and turn on 1 degree below set temperature.



Important Heater Details:

- The maximum temperature for which the spa can be set is 104°F (40°C) and the minimum is 80°F (27°C).
- For North American spas: With a 50 amp service, turn off one of the jet pumps to operate heater. With a 30 amp service, turn off both jet pumps to operate heater. With a 60 amp service, the heater will operate with both jet pumps on.
- 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 1 degree above the programmed “set temperature,” then turns off. The heater will reactivate after the water cools to approximately 1 degree 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 1-7 below are only required when sanitizer levels are unstable after performing Spa Fill Up Procedures steps 1-6. Disregard steps 1-7 below if sanitizer levels remain stable after performing steps 1-6 above (refer to the inside cover of the manual).

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

**CAUTION: RISK OF PERSONAL INJURY OR SPA DAMAGE!**

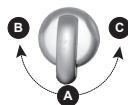
Never add chlorine tablets (trichlor) or acid to your hot tub for any reason! These chemicals may damage components within your hot tub, burn or irritate your skin, create a rash, and void the manufacturer warranty for your spa.

Water Fill Volume by Model

Model	Average Fill Volume*	Sodium Dichlor
J-415.....	230 Gal (871 L).....	5.75 oz
J-425.....	340 Gal (1,287 L).....	9.0 oz
J-465.....	410 Gal (1,552 L).....	10.25 oz
J-470.....	450 Gal (1,703 L).....	11.0 oz
J-480.....	480 Gal (1,817 L).....	12.0 oz
J-495.....	560 Gal (2,120 L).....	14.0 oz

*Use average fill volume for chemical maintenance

- 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 spa jet pumps for one hour, open all air controls, and place all massage selector knob(s) in their center "combo" position as shown.



Note: You will need to activate the jet pumps every 20 minutes since these functions have an automatic 20 minute time-out 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).

- Turn off power to the spa at the circuit breaker, then drain tub as outlined in Section 15.2 (page 78).
- Refill spa with clean tap water from garden hose until water covers all jets but does not touch the bottom of the lowest headrest with all headrests in their lowest position (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.

5. 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.
6. 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 while the cover is open and accessible to small children and animals!
- To decrease the possibility of contracting a waterborne illness (e.g. an infection, bacteria or virus) and/or respiratory ailments, maintain water chemistry within step 6 parameters. If you or other bathers experience such a condition, discontinue use and seek medical attention.

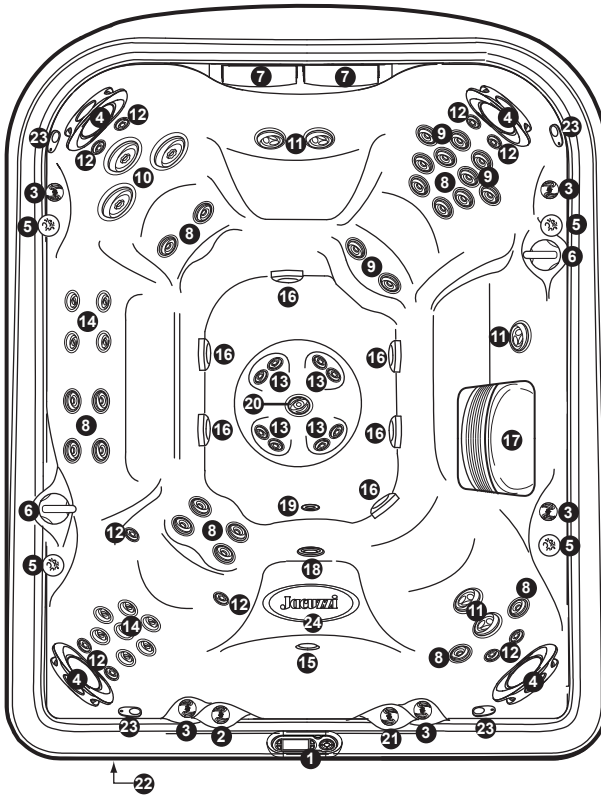
7. Establish a sanitizer reading no less than 1.0 ppm free chlorine or 2.0 ppm bromine, then allow the hot tub to set undisturbed for 8 hours. Retest water after 8 hours to determine if sanitizer levels are stable. If sanitizer levels are stable, your spa is ready for use. To ensure healthy water conditions, 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 until stable sanitizer readings are achieved.

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

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

9.0 Spa Features

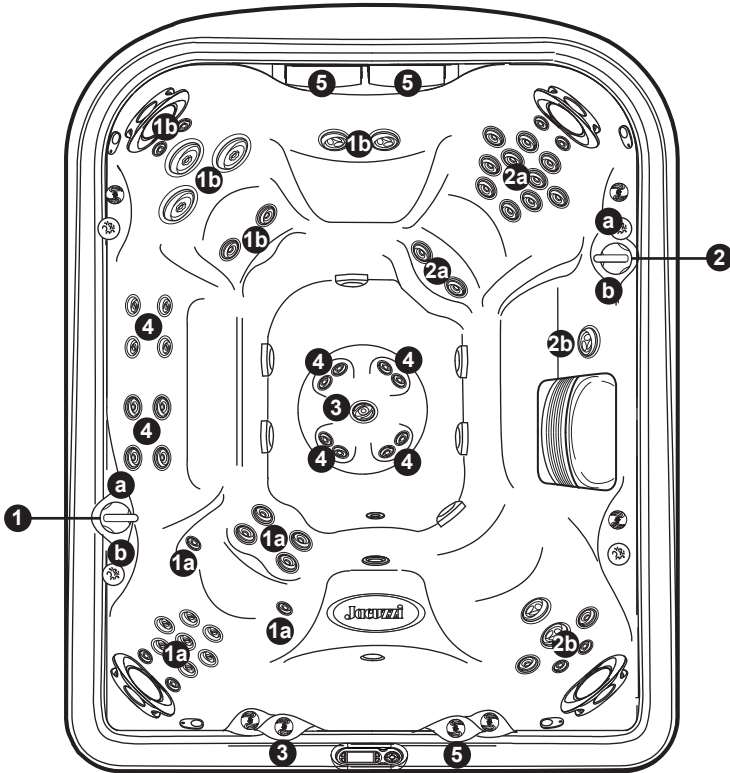
9.1 J-495 Spa Features



- | | |
|---|--|
| 1. J-1000™ Control Panel | 12. NX2 Jets (10 ea.) |
| 2. Lighted IX Jet Flow Control Valve | 13. FX-M Jets (8 ea.) |
| 3. Air Control Valves (5 ea.) Introduce Air to Specified Jet Groups | 14. RX3 Jets (11 ea.) |
| 4. Adjustable Pillows (4 ea.) | 15. Underwater Light |
| 5. Lighted Cup Holders (4 ea.) | 16. Footwell Filter Suction Covers (6 ea.) |
| 6. Massage Selectors (2 ea.) Controls Specified Jet Groups | 17. Filter/Skimmer Grill |
| 7. Waterfalls (2 ea.) | 18. Waterfall Filtration Return |
| 8. FX Jets (18 ea.) | 19. Gravity Drain/Heater Input/CLEARRAY Return Fitting |
| 9. FX-S Jets (6 ea.) | 20. Lighted IX Jet |
| 10. MX2 Jets (3 ea.) | 21. Waterfall Control Valve |
| 11. FX2-S Jets (5 ea.) | 22. Optional J-1000 Audio System |
| | 23. Optional Audio System Speakers (4 ea.) |
| | 24. Lighted Seat Logo |

Spa features subject to change without notice

9.2 J-495 Massage/Waterfall Selector Diagram



Massage Selector (1)

- Massage selector 1 diverts jets pump N° 2 output between jets groups 1a-1b.
- Massage selector 2 diverts jets pump N° 1 output between jets groups 2a-2b.

IX Jet Flow Control Valve (3)

- Valve (3) controls output to footwell IX Jet when jets pump N° 3 is running.

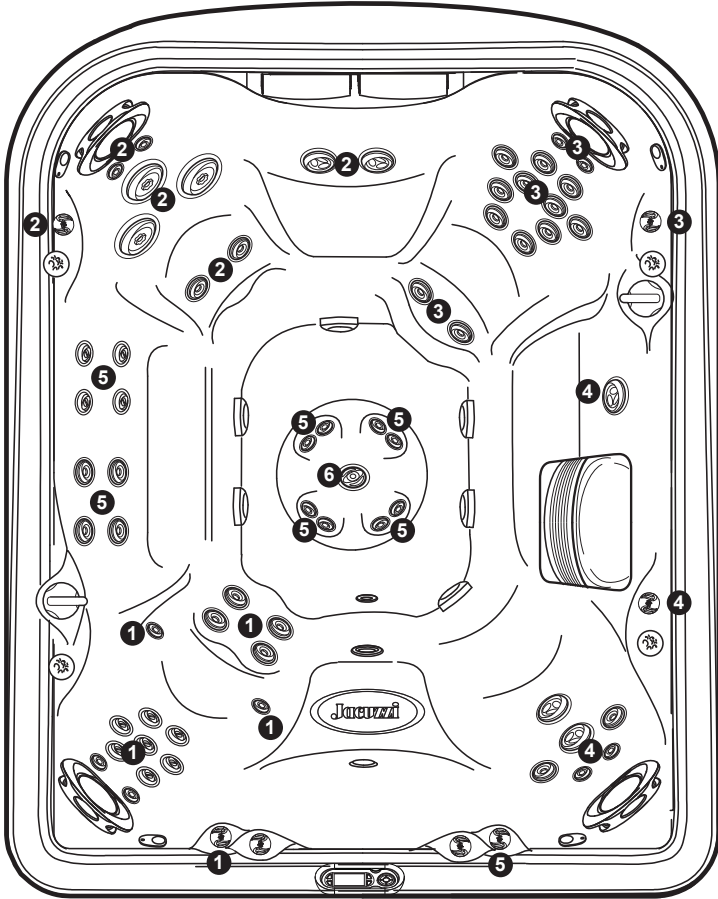
Jets Without Massage Selector Controls (4)

- Jets (4) are always on when jets pump N° 3 is running.

Waterfall Selector (5)

- Waterfall selector (5) controls circulation pump output to waterfall.

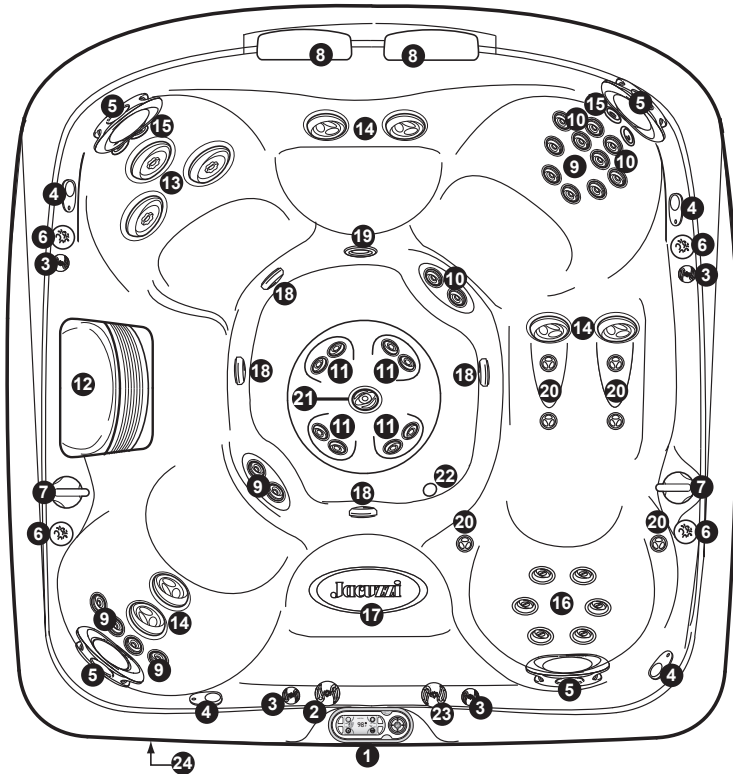
9.3 J-495 Air Controls Diagram



Air Controls Operation

- Rotate air controls 1-5 to add air to designated jet groups.
- Center footwell IX Jet (6) draws air at all times when jets pump N° 3 is running. This jet has no air control.

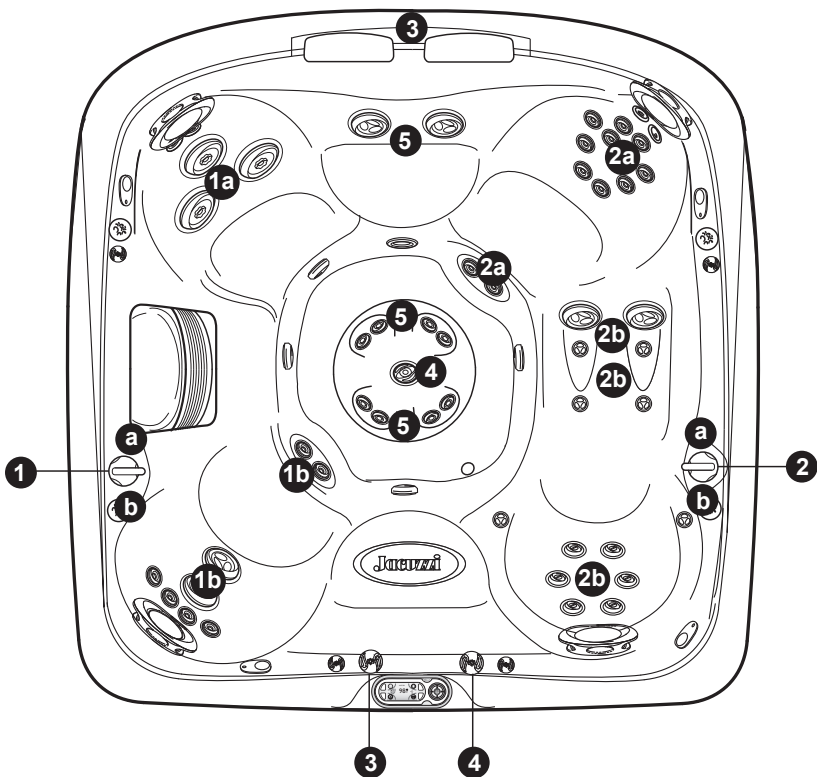
9.4 J-480 Spa Features



- | | |
|---|--|
| 1. J-1000™ Control Panel | 14. FX2-S Jets (6 ea.) |
| 2. Waterfall Control Valve | 15. NX2 Jets (4 ea.) |
| 3. Air Control Valves (4 ea.) Introduce Air to Specified Jet Groups | 16. RX3 Jets (6 ea.) |
| 4. Optional Audio System Speakers (4 ea.) | 17. Lighted Seat Logo |
| 5. Adjustable Pillows (4 ea.) | 18. Footwell Filter Suction Covers (4 ea.) |
| 6. Lighted Cup Holders (4 ea.) | 19. Waterfall Filtration Return |
| 7. Massage Selectors (2 ea.) Controls Specified Jet Groups | 20. PX Calf Jets (6 ea.) |
| 8. Waterfalls (2 ea.) | 21. Lighted IX Jet |
| 9. FX Jets (12 ea.) | 22. Gravity Drain/Heater Input/CLEARARRAY Return Fitting |
| 10. FX-S Jets (6 ea.) | 23. Lighted IX Jet Flow Control Valve |
| 11. FX-M Jets (8 ea.) | 24. Optional J-1000 Audio System |
| 12. Filter/Skimmer Grill | |
| 13. MX2 Jets (3 ea.) | |

Spa features subject to change without notice

9.5 J-480 Massage/Waterfall Selector Diagram



Massage Selectors (1-2)

- Massage selector 1 diverts jets pump N° 1 output between jet groups 1a-1b.
- Massage selector 2 diverts output jets pump N° 2 between jet groups 2a-2b.

Waterfall Selector (3)

- Waterfall selector 3 controls circulation pump output to waterfalls.

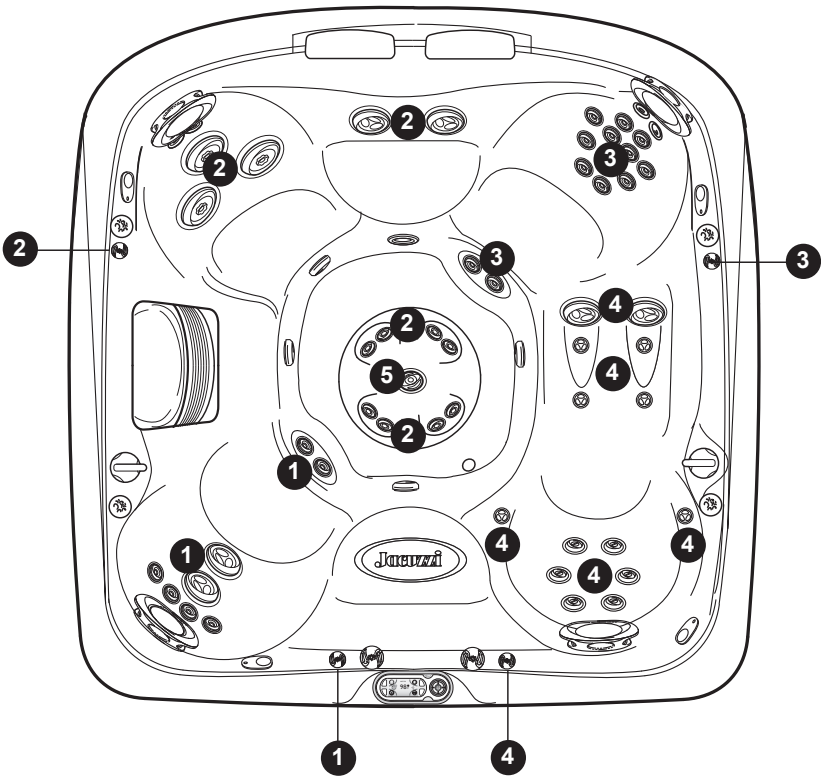
IX Jet Flow Control Valve (4)

- Valve (4) controls output to footwell IX Jet when jets pump N° 2 is running.

Jets Without Massage Selector Controls (5)

- Jets (5) are always on when jets pump N° 1 is running.

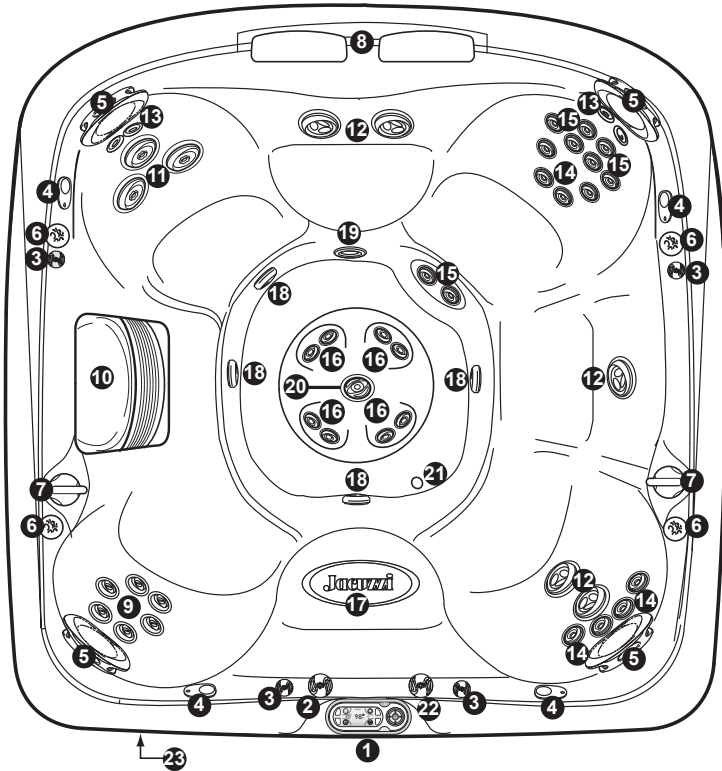
9.6 J-480 Air Controls Diagram



Air Controls Operation

- Rotate air controls 1-4 to add air to designated jet groups.
- Center footwell IX Jet (5) draws air at all times when jets pump is running. This jet has no air control.

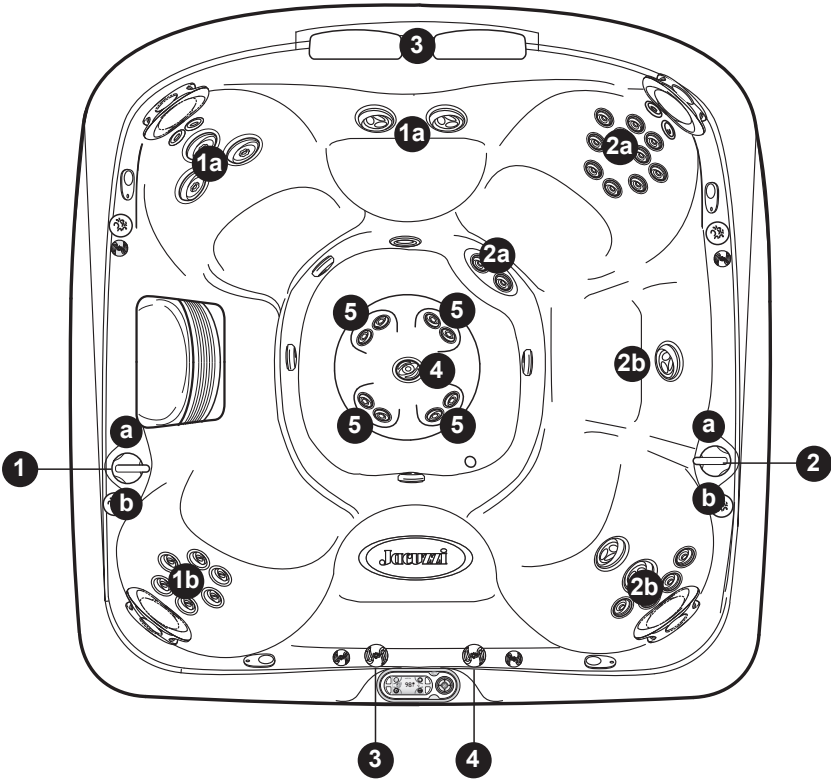
9.7 J-470 Spa Features



- | | |
|---|--|
| 1. J-1000 Control Panel | 12. FX2-S Jets (5 ea.) |
| 2. Waterfall Control Valve | 13. NX2 Jets (4 ea.) |
| 3. Air Control Valves (4 ea.) Introduce Air to Specified Jet Groups | 14. FX Jets (10 ea.) |
| 4. Optional Audio System Speakers (4 ea.) | 15. FX-S Jets (6 ea.) |
| 5. Adjustable Pillows (4 ea.) | 16. FX-M Jets (8 ea.) |
| 6. Lighted Cup Holders (4 ea.) | 17. Lighted Seat Logo |
| 7. Massage Selectors (2 ea.) Controls Specified Jet Groups | 18. Footwell Filter Suction Covers (4 ea.) |
| 8. Waterfalls (2 ea.) | 19. Waterfall Filtration Return |
| 9. RX3 Jets (6 ea.) | 20. Lighted IX Jet |
| 10. Filter/Skimmer Grill | 21. Gravity Drain/Heater Input/CLEARARRAY Return Fitting |
| 11. MX2 Jets (3 ea.) | 22. Lighted IX Jet Flow Control Valve |
| | 23. Optional J-1000 Audio System |

Spa features subject to change without notice

9.8 J-470 Massage/Waterfall Selector Diagram



Massage Selectors (1-2)

- Massage selector 1 diverts jets pump N° 1 output between jet groups 1a-1b.
- Massage selector 2 diverts jets pump N° 2 output between jet groups 2a-2b.

Waterfall Selector (3)

- Waterfall selector 3 controls circulation pump output to waterfalls.

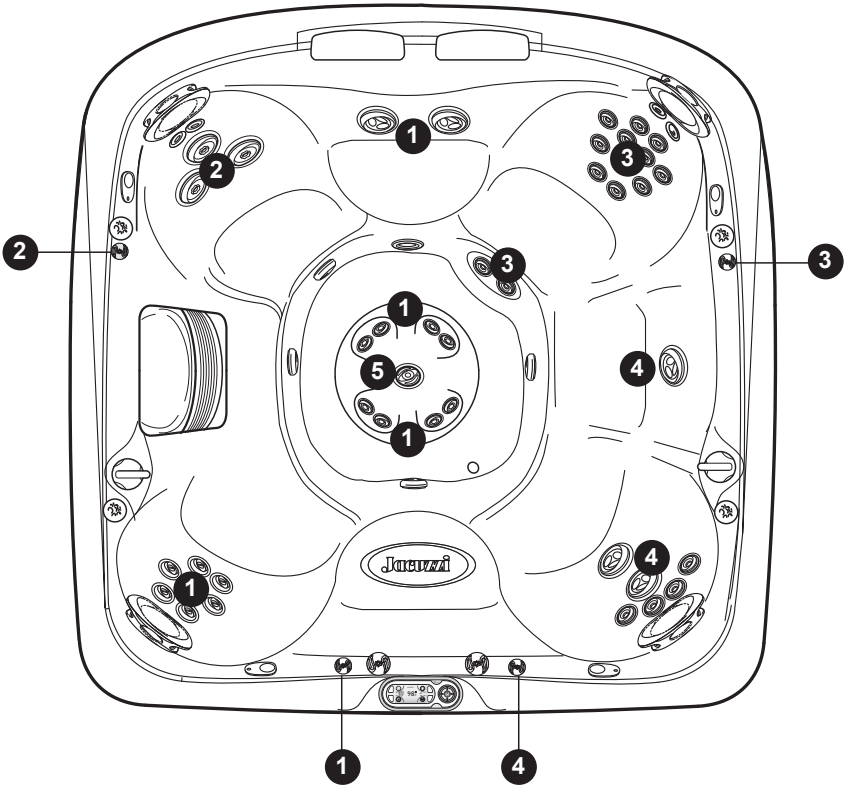
IX Jet Flow Control Valve (4)

- Valve (4) controls output to footwell IX Jet when jets pump N° 2 is running.

Jets Without Massage Selector Controls (5)

- Jets (5) are always on when jets pump N° 1 is running.

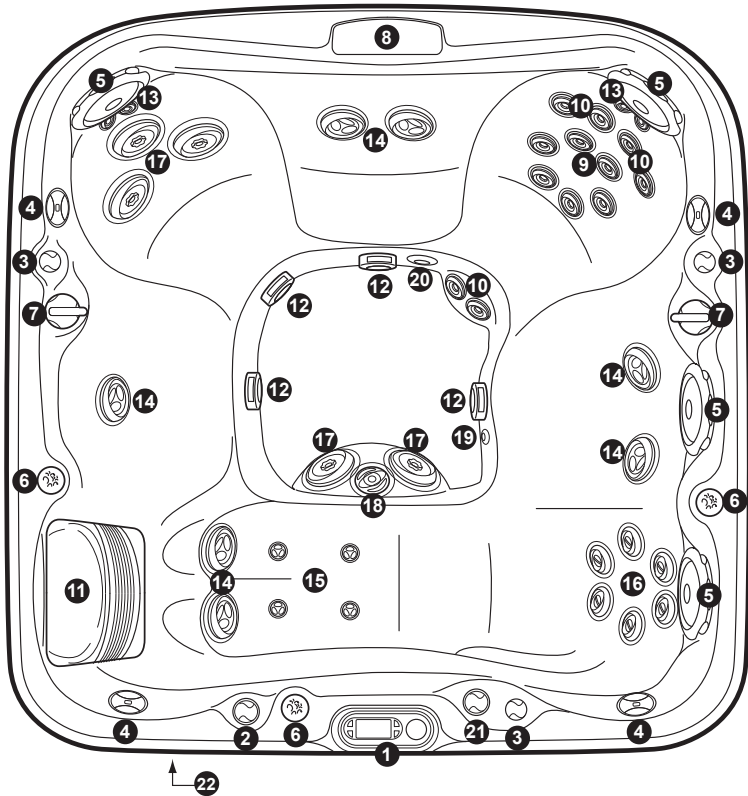
9.9 J-470 Air Controls Diagram



Air Controls Operation

- Rotate air controls 1-4 to add air to designated jet groups.
- Center footwell IX Jet (5) draws air at all times when jets pump is running. This jet has no air control.

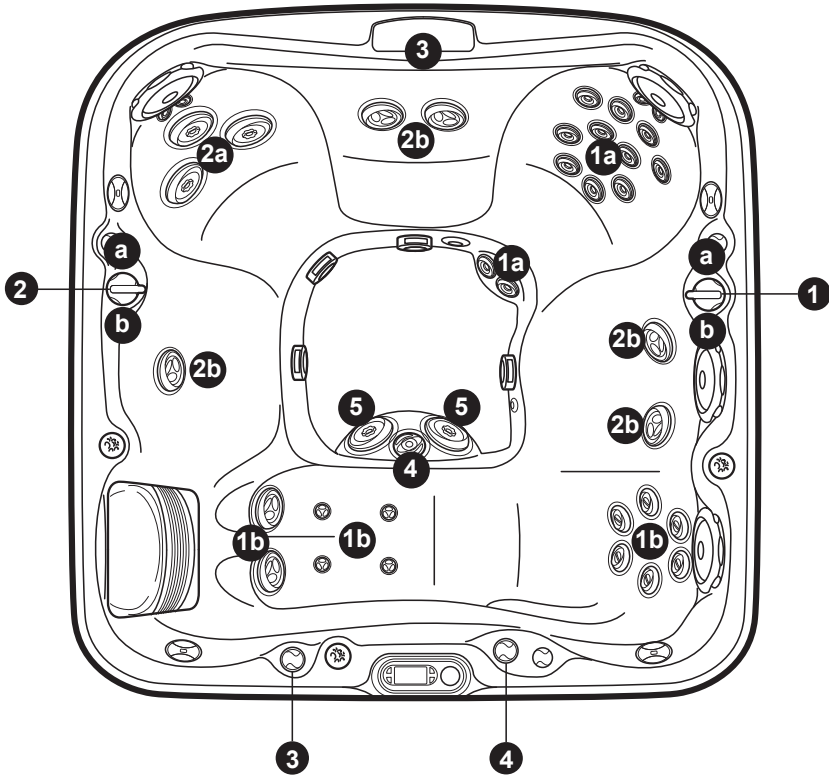
9.10 J-465 Spa Features



- | | |
|---|--|
| 1. J-1000 Control Panel | 13. NX2 Jets (4 ea.) |
| 2. Waterfall Control Valve | 14. FX2-S Jets (7 ea.) |
| 3. Air Control Valves (3 ea.) Introduce Air to Specified Jet Groups | 15. PX Jets (4 ea.) |
| 4. Optional Audio System Speakers (4 ea.) | 16. RX3 Jets (6 ea.) |
| 5. Adjustable Pillows (4 ea.) | 17. MX2 Jets (5 ea.) |
| 6. Lighted Cup Holders (3 ea.) | 18. Lighted IX Jet |
| 7. Massage Selectors (2 ea.) Controls Specified Jet Groups | 19. Gravity Drain/Heater Input/CLEARRAY Return Fitting |
| 8. Waterfall | 20. Waterfall Filtration Return |
| 9. FX Jets (6 ea.) | 21. Lighted IX Jet Flow Control Valve |
| 10. FX-S Jets (6 ea.) | 22. Optional J-1000 Audio System |
| 11. Filter/Skimmer Grill | |
| 12. Footwell Filter Suction Covers (4 ea.) | |

Spa features subject to change without notice

9.11 J-465 Massage/Waterfall Selector Diagram



Massage Selectors (1-2)

- *Massage selector 1 diverts jets pump N° 1 output between jet groups 1a-1b.*
- *Massage selector 2 diverts jets pump N° 2 output between jet groups 2a-2b.*

Waterfall Selector (3)

- *Waterfall selector 3 controls circulation pump output to waterfalls.*

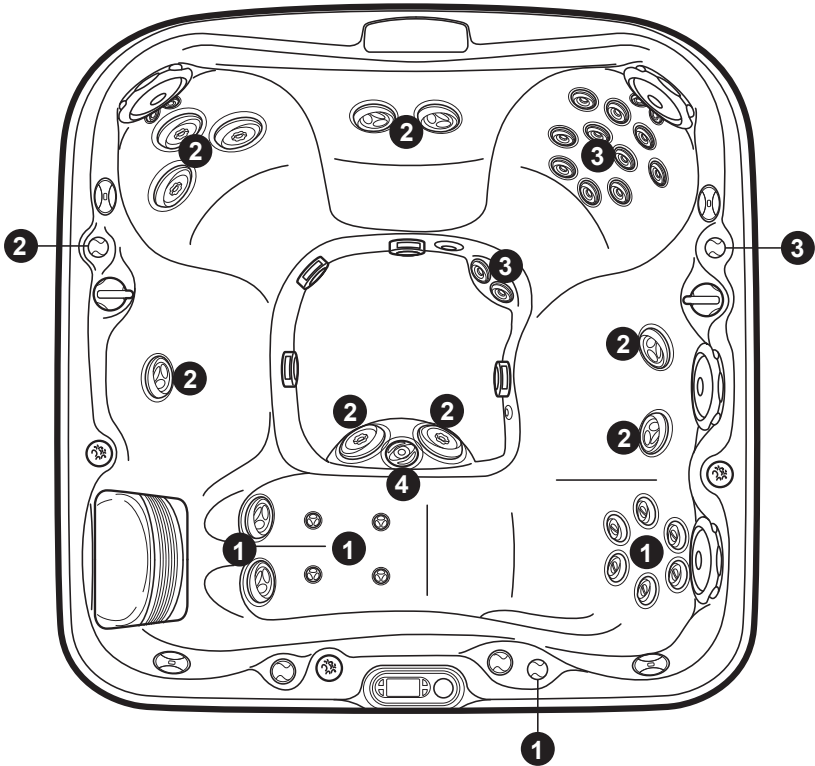
IX Jet Flow Control Valve (4)

- *Valve (4) controls output to footwell IX Jet when jets pump N° 1 is running.*

Jets Without Massage Selector Controls (5)

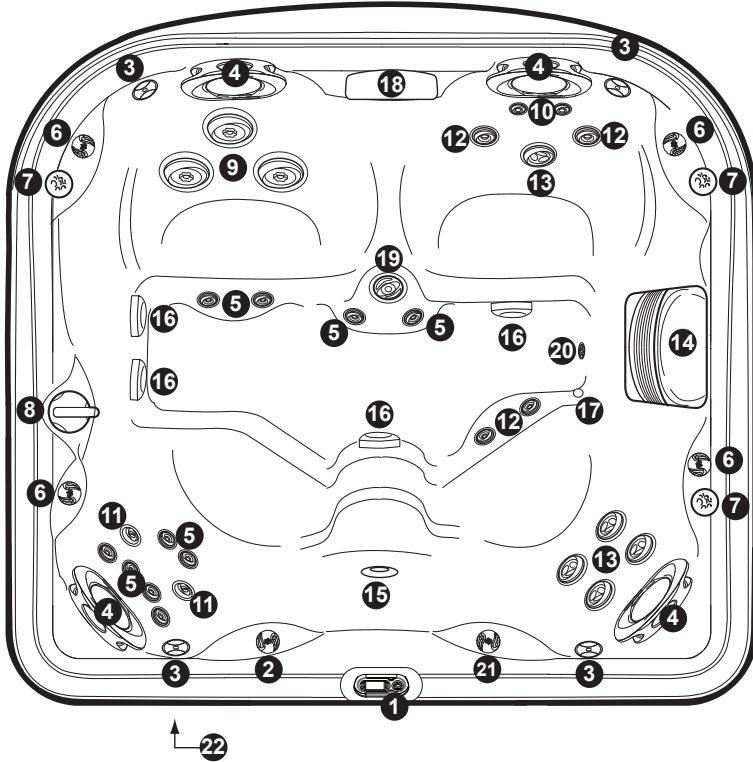
- *Jets (5) are always on when jets pump N° 2 is running.*

9.12 J-465 Air Controls Diagram

**Air Controls Operation**

- Rotate air controls 1-3 to add air to designated jet groups.
- Center footwell IX Jet (4) draws air at all times when jets pump is running. This jet has no air control.

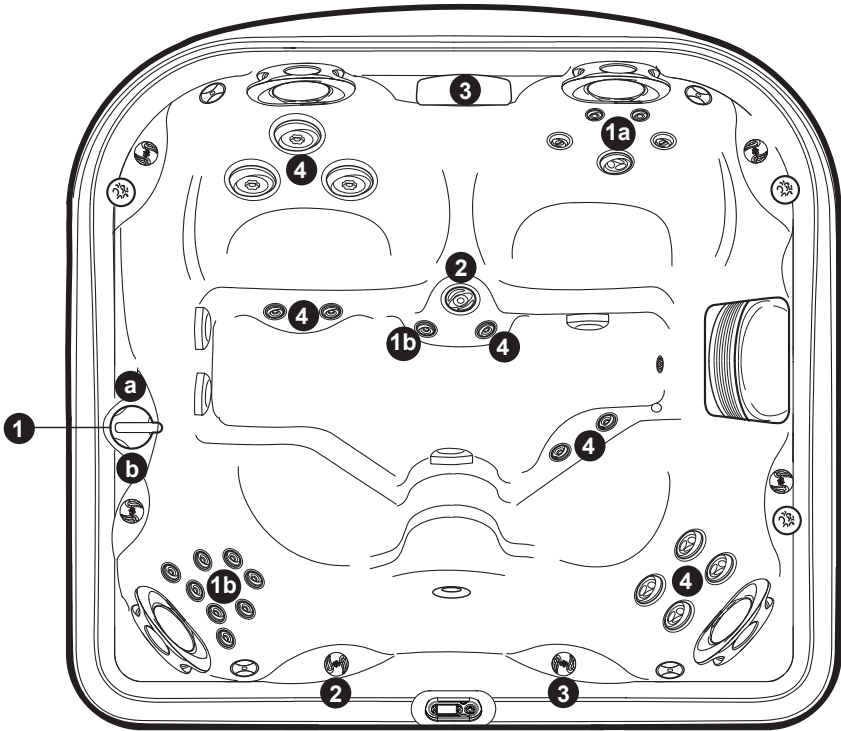
9.13 J-425 Spa Features



- | | |
|--|---|
| 1. J-1000 Control Panel | 12. FX-S Jets (4 ea.) |
| 2. Waterfall Control Valve | 13. FX2-S Jets (5 ea.) |
| 3. Optional Audio System Speakers
(4 ea.) | 14. Filter/Skimmer Grill |
| 4. Adjustable Pillows (4 ea.) | 15. Underwater Light |
| 5. FX Jets (10 ea.) | 16. Footwell Filter Suction Covers (4 ea.) |
| 6. Air Control Valves (4 ea.) Introduce Air
to Specified Jet Groups | 17. Gravity Drain/Heater Input/CLEARRAY
Return Fitting |
| 7. Lighted Cup Holders (3 ea.) | 18. Waterfall |
| 8. Massage Selector (1 ea.) Controls
Specified Jet Groups | 19. Lighted IX Jet |
| 9. MX2 Jets (3 ea.) | 20. Waterfall Filtration Return |
| 10. NX2 Jets (2 ea.) | 21. Lighted IX Jet Flow Control Valve |
| 11. RX3 Jets (2 ea.) | 22. Optional J-1000 Audio System |

Spa features subject to change without notice

9.14 J-425 Massage/Waterfall Selector Diagram

**Massage Selector (1)**

- Massage selector 1 diverts jets pump N° 1 output between jet groups 1a-1b.

IX Jet Flow Control Valve (2)

- Valve (2) controls output to footwell IX Jet when jets pump N° 1 is running.

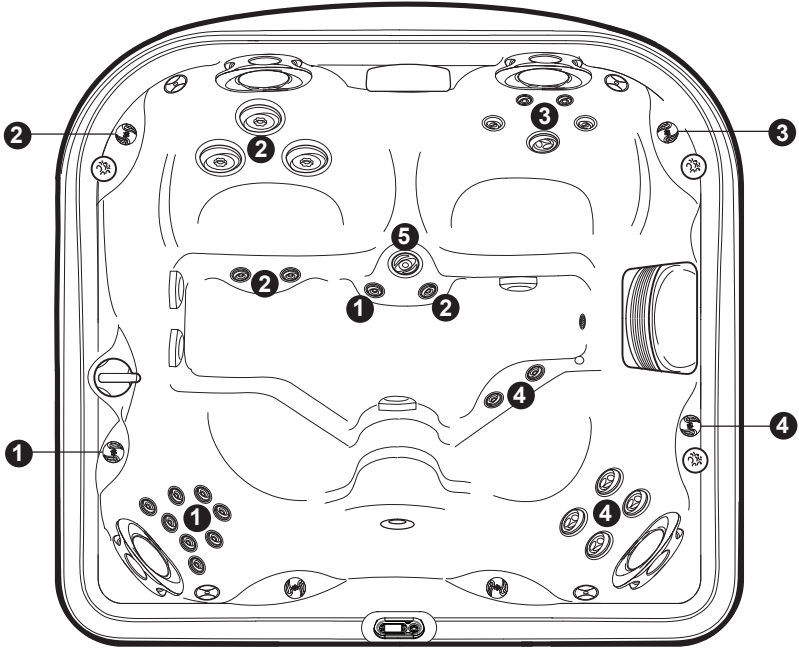
Waterfall Selector (3)

- Waterfall selector (3) controls circulation pump output to waterfall.

Jets Without Massage Selector Controls (4)

- Jets (4) are always on when jets pump N° 2 is running.

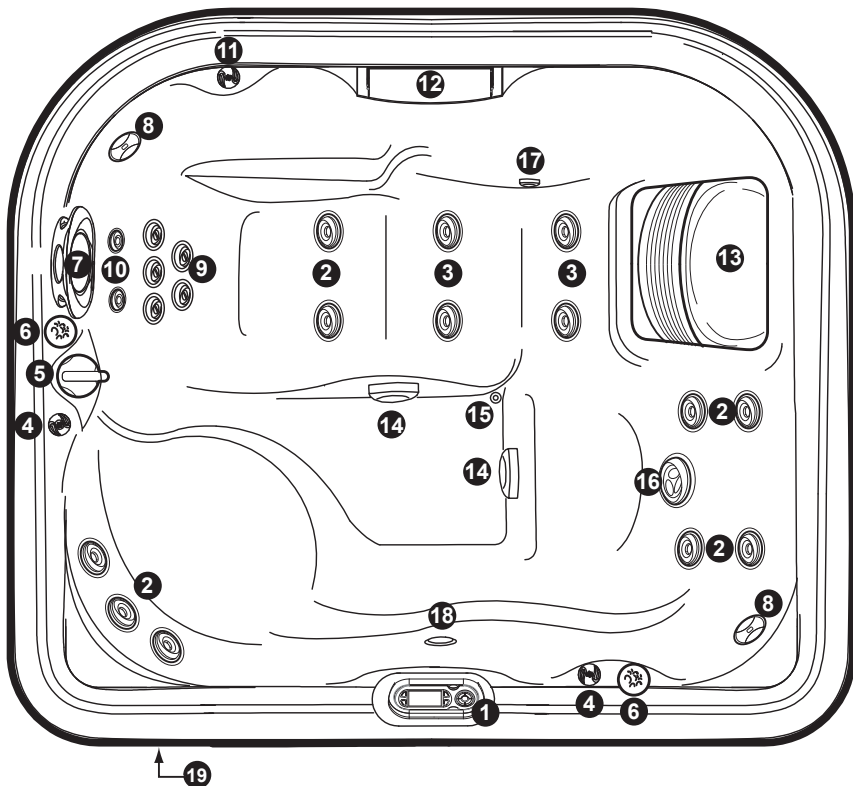
9.15 J-425 Air Controls Diagram



Air Controls Operation

- Rotate air controls 1-4 to add air to designated jet groups.
- Center footwell IX Jet (5) draws air at all times when jets pump is running. This jet has no air control.

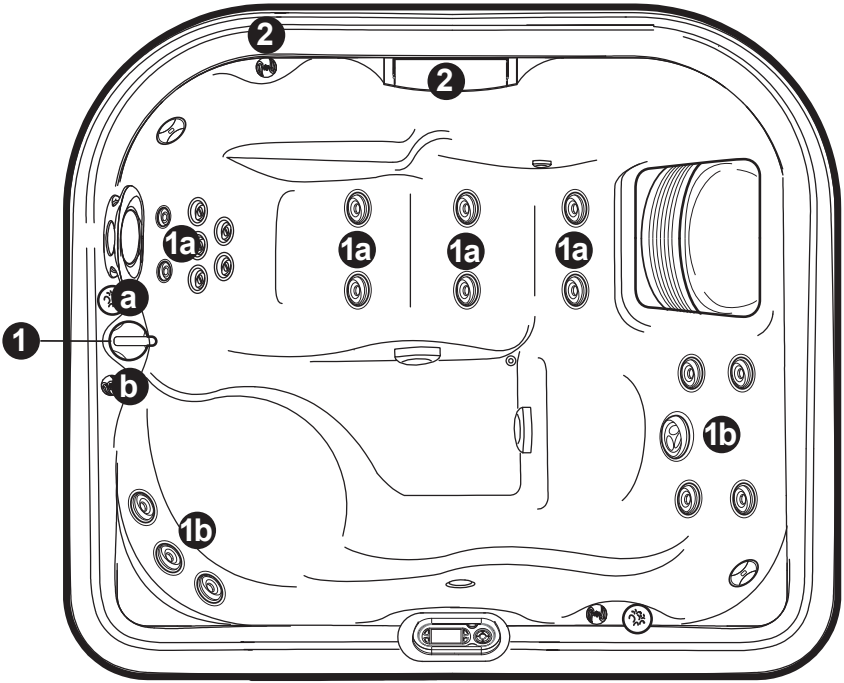
9.16 J-415 Spa Features



- | | |
|---|--|
| 1. J-1000 Control Panel | 11. Waterfall Control Valve |
| 2. FX Jets (9 ea.) | 12. Waterfall |
| 3. FX-S Jets (4 ea.) | 13. Filter/Skimmer Grill |
| 4. Air Control Valves (2 ea.) Introduce Air to Specified Jet Groups | 14. Footwell Filter Suction Covers (2 ea.) |
| 5. Massage Selector (1 ea.) Controls Specified Jet Groups | 15. Gravity Drain/Heater Input/CLEARARRAY Return Fitting |
| 6. Integrated Cup Holders (2 ea.) | 16. FX2-S Jets (1 ea.) |
| 7. Adjustable Pillow | 17. Waterfall Overflow |
| 8. Optional Audio System Speakers (2 ea.) | 18. Underwater Light |
| 9. RX3 Jets (5 ea.) | 19. Optional J-1000 Audio System |
| 10. NX2 Jets (2 ea.) | |

Spa features subject to change without notice

9.17 J-415 Massage/Waterfall Selector Diagram



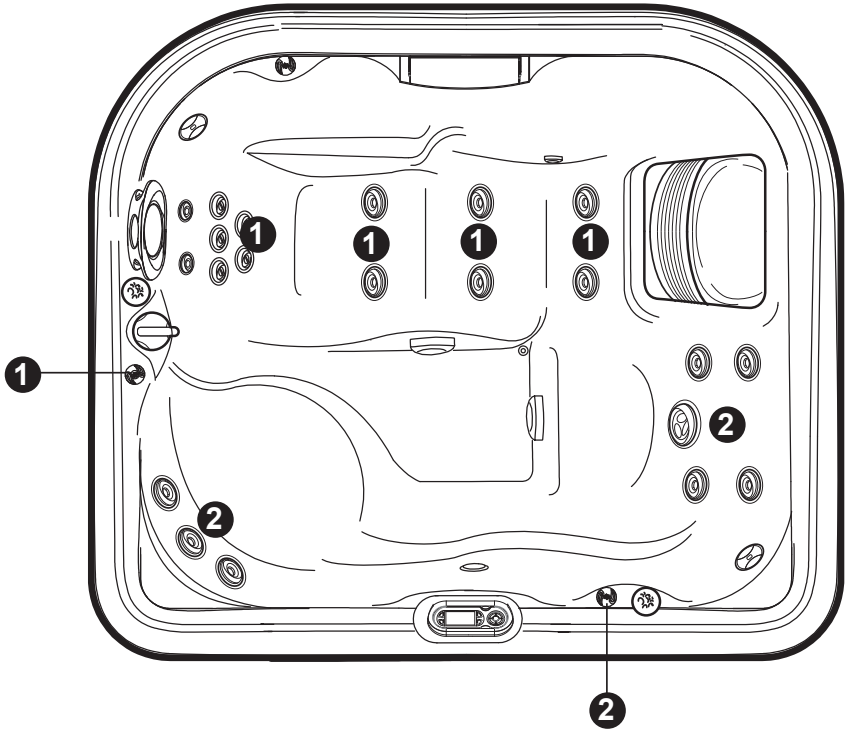
Massage Selector (1)

- *Massage selector 1 diverts output between jet groups 1a-1b.*

Waterfall Selector (2)

- *Waterfall selector 2 controls circulation pump output to waterfall.*

9.18 J-415 Air Controls Diagram



Air Controls Operation

- Rotate air controls 1-2 to add air to designated jet groups.

