



Manual

Notice

Anleitung

www.passionspas.com

SPA WARRANTY

Spa Serial Number: _____

Congratulations with your Spa Purchase! We wish you much enjoyment, relaxation and health during the use of your spa.

To ensure that your warranty is registered with the supplier please complete the product registration on www.myspawarranty.com within 30 days of purchase.

Félicitations pour votre achat Spa! Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir, de détente et de santé pendant l'utilisation de votre spa.

Pour vous assurer que votre garantie est enregistrée avec le fournisseur s'il vous plaît compléter l'enregistrement du produit sur www.myspawarranty.com dans les 30 jours suivant l'achat.

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Spa Kauf! Wir wünschen Ihnen viel Freude, Entspannung und Gesundheit bei der Nutzung Ihres Whirlpools.

Um sicherzustellen, dass Ihre Garantie mit dem Lieferanten registriert ist, füllen Sie bitte das Produkt Registrierung auf www.myspawarranty.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf.

Manual

Passion Spas owners



Manual Passion Spas owners

Congratulations with your purchase of the Passion Spa. We wish you many pleasant and relaxing moments with it.

Passion Spas made her spas so that you can enjoy the use of them outdoors throughout the year, no matter if it freezes, rains or is sunny. To guarantee many years of use without difficulties, we recommend that you to read the accompanying manual thoroughly before using the spa.

If you have any questions afterwards, please do not hesitate to contact us.

Team Passion Spas, Uddel

Table of contents

1. Important safety instructions
2. Installation of the spa
3. Setting up the spa
4. Control panel instructions
5. Water maintenance
6. Filter maintenance
7. Spa cover
8. Spa maintenance
9. Frost protection
10. Electricity supply
11. Possible fencing
12. Troubleshooting
13. Notes

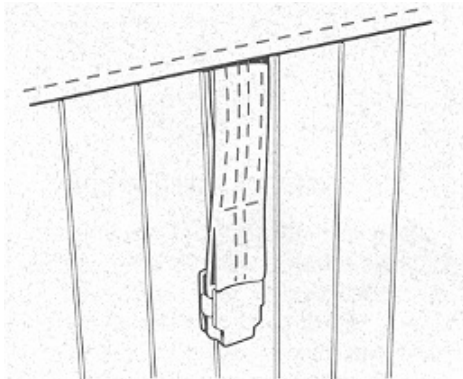
1. Important safety instructions

To prevent electric shock

- Place the electric socket at least 1.5 metres away from the spa.
- Never place any electric appliances, such as a radio, light, television or phone closer to the spa than 1.5 metres.
- Never place the spa underneath overhead power lines.
- Make sure the spa is plugged in to a separate grounded power system, which is secured sufficiently with a reliant ground fault protection and meets the national installation requirements. Always let a certified electrician check or carry out the installation.
- Place the spa at least 1.5 metres away from metal surfaces.

To guarantee the safety of children

- It is your responsibility to make sure children and other people are safe in the spa.
- Children should only use the spa under the supervision of an adult.
- To prevent accidents and drowning, it should always be prevented that children use the spa without supervision.
- A lower water temperature is recommended for small children, because they are extra sensitive to warm water. Test the temperature with a thermometer before letting any children into the spa. By doing this, you can be sure that the water temperature is comfortable for them.
- Make sure that the spa is completely covered after use and the lockable fencing is closed in the interest of the children's safety. Do not let children climb on top of the spa cover.
- Warn children about the possible slipperiness of the wet floor and tell them to pay close attention when getting in and out of the spa.
- Do not let children handle any electrical appliances, extension cords, lights etc. within 5 metres around the spa.
- Do not attempt to make any adjustments to the spa without receiving written consultation on the matter.



Close the cover of the spa with a seal to guarantee children's safety.

Preventing injuries

- Do not use any glass or other breakable materials in or about the spa. Purchase plastic cups to keep things safe and fun.
- Do not remove any parts of the spa, especially the spa drain. Do not use the spa when the cover of this drain is removed or damaged and contact your Passion spa dealer for advice. The suction of the drain can cause serious injuries.
- The water temperature of your spa should never be more than 40°C. A temperature between 37°C en 40°C is a safe temperature for healthy adults. A lower temperature is advisable for children and for a use longer than 10 minutes.
- Check the temperature of the water with a good thermometer before getting into the spa, since the measuring device in the control system may deviate. Test the water with your hand to see if it is comfortable.
- Pregnant women should be careful and seek advice from a physician before getting into the spa, because temperatures above 37°C could be harmful in certain stages of the pregnancy.
- The use of drugs, alcohol or medication before or during the use of the spa could lead to unconsciousness and possible drowning.
- Obese people, people with heart problems, low or high blood pressure, diabetes, or other circulatory problems should consult a physician before using the spa.
- Do not use the spa immediately after strenuous exertion.
- People with wounds or external infections should not use the spa. Warm water can stimulate the growth of infected bacteria if the spa is not sufficiently disinfected and the chemical balance is not maintained properly.
- Only use the spa for a reasonable time. Long exposure to high temperatures can lead to a high body temperature, which can lead to dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness, reduced awareness and an inability to get out of the spa. These effects could lead to possible drowning.
- Always get in and out of the spa carefully.
- Maintain the surroundings of the spa and make sure there is a good drainage to prevent slippery surfaces and related possible injuries.
- It is very important to maintain the water chemistry, even when you are not using the spa. Ask your dealer for the most suitable maintenance program for your spa.
- Do not use the spa by yourself.
- Cover the spa with the hard cover when the spa is not being used.
- Do not jump or dive into the spa.
- Pay attention to the maximum number of people that your spa can hold. Crossing the maximum weight limit could damage the spa's construction and change the chemical balance of the water.

2. Installation of the spa

- Place the spa on a flat and stable surface.
- Make sure the surface can hold the full weight of the spa, including the people using it.
- Structural damage to the spa as a result of an incorrect installation will make the manufacturer's warranty void.
- Make sure that you install the spa and equipment in such a manner that there will be no problem for the discharge of water.
- Make sure that all panels and electric components remain free for service and maintenance of the spa.
- If you would like to place your spa on a roof terrace or patio, please consult a building expert about the surface's capacity. Without consultation, the surface could collapse, which could result in injuries, damage to the surroundings and the accompanying high costs.
- When installing a spa inside the house, make sure there are enough means of water discharge around your spa. Also apply good anti-slip tiles and install a good ventilation system.

Consult your Passion Spas dealer for more information.

After you have installed your spa, it should be filled up with tap water.

3. Setting up the spa

Filling up your spa

You unpacked your new spa and checked thoroughly for possible damages. (Warn your dealer immediately *before* installation of the spa if it has been damaged by transport.) You placed your spa on the ideal location and met all the installation requirements. A certified electrician connected your electricity.

Your Passion spa has been tested thoroughly for an optimal reliability and to guarantee a long-term customer satisfaction. Remove the remaining water that may still be in the pipes after factory testing from the spa. Make sure that the spa is completely clean before filling it up.

- Always fill up the spa with tap water (drinking water) through the skimmer.
- Let the garden hose run for a minute before filling up the spa to prevent bacteria from the water pipe and garden hose to get into your Passion spa.
- Do not fill up the spa with water with a higher temperature than 40° C. This could cause an error in the high limit thermostat when turning on the spa.
- Fill up the spa when it is disconnected from electricity, use tap water and a hose.
- Switch on the tap and wait until the water level reaches 'Water Level'. The term 'Water Level' is marked in the middle of the skimmer (see drawing). This could take some time, depending on your water pressure.
- When the water reaches "Water Level" (water level), turn off the tap and remove the hose (exceeding the maximum water level could result to flooding of the spa).
- When operating the panels for the first time, check inside the machine area for leaks (something could have come loose during transport) and close the panels again.

Operating the spa

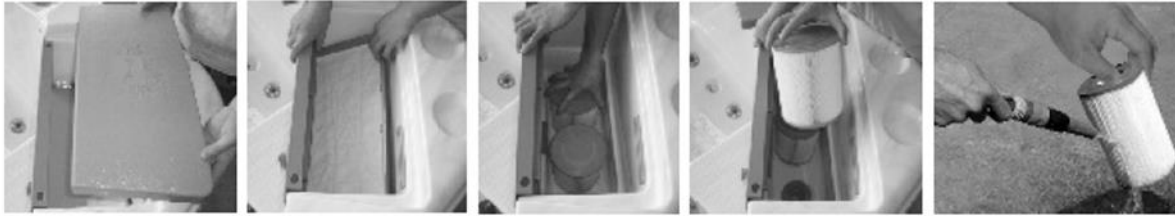
You have met all the requirements to start the operating procedure.

- Check if all the jets are fully opened (see photo. The jets are closed clockwise).
- Check if the filter cartridges are installed (see photos)

Pull the skimmer cover upwards to remove it.

Remove the filter holder by pulling it forward from the drawer.





You can fix the filter by turning it clockwise.

- Switch on the electricity of the spa. Do not do this before the bath is filled up to 'Water Level', which is indicated on the skimmer.
- The pump starts in basic mode and blows all the air out of the system. It is possible that there is an air bubble inside the system. You will notice this because all, or a few, jets are not streaming properly. Let some of the water flow out of the drain if this is the case.
- Your dealer gave you a starters' maintenance kit, with which you can treat the water in your spa for use. Follow the instructions carefully, use a first dose and continue to set the control system.
- Follow the information in the control panel manual, depending on the type of control system that you have. See Chapter 4.
- Turn off the air controls (see photo, open counter clockwise) after you have set the control system to your satisfaction and place the cover onto your spa so that it can be warmed up to the utmost.



Air Control

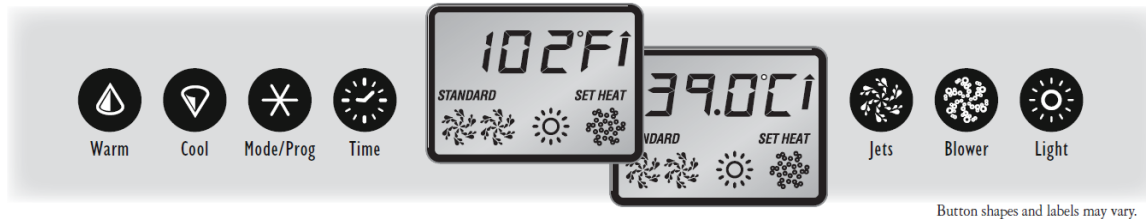
Your spa is now being warmed up and filtered.

Note: The time that it takes for the spa to warm up will be longer and the heating costs will be higher if you do not switch off the Air Controls or use the cover.

Airlocks

If you have emptied and refilled your spa and the pump comes on but there is no water movement in your spa, the spa is probably suffering from an air lock. To get the air out of your pump, turn the spa off and find the filtration pump, which is situated inside the spa cabinet. Locate the pipe which goes into the top of the pump. This has a large nut, which is called the barrel union. Undo anti-clockwise until you hear the air escape. When the water comes out, re-tighten. This should fix the airlock. Sometimes you have to start the pump again to remove the air. To prevent this from happening, always fill the spa through the filter box.

4. Control panel instructions



Your spa will enter Priming Mode () when it is energized. **During Priming Mode, press “Jets” button(s) repeatedly and be sure all pumps are free of air.** Priming Mode lasts less than 5 minutes. Press “Warm” or “Cool” to exit. After Priming Mode, the spa will run in Standard Mode (see Mode/Prog section).

The pump responsible for heating and filtration (pump 1 low-speed on non-circ system, or the circ pump on circ systems) will be referred to simply as the pump. In multi-button sequences, if the buttons are pressed too quickly in the sequence, they may not register.

Temp Control (80°F - 104°F / 26.0°C - 40.0°C)

The last measured water temperature is constantly displayed. **The water temperature displayed is current only when the pump has been running for at least 2 minutes.** To display the set temperature, press “Warm” or “Cool” once. To change the set temp, press a temp button again before the display stops flashing. After three seconds, the display will stop flashing and begin to display the current spa temperature.

Jets 1

Press “Jets 1” to turn pump 1 on or off, and to shift between low and high speeds (if equipped). The low-speed will turn off after 4 hours. High-speed will turn off after 15 minutes. Low-speed may run automatically at times, during which it cannot be deactivated from the panel, but high-speed may be operated.

Jets 2/Jets 3/Blower (If equipped)

Press the corresponding button once to turn the device on or off. The device will turn off after 15 minutes. Pump 2 may be two-speed on some systems. If the panel has a button with 2 devices assigned to it, like Pump 2 and Pump 3, press the button repeatedly to step through the various combinations of On and Off for both devices.

Light

Press “Light” to operate the spa light. Turns off after 4 hours. **Setting the Time of Day** When the spa is first powered up, the words **SET TIME** will flash on the display. Press “Time,” then “Mode/Prog,” then “Warm” or “Cool.” The time will begin changing in one-minute increments. Press “Warm” or “Cool” to stop the time from changing. Press “Time” to confirm.

Mode/Prog

Mode is changed by pressing “Warm” or “Cool,” then pressing “Mode/Prog” button. **Standard Mode** maintains set temperature and the **STANDARD** icon will be displayed. **Economy Mode** heats the spa to the set temperature only during filter cycles. will display when water temp is not current, and will alternate with water temp when the pump is running. The **ECONOMY** icon will be displayed.

Sleep Mode heats the spa to within 20°F/10°C of the set temperature only during filter cycles. will display when water temp is not current, and will alternate with current water temp when the pump is running.

Preset Filter Cycles

The first preset filter cycle starts at 8:00 AM and ends at 10:00 AM. The second preset filter cycle starts at 8:00 PM and ends at 10:00 PM.

For non-circ systems, low-speed pump 1 and the ozone generator (if installed) run during filtration.

For 24 hour circulation systems, the circ pump and the ozone generator (if installed) run 24 hours.

In hot environments, the circ pump may turn off for 30 minute periods, except during filter cycles.

For non-24 hour circulation systems, the circ pump and ozone generator (if installed) run during filtration (and may also run automatically at other times).

At the beginning of each filter cycle all other equipment will run briefly to purge the plumbing.