10.0 Control Panel Main Menu

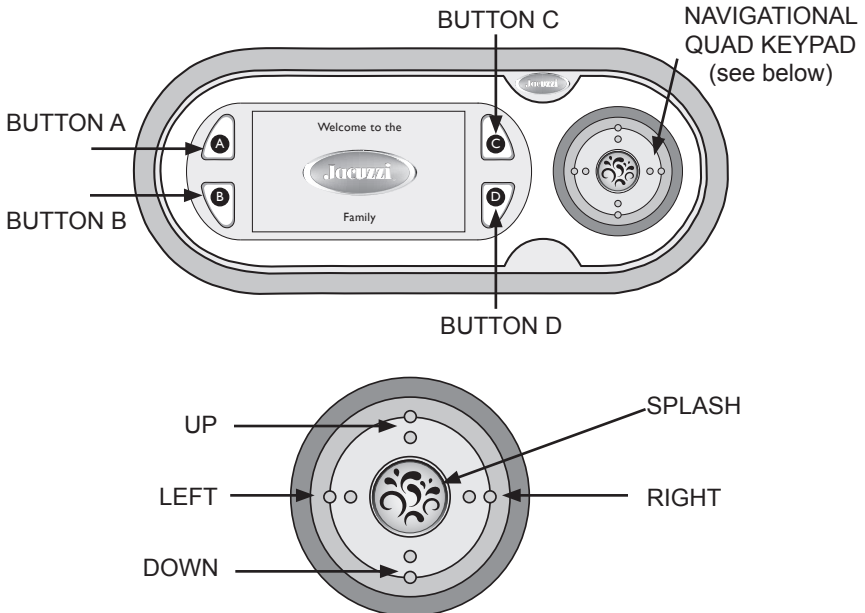
10.1 Control Panel

Your Jacuzzi Spa is equipped with a state-of-the-art control panel. You will be able to access sets of multi-level menus. Familiarize yourself with the following information, so you can gain the full benefits of your spa. By learning the key features of the control panel, you will navigate through the menus and programming with ease. You will be referred back to this page as you move on to proceeding sections. Please pay close attention to the key points below.

- Although the graphics on the LCD display are vivid and colorful, the screen is not a touch-screen. The screen does display menu icons on every corner. These menus are activated by the button located just to the side of them (buttons A-D).
- At times you will see up, down, left or right arrows surrounding key features that are selected or made by using the Navigational Quad Keypad (see below).
- In the center of the Quad Keypad is the “Splash” button. This button is mostly used to save, set, reset or enter your changes.
- Located to the left, about mid-screen, is an icon that lets you know what menu you are currently in.

Note: The Start up menu will time out after approximately 3 seconds and then change to the display in Section 10.2, page 42. Display for the control panel will vary depending on the model.

START UP MENU DIAGRAM




10.2 Main Menu Features

From the Main Menu you can access the main component menus to operate your Jacuzzi Spa. Listed below is a list of the Main Menu icons.

A. Menu Control Buttons



 **Temp.** = **Temperature Control:** Indicates that by using the Quad Keypad you can:

- Increase the temperature by pressing the Up button.
- Decrease the temperature by pressing the Down button.
- To display the temperature in °F, press the Right button.
- To display the temperature in °C, press the Left button.

Note: The temperature range for the spa is 80 to 104°F (27 to 40°C). To activate the **Extended Temperature feature**, that allows the spa to reach 106°F (41°C), refer to page 90.



= **Heating Icon:** Indicates that the heater is on and heating the water. **If icon is blinking**, refer to page 90.



= **Temperature Indicator:** The thermometer icon will either rise or fall depending on the actual water temperature.



below
79°F



80°-88°F



89°-98°F








99°-104°F

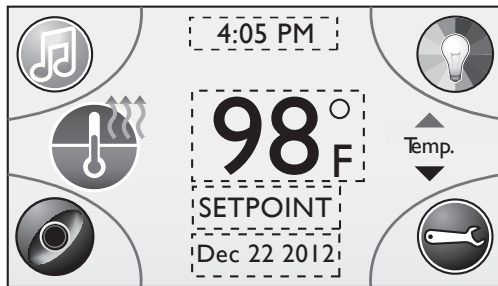


105°F
higher

- A** = **Button A:** Press this button to access the corresponding menu located to the right side of it.
- B** = **Button B:** Press this button to access the corresponding menu located to the right side of it.
- C** = **Button C:** Press this button to access the corresponding menu located to the left side of it.

-  = **Button D:** Press this button to access the corresponding menu located to the left side of it.
-  = **Entertainment Menu Icon:** Press button A to access the menu to operate the J-1000 Audio System (page 45).
-  = **Jets Menu Icon:** Press button B to access the menu to operate the jets pump (page 56).
-  = **Lights Menu Icon:** Press button C to access the menu to operate the lights and lighting effects (page 57).
-  = **Settings Menu Icon:** Press button D to access the menu to program and operate a majority of the key functions of the spa.

B. Menu Indicators



- 4:05 PM
1605 = **Time Indicator:** The time will always be shown when the Main Menu is displayed. The appearance will vary depending on whether the clock is set to a 12-Hour or 24-Hour configuration, Section 14.3, page 72.

Note: The spa does not adjust for daylight saving time, so the time must be manually adjusted. The AM or PM indicators will only appear with the 12-Hour configuration.



- 98[°]_F
37.6[°]_C = **Temperature:** Displays the actual water temperature in either °F or °C. Reference “Temperature Control” in Section 10.2, page 42.

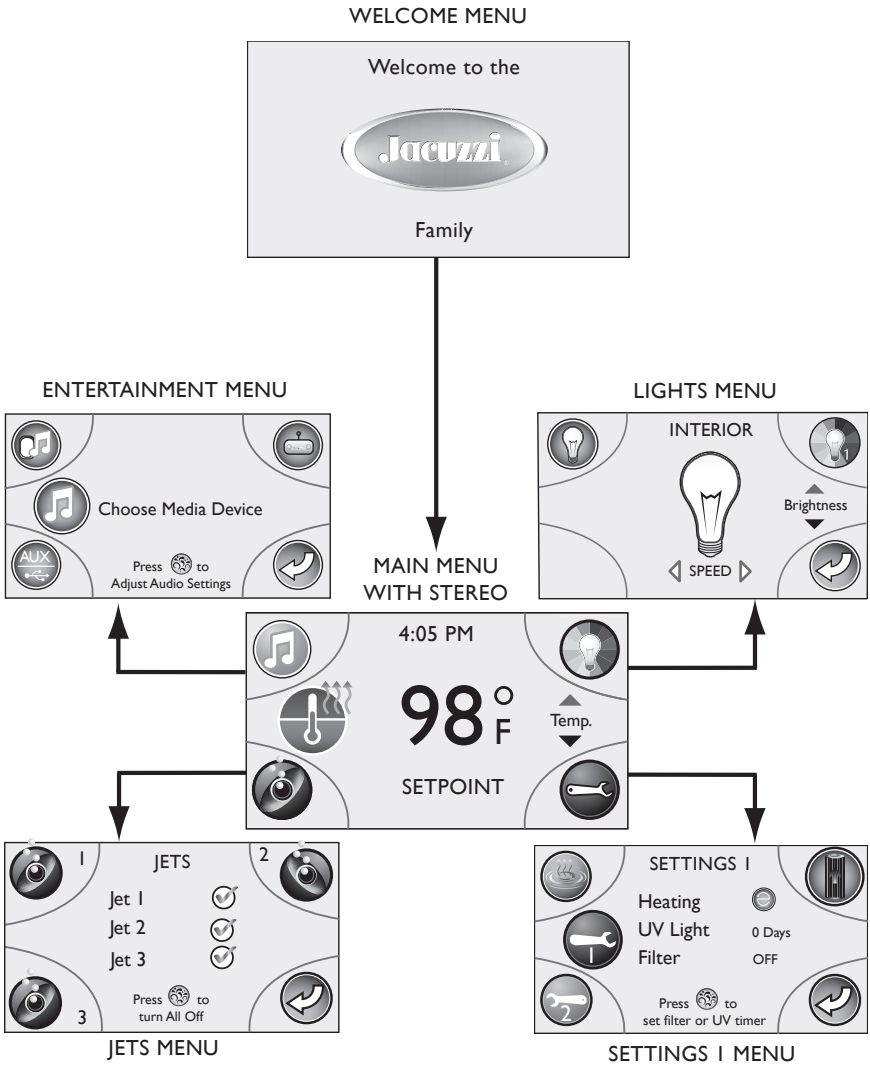
SETPOINT = **Temperature Setpoint:** Displays the temperature that the spa has been set to. Press the Up or Down button on the Quad Keypad once to view setpoint. The word “setpoint” will only appear when manually setting the temperature.

- Dec 22 2012 = **Date:** The date will always be shown when the Main Menu is displayed, Section 14.2 page 71.

10.3 Menu Flowchart

The flowchart below is included to help you understand the spa's navigational screens. By pressing the buttons located next to each corner icon, you will enter additional menus and submenus. Each menu is covered in detail in the sections to follow.

Note: If your spa is not equipped with an audio system. The Entertainment Menu and menu icon () will not appear and be replaced with a Lock icon ().



10.4 Entertainment Menu Display

Jacuzzi models equipped with the optional J-1000 Audio System offer an enhanced spa experience. These models include an integrated Bluetooth, FM Radio, iPod®, Universal Serial Bus, Auxiliary device receiver, four high fidelity spa engineered speakers for unsurpassed sound quality and long-life, and an integrated subwoofer for a superb acoustical sound. A wireless remote control can be used to further enhance your experience by providing full sound, lighting and jets control at your fingertips.

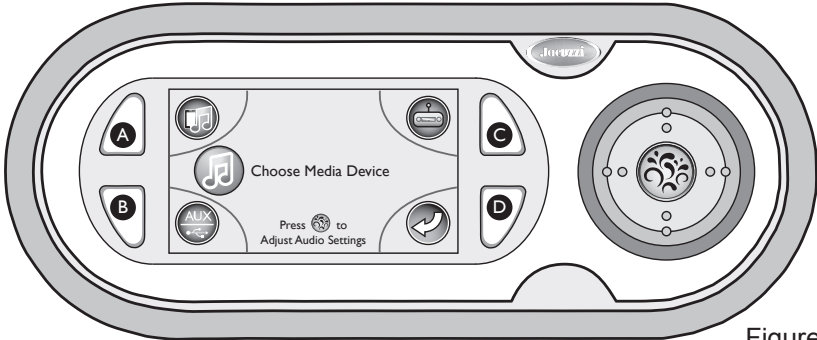


Figure A



= **Bluetooth Menu Icon:** In order for this feature to work a Bluetooth device must be connected. Press button A to access the Bluetooth submenu from this screen (page 46).

Note: Bluetooth menu icon will animate when a Bluetooth device is connect to the receiver.



= **Auxiliary (AUX)/Universal Serial Bus (USB) Menu Icon:** Press button B to access the AUX device submenu (page 47) from this screen.

Note: Will default to last device used.



= **Radio Menu Icon:** Press button C to access the FM tuner and FM preset modes (page 50).



= **Previous Icon:** Press button D to return to the Main Menu.



= **Splash Button:** This is a multi-task button, depending on the menus and action required. Pressing this button will take you to the Adjust Audio Settings Menu from this screen (page 53).

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

10.5 Bluetooth Submenu

While in the Entertainment menu (only when a Bluetooth device is connect) press button A to access the Bluetooth submenu (Figure B). You can scroll through the tracks, control the volume, and pause/play the device.

Note: In order to use your Bluetooth device it must be paired to the J1000 audio system. Please refer to the Bluetooth device operating manual for pairing instructions.



WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK HAZARD EXISTS AND EQUIPMENT DAMAGE! Never install or remove electrical devices while hands are wet or while sitting partially immersed or fully immersed in spa!

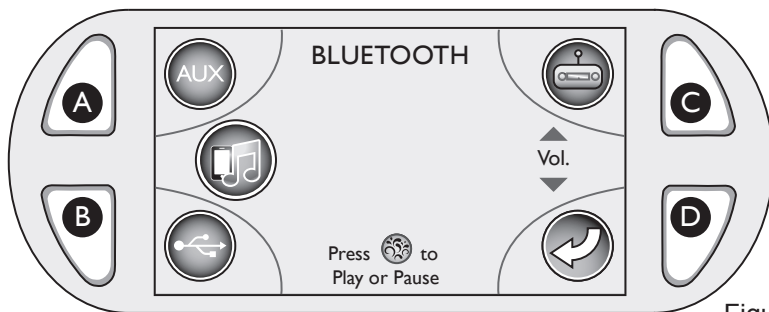


Figure B



= **Quad keypad:** Press the Left button to move to the previous track. Press the Right button to move to the next track.



= **Bluetooth Icon:** A Bluetooth device must be connected to access the submenu. When the Bluetooth device has successfully paired to the stereo the icon will be animated in the "Choose Media Device" Menu.



= **AUX Icon:** Press button A to access the AUX device submenu (page 47).



= **USB Icon:** Press button B to access the USB device submenu (page 48).





= **Radio Icon:** Press button C to access the Radio device submenu (page 50).



= **Volume Control:** Allows you to control the volume level. The arrows on the top and bottom of the volume indicate that the Quad Keypad can be used to lower or raise the volume. When pressing the Up or Down button the "Vol" icon is replaced by the volume level number.

- Press the Up button to increase the volume.
- Press the Down button to decrease the volume.

-  = **Previous Icon:** Press button D to return to the Choose Media Device Menu.
-  = **Splash Button:** Press this button once to pause the track. Press again to play.

10.6 AUX Submenu

When you press button B (while still in the Entertainment Menu) you can access the AUX/USB submenu. The Auxiliary submenu (Figure C) displays when you connect any Auxiliary or MP3 device. When this submenu is active it provides volume control only, all other functions are controlled through the connected device.



WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK HAZARD EXISTS AND EQUIPMENT DAMAGE! Never install or remove electrical devices while hands are wet or while sitting partially immersed or fully immersed in spa!

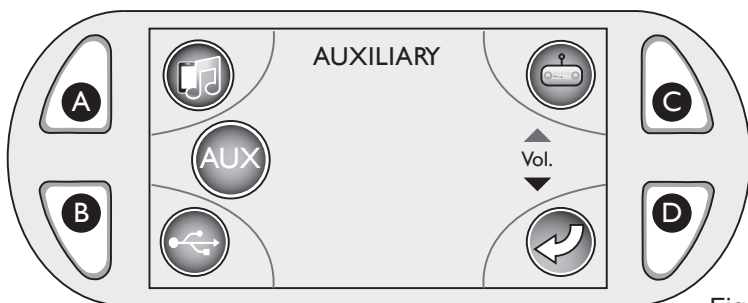







Figure C

-  **Vol.** = **Volume Control:** Allows you to control the volume level. The arrows on the top and bottom of the volume indicate that the Quad Keypad can be used to lower or raise the volume. When pressing the Up or Down button the "Vol." icon is replaced by the volume level number.
- Press the Up button to increase the volume.
 - Press the Down button to decrease the volume.
-  = **Bluetooth Icon:** Press button A to access the Bluetooth submenu (page 46). A Bluetooth device must be connected to access the submenu.
-  = **USB Icon:** Press button B to access the USB submenu (page 48).
-  = **Radio Icon:** Press button C to access the Radio submenu (page 50).
-  = **Button D:** Press this button to return to the previous menu.

10.7 USB Submenu

When you press button B (from the Auxiliary Menu) you can access the USB submenu. The USB submenu lets you connect to a USB device (page 95). You can control the folder selection, track selection, volume, and pause/play the device.

A. Accessing a track

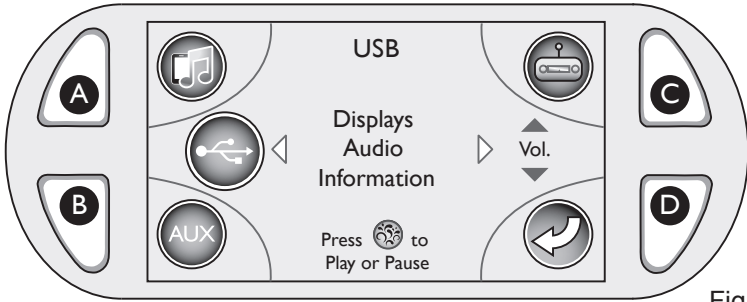


Figure D

◀ "Displays Audio Information" ▶

Audio Information: Displays the track number, artist, song, and time elapsed (if available). The arrows on either side indicate that the Quad Keypad can be used to scroll through the tracks.

- Press the Left button to move to the previous track.
- Press the Right button to move to the next track.



Volume Control: Allows you to control the volume level. The arrows on the top and bottom of the volume indicate that the Quad Keypad can be used to lower or raise the volume.

- Press the Up button to increase the volume.
- Press the Down button to decrease the volume.



Splash Button: Allows you to pause or play the music.

- Press the Splash button to pause when playing.
- Press the Splash button again to reactivate.



Button A: Press this button to access the Bluetooth submenu (page 46). A Bluetooth device must be connected to access the submenu.



Button B: Press this button to access the AUX submenu (page 47).

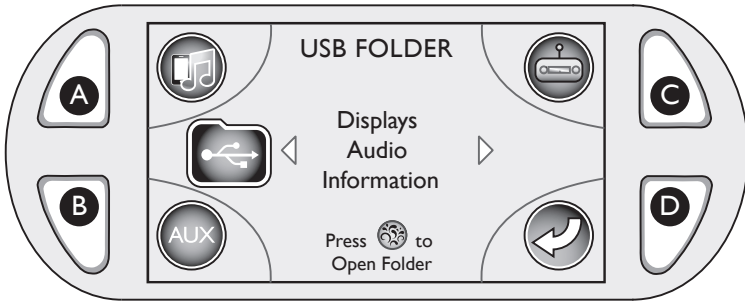


Button C: Press this button to access the Radio submenu (page 50).



Button D: Press this button to access the Folder submenu (page 49).

B. Accessing a folder



◀ "Displays Audio Information" ▶

Folder Icon: Allows you to select the folder from the USB drive. The arrows on either side indicate that the Quad Keypad can be used to scroll through the folders.

- Press the Left button to move to the previous folder.
- Press the Right button to move to the next folder.
- Once the folder is located that you would like to listen to, press the Splash button to select it. The LCD display will change to the track information (Figure D).



Splash Button: Press this button to open the folder selected.



WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK HAZARD EXISTS AND EQUIPMENT DAMAGE! Never install or remove USB device while hands are wet or while sitting partially immersed or fully immersed in spa!

10.8 FM Radio Submenu

The FM radio submenu (Figure E) gives you access to your local FM radio stations and preset stations.

A. Listening to local FM radio stations

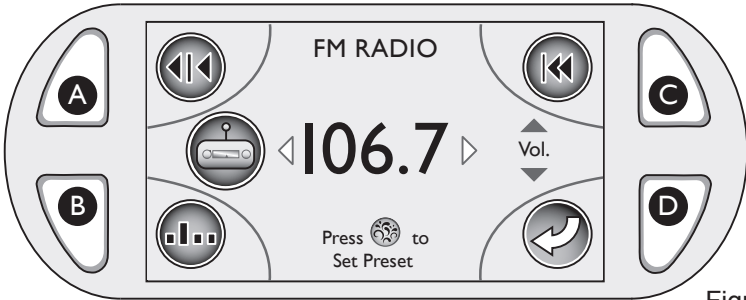


Figure E

- ◀106.7▶ = **Station Number:** Indicates the station that is currently playing. The arrows on the either side of the station number indicate that the Quad Keypad can be used to scroll through the local stations.
- Press the Left button to move slowly back through local stations.
 - Press the Right button to move slowly forward through local stations.

- ▲
Vol. = **Volume Control:** Allows you to control the volume level. The arrows on the top and bottom of the volume indicate that the Quad Keypad can be used to lower or raise the volume.
- Press the Up button to increase the volume.
 - Press the Down button to decrease the volume.

- 🌀 = **Splash Button:** Press to set a preset station. You can use the Left and Right buttons to choose the preset number you would like this station to be (page 52).

- ⏮ = **Scan Icon:** Press button A to activate the intro scan feature. The radio will scan and stop at frequencies with a strong signal for about 5 seconds, then continue scanning until button A is pressed again to stop the scan or the screen reverts back to the main menu (page 51).

- 📶 = **Preset Icon:** Press button B to access the FM preset stations. You can save up to 18 stations (page 52).

- ⏭ = **Seek Icon:** Press button C to seek through frequencies and stop at a frequency with a strong signal (page 51).

- ↩ = **Button D:** Press this button to return to the previous screen.

B. Using the scan feature

From the FM Radio Menu (Figure E) press button A to access the scan feature. The radio will scan and stop at frequencies with a strong signal for about 5 seconds then continue scanning.

1. The display will change to (Figure F) and the scan icon will be highlighted red.
2. Press the Left button to start an intro scan back through the frequencies.
3. Press the Right button to start an intro scan forward through the frequencies.
4. Press the scan button again to remain on a frequency that you would like to listen to (Figure G).
5. Press button D to return to the FM Radio Menu, Figure E.

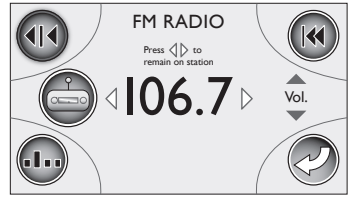


Figure F

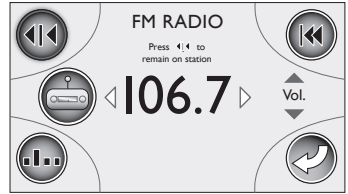


Figure G

C. Using the seek feature

From the FM Radio Menu (Figure E) press button C to access the seek feature.

1. The display will change to (Figure H) and the seek icon will be highlighted red.
2. Press the Left button to seek back through the frequencies and stop at the frequency with a strong signal.
3. Press the Right button to seek forward through the frequencies and stop at the frequency with a strong signal.
4. Press button D to return to the FM Radio Menu, Figure E.



Figure H

D. Setting preset stations

Use the Quad Keypad to set stations into memory (Figure I).

1. Use the Left and Right buttons to locate a station you would like to set or use the scan and seek features.
2. Once a station has been selected press the Splash button to enter the preset submenu (Figure J).
3. Use the Left and Right buttons to assign a preset number to the station you would like to set.
4. Press the Splash button to confirm and save the changes.
5. You can save up to 18 stations. FM1, FM2 and FM3 allows six stations to be programmed for each segment.
6. Press button D to return to the FM Radio Menu.

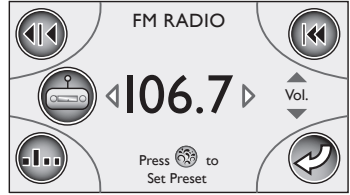


Figure I

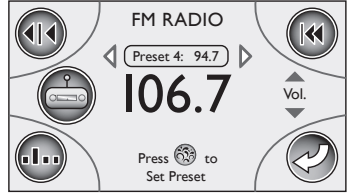


Figure J

E. Listening to preset stations

From the Radio Menu (Figure E) press button B to enter the preset submenu (Figure K).

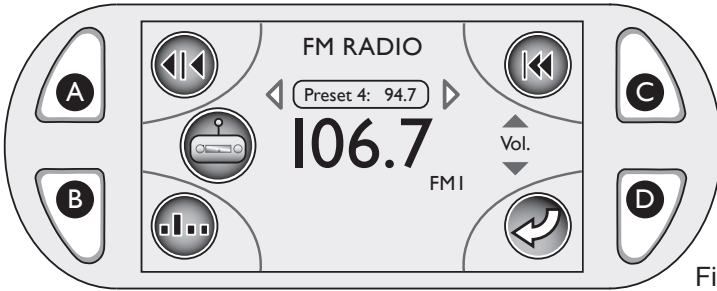


Figure K

Preset 4: 94.7

- = Preset Number:** Indicates which preset station is currently playing. The arrows on the either side of the Preset station icon indicate that the Quad Keypad can be used to scroll through the preset stations. You can set up to 18 stations.
- Press the Left button to move back through preset stations.
 - Press the Right button to move forward through preset stations.

10.9 Adjust Audio Settings Submenu

The J1000 audio system offers you the flexibility to adjust a series of audio settings. From the Choose Media Device Menu (Figure L), press the Splash button to enter the Adjust Audio Settings submenus (Figure M).

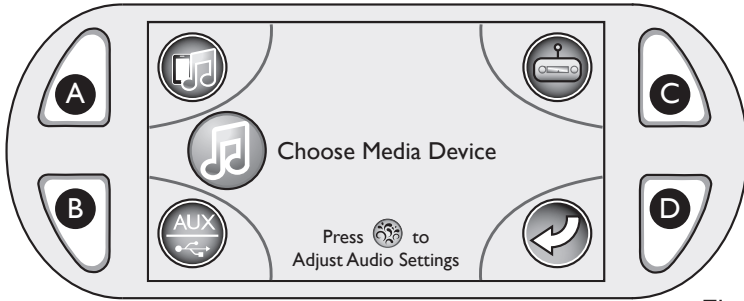


Figure L

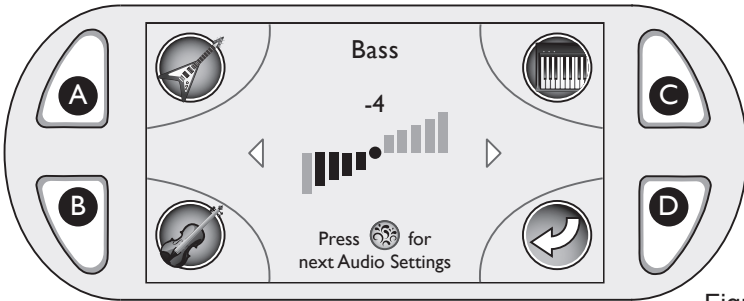


Figure M



= **Level Bar Icon:** Indicates the adjustment level by the number of bars filled. Use the Quad Keypad to adjust the range from -5 to 5.

- Press the Left button to lower the level to a minimum of -5.
- Press the Right button to raise the level to a maximum of 5.



= **Rock Icon:** Press button A to activate the “Rock” music setting from any of the Audio Setting Submenus.



= **Classic Icon:** Press button B to activate the “Classic” music setting from any of the Audio Setting Submenus.



= **Pop Icon:** Press button C to activate the “Pop” music setting from any of the Audio Setting Submenus.



= **Splash Button:** Press this button to continue to the next Audio Setting Menu.

A. Adjusting the Bass Audio Setting

Use the Quad Keypad to adjust the range from -5 to 5 (Figure N).

1. Press the Left button to lower the bass to a minimum of -5.
2. Press the Right button to raise the bass up to a maximum of 5.
3. Press the Splash button to continue to the next Audio Setting Menu or button D to return to the Choose Media Device Menu.



Figure N

B. Adjusting the Treble Audio Setting

Use the Quad Keypad to adjust the range from -5 to 5 (Figure O).

1. Press the Left button to lower the treble to a minimum of -5.
2. Press the Right button to raise the treble up to a maximum of 5.
3. Press the Splash button to continue to the next Audio Setting Menu or button D to return to the Choose Media Device Menu.

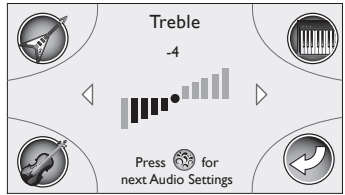


Figure O

C. Adjusting the Balance Audio Setting

Use the Quad Keypad to adjust the range from 10L to 10R (Figure P).

1. Press the Left button to adjust the balance from the right side to the left side (10L).
2. Press the Right button to adjust the balance from the left side to the right side (10R).
3. Press the Splash button to continue to the next Audio Setting Menu or button D to return to the Choose Media Device Menu.

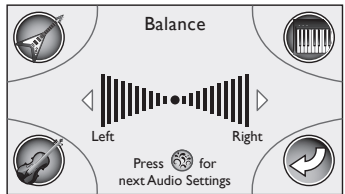


Figure P

D. Adjusting the Fader Audio Setting

Use the Quad Keypad to adjust the range from 10F to 10R (Figure Q).

1. Press the Left button to adjust the fade setting from the front to the rear (10R).
2. Press the Right button to adjust the fade setting from the rear to the front (10F).
3. Press button D to return to the Choose Media Device Menu or the Splash button to return to the Bass Setting Menu (Figure N).



Figure Q

E. Rock Audio Setting

From the Audio Settings Menu, press button A to activate the rock audio settings (Figure R).

1. Programmed audio settings are Bass (+3) and Treble (+1).
2. If this audio setting is selected do not press any button and in 15 seconds the display will return to the Choose Media Device Menu.
3. Press button B to select the Classic Setting.
4. Press button C to select the Pop Setting.
5. Press button D to return to the Bass Setting Menu.

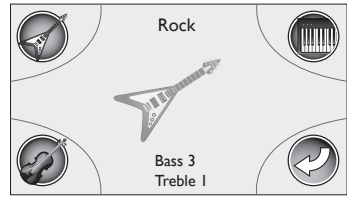


Figure R

F. Classic Audio Setting

From the Audio Settings Menu press button B to activate the classical audio settings (Figure S).

1. Programmed audio settings are Bass (+1) and Treble (+1).
2. If this audio setting is selected do not press any button and in 15 seconds the display will return to the Choose Media Device Menu.
3. Press button A to select the Rock Setting.
4. Press button C to select the Pop Setting.
5. Press button D to return to the Bass Setting Menu.

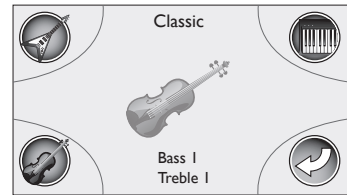


Figure S

G. Pop Audio Setting

From the Audio Settings Menu press button C to activate the pop audio settings (Figure T).

1. Programmed audio settings are Bass (-2) and Treble (-1).
2. If this audio setting is selected do not press any button and in 15 seconds the display will return to the Choose Media Device Menu.
3. Press button A to select the Rock Setting.
4. Press button B to select the Classic Setting.
5. Press button D to return to the Bass Setting Menu.

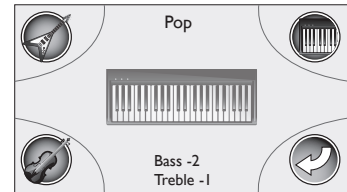


Figure T

11.0 Operating Instructions

11.1 J-1000™ Control Panel

Your Jacuzzi spa is equipped with a J-1000™ control panel, massage selectors, and air control knobs located on the top rim of the spa (pages 23-40). These controls let you operate many of the special functions of your Jacuzzi spa. When you press button B from the Main Menu, you will enter the Jets Pump Submenu (Figure A).

Note: Once you enter the Jets Pump Submenu, all the pumps will activate. You can turn off all or individual jets pump's by pressing the Splash button or the button next to the jets pump.

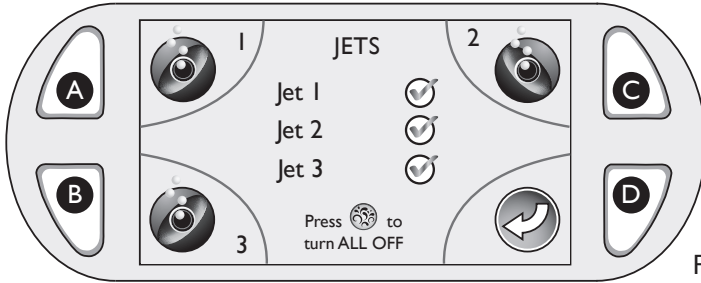


Figure A



= **Jets Pump 1 Icon**



= **Jets Pump 2 Icon (If applicable)**



= **Jets Pump 3 Icon (If applicable)**



= **Button A:** Turns Jets pump 1 on and off.



= **Button B:** Turns Jets pump 3 on and off (If applicable).



= **Button C:** Turns Jets pump 2 on and off (If applicable).



= **Button D:** Press this button to return to the Main Menu.

11.2 Activate Jets Pump

From the Main Menu (page 42), press button B to enter the Jets Pump Submenu. The LCD screen will display the Jets Pump Submenu (Figure A). From this menu you can control the pumps in the following sequence:

Note: If the pump(s) surge, please check the QuickDrain cap to make sure it is tighten and correctly installed.

1. Press the Splash button to turn all jet pumps off.
2. Press button A to turn pump #1 off.
3. Press again to activate pump #1.
4. Press button B to turn pump #3 off.
5. Press again to activate pump #3.



JETS ICON
WHEN OFF



JETS ICON
WHEN ON

6. Press button C to turn pump #2 off.
7. Press again to activate pump #2.

The pumps will move from an “ON” () state into an “OFF” state.

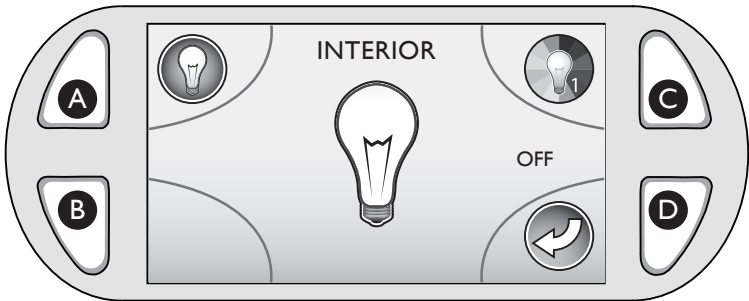
Auto Turn Off — Anytime a pump has been manually turned on, it will automatically turn off after approximately 20 minutes. If at this time you desire more jet operation you may simply turn the pump(s) back on.

11.3 Activate Lights

From the Main Menu (page 42), press button C to enter the Light's submenus. The LCD screen will display the Lighting icons (Figure B). From this menu you can control the interior lighting (waterfall, footwell, IX logo, pillows and cup holder lights). The spa is equipped with two light modes; 1) Solid Color or 2) Light Rotation mode for interior lighting.

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

Figure B



= **Interior Lights Icon**



= **Interior Light Rotation Icon**



= **Button A:** Press this button to access the interior lights menu.



= **Button B:** (button is not used).



= **Button C:** Press this button to access the interior light rotation menu.



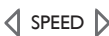
= **Button D:** Press this button to return to the Main Menu.



= **Color selection:** Allows you to choose or scroll through the colors by using the Quad Keypad (page 41).



= **Brightness:** Allows you to control the intensity of the light by using the Quad Keypad.



= **Light Rotation selection:** Allows you to control the speed of the light rotation for interior by using the Quad Keypad.

A. To Access the Interior Solid Color Mode:

1. Press button A to activate the solid color mode.

Note: The default color and intensity will always be the last color and intensity used.

2. Press again to turn off.

3. Press either the Left or Right button of the Quad Keypad to scroll through or select one of the 7 different colors (Figure C).

- Press the Left button to move forward in the color sequence. (Blue-Cyan-Green-Yellow-Orange-Red-Purple-Blue).
- Press the Right button to move backwards in the color sequence. (Blue-Purple-Red-Orange-Yellow-Green-Cyan-Blue).

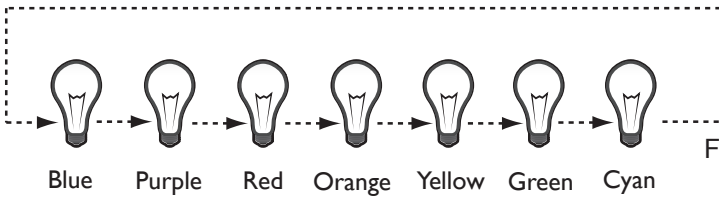


Figure C

4. The intensity of the lights can be controlled in both the solid color or light rotation modes by using the Quad Keypad (Figure D).

- Press the Up button to increase the intensity in 25% increments.
- Press the Down button to decrease the intensity in 25% increments.

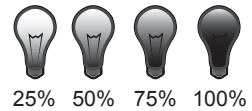


Figure D

Note: The intensity range is from 25% to 100%, in increments of 25%. As the intensity is increased/decreased the bulb will darken/lighten to reflect the effect. Intensity defaults to the last setting used.

B. To access the Interior Light Rotation Mode

The lighting performance can be user enhanced by controlling the intensity and frequency effects as follows:

1. Press button C to enter the Light Rotation Mode (Figure E).

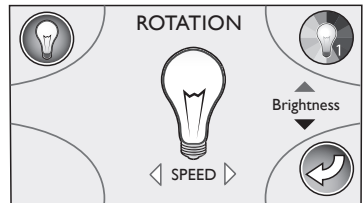


Figure E

2. To control the speed of the light rotation use the Quad Keypad by pressing the Right button to increase the speed of the light rotation speed from 1, 2, 3, 4, 5 or 6 (60, 33, 18, 10, 5 or 3

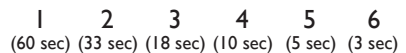


Figure F

seconds, respectively) or press the Left button to decrease the speed of the light rotation from 6, 5, 4, 3, 2 or 1 (3, 5, 10, 18, 33 or 60 seconds, respectively). On the LCD display you will see a number from 1-6 to indicate the speed selection (Figure F).

3. To increase or decrease light intensity, use the Quad Keypad as follows:
 - Press the Up button to increase the intensity in 25% increments.
 - Press the Down button to decrease the intensity in 25% increments.

Note: The intensity range is from 25% to 100%, in increments of 25%. As the intensity is increased the bulb will darken to reflect the effect (Figure D, page 58). Intensity defaults to the last setting used.
4. Press button A to deactivate the light rotation mode and select a solid color (the last color and intensity used).
5. Press button C to turn off the interior lights.
6. Press button D to return to Main Menu.

11.4 Adjusting Individual 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.



11.5 Adjusting PowerPro™ MX2 Jets

Tilt PowerPro MX2 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.



11.6 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.



11.7 WaterColour™ Waterfall Control

Turn waterfall control valve (pages 23-40) counterclockwise to increase waterfall output. Turn control valve clockwise to decrease or turn off waterfalls.



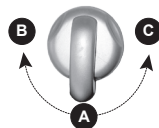
11.8 Air Controls

Certain jet systems have their own air control. Each control introduces air into the water lines that supply that specific jet group (pages 23-40). Simply rotate any air control clockwise to open or rotate counterclockwise to close. To minimize heat loss, all air controls should be closed when the spa is not in use.



11.9 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.

11.10 Indicator Light

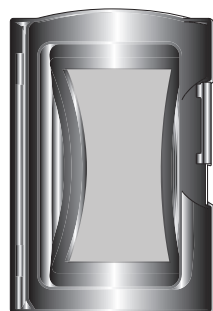
The indicator light located on the front cabinet panel of the spa is an early detection system that will notify you when the spa needs immediate attention. A



solid white light indicates that all operations are normal. A solid red light indicates that immediate attention is required to clear or fix an error code. For a detailed explanation refer to Section 17.0, page 88. Always insist on genuine Jacuzzi replacement parts.

11.11 Optional BLUEWAVE® Audio System

Jacuzzi models equipped with the optional audio system offer enhanced hot tub enjoyment with an integrated state-of-the-art audio system. These models include an integrated FM/BT/USB/Bluetooth player receiver, a wireless remote, high-quality spa engineered speakers for unsurpassed sound quality and long-life, and a powered subwoofer for an enhanced acoustical experience.



12.0 Programming Instructions for Settings 1 Menu

Your Jacuzzi spa is equipped with three settings menus that allow you to program and activate different components of the spa. In the “Settings 1” menu you can program the Heating, the CLEARRAY® Water Purification System (UV), and the check/clean filter reminder. You can also access the “Settings 2” menu (Section 13.0, page 67) and the Filter Boost function.

Your Jacuzzi spa is equipped with three modes of heating. An energy saving heating cycle called “Eco-Mode.” An automatic mode called “Auto-Heating,” where the spa’s temperature is maintained at all times by the “Setpoint.” Lastly a “Programmable” mode, where the spa will only activate the heater at set times programmed by you. To activate either mode follow the procedures below.

To access the Settings 1 Menu:

1. Press button D from the Main Menu (page 42) to enter the Settings 1 Menu (Figure A).
2. From this menu you can choose a heating cycle, set the timer for the CLEARRAY Water Purification System, and set the change/clean filter reminder.

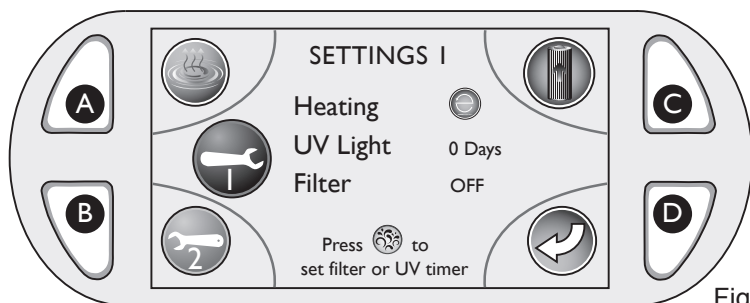


Figure A



= **Heating Menu Icon:** Press button A to access the heating programs.



= **Filter Boost Icon:** Press button C to activate the filter boost cycle. All the jets pumps will activate for 20 minutes for additional filtering. The display will read “Filter Boost Enabled” and revert to the “Settings 1” Menu within 5 seconds.



= **Settings 2 Menu Icon:** Press button B to access the additional programming features.



= **Previous Icon:** Press button D to return to the previous menu.




= **Splash Button:** Press to access the Set Filter or UV Timer Submenus.

12.1 Programming the Eco-Mode Heating Mode

Eco-Mode is an energy saving heating program. By heating the spa in the non-peak hours, you conserve electricity. While in Eco-Mode the spa is programmed to heat during the hours of 5:00 PM to 7:00 AM on a daily basis. The functions for this mode cannot be altered.

To access the Eco-Mode Submenu:

1. From the “Settings 1” menu (Figure A), press button A to enter the Heating programs. The menu appears with Eco-Mode selected. The display will change to Figure B.
2. If you elect to use this mode, press the Splash button on the Quad Keypad. The display will confirm your selection and Figure C will be displayed briefly then return to the Heating submenu.
3. To exit the submenu, press button D to return to the Settings 1 menu.
4. If you have programmed the Eco-Mode cycle you will see the Eco-Mode Icon () next to word “Heating” on the display (Figure A).

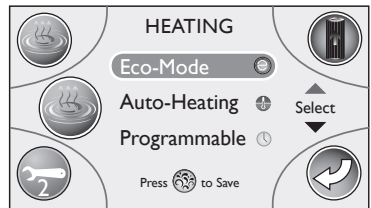


Figure B

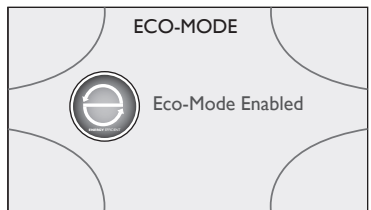


Figure C

12.2 Programming the Auto-Heating Mode

Auto-Heating mode is typically selected by customers in cold climates where heat up times are extended due to lower ambient temperatures. In this mode, water temperature is regulated by the set temperature which activates the heater automatically as needed.

Note: If you elect to use Auto-Heating, you can skip this section. Auto-Heating is the default spa setting.

1. Press button B to enter the Heating Menu (Figure D). Use the Quad Keypad to down button to select Auto-Heating.
2. If you elect to use this mode, press the Splash button on the Quad Keypad. The display will confirm your selection and Figure E will be displayed briefly then return to the Heating submenu.

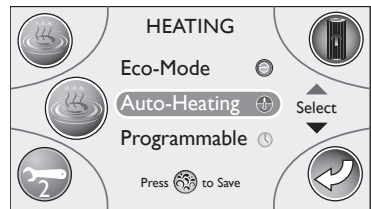


Figure D

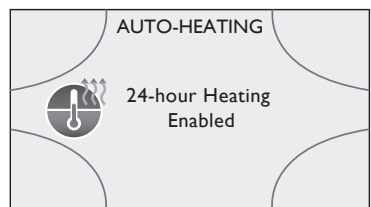


Figure E

- To exit the submenu, press button D to return to the Settings 1 Menu.
- If you have programmed the Auto-Heating cycle you will see the Thermometer with wavy lines icon next to word Heating on the display (Figure F).

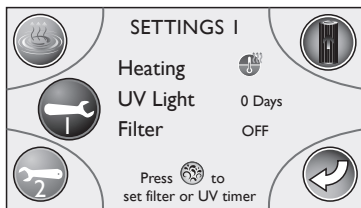


Figure F

12.3 Programmable Heating Mode

Programmable heating mode is typically selected by customers in warm climates where heat up times are minimized due to higher ambient temperatures. In this mode, the water temperature is regulated by the set temperature only when a programmed heating cycle is running, unless in summer logic page 68.