Optional Filter Cycle Programming

You are not required to change the filter cycles, but if you wish to, press “Time,” “Mode/Prog,” “Mode/Prog” within 3 seconds. **SET START FILTER 1 (AM)** will appear. Press “Warm” or “Cool” to reset the filter start time. Press “Mode/Prog” to see **SET STOP FILTER 1** and adjust the time with “Warm” or “Cool” as done above. Press “Mode/Prog” to see **SET START FILTER 2 (PM)** and proceed as above. Press “Mode/Prog” to see **SET STOP FILTER 2** and proceed as above. Press “Mode/Prog” to confirm.

Automatic polling (in Standard Mode only)

The pump will activate for 1 to 2 minutes to check the temperature:

- every 30 minutes
- whenever any other pump or blower is turned on
- whenever the set temperature is raised

Locking the Panel

Press “Time,” “Blower,” and “Warm” within 3 seconds. The Panel is now locked. To unlock the panel, press the “Time,” “Blower,” and “Cool” within 2 seconds.

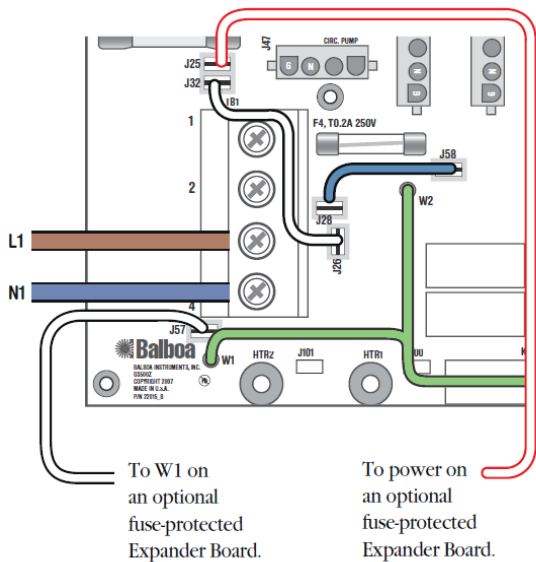
Locking the Temperature

Press “Warm,” “Time,” “Blower,” and “Warm” within 3 seconds. The “Warm” and “Cool” buttons are now disabled. To unlock the temperature, press “Time,” “Blower,” and “Cool” within 2 seconds.

Note: On some systems, “Jets 1,” instead of “Blower,” is used in Lock/Unlock sequences.

Diagnostic Messages

Message	Meaning	Action Required
--	No message on display. Power has been cut off to the spa. Temperature unknown.	The control panel will be disabled until power returns. Spa settings will be preserved until next power up. After the pump has been running for 2 minutes, the current water temperature will be displayed.
OHH	"Overheat" - The spa has shut down.* One of the sensors has detected 118°F/47.8°C at the heater.	DO NOT ENTER THE WATER. Remove the spa cover and allow water to cool. Once the heater has cooled, reset by pushing any button. If spa does not reset, shut off the power to the spa and call your dealer or service organization.
OHS	"Overheat" - The spa has shut down.* One of the sensors has detected that the spa water is 110°F/43.5°C.	DO NOT ENTER THE WATER. Remove the spa cover and allow water to cool. At 107°F/41.7°C, the spa should automatically reset. If spa does not reset, shut off the power to the spa and call your dealer or service organization.
SnA	Spa is shut down.* The sensor that is plugged into the Sensor "A" jack is not working.	If the problem persists, contact your dealer or service organization. (May appear temporarily in an overheat condition).
Snb	Spa is shut down.* The sensor that is plugged into the Sensor "B" jack is not working.	If the problem persists, contact your dealer or service organization. (May appear temporarily in an overheat condition).
SnS	Sensors are out of balance. If alternating with spa temperature, it may just be a temporary condition. If flashing by itself, spa is shut down.*	If the problem persists, contact your dealer or service organization.
HFL	A significant difference between temperature sensors has been detected. This could indicate a flow problem.	If the water level is normal, make sure all pumps have been primed. If problem persists, contact your dealer or service organization.
LF	Persistent low flow problems. (Displays on the fifth occurrence of <i>HFL</i> message within 24 hours.) Heater is shut down, but other spa functions continue to run normally.	Follow action required for <i>HFL</i> message. Heating capability of the spa will not reset automatically; you may press any button to reset.
dr	Possible inadequate water, poor flow, or air bubbles in detected in the heater. Spa is shut down for 15 minutes.	If water level is normal, make sure all pumps have been primed. Press any button to reset. This message will reset within 15 minutes. If problem persists, contact your dealer or service organization.
dry	Inadequate water detected in heater. (Displays on third occurrence of <i>dr</i> message.) Spa is shut down.*	Follow action required for <i>dr</i> message. Spa will not automatically reset. Press any button to reset manually.
ICE	"Ice" - Potential freeze condition detected. <i>* - Even when spa is shut down, some equipment will turn on if freeze protection is needed.</i>	No action required. All equipment will automatically activate regardless of spa status. The equipment stays on 4 minutes after the sensors detect that the spa temperature has risen to 45°F/7.2°C or higher. An optional freeze sensor may be added to protect against extraordinary freeze conditions. Auxiliary freeze sensor protection is advisable in colder climates. See your dealer for details.



Single Service, TN and TT Electrical Systems (1 x 32 Amp)

3 Wires (1 Line + 1 Neutral + 1 Protective Earth)

Protective Earth wire (Green/Yellow) must be connected to system ground terminal as marked.

This option is configured and shipped as the default.

All equipment (pumps, blower, heater and any expander board) runs on service line L1.

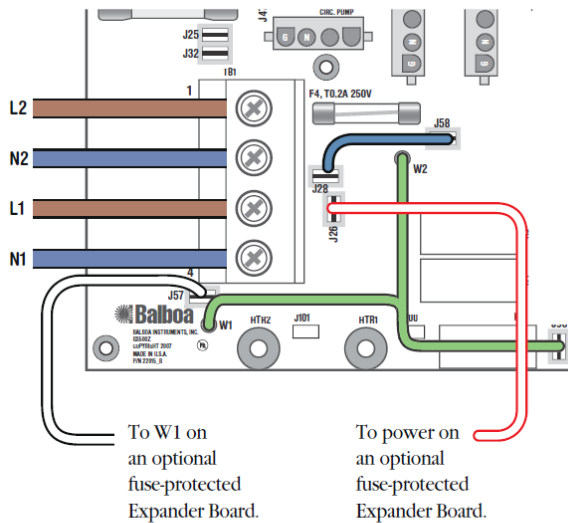
Systems using only 1 DIP switch (A10) for heat disable:
1 x 16 Amp Service is not supported:

For 1 x 32 Amp Service:

Set DIP Switch A10 such that total system amperage draw never exceeds rated service input.

Systems using multiple DIP switches for heat disable:

Refer to system Hot Sheet DIP Switch Definition page and set the switches shown in Table 1 such that total system amperage draw never exceeds rated service input.



Dual Service, TN and TT Electrical Systems (2 x 16 Amp)

5 Wires (2 Lines + 2 Neutrals + 1 Protective Earth)

Protective Earth wire (Green/Yellow) must be connected to system ground terminal as marked.

The heater and any expander board run on service line L1, while all other equipment, such as pumps and blowers, run on service line L2.

Completely remove the white wire from J26 and J32.

Note: J32 and J25 are electrically identical. The white wire may be attached to either terminal before removal.

Systems using only 1 DIP switch (A10) for heat disable:
DIP Switch A10 must be OFF.

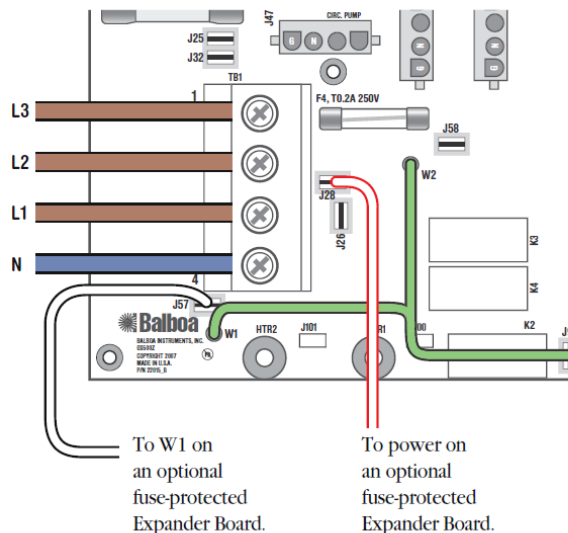
Systems using multiple DIP switches for heat disable:

Refer to system Hot Sheet DIP Switch Definition page and set both switches shown in Table 1 to ON positions.

If using an Expander Board:

Systems using multiple DIP switches for heat disable:

Refer to system Hot Sheet DIP Switch Definition page and set both switches shown in Table 1 to OFF positions.



3-Phase Service, TN and TT Electrical Systems 5 Wires (3 Lines + 1 Neutral + 1 Protective Earth)

Protective Earth wire (Green/Yellow) must be connected to system ground terminal as marked.

IMPORTANT - Service MUST include a neutral wire, with a line to neutral voltage of 230VAC.

The heater runs on service line L1.

All main-board equipment run on service line L3. Additional equipment, such as expansion boards, run on service line L2.

Completely remove the white wire from J26 and J32, or J25.

Completely remove the blue wire from J28 and J58.

Systems using only 1 DIP switch (A10) for heat disable:
DIP Switch A10 must be OFF.

Systems using multiple DIP switches for heat disable:

Refer to system Hot Sheet DIP Switch Definition page and set both switches shown in Table 1 to ON positions.

NOTE:

- Not all GS5xxZ systems can support 3-Phase.
- 3-Phase requires System PCB Rev B.
- If using an expander board, the board must have fuse-protection.

5. Water maintenance

It is important to have clear and disinfected water. Water balance and water maintenance are the most important parts of your spa that you should check regularly. Your dealer can advise you about a water maintenance program that meets your demands.

The basics consist of 3 parts;

1. filtration
2. hygienic cleaning
3. chemical balance

To maintain the optimal purity of your spa water, the filtration is set once and carried out by the control system. Cleaning the filter cartridge on a regular basis is necessary (view Chapter 6 filter maintenance).

The hygienic cleaning is essential for the health and wellbeing of all visitors of your spa. It is your responsibility to check regularly and keep a desirable level. The hygienic cleaning checks the bacteria and viruses in the water, or that got into the spa by using it. There are several methods to apply a hygienic cleaning: Ozon, Nature2 or conventional methods with cleaning chemicals. Your Passion Spa dealer would have informed you about a fitting hygienic cleaning method.

The Chemical balance and PH-check are essential for the total balance of your water. A good balance determines the effectiveness of the hygienic cleaning, if it can develop its highest efficacy, minimises the formation of deposits and increases the general durability of your spa. It is important to check and treat your water regularly and it is recommended to let a Passion Spas dealer analyse your water on a regular basis.

Be careful when using chemicals. Read the labels thoroughly and follow their instructions precisely. Although these chemicals protect you and your spa when used correctly, they can be very dangerous for you and your spa in their concentrated form.

The following guidelines:

- keep all chemicals away from children.
- Only let responsible persons carry out your spa maintenance.
- Leave chemical package closed when they are not being used, treat with care and store in a cool, dry, sufficiently ventilated place. Attention: preferably an air-tight box, since chlorine causes oxidation (rust) to other materials in the same room. Do not use the equipment compartments of your spa as a storage space.
- Measure the exact indicated quantities, do not overdose.
- Do not breathe in any vapours and avoid contact with the eyes, nose and mouth.
- Consult a physician immediately after being in contact or swallowing of chemicals.
- Do not smoke near the chemicals and do not use a vacuum cleaner to suck up spills (some chemicals are flammable).

The maintenance of the water is very important with regards to the preservation of your spa, but even more importantly: your wellbeing. The water balance is dependent on six factors.

1. Alkalinity

Test the alkalinity and keep the values between 80 PPM and 140 PPM. Use PH- when the values are under 80 PPM. Use the Total Alkalinity Control (TA+) if the values are under 80PPM. Read the instructions before use.

2. PH values

Test the PH every day and keep it balanced if necessary. When the PH is higher than 7.8, use PH-. When the PH is below 7.2, use PH+. Thoroughly read the instructions on the package. A PH balance that is too low could cause irritation to the eyes and damage to the spa.

3. Lime content of the water (Calcium)

A low lime content of the water could corrode parts of the spa. A high lime content could damage spa parts, such as the tub, jets or heating elements.

4. Temperature

The temperature of the water should never be higher than 40°C.

5. Chloride

The chlorine content needs to be at least 0,5 and 1 PPM at most. Read the instructions before use. Attention: Do not use Trichloro, the warranty becomes invalid when using it.

6. Dissolved substances.

The total of dissolved substances should not be more than 1500 PPM.

The filter needs to be cleaned once a week.

Lastly, a visual check is important. The water should always be crystal clear, without dirty edges on the sides and it should not smell.

When using the Aquafinesse program, which we heartily recommend, these instructions expire. We recommend Aquafinesse, because it requires only a few chemicals and is an easy way to maintain the water in a satisfactory manner.

AQUAFINESSE MANUAL

Important before filling up the spa:

- Before filling it up, rinse the hose thoroughly.
- Always fill the spa with drinking water.
- When filling it up for the first time, add two teaspoons of granulate.

The weekly water maintenance program:

Choose a fixed day to carry out the water maintenance.

1. Add the recommended amount Aquafinesse according to the table below.
2. Rinse the filter (for example: with a garden hose).
3. Place the tablet in the holder.

Recommended amount of liquid Aquafinesse per spa

Aquafinesse	
<i>Type</i>	<i>ml</i>
Passion spas	
Renew	140
Refresh	230
Relax	215
Pleasure	185
Happy	205
Admire	290
Sunny	280
Bright	285

What to do when the water is not crystal clear?

Do not wait until the water is murky.

- Add a small teaspoon of 60 Granulate to the skimmer. Repeat this every day until the water is crystal clear again.
- Let the filter program filter longer, on FLC (= continuous filtering) if necessary.
- View the control panel instructions
- When the water is clear again, gradually set the filter program lower each day until the desired time per 12 hour is reached.
- Change the water after 3 months and clean the filter(s) with filter cleaner.

SALT SYSTEM MANUAL

IMPORTANT: Make sure to put the saltsystem control on '0', every time before draining the spa water

Required materials:

- Salt TRU-BLU.
- Test strips sodium bromide.
- Test strips aquachek total bromine.
- PH-
- PH+

Salt addition table	
Type	Tru-Blu (gram)
Passion spas	
Renew	1700
Refresh	2760
Relax	2600
Pleasure	2070
Happy	2480
Admire	3472
Sunny	3360
Bright	3440

Fill up the spa with water and add the indicated amount of salt.

Go through the normal start up procedure of the spa. Switch on the jet at a high speed. Add TRU-BLU to the water with a dosage of 2 grams per litre. Apply evenly to the water.

Leave the jet on for 15 minutes at a high speed.

Test the amount of salt in the water by using GENESIS SODIUM BROMIDE test strips. The ideal values are between 7,8 and 8,0. Carry out this test once every two months.

This test is carried out as follows:

- Take a cup, fill it with approximately 2,5 cm of water from the spa.
- Take a sodium bromide test strip and put it in the cup with the yellow edge pointing upwards.
- Wait until the yellow edge turns black and read the values. The ideal values are between 7,8 - 8.
- By adding one lid full of TRU-BLU, the sodium bromide values will increase about 0,4.

How to use your Aquacheck Test Strips:

3 EASY STEPS:
1 DIP STRIP & REMOVE
2 WAIT 15 SECONDS
3 COMPARE
 KEEP CAP ON TIGHT.
 STORE AT ROOM TEMPERATURE.

1. Dip the strip into the water and take it out again
 2. Hold the strip horizontally for 15 seconds
 3. Compare the colours

(1) ppm TOTAL HARDNESS (END PAD)
 0 100 250 500 1000
 LOW OK HIGH
 The ideal values: between 100 and 500

(2) ppm TOTAL BROMINE
 0 1 2 5 10 20
 LOW OK IDEAL OK HIGH
 The ideal values: between 2 and 3

(3) ppm TOTAL ALKALINITY
 0 40 80 120 180 240
 LOW OK HIGH
 The ideal values: between 80 and 140

(4) pH (PAD NEAREST HANDLE)
 6.2 6.8 7.2 7.8 8.4
 LOW OK HIGH
 The ideal values: between 7,0 and 7,5

1-888-AQUACHEK www.AquaChek.com

Lime content tests, Alkalinity, PH and Bromide

- Test the total lime content of the water. If the value is under 100, add calcium Booster, see number **(1)**. Read the instructions before use.
- Test the alkalinity of the water. The ideal alkalinity is between the values 80 PPM and 140 PPM, see number **(3)**. If the value is above 140 PPM, use PH-. If the value is below 80 PPM, use Total Alkalinity Control (TA=) **(contact your dealer)**. Read the instructions before use.
- Test the total lime content of the water. The ideal PH-value is between 7.0 and 7.5, see number **(4)**. If the PH of the water is under 7.0, use PH+. If the PH of the water is more than 7.5, use PH-. Thoroughly read the instructions on the package. An incorrect PH balance could cause irritation to the eyes and damage to the spa.
- When using the spa intensively we advise you to use the Boost button. This will temporarily release extra Bromine to keep the water crystal clear.

Setting the Salt System

The display panel of the system can be read if jet 1 is at a low speed. Set the filter period to 6 hours per 12 hours (*for the Economy-Line, it is always set to 5 hours per 12 hours*).

Twist the push-button of the salt system to the right to level 10 (*for the Prestige Lounge and Tornado to level 7*). The display panel shows "+" or "-", this normally means that the machine is cleaning itself.

Test the free bromine value after about 72 hour, see number (2), with the Aquacheck total bromine test strips. If the value is more than 3 ppm, bring back the filter period to 4 hours per 12 hours.

Retest after 72 hours. If the value is above 2-3 ppm, twist the push-button back one level. (*now 9*).

Subsequently, test every 3 days and turn the push-button back one level each time per 72 hours until the ideal value of 2-3 ppm is reached.

If the free bromide value remains under 2 ppm, keep the level at 10 and lengthen the filter period to 8 hours per 12 hours or continuous filtration.

After the ideal value of 2-3 ppm is reached, clean the filter once a week and test the water with the Aquacheck test strips.

Refresh the spa's water at least once every year. **Tip: Shower before using the spa.**

- 1) **What to do when the total free bromine is too low?**
 - use the push-button of the salt system to set the salt system to level 10.
 - Set the filter time to continuous.
 - If the total free bromide value is more than 2-3 ppm after 72 hours, lower the filter time (Fil 8), so filter 8 hours per 12 hours.
 - If the total free bromide value is more than 2-3 ppm after 72 hours, lower the filter time (Fil 6), so filter 6 hours per 12 hours.
 - If the total free bromide value is more than 2-3 ppm after 72 hours, lower the filter time (Fil 4), so filter 4 hours per 12 hours.
 - If the total free bromide value is more than 2-3 ppm after 72 hours, twist the push-button of the salt system back 1 level (from 10 to 9).
 - Subsequently repeat the testing every 72 hours and try to find a level for which the bromide-value is not lower than 2 ppm and not higher than 3 ppm.

- 2) **What to do when the total free bromine is too high?**
 - Lower the filter time 2 hours to 23 hours (to minimally 4 hours per 12 hours).
 - If the value is still too high after 72 hours, continue to lower the filter time with 2 hours per 12 hours.
 - Repeat this every 72 hours until the filter level is minimally 4 hours per 12 hours.
 - If the value is still too high after 72 hours, twist the rotary knob back 1 level.
 - Repeat this every 72 hours until a level is found for which the bromide-value is not lower than 2 PPM and not higher than 3 PPM.

- 3) **What to do when the PH-value is too low?**
 - Use PH+ if the value is below 7.0.
 - Thoroughly read the instructions on the package.
 - A PH balance that is too low could cause irritation to the eyes and damage to the spa.

- 4) **What to do when the PH-value is too high?**
 - Use PH- if the PH value is more than 7.5.
 - Thoroughly read the instructions on the package.
 - A PH balance that is too low could cause irritation to the eyes and the bromide to stop working.

- 5) **What to do when the alkalinity is too low?**
 - use Total Alkalinity Control (TA+), if the alkalinity is below 80 PPM.
 - Contact your dealer first.
 - Read the instructions before use.

- 6) **What to do when the alkalinity is too high?**
 - Use PH- if the alkalinity is higher than 140 PPM.
 - Read the instructions before use.

- 7) **What to do when the total lime content of the water is too low?**
 - Use Calcium Booster if the total lime content of the water is lower than 100.
 - Read the instructions before use.

Troubleshooting

<i>Problem</i>	<i>Cause</i>	<i>Solution</i>
Green water	PH-value could be too low	Check the PH-value and the alkalinity-value
	Algae	Check all 4 values with the Aquacheck Test strips
Yellow water	Bromide-value is probably too high	Check all 4 values with the Aquacheck Test strips for a solution to a bromide-value that is too high
Foggy water	PH-value is too high and/or the Bromide-value is too low	Check all 4 values with the Aquacheck Test strips
Smelly water	PH-value is too high and/or the Bromide-value is too low	Check all 4 values with the Aquacheck Test strips
Foamy water	PH-value is too high and/or the Bromide-value is too low	Check all 4 values with the Aquacheck Test strips
	Soap residue in the water	Rinse swimming gear thoroughly without soap
	Hair gel or lotion in the water	Shower thoroughly before using the spa
Slippery inside the Spa	PH-value is too high and/or the Bromide-value is too low	Check all 4 values with the Aquacheck Test strips
Irritated eyes	PH-value is too high and/or the Bromide-value is too low	Check all 4 values with the Aquacheck Test strips

6. Filter maintenance

Your filter system is vital for the quality of your spa water. Polluted or worn filters do no longer hold the capacity to filter correctly and therefore put pressure on the jet engine of your spa; this could even shorten the lifespan of the machine.

A spa filter cartridge consists of polyester micro pores folded filter material, which was designed to filter the tiniest impurities from the water (for removing the filter).

Passion spas Filters have a surface of 4.65 m² of filter material (depending on the content of the spa, two filters are used that are especially designed for a maximum range to catch floating particles in the water).

It is recommended to clean the spa filter cartridge every week (or more often if the spa is used intensively). Use a garden hose and aim the stream of water at a 45° **angle** to the ground. Check if the dirt comes off when you rinse every fold of the filter. The filter cartridge should at least be cleaned with a garden hose and then soaked in a cleaning solution for 24 hours, according to the instructions, at least every 2 to 4 months.

It is recommended to have a set of extra filters at hand so that you can use your spa during the soaking process of the filters. This will result in a longer lifespan of the filters. If you are using the filter rotation system, let the filters dry so that they can be switched immediately the next time the filters are cleaned.

Do not

- use a brush to clean the filter.
- use washing liquid or all-purpose cleaner for soaking the filters. This will result in a lot of foam in your spa.
- use a hydro-blaster to clean the filter cartridges, the high water pressure will damage the materials.
- use hydrochloric to soak or clean the filters. The acid will shorten the lifespan of the filter and is a health hazard.

7. Spa cover

Your spa is equipped with a vinyl, closable hard cover. All kinds of vinyl, also the high quality type that Passion Spas uses, is sensitive to UV radiation. Direct sunlight and mould could damage the cover. Maintenance of the cover is part of the regular maintenance program.

Follow the following steps:

- Rinse the cover with cold water from a garden hose.
- Apply a mild, non-foaming cleaning product and wipe clean.
- When the cover is very dirty, a sponge for washing a car could be used.
- Rinse thoroughly with water again and let the cover dry.
- Do not use washing liquid, scrub cleaner, products that contain alcohol, mild or strong all-purpose cleaners. These could damage the top coat of the vinyl. Your Passion Spas dealer sells a vinyl protection agent that can be used.

Avoid products that contain oil, petroleum, or petroleum distillate, or are greasy or leave a coating-like dried wax. Do not use products that are marked as “FLAMMABLE” or “HIGHLY FLAMMABLE” on your hard cover.

- After cleaning and drying, apply a thin layer of vinyl protection agent on the top and the sides of the cover (read the instruction on the package before use).
- Spread the agent evenly with a slightly moist rag or sponge.
- Repeat the procedure on the bottom side of the cover. This will stop it from moulding.

Cover lifters will prolong the lifespan of your cover. Contact the manufacturer of the spa covers for instructions about attaching the cover.

8. Spa Maintenance

Depending on the use of the spa, it needs to be drained regularly, every 2 to 4 months. This is necessary, because the amount of dissolved solids is getting too high, which makes it hard to maintain the water balance and disrupts the hygienic cleaning effect.

Follow the following steps to drain your spa:

- Turn the power off
- Remove the cover.
- Remove the drain valve cap and attach the hose connector.

Because the water drains with gravity, the process could take several hours. Check if the water is flowing into the drain. If you prefer to let the water flow into the garden or anywhere else, we recommend that you do not treat the water during the days before that so that the area is not affected by chemicals.

- Remove the hose connector when the spa is empty and place the cap back on the drain valve.
- Use a cloth or sponge to remove the excess water
- Remove all the dirt and sand that may be in your spa.
- Check the acrylic layer.
- Remove the filter cartridge and let it soak in the recommended solution for a night.
- Clean the cover and treat it with the recommended product.

Cleaning the acrylic layer

Your Passion Spa is made from the highest possible quality of acrylic. A simple, regular maintenance procedure is necessary to guarantee the finish to last for years. Although the acrylic layer is easy to clean, and there are usually no dirt or stains stuck to it, it is advisable to clean the surface with a non-scrub cleaner (for example: denatured alcohol) and a soft cloth or sponge. Do this after use or during the normal maintenance program. Contact your Passion Spas dealer about stains that are hard to remove. They can advise you regarding acrylic surface cleaners.

Scratches could possibly appear on the surface. The most popular method to remove scratches is to use sandpaper 1200 dry/wet lightly in a rotating manner. After this, rub the surface with a car cleaner product or a similar product. Before using this method, we strongly advise you to contact your Passion Spas dealer. Do not leave the acrylic tub in the sunlight for too long.

This will have a negative effect on the surface and could possibly make the warranty invalid. Always use the cover on the spa, even when there is no water in it. Avoid getting dirt and sand in your spa by simply putting a mat on the floor or placing a foot bath in front of the spa's entrance. This will help keeping the acrylic layer and jets intact.

Underwater lighting

Your spa is equipped with underwater lighting. The light is completely safe and operates at 12 Volt. The coloured lenses are replaceable and can be changed under the water. The light itself can be changed from within the cabinet and can be bought from your dealer.

Cushions

Depending on the type of spa you own, you may also have cushions. These head cushions provide comfort during the use of the spa and do not need a lot of maintenance. They are affixed with little knobs. To remove the cushions, place two fingers behind the cushion like a fork, move along the knobs to remove these. Never pull the actual cushions. Clean the head rests with a wet cloth or sponge. When you maintain your spa correctly and keep up the right chemical balance, the cushions should last for years.

9. Frost protection

If the spa is being transported or stored at temperatures below zero, it is important to protect it from frost.

- Empty the spa completely.
- Remove the valve's safety cap and store with care.
- Put something between the valve to drain the water so that it remains opened.
- Loosen all water pipes that are connected to the water pumps with three turns so that the water can drain out.
- Remove the filter cartridge and store in a dry place.

10. Electricity supply

Consult your electrician for advice concerning all national regulations/rules for connecting your spa.

Your Passion spa is designed in a manner that answers to all local standard regulations. The warranty becomes invalid when the spa is connected to a faulty power network / source. Moreover, this is dangerous to your own health as well as that of others (amongst others, the power source is allowed to deviate 10%, this means that for 230 Volt it is allowed to be between 207 and 253 Volt).

There should be no plugs / sockets, switches, light fixtures, etc. in the direct surroundings of the spa, unless it is approved by an electrician to be in accordance with the national regulations/rules.

Passion Spas is not responsible for connecting the power or other national regulations/rules/demands. Not meeting any of the regulations/rules/demands will therefore make all warranties invalid.

11. Fencing / separation

In some countries it is mandatory to set up a fence around your spa against the danger of children drowning. Inform yourself about the possible national regulations/rules/demands that apply in this case.

Passion spas cannot be held liable or responsible for persons who do not meet national regulations/rules/demands concerning the installation of the spa.

Not meeting regulations/rules/demands will therefore make all warranties invalid.

Copyrights De Passion©

12. Troubleshooting

The spa does not switch on

- Is it plugged in?
- Is the fuse still in?

If so, is earth switched 'on'? Consult an electrician or your Passion Spas dealer if the fuse/earth comes off several times.