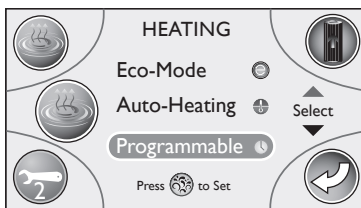


Figure G

From the Heating Menu (Figure B, page 62), use the Quad Keypad Down button to select the programmable setting, then press the Splash button to enable selection, Figure G.

A. Program A Heating Mode

- You are allowed to have two separate programs in the programmable mode, you can elect to use both or just one. Press the Splash button to enter the submenus for "Program A" (Figure H).

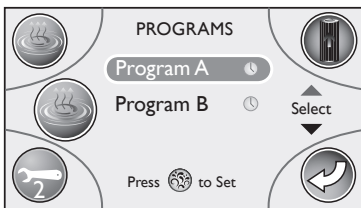


Figure H

- From this menu (Figure I), you can set the days, times, and duration. With "Day Settings" selected press the Splash button on the Quad Keypad to access the submenu.

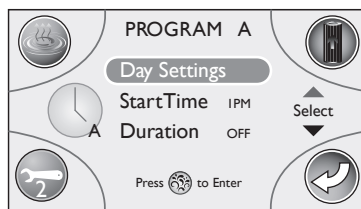


Figure I

- When you enter the submenu (Figure J), you can choose the day(s) you would like "Program A" to run for a heating cycle. Press the Up or Down button (on the Quad Keypad) to scroll through and choose the days you would like the heater to activate. Press the Left or Right button to turn "ON" (☑) or "OFF" the heater for that day.

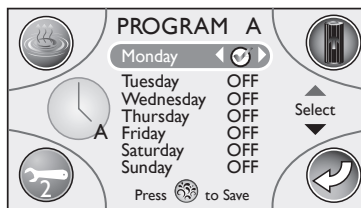


Figure J

4. Press the Splash button to save settings. Then the display will revert to the Program A menu (Figure I).
5. Press the Down button on the Quad keypad to select “Start Time” (Figure K). Press the Left or Right button on the Quad Keypad to select the time you wish the spa to run. Press the Down button to access the “Duration” submenu.

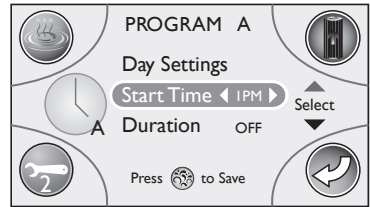


Figure K

Note: If you are using a standard 12-Hour period, you will see the hour displayed as “1PM.” For the 24-Hour period it will read “1300.”

6. Now you will need to adjust the cycle “Duration” (Figure L). Cycle duration range is adjustable from 0 (OFF) to 6 hours. Press the Left or Right button on the Quad Keypad to make adjustments in increments of 1 hour.

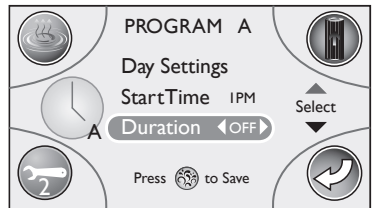


Figure L

Note: The default “Duration” is OFF.

7. Press the Splash button on the Quad Keypad to save your changes and return to the Heating Menu. At this point you can program a Secondary Heating Mode (Program B) or press button B to enter the “Settings 2” Menus (Section 13.0, page 67).

B. Program B Heating Mode

1. To program the Secondary Heating mode press the Down button on the Quad Keypad to access the “Program B” (Figure M) settings. Press the Splash button to enter the submenus for Program B.

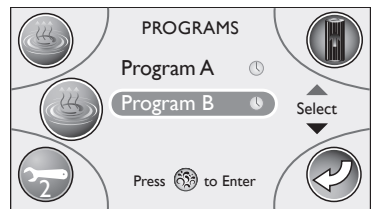


Figure M

2. From this menu (Figure N), you can set the days, times, and duration. With “Day Settings” selected, press the Splash button on the Quad Keypad to confirm selection.

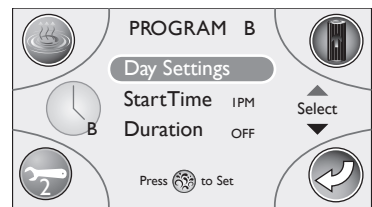


Figure N

- When you enter the submenu (Figure O), you can choose the day(s) you would like “Program B” to run for a heating cycle. Press the Up or Down button (on the Quad Keypad) to scroll through and change the days you would like the heating to activate. Press the Left or Right button to turn “ON” (☑) or “OFF” the heating for that day.

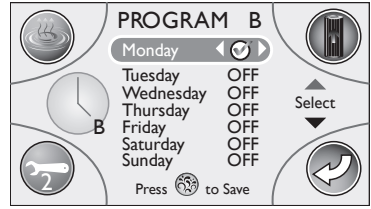


Figure O

- Press the Splash button to save settings. Then the display will revert to the Program B Menu (Figure P).
- Once back to the “Program B” Main Menu, press the Down button on the Quad Keypad to select “Start Time” (Figure P). Press the Left or Right button on the Quad Keypad to select the time you wish the spa to run. Press the Down button on the Quad keypad to access the “Duration” setting.

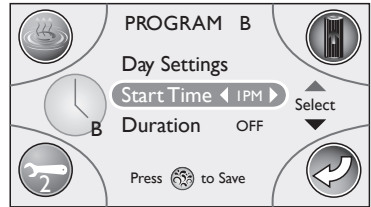


Figure P

Note: If you are using a standard 12-Hour period, you will see the hour displayed as “1PM.” For the 24-Hour period it will read “1300.”

- Now you will need to adjust the “Duration” (Figure Q) of the cycle. The duration range is from 0 (OFF) to 6 hours. Press the Left or Right button on the Quad Keypad to make your adjustment(s) in increments of 1 hour.

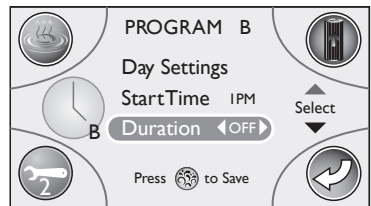


Figure Q

Note: The default “Duration” is OFF.

- Press the Splash button on the Quad Keypad to save your changes and return to the Heating Menu.
- Press button D to exit the Heating Menu and return to the Settings 1 Main Menu. If you have programmed both heating cycles and the settings have been accepted, you will see the two program icons next to word “Heating” on the display (Figure R). If only one cycle was programmed, there will only be one icon.

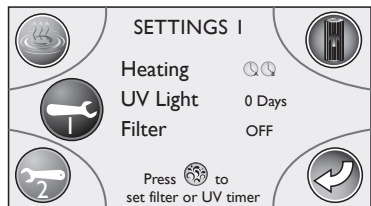


Figure R

12.4 Clean-Up “Blow-Out” Cycle

The clean-up cycle occurs once per day in all Heating modes at 12:00 (noon) for two minutes. This is not user programmable. Each jets pump activates for one minute to circulate any water in the plumbing unless a pump has just finished a 20 minute time out, it will not automatically activate for the clean-up cycle. Be aware, the factory programmed clean-up cycle cannot be canceled or altered!

12.5 Programming the CLEARRAY® timer

1. Press the Splash button to activate the “UV timer” (Figure S).
2. Press the Left button on the Quad Keypad to set the “UV timer” to 365 days (Figure T).

Note: The UV timer counts down by days not usage. The days are store in memory if the power is interrupted. The timer will only reset once it counts down to “0 Days.”

3. Press the Splash button to confirm and save your selection or press the Down button to program the “Check Filter” timer (Section 12.6).
4. When the timer expires, a message will appear on the Main Menu display (Figure U). The UV bulb must be replaced (page 84) and the timer must be reset. Follow the instructions above to reset the UV timer.

Note: When the timer expires, the indicator light will turn red. The bulb must be replaced and the timer reset. To reset the timer prior to the 365 days, press and hold the Up button. Then press the Left or Right buttons in increments of 10 days.

12.6 Setting the Check Filter Reminder

1. Press the Splash button to access the “set filter timer” (Figure V).
2. Press the Left or Right button on the Quad Keypad to scroll the number of days you would like the reminder to appear so the filters and polishing bag can be cleaned or replaced (Figure W).

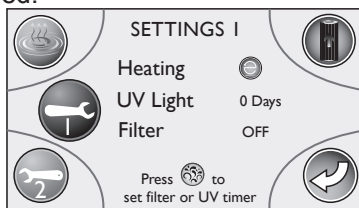


Figure S

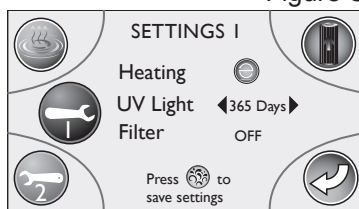


Figure T

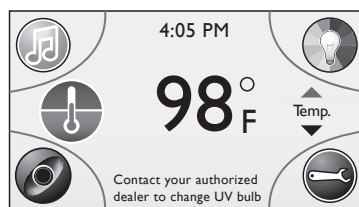


Figure U

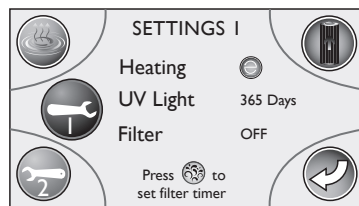


Figure V

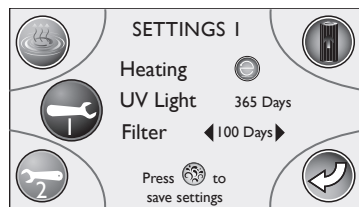


Figure W

3. Press the Splash button to confirm and save your selection.
 4. When the set time period expires, the “Please check filter!” message will appear on the Main Menu display (page 91). The reminder must be reset when the time allotted expires.
- Note:** The time range is from 10 to 365 days in increments of 10 days or you can elect to turn the feature “OFF.”

13.0 Programming Instructions for Settings 2 Menu

The “Settings 2” screen allows you to program the Primary Filter mode, Secondary Filter mode and access the “Settings 3” Submenus.

To access the “Settings 2” Menu:

1. From the “Settings 1” Menu (Figure A), press button B.
2. The “Settings 2” Menu will appear (Figure B).

Note: You can return to the factory default filtration modes by pressing the Splash button on the Quad Keypad while in the Settings 2 Main Menu (Figure B) at any time, Section 17.0, page 91.

Figure A

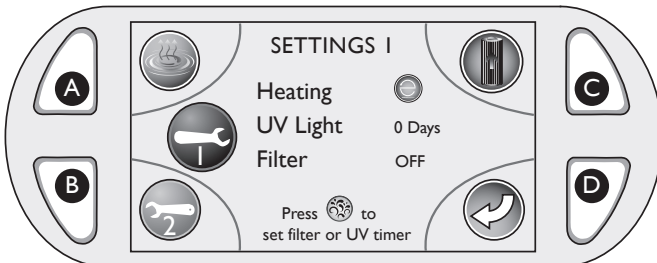
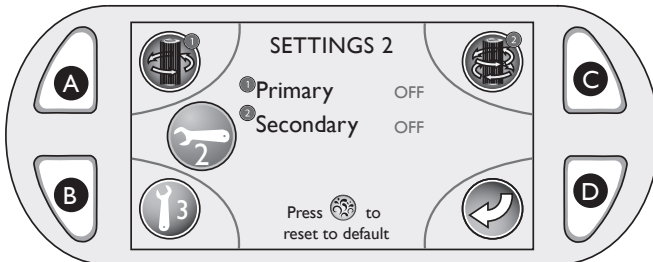


Figure B



= **Primary Filter Cycle Icon:** Press button A to access the Primary filtration submenus.



= **Secondary Filter Cycle Icon:** Press button C to access the Secondary filtration submenus.



= **Settings 3 Menu Icon:** Press button B to access the “Settings 3” Submenus.



= **Previous Icon:** Press button D to go to the previous menu.

13.1 Programming the Primary Filter Cycle

1. To program the Primary Filter cycle press button A. This cycle is mainly used to alter the pre-programmed 12-Hour running period of the circulation pump. The 12-Hour cycle is from 12:00 AM to 12:00 PM. (If you would like to leave the circulation pump as is, then skip this section).

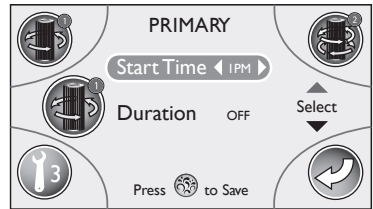


Figure C

Upon entering the Primary submenu the “Start Time” will be selected (Figure C).

2. Press the Left or Right button on the Quad Keypad to choose the hour you want the circulation pump to start running.

Note: If you are using a standard 12-Hour period, you will see the hour displayed as “1PM.” For the 24-Hour period it will read “1300.”

3. Now you will need to adjust the “Duration” (Figure D) of the cycle. Press the Down button to select “Duration.” Press the Left or Right button on the Quad Keypad to make adjustments in increments of 1 hour. Press the Splash button on the Quad Keypad to save hour and duration selections and return to the Settings 2 Main Menu (Figure B, page 67).

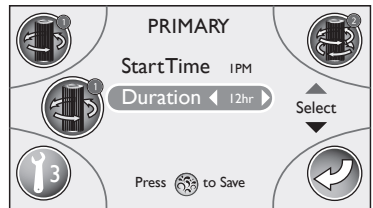


Figure D

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 95°F (35°C) and rises two degrees above the set temperature, a “Summer Logic” condition occurs that deactivates the filter/circulation pump and CLEARRAY®. This safety feature cannot be altered! The filter/circulation pump and CLEARRAY® will remain off until the water temperature cools to the set temperature (except between 9am-11am when the filter/circulation pump runs for it’s mandatory 2 hour cycle.) To help prevent a “Summer Logic” condition, it may be necessary to reduce filter/circulation pump cycles run times in warm weather.

13.2 Programming the Secondary Filter Cycle

- To program the Secondary Filter cycle, press button C (Figure B, pg. 67). This cycle will activate the main jet pump to run for additional filtration when programmed (Figure E). If you choose not to use this feature, please skip this section.

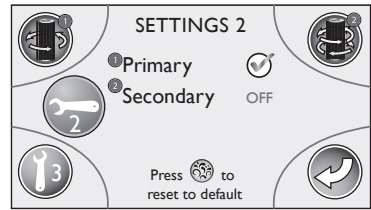


Figure E

- When you enter the Secondary Filter Cycle submenu, the “Day Settings” will be selected (Figure F). From this menu, you can set the day, time, and duration. Press the Splash button on the Quad Keypad to confirm selection.

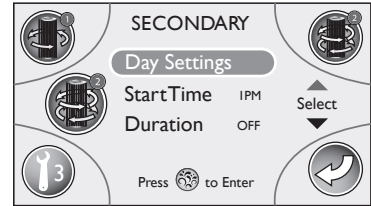



Figure F

- You can choose the day(s) you would like to run a secondary filter cycle (Figure G). Press the Up or Down button on the Quad Keypad to scroll through and change the days you would like the filtration to run. Press the Left or Right button to turn “ON” () or “OFF” the filtration for that day.

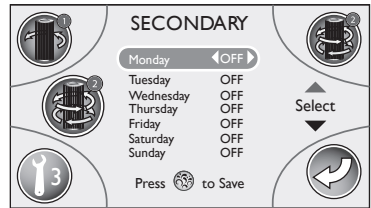


Figure G

- Press the Splash button to save settings. Then the display will revert to the Secondary Program Menu (Figure H).
- Press the Down button on the Quad Keypad to select “Start Time” (Figure H). Press the Left or Right button on the Quad Keypad to select the time you wish the spa to filter. Press the Down button on the Quad keypad to access the “Duration” setting.

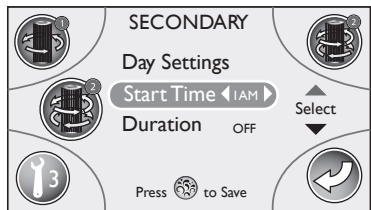


Figure H

Note: If you are using a standard 12-Hour period, you will see the hour displayed as “1PM.” For the 24-Hour period it will read “1300.”

- Now you will need to adjust the filter cycle “Duration” (Figure I). The duration range is from 0 (OFF) to 120 minutes. Press the Left or Right button on the Quad Keypad to make your adjustments in increments of 15 minutes.

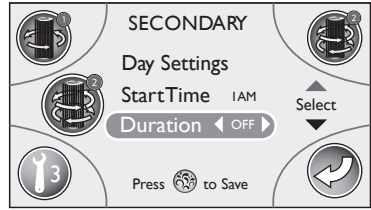


Figure I

- Press the Splash button on the Quad Keypad to save the selection. Then press button D to return to the “Settings 2” Main Menu (page 67) and continue on to the “Settings 3” Main Menu.

14.0 Programming Instructions for Settings 3 Menus

The “Settings 3” screen allows you to program the Language, Date and Time and to Lock/Unlock the spa.

To access the “Settings 3” Menu:

- From the “Settings 2” Menu (Figure A), press button B.
- The “Settings 3” Menu will appear (Figure B).

Figure A

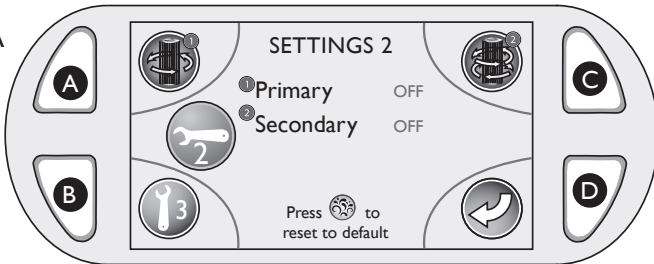
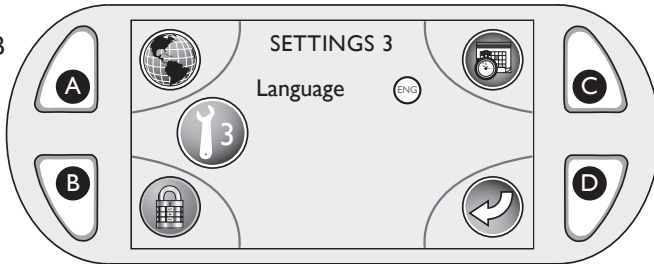


Figure B



= **Language Icon:** Press button A to access the Language submenu.



= **Time Icon:** Press button C to access the Date and Time submenus.

Note: The Date and Time submenus will default to the last submenu accessed.



= **Date Icon:** Press button C to access the Date and Time submenus.

Note: The Date and Time submenus will default to the last submenu accessed.



= **Lock/Unlock Icon:** Press button B to lock and unlock the control panel.



= **Previous Icon:** Press button D to go to the previous menu.

14.1 Choosing the Language

1. Press button A to enter the Language submenu. The screen will change to the Figure C.

Note: English is the default language.

2. Use the Quad Keypad to switch between English and Français by pressing the Up or Down button.

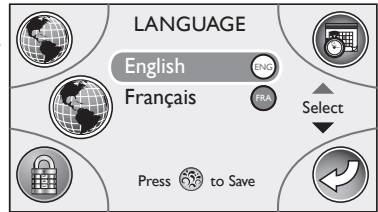


Figure C

3. Press the Splash button to save your change. The screen will return to the Settings 3 Main Menu.

14.2 Setting the Date

1. Press button C (Figure B, page 70) to enter the date menu. The screen will open with the “Set Year” selected Figure D. Press the Left or Right button on the Quad Keypad to scroll through selection. Once the correct year is displayed, press the Down button on the Quad Keypad to access the month selection.



Figure D

2. With the “Set Month” selected (Figure E), use the Left or Right button on the Quad Keypad to scroll through selection. Once the correct month is displayed, press the Down button to access the day selection.



Figure E

- With the “Set Day” selected (Figure F), press the Left or Right button on the Quad Keypad to scroll through selection. Once the correct day is displayed, press the Splash button to save your changes. The display will change to the Time Setting Submenu.



Figure F

14.3 Setting the Time

- The display will open with “Set Clock” selected (Figure G). Press either the Left or Right button on the Quad Keypad to choose either a 12-Hour or 24-Hour display. Then press the Down button to access the hour selection.

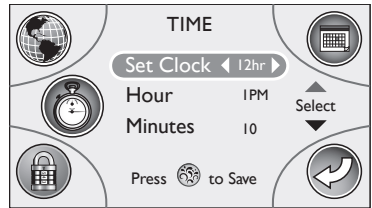


Figure G

- With “Set Hour” selected (Figure H), press the Left (decrease) or Right (increase) button on the Quad Keypad to scroll through the selection. Once the correct hour is displayed, press the Down button to access the minutes selection.



Figure H

Note: If you are using a standard 12-Hour period, you will see the hour displayed as “1PM.” For the 24-Hour period it will read “1300.”

- With “Set Min.” selected (Figure I), press the Left (decrease) or Right (increase) button on the Quad Keypad to scroll through the selection. Once the correct minutes are displayed, press the Splash button to save your changes. Press button D to return to the “Settings 3” Main Menu.



Figure I

14.4 Locking and Unlocking the Topside

- From the “Settings 3” Menu (Figure J), press button B to access the Lock feature. The Lock Menu opens up to a padlock (Figure K). This feature accepts a three digit code to lock and unlock the panel from unauthorized use.

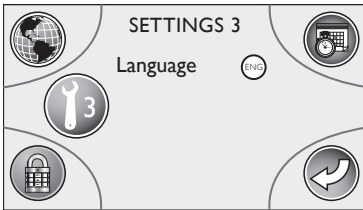


Figure J

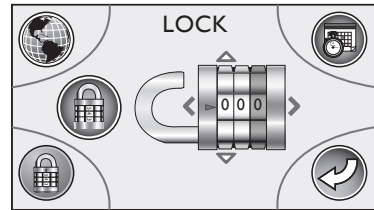


Figure K

- To set each “lock code” digit, use the Left or Right button on the Quad Keypad. To change a number, press the Up or Down button to scroll through selection 0-9 (Figure L). Once you have selected a 3-Digit code, press the Splash button to save your changes. When the spa is locked the LCD display will look like Figure M.

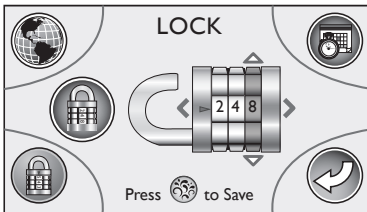


Figure L

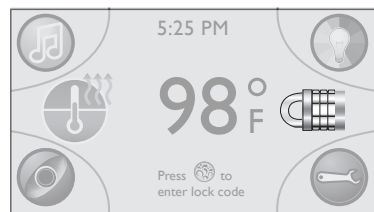


Figure M

- To Unlock the topside panel, press the Splash button on the Quad Keypad. The lock icon will appear on the LCD display (Figure N). Press the Up, Down, Left and Right Quad Keypad buttons to enter “lock code” from left to right. After all three lock code digits are entered, press the Splash button to access the Main Menu (if correct code was entered).

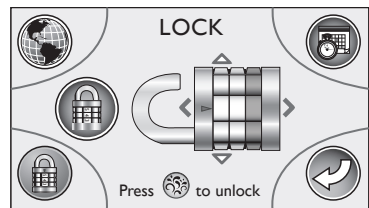


Figure N

Note: In case the lock/unlock code is lost or forgotten, a default code of 772 can be used to unlock the panel.

15.0 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.



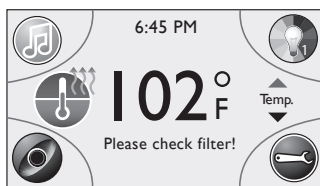
DANGER: RISK OF SEVERE INJURY OR DROWNING BY ENTRAPMENT!

- 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.

15.1 Cleaning the Filter Cartridges

A programmable “Please Check Filter” reminder 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 66) 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 12 hours (unless programmed otherwise). Large debris are filtered when jets pump 1 is running when the spa is in use or during

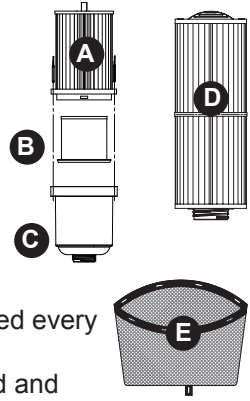


a programmed filter cycle. These pumps draw water from footwell suction fitting and through a secondary water polishing bag filter and additional filter.

A. Cleaning the filters and filter bag

To ensure optimum performance:

1. The ProClarity™ filter cartridge (A) must be cleaned every three months and replaced every two years.
2. The ProClarity Depth filter (B) must be replaced every 3 to 4 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 three months and replaced every two years.
5. The ProClarity debris bag (E) should be checked and emptied monthly.

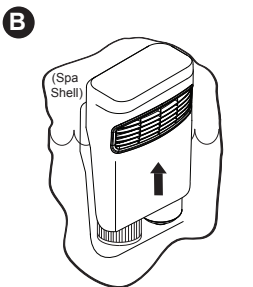


To accomplish this, refer to the following filter cleaning procedure.

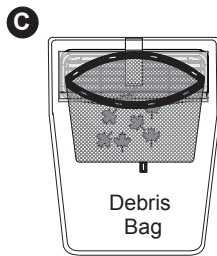
Note: Do not attempt to wash the ProClarity depth filter (B) and the ProClear/ProClarity debris bag (E) or it will come apart!

B. Cleaning the Filters/Debris bag:

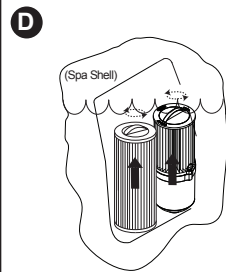
A **⚠ DANGER: TURN POWER TO SPA OFF! TO DECREASE RISK OF DEATH, DROWNING, OR ENTRAPMENT, NEVER OPERATE SPA WHEN FILTER IS NOT PROPERLY INSTALLED OR IF SKIMMER ASSEMBLY IS DAMAGED OR ALTERED! ⚠**



Lift the cover upward to access filter cartridges.

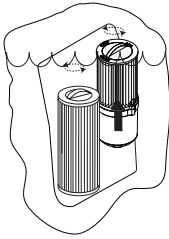


Remove the ProClarity debris bag from clips and then clean out debris.



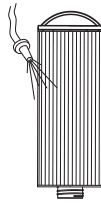
Rotate each filter cartridge handle counterclockwise to unthread from mating wall fitting.

E



Lift unthreaded filter cartridge from skimmer well.

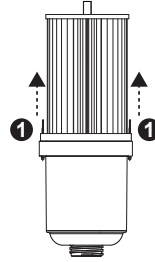
F



Cartridge 1

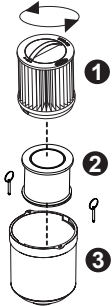
If used, remove the chemical feeder as instructed prior to rinsing the filter cartridge. Rinse debris from filter pleats using a garden hose and high-pressure nozzle. Start at the top and work downward towards handle. Repeat until all pleats are clean.

G



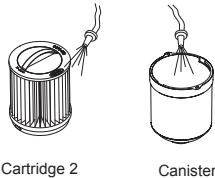
Remove the filter pins **1** in order to separate the ProClarity filter and canister.

H



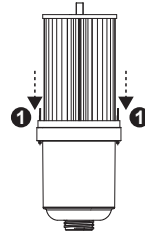
Once the filter pins are removed, rotate the filter cartridge handle counterclockwise to unthread from the filter canister. You can clean the filter **1** and canister **3**, but you must replace the ProClarity Depth Filter **2** every 3 to 4 months.

I



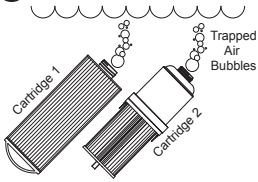
Rinse debris from filter pleats using a garden hose and high-pressure nozzle. Start at the top and work downward towards handle. Repeat until all pleats are clean. Rinse out any debris from the canister.

J



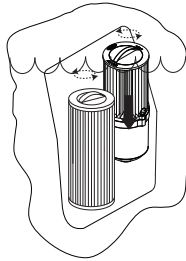
Reassemble the ProClarity Filter. Remember to replace the depth filter with a new one. Once the filter is assembled, secure it with the filter pins **1**.

K



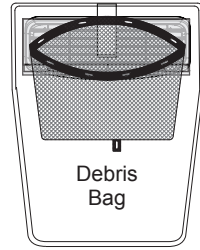
Submerge both filter cartridges in spa. Tilt threaded end upward to remove trapped air bubbles, then keep cartridges submerged to prevent air entrapment during installation.

L



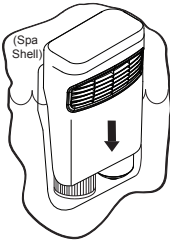
Place each cartridge back into skimmer well, then rotated each cartridge handle clockwise to thread back into wall fitting. **DO NOT OVERTIGHTEN!**

M



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).

N



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

15.2 Draining and Refilling

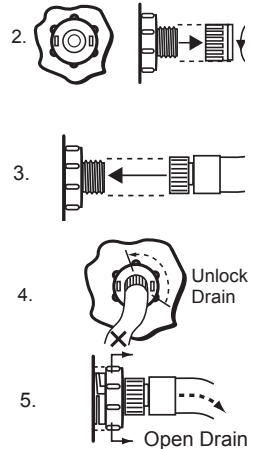
About every 3 to 6 months, you will want to replace the spa's water. The frequency depends on a number of variables including the amount of use, number of users, attention paid to water quality maintenance, etc. You will know it is time for a change when you cannot control sudsing and/or you can no longer 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 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 81). On the other hand, if it is hot outdoors, do not leave the spa's surface exposed to direct sunlight.

A. To drain your spa, perform the following steps (standard drain):

1. Turn off power to spa at breaker.
2. Locate the drain valve located on the front left corner on the black plastic pan. Hold the larger (rear) drain valve 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 as shown to open drain.
6. After the spa drains, perform steps 2-5 in reverse order to close the drain prior to refilling spa.



After refilling, turn on power to the spa and follow the steps listed under "Spa Fill Up Procedures" (page 18). Always fill your spa through both filter buckets.

B. To drain your spa, perform the following steps (QuickDrain):

1. Turn off power to spa at breaker.
2. Locate the QuickDrain valve on the left side of the black plastic pan (Figure A).
3. Unscrew drain valve cap to expose the underlying female threads (Figure B). Place the cap aside.
4. Screw in the adapter with hose that was included in the equipment bay (Figure C). Make sure to direct the hose to an area where the water will drain properly.
5. Once you begin to install the QuickDrain adapter (Figure D) it will push in the valve and the spa will start draining.
6. After the hot tub has drained, unscrew the QuickDrain adapter. Reinstall the QuickDrain cap before refilling hot tub.

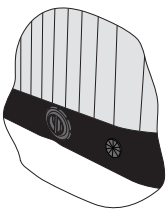


Figure A

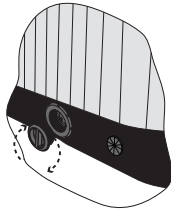


Figure B

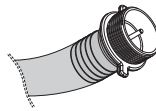


Figure C

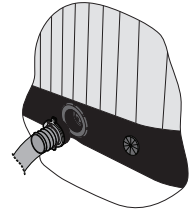


Figure D

After refilling, turn on power to the spa and follow the steps listed under “Spa Fill Up Procedures” (page 18). Always fill your spa through both filter buckets.

Note: If the pumps surge, please check the QuickDrain cap to make sure it is tighten and correctly installed.

15.3 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.

15.4 Pillow Care

Clean the headrests in your spa as needed by wiping them with a cloth with soapy water. It is not necessary to remove the headrests for cleaning. To remove headrests for long term storage or replacement, grasp both ends of each headrest and gently pull inward towards the center of the spa. To reinstall, over mounting strip and press down until headrest mounting bracket emits a “click” sound. Then adjust headrest height by simply moving up or down as desired.

15.5 Maintaining the Synthetic Cabinet

The synthetic cabinet requires little or no maintenance of any kind. To clean, simply wipe cabinet with mild detergent soap solution and a clean towel.

15.6 Cleaning the Control Panel

To clean, simply wipe cabinet with a micro-fiber cloth that is used for cleaning polycarbonate lenses.



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

15.7 Vinyl Cover Care and Maintenance

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

A. To Clean and Condition the Vinyl Cover

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

B. Additional Care and Maintenance Instructions:

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

15.8 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. Constantly check the indicator light to make sure it is white, page 60. In extreme, bitter cold weather (less than 32°F) we recommend that the circulation pump is set for 24-Hour operation (Section 13.1 Programming The Primary Filter Cycle, page 68) and that auto-heating is selected (Section 12.2 Auto-Heating, page 62) 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 SPA.

1. Follow the directions on page 78 for draining the spa.
2. Turn the massage/diverter selector(s) into the middle combo position to allow the water in the plumbing lines to drain, see page 60.
3. Turn the waterfall valve to the open position to allow the water in the plumbing lines to drain, see page 59.
4. As the water level drops below the seats, use whatever means necessary to get the water out of the recessed seating areas and into the footwell, such as a wet/dry vacuum.
5. Open all the air controls and leave them open until you resume use of the spa, page 59.
6. When the water level ceases to drop, use whatever means available to remove any remaining water from the footwell, such as a wet/dry vacuum.
7. Remove the equipment-side cabinet panels and locate the drain plugs in the front of each pump (Figure A, page 12). Remove these plugs to allow the water to drain out of the 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.

8. Loosen hose clamp at bottom of heater (Figure A, page 12) and pull hose off of heater fitting (twist the hose back and forth while pulling downward). Tip hose down and allow to drain, then reinstall hose and clamp.
9. Loosen the hose clamp on the circulation pump (if equipped) intake behind the control box (Figure A) 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® system and pull hose off of CLEARRAY fitting (twist the hose back and forth while pulling downward). Tip hose down and allow to drain. Then reinstall hose and clamp. Remove the cover of the CLEARRAY system to access the UV bulb and quartz tube. Remove and store the UV bulb in a safe location. Remove and dry off the quartz tube then reinstall it. Depending on the length of time, consider replacing the UV bulb when you resume use of your hot tub.
11. Re-install cabinet side panels and cover spa so that no casual moisture can enter into it.

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

15.9 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 dealer for guidance before attempting to restart your spa under these conditions.

16.0 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.

16.1 pH Control

pH is a measure of relative acidity or alkalinity of water and is measured on a scale of 0 to 14. The midpoint of 7 is said to be neutral, above which is alkaline and below which is acidic. In spa water, it is very important to maintain a slightly alkaline condition of 7.4 to 7.6. Problems become proportionately severe the further outside of this range the water gets. A low pH will be corrosive to metals in the spa equipment. A high pH will cause minerals to deposit on the interior surface (scaling). In addition, the ability of the sanitation agents to keep the spa clean is severely affected as the pH moves beyond the ideal range. That is why almost all spa water test kits contain a measure for pH as well as sanitizer.

16.2 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 jet 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!

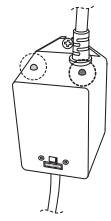
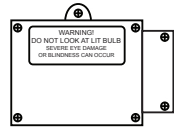
Never add chlorine tablets (trichlor) or acid to your hot tub for any reason! These chemicals may damage components within your hot tub, burn or irritate your skin, create a rash and void the manufacturer warranty for your spa.

16.3 Other Additives

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.

16.4 CLEARRAY® (Ultraviolet) Water Purification System

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



Note: The CLEARRAY System only runs when the circulation pump is running and shuts off when either jets pump is manually activated during spa use. The system will remain off for 5 minutes after both jets pumps time out or are manually turned off, then resume operations if the circulation pump is programmed to run.

After a year the bulb must be replaced. If the UV timer has been programmed correctly a message will appear on the LED display when the time allotted has expired. In order to clear the "blb" message a new UV bulb needs to be installed and the timer must be reset (Section 12.5, page 66).

16.5 CLEARRAY® 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.

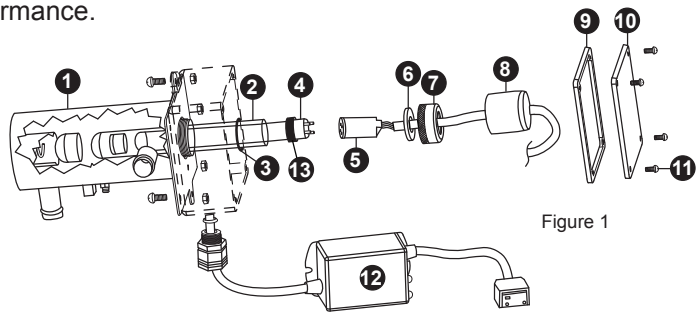






Figure 1

-  **DANGER: TURN THE SPA BREAKER TO THE OFF POSITION!**
-  **WARNING: DRAIN THE SPA IF YOU ARE REPLACING OR CLEANING THE QUARTZ TUBE!**
-  **WARNING: ALLOW BULB TO COOL DOWN PRIOR TO REMOVING FROM QUARTZ TUBE.**
-  **DANGER: NEVER LOOK AT THE LIT BULB. THIS CAN CAUSE SEVERE EYE DAMAGE OR BLINDNESS.**

UV bulb replacement and quartz tube maintenance:

Note: Location of CLEARRAY System and connection may vary by model.

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

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

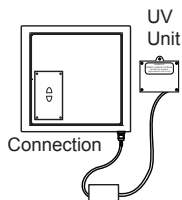


Figure 2



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

- Once the UV bulb has cooled off remove the CLEARRAY System enclosure cover (10) and gasket (9) by removing the four screws (11).

Figure 3

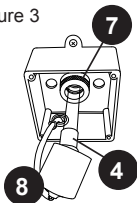


Figure 4

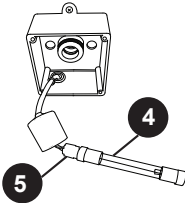
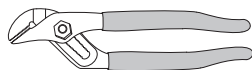


Figure 5



- Remove the black bulb boot (8) by sliding it over the cable away from the quartz seal compression nut (7), Figure 3.
- Slowly remove the UV bulb (4) out of the quartz tube.
- Remove bulb socket (5) from the UV bulb (4), Figure 4.
- Remove the quartz seal compression nut (7) by turning it **counterclockwise**, Figure 3. Use a pair of channel-lock pliers if needed, Figure 5. You will notice that there is a stainless steel compression washer (6) that slides over the quartz tube. Save the washer (6) for later use, Figure 6. There is also a black seal ring (13), grasp the black seal ring; slowly and carefully remove the quartz tube.

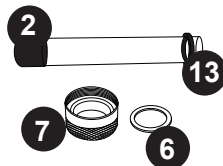


Figure 6

7. Now you are ready to clean or replace the quartz tube (2). For the cleaning of the quartz tube (2), follow steps 8 and 9 then proceed to step 10. For replacing of the quartz tube (2), skip steps 8 and 9 and proceed to step 10.
8. **Cleaning quartz tube:** Clean the quartz tube by wiping until clear using a paper towel or a dry cotton cloth. If needed a household tub and shower lime removal product can be used.



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

9. Rinse the quartz tube with clean water to completely remove any cleaning products that were used in step 4.
 10. **Replacing quartz tube:** You will notice that the new quartz tube does not have a black cushion on the domed end as the old quartz tube does. This is normal as the cushion was provided with the original quartz tube to protect it from breakage during transportation. Install the black seal ring (13) over the opened end of the quartz tube. Place the new quartz tube (2) into the water chamber (1) with the domed end first making sure it is inserted and seated inside the quartz end holder. Only a small portion will be exposed when it is seated correctly.
 11. Reinstall the compression washer (6) over the open end of the quartz tube (2). Push it against the quartz black seal ring (13).
 12. Reinstall and hand tighten the quartz seal compression nut (7) by turning it **clockwise**.
 13. Refill your spa.
 14. **System Test 1:** Assure there is no water dripping from the seal compression nut (7). If water is visible, STOP and tighten the compression nut (7) using a pair of channel lock pliers to a maximum of 1/4 turn. If that does not fix the leak, then repeat quartz tube maintenance process from step 1 through step 13. Make sure there is no water leaking before proceeding to step 15.
 15. **System Test 2:** Reconnect the CLEARRAY System to the controller. Turn breaker back ON and 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 14. **Make sure there is no water visible. Turn the pump and breaker OFF, and disconnect the CLEARRAY System from the controller BEFORE proceeding to step 16.**
 16. Reconnect the bulb socket (5) to the new UV bulb (4) make sure you use the latex glove provided when handling the UV bulb.
- Note:** Align pins on UV bulb (4) to the receptacle holes on the bulb socket (5) before inserting the pins completely into socket holes. Failure to do so will damage the UV bulb.



WARNING: DO NOT TOUCH THE NEW UV 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.

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

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

Indicator
Lights



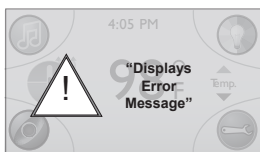
Figure 7

17.0 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 an error occurs the spa will notify you by showing the screen below and an error code next to it. Also the indicator light located on the front cabinet panel of the spa is an early detection system that will notify you when the spa needs immediate attention. A solid white light indicates that all operations are normal. A solid red light indicates that immediate attention is required to clear or fix an error code. Following is a listing of all the possible messages along with their meanings. **Always insist on genuine Jacuzzi replacement parts.**

Error	Logo Light	Error	Logo Light
Overheat Protection	Red	Shorted Sensor (Hi-Limit)	Red
Water is below set-temp	White	Start-up Malfunction	Red
Communication Error	Red	Open Flow Switch	Red
Pump does not operate	Red	Closed Flow Switch	Red
Freeze Protection	White	Audio Comm. Malfunction	White
Emergency Shutdown	Red	Blinking Heater Icon	White
Open Sensor	Red	Extended Temp Activated	White
Shorted Sensor	Red	Please Check Filter	White
Open Sensor (Hi-Limit)	Red	Feature Not Installed	White



1. Overheat protection: (Heater is deactivated, filter/circulation pump is activated). Water temperature is above acceptable limits. **DO NOT ENTER THE WATER!** Remove spa cover to speed cooling. See "Water Is Too Hot" on page 93. If condition persists, contact your authorized dealer or authorized service center.



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

2. Water is below set-temp: If the spa water is more than 20°F/6°C 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 15 degrees below the set temperature. No corrective action is necessary.

3. Communication error: Communication between the control panel and circuit board is faulty. If condition persists, contact your authorized dealer or service organization.
4. Pump does not operate: Proper flow of water is inhibited or a flow switch has malfunctioned. Check for proper water level and for clogged filter (page 74). If no sound is detected or if a “buzzing” sound is detected, turn off power to the hot tub. Pump may not be properly primed. If condition persists, contact your authorized dealer or service organization.
5. Freeze protection: A potential freeze condition has been detected. No action is required. Jets pump(s) and heater operate until the spa is out of danger. Depending on the amperage provided, operation will be as follows:
 - In 60A or 20A (50Hz only) logic, the heater remains on at all times, while pump 1 and pump 2 turn on for 10 minutes and then off for 10 minutes. The pumps will alternate on and off until the spa gets out of the freeze condition.
 - In 50A or 30A logic, the heater turns on for 10 minutes then turns off. Then pump 1 and pump 2 turn on for 10 minutes, then turn off. The spa will alternate between the heater and the pumps being on and off until the spa gets out of the freeze condition.

Note: The pumps cannot be manually controlled while the Freeze condition is active. If a button is pushed, the error message will go away, but will reappear if the spa is still in the Freeze condition 5 minutes later. This error commonly occurs when the spa is first filled because tap water is often very cold.

6. Emergency shutdown: Water temperature is above acceptable limits. **DO NOT ENTER SPA!** (spa is deactivated) A problem has been detected which could cause damage to the spa or its components. Contact your authorized dealer or service organization.



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

7. Open sensor: The temperature sensor is not functional. Heater is disabled. This must be repaired only by a qualified authorized service organization or service technician.
8. Shorted sensor: The temperature sensor is not functional. Heater is disabled. This must be repaired only by a qualified authorized service organization or service technician.
9. Open 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.

10. Shorted 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.
11. Start-up malfunction: Flow switch is non-functional. Closed or shorted flow switch on system start-up (system disabled). This must be repaired only by an authorized dealer or qualified service organization.
12. Open Flow Switch: (Heater is deactivated. The filter/circulation may also be deactivated.) The flow switch is malfunctioning open, the circulation pump's filter cartridge is excessively dirty, or an air lock condition has occurred at the circulation pump intake. Contact your authorized dealer or service organization.
13. 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.
14. Audio Communication Malfunction: Communication between the control panel and audio system is faulty. Shutdown power to the spa, wait 3 seconds and restart the spa to reset the communication. Contact your authorized dealer or service organization.
15. Blinking Heater icon: This icon will blink on and off to indicate that:
 - The temperature sensor is sensing a $-20^{\circ}\text{F}/6^{\circ}\text{C}$ difference between the actual and set temperature or;
 - The temperature sensor is sensing a temperature above $112^{\circ}\text{F}/44^{\circ}\text{C}$ or the hi-limit temperature sensor is sensing a temperature above $116^{\circ}\text{F}/46^{\circ}\text{C}$.



16. Extended Temperature Activated:

The spa is set to go up to 104°F (40°C), but it can be set to reach 106°F (41°C). To access the extended temperature you must press the “Up”

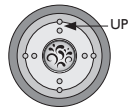
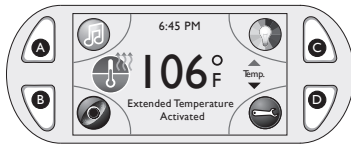


Figure A

(on the Quad Keypad) button and button D at the same time for 2 seconds. The system will now allow you to raise the temperature to 106°F (41°C) and the LCD display will read **“EXTENDED TEMPERATURE ACTIVATED”** (Figure A). To clear this message, just press the Down button on the Quad Keypad to lower the temperature below or back to 104°F (40°C).

17. Please Check Filter!

This message will appear when the filter reminder time has expired (Figure B). Please remove the ProClarity/Proclear filters and filter/debris bag for cleaning or replacement.



Figure B

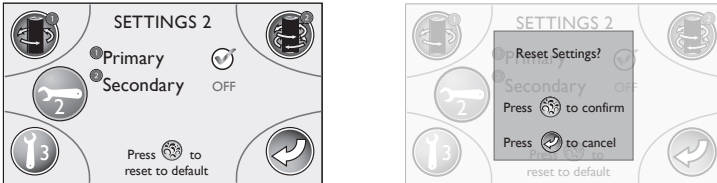
18. Feature not installed:

This message will appear when a user tries to activate a feature that is not installed. To clear the message press button D to return to the Main Menu.