The jet produces a sound, but does not build up pressure

Does the water at least reach the middle of the skimmer (water level)?

If not, fill the spa up with some more water. It is possible that an air bubble was created in the system when filling up the spa. Press 'on' and 'off' on the same jet a couple of times and/or let some of the water/air escape by draining the spa.

The spa produces a slurping sound

The water probably does not reach up halfway to the skimmer. Add water until the water level is reached.

The water pressure switches from heavy to light

The water probably does not reach up halfway to the skimmer. Add water until the water level is reached.

It is more difficult to keep the water clean than before

- Read the chapter on Water Maintenance thoroughly.
- The total of dissolved substances is more than 1500 ppm. Change the water.
- The ozonator could be broken.

The best way to check this is in the dark. Remove the panel and look for a cylindrical-shaped black apparatus, with a diameter of 6 cm and a length of 25 cm. If it glows, the ozonator is still working. Consult your dealer when it does not glow.

The spa does not turn off

The spa is in the middle of heating or filtering, it cannot be switched off then.

The blower sometimes suddenly turns on by itself, then it stops after a while.

A certain program of the spa initiates this process. It prevents bacteria from growing if the water is stagnant for too long.

The spa does not get warmer

- The spa may not be set properly. Set the desired spa temperature. Perhaps the spa needs more time. The spa warms up about half a degree per hour.
- The air controls are opened. The spa needs more time to warm up in this manner.
Close the air controls.
- The Mode button is set to SLP = Sleep. The tub does not heat up on this 'vacation setting'.
See display instructions.
- The Mode button is on ECO = Economy. The tub only heats up in the filter period in this setting. See display instructions.

Water is too hot

The temperature may not be set properly. Set the desired spa temperature.

The temperature sensor is no longer in the correct spot or is broken. Consult the dealer.

No water is coming from the jet

- The jet is set to close. Open the jet by turning it to the right.
- The jet is not applied correctly. Turn the jet to remove it, then reapply it.

Water leak

- Too much water was added to the spa. Let some water drain from the spa.
- This is condensation. Pay attention when removing the cover.
- A pipe or connection is leaking. Contact your dealer

13. Notes

Guide de l'utilisateur

Utilisateurs de Spas

Passion



Guide de l'utilisateur de Spas Passion

Nous vous félicitons de l'achat de votre Spa Passion. Nous vous souhaitons d'y passer des moments agréables et délassants.

Passion Spas a conçu ses spas de telle sorte que vous pourrez en profiter dehors toute l'année et pendant toutes les saisons. Pour vous garantir un fonctionnement sans problèmes pendant de nombreuses années, nous vous conseillons de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser votre spa.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

L'équipe de Spas Passion, Uddel

Table des matières

1. Consignes de sécurité importantes
2. Installation du spa
3. Mise en service du spa
4. Mode d'emploi des panneaux de contrôle
5. Entretien de l'eau
6. Entretien du filtre
7. Couverture du spa
8. Entretien du spa
9. Protection contre le gel
10. Equipement électrique
11. Eventuelle clôture
12. Résolution des problèmes.
13. Notes

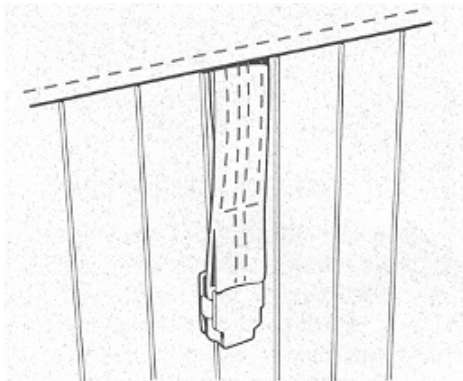
1. Consignes de sécurité importantes

Pour éviter une électrocution

- Placez la prise électrique à au moins 1,5 mètres du spa.
- Placez toujours des appareils électriques comme radio, lumière, télévision ou téléphone à au moins 1,5 mètres du spa.
- Ne placez jamais le spa sur des conduites souterraines.
- Branchez toujours votre spa sur un groupe séparé, qui doit être équipé d'un disjoncteur approprié et tenez-vous aux normes nationales en vigueur. Les branchements électriques doivent être contrôlés ou effectués par un électricien agréé.
- Placez le spa à au moins 1,5 mètres de toute surface en métal.

Pour assurer la sécurité de vos enfants

- Vous êtes responsable de la sécurité des enfants et de toutes personnes utilisant votre spa.
- Les enfants ne peuvent utiliser le spa que sous surveillance d'un adulte
- Pour éviter des accidents et des noyades, vous devez éviter en tout temps que des enfants puissent accéder au spa sans surveillance.
- Il est conseillé d'utiliser de l'eau plus tiède pour de jeunes enfants, ceux-ci étant plus sensibles aux températures élevées. Contrôlez la température de l'eau à l'aide de votre main ou d'un thermomètre avant que des enfants n'utilisent le spa, pour s'assurer que l'eau soit à une température agréable.
- Vérifiez, pour la sécurité de vos enfants, que le couvercle est fermé après utilisation, vérifiez également la fermeture d'une éventuelle clôture. Ne laissez pas des enfants monter sur le couvercle du spa.
- Prévenez vos enfants qu'un sol mouillé peut être glissant et qu'ils doivent faire bien attention quand ils entrent ou sortent du spa.
- Ne laissez jamais des enfants placer des appareils électriques, des rallonges électriques, de la lumière, etc. à moins de 5 mètres du spa.
- Ne modifiez pas vous-même le spa sans consultation par écrit.



Fermez le couvercle du spa après usage avec la fermeture de sécurité pour enfant.

Pour éviter des blessures

- Ne pas utiliser de verre ou autres matériaux fragiles dans ou dans les environs du spa. Pour ne pas gâcher le plaisir : Utilisez des verres en plastique, c'est plus sûr.
- Ne retirez aucune des pièces du spa, surtout pas la grille d'aspiration. Si cette grille est retirée ou endommagée, l'aspiration des pompes pourra causer des blessures graves. Il ne faut pas utiliser le spa si cette grille est retirée ou endommagée ; contactez votre revendeur, il vous conseillera.
- La température de l'eau du spa ne doit pas dépasser 40°C. Une température de l'eau entre 37°C et 40°C est une température sans danger pour des adultes en bonne santé. Il est conseillé d'utiliser des températures inférieures pour des enfants ou en cas d'utilisation de plus de 10 minutes.
- Contrôlez la température de l'eau avec un thermomètre à eau avant d'entrer dans le spa, l'instrument de mesure du système de commande pouvant avoir des variations. Vérifiez à l'aide de votre main si l'eau a une température agréable.
- Les femmes enceintes doivent prendre des précautions et consulter un médecin avant d'utiliser le spa, parce que des températures supérieures à 37°C peuvent avoir des effets nocifs à certains moments de la grossesse.
- La consommation de drogues, d'alcool ou de médicaments avant ou après l'utilisation du spa peut provoquer des évanouissements, donc des risques de noyade.
- Les personnes en surpoids, les personnes avec des problèmes cardiaques, souffrant d'hypo- ou d'hypertension, les diabétiques et les personnes ayant des problèmes de circulation du sang doivent consulter un médecin avant d'utiliser le spa.
- N'utilisez pas le spa après un exercice intense.
- Les personnes atteintes de blessures ou d'infection ne doivent pas utiliser le spa. L'eau chaude peut favoriser la croissance de bactéries infectées si le spa n'est pas suffisamment désinfecté et si l'équilibre chimique n'est pas maintenu.
- Utilisez votre spa pendant une durée raisonnable. Une longue exposition à des températures élevées peut provoquer une température corporelle élevée, qui peut causer des étourdissements, des nausées, de la somnolence, des évanouissements et des pertes de conscience empêchant de sortir du spa. Ces effets peuvent causer un risque de noyade.
- En tout temps, entrez dans le spa et sortez du spa calmement.
- Nettoyez régulièrement les environs du spa et assurez un bon drainage pour éviter les surfaces glissantes et des risques de blessure.
- Il est très important de maintenir l'équilibre chimique de l'eau, même si vous n'utilisez pas le spa. Demandez à votre revendeur le programme d'entretien le plus approprié à votre spa.
- N'utilisez pas le spa si vous êtes seul.
- Recouvrez le spa avec le couvercle si le spa n'est pas utilisé.
- Il est interdit de sauter ou de plonger dans le spa.
- Ne dépassez pas le nombre maximum de personnes pouvant entrer dans le spa. Le dépassement du poids maximum peut endommager la structure et perturber l'équilibre chimique de l'eau.

2. Installation du spa

- Placez votre spa sur une surface horizontale et solide.
- Veillez à ce que l'endroit où vous placez le spa puisse supporter le poids du spa et de ses occupants.
- Des dégâts structurels résultants d'une installation incorrecte rendent la garantie usine invalide.
- Assurez-vous que le spa et son équipement soient placés de telle façon que l'eau s'évacue sans problèmes.
- Assurez-vous que l'accès aux panneaux de commande et composants électriques soit libre pour le service et l'entretien du spa.
- Si vous installez votre spa sur une terrasse ou sur un patio, renseignez-vous sur la capacité de charge maximale auprès d'un ingénieur en bâtiment. Si vous négligez de le faire, il peut y avoir risque d'effondrement, pouvant provoquer des blessures graves et des dommages structurels, et entraînant des coûts élevés.
- Si vous installez le spa à l'intérieur, il faudra prévoir une vidange adéquate autour du spa, des bonnes dalles antidérapantes et un bon système de ventilation.

Pour plus d'informations, consultez votre revendeur de spas Passion.
Après avoir installé votre spa, remplissez-le d'eau du robinet.

3. Mise en service du spa

Remplissage de votre spa

Vous avez sorti votre nouveau spa de son emballage et vous avez vérifié d'éventuels dommages. (Contactez directement votre revendeur avant l'installation s'il y a des dommages de transport visibles.) Votre spa est maintenant à l'emplacement idéal et vous avez respecté les conditions d'installation. Un électricien certifié a effectué le raccordement.

Votre spa Passion a été minutieusement testé pour garantir un maximum de fiabilité et satisfaire la clientèle. Nettoyez l'eau qui pourrait se trouver dans les conduites après les tests en usine. Assurez-vous que le spa soit entièrement propre avant de commencer le remplissage.

- Utilisez toujours le skimmer pour remplir le spa avec de l'eau du robinet (eau potable).
- Laissez couler l'eau du tuyau d'arrosage pendant un moment avant de remplir le spa. Ceci pour éviter que des bactéries provenant de la conduite d'eau et du tuyau d'arrosage contaminent votre spa Passion.
- Ne remplissez pas le spa avec de l'eau plus chaude que 40° C, ceci pouvant provoquer un défaut de la limite supérieure du thermostat lors de l'enclenchement.
 - Remplissez le spa à l'aide d'un tuyau d'arrosage avec de l'eau du robinet, le courant étant coupé.
- Ouvrez le robinet et attendez que l'eau ait atteint le niveau « Water Level ». Le niveau « Water Level » est indiqué à mi-hauteur du skimmer (voir le dessin). Cela peut durer un moment, selon la pression de l'eau.
- Dès que l'eau a atteint le niveau d'eau « Water Level », fermez le robinet et enlevez le tuyau (dépasser le niveau maximum d'eau peut provoquer un débordement du spa).
- Ouvrez les panneaux pendant la mise en service pour vérifier d'éventuelles fuites dans le boîtier technique (qui auraient pu se produire pendant le transport) et refermez les panneaux.

Enclenchez le spa

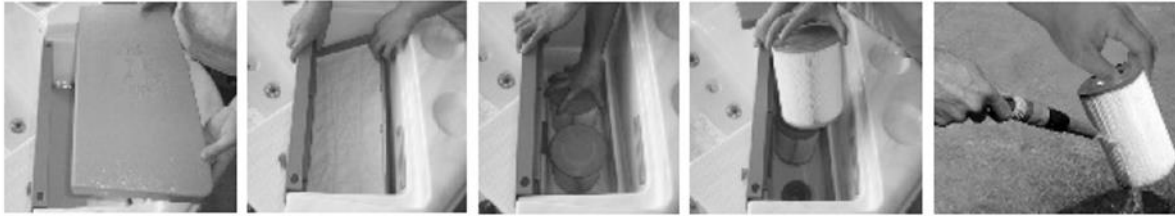
Maintenant que toutes les exigences ont été respectées, la procédure de mise en service peut commencer.

- Vérifiez que tous les jets soient ouverts (voir photo). Fermez les jets en les tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Vérifiez si les cartouches du filtre ont été installées. (Voir photos).

Pour enlever la plaque frontale du skimmer, tirez-la vers le haut.

Retirez le récipient du filtre en le faisant coulisser vers l'extérieur.





Vous pouvez fixer le filtre en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

- Branchez le courant du spa. Ne branchez pas le courant avant que le bain soit rempli jusqu'à « Water Level », indiqué sur le skimmer.
- La pompe démarre en mode de base et purge l'air du système. Il est possible qu'une poche d'air se trouve dans le système. Vous le remarquerez, si tous les jets ou un certain nombre de jets, ils ne commencent pas à fonctionner correctement. Laissez dans ce cas couler un peu d'eau de la vidange.
- Votre revendeur vous a fourni un kit de maintenance de départ, pour traiter l'eau de votre spa avant utilisation. Suivez soigneusement les instructions, mettez une première dose et continuez le réglage du système de contrôle.
- Suivez les consignes sur le panneau de commande, selon le type de votre système de contrôle. Voir chapitre 4.
- Après avoir réglé le système de contrôle avec les paramètres de son choix, désactivez les contrôleurs d'air (voir photo, l'ouverture est dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) et placez le couvercle sur votre spa pour qu'il soit réchauffé au maximum.



Votre spa est maintenant chauffé et filtré.