19. Clear Settings 2 Programs:

This message will appear when you choose to reset all settings 2 menu settings back to factory defaults (Figure C). You can either press the Splash button to reset or press the Previous button D to cancel.

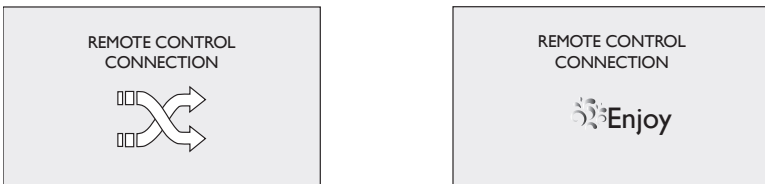
Figure C



20. Remote bonding screens:

These message screens will appear when the wireless remote has been bonded to the spa and can now be used to control the spa functions (Figure D).

Figure D



18.0 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 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 AND ICON DOES

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.

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 titled "Winterizing" (page 81).

POOR JET ACTION
(see pages 23-40)

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 74).

WATER IS TOO HOT

1. Reduce thermostat setting (page 19).
2. Switch hot tub to “Programmable” mode to turn heater on only during programmed filter cycles (page 63).

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**

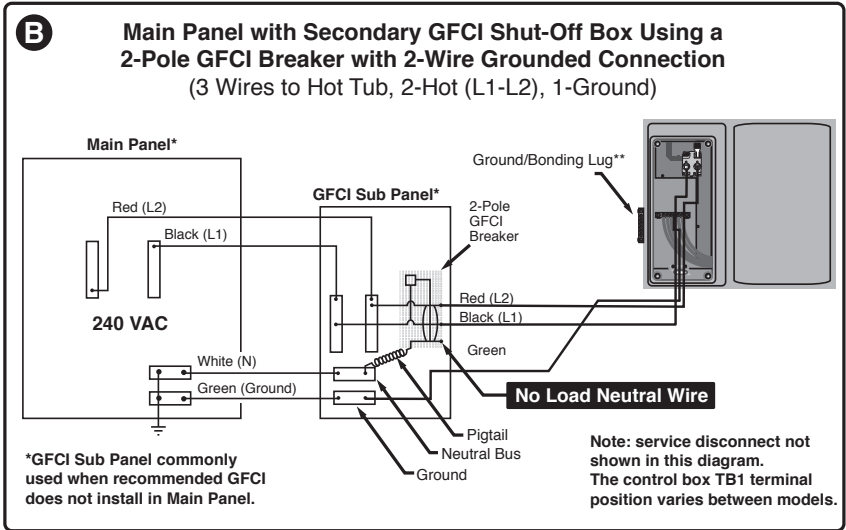
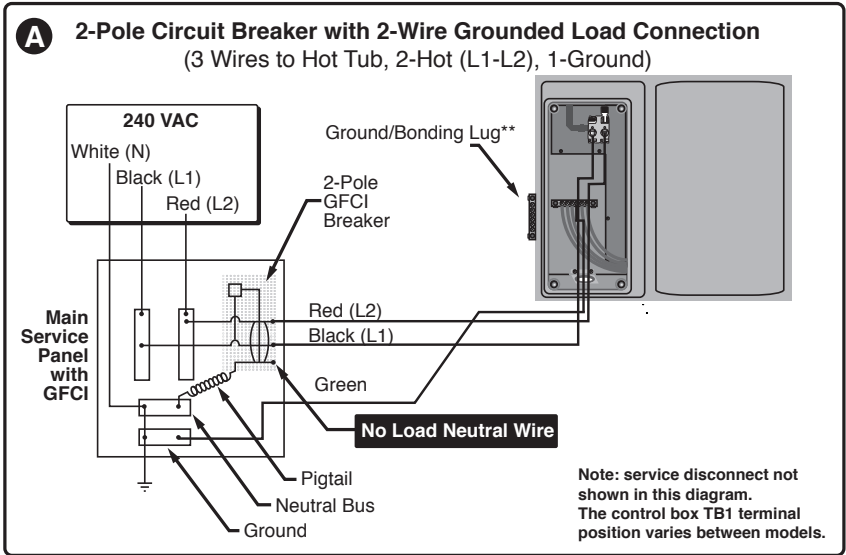
1. Verify filter/circulation pump is programmed to run 12 hours a day (page 68).
2. Filter/circulation pump cycle canceled by power interruption. Wait 24 hours for hot tub to reset.
3. Hot tub water is warmer than 95°F (34°C) and two degrees warmer than the set temperature. The “Summer Logic” safety feature has activated. See note on page 68 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.

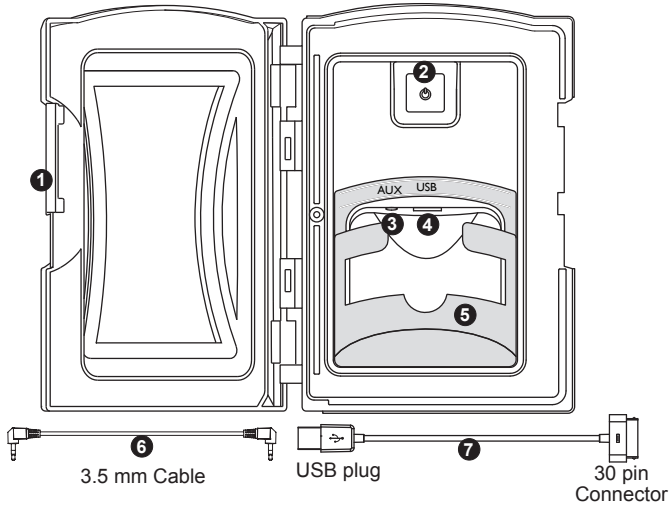
CONGRATULATIONS on your good taste and welcome to the happiest and most relaxed family in the world!

19.0 Typical Spa Wiring Diagrams

19.1 Wiring diagram for North American 60 Hz Models Only



20.0 Optional BLUEWAVE® Audio System Stereo



1. **Media Locker Handle**
Slide the handle to lock and unlock the protective door.
2. **Power Button**
Press power button once to turn “ON” stereo system. Press a second time to place the stereo in standby mode and the red light will remain illuminated.
3. **Auxiliary Input Jack Connector**
Allows you to connect an Auxiliary device by using a 3.5 mm cable. Refer to page 47 for operating instructions.
4. **Universal Serial Bus (USB) Device Connector**
Allows you to connect your device via the USB port and a USB cable compatible with your device.
5. **Auxiliary Device Holding Base**
The removable base securely holds the auxiliary device in place. It can be removed for larger devices.
6. **3.5 mm Plug Cable (purchased separately)**
Use this cable to connect your Auxiliary or MP3 device to the stereo via the “AUX” connection.
7. **Apple 30-pin to USB Cable (purchased separately)**
Use this cable to connect your compatible iPod, iPhone or MP3 device to the stereo via the “USB” port.

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



WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK HAZARD EXISTS AND EQUIPMENT DAMAGE! Never install or remove electrical devices while hands are wet or while sitting partially immersed or fully immersed in spa!

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

20.1 Optional J-1000 Wireless Remote

A. The Optional J-1000 Remote (Included with models equipped with the Audio System)

Most spa functions can be controlled with the remote (Figure A). The sleek modern design and easy navigation make this remote a great addition to your spa enjoyment. Listed below are the remote features, how to access and control them. General features of the remote are:

- The remote does not have a touch screen.
- When you first use the remote, it needs to be bonded to the spa.
- When not in used or after any 15 seconds of inactivity the remote goes into a "Sleep" status until activated. The backlighting and display will turn off.
- When activated the remote checks and verifies that it and the control system are bonded.
- When activated the remote checks to see if any of the components are running. If so, the component icon will blink on the remote LCD display to alert you that those components are activated. The water temperature is displayed on top of the screen, while the main menu is displayed.
- Pressing any key will activate the remote; the backlight will turn on and illuminate the keys and display. This lighting has a 10 second time-out period if no keys are pressed.

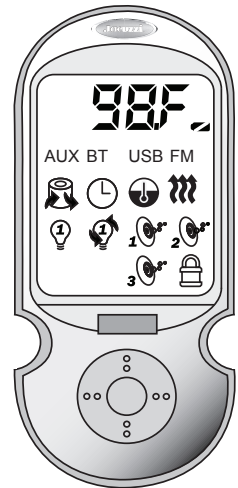


Figure A

Note: Remote unit is **water resistant not waterproof**, therefore the unit should never be left in the spa while the cover is on and spa is not in use. Displays for the remote will vary depending on the hot tub model.



= **Filter Boost Icon:** Allows you to active the Filter Boost feature. Jets pumps will activate for 20 minutes.



= **Time Icon:** Allows you to view the time, either in a 12-Hour or 24-Hour period.



= **Temperature Icon:** Allows you to set and control the temperature.



= **Heating Icon:** Will only appear if the spa is heating.



= **Lights 1 Icon:** Allows you to control the interior lights.



= **Show 1 Icon:** Allows you to control the interior Light Rotation mode.



= **Jet 1 Icon:** Allows you to turn on/off the jets pump 1.



= **Jet 2 Icon:** Allows you to turn on/off the jets pump 2.



= **Jet 3 Icon:** Allows you to turn on/off the jets pump 3.



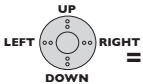
= **Lock Icon:** Will only appear if the spa is in locked mode and needs to be unlocked via the spa not the remote.



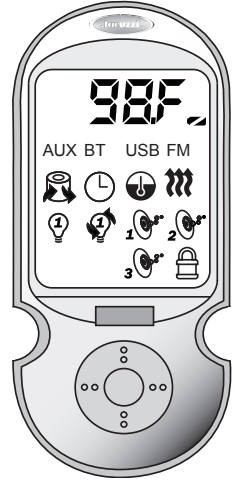
= **Low Battery Icon:** Notifies you when the batteries are low and might need to be replaced. This icon will only appear if the battery is low.



= **Return button:** Will return you to the Main menu from most submenus.



= **Navigational Keypad:** Allows you to make selections using the Up, Down, Left, and Right buttons. The Select button is in the middle.



For spas with the stereo option the features below are also included.

FM = **FM Icon:** Allows access to the 18 preset stations.

USB = **USB Icon:** Allows you to access files on a USB drive. Devices must be connected in order for the remote to operate some functions.

- AUX = **AUX Icon:** Allows you to access files on an auxiliary device. Devices must be connected in order for the remote to operate some functions.

- BT = **Bluetooth Icon:** Allows you to access files on a Bluetooth device. This icon will only appear if a Bluetooth device is connected.



Remote display for spas with the stereo option



Remote display for spas without the stereo option

1. Bonding the remote and spa

When you first use the remote, it will need to be bonded to the spa for operational use. To bond the remote:

- Press button D and the Down button, at the same time, for 2 seconds (Figure B).
- The programming instructions will appear on the control panel LCD Display (Figure B).
- You will need to press the keys below on the remote unit, not the control panel on the spa, in the following sequence (Figure C):
 1. Return, up
 2. Return, up
 3. Return, up
 4. Select
- After you press the Select button, Figure D will appear on the control panel LCD Display.
- Finally, Figure E will appear once the bonding has finished. To clear the LCD display, press any key on the control panel.



Figure B



Figure C

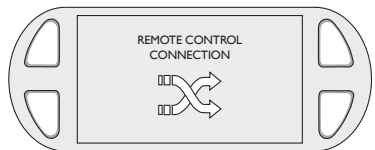


Figure D



Figure E

2. Main Menu

When any key is pressed and the remote awakes it will display the icons that are selectable. You can use the Navigational Keypad (up, down, left or right) to navigate through the screens and make selections. By moving through the icons, they will blink to let you know that if you hit the Select button you will activate that component or aspects of it.

3. Adjusting the Temperature

When the temperature icon is selected, all other icons on the display screen will disappear. The only two items shown are the thermometer icon and the digit temperature in °C or °F. Using the Navigational Keypad you can:

- Increase the temperature by pressing the Up button.
- Decrease the temperature by pressing the Down button.
- Use °C reading by pressing the Left button.
- Use °F reading by pressing the Right button.
- Go to the Main Menu by pressing the Return button or not pressing any keys for 4 seconds.

Note: When you first enter the screen the temperature display will be blinking. You can stop this by pressing any key.

4. Activating the Jets

When the Jets pump icon is selected, all other icons on the display screen will disappear. The only two items shown are the jets pump icon and the digit temperature in °C or °F. Using the Navigational Keypad you can:

- Turn on the Jets pump (either 1, 2, or 3) by pressing the Select button.
- Turn off the Jets pump by pressing the Select button.

5. Turning on the Interior Lights

When the Lights 1 icon is selected, all other icons on the display screen will disappear. The only two items shown are the temperature and the Light 1 icon. Using the Navigational Keypad you can:

- Press Select to turn the lights on or off.
- Increase the intensity by pressing the Up button (the lights will increase in increments of 25%, ranging from 25 to 100%).
- Decrease the intensity by pressing the Down button (the lights will decrease in increments of 25%, ranging from 25 to 100%).
- Go to the previous color by pressing the Left button.
- Go to the next color by pressing the Right button.
- Turn on or off the interior lights by pressing the Select button.
- Go to the Main Menu by pressing the Return button.

6. Turning on the Interior Light Rotation Mode

When the Show 1 icon is selected, all other icons on the display screen will disappear. The only two items shown are the temperature and the Show 1 icon. Using the Navigational Keypad you can:

- Increase the intensity by pressing the Up button.
- Decrease the intensity by pressing the Down button.
- Slow down the light show speed by pressing the Left button (the lights will decrease in speed from 3, 5, 10, 18, 33, or 60 seconds).
- Speed up the light show speed by pressing the Right button (the lights will increase in speed from 60, 33, 18, 10, 5, or 3 seconds).
- Turn on or off the interior Light Rotation mode by pressing the Select button.
- Go to the Main Menu by pressing the Return button.

7. Lock Reminder

If you press any key to activate the remote and the lock icon is the only thing showing, then the spa has been locked. You must first unlock the spa from the main control panel to be able to use the remote.

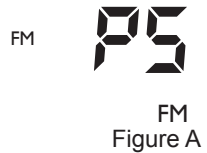
B. If your model is equipped with the BLUEWAVE Audio System, the additional functions below are also controllable by your remote.

1. FM Radio Operation

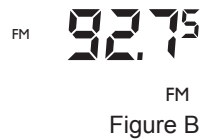
You can scan through your FM preset stations and adjust the volume with the remote. When you are in the FM radio mode the screen will appear like Figure A; then it will change to the actual station number.

Using the Navigational Keypad you can:

- Increase the volume by pressing the Up button.
- Decrease the volume by pressing the Down button.
- Go to the previous preset station by pressing the Left button.
- Go to the next preset station by pressing the Right button.
- Go to the Main Menu by pressing the Return button.



FM
Figure A



FM
Figure B

Note: Export models will show a small superscripted number after the station number (Figure B).

2. USB Track Operation

You can scan through the track numbers (Figure D) and adjust the volume with the remote. Once you enter the screen and the track number has appeared, the screen will change to the track duration for the track. Using the Navigational Keypad you can:

- Increase the volume by pressing the Up button.
- Decrease the volume by pressing the Down button.
- Go to the previous track by pressing the Left button.
- Go to the next track by pressing the Right button.
- Pause or play by pressing the Select button.
- Go to the Folder menu by pressing the Return button.



USB
Figure D

3. USB Folder Operation

You can scan through the folders (Figure C), track numbers and adjust the volume with the remote. Using the Navigational Keypad you can:

USB
Figure C

- Increase the volume by pressing the Up button.
- Decrease the volume by pressing the Down button.
- Go to the previous track by pressing the Left button.
- Go to the next track by pressing the Right button.
- Pause or play by pressing the Select button.
- Go to the Main Menu by pressing the Return button.

4. Auxiliary Operation

You can control the volume of an auxiliary device (Figure E). Using the Navigational Keypad you can:

AUX

Figure E

- Increase the volume by pressing the Up button.
- Decrease the volume by pressing the Down button.
- Go to the Main Menu by pressing the Return button.

Note: Remote control has no effect on electrical device playback if/when the generic cable output is used.



WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK HAZARD EXISTS AND EQUIPMENT DAMAGE!

Never install, handle or remove electrical devices while hands are wet or while sitting partially or fully immersed.

5. Bluetooth Operation

You can control the volume of an Bluetooth device (Figure G). Using the Navigational Keypad you can:

BT

Figure G

- Increase the volume by pressing the Up button.
- Decrease the volume by pressing the Down button.
- Go to the next track by pressing the Right button.
- Go to the previous track by pressing the Left button.
- Go to the Main Menu by pressing the Return button.

Note: The Bluetooth icon will only appear if a Bluetooth device is connected. Any other functions are controlled via the Bluetooth device.

6. Error has occurred

If the remote senses an error that needs attention, it will display the words "Spa" - "Err," one word at a time, (Figure H). The words will cycle for 1 second each. Please go to the main spa control panel for further instructions. If the user does not detect this error within 20 seconds, the remote will go to sleep mode and the backlighting will begin to flash on and off until a key is pressed.

Figure H

20.2 J-1000 Wireless Remote Battery Replacement

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

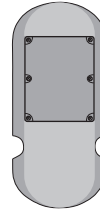


Figure A

2. Remove the six screws securing the door.

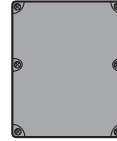


Figure B

3. Remove the battery door. You could use a small screwdriver to pry the door upward.
4. Replace or install 3 AAA batteries.

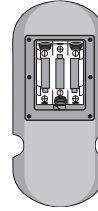


Figure C

5. Reinstall the battery door and screws.

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




20.3 BLUEWAVE® Stereo Specifications

Power supply 10.7-14.4V DC

Tuner

FM radio sensitivity 8uV
 FM radio reception Stereo

20.4 Stereo Cautions

1.  **“CAUTION** - Risk of Electric Shock. Do not leave compartment door open.”
2.  **“CAUTION** - Risk of Electric Shock. Replace components only with identical components.”
3. “Do not operate the audio/video controls while inside in the spa.”
4.  **“WARNING** - Risk of Electrocution. Do not connect any auxiliary components (for example cables, additional speakers, headphones, additional audio/video components, etc.) to the system.”
5. These units are not provided with an outdoor antennae; when provided, it should be installed in accordance with Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70.
6. Do not service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other risk of injury. Refer all servicing to qualified service personnel.
7. When the power supply connections or power supply cord(s) are damaged; if water is entering the audio/video compartment or any electrical equipment compartment area; if the protective shields or barriers are showing signs of deterioration; or if there are signs of other potential damage to the unit, turn off the unit and refer servicing to a qualified service personnel.
8. This unit should be subjected to periodic routine maintenance (for example, once every 3 months) to make sure that the unit is operating properly.



20.4 Mises en garde relatives à la chaîne stéréophonique

1.  « **ATTENTION** - Risque de choc électrique. Ne laissez pas la porte du compartiment ouverte ».
2.  « **ATTENTION** - Risque de choc électrique. Remplacez les composants par des composants identiques seulement ».
3. « Ne faites pas fonctionner les commandes audio/vidéo lorsque vous êtes à l'intérieur du spa. »
4.  « **AVERTISSEMENT** - Risque d'électrocution. Ne branchez pas de composants auxiliaires (par exemple : câbles, haut-parleurs supplémentaires, écouteurs, composants audio/vidéo supplémentaires, etc.) au système. »
5. Ces appareils n'ont pas d'antenne externe; si c'est le cas, ils doivent être installés selon l'article 810 Code national de l'électricité/Etats-Unis et l'article 70 de ANSI/NFPA.
6. Ne réparez pas ce produit vous-même car ouvrir ou retirer les couvercles peut vous exposer à une tension dangereuse ou à d'autres risques de blessures. Veuillez contacter un personnel qualifié pour toute réparation.
7. Lorsque les raccords d'alimentation ou les cordons d'alimentation sont endommagés; si l'eau entre dans le compartiment audio/vidéo dans tout autre compartiment électrique; si les boucliers de protection ou les barrières montrent des signes de détérioration; ou s'il y a des signes de tout autre dommage potentiel à l'appareil, éteignez l'appareil et faites appel à un personnel de réparation qualifié.
8. Cet appareil doit être assujéti à un entretien d'achèvement périodique (par exemple une fois tous les 3 mois) afin de s'assurer qu'il fonctionne convenablement.



20.2 Remplacement des piles de la télécommande sans fil J-1000

1. Retournez la télécommande et repérez la porte du compartiment des piles (Figure A).

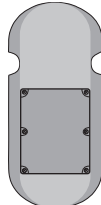


Figure A

2. Retirez les six vis fixant solidement la porte.

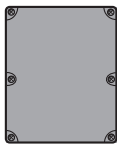


Figure B

3. Retirez la porte du compartiment des piles. Vous pouvez utiliser un petit tournevis pour ouvrir la porte vers le haut.

4. Installez trois piles AAA ou remplacez les anciennes par des neuves.

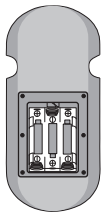


Figure C

5. Réinstallez la porte et les vis du compartiment des piles.

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

20.3 Fiche technique du système de sonorisation BLUEWAVE

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

Syntoniseur

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



aux

Figure E

4. Fonctionnement de la fonction auxiliaire
 Vous pouvez contrôler le volume d'un appareil auxiliaire (Figure E). Au moyen du clavier de navigation, vous

- Augmenter le volume en appuyant sur le bouton vers le haut;
- Diminuer le volume en appuyant sur le bouton vers le bas;

• Aller au menu principal en appuyant sur le bouton de retour.

Remarque : La télécommande n'a aucun effet sur la lecture d'un appareil électrique si/ lorsque la sortie de câble générique est utilisée.

AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT!



N'installez, ne manipulez ou ne retirez jamais un lecteur MP3 lorsque vos mains sont mouillées ou lorsque vous êtes assis partiellement ou complètement immergé.

5. Fonctionnement Bluetooth

Vous pouvez contrôler le volume d'un appareil auxiliaire (Figure G). Au moyen du clavier de navigation, vous

- Augmenter le volume en appuyant sur le bouton vers le haut;
- Diminuer le volume en appuyant sur le bouton vers le bas;

• Aller au menu principal en appuyant sur le bouton de retour.

Remarque : La télécommande n'a aucun effet sur l'appareil Bluetooth si/ lorsque des câbles génériques sont utilisés.

6. Une erreur s'est produite

Si la télécommande détecte une erreur qui a besoin d'attention, elle affichera les mots « Spa » - « Err », un mot à la fois (reportez-vous à la Figure H). Chaque mot sera affiché pendant une seconde. Veuillez aller au panneau de commande principal du spa pour obtenir de plus

amples directives. Si l'utilisateur ne détecte pas cette erreur dans un délai de 20 secondes, la télécommande passe

au mode de veille et le rétroéclairage commence à clignoter jusqu'à ce qu'une touche soit enfoncée.



Figure H

B. Si votre modèle est muni du système de sonorisation BLUEWAVE, les fonctions supplémentaires ci-dessous sont aussi commandées par votre télécommande.

1. Fonctionnement de la radio FM

FM



Figure A
FM

Vous pouvez balayer à travers les stations FM pré-réglées et régler le volume avec la télécommande.

Lorsque vous êtes en mode radio FM, l'écran apparaîtra comme dans la Figure A; il passera ensuite au numéro

de la station réelle. Au moyen du clavier de navigation, vous

pouvez :

- Augmenter le volume en appuyant sur le bouton vers le haut;
- Diminuer le volume en appuyant sur le bouton vers le bas;

Aller à la station pré-réglée précédente en appuyant

sur le bouton gauche;

Aller à la station pré-réglée suivante en appuyant

sur le bouton droit;

Aller aux réglages de radio FM en appuyant sur le

bouton de sélection;

Aller au menu principal en appuyant sur le bouton de retour.

Remarque : Les modèles d'exportation afficheront un petit chiffre en

exposant après le numéro de la station (Figure B).

2. Fonctionnement du dossier USB

Vous pouvez balayer à travers les dossiers (Figure C),

les numéros de piste et régler le volume avec la télécom-

mande. Au moyen du clavier de navigation, vous pouvez :

- Augmenter le volume en appuyant sur le bouton vers le haut;
- Diminuer le volume en appuyant sur le bouton vers le bas;

Aller à la piste précédente en appuyant sur le bouton gauche;

Aller à la piste suivante en appuyant sur le bouton droit;

Faire une pause ou lancer la lecture en appuyant sur le bouton de

sélection;

Aller au menu principal en appuyant sur le bouton de retour.

3. Fonctionnement des pistes USB

Vous pouvez balayer à travers les numéros de piste

(Figure D) et régler le volume avec la télécommande.

Après avoir accédé à l'écran et avoir affiché le numéro

de la piste, l'écran passe à l'affichage de la durée de la

piste. Au moyen du clavier de navigation, vous pouvez :

- Augmenter le volume en appuyant sur le bouton vers le haut;
- Diminuer le volume en appuyant sur le bouton vers le bas;

Aller à la piste précédente en appuyant sur le bouton gauche;

Aller à la piste suivante en appuyant sur le bouton droit;

Faire une pause ou lancer la lecture en appuyant sur le bouton de

sélection;

Aller au menu principal en appuyant sur le bouton de retour.

5. Mise en service de l'éclairage intérieur

Lorsque l'icône d'éclairage 1 est choisie, toutes les autres icônes à l'écran disparaîtront. Les deux seuls éléments affichés sont la température et l'icône d'éclairage 1. Au moyen du clavier de navigation quadruple, vous pouvez :

- Appuyer sur le bouton de sélection pour mettre en fonction ou éteindre les lumières;
- Augmenter l'intensité en appuyant sur le bouton vers le haut (l'éclairage augmentera par incréments de 25 %, variant de 25 à 100 %);
- Diminuer l'intensité en appuyant sur le bouton vers le bas (l'éclairage diminuera par incréments de 25 %, variant de 25 à 100 %);
- Aller à la couleur précédente en appuyant sur le bouton gauche;
- Aller à la couleur suivante en appuyant sur le bouton droit;
- Mettre en fonction ou éteindre l'éclairage intérieur en appuyant sur le bouton de sélection;
- Aller au menu principal en appuyant sur le bouton de retour.

6. Démarrage du mode de rotation de l'éclairage intérieur

Lorsque l'icône de présentation 1 est choisie, toutes les autres icônes à l'écran disparaîtront. Les deux seuls éléments affichés sont la température et l'icône de présentation 1. Au moyen du clavier de navigation

quadruple, vous pouvez :

- Augmenter l'intensité en appuyant sur le bouton vers le haut;
- Diminuer l'intensité en appuyant sur le bouton vers le bas;
- Ralentir la vitesse de présentation des ampoules en appuyant sur le bouton gauche (l'éclairage diminuera de vitesse de 3, 5, 10, 18, 33 ou 60 secondes);
- Augmenter la vitesse de présentation des ampoules en appuyant sur le bouton droit (l'éclairage augmentera de vitesse de 60, 33, 18, 10, 5 ou 3 secondes);
- Mettre en fonction ou éteindre le mode de rotation de l'éclairage intérieur en appuyant sur le bouton de sélection;
- Aller au menu principal en appuyant sur le bouton de retour.

7. Rappel de verrouillage

Si vous appuyez sur une touche pour actionner la télécommande et que l'icône de verrouillage est le seul élément affiché, le spa a alors été verrouillé. Vous devez d'abord déverrouiller le spa à partir du panneau de commande principal afin de pouvoir utiliser la télécommande.

- Une fois que vous aurez terminé avec cette succession de commandes, la Figure D apparaîtra sur l'écran ACL du panneau de contrôle.
- Enfin, la Figure E apparaîtra lorsque la connexion sera terminée. Pour effacer l'écran ACL, appuyer sur n'importe quelle touche sur le panneau supérieur du spa.

2. Menu principal

Lorsqu'une touche est enfoncée et que la télécommande

Figure E



Figure D



s'actionne, elle affichera les icônes que peuvent être sélectionnées. Vous pouvez utiliser le clavier de navigation quadruple (haut, bas, gauche ou droit) pour naviguer à travers les écrans et effectuer des sélections. Lorsque vous vous déplacez à travers les icônes, elles clignotent pour vous indiquer que si vous enfoncez le bouton de sélection, vous actionneriez ce composant ou certaines fonctions de ce dernier.

3. Réglage de la température

Lorsque l'icône de température est choisie, toutes les autres icônes à l'écran disparaîtront. Les deux seuls éléments affichés sont l'icône de thermomètre et la température en chiffres en °C ou °F. Au moyen du clavier de navigation, vous pouvez :

- Augmenter la température en appuyant sur le bouton vers le haut;
- Diminuer la température en appuyant sur le bouton vers le bas;
- Utiliser l'échelle Fahrenheit en appuyant sur le bouton gauche;
- Utiliser l'échelle Celsius en appuyant sur le bouton droit;
- Aller au menu principal en appuyant sur le bouton de retour ou en n'appuyant sur aucune touche pendant quatre secondes.

Remarque : Lorsque vous accédez à l'écran pour la première fois, l'affichage de la température clignotera. Vous pouvez suspendre ce clignotement en enfonçant n'importe quelle touche.

4. Démarrage des jets

- Lorsque l'icône de pompe à jets est choisie (jets 1, jets 2 ou jets 3), toutes les autres icônes à l'écran disparaîtront. Les deux seuls éléments affichés sont l'icône de pompe à jets et la température en chiffres en °C ou °F. Au moyen du clavier de navigation quadruple, vous pouvez :
- Mettre la pompe à jets en fonction en appuyant sur le bouton de sélection;
- Éteindre la pompe à jets en appuyant sur le bouton de sélection.

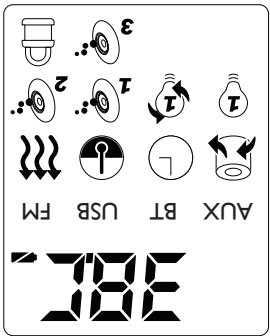
Pour les spas munis de l'option stéréophonique, les fonctions ci-dessous sont aussi comprises.

FM = icône FM : Permet d'accéder aux 18 stations préprogrammées.

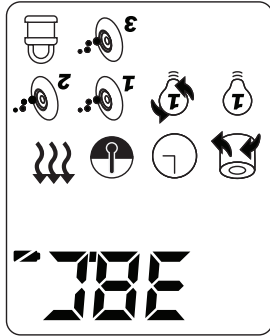
USB = icône USB : Vous permet d'accéder aux fichiers sur un lecteur USB. Les appareils doivent être branchés afin que la télécommande puisse faire fonctionner certaines fonctions.

AUX = icône AUX : Vous permet d'accéder aux fichiers sur un appareil auxiliaire. Les appareils doivent être branchés afin que la télécommande puisse faire fonctionner certaines fonctions.

BT = icône Bluetooth : Vous permet d'accéder aux fichiers sur un appareil Bluetooth. Cette icône ne s'affiche que si un périphérique Bluetooth est connecté.



Écran de la télécommande pour les spas avec l'option stéréophonique



Écran de la télécommande pour les spas sans l'option stéréophonique

1. Connecter la télécommande au spa

Lorsque vous utilisez la télécommande pour la première fois, vous devrez la connecter au spa pour en faire une utilisation adéquate. Pour connecter la télécommande :

- Appuyer sur le bouton D et le bouton du bas, en même temps, pendant 2 secondes.
- Les instructions de programmation s'afficheront sur l'écran ACL (Figure B).
- Vous devrez appuyer sur ces boutons de la télécommande, pas sur le panneau de contrôle du spa et ce, dans la séquence suivante (Figure C) :

1. Retour, Haut
2. Retour, Haut
3. Retour, Haut
4. Sélectionnez

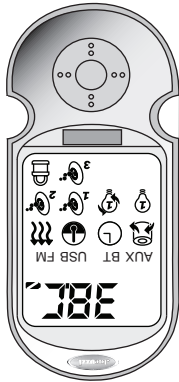



Figure C





Figure B

Remarque : La télécommande est résistante à l'eau, mais non imperméable; par conséquent, elle ne doit jamais être laissée dans le spa lorsque le couvercle est mis en place et le spa n'est pas utilisé. Les affichages de la télécommande varient selon le modèle du spa.





=  **icône d'amélioration du filtre** : Vous permet d'activer la fonction d'amélioration du filtre. Les pompes à jets s'activeront pendant 20 minutes.


=  **icône d'heure** : Vous permet de visualiser le temps, sous format de 12 heures ou de 24 heures.


=  **icône de température** : Vous permet de régler et contrôler la température.


=  **icône de chauffage** : N'apparaît que si le spa est chauffé.

=  **icône d'éclairage 1** : Vous permet de contrôler l'éclairage intérieur.


=  **icône de présentation 1** : Vous permet de contrôler le mode de rotation de l'éclairage intérieur.


=  **icône de jet 1** : Vous permet de mettre en fonction et d'arrêter la pompe à jets 1.

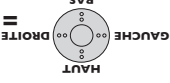
=  **icône de jet 2** : Vous permet de mettre en fonction et d'arrêter la pompe à jets 2.

=  **icône de jet 3** : Vous permet de mettre en fonction et d'arrêter la pompe à jets 3.

=  **icône de verrouillage** : Apparaît uniquement lorsque le spa est en mode de verrouillage et doit être déverrouillé par l'entremise du spa et non de la télécommande.

=  **icône de piles faibles** : Vous avertit lorsque les piles sont faibles et peuvent avoir besoin d'être remplacées. Cette icône apparaîtra seulement lorsque les piles sont faibles.

=  **Bouton de retour** : Vous permettra de retourner au menu principal à partir de la plupart des sous-menus.

=  **Le clavier de navigation** : Vous permet d'effectuer des sélections au moyen des boutons vers le haut, le bas, la gauche ou la droite. Le bouton de sélection se trouve au centre.



AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT!
 N'installez ou ne retirez jamais vos appareils électriques lorsque vous avez les mains mouillées ou lorsque vous êtes immergé en totalité ou en partie dans l'eau du spa!

MISE EN GARDE : Pour éviter les dommages causés par les éléments naturels, ne laissez jamais des appareils électriques dans la station d'accueil lorsque le spa n'est pas utilisé. Ne dirigez jamais un jet d'eau pressurisé sur la station d'accueil. Les dommages à l'appareil ou à la chaîne stéréophonique du spa causés par l'infiltration d'eau ne sont pas couverts par la garantie du fabricant! Tout dommage au port de la station d'accueil ou aux appareils électriques causé par l'usage de force excessive ou au mauvais alignement lors de l'insertion ou le retrait n'est pas couvert par la garantie.

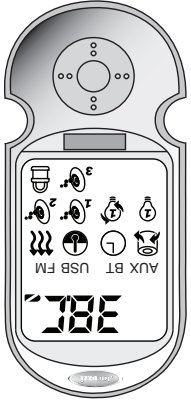
20.1 Optionnel Télécommande J-1000 sans fil

A. La télécommande J-1000 en option (comprise avec les modèles munis du système de sonorisation)

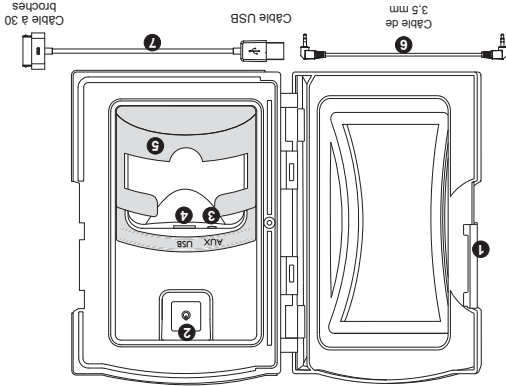
Votre spa est muni d'une télécommande sans fil techniquement avancée (Figure A). La plupart des fonctions du spa peuvent être commandées par la télécommande. Ce modèle moderne de télécommande profliée et navigation aisée vous permet de profiter davantage de votre spa. Vous trouverez ci-dessous les caractéristiques de la télécommande, comment y accéder et les contrôler. Les caractéristiques générales de la télécommande sont :

- La télécommande ne dispose pas d'un écran tactile.
- Lorsqu'elle n'est pas utilisée ou après 15 secondes d'inactivité, elle passe au mode de veille jusqu'à ce qu'elle soit réutilisée. Le rétroéclairage et l'écran s'éteindront.
- Lorsqu'elle est actionnée, la télécommande vérifie qu'elle est reliée au système de commande.
- Lorsqu'elle est actionnée, la télécommande vérifie si un des composants fonctionne. Le cas échéant, l'icône de composant clignotera sur l'écran ACL de la télécommande pour vous avertir que ces composants sont actionnés. La température de l'eau est affichée dans la partie supérieure de l'écran lorsque le menu principal est affiché. L'appui de toute touche actionnera la télécommande; le rétroéclairage s'allumera et illuminera les touches et l'écran. Cet éclairage possède une période de temporisation de 10 secondes si aucune touche n'est enfoncée.

Figure A



20.0 Caractéristiques du récepteur stéréo BLUEWAVE® optionnel



1. **Poignée de verrouillage des médias**: Glissez la poignée pour verrouiller et déverrouiller la porte protectrice.

2. **Touche d'alimentation** : Appuyez sur la touche d'alimentation une fois pour allumer le « système stéréo ». Appuyez une deuxième fois pour placer le stéréo en mode « Standby » et le voyant rouge sera allumé.

3. **Connecteur de prise d'entrée auxiliaire**: Vous permet de relier un appareil auxiliaire en utilisant un câble de 3,5 mm. Reportez-vous à la page 51 pour voir les directives de fonctionnement.

4. **Connecteur d'appareil bus sériel universel (USB)**: Vous permet de relier votre appareil grâce au port USB et un câble USB compatible à votre appareil.

5. **Base de retenue d'appareil auxiliaire**: La base amovible tient fermement l'appareil auxiliaire en place. Il peut être enlevé pour les appareils plus gros.

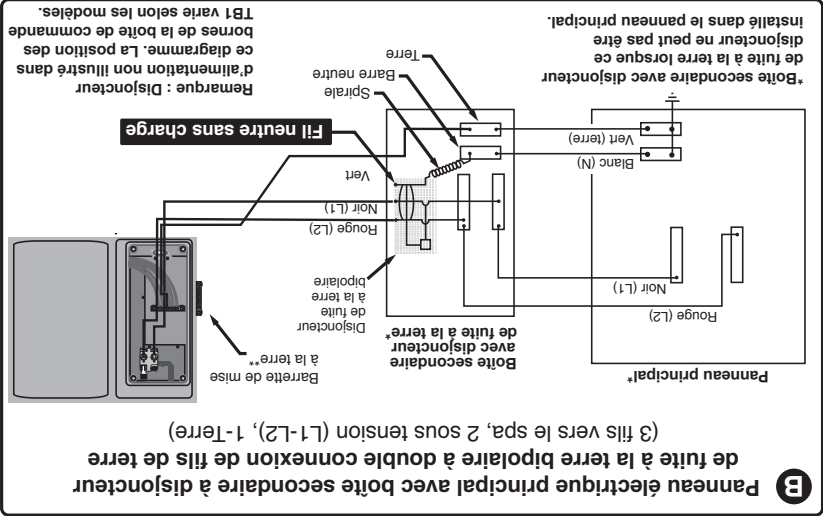
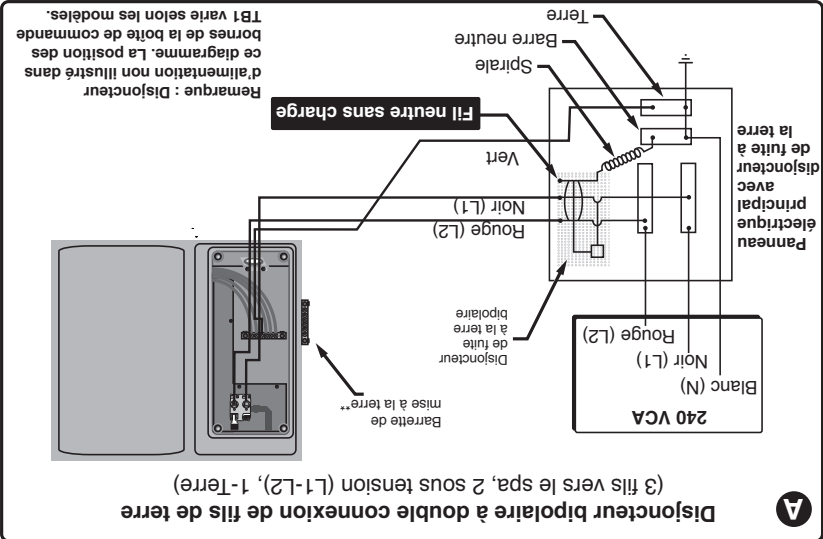
6. **Câble à fiche de 3,5 mm « acheté séparément »** : Utilisez ce câble pour relier votre appareil auxiliaire ou MP3 à la chaîne stéréophonique par l'entremise de la connexion « AUX ».

7. **Câble à 30 broches d'Apple au câble USB « acheté séparément »** : Utilisez ce câble pour relier votre appareil iPod, iPhone ou appareil MP3 à la chaîne stéréophonique par l'entremise du port « USB ».

Remarque : Les fichiers DRM (gestion des droits numériques) ne peuvent pas être reproduits sur cet équipement. Les fichiers MP3, WMA, iTunes ou AAC peuvent être reproduits s'ils ne sont pas des fichiers DRM cryptés.

19.0 Diagrammes de câblage courant pour spas A-B

19.1 Les modèles 60 Hz Nord-Américains Seulement



JETS PEU EFFICACES (voir pages 26-43)

- 1. Vérifiez que la pompe à jets est en marche.
- 2. Vérifiez la position des sélecteurs de massage.
- 3. Ouvrez la commande d'air du circuit de jets choisis.
- 4. Vérifiez le niveau de l'eau.
- 5. Assurez-vous que le filtre n'est pas sale (page 82).

EAU TROP CHAUDE

- 1. Réduisez le réglage du thermostat (page 22).
- 2. Choisir le mode « Economique » pour actionner le chauffe-eau uniquement pendant les cycles de filtration (page 68).

AUCUNE CHALEUR

- 1. Vérifiez le réglage du thermostat.
- 2. Laissez le couvercle en place pendant le chauffage.
- 3. Si l'indicateur de l'élément chauffant est affiché et que vous ne détectez pas de hausse de température après un délai raisonnable, communiquez avec votre dépositaire ou centre de service autorisé.

FILTRATION / CIRCULATION / ARRÊTÉE

- 1. Vérifiez si la pompe de Circulation est programmée pour fonctionner 12 heures sur 24 (page 75).
- 2. Le cycle de la pompe de filtration/circulation a été annulé par une panne de courant. Attendez 24 heures que le spa se réarme.
- 3. La température du spa est supérieure à 35°C (95°F) et est deux degrés plus chaude que la température fixée. La fonction de « Logique estivale » est activée. Pour plus d'information, consultez la note à la page 75.

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 nouveaux jets relatives à votre spa, veuillez nous écrire.

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

18.0 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.

PROBLÈME PROCÉDURE

- | | |
|--|--|
| AUCUNE COMPOSANTE | 1. Si des lettres ou des symboles sont affichés, vérifiez l'affichage du panneau de commande. |
| NE FONCTIONNE (pompe, éclairage, etc.) | 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. |

- | | |
|---|--|
| LA POMPE NE FONCTIONNE PAS MAIS L'ICÔNE S'AFFICHE | 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. |

Instructions de réamorçage de la pompe :

1. Coupez l'alimentation électrique du spa.
2. Enlevez la poignée du sélecteur de massage associé à la pompe à réamorcer.
3. Desserrez légèrement le bouchon du sélecteur de massage (dans le sens antihoraire), en écoutant si de l'air s'échappe.
4. Resserrez le bouchon avec les doigts, remplacez la poignée et rétablissez l'alimentation électrique du spa.

IMPORTANT : S'il y a risque de gel et que la pompe ne fonctionne pas, prenez les mesures nécessaires pour éviter tout dommage au système. « Hivernage », (page 90).

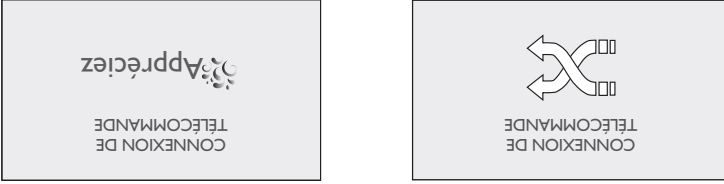


Figure D

20. Connexion de télécommande :
 Ce message apparaîtra lorsque la télécommande est collée à la spa et peut être utilisé pour l'opération (Figure D).

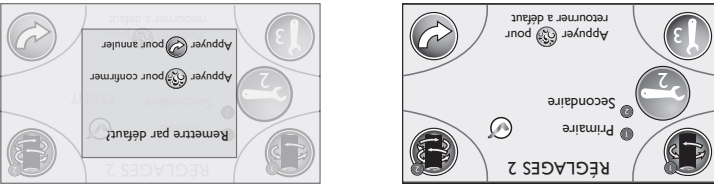


Figure C

19. Effacer les programmes de réglages 2 :
 Ce message apparaîtra lorsque vous choisissez de réinitialiser tous les réglages du menu de réglages 2 à ceux établis en usine (Figure C). Vous pouvez appuyer sur le bouton éclaircisseur pour réinitialiser ou appuyer sur le bouton D précédent pour annuler.

14. Mauvais fonctionnement de la communication audio : La communication entre le panneau de commande et le système audio est défectueuse.

- Veuillez vous assurer que le système audio est activé à la source de courant.
- Déconnectez le spa, attendez 3 secondes et remettez-le en marche pour rétablir la communication.
- Si le problème persiste, communiquez avec votre distributeur autorisé ou un technicien de service qualifié.

15. L'icône de l'élément chauffant clignote : Cette icône clignotera pour indiquer que :

- Le capteur de température a détecté une baisse de 6°C (20°F) entre la température réelle et la température réglée ou.
- Le capteur de température a détecté une température de 44°C (112°F) ou le capteur de haute température a détecté une température supérieure à 46°C (116°F).



16. Température supérieure actionnée :



Figure A

Le spa est conçu pour aller jusqu'à 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 bouton vers le haut et le bouton D (sur le clavier quadruple) en même temps pendant deux secondes. Le système vous permettra alors d'élever la température jusqu'à 41°C (106°F) et l'écran ACL affichera « TEMPÉRATURE PROLONGÉE ACTIVE », reportez-vous à la Figure A. Pour effacer ce message, appuyer simplement sur le bouton vers le bas sur le clavier quadruple pour abaisser la température ou la remettre à 40°C (104°F).

17. Veuillez vérifier le filtre!

Ce message apparaîtra lorsque le délai du rappel du filtre est expiré (reportez-vous à la Figure B). Veuillez retirer les filtres ProClarity/ProClear et le sac filtre/à débris pour les nettoyer ou les remplacer.