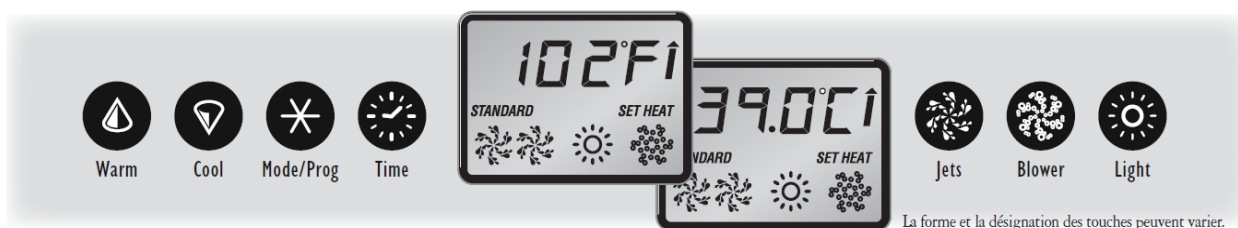
Contrôleur d'air

Remarque : Si vous ne désactivez pas les contrôleurs d'air et si vous n'utilisez pas le couvercle, le temps de réchauffement sera considérablement plus long et les coûts de chauffage seront nettement plus élevés.

Poches d'air

Si vous avez vidé et rempli à nouveau votre spa et que la pompe se met en route mais qu'il n'y a pas de mouvement d'eau dans votre spa, c'est qu'une poche d'air affecte probablement le spa. Pour vider l'air hors de votre pompe, éteignez le spa et localisez la pompe de filtration qui est située à l'intérieur du coffrage du spa. Localisez le tuyau qui va sur le dessus de la pompe. Celui-ci présente un large écrou que l'on appelle le raccord union. Desserrez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous entendiez l'air s'échapper. Resserrez lorsque de l'eau commence à sortir. Cela devrait résoudre le problème de la poche d'air. Vous devrez parfois redémarrer la pompe pour enlever l'air. Remplissez toujours le spa par le boîtier du filtre pour éviter que cela ne se produise.

4. Mode d'emploi des panneaux de contrôle



A la mise sous tension, le spa se met en mode d'amorçage « ». **Pendant le mode d'amorçage, appuyer sur le ou les touches « Jets » à plusieurs reprises pour s'assurer que tout l'air est évacué des pompes.** Le mode d'amorçage dure moins de 5 minutes. Appuyer sur « Warm » ou « Cool » pour sortir. Après le mode d'amorçage, le spa se met à fonctionner en mode standard (voir paragraphe Mode/Prog).

La pompe affectée au chauffage et à la filtration (pompe 1 bas régime sur les systèmes non circulaires ou pompe circulaire sur les systèmes circulaires) sera désignée simplement comme « la pompe ». Lors de séquences multitouches, si les touches sont pressées trop rapidement les unes après les autres, la programmation peut ne pas se faire.

Réglage de la température (26,0 à 40,0 °C [80 à 104 °F])

La dernière mesure de température de l'eau s'affiche en permanence. L'affichage de la température de l'eau est courant uniquement après que la pompe a fonctionné pendant au moins 2 minutes. Pour afficher la température réglée, appuyer une fois sur « Warm » ou « Cool ». Pour changer la température réglée, appuyer à nouveau sur une touche de température avant que l'affichage cesse de clignoter. Après trois secondes, l'affichage s'arrêtera de clignoter et se mettra à afficher la température courante du spa.

Jets 1

Appuyer sur la touche « Jets 1 » une fois pour mettre la pompe 1 en route, l'arrêter ou pour changer de vitesse (si cette option est disponible). La pompe bas régime s'éteindra après 4 heures. La pompe haut régime s'arrêtera après 15 minutes. Parfois, la pompe bas régime fonctionnera automatiquement, auquel cas elle ne pourra pas être désactivée à partir du panneau, mais la pompe haut régime pourra être commandée.

Jets 2/Jets 3/Soufflante (si équipé)

Appuyer une fois sur la touche correspondante pour mettre l'équipement en marche ou l'éteindre. L'équipement s'arrêtera après 15 minutes. Sur certains systèmes, la pompe 2 est à deux vitesses. Si le panneau comporte un bouton avec 2 appareils qui lui sont confiées, comme la pompe 2 et la pompe 3, appuyez sur le bouton plusieurs fois pour passer à travers les diverses combinaisons ON et OFF pour les deux appareils.

Eclairage

Appuyer sur « Light » pour allumer la lumière du spa. S'éteint automatiquement après 4 heures.

Réglage de l'horloge

Quand le spa est mis sous tension pour la première fois, le mention **SET TIME** clignote sur l'écran. Appuyer sur « Time » puis « Mode/Prog » suivi de « Warm » ou « Cool ». L'heure se mettra à changer en incréments d'une minute. Appuyer sur « Warm » ou « Cool » pour arrêter l'horaire. Appuyer sur « time » pour confirmer.

Mode/Prog

Le mode est changé en appuyant sur « Warm » ou « Cool » puis sur « Mode/Prog ».

Le **mode standard** maintient la température réglée et la mention **STANDARD** s'affiche.

Le **mode économie** réchauffe le spa jusqu'à la température préréglée uniquement pendant les cycles de filtration. La mention « » s'affiche quand la température de l'eau n'est pas courante et s'affiche en alternance avec la température de l'eau quand la pompe fonctionne. La mention **ECONOMY** s'affichera.

Le **mode de veille** réchauffe le bain jusqu'à 10 °C (20 °F) de la température préréglée uniquement durant les cycles de filtration. La mention « » s'affiche quand la température de l'eau n'est pas courante et s'affiche en alternance avec la température de l'eau quand la pompe fonctionne.

Cycles de filtration préréglés

Le premier cycle de filtration préréglé commence à 8 heures et fini à 10 heures. Le second cycle de filtration préréglé commence à 20 heures et fini à 22 heures.

Pour les systèmes non circulaires, à faible vitesse de la pompe 1 et le générateur d'ozone (si installé), exécutez lors de la filtration.

Pour 24 systèmes de circulation heure, la pompe de circulation et le générateur d'ozone (si installé), exécutez les 24 heures. Dans les environnements chauds, la pompe de circulation peut désactiver pour des périodes de 30 minutes, sauf pendant les cycles de filtration.

Pour les non-24 heures les systèmes de circulation, la pompe de circulation et le générateur d'ozone (si installé), exécutez pendant la filtration (et peut également s'exécuter automatiquement à d'autres moments). Au début de chaque cycle de filtration, tous les autres équipements fonctionnent brièvement pour vidanger les conduites.

Programmation optionnelle du cycle de filtration

Il n'est pas nécessaire de changer les cycles de filtration, mais si vous le désirez, appuyez sur « Time », « Mode/Prog », « Mode/Prog » dans l'espace de 3 secondes. La mention « **SET START FILTER 1 (AM)** » apparaît. Appuyer sur « Warm » ou « Cool » pour reprogrammer l'heure de début de filtration. Appuyer sur « Mode/Prog » pour faire apparaître la mention « **SET STOP FILTER 1** » et régler l'horaire à l'aide des touches « Warm » ou « Cool » comme indiqué ci-dessus. Appuyer sur « Mode/Prog » pour faire apparaître la mention « **SET START FILTER 2 (PM)** » et procéder comme indiqué ci-dessus. Appuyer sur « Mode/Prog » pour faire apparaître la mention « **SET STOP FILTER 2** » et procéder comme indiqué ci-dessus. Appuyer sur « Mode/Prog » pour confirmer.

L'interrogation automatique (en mode standard uniquement)

La pompe sera activée pour 1 à 2 minutes pour vérifier la température:

- Toutes les 30 minutes
- Chaque fois que n'importe quelle autre pompe ou de la soufflante est activée
- Chaque fois que la température de consigne est élevée

Verrouillage du panneau

Appuyer sur « Time », « Blower » et « Warm » dans l'espace de 3 secondes. Toutes les touches sont désactivées sauf la touche « Time ». Pour déverrouiller le panneau, appuyer sur « Time », « Blower » et « Cool » dans l'espace de 2 secondes.

Verrouillage de la température

Appuyer sur « Time », « Blower » et « Warm » dans l'espace de 3 secondes. Les touches « Warm » et « Cool » sont à présent désactivées. Pour déverrouiller la température, appuyer sur « Time », « Blower » et « Cool » dans l'espace de 2 secondes.

Remarque : sur certains systèmes, la touche « Jets 1 » au lieu de la touche « Blower » est utilisée dans les séquences de verrouillage-déverrouillage.

Messages de diagnostic

Message	Signification	Action requise
--	Pas de message sur l'écran. L'alimentation au spa a été coupée.	Le panneau de commande est désactivé jusqu'à ce que la tension soit rétablie. Les réglages du spa seront conservés jusqu'à la prochaine mise sous tension.
	Température inconnue.	Après que la pompe a fonctionné pendant 2 minutes, la température courante de l'eau s'affiche.
DHH	« Overheat » (surchauffe) - le spa s'est éteint.* Un des capteurs a détecté une température de 47,8 °C (118 °F) au chauffe-eau.	NE PAS ENTRER DANS L'EAU. Retirer la couverture du spa et laisser l'eau refroidir. Une fois que le chauffe-eau a refroidi, réinitialiser en appuyant sur une touche quelconque. Si le spa ne se réinitialise pas, le mettre hors tension et appeler un revendeur ou réparateur agréé.
DHS	« Overheat » (surchauffe) - le spa s'est éteint.* Un des capteurs a détecté que la température de l'eau est de 43,5 °C (110 °F).	NE PAS ENTRER DANS L'EAU. Retirer la couverture du spa et laisser l'eau refroidir. A 41,7 °C (107 °F) le spa devrait se réinitialiser automatiquement. Si le spa ne se réinitialise pas, le mettre hors tension et appeler un revendeur ou réparateur agréé.
SnA	Le spa s'est éteint.* Le capteur branché dans la prise du capteur « A » ne fonctionne pas.	Si le problème persiste, contacter un revendeur ou réparateur agréé. (Peut apparaître temporairement en état de surchauffe.)
Snb	Le spa s'est éteint.* Le capteur branché dans la prise du capteur « B » ne fonctionne pas.	Si le problème persiste, contacter un revendeur ou réparateur agréé. (Peut apparaître temporairement en état de surchauffe.)
SnS	Les capteurs sont déséquilibrés. En cas d'alternance avec la température du spa, il ne s'agit peut-être que d'un état temporaire. Si le message clignote sans alternance, le spa s'arrête.*	Si le problème persiste, contacter un revendeur ou réparateur agréé.
HFL	Une différence importante entre les capteurs de température a été détectée. Ceci pourrait indiquer un problème de débit.	Si le niveau d'eau est correct, vérifier que toutes les pompes ont été amorcées. Si le problème persiste, contacter un revendeur ou réparateur agréé.
LF	Problème de débit faible persistant. (S'affiche à la cinquième occurrence du message « HFL » en 24 heures.) Le chauffe-eau s'est éteint mais d'autres fonctions du spa continuent à fonctionner normalement.	Suivre l'action requise pour le message « HFL ». Le chauffage du spa ne se réinitialisera pas automatiquement. Appuyer sur n'importe quelle touche pour réinitialiser.
dr	Quantité d'eau inadéquate, faible débit ou bulles d'air détectés dans le chauffe-eau. Le spa s'arrête pendant 15 minutes.	Si le niveau d'eau est normal, vérifier que toutes les pompes ont été amorcées. Appuyer sur n'importe quelle touche pour réinitialiser. Ce message se réinitialisera dans les 15 minutes. Si le problème persiste, contacter un revendeur ou réparateur.
dr y	Quantité d'eau inadéquate détectée dans le chauffe-eau. (S'affiche lors de la troisième occurrence du message « dr ».) Le spa s'éteint.	Suivre l'action requise pour le message « dr ». Le spa ne se réinitialisera pas automatiquement. Appuyer sur n'importe quelle touche pour réinitialiser manuellement.
ICE	« Ice » (gel) - risque de gel détecté.	Aucune action requise. Tous les équipements se mettront en marche automatiquement indépendamment de l'état du spa. Les équipements continueront de fonctionner pendant encore 4 minutes après que les capteurs ont détecté que la température du spa s'est élevée à 7,2 °C (45 °F) ou plus. Un capteur de gel optionnel peut être ajouté pour protéger contre tout état de gel extraordinaire. La protection d'un capteur de gel auxiliaire est recommandée dans les régions à climat froid. Consulter un revendeur agréé pour plus de détails.

* - Même quand le spa est éteint, certains équipements peuvent se mettre en marche si la protection contre le gel est nécessaire.

Fonctionnement simple, Systèmes électrique TN et TT (1x32A)

3 conducteurs (1 phase, 1 neutre, 1 prise de terre)

Le conducteur de prise de terre (vert/jaune) doit être connecté à la masse du système comme indiqué.
 Cette option est configurée et expédiée par défaut

Tous les équipements (pompes, soufflante, chauffe eau) utilisent la ligne L1.

Desactivation de la fonction chauffage pour le système utilisant seulement 1 commutateur DIP (A10) :

Pour fonctionnement 1x16A :

Pas supporter.

Pour fonctionnement 1x32A :

Configurer le commutateur DIP A10 de telle façon que l'amperage total du système n'excèdera jamais les spécifications d'entrée.

Desactivation de la fonction chauffage pour le système utilisant plusieurs commutateurs DIP :

Se référer à la page « Définition des commutateurs DIP et cavaliers » et configurer les commutateurs comme indiqué dans le tableau 1 de telle façon que l'amperage total du système n'excèdera jamais les spécifications d'entrée.

Fonctionnement double, Systèmes électrique TN et TT (2x16A)

5 conducteurs (2 phase, 2 neutre, 1 prise de terre)

Le conducteur de prise de terre (vert/jaune) doit être connecté à la masse du système comme indiqué.

Le chauffe-eau utilise la ligne 1 alors que tous les autres équipements, comme les pompes et les souffleurs utilisent la ligne 2.

Retirer complètement le conducteur blanc de J26 et J32.

Remarque : J32 et J25 sont identiques sur le plan électrique.

Le conducteur blanc peut être connecté à l'une ou l'autre des bornes avant dépose.

Desactivation de la fonction chauffage pour le système utilisant seulement 1 commutateur DIP (A10) :

Commutateur DIPA10 doit être à l'arrêt « OFF »

Desactivation de la fonction chauffage pour le système utilisant plusieurs commutateurs DIP :

Se référer à la page « Définition des commutateurs DIP et cavaliers » et configurer les 2 commutateurs en position ON comme indiqué dans le tableau 1.

Pour utiliser une carte d'expansion:

Desactivation de la fonction chauffage pour le système utilisant plusieurs commutateurs DIP:

Se référer à la page « Définition des commutateurs DIP et cavaliers » et configurer les 2 commutateurs en position OFF comme indiqué dans le tableau 1.

Fonctionnement triphasé, Systèmes électrique TN et TT 5 conducteurs (3 phase, 1 neutre, 1 prise de terre)

Le conducteur de prise de terre (vert/jaune) doit être connecté à la masse du système comme indiqué.

IMPORTANT : La configuration doit utiliser un conducteur de neutre avec une tension phase neutre de 230 V a.c.

Le chauffe-eau utilise la ligne L1.

Tous les principaux équipements utilisent la ligne L3.

Les équipements additionnels, comme les cartes d'expansion, utilisent la ligne L2.

Retirer complètement le conducteur blanc de J26 et J32 ou J25.

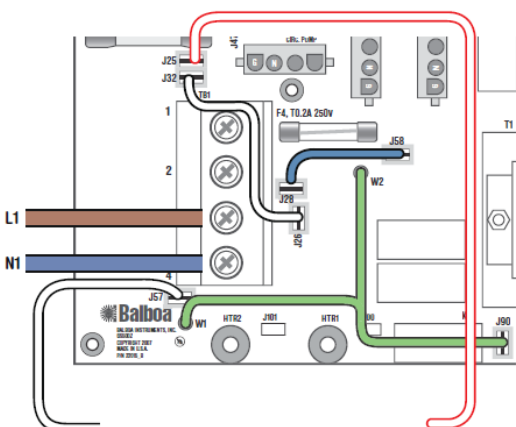
Retirer complètement le conducteur bleu de J28 et J58.

Desactivation de la fonction chauffage pour le système utilisant seulement 1 commutateur DIP (A10) :

Commutateur DIPA10 doit être à l'arrêt « OFF »

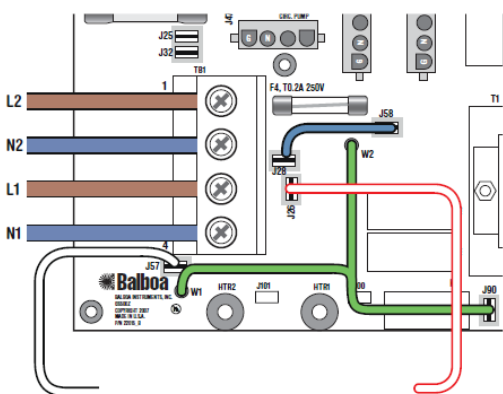
Desactivation de la fonction chauffage pour le système utilisant plusieurs commutateurs DIP :

Se référer à la page « Définition des commutateurs DIP et cavaliers » et configurer les 2 commutateurs en position ON comme indiqué dans le tableau 1.



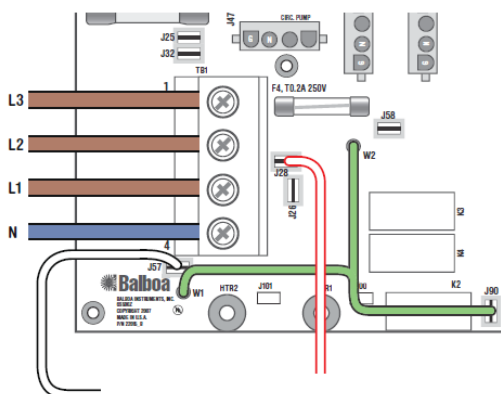
A w1 sur une carte d'expansion fondre-protégée facultative.

A la mise sous tension une carte d'expansion fondre-protégée facultative.



A w1 sur une carte d'expansion fondre-protégée facultative.

A la mise sous tension une carte d'expansion fondre-protégée facultative.



A w1 sur une carte d'expansion fondre-protégée facultative.

A la mise sous tension une carte d'expansion fondre-protégée facultative.

NOTE:

- Les systèmes GS5xxZZ ne peuvent pas tous supporter un fonctionnement triple,
- Le fonctionnement triple nécessite un circuit imprimé Rev B
- Si vous utilisez une carte d'expansion, la carte doit avoir un fusible de protection

5. Entretien de l'eau

Il est important d'avoir une eau pure et désinfectée. L'équilibre et l'entretien de l'eau de votre spa sont des critères à contrôler régulièrement. Votre revendeur pourra vous conseiller un programme d'entretien de l'eau qui soit adapté à vos besoins.

La base est constituée de 3 parties ;

1. la filtration
2. le nettoyage hygiénique
3. l'équilibre chimique

Pour assurer une pureté maximale de votre spa, et une fois la filtration définie, elle est exécutée par le système de contrôle. Il est nécessaire de nettoyer régulièrement les cartouches du filtre (voir chapitre 6 entretien du filtre).

Le nettoyage hygiénique est indispensable pour la santé et le bien-être des utilisateurs de votre spa. Vous êtes responsable de faire des contrôles réguliers pour assurer un bon niveau d'hygiène. Le nettoyage hygiénique contrôle les bactéries et les virus se trouvant dans l'eau ou s'y étant infiltrés pendant l'utilisation du spa. Il y a différentes méthodes de nettoyage hygiénique : Ozon, Nature2 ou des méthodes conventionnelles avec produits chimiques de nettoyage. Votre revendeur de Spa Passion vous a conseillé une méthode adéquate pour un nettoyage hygiénique.

L'équilibre chimique et le contrôle du PH sont des critères essentiels de l'équilibre total de votre eau. Un bon équilibre détermine si votre nettoyage hygiénique est au maximum de son efficacité, diminue la formation de dépôts et rallonge la durée de vie de votre spa. Il est essentiel de tester et de traiter votre eau régulièrement et il est conseillé de la faire régulièrement analyser par un revendeur de spas Passion.

Utilisez les produits chimiques avec précaution, lisez dans ce but soigneusement les étiquettes et suivez minutieusement les instructions. Bien que les produits chimiques vous protègent vous et votre spa quand ils sont utilisés correctement, les utiliser en trop haute concentration est très dangereux.

Ci-dessous les recommandations suivantes :

- Conservez les produits chimiques à l'écart des enfants.
- Seule des personnes qualifiées peuvent effectuer l'entretien de votre spa.
- N'ouvrez pas les emballages de produits chimiques s'ils ne sont pas utilisés, traitez-les avec précaution et conservez-les dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Attention : utilisez de préférence une boîte fermée hermétiquement, car le chlore oxyde (rouille) rapidement les matériaux dans la même pièce. N'utilisez pas le bloc technique de votre spa pour le stockage.
- Mesurez exactement les doses indiquées et ne dépassez pas ces doses.
- Ne respirez aucune vapeur et évitez tout contact avec les yeux, le nez et la bouche.
- En cas de contact ou d'ingestion de produits chimiques, consultez immédiatement un médecin.
- Ne fumez pas à proximité de produits chimiques et n'utilisez pas d'aspirateur pour aspirer ce qui a été répandu (certains produits chimiques sont inflammables).

L'entretien de l'eau est très important pour votre spa, mais encore plus important : votre bien-être. L'équilibre de l'eau dépend de six facteurs.

1. Alcalinité

Testez l'alcalinité et maintenir ce niveau entre des valeurs de 80 PPM à 140 PPM. Utilisez PH- si la valeur est en dessous de 80 PPM. Si la valeur est en dessous de 80 PPM, utilisez alors le contrôle total d'alcalinité (TA+). Lisez le mode d'emploi avant utilisation.

2. Niveau de PH

Testez chaque jour le PH et maintenez-le en équilibre. Si le PH dépasse 7,8, utilisez PH- ; si le PH est inférieur à 7,2, utilisez PH+. Lisez bien le mode d'emploi sur l'emballage. Un PH mal équilibré peut irriter vos yeux et abîmer le spa.

3. Dureté de l'eau (Calcaire)

Une faible dureté de l'eau peut favoriser la corrosion du spa. Une dureté élevée est source d'entartrage sur la baignoire, les jets ou les éléments de chauffage.

4. Température

La température de l'eau ne doit jamais dépasser 40°C.

5. Chlore libre actif

La teneur en chlore doit être comprise entre 0,5 au minimum et 1 PPM au maximum. Lisez d'abord le mode d'emploi avant utilisation. Attention. N'utilisez pas de trichloréthylène. Son utilisation annule la garantie.

6. Moyens dissous.

Le total des moyens dissous ne doit pas dépasser plus de 1500 PPM.

Le filtre doit être nettoyé une fois par semaine.

Un contrôle visuel est très important. L'eau doit toujours être très claire, sans bords sales sur les côtés et ne doit pas sentir mauvais.

Si vous suivez le programme Aquafinesse, ce que nous vous conseillons, il n'est plus nécessaire d'appliquer cette consigne. Nous vous conseillons Aquafinesse, car de cette façon, vous n'utiliserez pas beaucoup de produits chimiques et il est très facile d'entretenir votre eau.

MODE D'EMPLOI AQUAFINESSE

Important avant le remplissage du spa :

- Avant le remplissage, rincez bien le tuyau.

Remplissez toujours le spa avec de l'eau potable.

Pour le premier remplissage, ajouter 2 cuillères de granulés.

Le programme hebdomadaire de l'entretien de l'eau :

Choisissez un jour spécifique pour l'entretien de l'eau.

1. Ajoutez la quantité recommandée d'Aquafinesse selon le tableau suivant.
2. Rincez le filtre (en utilisant le tuyau).
3. Placez la pastille dans le support.

Que faire si l'eau n'est pas claire ? **N'attendez pas que l'eau soit trouble.** Ajoutez une petite cuillère de Granulé 60 au skimmer. Répétez ceci chaque jour jusqu'à ce que l'eau soit propre. Laissez le programme de filtrage filtrer plus longtemps, si besoin sur FLC (= filtrage continu).

Aquafinesse	
Type	ml
Spas Passion	
Renew	140
Refresh	230
Relax	215
Pleasure	185
Happy	205
Admire	290
Sunny	280
Bright	285

- Regardez le mode d'emploi sur le panneau de contrôle
- Quand l'eau est propre, adaptez chaque jour le programme du filtre jusqu'à ce que la durée voulue de 12 heures soit atteinte.
- Changez l'eau après 3 mois et nettoyez le(s) filtre(s) avec un nettoyant pour filtre

Quantité conseillée de liquide Aquafinesse par spa

MODE D'EMPLOI DU SYSTÈME AU SEL

IMPORTANT: Assurez-vous de placer le contrôle du système de sel sur '0', à chaque fois avant de vider l'eau du spa

Matériel nécessaire :

- Sel TRU-BLU.
- Bandelettes de test de bromure de sodium.
- Bandelettes de test Aquacheck brome total.
- PH-
- PH+

Remplir le spa avec de l'eau et ajouter la quantité de sel indiquée.

Commencez la procédure normale de mise en marche du spa. Mettez la pompe en marche à haute vitesse. Ajoutez TRU-BLU à l'eau en dose de 2 grammes par litre. Répartir le sel uniformément dans l'eau.

Faites fonctionner la pompe pendant 15 minutes à haute vitesse.

Tableau d'addition de sel	
Type	Tru-Blu (grammes)
Spas Passion	
Renew	1700
Refresh	2760
Relax	2600
Pleasure	2070
Happy	2480
Admire	3472
Sunny	3360
Bright	3440

Testez la quantité de sel dans l'eau avec les bandelettes de test de bromure de sodium GENESIS. La valeur idéale est entre 7,8 et 8,0. Effectuez ce test 1 fois tous les deux mois.

Ce test s'effectue de la façon suivante :

- Prenez un gobelet et remplissez-le avec environ 2,5 cm d'eau du spa.
- Prenez une bandelette de test de bromure de sodium et placez-la dans l'eau, le bord jaune vers le haut
- Attendez que le bord jaune soit noirci et lisez la valeur. La valeur idéale est comprise entre 7,8 -8
- En ajoutant 1 couvercle de TRU-BLU, la valeur de bromure de sodium augmentera environ de 0,4.

Comment utiliser les bandelettes de test Aquacheck :

3 EASY STEPS:
1 DIP STRIP & REMOVE
2 WAIT 15 SECONDS
3 COMPARE
 KEEP CAP ON TIGHT.
 STORE AT ROOM TEMPERATURE.

4. Mettez la bandelette dans l'eau et retirez-la.
 5. Posez la bandelette horizontalement pendant 15 secondes
 6. Comparez les couleurs

(1) ppm TOTAL HARDNESS (END PAD)
 0 100 250 500 1000
 LOW OK HIGH
 La valeur idéale : Entre 100 et 500

(2) ppm TOTAL BROMINE
 0 1 2 5 10 20
 LOW OK IDEAL OK HIGH
 La valeur idéale : Entre 2 et 3

(3) ppm TOTAL ALKALINITY
 0 40 80 120 180 240
 LOW OK HIGH
 La valeur idéale : Entre 80 et 140

(4) pH (PAD NEAREST HANDLE)
 6.2 6.8 7.2 7.8 8.4
 LOW OK HIGH
 La valeur idéale : Entre 7,0 et 7,5

1-888-AQUACHEK www.AquaCheck.com

Tests de dureté, d'alcalinité, de PH et de Brome

- Contrôlez la dureté totale de l'eau Si la valeur est inférieure à 100, ajoutez le Booster de Calcium, voir numéro (1). Lisez le mode d'emploi avant utilisation.
- Contrôlez l'alcalinité de l'eau L'alcalinité idéale se trouve entre 80 PPM et 140 PPM, voir numéro (3). Si la valeur est supérieure à 140 PPM, utilisez PH-. Si la valeur est en dessous de 80 PPM, utilisez alors le contrôle total d'alcalinité (TA+). **(Contactez votre revendeur)**. Lisez le mode d'emploi avant utilisation.
- Contrôlez le PH de l'eau. La valeur idéal du PH se trouve entre 7,0 et 7,5, voir numéro (4). Si le PH de l'eau est inférieure à 7,0, utilisez PH+. Si le PH de l'eau est supérieur à 7,5, utilisez PH-. Lisez bien le mode d'emploi sur l'emballage. Un équilibre PH incorrect peut irriter les yeux et endommager le spa.
- En cas d'utilisation intensive de votre spa. Nous vous conseillons d'utiliser le bouton Boost. La production de brome sera augmentée pendant une courte période, pour que l'eau de votre spa reste limpide

Réglage du système au sel

On peut lire l'affichage du système quand la pompe 1 est à basse vitesse. Régler la période de filtrage sur 6 heures par 12 heures (*pour l'Economy-Line, toujours régler sur 5 heures par 12 heures*).