Figure B

18. Fonction non installée :

Ce message apparaîtra lorsqu'un utilisateur tente d'actionner une fonction qu'il n'est pas installé. Pour effacer le message, appuyer sur le bouton D pour retourner au menu principal.

6. Arrêt d'urgence : (le spa est désactivé). La température de l'eau est au-dessus de la limite acceptable. **N'ENTREZ PAS DANS LE SPA!** Un problème pouvant endommager le spa et ses composants a été décelé. Communiquez avec votre dépositaire ou centre de service autorisé.
7. Capteur ouvert : Le capteur de température est défectueux. L'élément chauffant est désactivé. Ce problème ne doit être corrigé que par une entreprise de service autorisée ou un technicien de service qualifié.
8. Capteur court-circuité : Le capteur de température est défectueux. L'élément chauffant est désactivé. Ce problème ne doit être corrigé que par une entreprise de service autorisée(e).
9. Capteur ouvert : Le détecteur de haute température est défectueux. L'élément chauffant est désactivé. Ce problème ne doit être corrigé que par une entreprise de service autorisée(e).
10. Capteur court-circuité : Le détecteur de haute température est défectueux. L'élément chauffant est désactivé. Ce problème ne doit être corrigé que par une entreprise de service autorisée(e).
11. Défaillance au démarrage : Le commutateur de débit est défectueux. Le commutateur de débit est fermé ou court-circuité lors du démarrage du système (le système est défectueux). Ce défaut ne doit être réparé que par un dépositaire autorisé ou une entreprise de service qualifiée.
12. Interrupteur de Débit Ouvert : (l'élément chauffant est désactivé. Le filtre et la circulation peuvent aussi être désactivés). L'interrupteur de débit fonctionne mal (ouvert), que la cartouche de filtre de la pompe de circulation est très sale ou qu'une « poche d'air » s'est formée à l'entrée de la pompe de circulation. Ce défaut ne doit être réparé que par un dépositaire autorisé ou une entreprise de service qualifiée.
13. Interrupteur de Débit Fermé : (l'élément chauffant est désactivé. Le filtre et la circulation peuvent aussi être désactivés). L'interrupteur de débit fonctionne mal (fermé). Ce défaut ne doit être réparé que par un dépositaire autorisé ou une entreprise de service qualifiée.

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



6. Arrêt d'urgence : (le spa est désactivé). La température de l'eau est au-dessus de la limite acceptable. **N'ENTREZ PAS DANS LE SPA!** Un problème pouvant endommager le spa et ses composants a été décelé. Communiquez avec votre dépositaire ou centre de service autorisé.

2. L'eau est en dessous de la température réglée : Si la température de l'eau du spa baisse de plus de 6°C (20°F) en dessous du point de réglage, l'élement chauffant et la pompe de circulation seront automatiquement mis en fonction pour prévenir tout risque de gel. Le spa demeurera dans ce mode jusqu'à ce que la température de l'eau atteigne une température de 4,5°C en dessous de la température réglée. Aucune intervention nécessaire.

3. Erreur de communication : La communication entre le panneau de commande et la carte de circuits imprimés est défectueuse. Si le problème persiste, communiquez avec votre dépositaire ou une entreprise de service autorisé(e).

4. La pompe ne fonctionne pas : Le débit d'eau normal est bloqué ou le commutateur à débit ne fonctionne pas bien. Vérifiez que le niveau d'eau est approprié et que le filtre est dégagé (page 82). Si aucun son n'est émis ou si un bourdonnement est décelé, coupez le courant vers le spa. La pompe pourrait ne pas être bien amorcée. Si le problème persiste, communiquez avec votre dépositaire ou une entreprise de service autorisé(e).

5. Protection contre le gel : Ce message signifie qu'un gel potentiel a été détecté. Aucune action n'est requise. Les pompes à jets et le chauffe-eau resteront en fonction jusqu'à ce que le spa soit hors de danger. En fonction de l'intensité fournie (Amp), les opérations suivantes seront requises :

- Dans la configuration de 60A ou 20A (50 Hz uniquement), le chauffe-eau restera en toujours fonction, alors que la pompe 1 et pompe 2 seront en fonction pour 10 minutes et seront ensuite éteintes pour 10 minutes. Les pompes alterneront ainsi jusqu'à ce que le spa soit hors du danger de gel.
- Dans la configuration de 50A ou 30A, le chauffe-eau sera en fonction pour 10 minutes et s'éteindra par la suite. La pompe 1 et pompe 2 seront en fonction pour 10 minutes et s'éteindront par la suite. Les pompes et le chauffe-eau alterneront ainsi jusqu'à ce que le spa soit hors du danger de gel.

Remarque : Les pompes ne peut pas être manuellement contrôlées lorsque le danger de gel est présent. Si vous appuyer sur un bouton, le message d'erreur disparaîtra, mais réapparaîtra 5 minutes plus tard si le spa est toujours en danger de gel. Cette erreur se produit généralement lorsque le spa est rempli pour la première fois parce que l'eau du robinet est souvent très froide.

17.0 Dépannage - Affichage des messages



Un certain nombre de fonctions intégrées à votre spa Jacuzzi servent à le protéger contre les dommages et/ou à vous aider à résoudre les problèmes. Le voyant lumineux situé sur le panneau avant de l'armoire du spa est un système de détection précoce qui vous avertira lorsque le spa requiert une attention immédiate. Un voyant blanc stable indique que toutes les opérations sont normales. Un voyant rouge stable indique qu'une attention immédiate est nécessaire pour annuler ou corriger un code d'erreur. Ci-dessous figure la liste des messages possibles accompagnés de leur signification. **Exigez toujours des pièces de rechange d'origine Jacuzzi.**

Erreur	Lumière de logo	Erreur	Lumière de logo
Protection contre la surchauffe	Rouge	Capteur court-circuité (Hi-Limit)	Rouge
L'eau est en dessous de la température réglée	Bianc	Défaillance au démarrage	Rouge
Erreur de communication	Rouge	Interrupreur de Débit Ouvert	Rouge
La pompe ne fonctionne pas	Rouge	Interrupreur de Débit Fermé	Rouge
Protection contre le gel	Bianc	Mauvais fonctionnement de la communication audio	Bianc
Arrêt d'urgence	Rouge	L'icône de l'élément chauffant clignote	Bianc
Capteur ouvert	Rouge	Température supérieure actionnée	Bianc
Capteur court-circuité	Rouge	Veillez vérifier le filtre	Bianc
Capteur ouvert (Hi-Limit)	Rouge	Fonction non installée	Bianc



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

Protection contre la surchauffe : (chauffe-eau est désactivé/la pompe de circulation est actionnée). La température de l'eau est au-dessus de la limite acceptable. **N'ENTREZ PAS DANS LE SPA!** Retirez le couvercle du spa pour accélérer le refroidissement. Reportez-vous à « L'eau est trop chaude » à la page 104. Si le problème persiste, communiquez avec votre détaillant ou un centre de service autorisé.

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



Voyants
Lumineux

Figure 7



AVERTISSEMENT : Le système CLEARRAY comprend une lampe UV contenant du mercure. Jetez la lampe conformément aux lois régissant l'élimination. Reportez-vous à www.lamprecycle.org

21. Éliminez la vieille lampe UV de façon appropriée.
20. Rebranchez le système CLEARRAY sur la commande et rétablissez l'alimentation électrique du spa.
19. Réinstallez le couvercle de l'enceinte (10) à l'aide du joint (9) et fixez-le avec les vis.
18. Réinstallez la gaine noire de la lampe (8) sur l'écrou de compression du joint de quartz (7).
17. Glissez la nouvelle lampe UV (4) dans le tube de quartz, Figure 3.



AVERTISSEMENT : NE TOUCHEZ PAS À LA NOUVELLE LAMPE UV AVEC VOS MAINS. L'huile se trouvant sur votre peau formera un point chaud sur la lampe UV et réduira ainsi sa durée de vie. Utilisez les gants en latex fournis pour manipuler la lampe UV.

16. Rebranchez la douille de la lampe (5) sur la nouvelle lampe UV (4) et assurez-vous d'utiliser les gants en latex fournis lors de la manipulation de la lampe UV.
- Remarque** : Alignez les broches de la lampe UV (4) avec les trous du réceptacle se trouvant sur la douille de la lampe (5) avant d'insérer complètement les broches dans les trous de la douille. Le non-respect de cette directive endommagera la lampe UV.
15. **Test du système 2** : Rebranchez le système CLEARRAY à la commande. Mettez le disjoncteur à ON (en marche) et la pompe en marche afin de faire circuler l'eau à travers le système CLEARRAY. Attendez cinq minutes et assurez-vous qu'il n'y ait pas de fuite. Si vous voyez de l'eau, ARRÊTEZ et réparez la fuite en repressant la procédure d'entretien du tube au quartz, de l'étape 1 à l'étape 14. Assurez-vous qu'il n'y ait aucune eau visible. **Mettez la pompe et le disjoncteur à OFF (arrêt), débranchez le système CLEARRAY de la commande AVANT de passer à l'étape 16.**
14. **Test du système 1** : Assurez-vous qu'il n'y ait pas de fuite d'eau fuite d'eau avant de passer à l'étape 15.
13. Remplissez votre spa.
12. Réinstallez et serrez l'écrou de compression du joint de quartz (7) en le tournant dans le sens **horaire**.
11. Réinstallez et serrez l'écrou de compression du joint de quartz (7) en le tournant dans le sens **horaire**.

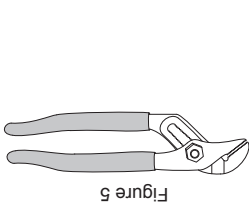


Figure 5

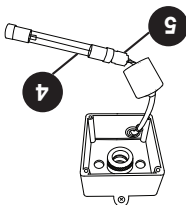


Figure 4

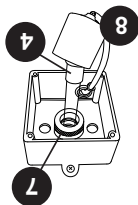
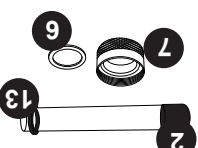


Figure 3

3. Retirez la gaine noire de la lampe (8) en la faisant glisser sur le câble afin de la dégager de l'écrou de compression du joint de quartz (7), Figure 3.
4. Retirez lentement la lampe UV (4) hors du tube de quartz.
5. Retirez la douille de la lampe (5) de la lampe UV (4), Figure 4.
6. Retirez l'érou de compression du joint de quartz (7) en le tournant dans le sens **antihoraire**, Figure 3.

Figure 6



7. Vous pouvez à présent nettoyer ou remplacer le tube de quartz. chéité noir, puis retirez lentement et délicatement le joint d'étanchéité noir (13); saisissez le joint de quartz (2), ignorez les étapes 8 et 9 et passez directement à l'étape 10.
8. **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.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs puisqu'ils sont susceptibles d'égratigner la surface du tube de quartz.

9. Rincez le tube de quartz avec de l'eau propre pour enlever complètement tous les produits de nettoyage utilisés à l'étape 4.
10. **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 l'extrémité bombée. Ceci est tout à fait normal puisque le coussin a été fourni avec le tube de quartz d'origine afin d'empêcher sa rupture pendant le transport. Installez le joint d'étanchéité noir (13) sur l'extrémité ouverte du tube de quartz. 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 inséré et repose à l'intérieur du support d'extrémité du quartz. Seule une petite partie sera exposée lorsqu'il est correctement appuyé.
11. Réinstallez la rondelle de compression (6) sur l'extrémité ouverte du tube de quartz (2). Poussez-la contre le joint d'étanchéité de quartz noir (13).

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

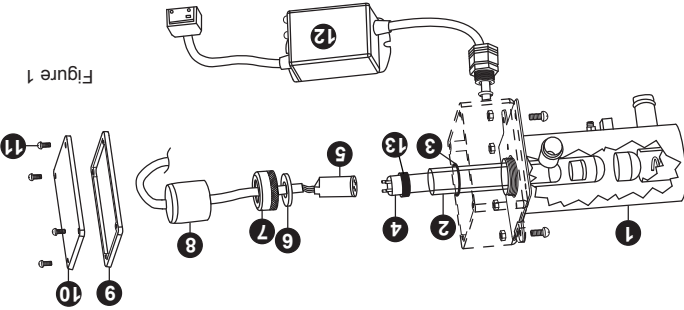


Figure 1

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



AVERTISSEMENT: VIDÉZ LE SPA SI VOUS ALLEZ REMPLACER OU NETTOYER LE TUBE AU QUARTZ!



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



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



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

Remarque : L'emplacement du système CLEARRAY et son raccordement varient en fonction des modèles.
 1. Mettez le disjoncteur du spa à la position OFF (arrêt). VIDER VOTRE SPA. Débranchez le système CLEARRAY de la commande, Figure 2.

Remarque: Si vous n'allez que remplacer l'ampoule UV, il n'est alors pas nécessaire de vider le spa. Vous devrez le vider si vous remplacez ou nettoyez le tube au quartz.

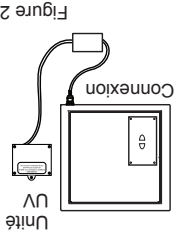


Figure 2

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



2. Une fois que la lampe a refroidi, retirez le couvercle de l'enceinte du système CLEARRAY (10) et le joint (9) en retirant les quatre vis (11).



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

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

ATTENTION : 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.

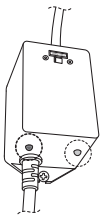
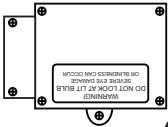
16.3 Autres additifs

De nombreux autres additifs existent pour votre spa. Certains sont nécessaires pour compenser un déséquilibre de l'eau, certains lui procurent un traitement cosmétique et d'autres n'en modifient que la sensation ou l'odeur. Votre marchand Jacuzzi agréé pourra vous conseiller sur l'utilisation de ces additifs.

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

Notre système de purification d'eau est installé en usine sur votre nouveau spa et commencera instantanément la désinfection de votre eau. Le système de purification d'eau CLEARRAY est une technologie exclusive qui utilise la technique à UV naturelle pour désinfecter votre

eau et supprimer les bactéries, les virus et les algues dans les spas portatifs. La lumière ultraviolette, également connue sous le nom d'UV-C ou de lumière germicide, détruit les microorganismes en perturbant leur ADN afin qu'ils ne puissent pas se reproduire et soient considérés comme morts. Le ballast est la source d'alimentation du système de purification; il dispose de deux voyants à DEL. Le voyant vert indique l'entrée de l'alimentation électrique et le voyant rouge indique que le système fonctionne correctement. Le système CLEARRAY est standard sur tous les modèles.



Remarque : Le système CLEARRAY ne fonctionne que lorsque la pompe de circulation est en marche et s'arrête lorsqu'une des pompes à jets est actionnée manuellement pendant l'utilisation du spa. Le système demeurera éteint pendant cinq minutes après que les deux pompes à jets sont arrêtées ou sont éteintes manuellement, puis le fonctionnement reprend uniquement si la pompe de circulation est programmée à fonctionner.

La lampe doit être remplacée après un an. Un message s'affiche sur l'écran ACL lorsque le temps alloué est expiré. Pour effacer le message « bip » (ampoule), une nouvelle lampe doit être installée et le compteur doit être réinitialisé (Section 12,5, page 72).

16.2 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 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'alération de la sensation no 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.

16.1 Contrôle du pH

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 légère 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 troussees de test pour spa comprennent une mesure du pH ainsi que celle de l'assainissant.

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.

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.



9. Desserrez le serre boyau se trouvant sur l'entrée de la pompe de circulation située derrière l'armoire de commande (Figure A, page 14) 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 quartz et séchez-le, puis remontez-le. En fonction de la durée de temps, songez à remplacer la lampe UV lorsque vous recommencez à utiliser votre spa.
11. Remplacez les panneaux latéraux du caisson et couvrez le spa afin que l'humidité ne puisse y pénétrer.

Pour toute question concernant l'hivernage de votre spa ou son utilisation pendant l'hiver, consultez votre marchand Jacuzzi.

15.9 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.

16.0 Entretien de la qualité de l'eau

Pour réduire le risque d'attraper une maladie hydrique (comme une infection, des bactéries ou un virus) et/ou des troubles respiratoires, gardez la qualité de l'eau dans les limites 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 dépositaire autorisé Jacuzzi qui peut vous recommander les produits chimiques appropriés requis pour l'entretien et la désinfection de l'eau de votre spa.

1. Suivez les directives des page 87 pour vider le spa.
2. Tourner le sélecteur(s) de massage/dérivation en position centrale pour permettre à l'eau de la plomberie de se décharger, page 65.
3. Tourner la valve de la chute d'eau en position ouverte pour permettre à l'eau de la plomberie de se décharger, page 65.
4. Lorsque l'eau descend sous le niveau des sièges, utilisez les moyens nécessaires pour enlever l'eau restant dans la partie creuse des sièges et au fond du spa.
5. Ouvrez toutes les commandes d'air et laissez-les ouvertes jusqu'à ce que vous réutilisiez à nouveau le spa, page 65.
6. Lorsque le niveau de l'eau a fini de baisser, utilisez les moyens disponibles pour éliminer l'eau au fond du spa.
7. Enlevez les panneaux latéraux du caisson et repérez les bouchons de purge situés à l'avant de chaque pompe (Figure A, page 14).
8. Enlevez et laissez l'eau s'écouler des pompes et du chauffe-eau. **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.
8. Desserrez la bride du tuyau au bas du chauffe-eau (Figure A, page 14) et dégagez-le du raccord (tournez le tuyau de gauche à droite tout en le tirant vers le bas). Inclinez le tuyau pour le vider, puis reposez-le avec sa bride.

ATTENTION : COUPEZ L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DU SPA.

Pour obtenir des conseils d'expert quant à l'hivernage de votre spa, consultez votre marchand Jacuzzi agréé. En situations d'urgence, vous pouvez **minimiser** les dommages en procédant comme suit :

ger des dommages dus au gel.

spa, y compris celle des pompes et de la tuyauterie, pour le protéger.
 Si vous ne souhaitez pas utiliser votre spa par temps froid, ou qu'une panne de courant se prolonge, **il est important de vider toute l'eau du**

(68) pour protéger le spa contre les dommages du au gel.
 sur 24 (Sec. 13,1, page 75) et est en mode standard (Sec. 12,2, page pompe de filtration/circulation est réglée pour fonctionner 24 heures été coupée. Lorsqu'il fait très froid (sous 0°C), assurez-vous que la vérifiez périodiquement que l'alimentation électrique du spa n'a pas lorsqu'il est correctement utilisé. Dans les périodes de grands froids, Votre spa Jacuzzi est conçu pour se protéger automatiquement du gel

15.8 Hivernage

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 sangliers du couvert.

15.5 Entretien du caisson synthétique
 Le caisson synthétique ne requiert que peu sinon aucun entretien. Pour le nettoyer, essuyez-le simplement avec un chiffon propre imbibé d'une solution de détergent doux.

ATTENTION : Ne nettoyez jamais le caisson avec un boyaud'arrosage à haute pression au risque de provoquer un court-circuit à l'intérieur de l'équipement électrique du spa.



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

15.7 Entretien du couvercle

Votre couvercle de spa Jacuzzi a une membrane de vinyle. Cette membrane de vinyle est attrayante et durable. Un nettoyage et revitalisant mensuel sont fortement recommandés afin de maintenir et d'accroître la vie de votre couvercle.

A. Nettoyer et Revitaliser le Couvercle de Vinyle

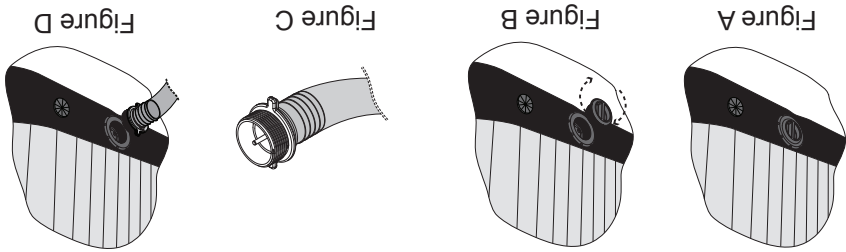
1. Utilisez un tuyau d'arrosage pour libérer les débris et la saleté.
2. À l'aide d'une grande éponge ou d'une brosse à poils doux, utilisez du savon dilué ou doux et nettoyez le dessus en vinyle. Rincez jusqu'à ce que le couvercle soit propre et ne laissez pas le savon sécher sur le couvercle. N'utilisez pas de savon pour le dessous du couvercle.
3. Si-vous-platez vérifier auprès de votre distributeur Jacuzzi concernant les produits recommandés pour l'entretien et revitalisation du couvercle. Pour empêcher le vinyle de s'assécher, assurez-vous d'utiliser un revitalisant ne comprenant pas d'agent à base d'huile (petroleum). De ce fait, le vinyle conservera sa souplesse et les coutures ne s'assècheront pas non plus. N'utilisez pas de solvants, de nettoyants abrasifs ou de détergents forts. N'utilisez pas de produits qui contiennent du silicone ou de l'alcool.

B. Instructions pour l'Entretien et Maintenance Supplémentaires:

1. Les débris peuvent s'accumuler sur le couvercle du spa. Enlevez la neige ou autres débris vous aiderez à éviter les bris.
2. N'oubliez pas de verrouiller les saignées du couvercle pour sécuriser l'entrée au spa non-désirée ou accidentelle.
3. Ne placez pas d'objets lourds sur le vinyle.
4. Ne pas marcher, s'asseoir ou se tenir debout sur le couvercle.
5. Ne tirez pas sur les volets/la jupe du couvercle ou les saignées de verrouillage pour retirer le couvercle.
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 couvercle sur le spa lorsque vous ne vous en servez pas. Maintenir un bon niveau d'eau assure un fonctionnement efficace et une utilisation électrique efficiente.

B. Pour vider votre spa, effectuez les étapes suivantes (vidange rapide)

1. Fermez le disjoncteur du circuit d'alimentation du spa.
2. Repérez la vanne de vidange située du côté gauche de la cuvette en plastique noir (Figure A).
3. Repérez la vanne de vidange rapide. Dévissez le capuchon de la vanne de vidange pour exposer les filets femelles sous-jacents (Figure B). Mettez le capuchon de côté.
4. Vissez l'adaptateur avec le tuyau fourni dans le compartiment de l'équipement, fixé à la vidange rapide (Figure C). Assurez-vous d'orienter le tuyau dans une zone où l'eau s'écoulera correctement.
5. Lorsque vous commencez à installer l'adaptateur de vidange rapide (Figure D), il pousse la vanne et le spa commence à se vider.
6. Une fois le spa vidé, dévissez l'adaptateur de vidange rapide. Réinstallez le capuchon de vidange rapide avant de remplir le spa à nouveau.



Après le remplissage, rétablissez le courant du spa et suivez les étapes indiquées à la Section « Procédure de remplissage du spa ». Remplissez toujours le spa par les deux compartiments de filtre (page 20).

Remarque: Assurez-vous que le bouchon de vidange rapide est bien fixé et correctement installé. Si ce n'est pas le cas, cela peut créer des problèmes avec la surtension de la pompe.

15.3 Nettoyage de l'intérieur du spa

Pour préserver le lustre de la surface du spa, il est primordial de ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs ou de nettoyeurs contenant des produits chimiques susceptibles de l'attaquer. Si vous n'êtes pas certain qu'un nettoyeur particulier convient, consultez votre marchand Jaccuzzi agréé. Quel que soit le nettoyeur utilisé, prenez bien soin de ne laisser aucun résidu de savon sur la surface. Toute trace de savon risque de produire des problèmes d'écume une fois le spa rempli.

15.4 Entretien des appuie-tête

Nettoyez au besoin les quatre appuie-tête de votre spa en les essuyant avec un chiffon doux et propre ou une brosse souple imbibée de détergent. Il n'est pas nécessaire d'enlever les appuie-tête pour les nettoyer. Pour enlever les appuie-tête afin de les ranger ou les remplacer, agrippez chaque extrémité et tirez doucement vers le centre du spa. Pour les reposer, placez-les sur leur bande de fixation et appuyez jusqu'à ce qu'un déclic se produise. Ajustez ensuite la hauteur des appuie-tête en les glissant vers le haut ou vers le bas.

15.2 Vidange et remplissage du spa

Vous souhaitez changer l'eau de votre spa tous les 3 à 6 mois environ. 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 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.

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 90). Par contre, s'il fait très chaud dehors, ne laissez pas la surface du spa directement exposée au soleil.

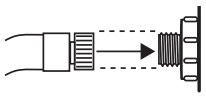
Pour vider votre spa, procédez comme suit (vidange standard) :

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 noir. 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.



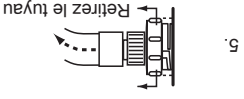
3. Fixez un tuyau d'arrosage au raccord fileté.



4. 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.

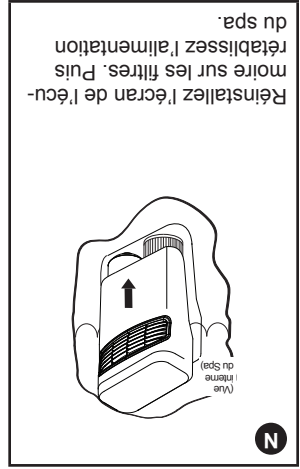


5. Tirez sur la partie large (à l'arrière) vers l'extérieur pour ouvrir le drain.

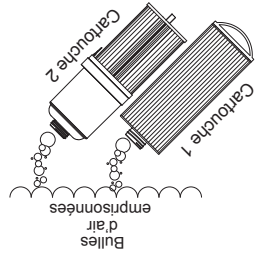


6. Une fois le spa vidé, suivez les étapes 2 à 5 dans l'ordre inverse afin de refermer le drain avant de remplir le spa.

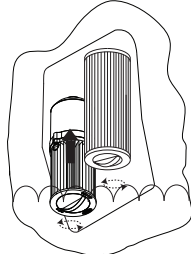
Après le remplissage, rétablissez le courant du spa et suivez les étapes indiquées à la Section « Procédure de remplissage du spa ». Remplissez toujours le spa par les deux compartiments de filtre (page 20).



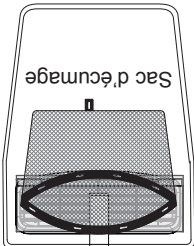
Immergez les deux cartouches de filtration dans le spa. Pour retirer les bulles d'air emprisonnées, inclinez la cartouche en plaçant son extrémité filaire en haut et gardez les immergées.

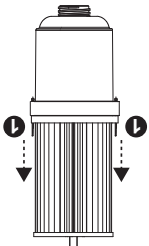
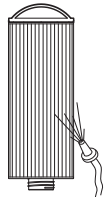
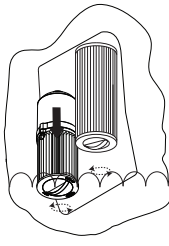
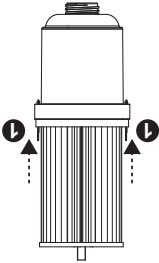
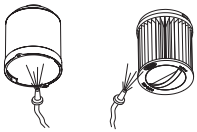
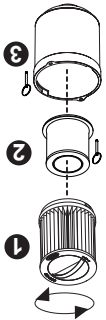


Remplacez les cartouches dans le puits d'écumage et vissez les dans leur parois de montage **SANS LES SERRER EXCESSIVEMENT!**



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 utilisez l'écumage et utilisez l'écumage pour en prolonger l'utilisation).



<p>G</p>  <p>Retirez les gouppilles du filtre 1 afin de séparer le filtre et la cartouche ProClarity.</p>	<p>F</p>  <p>Cartouche 1</p> <p>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. Rincez les débris des plis de 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.</p>	<p>E</p>  <p>Retirez les deux cartouches de filtration du puits d'écoumage.</p>
<p>J</p>  <p>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 au moyen des gouppilles du filtre 1.</p>	<p>I</p>  <p>Cartouche 2 Boite</p> <p>Rincez les débris des plis de 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. Rincez tous les débris de la cartouche.</p>	<p>H</p>  <p>Lorsque les gouppilles du filtre sont retirées, pivotez la poignée de la cartouche du filtre dans le sens antihoraire pour la retirer de la cartouche du filtre. Vous pouvez nettoyer le filtre 1 et la cartouche 3 mais vous devez remplacer le filtre de profondeur ProClarity 2.</p>

<p>D</p> <p>Tournez en sens antihoraire les poignées des cartouches de filtration pour les dévisser de leurs parois de montage.</p>	<p>C</p> <p>Retirez le sac à débris ProClarity des pinces, puis nettoyez les débris.</p>	<p>B</p> <p>Soulevez le couvercle vers le haut pour accéder aux cartouches du filtre.</p>
--	---	--

A **DANGER:** POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE MORT, DE NOYADE OU DE PIÉGAGE, COUPEZ TOUJOURS L'ALIMENTATION DU SPA AVANT DE NETTOYER LES CARTOUCHES DE FILTRE ! N'ACTIONNEZ JAMAIS LE SPA SANS COUVERCLE DE FILTRE ET MONTAGE DÉCUMOIRE INSTALLÉ.

B. Nettoyage des filtres/du sac à débris :

équipe 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™ 12 heures par jour (sauf programmation contraire). Les gros débris sont filtrés par les pompes 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

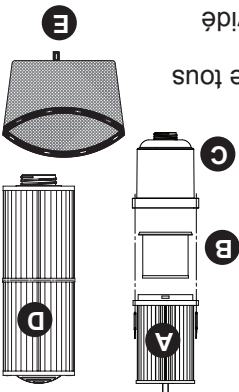
Pour assurer un rendement optimal :

1. La cartouche du filtre ProClarity (A) doit être nettoyée tous les trois mois et remplacée tous les deux ans.
2. Le filtre de profondeur ProClarity (B) doit être remplacé tous les trois à quatre 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 trois mois et remplacée tous les deux ans.
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.

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



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.

15.0 Entretien du spa

J-400

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

- Gardez les cheveux, les vêtements amples ou les bijoux pendant les composants mobiles pour éviter tout piégeage ou d'autres éléments des raccords d'aspiration, des jets rotatifs ou 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.

15.1 Nettoyage de la cartouche de filtre

Une fonction de rappel programmable, qui fait clignoter à l'écran le message

« Veuillez vérifier le filtre » après un

nombre de jours spécifiés, 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 73) pour plus d'infor-

mation et des instructions détaillées sur la programmation. Votre spa est



2.

Pour régler chaque chiffre du « code de verrouillage », utilisez le bouton gauche ou droit sur le clavier quadruple. Pour modifier un chiffre, appuyer sur le bouton vers le haut ou le bas pour faire défiler les options de 0 à 9 (Figure L). Après avoir sélectionné un code à trois chiffres, appuyer sur le bouton élaboussure pour sauvegarder vos changements. Lorsque le spa est verrouillé, l'écran ACL ressemblera à celui de la Figure M.

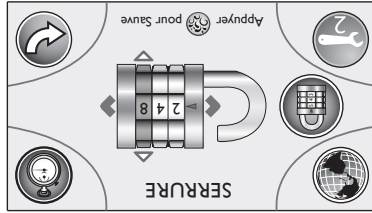


Figure L



Figure M

3.

Pour déverrouiller le panneau de commande supérieur, appuyer sur le bouton élaboussure sur le clavier quadruple. L'icône de verrouillage apparaîtra à l'écran ACL (Figure N). Appuyer sur le bouton vers le haut, le bas, la gauche ou la droite sur le clavier quadruple pour saisir le « code de verrouillage » de la gauche vers la droite. Lorsque les trois chiffres du code de verrouillage sont saisis, appuyer sur le bouton élaboussure pour accéder au menu principal (si le bon code a été saisi).

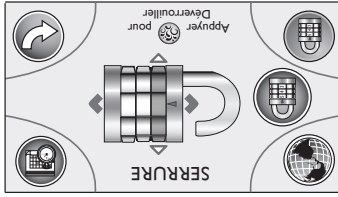


Figure N

Remarque : Si le code de verrouillage/déverrouillage est perdu ou oublié, le code par défaut de 772 peut être utilisé pour déverrouiller le panneau.

14.3 Réglage de l'heure

1. L'écran s'ouvrira avec le message « Régler de l'horloge » sélectionné, Figure G. Appuyer sur le bouton gauche ou droit sur le clavier quadruple pour choisir l'affichage de 12 heures ou de 24 heures. Appuyer ensuite sur le bouton vers le bas pour accéder à la sélection de l'heure.



Figure G

2. Une fois le message « Régler l'heure » sélectionné (Figure H), appuyer sur le bouton gauche (diminuer) ou droite (augmenter) sur le clavier quadruple pour faire défiler les options. Une fois l'heure appropriée affichée, appuyer sur le bouton vers le bas pour accéder la sélection des minutes.



Figure H

Remarque : Si vous utilisez une journée standard de 12 heures, l'heure sera affichée sous le format « 1PM ». Pour l'affichage de 24 heures, « 1300 » sera affiché.

3. Lorsque « Régler les min. » est sélectionné (Figure I), appuyer sur le bouton gauche (diminuer) ou droit (augmenter) sur le clavier quadruple pour faire défiler les options. Une fois les minutes appropriées affichées, appuyer sur le bouton éclaircisseur pour sauvegarder vos changements. Appuyer sur le bouton D pour retourner au menu principal des réglages 3.

Figure I



14.4 Verrouillage et déverrouillage du panneau supérieur

1. À partir du menu « Réglages 3 » (Figure J), appuyer sur le bouton B pour accéder à la fonction de verrouillage. Le sous-menu de verrouillage s'ouvre à un cadenas, Figure K. Cette fonction accepte un code à trois chiffres pour verrouiller et déverrouiller le panneau pour éviter une utilisation non autorisée.



Figure J

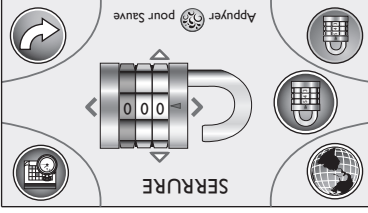


Figure K

14.1 Choix de la Langue

1. Appuyer sur le bouton A pour accéder au sous-menu de la langue. L'écran passera à la Figure C.
- Remarque :** L'anglais est la langue réglée par défaut.

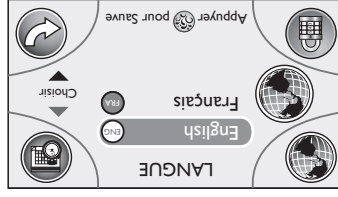


Figure C

2. Utilisez le clavier de navigation quadripie pour passer de l'anglais au français Figure B (page 78) en appuyant sur le bouton vers le haut ou le bas.

3. Appuyer sur le bouton éclaircisseur pour sauvegarder votre changement. L'écran reviendra au menu principal des réglages 3.

14.2 Réglage de la date

1. Appuyer sur le bouton C (Figure B, page 78) pour saisir la date sous-menu. L'écran s'ouvrira et le message « Réglage l'année » sera sélectionné, Figure D. Appuyer sur le bouton gauche ou droit sur le clavier quadripie pour faire défiler les options.



Figure D

2. Lorsque « Réglage le mois » est sélectionné (Figure E), utilisez le bouton gauche ou droit sur le clavier quadripie pour faire défiler les options. Une fois le mois approprié affiché, appuyer sur le bouton vers le bas pour accéder à la sélection du jour. Une fois le mois approprié affiché, appuyer sur le bouton vers le bas pour sélectionner la date. Lorsque « Réglage le jour » est sélectionné (Figure F), utilisez le bouton gauche ou droit sur le clavier quadripie pour faire défiler les options. Une fois le jour approprié affiché, appuyer sur le bouton éclaircisseur pour sauvegarder vos changements. L'affichage passera au sous-menu de réglage de l'heure.

Figure E

Figure F



14.0 Directives de Programmation pour les Menus de Réglages 3

L'écran « Réglages 3 » vous permet de programmer la langue, la date et l'heure et de verrouiller/déverrouiller le spa.

- 1. À partir du menu « Réglages 2 » (Figure A), appuyer sur le bouton B.
- 2. Le menu « Réglages 3 » apparaîtra, Figure B.

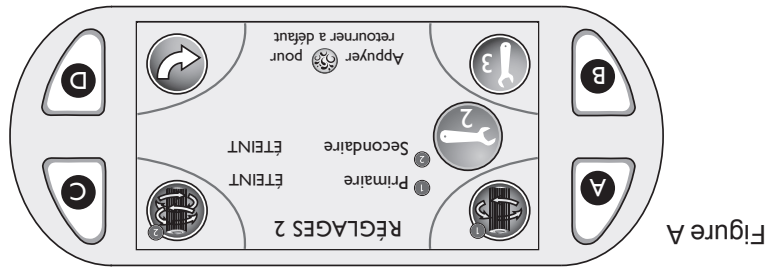


Figure A

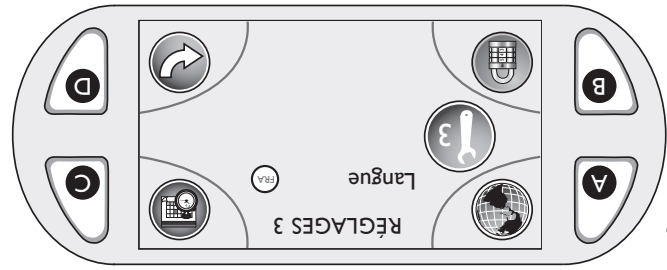


Figure B

= **Icon de Langue** : Appuyer sur le bouton A pour accéder au sous-menu de la langue (l'anglais ou le français).



= **Icon de la Heure** : Appuyer sur le bouton C pour activer soit le temps ou les sous-menus jour. **Remarque:** Le sous-menu heure et date par défaut le dernier sous-menu accessible.



= **Icon de la Date** : Appuyer sur le bouton C pour activer soit le temps ou les sous-menus jour. **Remarque:** Le sous-menu heure et date par défaut le dernier sous-menu accessible.



= **Icon de verrouillage/déverrouillage** : Appuyer sur le bouton B pour accéder à la fonction de verrouillage et déverrouillage.



= **Icone précédente** : Appuyer sur le bouton D pour retourner.



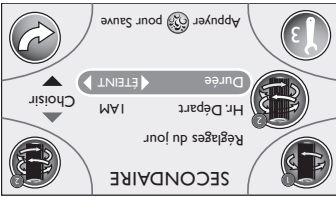


Figure 1

6. Maintenant, vous devrez régler la « Durée » du cycle de filtration (Figure 1). La plage de durée du cycle varie de 0 (ETEINT) à 120 minutes. Appuyer sur le bouton gauche ou droit sur le clavier quadruple pour effectuer les réglages par incréments de 15 minutes.

7. Appuyer sur le bouton éclairaboussure sur le clavier quadruple pour sauvegarder vos changements. Appuyer sur le bouton Splash (éclairage) sur le clavier quadruple pour enregistrer votre sélection. Ensuite, appuyer sur le bouton D pour retourner au menu principal. « Réglages 2 » (page 74) et passer au menu principal « Réglages 3 ».

13.2 Programmation du cycle secondaire de filtration

1. Pour programmer le cycle secondaire de filtration, appuyer sur le bouton C, Figure B. Ce cycle actionnera la pompe à jets principale pour effectuer une filtration supplémentaire lorsqu'elle est programmée, Figure E. Si vous décidez de ne pas utiliser cette fonction, veuillez sauter cette section.



Figure E

2. Lorsque vous accédez au sous-menu du cycle secondaire de filtration, les « Réglages du jour » seront sélectionnés (Figure F). À partir de ce menu, vous pouvez régler le jour, l'heure et la durée. Appuyer sur le bouton élabousure sur le clavier quadruple pour confirmer votre sélection.



Figure F

3. Vous pouvez choisir le(s) jour(s) pendant lequel (lesquels) vous désirez actionner un cycle secondaire de filtration (Figure G). Appuyer sur le bouton vers le haut ou le bas (sur le clavier quadruple) pour faire défiler et choisir les jours pendant lesquels vous désirez actionner la filtration. Appuyer sur le bouton gauche ou droit pour actionner () ou désactiver la filtration pour cette journée.

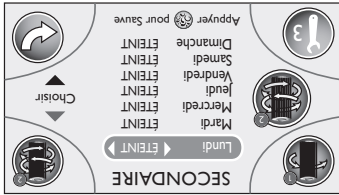


Figure G

4. Appuyer sur le bouton élabousure pour sauvegarder votre sélection. Ensuite, l'affichage retourne au menu du programme secondaire (Figure H).



Figure H

Remarque : Si vous utilisez la journée standard de 12 heures, vous verrez l'heure affichée sous le format « 1PM ». Pour l'affichage de 24 heures, « 1300 » sera affiché.

13.1 Programmation du cycle principal de filtration

1. Pour programmer le cycle principal de filtration, appuyer sur le bouton A,

Figure B. Ce cycle est surtout utilisé pour modifier la période de fonctionnement de 12 heures de la pompe de circulation. (Si vous désirez laisser la pompe de circulation telle quelle, sautez alors cette section.) En accédant

au sous-menu principal, « Hr. Départ » sera sélectionné, Figure C.



Figure C

2. Appuyer sur le bouton gauche ou droit sur le clavier quadruple pour choisir l'heure à laquelle vous désirez que la pompe se mette en

fonction.

Remarque : Si vous utilisez la journée standard de 12 heures, vous verrez l'heure affichée sous le format « 1PM ». Pour l'affichage de 24 heures, « 1300 » sera affichée.

3. Maintenant, vous devrez régler la

« Durée » (Figure D) du cycle. Appuyer sur le bouton vers le bas pour sélectionner « Durée ». Appuyer sur le

bouton gauche ou droit sur le clavier quadruple pour effectuer les réglages par incréments de une heure. Appuyer

sur le bouton éclaoboussure sur le clavier quadruple pour sauvegarder l'heure et la durée et

retourner au menu principal de réglages 2 (Figure B, page 74).

Figure D



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 deux degrés au-dessus de la température prééglée, une condition « logique d'été » survient et désactive la pompe de filtration/circulation ainsi que le système CLEARRAY®. Cette fonction de sécurité ne peut pas être modifiée! La pompe de filtration/circulation et le système CLEARRAY® resteront éteints jusqu'à ce que la température de l'eau retourne à la valeur prééglée (sauf entre 9 et 11 heures lorsque la pompe de filtration/circulation effectue son cycle obligatoire de deux heures.) Pour éviter les situations de « Logique estivale », il peut s'avérer nécessaire de la réduire par temps chaud la durée des cycles de fonctionnement de la pompe de filtration/circulation.

13.0 Directives de Programmation pour les Menus de Réglages 2

Votre spa Jacuzzi est muni de trois menus de réglages qui vous permettent de programmer et d'actionner différents composants du spa. L'écran « Réglages 2 » vous permet de programmer les modes de filtre principal, filtre secondaire et d'accéder aux menus « Réglages 3 » :

1. À partir du menu « Réglages 1 » (Figure A), appuyer sur le bouton B. Le menu « Réglages 2 » apparaît, Figure B.
2. À partir du menu « Réglages 1 » (Figure A), appuyer sur le bouton B. À partir du menu principal des « Réglages 2 » (Figure B) en quadruple à partir du menu principal des « Réglages 2 » (Figure B) en tout temps, Section 17,0, page 98.



Figure A

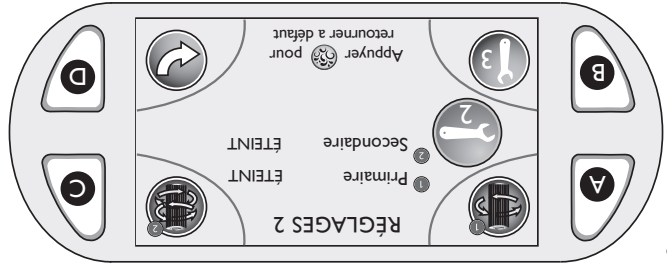


Figure B

- = **Primaire icône du cycle de filtration:** Appuyer sur le bouton A pour accéder à la programmation de filtration cycle primaire.
- = **Secondaire icône du cycle de filtration:** Appuyer sur le bouton C pour accéder à la programmation de filtration secondaire de cycle.
- = **icône Menu Réglages 3:** Appuyer sur le bouton B pour accéder aux fonctions de programmation supplémentaires.
- = **icône précédente :** Appuyer sur le bouton D pour retourner.

12.6 Réglage du rappel de vérification du filtre

1. Appuyer sur le bouton éclaboussure pour accéder au « réglage de minuterie du filtre », Figure V.



Figure V

2. Appuyer sur le bouton gauche ou droit sur le clavier quadruple pour faire défiler le nombre de jours dans lesquels vous aimeriez que le rappel s'affiche afin que les filtres et le sac filtre extra-fin soient remplacés ou nettoyés, Figure W.



Figure W

3. Appuyer sur le bouton éclaboussure pour confirmer et sauvegarder votre sélection.

4. Lorsque le délai choisi est expiré, le message « Vérifiez le filtre! » (page 101) apparaîtra à l'écran du menu principal. Le rappel doit être réinitialisé lorsque le temps imparti est écoulé.
- Remarque :** La période peut varier de 10 à 365 jours par incréments de 10 jours ou vous pouvez aussi choisir de désactiver cette fonction.

12.5 Programmation de la minuterie CLEARRAY®

1. Appuyer sur le bouton Splash (éclairage) pour activer la « Minuterie UV », Figure S.

2. Appuyer sur le bouton gauche du clavier quadruple pour régler la

« Minuterie UV » à 365 jours, Figure T.

Remarque : La minuterie UV compte à rebours en jours, et pas selon l'usage. Les jours sont enregistrés en mémoire si le courant est interrompu. La minuterie ne peut se remettre une fois qu'il compte à rebours jusqu'à « 0 jours. »

3. Appuyer sur le bouton élaborature pour confirmer et enregistrer votre sélection ou appuyer sur le bouton vers le bas pour programmer la minuterie « Vérifier le filtre » (Section 12,6).

4. Lorsque la minuterie est expirée, un message apparaît sur l'écran du menu principal, Figure U. L'ampoule UV doit être remplacée (page 93) et la minuterie doit être réinitialisée. Suivez les directives ci-dessus pour réinitialiser la minuterie UV.

Remarque : Lorsque la minuterie expire, le voyant lumineux s'allume en rouge. L'ampoule UV doit

être remplacée et la minuterie doit être réinitialisée. Pour réinitialiser le compteur avant les 365 jours, appuyez et maintenez le bouton Up. Ensuite, appuyez sur les touches Gauche ou Droite par incréments de 10 jours.



Figure U



Figure T

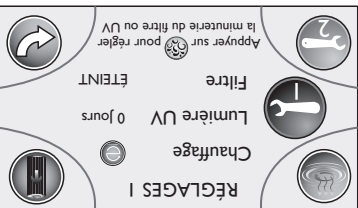


Figure S

5. Une fois de retour dans le menu principal du « Programme B », appuyer sur le bouton vers le bas sur le clavier quadruple pour sélectionner « Hr. Départ », Figure P. Appuyer sur le bouton gauche ou droit sur le clavier quadruple pour sélectionner l'heure à laquelle vous désirez que le spa se mette en fonction. Appuyer sur le bouton vers le bas sur le clavier pour accéder à l'option de la « Durée ».

Remarque : Si vous utilisez la journée standard de 12 heures, vous verrez l'heure affichée sous le format « 1PM ». Pour l'affichage de 24 heures, « 1300 » sera affiché.

6. Maintenant, vous devrez régler la

« Durée » (Figure Q) du cycle. La plage de durée du cycle varie de 0 (ETEINT) à 6 heures. Appuyer sur le bouton gauche ou droit sur le clavier quadruple pour effectuer les réglages par incréments de une heure.

Remarque : La « Durée » par défaut est

ETEINT.

7. Appuyer sur le bouton élaboussure sur le clavier quadruple pour sauvegarder vos changements et retourner au menu de chauffage.

8. Appuyer sur le bouton D pour quitter le

menu de chauffage et retourner au menu principal de « Réglages 1 ». Si vous avez programmé deux cycles de chauffage et que les réglages ont été acceptés, vous verrez deux icônes de programme à côté du mot Chauffage à l'écran, Figure R. Si seulement un cycle a été programmé, il n'y aura qu'une icône.

12.4 Cycle de nettoyage de « purge »

Le cycle de nettoyage s'effectue une fois par jour durant deux minutes à 12 heures (midi) dans tous les modes de chauffage. Cette fonction ne peut être modifiée. Chaque pompe à jets s'actionne pendant une minute pour faire circuler l'eau dans la plomberie pour un total combiné de deux minutes. Si l'une des pompes vient de terminer un arrêt de 20 minutes, elle ne s'actionnera pas automatiquement pour le cycle de nettoyage. Faites attention, le cycle de nettoyage programme en usine ne peut pas être annulé ou modifié!

Figure R



Figure Q

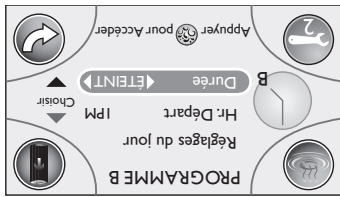
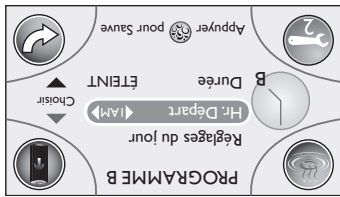


Figure P



- Appuyer sur le bouton éclaircisseur pour sauvegarder les réglages. Ensuite, l'affichage retourne au menu du programme B (Figure P).
- Appuyer sur le bouton gauche ou droit pour actionner () ou désactiver l'élément chauffant pour cette journée.

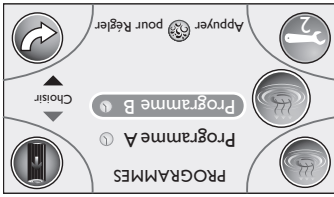
Figure O



Figure N



Figure M



- Pour programmer le deuxième mode de chauffage, appuyer sur le bouton vers le bas sur le clavier quadruple pour sélectionner « Programme B » dans les options, Figure M. Appuyer sur le bouton éclaircisseur pour accéder aux sous-menus pour le « Programme B ».
- Programmation du mode de chauffage B**
« Règles 2 », reportez-vous à la Section 13,0, à la page 74. (Programme B) ou appuyer sur le bouton B pour accéder au menu ce moment, vous pouvez programmer un second mode de chauffage. À sauvegarder vos changements et retourner au menu de chauffage. Appuyer sur le bouton éclaircisseur sur le clavier quadruple pour

Figure L



- Maintenant, vous devrez régler le cycle de « Durée », Figure L. La plage de durée du cycle varie de 0 (ÉTEINT) à 6 heures. Appuyer sur le bouton gauche ou droit sur le clavier quadruple pour effectuer les réglages par incréments de une heure.
Remarque: La « Durée » par défaut est ÉTEINT.
- Appuyer sur le bouton éclaircisseur pour accéder au menu de chauffage. Appuyer sur le bouton vers le bas sur le clavier quadruple pour sélectionner « Programme B » dans les options, Figure M. Appuyer sur le bouton éclaircisseur pour accéder aux sous-menus pour le « Programme B ».
- À partir de ce menu (Figure N), vous pouvez régler les jours, les heures et la durée. Une fois les « Règles du jour » sélectionnées, appuyer sur le bouton éclaircisseur sur le clavier quadruple pour confirmer votre choix.
- Lorsque vous accédez au sous-menu (Figure O), vous pouvez choisir le(s) jour(s) pendant lequel (lesquels) vous désirez que le « Programme B » fonctionne comme cycle de chauffage. Appuyer sur le bouton vers le haut ou le bas (sur le clavier quadruple) pour faire défiler et choisir les jours pendant lesquels vous désirez actionner l'élément chauffant. Appuyer sur le bouton gauche ou droit pour actionner () ou désactiver l'élément chauffant pour cette journée.

A. Programmation du mode de chauffage

1. Vous pouvez avoir deux programmes distincts dans le mode programmable. Vous pouvez choisir de les utiliser tous les deux ou juste un. Appuyer sur le bouton élaboussure pour accéder au sous-menus pour le « Programme A », Figure H.



Figure H

2. À partir de ce menu (Figure I), vous pouvez régler les jours, les heures et la durée. Une fois les « Réglages du jour » sélectionnés, appuyer sur le bouton élaboussure sur le clavier quadruple pour accéder aux sous-menus.



Figure I

3. Lorsque vous accédez au sous-menu (Figure J), vous pouvez choisir le(s) jour(s) pendant lequel (lesquels) vous désirez que le « Programme A » fonctionne comme cycle de chauffage. Appuyer sur le bouton vers le haut ou le bas (sur le clavier quadruple) pour faire défiler et choisir les jours pendant lesquels vous désirez actionner l'élément chauffant. Appuyer sur le bouton gauche ou droit pour actionner () ou désactiver l'élément chauffant pour cette journée.

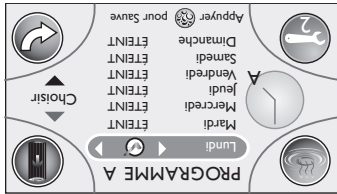


Figure J

4. Appuyer sur le bouton élaboussure pour sauvegarder les réglages. Ensuite, l'affichage retourne au menu du programme A (Figure I).

5. Appuyer sur le bouton vers le bas sur le clavier quadruple pour sélectionner « Hr. Départ », Figure K. Appuyer sur le bouton gauche ou droit sur le clavier quadruple pour sélectionner l'heure à laquelle vous désirez que le spa se mette en fonction. Appuyer sur le bouton du

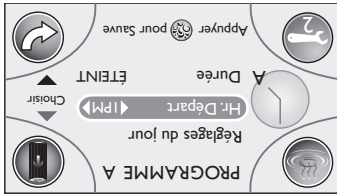


Figure K

Remarque : Si vous utilisez la journée standard de 12 heures, vous verrez l'heure affichée sous le format « 1PM ». Pour l'affichage de 24 heures, « 1300 » sera affiché.

12.2 Programmation du mode chauffage automatique

Le mode de chauffage automatique est habituellement choisi par les clients se trouvant dans des climats froids où les temps de réchauffement sont prolongés à cause des températures ambiantes inférieures. Dans ce mode, la température de l'eau est régulatrice par la température réglée qui actionne l'élément chauffant automatiquement au besoin. Si vous choisissez le chauffage automatique, vous pouvez sauter cette section. Le chauffage automatique est le réglage par défaut du spa.

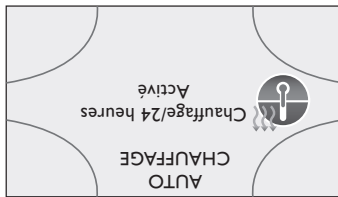
1. Appuyer sur le bouton B pour accéder au menu de chauffage (Figure D). Utilisez le clavier quadruple pour faire défiler et sélectionner chauffage automatique.

Figure D



2. Si vous choisissez d'utiliser ce mode, appuyer sur le bouton Splash (éclairage) sur le clavier quadruple. L'écran confirmera votre sélection et la Figure E sera affichée brièvement, puis retournera au sous-menu de chauffage.
3. Pour quitter le sous-menu, appuyer sur le bouton D pour retourner au menu « Réglages 1 ».

Figure E



4. Si vous avez programmé le cycle d'auto-échauffement, vous verrez l'icône du thermomètre avec des lignes ondulées à côté du chauffage mot sur l'écran, Figure F.

Figure F



12.3 Programmation du mode de chauffage programmable

Le mode de chauffage programmable est typiquement sélectionné par les utilisateurs se trouvant dans des climats chauds où le temps de réchauffement est minimisé dû aux températures ambiantes plus élevées. Dans ce mode, la température de l'eau est régulatrice par la température réglée seulement lorsqu'un cycle de chauffage programmé est en fonction à moins d'être en mode de logique d'été à la page 75.

Figure G



À partir du menu de chauffage (Figure B, Page 67), utilisez le bouton vers le bas du clavier quadruple pour sélectionner le réglage programmable, puis appuyer sur le bouton éclaircissement pour actionner la sélection, Figure G.

= **icône du menu de chauffage** : Appuyer sur le bouton A pour accéder aux programmes de chauffage.

= **icône d'amélioration du filtre** : Appuyer sur le bouton C pour activer le cycle d'amélioration du filtre. Toutes les pompes à jets s'activent pendant 20 minutes pour un filtrage supplémentaire. L'écran affichera « Amélioration du filtre activée » et retournera au menu « Réglages 1 » dans un délai de cinq secondes.

= **icône du menu Réglages 2** : Appuyer sur le bouton B pour accéder aux caractéristiques de programmation supplémentaires.

= **icône précédente** : Appuyer sur le bouton D pour retourner.

= **Bouton élaboussure** : Appuyer pour accéder aux sous-menus régler le filtre ou la minuterie UV.

12.1 Programmation du chauffage Eco-mode

Eco-mode est un programme de chauffage économe en énergie. En chauffant le spa en dehors des heures de pointe, vous économisez de l'électricité. Lorsqu'il utilise Eco-Mode, le spa est programmé à chauffer entre 17 et 7 heures sur une base quotidienne. Les fonctions de ce mode ne peuvent pas être modifiées.

Pour accéder aux sous-menus d'Eco-Mode :

1. À partir du menu « Réglages 1 » (Figure A), appuyer sur le bouton A pour accéder aux programmes de chauffage. Le menu apparaît avec Eco-Mode sélectionné. L'écran passera à la Figure B.



Figure B

2. Si vous choisissez d'utiliser ce mode, appuyer sur le bouton Splash (éclair-boussure) sur le clavier quadruple. L'écran confirmera votre sélection et la Figure C, sera affichée brièvement, puis retournera au sous-menu de chauffage.

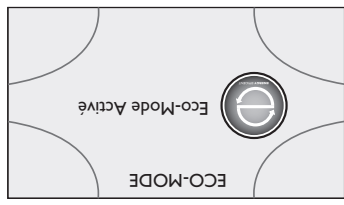


Figure C

3. Pour quitter le sous-menu, appuyer sur le bouton D pour retourner au menu « Réglages 1 ».

4. Si vous avez programmé le cycle Eco-Mode, vous verrez l'icône Eco-Mode () à côté du mot « Chauffage » sur l'écran (Figure A).

Figure A



2. À partir de ce menu, vous pouvez choisir un cycle de chauffage, régler la minuterie pour le système de purification d'eau CLEARRAY et régler le rappel de remplacement/nettoyage du filtre.
1. Appuyer sur le bouton D à partir du menu principal (page 45) pour accéder au menu réglages 1 (Figure A).

Pour accéder au menu de « Réglages 1 » :

Pour actionner un mode ou l'autre, suivez les procédures ci-dessous. Finalement, un mode appelé « Programmable » en vertu duquel le spa n'actionne l'élément chauffant qu'à des moments que vous programmez. température du spa est maintenue en tout temps au « Point de réglage ». automatique appelé « Chauffage automatique » en vertu duquel la de chauffage économe en énergie appelé « Eco-Mode ». Un mode de chauffage est muni de trois modes de chauffage. Un cycle de chauffage automatique appelé « Chauffage automatique » en vertu duquel la « Réglages 2 » (Sec. 13,0, page 74) et la fonction d'amélioration du filtre. Votre spa Jacuzzi est muni de deux menus de réglages qui vous permettent de programmer et d'actionner différents composants du spa. Dans le menu « Réglages 1 », vous pouvez programmer la heating, le système de purification d'eau CLEARRAY® (UV), et vérifier le rappel de vérification/nettoyage du filtre. Vous pouvez aussi accéder au menu

12.0 Directives de Programmation pour les Menus de Réglages 1



11.11 Système de sonorisation BLUEWAVE® en option

Les modèles Jacuzzi munis du système de sonorisation en option offrent une chaîne ambiphonique moderne intégrée rendant votre spa un lieu de détente encore plus plaisant. Ces modèles comprennent un récepteur-lecteur FM/MT/USB/AUX, une télécommande sans fil, des haut-parleurs de haute qualité conçus pour cet environnement pour une qualité de son et une longévité inégales, en plus d'un caisson d'extrêmes graves pour relever votre expérience sonore.



11.6 Régilages des jets RX

Réduit en tournant la face extérieure du jet dans le sens antihoraire pour réduire ou arrêter le débit d'eau. Tourné le sens antihoraire pour mettre en marche ou augmenter le débit d'eau.

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



11.7 Commande de la cascade

Tournez la vanne de commande de la cascade (pages 26-43) dans le sens antihoraire pour accroître le débit de la cascade. Tournez la vanne dans le sens horaire pour diminuer le débit ou arrêter la cascade.

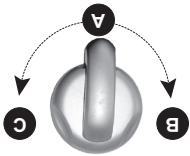


11.8 Commandes d'air

Certains circuits de jets comportent leur propre commande d'air. Chaque commande permet d'injecter de l'air dans les conduites d'eau qui alimentent certains groupes de jets (pages 26-43). Tournez simplement la commande d'air dans le sens horaire pour ouvrir l'air ou dans le sens antihoraire pour le fermer. Pour minimiser les pertes de chaleur, toutes ces commandes d'air doivent être fermées entre les utilisations du spa.

11.9 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.

11.10 Voyant lumineux

Le voyant lumineux situé sur le panneau avant de l'armoire du spa est un système de détection précoce qui vous avertira lorsque le spa requiert une attention immédiate. Un voyant blanc stable indique que toutes les opérations sont normales. Un voyant rouge stable indique qu'une attention immédiate est nécessaire pour annuler ou corriger un code d'erreur. Pour une explication détaillée, reportez-vous à la Section 17.0, page 98. Exigez toujours des pièces de rechange d'origine Jacuzzi.



2. Pour contrôler la vitesse de rotation des lumières, utiliser le clavier de navigation quadruple en appuyant sur le bouton de droite pour augmenter la vitesse de

rotation des lumières de 1, 2, 3, 4, 5 ou 6 (respectivement 60, 33, 18, 10, 5 ou 3 secondes) ou en appuyant sur le bouton de gauche pour réduire la vitesse de rotation des lumières de 6, 5, 4, 3, 2, ou 1 (respectivement 3, 5, 10, 18, 33 ou 60 secondes). Sur l'écran ACL, vous verrez un nombre entre 1 et 6 qui indique la sélection de la vitesse (Figure F).

3. Pour augmenter ou diminuer l'intensité de l'éclairage, utilisez le clavier de navigation quadruple comme suit :

- Appuyer sur le bouton vers le haut pour augmenter l'intensité par incréments de 25 %.
- Appuyer sur le bouton vers le bas pour diminuer l'intensité par incréments de 25 %.

Remarque : La plage d'intensité varie de 25 à 100 % par incréments de 25 %. Lorsque l'intensité est accrue, l'ampoule deviendra plus foncée pour refléter l'effet (Figure D, page 63). L'intensité retourne automatiquement au dernier réglage utilisé.

4. Appuyer sur le bouton A pour désactiver le mode de rotation de l'éclairage et sélectionner une couleur unie (la dernière couleur et la dernière intensité utilisées).

5. Appuyer sur le bouton C pour éteindre l'éclairage intérieur.

6. Appuyer sur le bouton D pour retourner au menu principal.

11.4 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.



11.5 Réglage des jets PowerPro™ MX2

Orientez la buse du jet PowerPro MX2 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.



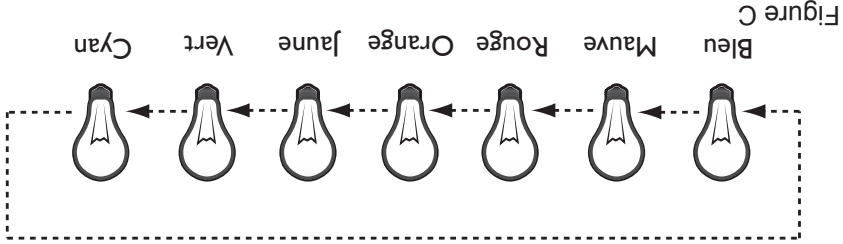
Remarque : Gardez au moins six jets ajustables ouverts en tout temps.

A. Accès au mode à une couleur unie intérieure :

1. Appuyer sur le bouton A pour lancer le mode d'une couleur unie. **Remarque :** La couleur et l'intensité par défaut seront toujours la dernière couleur et la dernière intensité utilisées.

2. Enfoncez-le de nouveau pour éteindre.

3. Appuyer sur le bouton gauche ou droit du clavier de navigation quadruple pour faire défiler ou sélectionner une des sept différentes couleurs (Figure C).
Appuyer sur le bouton gauche pour faire défiler la séquence de couleurs vers l'avant (bleu-cyan-vert-jaune-orange-rouge-mauve-bleu). Appuyer sur le bouton droit pour faire défiler la séquence de couleurs vers l'arrière (bleu-mauve-rouge-orange-jaune-vert-cyan-bleu).



4. L'intensité de l'éclairage peut être

commandée en modes à couleur unie ou de rotation de du système d'éclairage en utilisant le clavier de navigation

quadruple (Figure D).

- Appuyer sur le bouton vers le haut pour augmenter

l'intensité par incréments de 25 %.

- Appuyer sur le bouton vers le bas pour diminuer l'intensité par incréments de 25 %.

Lorsque l'intensité est accrue, l'ampoule deviendra plus foncée pour

refléter l'effet. **Remarque :** En même temps que l'intensité sera augmentée/diminuée, l'ampoule se verra plus foncée/clairci afin de refléter l'effet. L'intensité

par défaut correspond au dernier réglage utilisé.

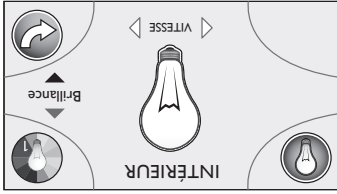
B. Accès au mode de rotation de l'éclairage intérieur










La performance de l'éclairage peut être

rehaussée par l'utilisateur en contrôlant l'intensité et la fréquence des effets

comme suit :

1. Appuyer sur le bouton C pour accéder au mode de rotation de l'éclairage (Figure E).



-  **VITESSE** = **Sélection de la rotation du système d'éclairage** : Vous permet de commander la vitesse de rotation du système d'éclairage en utilisant le clavier de navigation quadruple.
-  **Brillance** = **Brillance** : Vous permet de commander l'intensité de l'éclairage en utilisant le clavier de navigation quadruple.
-  **COULEUR** = **Sélection de la couleur** : Vous permet de choisir ou de faire défiler les couleurs en utilisant le clavier de navigation quadruple (page 45).
-  **D** = **Bouton D** : Appuyer sur ce bouton pour retourner au menu principal.
-  **C** = **Bouton C** : Appuyer sur ce bouton pour accéder aux menus de rotation des éclairages intérieur.
-  **B** = **Bouton B** : Le bouton n'est pas utilisé.
-  **A** = **Bouton A** : Appuyer sur ce bouton pour accéder au menu de l'éclairage intérieur.
-  = **icône de rotation de l'éclairage intérieur**
-  = **icône de l'éclairage intérieur**

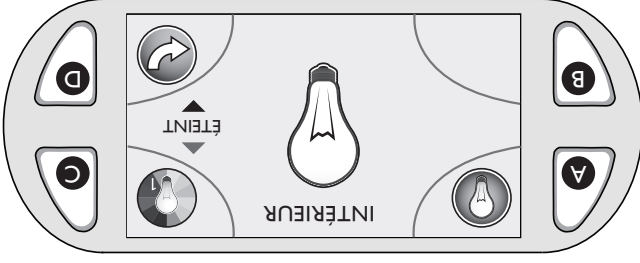


Figure B

À partir du menu principal (page 45), appuyer sur le bouton C pour accéder au sous-menu de l'éclairage. L'écran ACL affichera les icônes d'éclairage (Figure B). À partir de ce menu, vous pouvez commander l'éclairage intérieur (l'éclairage de la cascade d'eau, du puits pour les pieds, du logo IX, des coussins et des porte-gobelets). Le spa est muni de deux modes d'éclairage : 1) couleur unie ou 2) mode de rotation de l'éclairage intérieur.

Remarque : L'éclairage intérieur s'éteint automatiquement après un délai de deux heures. Il peut être réactivé au besoin.

11.3 Illumination

11.2 Démarrage des pompes à jets

À partir du menu principal (page 45), appuyer sur le bouton B pour accéder au sous-menu des pompes à jets. L'écran ACL affichera le sous-menu des pompes à jets (Figure A). À partir de ce menu, vous pouvez commander les pompes dans l'ordre suivant :

Remarque: Si les pompes produisent une surtension, s'il vous plaît vérifier le bouchon de vindange rapide pour vous assurer qu'il est bien fixé et correctement installé.

1. Appuyer sur le bouton Splash (éclaboussure) pour éteindre tous les jets.
2. Appuyer sur le bouton A pour éteindre la pompe 1.
3. Enfoncer le bouton B pour éteindre la pompe 1.
4. Appuyer sur le bouton B pour la éteindre la pompe 1.
5. Enfoncer le bouton B pour la éteindre la pompe 3.
6. Appuyer sur le bouton C pour éteindre la pompe 2.
7. Enfoncer le bouton C pour éteindre la pompe 2.

ICÔNE DES JETS
LORSQU'ILS
SONT ÉTEINTS

ICÔNE DES JETS
LORSQU'ILS
FONCTIONNENT

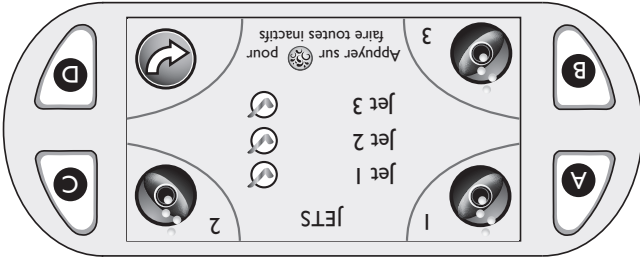


Les pompes passeront de l'état EN MARCHÉ () à l'état « ÉTEINT ».

Arrêt automatique – chaque fois qu'une pompe a été mise en fonction manuellement, elle s'arrêtera automatiquement environ 20 minutes plus tard. Si à ce moment, vous désirez poursuivre la baignade à jets, vous pouvez simplement redémarrer la/les pompe(s) à jets.

- D** = **Bouton D** : Appuyer sur ce bouton pour retourner au menu principal.
- C** = **Bouton C** : Commande la mise en fonction et l'arrêt de la pompe à jets 2 (le cas échéant).
- B** = **Bouton B** : Commande la mise en fonction et l'arrêt de la pompe à jets 3 (le cas échéant).
- A** = **Bouton A** : Commande la mise en fonction et l'arrêt de la pompe à jets 1.
- 3** = **icône de la pompe à jets 3 (le cas échéant)**
- 2** = **icône de la pompe à jets 2 (le cas échéant)**
- 1** = **icône de la pompe à jets 1**

Figure A



Votre spa Jacuzzi est muni d'un panneau de commande J-1000, de sélecteurs de massage et de boutons de commande d'air situés sur le rebord supérieur du spa (pages 26-43). Ces commandes vous permettront de commander plusieurs des fonctions spéciales de votre spa Jacuzzi. Lorsque vous appuyer sur le bouton B à partir du menu principal, vous accéderez au sous-menu de pompe à jets (Figure A).

Remarque : Lorsque vous accédez au sous-menu de la pompe à jets, toutes les pompes s'activent. Vous pouvez éteindre toutes les pompes à jets ou les éteindre individuellement en appuyant sur le bouton Splash (éclaboussure) ou sur le bouton situé à côté de la pompe à jets.

11.1 Panneau de commandes J-1000™

11.0 Directives de Fonctionnement

E. Réglages audio rock

À partir du menu réglage des paramètres audio, appuyer sur le bouton B pour activer les paramètres audio rock (Figure R).
 1. Les paramètres audio programmés sont graves (+3) et son aigu (+1).
 2. Si ce paramètre audio est choisi, n'appuyer pas sur aucun bouton et dans 15 secondes, l'affichage retournera au menu choisir un appareil multimédia.

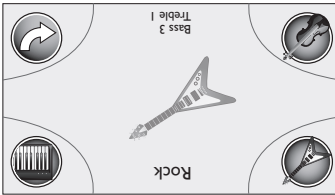


Figure R

un appareil multimédia.
 3. Appuyer sur le bouton B pour sélectionner les paramètres classique.
 4. Appuyer sur le bouton C pour sélectionner les paramètres pop.
 5. Appuyer sur le bouton D pour retourner au menu réglage des graves.

F. Paramètres audio classique

À partir du menu réglage des paramètres audio, appuyer sur le bouton B pour activer les paramètres audio classique (Figure S).
 1. Les paramètres audio programmés sont graves (+1) et son aigu (+1).
 2. Si ce paramètre audio est choisi, n'appuyer pas sur aucun bouton et dans 15 secondes, l'affichage retournera au menu choisir un appareil multimédia.

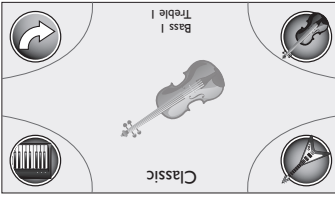


Figure S

l'affichage retournera au menu choisir un appareil multimédia.
 3. Appuyer sur le bouton A pour sélectionner les paramètres rock.
 4. Appuyer sur le bouton C pour sélectionner les paramètres pop.
 5. Appuyer sur le bouton D pour retourner au menu réglage des graves.

G. Paramètres audio pop

À partir du menu réglage des paramètres audio, appuyer sur le bouton C pour activer les paramètres audio pop (Figure T).
 1. Les paramètres audio programmés sont graves (-2) et son aigu (-1).
 2. Si ce paramètre audio est choisi, n'appuyer pas sur aucun bouton et dans 15 secondes, l'affichage retournera au menu choisir un appareil multimédia.

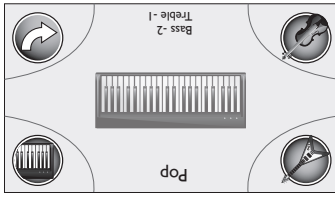


Figure T

l'affichage retournera au menu choisir un appareil multimédia.
 3. Appuyer sur le bouton A pour sélectionner les paramètres rock.
 4. Appuyer sur le bouton B pour sélectionner les paramètres classique.
 5. Appuyer sur le bouton D pour retourner au menu réglage des graves.

A. Régler les paramètres audio des graves

- 1. Appuyer sur le bouton gauche pour l'étendue de -5 à 5 (Figure N).
- 2. Appuyer sur le bouton droit pour augmenter le graves jusqu'au maximum de 5.
- 3. Appuyer sur le bouton éclaboussure pour passer au menu de réglage des paramètres audio suivant ou sur le bouton D pour retourner au menu choisir un appareil multimédia.

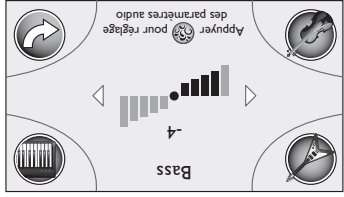


Figure N

B. Régler les paramètres audio du son aigu

- 1. Appuyer sur le bouton gauche pour l'étendue de -5 à 5 (Figure O).
- 2. Appuyer sur le bouton droit pour augmenter le son aigu jusqu'au maximum de 5.
- 3. Appuyer sur le bouton éclaboussure pour passer au menu de réglage des paramètres audio suivant ou sur le bouton D pour retourner au menu choisir un appareil multimédia.



Figure O

C. Régler les paramètres audio de balance

- 1. Appuyer sur le bouton gauche pour régler la balance du côté droit au côté gauche (10L).
- 2. Appuyer sur le bouton droit pour régler la balance du côté gauche au côté droit (10R).
- 3. Appuyer sur le bouton éclaboussure pour passer au menu de réglage des paramètres audio suivant ou sur le bouton D pour retourner au menu choisir un appareil multimédia.

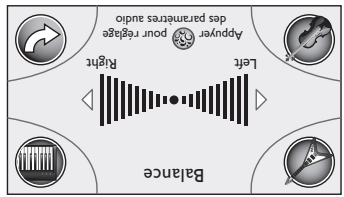


Figure P

D. Régler les paramètres audio de l'atténuateur

- 1. Appuyer sur le bouton gauche pour l'étendue de 10F à 10R (Figure Q).
- 2. Appuyer sur le bouton droit pour régler le paramètre d'atténuation de l'avant vers l'arrière (10R).
- 3. Appuyer sur le bouton éclaboussure pour passer au menu de réglage des paramètres audio suivant ou sur le bouton D pour retourner au menu choisir un appareil multimédia.



Figure Q

- 3. Appuyer sur le bouton D pour retourner au menu choisir un appareil multimédia ou le bouton éclaboussure pour retourner au menu réglage des graves (Figure N).

10.9 Sous-menu de réglage des paramètres audio

Le système de sonorisation J1000 vous offre la souplesse de pouvoir régler une série de paramètres audio. À partir du menu choisir un appareil multimédia (Figure L), appuyer sur le bouton éclaboussure pour accéder aux sous-menus de réglages des paramètres audio (Figure M).



Figure L

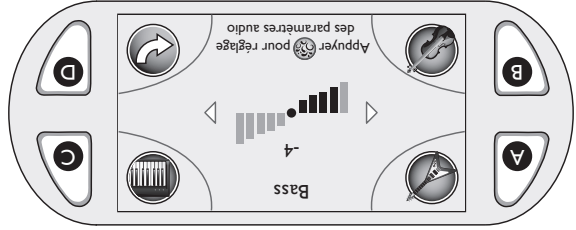


Figure M



- = **icône de la barre de niveau** : Indique le niveau selon le nombre de barres remplies. Utilisez le clavier quadruple pour régler l'étendue de -5 à 5.
- Appuyer sur le bouton gauche pour abaisser les graves jusqu'au minimum de -5.
- Appuyer sur le bouton droit pour augmenter les graves jusqu'au maximum de 5.



= **icône de rock** : Appuyer sur le bouton A pour activer les réglages de la musique « rock » à partir de tout sous-menu de réglage des paramètres audio.



= **icône classique** : Appuyer sur le bouton B pour activer les réglages de la musique « classique » à partir de tout sous-menu de réglage des paramètres audio.



= **icône pop** : Appuyer sur le bouton C pour activer les réglages de la musique « pop » à partir de tout sous-menu de réglage des paramètres audio.



= **Bouton éclaboussure** : Appuyer sur ce bouton pour passer au menu de réglage des paramètres audio suivant.

D. Régler les stations préréglées
 Utilisez le clavier quadruple pour régler les stations dans la mémoire (Figure I). Utilisez les boutons gauche et droit pour repérer une station que vous désirez régler ou encore, utilisez les fonctions de balayage et de recherche.

2. Une fois une station sélectionnée, appuyer sur le bouton élaboussure pour accéder au sous-menu de pré-réglage (Figure J).
 3. Utilisez les boutons gauche et droit pour assigner un numéro pré-réglé à la station que vous désirez enregistrer.

4. Appuyer sur le bouton élaboussure pour confirmer et sau-
 vegarder les changements.
 5. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 18 stations FM1, FM2 et FM3 per-
 met à six stations programmées pour chaque segment.
 6. Appuyer sur le bouton D pour retourner au menu radio FM.

E. Écouter des stations préréglées
 À partir du menu de la radio (Figure E), appuyer sur le bouton B pour accéder au sous-menu de pré-réglage (Figure K).



Figure K



Figure J



Figure I

- Numéro préréglé** : Indique quelle station préréglée est actuellement synchronisée. Les flèches de chaque côté de l'icône de la station préréglée indiquent que le clavier quadruple peut être utilisé pour faire défiler les stations préréglées. Vous pouvez régler jusqu'à 18 stations.
- Appuyer sur le bouton gauche pour faire défiler les stations préréglées précédentes.
 - Appuyer sur le bouton droit pour faire défiler les stations préréglées suivantes.

= **icône de recherche** : Appuyer sur le bouton C pour rechercher des fréquences et arrêter à la fréquence ayant un fort signal (page 55).

= **Bouton D** : Appuyer sur ce bouton pour retourner à l'écran précédent (page 45).

B. Utiliser la fonction de balayage

À partir du menu radio FM (Figure E), appuyer sur le bouton A pour accéder à la fonction de balayage. La radio balayera et s'arrêtera aux fréquences ayant un fort signal pendant environ cinq secondes, puis continuera le balayage. 1. L'affichage changera à la (Figure F) et l'icône de balayage sera mise en évidence en rouge.

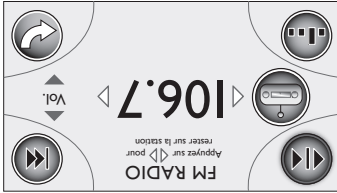


Figure F

2. Appuyer sur le bouton gauche pour commencer un balayage d'introduction arrière à travers les fréquences. 3. Appuyer sur le bouton droit pour commencer un balayage d'introduction avant à travers les fréquences.

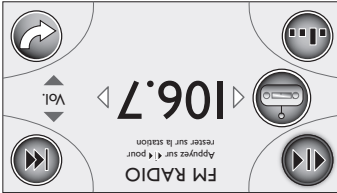


Figure G

4. Appuyer sur le bouton de balayage à nouveau pour rester sur la fréquence que vous désirez écouter (Figure G).

5. Appuyer sur le bouton D pour retourner au menu choisir un appareil multimedia.

C. Utiliser la fonction de recherche

À partir du menu radio FM (Figure E), appuyer sur le bouton C pour accéder à la fonction de recherche.

1. L'affichage changera à la (Figure H) et l'icône de recherche sera mise en évidence en rouge.



Figure H

2. Appuyer sur le bouton gauche pour effectuer une recherche arrière à travers les fréquences et arrêter à la fréquence ayant un signal fort.

3. Appuyer sur le bouton gauche pour effectuer une recherche avant à travers les fréquences et arrêter à la fréquence ayant un signal fort.

multimedia.

- ▷ **106.7** ▷ = **Numéro de la station** : Indique la station actuelle-ment syntonisée. Les flèches de chaque côté du numéro de la station indiquent que le clavier quadruple peut être utilisé pour faire défiler les stations locales.
- Appuyer sur le bouton gauche pour retourner lentement vers les stations locales précédentes.
 - Appuyer sur le bouton droit pour passer lentement aux stations locales suivantes.
- = **Commande de volume** : Vous permet de contrôler le niveau du volume. Les flèches au-dessus et en dessous du volume indiquent que le clavier de navigation quadruple peut être utilisé pour diminuer ou augmenter le volume.
- Appuyer sur le bouton vers le haut pour augmenter le volume.
 - Appuyer sur le bouton vers le bas pour diminuer le volume.
- = **Bouton éclaboussure** : D'appuyer pour régler une station pré réglée (page 56). Vous pouvez utiliser les boutons gauche et droit pour choisir le numéro pré réglé que vous désirez assigner à cette station.
- = **icône de balayage** : Appuyez sur le bouton A pour activer la fonction de balayage des introductions. La radio recherche et s'arrête à des fréquences avec un signal fort pendant environ 5 secondes, puis poursuit la numérisation jusqu'à ce que le bouton A est pressé à nouveau pour arrêter le balayage ou l'écran revient au menu principal (page 55).
- = **icône de pré réglage** : Appuyer sur le bouton B pour accéder aux stations FM pré réglées. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 18 stations (page 56).

Figure E



- A. **Ecouter des stations radiophoniques FM locales**
- Le sous-menu radio FM (Figure E) vous donne l'accès à vos stations radiophoniques FM locales et à vos stations pré réglées.
- 10.8 Sous-menu radio FM**

AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT!
 N'installez, ne manipulez ou ne retirez jamais un lecteur USB lorsque vos mains sont mouillées ou lorsque vous êtes assis partiellement ou complètement immergé.

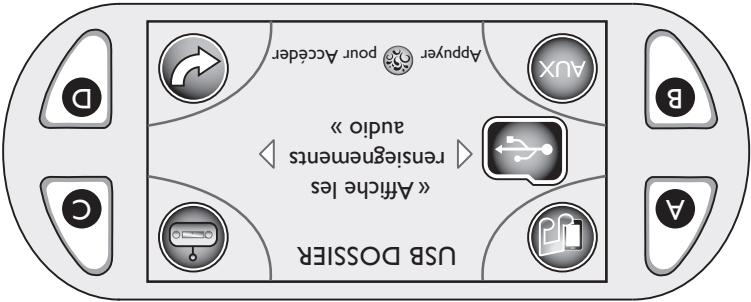


Bouton élaboussure = Appuyer sur ce bouton pour ouvrir le dossier sélectionné.

L'icône Dossier : Vous permet de sélectionner le dossier de la prise USB. Les flèches de chaque côté indiquent que la navigation du clavier Quad peut être utilisée pour faire défiler les dossiers.

- Appuyer sur le bouton de gauche pour revenir au dossier précédent.
- Appuyer sur le bouton de droite pour passer au dossier suivant
- Une fois que vous avez trouvé le dossier que vous souhaitez écouter, appuyer sur le bouton d'Élaboussure pour le sélectionner. L'écran ACL changera pour les informations de la piste (Figure A).

« Affiche les renseignements »
 « audio »



B. Accéder à un dossier

- Bouton B** : Appuyer sur ce bouton pour accéder au sous-menu AUX (page 51).
- Bouton C** : Appuyer sur ce bouton pour accéder au sous-menu de la radio (page 54).
- Bouton D** : Appuyer sur ce bouton pour accéder au sous-menu de dossier.





- =  **Bouton A** : Appuyer sur ce bouton pour accéder au sous-menu Bluetooth (page 49). Un périphérique Bluetooth doit être connecté pour accéder au sous-menu.
- Appuyer de nouveau sur le bouton élaboussure pour réactiver.
- Appuyer sur le bouton élaboussure pour faire une pause lors de la lecture.
- Appuyer sur le bouton élaboussure pour faire une pause de lancer la lecture de la musique.
- =  **Bouton élaboussure** : Vous permet de faire une pause ou de lancer la lecture de la musique.
- Appuyer sur le bouton vers le haut pour augmenter le volume.
- Appuyer sur le bouton vers le bas pour diminuer le volume.
- =  **Commande de volume** : Vous permet de contrôler le niveau du volume. Les flèches au-dessus et en dessous du volume indiquent que le clavier de navigation quadruple peut être utilisé pour augmenter ou diminuer le volume.
- Appuyer sur le bouton vers le haut pour augmenter le volume.
- Appuyer sur le bouton vers le bas pour diminuer le volume.
- =  **Renseignements audio** : Affiche le numéro de la piste, l'artiste, la chanson et le temps écoulé (si disponible). Les flèches de chaque côté indiquent que le clavier de navigation quadruple peut être utilisé pour faire défiler les pistes.
- Appuyer sur le bouton gauche pour retourner à la piste précédente.
- Appuyer sur le bouton droit pour passer à la piste suivante.

Figure A



A. Accéder à une piste

10.7 Sous-menu USB

Lorsque vous appuyer sur le bouton B (à partir du menu auxiliaire), vous pouvez accéder au sous-menu USB. Le sous-menu USB vous permet de vous relier à un appareil USB (page 106). Vous pouvez contrôler la sélection du dossier, la sélection de la piste, le volume et faire une pause ou la lecture d'une piste.

10.6 Sous-menu AUX

Lorsque vous appuyer sur le bouton B (à partir du menu de divertissement), vous pouvez accéder au sous-menu AUX/USB. Le sous-menu auxiliaire (Figure C) s'affiche lorsque vous reliez tout appareil auxiliaire ou MP3. Lorsque ce sous-menu est actif, il fournit le contrôle du volume seulement, toutes les autres fonctions étant contrôlées par l'appareil relié.

AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT!
N'installez ou ne retirez jamais vos appareils électriques lorsque vous avez les mains mouillées ou lorsque vous êtes immergé en totalité ou en partie dans l'eau du spa!

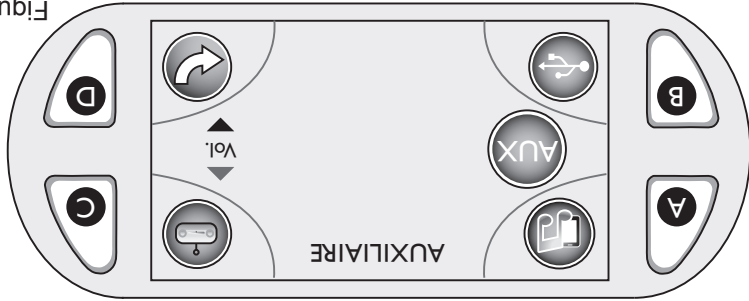


Figure C



= **Commande de volume** : Vous permet de contrôler le niveau du volume. Les flèches au-dessus et en dessous du volume indiquent que le clavier de navigation quadruple peut être utilisé pour augmenter ou diminuer le volume. En appuyant vers le haut ou vers le bas, l'icône « Vol » est remplacée par le chiffre correspondant au niveau du volume.

- Appuyer sur le bouton vers le haut pour augmenter le volume.
- Appuyer sur le bouton vers le bas pour diminuer le volume.



= **Icône Bluetooth** : Appuyer sur le bouton A pour accéder au sous-menu Bluetooth (page 49). Un périphérique Bluetooth doit être connecté pour accéder au sous-menu.



= **Icône USB** : Appuyer sur le bouton B pour accéder au sous-menu USB (page 52).



= **Icône de la Radio** : Appuyer sur le bouton C pour accéder au sous-menu de la radio (page 54).



= **Bouton D** : Appuyer sur ce bouton pour retourner au menu précédent (page 45).

- Commande de volume** : Vous permet de contrôler le niveau du volume. Les flèches au-dessus et en dessous du volume indiquent que le clavier de navigation quadruple peut être utilisé pour augmenter ou diminuer le volume.
- Appuyer sur le bouton vers le haut pour augmenter le volume.
 - Appuyer sur le bouton vers le bas pour diminuer le volume.
- Icône précédente** : Appuyer sur le bouton D pour retourner au menu choisir un appareil multimédia.
- Bouton élaboussure** : Appuyer sur ce bouton une fois pour arrêter momentanément la piste actuelle. Appuyer une seconde fois pour reprendre la lecture.

10.5 Sous-menu Bluetooth

À partir du menu de divertissement, appuyer sur le bouton A pour accéder au sous-menu Bluetooth (Figure B). Vous pouvez faire défiler les pistes, contrôler le volume et faire une pause ou la lecture de l'appareil. **Remarque** : Afin d'utiliser l'appareil Bluetooth, il doit être apparié au système de sonorisation J1000. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de l'appareil Bluetooth pour obtenir les directives d'appariement.

AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT!

N'installez ou ne retirez jamais vos appareils électriques lorsque vous avez les mains mouillées ou lorsque vous êtes immergé en totalité ou en partie dans l'eau du spa!



Figure B

« Affiche les renseignements audio »

- **Renseignements audio** : Affiche le numéro de la piste, l'artiste, la chanson et le temps écoulé (si disponible). Les fiches de chaque côté indiquent que le clavier quadruple peut être utilisé pour faire défiler les pistes.
- Appuyer sur le bouton gauche pour retourner à la piste précédente.
- Appuyer sur le bouton droit pour passer à la piste suivante.



= **icône Bluetooth**: Le dispositif Bluetooth doit être connecté afin d'avoir accès au sous-menu. Cette icône sera brièvement animée lorsqu'un appareil Bluetooth est apparié avec succès à la chaîne stéréophonique.



= **icône Auxiliaire**: Appuyer sur le bouton A pour accéder au sous-menu d'appareil AUX (page 51).



= **icône USB**: Appuyer sur le bouton B pour accéder au sous-menu d'appareil USB (page 52).



= **icône de la radio**: Appuyer sur le bouton C pour accéder au sous-menu de l'appareil radio (page 54).

10.4 Affichage du menu de divertissement

Les modèles Jacuzzi munis du système de sonorisation J-1000 en option offrent une expérience de spa améliorée. Ces modèles comprennent un récepteur d'appareil auxiliaire, quatre haut-parleurs de haute fidélité conçus pour cet environnement pour offrir une qualité de son et une longévité inégales en plus d'un caisson d'extrêmes graves intégré pour un son acoustique superbe. Une télécommande sans fil peut être utilisée pour améliorer davantage votre expérience en fournissant un contrôle complet du son, de l'éclairage et des jets à la portée de la main.



Figure A



icône du menu Bluetooth : Afin que cette option fonctionne, il faut connecter le dispositif Bluetooth. Appuyer sur le bouton A pour accéder au sous-menu Bluetooth à partir de cet écran (page 49).
Remarque : L'icône du menu Bluetooth s'anime lorsqu'un appareil Bluetooth est relié au récepteur.



icône du menu auxiliaire (AUX)/bus sériel universel (USB) : Appuyer sur le bouton B pour accéder au sous-menu AUX (page 51) à partir de cet écran.
Remarque : Retournera au dernier dispositif utilisé. Appuyer sur le bouton C pour accéder au sintoniseur FM et aux modes FM préréglés (page 54).



icône précédente : Appuyer sur le bouton D pour retourner au menu principal.



Bouton égalisation : Il s'agit d'un bouton polyvalent selon les menus et l'action requise. Enfoncer ce bouton vous permet d'accéder au menu Réglage des paramètres de son à partir de cet écran (page 57).

Remarque : Les fichiers DRM (gestion des droits numériques) ne peuvent pas être reproduits sur cet équipement. Les fichiers MP3, WMA, iTunes ou AAC peuvent être reproduits s'ils ne sont pas des fichiers DRM cryptés.