Tournez le bouton du système au sel vers la droite jusqu'à la position 10 (*pour le Prestige Lounge et le Tornado jusqu'à la position 7*). L'affichage indique « + » ou « - », ce qui est normal et signifie que l'appareil est en auto-nettoyage.

Contrôlez après 72 heures environ le taux de brome avec les bandelettes de test Aquacheck de brome total, voir numéro (2). Si la valeur est supérieure à 3 ppm, ramener la période de filtration à 4 heures par 12 heures.

Testez de nouveau après 72 heures. Si la valeur est supérieure à 2-3 ppm, tournez le bouton d'un cran (*maintenant 9*).

Testez ensuite tous les 3 jours et tournez le bouton d'un cran toutes les 72 heures jusqu'à ce que la valeur idéale de 2-3 ppm soit atteinte.

Si le taux de brome libre reste inférieur à 2 ppm, laissez en position 10 et rallongez la période de filtrage jusqu'à 8 heures par 12 heures ou passez en filtration continue.

Après avoir atteint le taux idéal de 2-3 ppm, nettoyez le filtre 1 fois par semaine et testez l'eau avec les bandelettes de test Aquacheck.

Dans tous les cas, remplacez l'eau du spa une fois par an. **Conseil : Prenez une douche avant de vous servir du spa.**

- 1) **Que faire si le taux de brome libre est trop bas ?**
 - Placez le bouton du système au sel en position 10
 - De filtertijd op continue zetten.
 - Si le taux de brome libre est supérieur à 2-3 ppm après 72 heures, diminuer la durée de filtrage (Fil 8), donc filtrez 8 heures par 12 heures.
 - Si le taux de brome libre est supérieur à 2-3 ppm après 72 heures, diminuer la durée de filtrage (Fil 6), donc filtrez 6 heures par 12 heures.
 - Si le taux de brome libre est supérieur à 2-3 ppm après 72 heures, diminuer la durée de filtrage (Fil 4), donc filtrez 4 heures par 12 heures.
 - Si le taux de brome libre est supérieur à 2-3 pm après 72 heures, tournez le bouton du système au sel d'un cran (de 10 a 9).
 - Renouvelez le contrôle toutes les 72 heures et essayez de trouver un réglage pour lequel le taux de brome soit toujours entre 2 ppm et 3 ppm.

- 2) **Que faire si le taux de brome libre est trop élevé ?**
 - Diminuer la durée de filtrage de 2 heures par 12 heures (jusqu'à 4 heures par 12 heures au minimum).
 - Si le taux est encore trop élevé après 72 heures, diminuez de nouveau la durée de filtrage de 2 heures par 12 heures.
 - Répétez ceci toutes les 72 heures jusqu'à ce que la position du filtre soit sur 4 heures par 12 heures au minimum.
 - Si le taux est trop élevé apres 72 heures tournez le bouton du système au sel d'un cran.
 - Renouvelez ceci toutes les 72 heures jusqu'à ce qu'un réglage soit trouvé pour lequel le taux de brome soit toujours entre 2 ppm et 3 ppm.

- 3) **Que faire si le taux du PH est trop bas ?**
 - Si le PH de l'eau est inférieur à 7,0, utilisez PH+.
 - Lisez bien le mode d'emploi sur l'emballage.
 - Un PH mal équilibré peut irriter vos yeux et abimer le spa.

- 4) **Que faire si le taux du PH est trop élevé ?**
 - Si le PH de l'eau est supérieur à 7,5, utilisez PH-.
 - Lisez bien le mode d'emploi sur l'emballage.
 - Un PH mal équilibré peut irriter vos yeux et dérégler le fonctionnement du brome.

- 5) **Que faire si le taux d'alcalinité est trop bas ?**
 - Si le taux d'alcalinité est en dessous de 80 PPM, utilisez alors le contrôle total d'alcalinité (TA+).
 - Consultez d'abord votre revendeur.
 - Lisez d'abord le mode d'emploi avant utilisation.

- 6) **Que faire si le taux d'alcalinité est trop élevé ?**
 - Si le taux d'alcalinité est supérieur à 140 PPM, utilisez PH-.
 - Lisez d'abord le mode d'emploi avant utilisation.

- 7) **Que faire si la dureté totale de l'eau est trop basse ?**
 - Si la dureté totale de l'eau est inférieure à 100, utilisez le Booster de calcium.
 - Lisez d'abord le mode d'emploi avant utilisation.

Résolution des problèmes

<i>Problème</i>	<i>Cause</i>	<i>Solution</i>
Eau verte	PH est trop bas	Contrôle du PH et du taux d'alcalinité
	Croissance d'algues	Contrôle des 4 taux avec Les bandelettes de test Aquacheck
Eau jaune	Taux de brome vraisemblablement trop élevé	Contrôle des 4 taux avec les bandelettes de test Aquacheck Pour une Solution en cas de taux de brome trop élevé
Eau trouble	PH est trop élevé et/ou Le taux de brome est trop bas	Contrôle des 4 taux avec les bandelettes de test Aquacheck
Eau malodorante	PH est trop élevé et/ou Le taux de brome est trop bas	Contrôle des 4 taux avec les bandelettes de test Aquacheck
Eau mousseuse	PH est trop élevé et/ou Le taux de brome est trop bas	Contrôle des 4 taux avec les bandelettes de test Aquacheck
	Restes de savon dans l'eau	Rincez vos vêtements de bain sans savon
	Gel ou lotion pour cheveux dans l'eau	Se doucher avant de se servir du spa
Intérieur du spa est glissant	PH est trop élevé et/ou le taux de brome est trop bas	Contrôle des 4 taux avec les bandelettes de test Aquacheck
Yeux irrités	PH est trop élevé ou trop bas et/ou le taux de brome est trop élevé	Contrôle des 4 taux avec les bandelettes de test Aquacheck

6. Entretien du filtre

Votre système de filtre est d'une importance primordiale pour la qualité de l'eau de votre spa. Des filtres salis ou usés n'ont plus la capacité de filtrer correctement et alourdissent le moteur de la pompe de votre spa ; la durée de vie de l'équipement peut en être raccourcie.

Le matériau de filtre de la cartouche de filtre de spa est constitué de pores microscopiques en polyester, conçu pour filtrer les plus petites impuretés de l'eau. Les filtres des spas Passion ont une surface de matériau de filtre de 4,65 m² (selon le contenu du spa, on utilise un filtre ou deux ; ces filtres ont été spécialement conçus pour une portée maximale de l'absorption des particules en suspension dans votre spa.

Il est conseillé de nettoyer la cartouche du filtre du spa toutes les semaines (ou plus souvent si utilisation intensive du spa). Utilisez un tuyau d'arrosage et dirigez le jet d'eau avec un angle de 45° **vers le bas**. Vérifiez si la saleté se détache quand vous nettoyez les plis du filtre avec le jet. Rincez la cartouche du filtre au jet d'eau tous les 2 à 4 mois et laissez ensuite tremper 24 heures dans un détergent selon les instructions.

Il est conseillé d'avoir des filtres en réserve pour pouvoir utiliser votre spa pendant le nettoyage des autres filtres. Cela a l'avantage de prolonger la durée de vie des filtres. Si vous utilisez le système de rotation du filtre, laissez sécher les filtres pour pouvoir les changer directement pendant le prochain entretien du filtre.

Ce que vous ne devez pas faire

- N'utilisez pas de brosse pour nettoyer le filtre.
- N'utilisez pas de lessive ou de nettoyant pour la maison pour faire tremper les filtres. Cela provoquera un grand bain moussant.
- N'utilisez pas de nettoyeur à haute pression pour nettoyer les cartouches du filtre, la haute pression pouvant admirer le matériel.
- N'utilisez pas d'acide chlorhydrique pour faire tremper ou nettoyer les filtres. L'acide raccourcit la durée de vie du filtre et est dangereux pour la santé.

7. Couverture du spa

Votre spa a une couverture rigide verrouillable en vinyle. Toutes les sortes de vinyle, comme le vinyle de première qualité utilisé pour les Spas Passions, est sensible au rayons ultraviolet et peut se détériorer s'il est exposé au soleil ou à cause de la moisissure. L'entretien du couvercle fait partie du programme d'entretien régulier.

Suivez les instructions suivantes :

- Rincez le couvercle au jet d'eau froide.
- Appliquez un détergent non-moussant pour nettoyer le couvercle.
- En cas de saleté tenace, utilisez une éponge dont vous servez pour nettoyer une voiture.
- Rincez soigneusement et laissez sécher.
- N'utilisez pas de lessive, de produit décapant, de produits à base d'alcool, des nettoyeurs pour la maison. Ceux-ci peuvent endommager la couche de finition et le vinyle. Vous pouvez utiliser le produit d'entretien et de protection du vinyle acheté chez votre revendeur de spas Passion.

Évitez les produits contenant de l'huile, de pétrole ou de distillat, ou des produits gras ou laissant une pellicule comme la cire. N'utilisez jamais de produits avec l'inscription « FACILEMENT INFLAMMABLES » ou « INFLAMMABLES » sur votre couverture.

- Après le nettoyage et le séchage, appliquez une fine couche du produit de protection pour le vinyle sur le dessus et les cotés de la couverture (lisez avant emploi les instructions sur l'emballage).
- Appliquez le produit en couche régulière avec un chiffon humide ou une éponge.
- Répétez cette procédure sur le dessous de la couverture. Cela empêche la formation de moisissure.

Des ascenseurs de couvercle aident à prolonger la durée de vie de votre couvercle. Suivez les consignes du fabricant d'ascenseurs de couvercles de spa pour fixer le couvercle.

8. Entretien du spa

Il est conseillé de vider régulièrement votre Spa Passion, tous les 2 à 4 mois, suivant la fréquence de l'utilisation du spa. Ceci est nécessaire car la quantité de solides dissous s'élève tellement qu'il est difficile de maintenir un bon équilibre de l'eau et que le nettoyage hygiénique est moins efficace.

Suivez les instructions suivantes pour vider votre spa :

- Coupez le courant.
- Retirez le couvercle.
- Retirez le bouchon de la valve de vidange et vissez le raccord du tuyau.

L'eau s'écoulant grâce à la pesanteur, cela peut prendre un certain temps. Contrôlez si l'eau s'écoule par le canal de vidange. Dans le cas où vous voudriez faire écouler l'eau dans le jardin ou autre, nous vous conseillons de ne pas traiter votre spa dans les jours précédents pour ne pas déverser des produits chimiques lors de la vidange.

- Dès que le spa est vide, dévissez le raccord du tuyau et remplacez le bouchon de la vanne de vidange.
- Utilisez un chiffon ou une éponge pour sécher complètement le spa.
- Éliminez la saleté et le sable se trouvant dans votre spa.
- Vérifiez le revêtement acrylique
- Retirez la cartouche du filtre et laissez-la tremper toute la nuit dans une solution recommandée.
- Nettoyez le couvercle et traitez-le avec le produit recommandé.

Nettoyage du revêtement acrylique

Votre spa Passion est en acrylique de la plus haute qualité. Son entretien simple et régulier est nécessaire pour assurer le maintien de cette qualité. Bien que le revêtement acrylique soit très facile à entretenir et que les taches et la saleté partent sans problèmes, il est conseillé de nettoyer la surface après utilisation ou pendant l'entretien avec un chiffon doux et humide ou une éponge avec un détergent non-abrasif (par exemple de l'alcool à brûler). Consultez votre revendeur de Spas Passion pour les taches tenaces, il peut vous conseiller un nettoyant pour surfaces acryliques.

Il est possible que des rayures apparaissent sur la surface. La méthode la plus utilisée pour faire disparaître les rayures est de poncer la surface humide ou à sec d'un mouvement circulaire avec du papier ponce 1200. Faites polir le revêtement acrylique avec un produit d'entretien pour les voitures ou équivalent. Avant d'utiliser cette méthode, nous vous conseillons fortement de consulter votre revendeur de Spas Passion.

Ne placez pas la coque en acrylique longtemps en plein soleil, cela abîmera la surface et peut annuler la garantie, utilisez toujours le couvercle du spa, même s'il n'y a pas d'eau dedans. Essayez-vous les pieds sur un tapis, ou utilisez un bain de pied pour nettoyer vos pieds avant de rentrer dans le spa, pour éviter d'y mettre de la saleté ou du sable. Le revêtement acrylique et les jets seront abîmés moins rapidement.

Eclairage subaquatique

Votre spa est équipé d'un éclairage subaquatique. La lampe est sans danger et fonctionne sur 12 Volt. Les lentilles de couleur sont interchangeables et peuvent être retirées dans l'eau. La lampe peut même être changée de l'intérieur et est disponible chez votre revendeur.

Coussins

Selon le genre de spa, il est possible que vous ayez des oreillers. Les oreillers vous offrent du confort pendant le bain et n'ont pas besoin de beaucoup d'entretien. Ils sont fixés avec des petites ventouses. Pour enlever les coussins, placez deux doigts comme une cuillère derrière le coussin, le long des ventouses pour les soulever. Ne tirez jamais sur les coussins. Nettoyez les appuie-têtes avec un chiffon humide ou une éponge. Avec des soins appropriés et un bon équilibre chimique, vos coussins dureront des années.

9. Protection contre le gel

Si vous changez votre spa de place pour l'entreposer en cas de températures inférieures à zéro, il est important de préparer le spa pour l'hiver.

- Le spa doit être vidé totalement.
- Dévissez le bouchon de sécurité de la valve et rangez le bien.
- Placez quelque chose entre la valve de la vidange d'eau pour qu'elle reste ouverte.
- Toutes les conduites d'eau raccordées aux pompes à eau, dévissez de trois tours pour faire couler l'eau.
- Retirez la cartouche du filtre et gardez au sec.

10. Equipements électriques

Consultez votre électricien pour des conseils sur la réglementation nationale en vigueur pour le raccordement de votre spa.

Votre spa Passion est conçue et fabriquée pour répondre aux réglementations locales en vigueur. Si le spa n'est pas branché sur un réseau ou source électrique correcte, les garanties seront annulées et vous vous mettez vous-même ou d'autres en danger. (la source d'alimentation peut différer de 10%, la marge est pour 230 volts entre 207 et 253).

Il ne doit y avoir aucune prises de courant, interrupteurs, douilles de lampes, etc. à proximité immédiate de votre spa, à moins qu'un électricien agréé ait constaté qu'ils répondent à la réglementation nationale en vigueur.