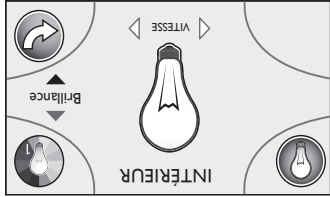
10.3 Organigramme des menus

L'organigramme ci-dessous est décrit ici pour vous aider à comprendre les écrans de navigation du spa. En appuyant sur les boutons situés à côté de chaque icône de coin, vous accéderez à d'autres menus et sous-menus. Les sections qui suivent décrivent en détail chacun des menus. **Remarque :** Si votre spa n'est pas muni d'un système de sonorisation, le menu de divertissement et l'icône de menu () n'apparaîtront pas et seront remplacés par une icône de verrouillage ().

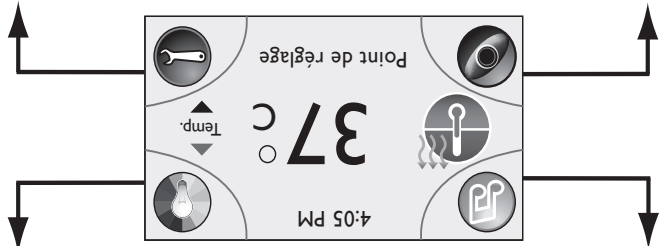
BIENVENUE MENU



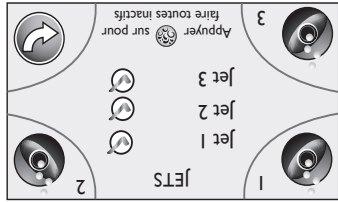
ECLAIRAGE MENU



MENU PRINCIPAL AVEC STÉRÉO



DIVERTISSEMENT MENU



RÉGLAGES I MENU



= **Bouton D** : Appuyer sur ce bouton pour accéder au menu correspondant situé à sa gauche.



= **icône du menu de divertissement** : Appuyer sur le bouton A pour accéder au menu pour faire fonctionner le système de sonorisation J-1000 (page 48).



= **icône du menu des jets** : Appuyer sur le bouton B pour accéder au menu pour faire fonctionner la pompe à jets (page 60).

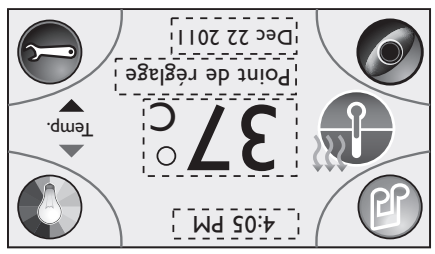


= **icône du menu d'éclairage** : Appuyer sur le bouton C pour accéder au menu pour faire fonctionner les lumières et les effets d'éclairage (page 61).



= **icône du menu des réglages** : Appuyer sur le bouton D pour accéder au menu de programmation et faire fonctionner la plupart des principales fonctions du spa.

B. Indicateurs du menu



4:05 PM

= **Indicateur de l'heure** : L'heure sera toujours affichée lorsque le menu principal est affiché. Son appareil variera selon si l'horloge est réglée à la configuration de 12 heures ou de 24 heures.

Remarque : Le spa ne s'ajuste pas pour l'heure avancée; donc, l'heure doit alors être modifiée manuellement. Les indicateurs AM ou PM apparaîtront seulement dans la configuration de 12 heures, Section 14,3, page 80.

37.6 °F

= **Température** : Affiche la température réelle de l'eau en °C ou °F. Reportez-vous au « Contrôle de la température » dans la Section 10,2, page 45.

POINT DE RÉGLAGE

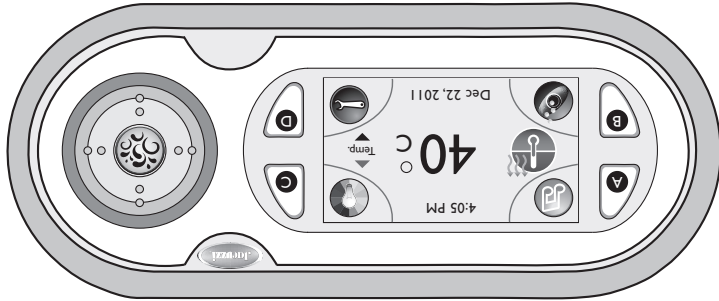
= **Point de réglage de la température** : Affiche la température à laquelle le spa a été réglé. Appuyer une fois sur le bouton vers le haut ou vers le bas sur le clavier quadruple pour voir le point de réglage. Les mots « point de réglage » apparaîtront seulement lors du réglage manuel de la température.

Dec 22 2011 = **Date** : La date sera toujours affichée lorsque le menu principal est affiché, Section 14,2, page 79.

10.2 Caractéristiques du menu principal

À partir du menu principal, vous pouvez accéder aux menus des éléments principaux faisant fonctionner votre spa Jacuzzi. Vous trouverez ci-dessous une liste des icônes du menu principal.

A. Boutons de commande du menu



Temp = Commande de la température : Indique qu'en utilisant le clavier de navigation quadruple vous pouvez :

- Augmenter la température en appuyant sur le bouton vers le haut;
- Diminuer la température en appuyant sur le bouton vers le bas;
- Afficher la température en °F en appuyant sur le bouton vers la droite;
- Afficher la température en °C en appuyant sur le bouton vers la gauche.

Remarque : La plage de température du spa est de 27 à 40°C (80 à 104°F). Pour accéder à la **fonction de surchauffe** qui permet au spa d'atteindre une température de 41°C (106°F), voir page 101.



= **icône de chaleur** : Indique que l'élément chauffant est actionné et chauffe l'eau. **Si l'icône clignote**, voir page 101.



= **Indicateur de la température** : L'icône de thermomètre s'éteindra ou s'abaissera selon la température réelle de l'eau.



A

= **Bouton A** : Appuyer sur ce bouton pour accéder au menu correspondant situé à sa droite.

B

= **Bouton B** : Appuyer sur ce bouton pour accéder au menu correspondant situé à sa droite.

C

= **Bouton C** : Appuyer sur ce bouton pour accéder au menu correspondant situé à sa gauche.

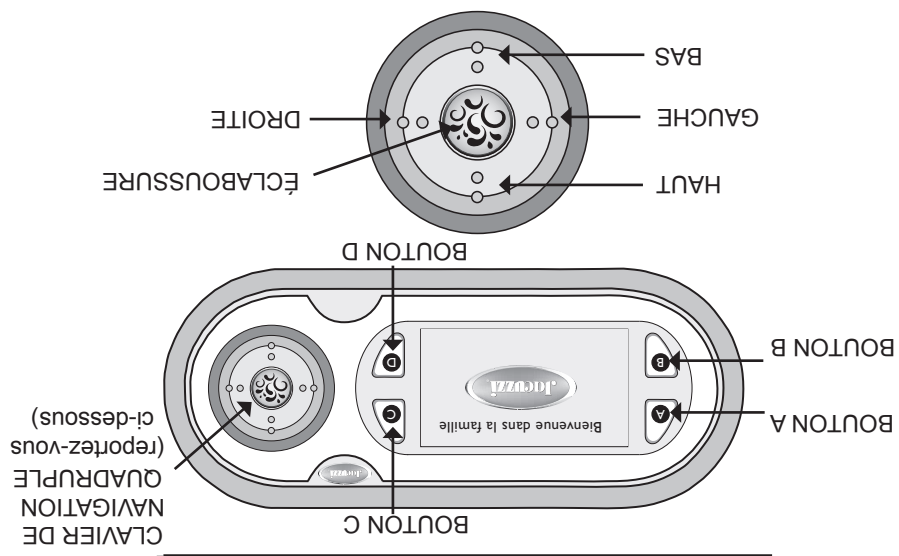
10.1 Panneau de commande

Votre nouveau spa Jacuzzi est muni d'un panneau de commande à la fine pointe de la technologie. Vous pourrez accéder à des ensembles de menus ayant plusieurs niveaux. Familiarisez-vous avec les renseignements suivants afin de pouvoir profiter pleinement des avantages de votre spa. En apprenant les caractéristiques clés du panneau de commande, vous pourrez naviguer à travers les menus et la programmation plus facilement. Vous serez reporté à cette page lors de la lecture des sections suivantes. Faites très attention aux points clés ci-dessous.

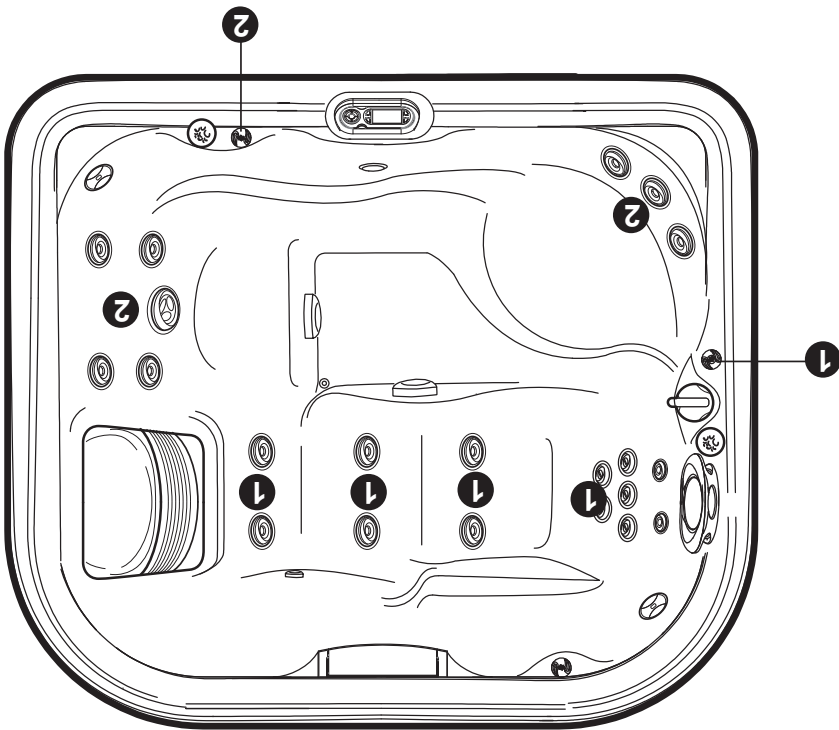
- Bien que les éléments graphiques sur l'écran ACL soient clairs et colorés, il ne s'agit pas d'un écran tactile. L'écran affiche des icônes de menu dans chaque coin. Ces menus sont actionnés par le bouton situé juste à côté d'eux (boutons A-D).
- Parfois, vous verrez des flèches vers le haut, le bas, la gauche ou la droite entourant des caractéristiques clés qui sont sélectionnées ou effectuées en utilisant le clavier de navigation quadruple (reportez-vous ci-dessous).
- Au centre du clavier quadruple se trouve le bouton « éclairaboussure ». Ce bouton est surtout utilisé pour sauvegarder, régler, réinitialiser ou saisir vos changements.
- À la gauche, environ au milieu de l'écran, se trouve une icône qui vous indique dans quel menu vous trouvez.

Remarque : Le menu de démarrage sera affiché pendant environ 3 secondes et puis l'affichage sera modifié par ce que vous voyez à la Section 10.2, page 45. L'affichage pour le panneau de commande varie selon le modèle.

SCHEMA DU MENU DE DEMARRAGE



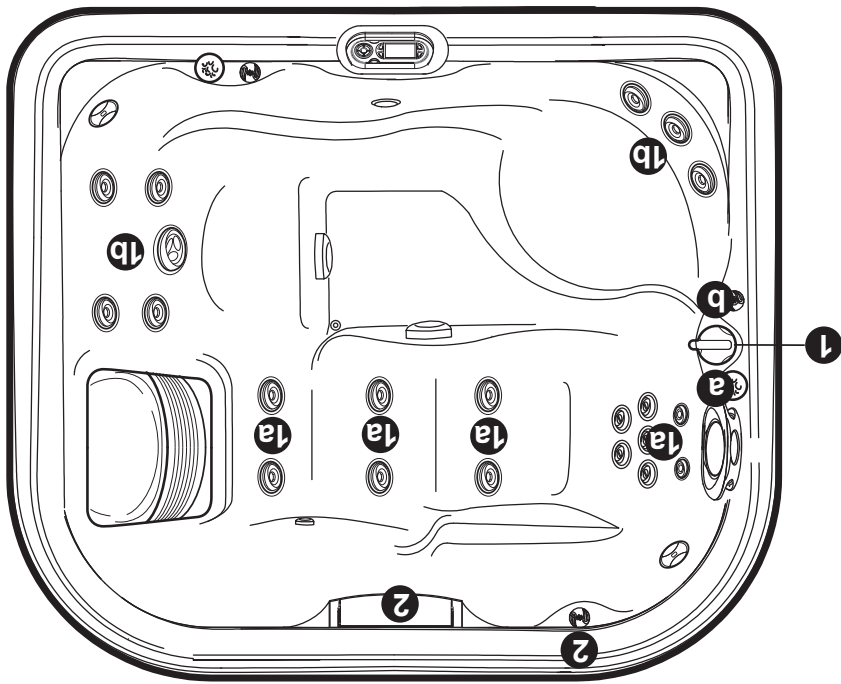
9.18 Diagramme des commandes d'air J-415



- **Fonctionnement des commandes d'air**
Tournez les commandes d'air 1 à 2 pour ajouter de l'air aux groupes de jets désignés.

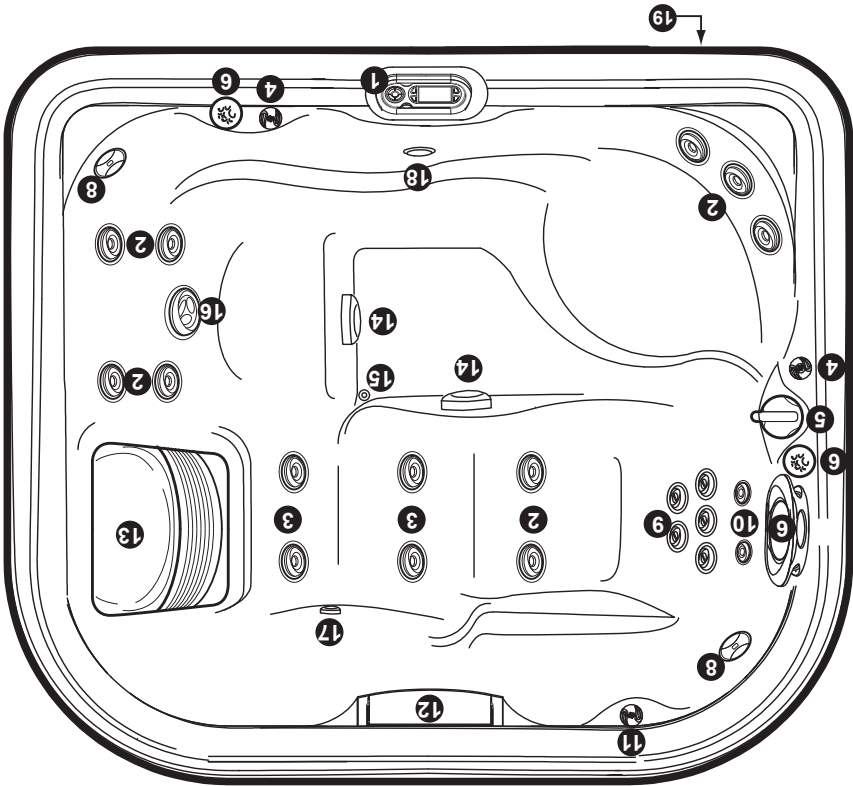
Le fonctionnement du spa peut être modifié sans préavis.

9.17 Diagramme des sélecteurs massage/cascade J-415



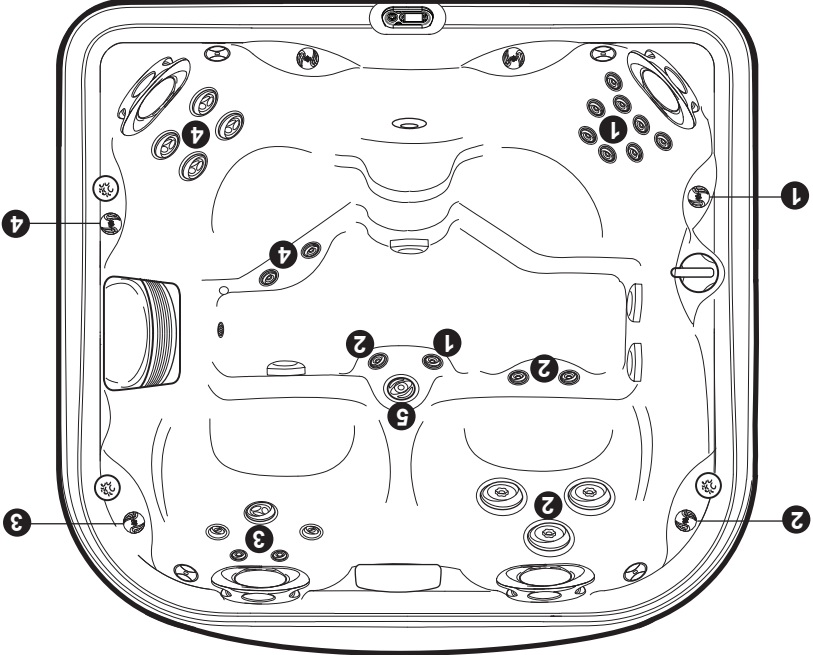
- **Sélecteurs de massage (1)**
Le sélecteur de massage 1 détourne la sortie de la pompe entre les groupes de jets 1a-1b.
- **Sélecteur de cascade (2)**
Le sélecteur de cascade 2 commande la sortie de la pompe de circulation vers la cascade.

Le fonctionnement du spa peut être modifié sans préavis.



1. Panneau de commandes J-1000
2. Jets FX (9)
3. Jets FX-S (4)
4. Commande d'air (2) Injecte de l'air dans les groupes de jets choisis
5. Sélecteurs de massage (1) Commande les groupes de jets choisis
6. Porte-gobelets (2) Appuie-tête réglable
7. Haut-parleur de chaîne stéréo en option (2)
8. Jets RX3 (5)
9. Jets NX2 (2)
10. Jets RX3 (5)
11. Vanne de commande de la cascade
12. Cascade
13. Grillage d'écumage/filtration
14. Capots d'aspiration du niveau des pieds (2)
15. Vidage par gravité/Entrée du chauffe-eau/Raccord de retour du système CLEARRAY
16. Jets FX2-S (1)
17. Retour de filtration de la cascade
18. Lampe d'éclairage du Spa
19. Récepteur J-1000 stéréo en option

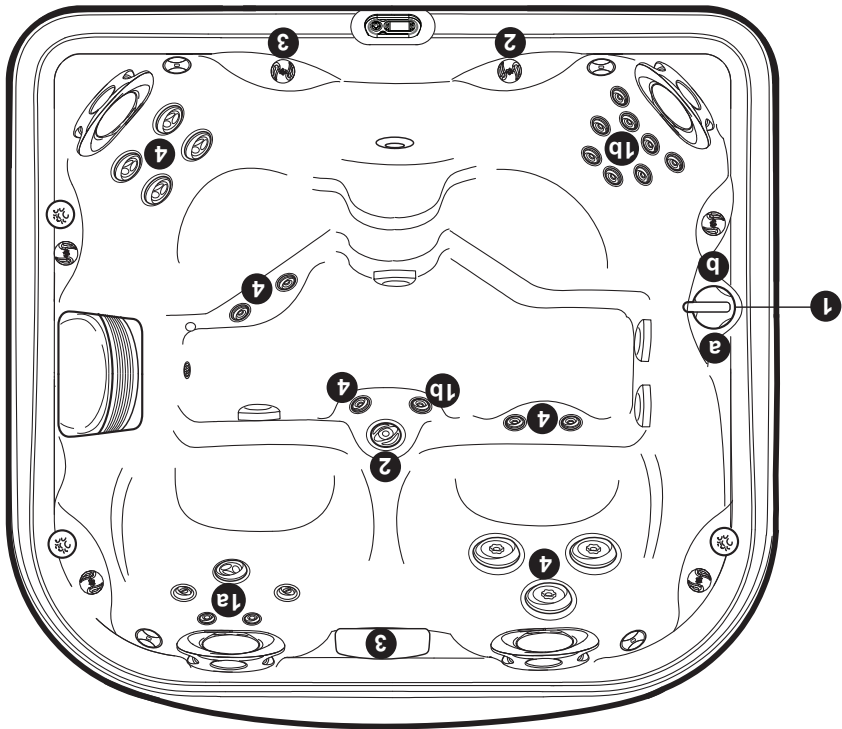
Les caractéristiques du spa sont sujettes à changement sans communication préalable.



- **Fonctionnement des commandes d'air**
 - Tournez les commandes d'air 1 à 4 pour ajouter de l'air aux groupes de jets désignés.
 - Le jet central IX (5) au fond du spa comporte toujours de l'air lorsque la pompe à jets est en marche. Ce jet ne comprend pas de commande d'air.

Le fonctionnement du spa peut être modifié sans préavis.

9.14 Diagramme des sélecteurs massage/cascade J-425



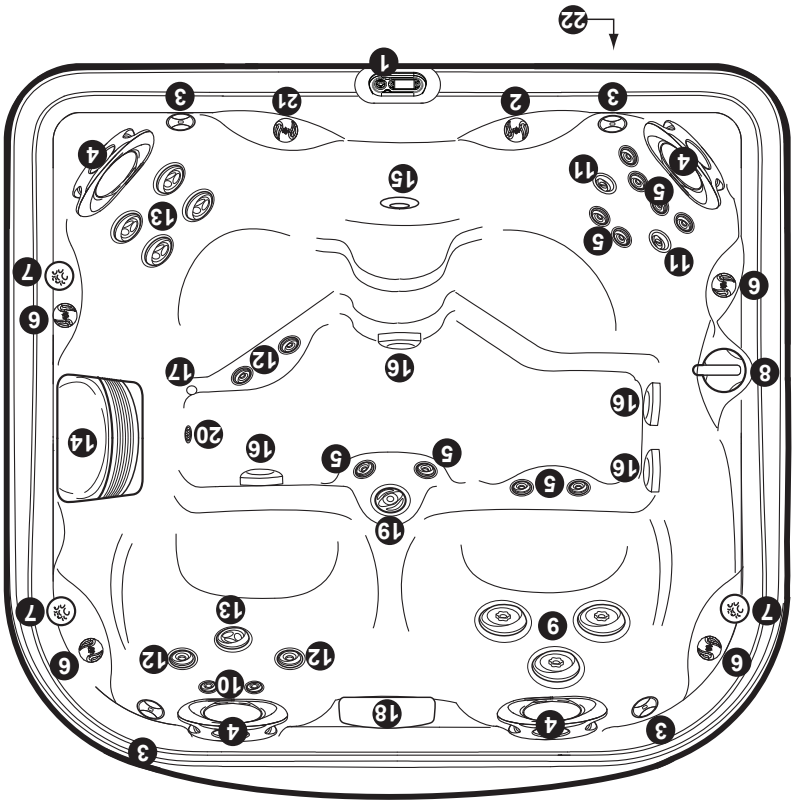
- **Sélecteurs de massage (1)**
Le sélecteur de massage 1 détourne la sortie de la pompe N° 1 entre les groupes de jets 1a-1b.

- **Sélecteur de commande du jet illuminé IX (2)**
Valve (2) commande la sortie de jet IX lorsque la pompe à jets N° 1 est en marche.

- **Sélecteur de cascade (3)**
Le sélecteur de cascade (3) commande la sortie de la pompe de circulation vers la cascade.

- **Jets sans sélecteur de massage (4)**
Les jets (4) sont toujours activés lorsque la pompe à jets N° 2 est en marche.

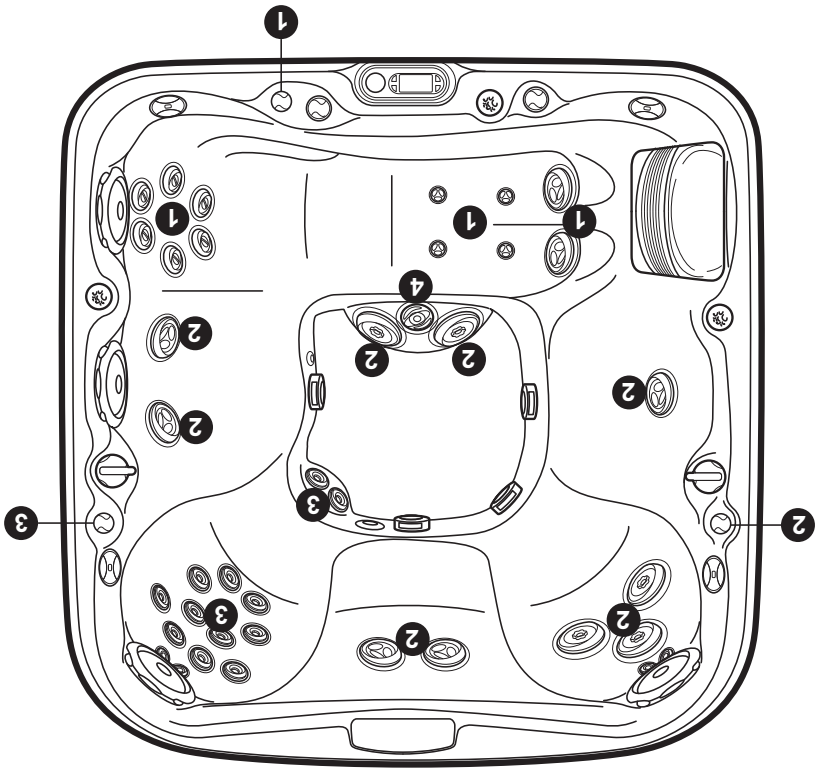
Le fonctionnement du spa peut être modifié sans préavis.



1. Panneau de commandes J-1000
2. Vanne de commande de la cascade
3. Haut-parleur de chaîne stéréo en option (4)
4. Appuie-tête réglables (4)
5. Jets FX (10)
6. Commande d'air (4) Injecte de l'air dans les groupes de jets choisis
7. Porte-gobelets illuminé (3)
8. Sélection de massage (1)
9. Jets MX2 (3)
10. Jets NX2 (2)
11. Jets RX3 (2)
12. Jets FX-S (4)
13. Jets FX2-S (5)
14. Grillage d'écumage/filtration
15. Lampe d'éclairage du Spa
16. Capots d'aspiration du niveau des pieds (4)
17. Vidage par gravité/Entrée du chauffe-eau/Raccord de retour du système CLEARRAY
18. Cascade
19. Jet illuminé IX
20. Retour de filtration de la cascade
21. Vanne de commande du jet illuminé IX
22. Récepteur J-1000 stéréo en option

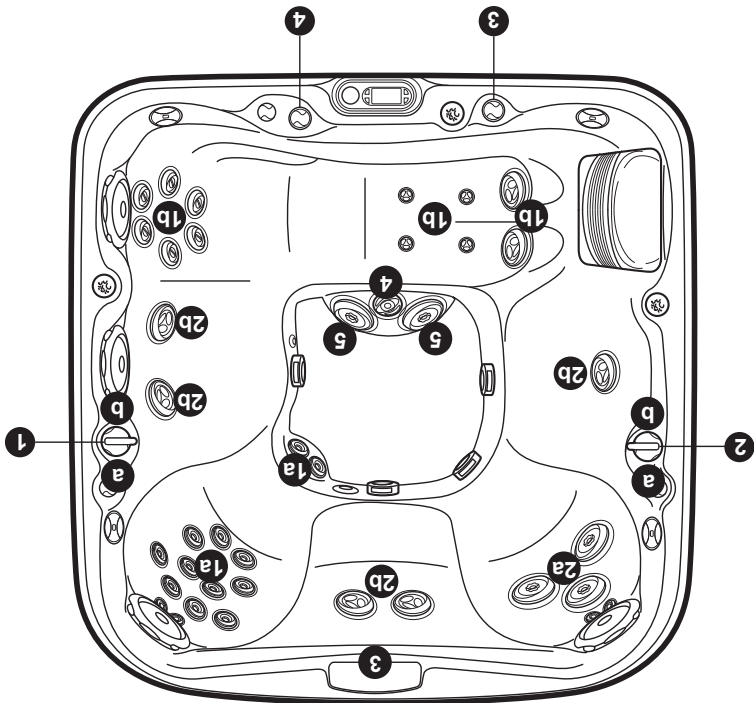
Les caractéristiques du spa sont sujettes à changement sans communication préalable.

9.12 Diagramme des commandes d'air J-465



Fonctionnement des commandes d'air

- Tournez les commandes d'air 1 à 3 pour ajouter de l'air aux groupes de jets désignés.
- Le jet central IX (4) au fond du spa comporte toujours de l'air lorsque la pompe à jets est en marche. Ce jet ne comprend pas de commande d'air.

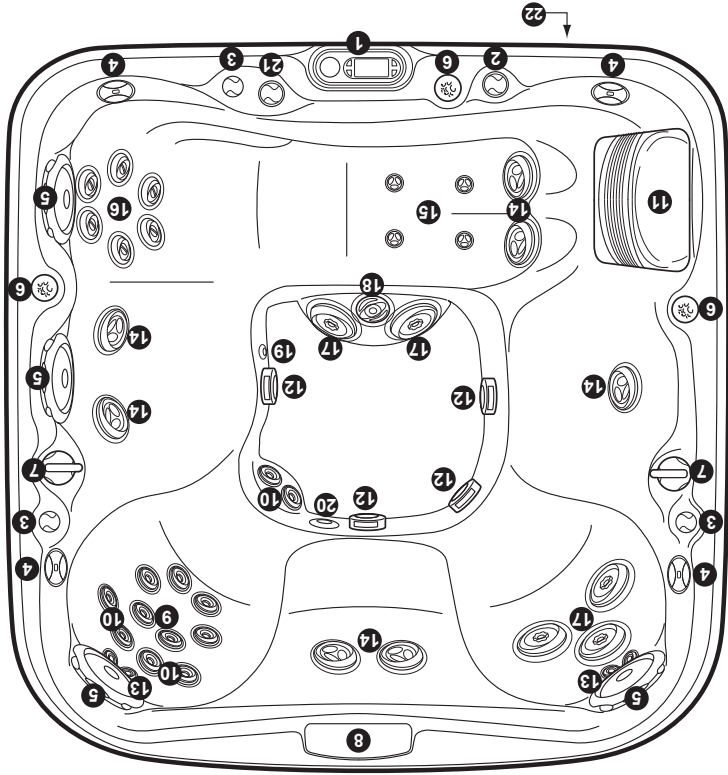


- **Sélecteurs de massage (1)**
Le sélecteur de massage 1 détourne la sortie de la pompe N° 1 entre les groupes de jets 1a-1b.
- Le sélecteur de massage 2 détourne la sortie de la pompe N° 2 entre les groupes de jets 2a-2b.

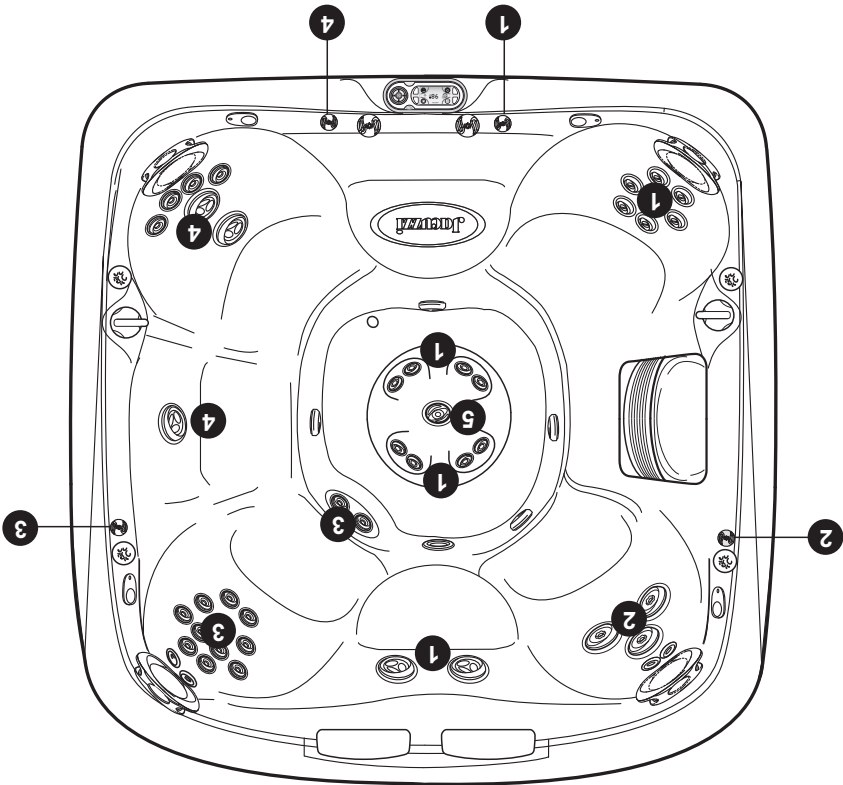
- **Sélecteur de cascade (3)**
Le sélecteur de cascade (3) commande la sortie de la pompe de circulation vers la cascade.

- **Sélecteur de commande du jet illuminé IX (4)**
Valve (4) commande la sortie de jet IX lorsque la pompe à jets N° 1 est en marche.

- **Jets sans sélecteur de massage (5)**
Les jets (5) sont toujours activés lorsque la pompe à jets N° 2 est en marche.

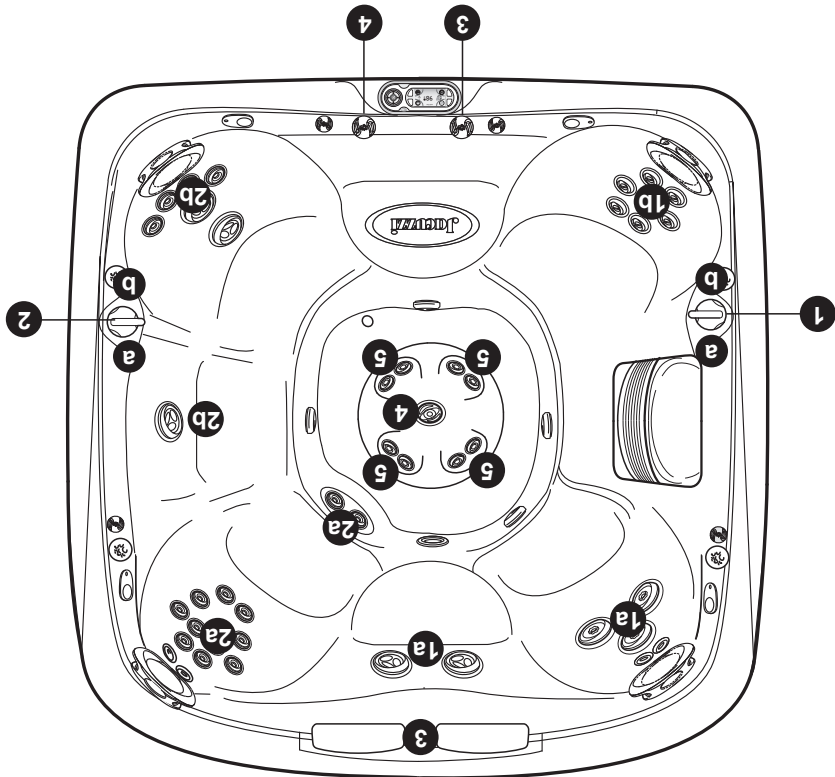


1. Panneau de commandes J-1000
 2. Vanne de commande de la cascade
 3. Commande d'air (3) Injecte de l'air dans les groupes de jets choisis
 4. Haut-parleur de chaîne stéréo en option (4)
 5. Appuie-tête réglables (4)
 6. Porte-gobelets illuminé (3)
 7. Sélecteurs de massage (2)
 8. Cascade
 9. Jets FX (6)
 10. Jets FX-S (6)
 11. Grillage d'écumage/filtration
 12. Capots d'aspiration du niveau des pieds (4)
 13. Jets NX2 (4)
 14. Jets FX2-S (7)
 15. Jets PX (4)
 16. Jets RX3 (6)
 17. Jets MX2 (5)
 18. Jet illuminé IX
 19. Vidage par gravité/Entrée du chauffe-eau/Raccord de retour du système CLEARRAY
 20. Retour de filtration de la cascade
 21. Vanne de commande du jet illuminé IX
 22. Récepteur J-1000 stéréo en option
- Les caractéristiques du spa sont sujettes à changement sans communication préalable.



Fonctionnement des commandes d'air

- Tournez les commandes d'air 1 à 4 pour ajouter de l'air aux groupes de jets désignés.
- Le jet central IX (5) au fond du spa comporte toujours de l'air lorsque la pompe à jets est en marche. Ce jet ne comprend pas de commande d'air.



- Les sélecteurs de massage (1-2) détournent la sortie de la pompe N° 1 entre les groupes de jets 1a-1b.
- Le sélecteur de massage 2 détourne la sortie de la pompe N° 2 entre les groupes de jets 2a-2b.
- Le sélecteur de cascade 3 commande la sortie de la pompe de circulation vers la cascade.

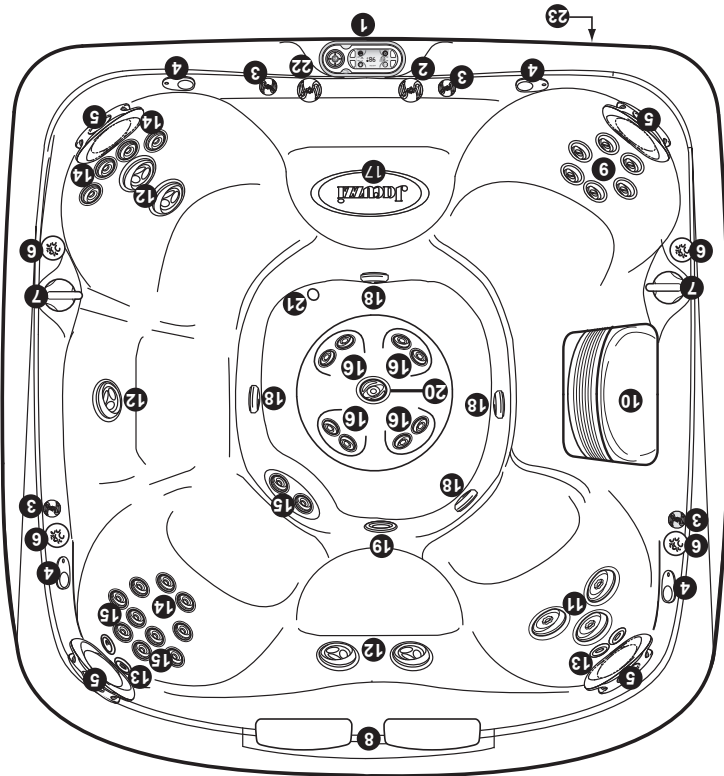
Sélecteur de cascade (3)

- Le sélecteur de cascade 3 commande la sortie de la pompe de circulation vers la cascade.
- Valve (4) commande la sortie de jet IX lorsque la pompe à jets N° 2 est en marche.
- Les jets (5) sont toujours activés lorsque la pompe à jets N° 1 est en marche.

Jets sans sélecteur de massage (5)

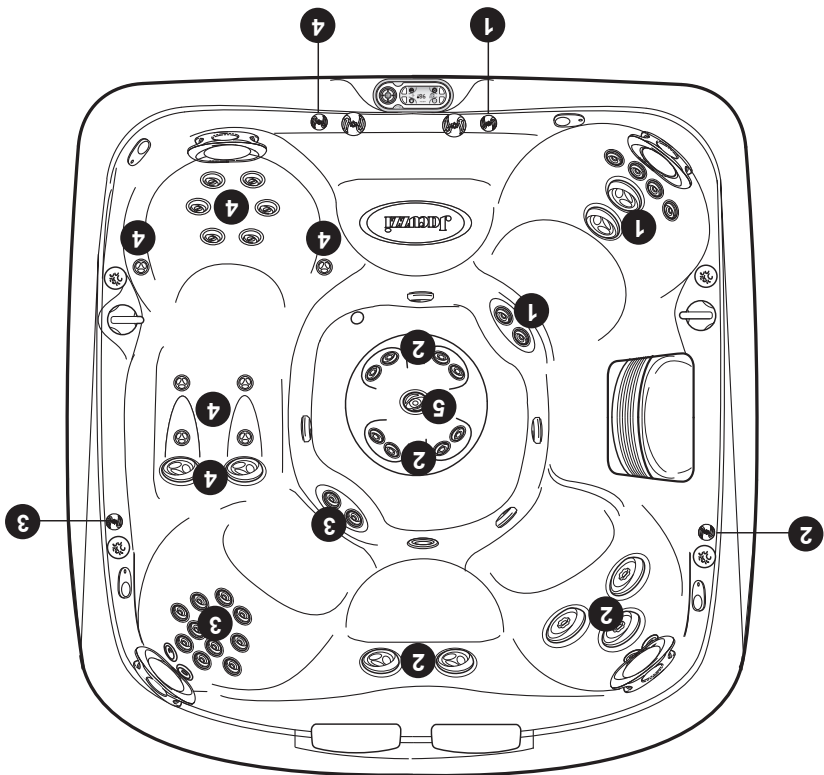
Le fonctionnement du spa peut être modifié sans préavis.

9.7 Caractéristiques du spa J-470



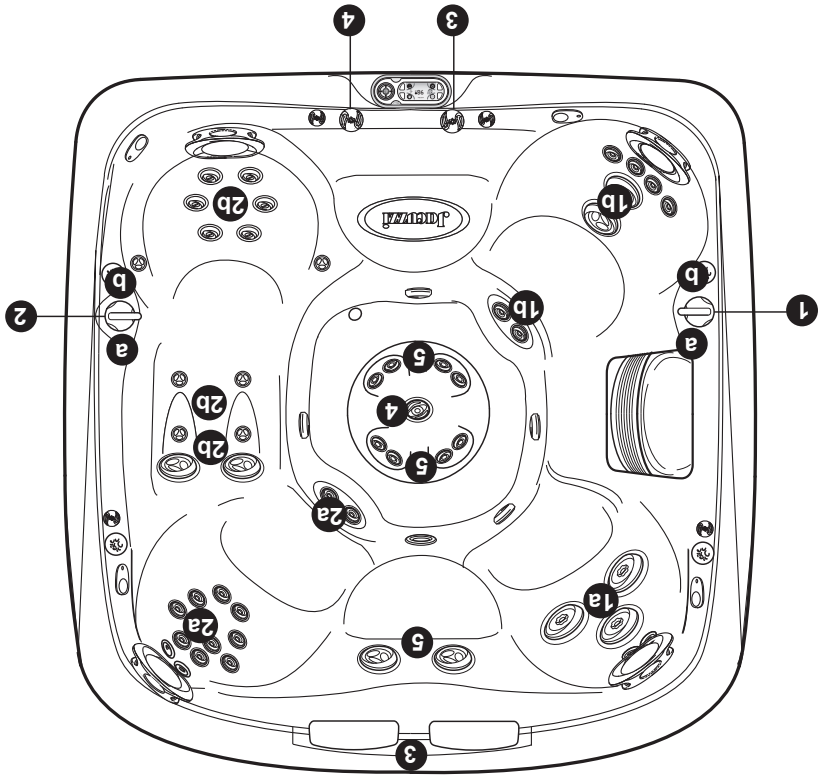
1. Panneau de commandes J-1000
2. Vanne de commande de la cascade
3. Commande d'air (3) Injecte de l'air dans les groupes de jets choisis
4. Haut-parleur de chaîne stéréo en option (4)
5. Appuie-tête réglables (4)
6. Porte-gobelets illuminé (4)
7. Sélection de massage (2)
8. Cascade (2) choisit
9. Jets RX3 (6)
10. Grillage d'écumage/filtration
11. Jets MX2 (3)
12. Jets FX2-S (5)
13. Jets NX2 (4)
14. Jets FX (10)
15. Jets FX-S (6)
16. Jets FX-M (8)
17. Logo de siège éclairé
18. Capots d'aspiration du niveau des pieds (4)
19. Retour de filtration de la cascade
20. Jet illuminé IX
21. Vidage par gravité/Entrée du chauffe-eau/Raccord de retour du système CLEARRAY
22. Vanne de commande du jet illuminé IX
23. Récepteur J-1000 stéréo en option

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



Fonctionnement des commandes d'air

- Tournez les commandes d'air 1 à 4 pour ajouter de l'air aux groupes de jets désignés.
- Le jet central IX (5) au fond du spa comporte toujours de l'air lorsque la pompe à jets est en marche. Ce jet ne comprend pas de commande d'air.



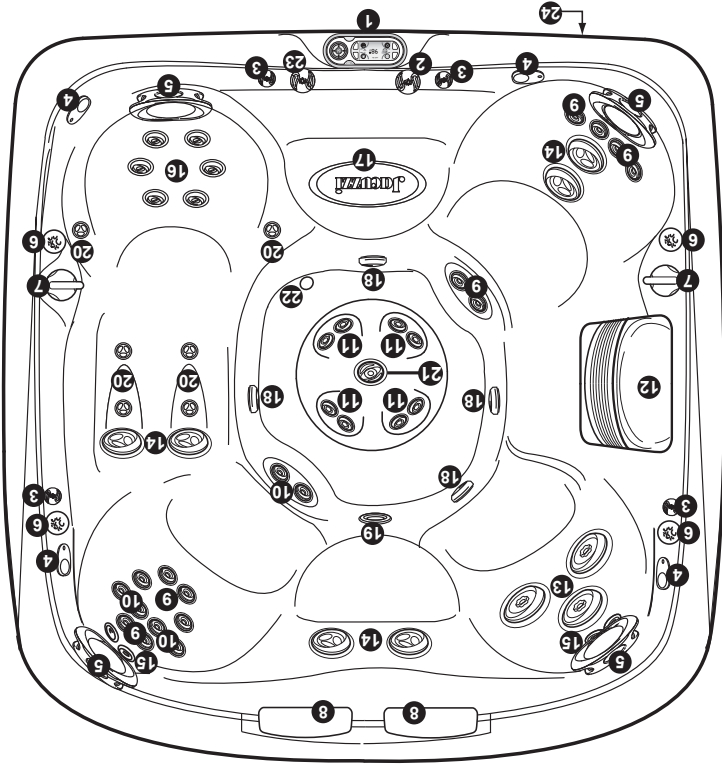
- **Sélecteurs de massage (1-2)**
Le sélecteur de massage 1 détourne la sortie de la pompe N° 1 entre les groupes de jets 1a-1b.
Le sélecteur de massage 2 détourne la sortie de la pompe N° 2 entre les groupes de jets 2a-2b.

- **Sélecteur de cascade (3)**
Le sélecteur de cascade (3) commande la sortie de la pompe de circulation vers la cascade.

- **Sélecteur de commande du jet illuminé IX (4)**
Valve (4) commande la sortie de jet IX lorsque la pompe à jets N° 2 est en marche.

- **Jets sans sélecteur de massage (5)**
Les jets (5) sont toujours activés lorsque la pompe à jets N° 1 est en marche.

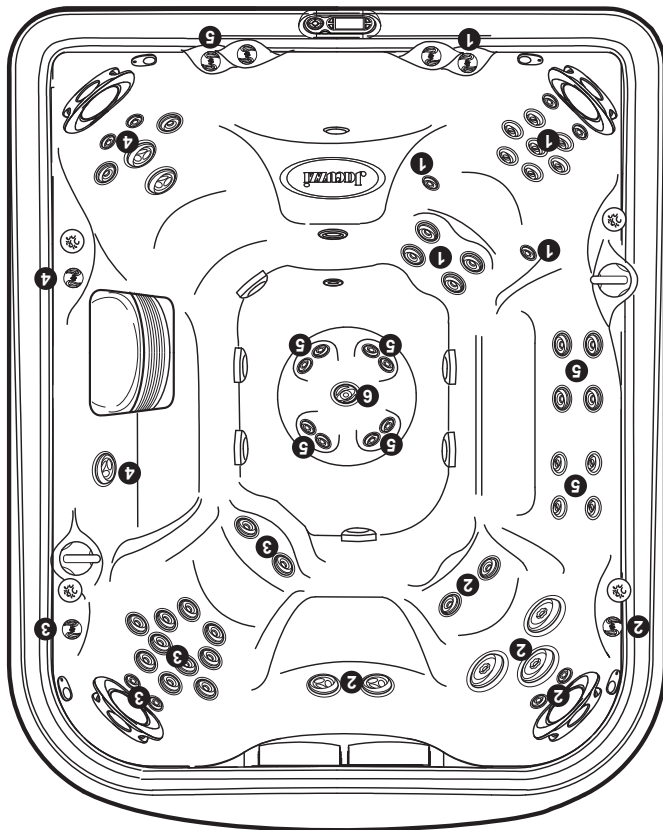
Le fonctionnement du spa peut être modifié sans préavis.



1. Panneau de commandes J-1000
2. Vanne de commande de la cascade
3. Commande d'air (4) Injecte de l'air dans les groupes de jets choisis
4. Haut-parleur de chaîne stéréo en option (4)
5. Appuie-tête réglables (4)
6. Porte-gobelets illuminé (4)
7. Sélecteurs de massage (2)
8. Commande les groupes de jets choisis
9. Cascades (2)
10. Jets FX-S (6)
11. Jets FX-M (8)
12. Grillage d'écumage/filtration
13. Jets MX2 (3)
14. Jets FX2-S (6)
15. Jets NX2 (4)
16. Jet RX3 (6)
17. Logo de siège éclairé
18. Capots d'aspiration du niveau des pieds (4)
19. Retour de filtration de la cascade
20. Jets PX (6)
21. Jet illuminé IX
22. Vidage par gravité/Entrée du chauffe-eau/Raccord de retour du système CLEARRAY
23. Vanne de commande du jet illuminé IX
24. Récepteur J-1000 stéréo en option

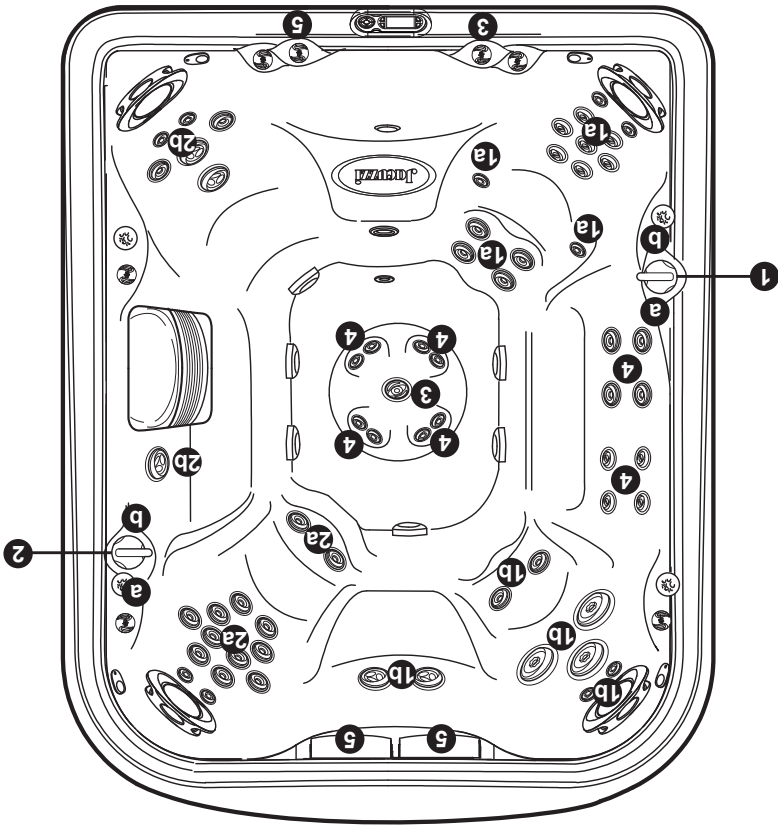
Les caractéristiques du spa sont sujettes à changement sans communication préalable.

9.3 Diagramme des commandes d'air J-495



Fonctionnement des commandes d'air

- Tournez les commandes d'air 1 à 5 pour ajouter de l'air aux groupes de jets désignés.
- Le jet central IX (6) au fond du spa comporte toujours de l'air lors- que la pompe à jets N° 3 est en marche. Ce jet ne comprend pas de commande d'air.



Sélecteurs de massage (1-2)

- Le sélecteur de massage 1 détourne la sortie de la pompe N° 2 entre les groupes de jets 1a-1b.
- Le sélecteur de massage 2 détourne la sortie de la pompe N° 1 entre les groupes de jets 2a-2b.

Sélecteur de commande du jet illuminé IX (3)

- Valve (3) commande la sortie de jet IX lorsque la pompe à jets N° 3 est en marche.

Jets sans sélecteur de massage (4)

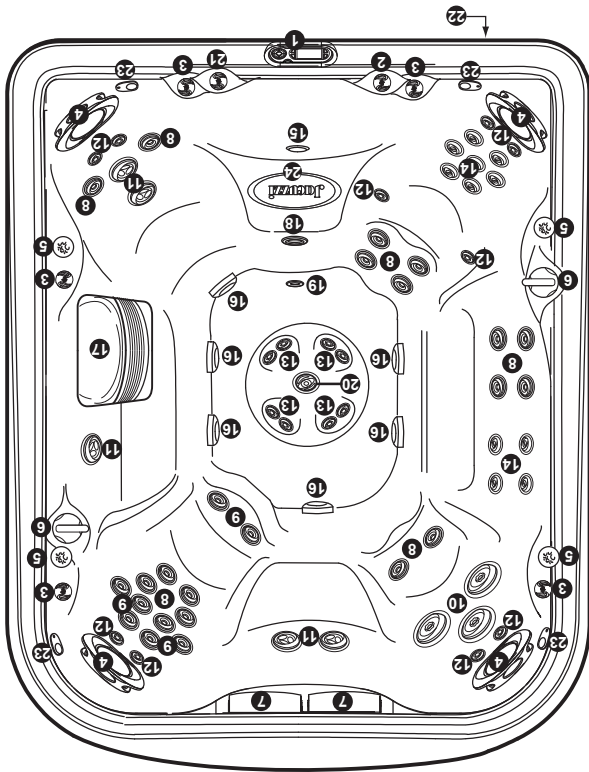
- Les jets (4) sont toujours activés lorsque la pompe à jets N° 3 est en marche.

Sélecteur de cascade (5)

- Le sélecteur de cascade (5) commande la sortie de la pompe de circulation vers la cascade.

Le fonctionnement du spa peut être modifié sans préavis.

9.0 Caractéristiques des spas (tous les modèles)
 9.1 Caractéristiques du spa J-495



1. Panneau de commandes J-1000
2. Vanne de commande du jet
3. Commande d'air (5) Injecte de l'air illuminé IX
4. Appui-tête réglables (4) dans les groupes de jets choisis
5. Porte-gobelets illuminé (4)
6. Sélection de massage (2)
7. Cascades (2)
8. Jets FX (18)
9. Jets FX-S (6)
10. Jets MX2 (3)
11. Jets FX2-S (5)
12. Jets NX2 (10)
13. Jets FX-M (8)
14. Jets RX3 (11)
15. Lampe d'éclairage du Spa
16. Capots d'aspiration du niveau des pieds (6)
17. Grillage d'écumage/filtration
18. Retour de filtration de la cascade
19. Vidage par gravité/Entrée du chauffe-eau/Raccord de retour du système CLEARRAY
20. Jet illuminé IX
21. Vanne de commande de la cascade
22. Récepteur J-1000 stéréo en option
23. Haut-parleur de chaîne stéréo en option (4)
24. Logo de siège éclairé

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

6. 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.



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 lors-que 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.

7. 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 d'obtenir d'une lecture d'assainissant stable.

IMPORTANT : Si le système de purification d'eau CLEARRAY® est retiré du spa ou ne fonctionne pas correctement, suivez les paramètres de chimie de l'eau « sans CLEARRAY® » définis par l'Association des professionnels de la piscine et du spa (Association of Pool and Spa Professionals).

8. 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.

5. 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.

4. 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 dessus des appuie-tête en position la plus basse. (NE PAS TROP REMPLIR)
3. Coupez le courant du spa à l'aide du disjoncteur, puis videz la cuve tel qu'expliqué à la Section 15,2 (page 87).

AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE!

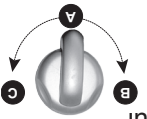
- Pour réduire le risque de blessure, de noyade ou de piégeage, ne laissez jamais votre spa sans surveillance pour quelque raison que ce soit lorsque le couvercle est ouvert et le spa est accessible, particulièrement par de jeunes enfants et des animaux. Vous devez prendre des mesures pour minimiser votre exposition aux émanations chimiques (qui peuvent causer des dommages pulmonaires, au cerveau ou cutanés).



de 20 minutes.

Remarque : Vous devrez mettre les pompes à jets en fonction toutes les 20 minutes puisque ces fonctions ont une minuterie d'arrêt automatique combinée », tel qu'illustré (ci-dessus).

tous les sélecteurs de massage à la position centrale « massage à jets pendant une heure, ouvrez toutes les commandes d'air et placez pour assurer une bonne ventilation. Actionnez toutes les pompes à est situé à l'intérieur, ouvrez les portes et les fenêtres



2. 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 plastique contre l'attaque du produit chimique. Si le spa

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.
- Les 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).

Procédures de Décontamination

Les étapes 1 à 7 ci-dessous sont nécessaires uniquement lorsque les niveaux d'assainissant demeurent instables après avoir effectué les étapes 1 à 6 ci-dessus. Ignorez les étapes 1 à 7 ci-dessous si les niveaux de désinfectant demeurent stables après la réalisation des étapes 1 à 6 ci-dessus (reportez-vous à la couverture intérieure du manuel).

1. Ajoutez 71g de chlorure de sodium à chaque 378 litres d'eau (2,5 onces par 100 gallons US). Référez-vous au tableau pour connaître la capacité approximative de votre modèle.

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 de spa	Volume de remplissage moyen*	Chlore de sodium
J-415	871 L (230 Gal)	164 g
J-425	1,287 L (340 Gal)	242 g
J-465	1,552 L (410 Gal)	292 g
J-470	1,703 L (450 Gal)	320 g
J-480	1,817 L (480 Gal)	341 g
J-495	2,120 L (560 Gal)	398 g

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

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!).

IMPORTANT : Remplissez toujours le spa par les compartiments de filtre après l'avoir vidé. Ignorez cette procédure risquée d'emprisonner de l'air dans les pompes, les empêchant ainsi de faire circuler l'eau. Enlevez le tuyau d'arrosage et remettez les cartouches de filtre, tel qu'illustré à la Section 15, 1 (page 82).

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. Si l'écran ACL montre l'icône de la température clignotant et soit l'erreur « L'eau est en dessous de la température réglée » ou « Protection contre le gel », c'est normal. Reportez-vous aux pages 99 pour de plus amples renseignements.

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 56 pour activer les jets).



2

Ajout des 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 91) pour obtenir des directives générales.

AVERTISSEMENT : RISQUE D'EMPOISONNEMENT



OU DE MORT. Ne laissez jamais les produits chimiques ouverts et à la portée de 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.

8.0 Procédure de remplissage du spa

Pour obtenir de meilleurs résultats, veuillez lire chacune des étapes au complet avant de commencer la procédure.

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 souhaierez 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.
 - Enlevez les couvercles du filtre écumeur ProClarity™/ProClear™ et du filtre de polissage, puis retirez les filtres tel qu'illustré à la Section 15, 1 (page 82).
2. **Remplissage du spa**
 - Placez l'extrémité d'un tuyau d'arrosage dans le compartiment vide du filtre écumeur (compartiment de gauche lorsque vous êtes à côté du spa). Remplissez le spa à moitié, puis placez le tuyau d'arrosage dans l'autre compartiment de filtre (compartiment de droite) pour remplir le restant du spa.

Bloc de connexion pour le chauffe-eau**	Bloc de connexion*	Bloc de connexion pour le chauffe-eau**
Tension :	230 VAC	230 VAC
Appel maximal de courant :	26A	24A
Fréquence :	50 Hz	50 Hz
Puissance :	6,0 kW	2,6 kW
Nombre de fils :	3	3
* Principale sur le terminal disjoncteur est uniquement pour les pompes, pompe de circulation, CLEARRAY, stéréo optionnel (si installé), et autres accessoires.		
** Le disjoncteur du chauffe-eau est uniquement pour le chauffage, le chauffe-eau pour permettre de fonctionner pendant que lors-que deux pompes à jets sont en marche		

16. **Note: Deux disjoncteurs sont nécessaires voir Figure E page**

Les Modèles Nord-Américains (60 Hz) J-415

Tension :	240 VAC	240 VAC
Appel maximal de courant :	23A	36A
Fréquence :	60 Hz	60 Hz
Nombre de fils :	3	3
Disjoncteur (bipolaire) :	30A*	50A**

* Dans la configuration de 30A, le chauffe-eau **ne fonctionnera pas** si l'une des pompes à jets fonctionne.
 ** Dans la configuration de 50A, le chauffe-eau **fonctionnera** si le pompe à jets fonctionne.

• **Tous les modèles à l'exportation 50 Hz:** Nécessiter 2 disjoncteurs et avoir qu'une seule option logique disponible. Le calibre du disjoncteur pour le J495 se distingue de tous les autres modèles.

Tous les Modèles à l'exportation (50 Hz) J-415/J-425/J465/J-470/J-480

Bloc de connexion pour le chauffe-eau**	Bloc de connexion*	Bloc de connexion pour le chauffe-eau**
Tension :	230 VAC	230 VAC
Appel maximal de courant :	18A	12A
Appel maximal de courant (pour J415):	10A	12A
Fréquence :	50 Hz	50 Hz
Puissance :	3,8 kW	2,6 kW
Nombre de fils :	3	3

* Principale sur le terminal disjoncteur est uniquement pour les pompes, pompe de circulation, CLEARRAY, stéréo optionnel (si installé), et autres accessoires.
 ** Le disjoncteur du chauffe-eau est uniquement pour le chauffage, le chauffe-eau pour **permettre de fonctionner** pendant que les deux pompes sont en marche.

16. Note: Deux disjoncteurs sont nécessaires voir Figure E page

7.0 Alimentation nécessaire

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 :

- **Tous les modèles 60 Hz États-Unis/Canada (seulement):** Si vous le souhaitez, votre technicien peut effectuer une légère modification du logiciel permettant à votre spa de fonctionner avec une source électrique différente (voir les notes du tableau ci-dessous).

Les Modèles Nord-Américains (60 Hz) J-425/J-465/J-470/J-480

Tension :	240 VAC	240 VAC	240 VAC
Appel maximal de courant :	23A	36A	45A
Fréquence :	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Nombre de fils :	3	3	3
Disjoncteur (bipolaire) :	30A*	50A**	60A***

* Dans la configuration de 30A, le chauffe-eau ne fonctionnera pas si l'une des pompes à jets fonctionne.
 ** Dans la configuration de 50A, le chauffe-eau fonctionnera pas lorsqu'une pompe à jets fonctionnera, mais ne fonctionnera pas si les deux pompes à jets fonctionnent. Il s'agit du réglage en usine.
 *** Dans la configuration de 60A, le chauffe-eau fonctionnera pendant que les deux pompes à jets fonctionnent.

Les Modèles Nord-Américains (60 Hz) J-495

Tension :	240 VAC	240 VAC	240 VAC
Appel maximal de courant :	23A	36A	45A
Fréquence :	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Nombre de fils :	3	3	3
Disjoncteur (bipolaire) :	40A*	50A**	60A***

* Pour la configuration à 40 A, l'élément chauffant ne fonctionnera pas lorsque l'une ou l'autre des pompes à jets fonctionne.
 ** Dans la configuration à 50 A, l'élément chauffant fonctionnera pas lorsqu'une pompe à jets fonctionnera, mais ne fonctionnera pas lorsque deux pompes à jets ou plus fonctionnent. Il s'agit du réglage de l'usine.
 *** Dans la configuration à 60 A, l'élément chauffant fonctionnera pas lorsque deux pompes à jets fonctionnent, mais ne fonctionnera pas lorsque les trois pompes à jets fonctionnent.

Figure F

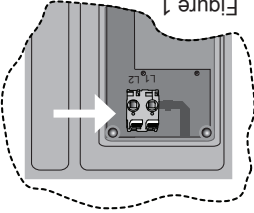


Figure 1

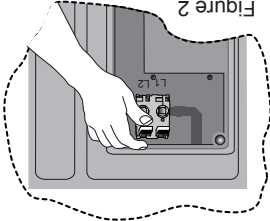


Figure 2

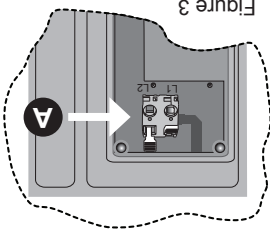
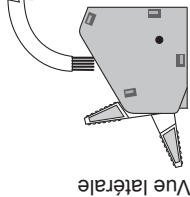


Figure 3

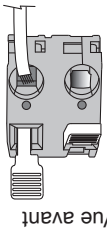
1. Retirez la porte d'accès du contrôleur.
2. Repérez la borne grise, située près de la partie supérieure du contrôleur.

3. Agrippez l'un des leviers blancs. Poussez le levier vers le haut jusqu'en position ouverte, Figure 2. S'il est ouvert correctement, le levier restera en place et demeurera ouvert.

4. Vous remarquerez que le soulèvement du levier ouvre la fente pour le fil d'alimentation, Figure 3. Insérez le fil d'alimentation dans la fente A, comme dans l'illustration, Figure 4. Puis, abaissez le levier blanc et fixez le fil en place. Tirez doucement sur le fil après l'installation pour vérifier qu'il est fixé solidement sur la borne.



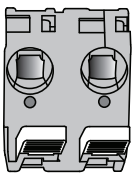
Vue latérale



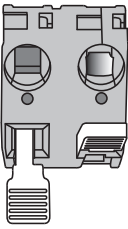
Vue avant

Figure 4

Onglets fermés sur le bloc de branchement



Un onglet fermé et un onglet ouvert sur le bloc de branchement



*Le raccord électrique et le canal d'échange doivent être installés

**Mai ne nécessitent qu'un seul fil de terre vert. Vérifiez vos codes de pays locaux.

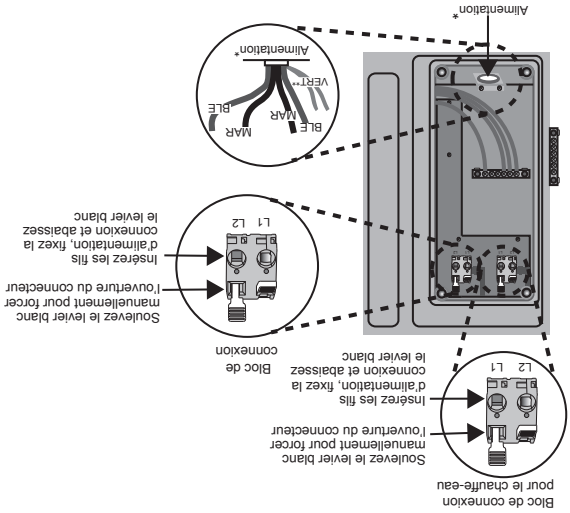
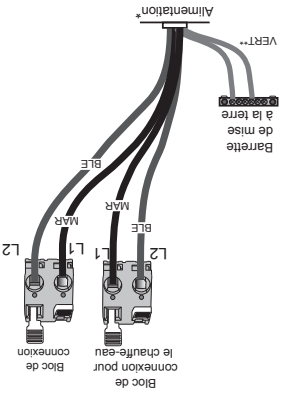


Figure E
Terminal de connexion
(Les modèles 50 Hz Export Affiché)

1. Bloc de connexion
2. Bloc de connexion pour le chauffe-eau
3. Barrette de mise à la terre
4. Borne de mise à la terre (Le raccord électrique et le canal d'échange doivent être installés)

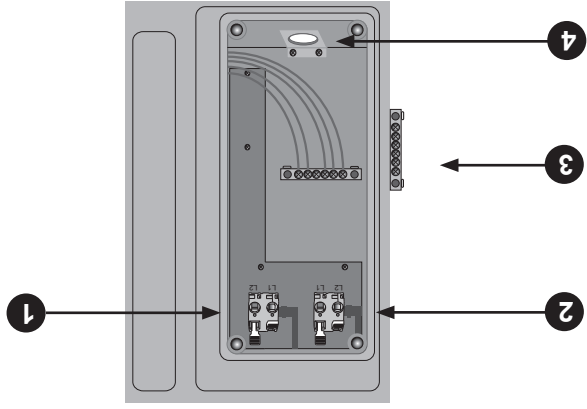


Figure D
Boîte de commande

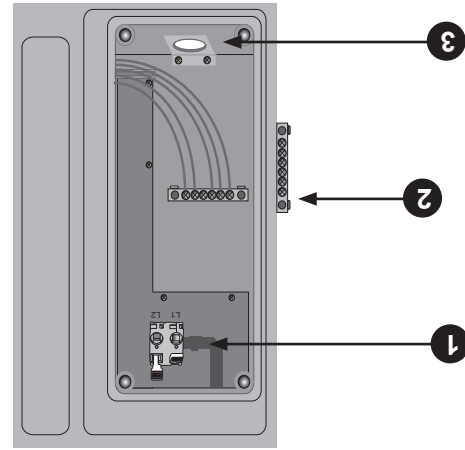
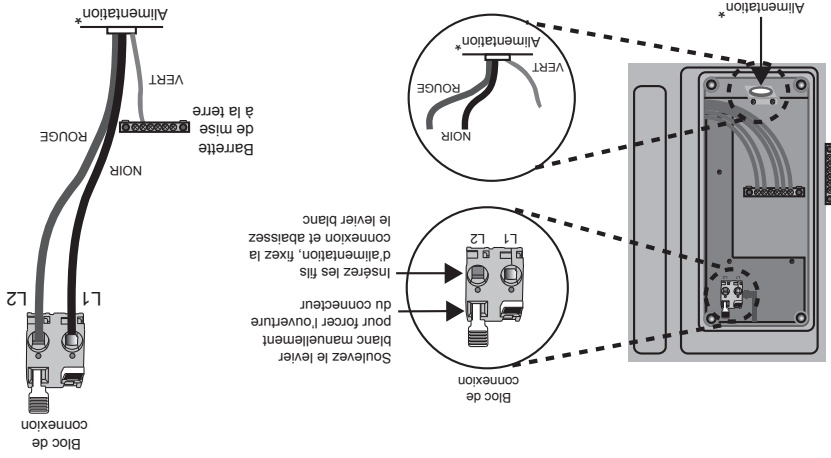


Figure B
Boîte de commande

1. Bloc de connexion
2. Barrette de mise à la terre
3. Borne de mise à la terre (Le raccord électrique et le canal d'échange doivent être installés)

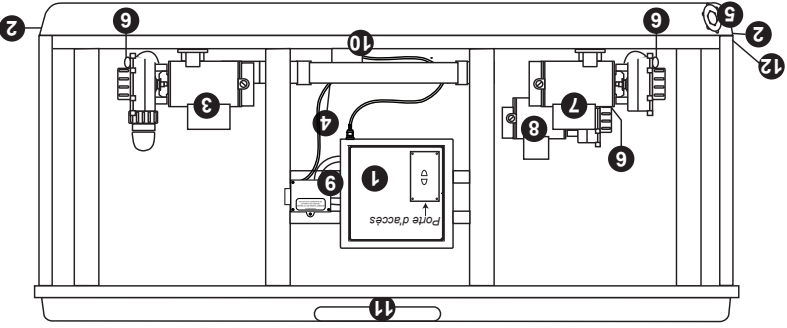
Figure C
Terminal de connexion
(Les modèles 60 Hz États-Unis/Canada Affiché)



*Le raccord électrique et le canal d'échange doivent être installés

- et visible par les occupants du spa, mais installé à une distance d'au moins 1,5m (5 pi) du spa.
5. Le circuit électrique alimentant le spa doit comporter un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI), tel qu'exigé par l'Article 680-42/USA du code NEC.
 6. Pour accéder à la plaque à bornes d'alimentation du spa, retirez les vis du panneau latéral de l'armoire se trouvant sous les boutons de commande du spa. Retirez ensuite les quatre vis de la porte pour la petite porte d'accès située sur le boîtier de commande (Figure A).
 7. Choisir l'entrée électrique que vous souhaitez utiliser (Figure A) et enlevez le petit panneau de caisson situé à l'avant du spa. Assurez-vous d'installer un raccord électrique de 3/4" et canal d'échange par la large ouverture prévue dans la partie inférieure de la boîte de commande afin de nourrir le câble à travers le bloc de connexion.
 8. Relevez les fils à la plaque à bornes verte (Figures B-F, pages 15-17). **TOUS LES FILS DOIVENT ÊTRE SOLIDEMENT** RELIÉS sinon des dommages pourraient survenir!
 9. Installez la porte du boîtier d'accès aux commandes et réinstallez les panneaux latéraux de l'armoire.

Figure A
Compartiment d'équipement



- Remarque :** L'emplacement des équipements (comme les pompes, le système CLEAR-RAY®, le drain, l'élément chauffant, etc.) varie en fonction des modèles.
1. J-1000™ Boîte de commande
 2. Entrée(s) d'alimentation électrique
 3. Pompe à jets CLEAR-RAY (UV)
 4. Système de purification/circulation d'eau
 5. Ballast électronique (pour le système CLEAR-RAY)
 6. Bouchon(s) de purge des pompes
 7. Pompe à jets CLEAR-RAY (UV)
 8. Pompe de filtration/circulation d'eau
 9. Système de purification/circulation d'eau
 10. Ballast électronique (pour le système CLEAR-RAY)
 11. J-1000 Panneau de commande
 12. QuickDrain™

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 Instructions pour l'installation électrique (alimentation 240V)



REMARQUE IMPORTANTE : Le câblage électrique de ce spa doit satisfaire les exigences du Code national de l'électricité des États-Unis (NEC) et des codes qui s'appliquent 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 ÉLECTRIQUE, LES DOMMAGES AU PRODUIT OU LES INCENDIES D'ORIGINE ÉLECTRIQUE.**

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.

3. Pour déterminer le courant, la tension et la dimension des fils requis, reportez-vous à la Section 7.0 « Alimentation nécessaire » (page 18) pour votre modèle de spa particulier.

- La dimension des fils doit être conforme au NEC et/ou aux codes d'électricité locaux.
- Nous recommandons l'utilisation de fils de type THHN.
- Tous les fils doivent être en cuivre pour assurer des connexions adé- quates. N'utilisez pas de fil d'aluminium.
- Lors de l'utilisation de fils plus gros que de calibre n° 6 (10 mm²), ajoutez une boîte de jonction à proximité du spa et connectez de courtes longueurs de calibre n° 6 (10 mm²) au spa.

4. L'alimentation électrique de ce produit doit inclure un commutateur (sectionneur) convenablement adapté ou un disjoncteur pour ouvrir tous les conducteurs d'alimentation non mis à la terre et ce, pour se conformer à la Section 422-20 de la National Electrical code/USA, ANSI/NFPA 70. Le moyen de mise hors circuit doit être facile d'accès

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 (Figure B, page 15), comprend un connecteur de mise à la terre servant à raccorder un fil à tout équipement métallique de mise à la terre.

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.

Votre nouveau spa Jacuzzi® est muni du système J-1000™.

5.0 Consignes de sécurité générales pour l'installation électrique



- **Ne caliez pas le spa :** Pour assurer un bon support, le spa doit rester à plat sur la fondation prévue.
- **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.
- **Accès 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.
- **Ventilation adéquate :** 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.
- **comprenez 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.**

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 d'un d'abri et d'un endroit pour se changer (particulièrement dans les régions froides).
- Le chemin conduisant au spa (celui-ci doit être propre et dégagé afin d'éviter que des saletés ou des feuilles ne soient entraînées dans le spa).
- La proximité des arbres et des bosquets (les feuilles mortes ainsi que les oiseaux risquent de vous compliquer la tâche pour maintenir le 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.

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 constructeur afin de déterminer vos besoins spécifiques, si vous installez votre spa intérieur.

• Fondation adéquate : 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 adé-

quat 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.

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 chauffé 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.



Le spa doit être installé de manière à permettre le drainage de l'eau. L'installation du spa dans un creux, sans assurer un drainage adéquat, risque de laisser la pluie, les débordements et toute autre source d'eau fortuite inonder l'équipement du spa et rendre son assise humide. Pour les spas encastrés dans un plancher ou une terrasse, l'installation doit permettre l'accès à l'équipement, soit par le dessous ou le dessus, pour l'entretien. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction qui gêne le démontage des panneaux latéraux et l'accès aux pièces des jets, parti-culièrement du côté des portes d'accès à l'équipement.

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.



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. 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.

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 écriteau 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 écriteaux supplémentaires ou de remplacement, contacter un marchand Jacuzzi et demander l'article numéro 6530-082.

3.3 Importantes directives de sécurité supplémentaires de l'ACNOR (CSA - Canada seulement)

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

1. LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.

2. Une borne colorée en vert ou portant l'inscription « G », « Gr », « Ground », « Gr » 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 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 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.**

- AD/1**
- 2. DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-
PÉRIE D'UN MEMBRE :** Peut se produire lorsqu'un membre est piégé, inséré ou aspiré dans une ouverture d'aspiration ou de sortie. Gardez toujours les raccords d'aspiration, les couvercles d'aspiration, le filtre, le 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, des couvercles d'aspiration, du filtre, du couvercle du filtre ou de l'assemblage de l'écumoire.
- AD/1**
- 3. DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-
PÉRIE DU CORPS :** Peut se produire lorsqu'une partie du 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.
- AD/1**
- 4. DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-
PÉRIE D'ÉVISCÉRATION (ÉVENTRATION) :** Peut se produire lorsque les fesses sont piégées, insérées ou aspirées dans une ouverture d'aspiration ou de sortie.
- Ne vous assoyez jamais sur des raccords d'aspiration, des couvercles d'aspiration, le filtre, 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.
- AD/1**
- 5. DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE NOY-
PÉRIE MÉCANIQUE :** Peut se produire si des bijoux, un maillot 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 maillot 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.

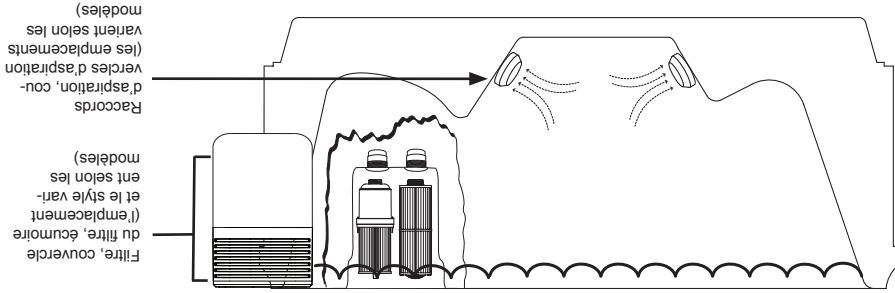
3.1 Risque de piégage

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 SB 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 MORT!



Ne faites jamais fonctionner le spa si un raccord d'aspiration, un couvercle d'aspiration, un filtre ou une écumoire sont brisés, endommagés ou manquants.



Remarque : Il faut remplacer les couvercles d'aspiration tous les 5 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 d'aspiration ou de l'assemblage de l'écumoire.

- Gardez les cheveux loin des raccords d'aspiration, des couvercles d'aspiration, du filtre, du couvercle du filtre ou de l'assemblage de l'écumoire.
- Les enfants risquent d'être piégés par leurs cheveux s'ils nagent sous l'eau.
- Ne laissez jamais les enfants jouer à proximité ou s'approcher des raccords d'aspiration, des couvercles d'aspiration, du filtre, du couvercle du filtre ou de l'assemblage de l'écumoire.

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.

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. Les brochures énumérées ci-dessous sont particulièrement utiles à ces sujets.

- Les enfants ne sont pas imperméables à l'eau
- Procédures de secours de piscine et de spa pour les enfants en bas âge
- Couches de protection
- La façon prudente d'apprécier votre spa ou bain

L'Association des Professionnels de Piscine et de Spa édite ces brochures. Vous pouvez vous procurer une brochure selon les façons énumérées dans la liste ci-dessous.

- Demandez à votre marchand de spas (ils peuvent avoir des copies)
- Allez à l'adresse <http://appsp.org>
- Dirigez votre propre recherche sur l'Internet
- Envoyez à l'adresse suivante :
- The Association of Pool and Spa Professionals
211 Eisenhower Avenue
Alexandria VA 22314
703.838.0083

- Puisque certains médicaments peuvent induire la somnolence, tandis que d'autres peuvent affecter le rythme cardiaque, la tension artérielle ou la circulation sanguine, les personnes utilisant des médicaments doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa. Les personnes souffrant d'un trouble nécessitant un traitement médical, les gens âgés ou les nourrissons doivent consulter un médecin avant d'utiliser le 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.

AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE MORTI

- 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.

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).

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.

- 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. un médecin avant d'utiliser un spa.
- Les personnes souffrant d'obésité ou qui ont des antécédents médicaux de maladie du cœur, de haute ou de basse tension, de problèmes de circulation, de diabète, de maladie infectieuse ou de syndrome de déficience du système immunitaire doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa.
- Les femmes enceintes, ou possiblement enceintes, doivent limiter la température de l'eau du spa à 38°C (100°F).
- Les 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.

DE MORTI**AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU**

- 6.  **AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU DE MORTI**
de régulation de température peut varier de $\pm 2^\circ\text{C}$ ($\pm 5^\circ\text{F}$). thermomètre précis puisque la tolérance de précision des dispositifs immerger. L'utilisateur doit mesurer la température de l'eau avec un Vérifiez toujours la température de l'eau du spa avant de vous y dépasser 40°C (104°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.
- 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 $\pm 2^\circ\text{C}$ ($\pm 5^\circ\text{F}$).

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

- 5.  **AVERTISSEMENT : RISQUE D'HYPERTHERMIE**
sur la rampe du spa.
- Ne marchez pas, ne vous assoyez pas et ne vous tenez pas debout Les surfaces mouillées peuvent être très glissantes.
- sauts dans le spa ou les glissements et les chutes qui pourraient entraîner un évanouissement, une noyade ou une blessure grave.
- 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.

DE MORTI**AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE GRAVE OU**

- 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.

3.



DANGER : RISQUE DE BLESSURE GRAVE CAUSÉE PAR UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS PAR ÉLECTROCUTION.

- 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 ANSI/NFPA, l'alimentation électrique de ce produit doit comprendre un sectionneur ou un disjoncteur de capacité suffisante pour ouvrir tous les conducteurs non mis à la terre. Le moyen de 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 »).

2.1 L'information d'Industrie Canada (IC)

L'installateur de cet équipement radio doit s'assurer que l'antenne est située ou pointe d'une telle façon qu'elle n'émet pas de champ FR au-delà des limites de Santé Canada pour la population en générale, consultez le Code de Sécurité 6 qui peut être obtenu sur le site Web de Santé Canada : <http://www.hc-sc.gc.ca/rpb/www.hc-sc.gc.ca/rpb>.

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 VGBB 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- ADEI

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- ADEI

Gardez les cheveux, les vêtements amples ou les bijoux pendant

loin des raccords d'aspiration, des jets rotatifs ou des autres com-

posants 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 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 commu-

niquer avec votre dépositaire ou le centre de service le plus proche pour obtenir du service.

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 ou de décoloration. De tels dommages dus à une exposition ne sont pas couverts 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 10).

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.)

16.0	Entretien de la qualité de l'eau.....	91
16.1	Contrôle du pH.....	92
16.2	Assainissement de l'eau.....	92
16.3	Autres additifs.....	93
16.4	Système de purification d'eau CLEARRAY® (UV).....	93
16.5	Remplacement de la lampe CLEARRAY® et entretien du tube de quartz.....	94
17.0	Dépannage - Affichage des messages.....	98
18.0	Dépannage - Procédures.....	103
19.0	Diagrammes de câblage courant pour spas A-B.....	105
19.1	Les modèles 60 Hz Nord-Américains Seulement.....	105
20.0	Caractéristiques du récepteur stéréo BLUEWAVE® optionnel.....	106
20.1	Optionnel Télécommande J-1000 sans fil.....	107
20.2	Remplacement des piles de la télécommande sans fil J-1000.....	114
20.3	Fiche technique du système de sonorisation BLUEWAVE.....	114
20.4	Mises en garde relatives à la chaîne stéréophonique.....	115

10.6	Sous-menu AUX	51
10.7	Sous-menu USB	52
10.8	Sous-menu radio FM	54
10.9	Sous-menu de réglage des paramètres audio	57
11.0	Directives de Fonctionnement	60
11.1	Panneau de commandes J-1000™	60
11.2	Démarrage des pompes à jets	61
11.3	Illumination	62
11.4	Réglage des jets individuels	64
11.5	Réglage des jets PowerPro™ MX2	64
11.6	Réglages des jets RX	65
11.7	Commande de la cascade	65
11.8	Commandes d'air	65
11.9	Sélection de l'effet de massage désiré	65
11.10	Voyant lumineux	65
11.11	Système de sonorisation BLUEWAVE® en option	66
12.0	Directives de Programmation pour les Menus de Réglages 1	66
12.1	Programmation du chauffage Eco-mode	67
12.2	Programmation du mode chauffage automatique	68
12.3	Programmation du mode de chauffage programmable	68
12.4	Cycle de nettoyage de « purge »	71
12.5	Programmation de la minuterie CLEARRAY®	72
12.6	Réglage du rappel de vérification du filtre	73
13.0	Directives de Programmation pour les Menus de Réglages 2	74
13.1	Programmation du cycle principal de filtration	75
13.2	Programmation du cycle secondaire de filtration	76
14.0	Directives de Programmation pour les Menus de Réglages 3	78
14.1	Choix de la Langue	79
14.2	Réglage de la date	79
14.3	Réglage de l'heure	80
14.4	Verrouillage et déverrouillage du panneau supérieur	80
15.0	Entretien du spa	82
15.1	Nettoyage de la cartouche de filtre	82
15.2	Vidange et remplissage du spa	87
15.3	Nettoyage de l'intérieur du spa	88
15.4	Entretien des appuie-tête	88
15.5	Entretien du caisson synthétique	89
15.6	Nettoyer le panneau de contrôle	89
15.7	Entretien du couvercle	89
15.8	Hivernage	90
15.9	Redémarrage du spa par temps froid	91

Table des Matières

1.0	Renseignements importants pour le propriétaire du spa.....	1
2.0	Notice concernant la réglementation de la FCC.....	1
2.1	L'information d'Industrie Canada (IC).....	2
3.0	Importantes directives de sécurité pour tous les propriétaires de spa.....	2
3.1	Risque de piégeage.....	7
3.2	Hyperthermie.....	9
3.3	Importantes directives de sécurité supplémentaires de l'ACNOR (CSA - Canada seulement).....	9
4.0	Disposition de votre spa Jacuzzi.....	10
4.1	Endroit à l'extérieur.....	11
4.2	Endroit à l'intérieur.....	11
5.0	Consignes de sécurité générales pour l'installation électrique.....	12
6.0	Instructions pour l'installation électrique (alimentation 240V).....	13
7.0	Alimentation nécessaire.....	18
8.0	Procédure de remplissage du spa.....	20
9.0	Caractéristiques des spas (tous les modèles).....	26
9.1	Caractéristiques du spa J-495.....	26
9.2	Diagramme des sélecteurs massage/cascade J-495.....	27
9.3	Diagramme des commandes d'air J-495.....	28
9.4	Caractéristiques du spa J-480.....	29
9.5	Diagramme des sélecteurs massage/cascade J-480.....	30
9.6	Diagramme des commandes d'air J-480.....	31
9.7	Caractéristiques du spa J-470.....	32
9.8	Diagramme des sélecteurs massage/cascade J-470.....	33
9.9	Diagramme des commandes d'air J-470.....	34
9.10	Caractéristiques du spa J-465.....	35
9.11	Diagramme des sélecteurs massage/cascade J-465.....	36
9.12	Diagramme des commandes d'air J-465.....	37
9.13	Caractéristiques du spa J-425.....	38
9.14	Diagramme des sélecteurs massage/cascade J-425.....	39
9.15	Diagramme des commandes d'air J-425.....	40
9.16	Caractéristiques du spa J-415.....	41
9.17	Diagramme des sélecteurs massage/cascade J-415.....	42
9.18	Diagramme des commandes d'air J-415.....	43
10.0	Panneau de configuration Menu Principal.....	44
10.1	Panneau de commande.....	44
10.2	Caractéristiques du menu principal.....	45
10.3	Organigramme des menus.....	47
10.4	Affichage du menu de divertissement.....	48
10.5	Sous-menu Bluetooth.....	49

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 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.

Fonctions automatisées du spa

Votre nouveau spa est muni d'une fonction automatique de dégagement des voies qui nettoie la plomberie chaque jour contribuant à conserver une eau saine. Chaque jour à 12 heures (midi), chaque pompe s'activera et fonctionnera pendant une minute. Si l'une des pompes vient de terminer un arrêt de 20 minutes, elle ne se mettra pas automatiquement en fonction pour le cycle de nettoyage. Prenez note que le cycle de nettoyage programme à l'usine ne peut pas être annulé ou modifié!

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®	Sans CLEARRAY®
pH	7,4-7,6
Free chlorine	pas moins de 1,0 ppm
Free bromine	pas moins de 2,0 ppm
Total Alkalinity	100-150 ppm
Calcium Hardness	150-250 ppm

IMPORTANT : Le système de purification d'eau CLEARRAY est installé en usine. Si le système CLEARRAY est modifié ou ne fonctionne pas correctement, suivez les paramètres de chimie de l'eau « sans CLEARRAY » définis par l'Association des professionnels de la piscine et du spa (Association of Pool and Spa Professionals). La lampe du système CLEARRAY doit être remplacée sur une base annuelle pour une meilleure désinfection de l'eau.

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 82 (Sec. 15,0).

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 82 (Sec. 15,0).

Changements d'eau requis



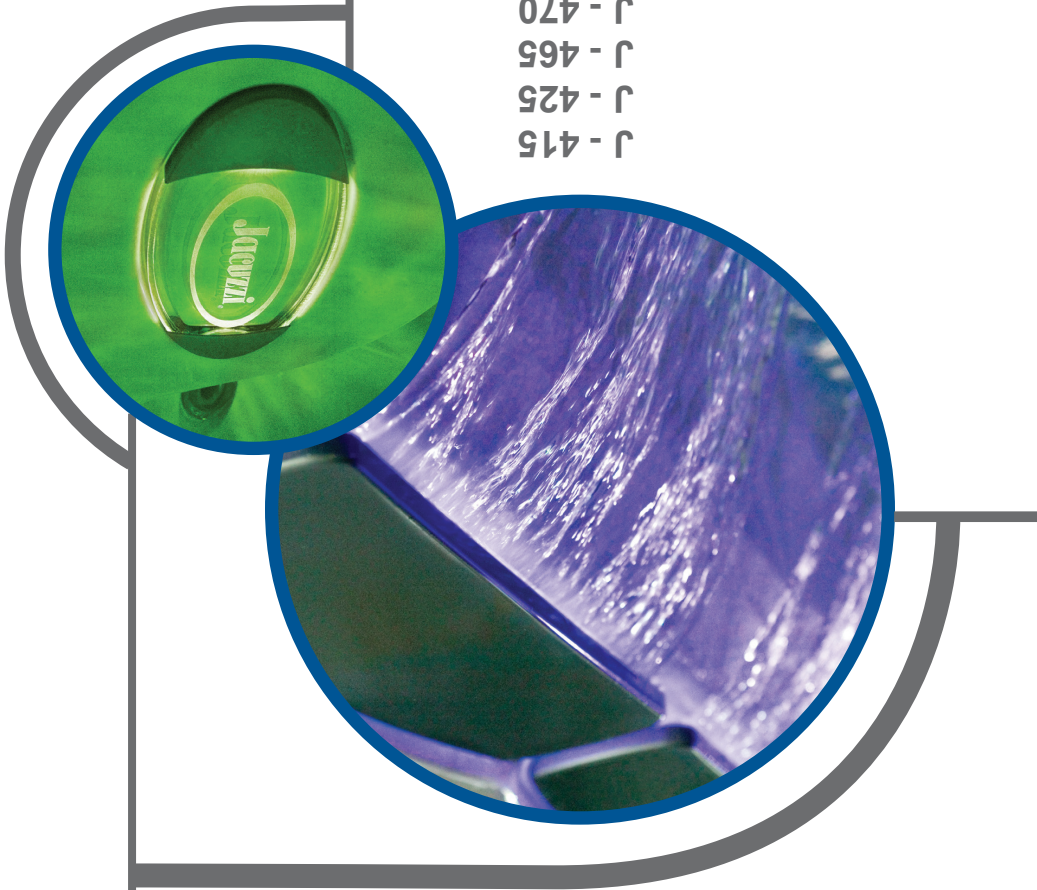
POUR DIMINUER LE RISQUE D'INFECTION OU DE MALADIE! Vous

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 la qualité 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 pages 91-93 (Sec. 16,0).



2530-442A Rev. B

- J - 415
- J - 425
- J - 465
- J - 470
- J - 480
- J - 495



MANUEL DE L'UTILISATEUR
J-400^{MC} Collection