Spas Passion n'est pas responsable du branchement de courant ou d'autres règles ou réglementations nationales. Ne pas suivre les règles ou la réglementation annule immédiatement la garantie.

11. Clôture / Séparation

Dans certains pays il est obligatoire d'installer une séparation autour de votre spa pour protéger vos enfants de la noyade. Vous devez vous informer et vous conformer aux règles et réglementations nationales en vigueur dans votre pays.

Passion Spas n'est pas responsable de personnes ne se tenant pas aux règles et réglementations nationales pour installer le spa.
Ne pas suivre les règles ou la réglementation annule immédiatement la garantie.

Copyrights De Passion©

12. Résolution des problèmes.

Le spa ne s'enclenche pas

- Est-ce que la prise de courant est branchée ?
- Est-ce que le fusible est connecté, et est-il bien « sur terre » ?

Si le fusible se détache régulièrement ou qu'il n'est plus connecté à la terre, consultez votre électricien ou votre revendeur de spas Passion.

Le moteur fait du bruit mais ne fait pas monter de pression

Est-ce que l'eau monte jusqu'au milieu du skimmer (water level).

Si ce n'est pas le cas, remplissez le spa un peu plus. Il est possible qu'une poche d'air se soit formée dans le système lors du remplissage. Appuyez plusieurs fois sur le bouton « on » et « off » du moteur en question en/ou faire échapper de l'air/de l'eau pendant la vidange du spa.

Le bruit fait un bruit comparable à un aspirateur

L'eau n'est vraisemblablement pas à mi-hauteur du skimmer. Remplissez avec de l'eau jusqu'au water level.

La pression de l'eau est tantôt élevée, tantôt basse.

L'eau n'est vraisemblablement pas à mi-hauteur du skimmer. Remplissez avec de l'eau jusqu'au water level.

L'eau est plus difficile à nettoyer qu'auparavant

- Lisez bien le chapitre Entretien de l'eau.
- Le total des moyens dissous dépasse 1500 ppm. Alors changer l'eau.
- Il est possible que l'ozonateur soit cassé.

Vous pouvez le vérifier au mieux quand il fait sombre. Enlevez le panneau et regardez si vous voyez un appareil noir en forme de cylindre d'un diamètre de 6 cm et d'une longueur de 25 cm. Si de la lumière en vient, c'est un bon signe. L'ozonateur marche. S'il n'y a pas de lumière, consultez le revendeur.

Vous ne pouvez éteindre le spa

Le spa est en train de réchauffer ou filtrer de l'eau. Dans ce cas, il est impossible d'éteindre le spa.

Le ventilateur se met tout seul en marche et s'arrête après un certain temps.

Le spa a un programme qui contrôle ceci. Pour éviter que l'eau ne stagne trop longtemps et pour éviter la croissance bactérienne.

Le spa ne se réchauffe pas

- Le spa n'est pas bien réglé. Réglez la bonne température. Il faut peut-être plus de temps pour le spa pour être à la bonne température. Le spa se réchauffe environ d'un demi-degré par heure.
 - Les contrôleurs d'air sont ouverts. Le spa met beaucoup plus de temps à se réchauffer. Fermez les contrôleurs d'air
 - Le bouton est en position SLP = Sleep. Le bain ne se réchauffe sur cette « position de repos ».
- Consultez le mode d'emploi de l'affichage.

- Le bouton est en position ECO = Economy. Le bain se réchauffe seulement pendant la période de filtrage sur cette position. Consultez le mode d'emploi de l'affichage.

L'est est trop chaude

La température n'est pas bien réglée. Réglez la bonne température.

La sonde de température n'est pas au bon endroit ou est cassée. Consultez le revendeur.

Il ne sort pas d'eau du jet.

- Le jet est fermé. Tournez vers la droite pour ouvrir.
- Le jet n'est pas bien placé. Enlevez-le et essayez de le replacer.

Fuite d'eau

- Il y a trop d'eau dans le spa. Faites couler un peu d'eau du spa.
- C'est de la condensation. Faites attention en enlevant le couvercle.
- Il y a une fuite dans une conduite ou un raccord. Appelez votre revendeur.

13. Notes

Bedienungs anleitung

Passion Spa Besitzer



Bedienungsanleitung Passion Spa Besitzer

Wir gratulieren zum Kauf Ihres Passion Spa. Wir wünschen Ihnen viele angenehme, entspannte und glückliche Momente damit.

Passion Spas haben ihre Whirlpools so konzipiert, dass Sie sie das ganze Jahr über im Außenbereich benützen und genießen können, egal, ob es schneit, regnet oder ob die Sonne scheint. Um eine langhaltend zufriedenstellende und problemfreie Benutzung zu garantieren, empfehlen wir Ihnen, diese mitgelieferte Bedienungsanleitung genau durchzulesen, bevor Sie Ihren Whirlpool zum ersten Mal benützen.

Sollten Sie danach noch Fragen zu Ihrem Produkt haben, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

Team Passion Spas, Uddel

Inhaltsverzeichnis

1. Wichtige Sicherheitsanweisungen
2. Aufstellen des Whirlpools
3. Installation des Whirlpools
4. Anleitung des Kontrollpanels
5. Wasserversorgung
6. Filterwartung
7. Abdeckung des Whirlpools
8. Wartung des Whirlpools
9. Frostschutz
10. Stromversorgung
11. Eventuelle Einzäunung
12. Fehlerbehebung
13. Anmerkungen

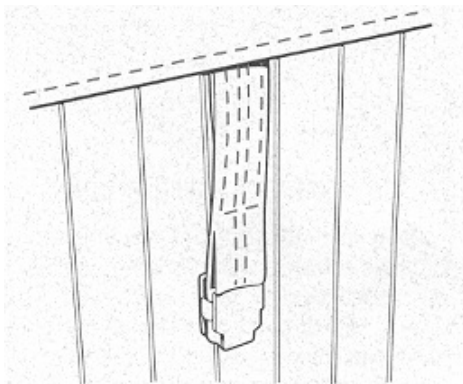
1. Wichtige Sicherheitsanweisungen

Zur Vermeidung elektrischer Schläge

- Platzieren Sie die Steckdose mind. 1,5 Meter weit vom Whirlpool entfernt.
- Platzieren Sie kein elektrisches Gerät, wie z.B. Radio, Licht, Fernsehgerät oder Telefon im Umkreis von 1,5 Metern vom Whirlpool.
- Montieren Sie den Whirlpool nicht unterhalb von Freileitungen.
- Stellen Sie sicher, dass der Whirlpool an ein geerdetes Netz, welches durch Überspannungsschutz ausreichend gesichert ist und den nationalen Installationserfordernissen entspricht, angeschlossen ist. Lassen Sie die Montage des Whirlpool von einem Elektrofachinstallateur durchführen bzw. überprüfen.
- Montieren Sie den Whirlpool mind. 1,5 Meter entfernt von Metalloberflächen.

Um die Sicherheit von Kindern zu gewährleisten

- Es obliegt Ihrer Verantwortung, dass Kinder und andere Personen in Ihrem Whirlpool keinen Gefahren ausgesetzt sind.
- Kinder müssen bei der Benutzung des Whirlpools stets von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
- Um Unfälle und mögliches Ertrinken zu vermeiden, muß jederzeit sichergestellt sein, dass Kinder ohne Beaufsichtigung keinen Zugang zum Whirlpool haben.
- Bei jüngeren Kindern empfiehlt sich eine niedrigere Wassertemperatur, weil diese in warmen Wasser viel empfindlicher sind. Testen Sie die Wassertemperatur mit Ihrer Hand oder mithilfe eines Thermometers, bevor Sie Kinder in den Whirlpool steigen lassen. So können Sie sicherstellen, dass die Wassertemperatur für die Kinder angenehm ist.
- Decken Sie den Whirlpool nach Benutzung komplett ab und verschließen Sie, im Interesse der Sicherheit der Kinder, die abschließbare Einzäunung. Lassen Sie Kinder niemals auf die Oberseite der Whirlpool-Abdeckung klettern.
- Warnen Sie Kinder bezüglich der Gefahr des Ausrutschens auf dem nassen Boden und sagen Sie ihnen, dass beim Ein- und Aussteigen große Vorsicht geboten ist.
- Lassen Sie Kinder nicht mit elektrischen Geräten, Verlängerungskabeln, Lampen etc. im Umkreis von 5 Metern des Whirlpools handieren.
- Versuchen Sie nicht, Einstellungen des Whirlpools zu verändern, ohne schriftliche Beratung in dieser Sache erhalten zu haben.



Verschließen Sie die Abdeckung des Whirlpools mit einer Versiegelung, um die Sicherheit von Kindern zu gewährleisten.

Verletzungen vorbeugen

- Verwenden Sie kein Glas oder zerbrechliche Materialien im oder über dem Whirlpool. Um den Spaß an der Sache zu gewährleisten: Es gibt Plastikbecher im Handel, die sicher sind.
- Entfernen Sie keine Teile des Whirlpools, vor allem nicht das Abdeckgitter der Absaugung. Wenn diese Abdeckung entfernt wurde, kann es durch das Absaugen der Pumpen zu schweren Verletzungen kommen. Wenn diese Abdeckung entfernt wurde oder beschädigt ist, darf der Whirlpool nicht benutzt werden. Kontaktieren Sie dann Ihren Passion Spa-Vertreter in dieser Sache.
- Die Wassertemperatur Ihres Whirlpools sollte 40 °C niemals überschreiten. Temperaturen zwischen 37 °C und 40 °C sind für gesunde Erwachsene ungefährlich. Niedrigere Temperaturen sind für Kinder und für eine mehr als 10-minütige Benutzung empfehlenswert.
- Testen Sie die Wassertemperatur mit einem guten Thermometer, bevor Sie in den Whirlpool einsteigen, weil das Messgerät im Kontrollsystem abweichen kann. Testen Sie das Wasser außerdem mit Ihrer Hand, um zu fühlen, ob es für Sie angenehm ist.
- Schwangere Frauen sollten besonders vorsichtig sein und vor Benutzung des Whirlpools medizinischen Rat einholen, weil Temperaturen über 37 °C in gewissen Phasen der Schwangerschaft gesundheitsschädlich sein können.
- Drogen- oder Alkoholkonsum sowie die Einnahme von Medikamenten vor oder während der Whirlpool-Benutzung könnte zu Bewusstlosigkeit und möglichem Ertrinken führen.
- Fettleibige Menschen, Personen mit schwachem Herz, hohem oder niedrigem Blutdruck, Diabetes oder anderen Kreislaufstörungen sollten vor der Benutzung des Whirlpools medizinischen Rat einholen.
- Benützen Sie den Whirlpool nicht direkt nach körperlicher Belastung.
- Menschen mit Wunden oder äußerlichen Infektionen sollten den Whirlpool nicht benutzen. Warmes Wasser kann die Ausbreitung von infizierten Bakterien fördern, wenn der Whirlpool nicht ausreichend desinfiziert wurde und das chemische Gleichgewicht nicht ordentlich beibehalten wird.
- Benützen Sie den Whirlpool nur für einen angemessenen Zeitraum. Anhaltend heiße Temperaturen im Whirlpool können zu einer erhöhten Körpertemperatur führen, welche Schwindel, Übelkeit, Benommenheit, Ohnmacht, eingeschränktes Bewusstsein und die Unfähigkeit, aus dem Whirlpool auszusteigen, verursachen kann. Diese Auswirkungen können möglicherweise zu Ertrinken führen.
- Seien Sie beim Ein- und Aussteigen aus/in den Whirlpool immer besonders vorsichtig.
- Warten Sie die Whirlpool-Umgebung und erhalten Sie die gute Wasserdurchlässigkeit des Bodens, um rutschende Oberflächen und die dadurch erhöhte Gefahr von Verletzungen zu vermeiden.
- Es ist äußerst wichtig, die Wasserchemie zu erhalten, auch wenn Sie den Whirlpool nicht benutzen. Fragen Sie Ihren Vertreter nach dem geeignetsten Wartungsprogramm für Ihren Whirlpool.
- Benützen Sie den Whirlpool nicht alleine.
- Decken Sie den Whirlpool mit der harten Abdeckung ab, wenn er nicht benutzt wird.
- Springen Sie nicht in den Whirlpool und tauchen Sie nicht darin.
- Beachten Sie bei der Benutzung des Whirlpools die maximal erlaubte Personenzahl. Die Überschreitung des Maximalgewichts könnte die Konstruktion des Whirlpools beschädigen und die Chemiebilanz des Wassers verändern.

2. Aufstellen des Whirlpools

- Platzieren Sie den Whirlpool auf einem flachen, festen Untergrund.
- Stellen Sie sicher, dass der Untergrund das Gesamtgewicht des Whirlpools und die Personen darin tragen kann.
- Bauschäden am Whirlpool, die durch die unsachgemäße Aufstellung entstehen, machen die Herstellergarantie unwirksam.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Whirlpool und die dazugehörige Ausstattung in einer Weise installieren, dass keine Probleme bei der Wasserabfuhr entstehen können.
- Stellen Sie sicher, dass alle Schalttafeln und elektrischen Bauteile für den Service und die Wartung des Whirlpools frei zugänglich bleiben.
- Wenn Sie Ihren Whirlpool auf einer Dachterrasse oder Terrasse installieren möchten, konsultieren Sie einen Bausachverständigen, welcher über die Tragfähigkeit des Untergrundes Auskunft geben kann. Der Untergrund könnte, ohne vorherige Konsultierung eines Bausachverständigen, einstürzen, was wiederum zu Verletzungen und Bauschäden dadurch entstehenden hohen Kosten führen kann.
- Wollen Sie den Whirlpool im Haus installieren, stellen Sie zuvor sicher, dass in der Umgebung um den Whirlpool genügend Mittel für den Abfluss des Wassers zur Verfügung stehen. Verwenden Sie außerdem gute Anti-Rutschfliesen und installieren Sie ein gutes Ventilationssystem.

Kontaktieren Sie Ihren Passion Spas-Vertreter für weitere Informationen.
Befüllen Sie Ihren Whirlpool nach dem Aufstellen mit Leitungswasser.

3. Installation des Whirlpools

Befüllung Ihres Whirlpools

Sie haben Ihren neuen Whirlpool ausgepackt und genau auf mögliche Schäden untersucht. (Informieren Sie Ihren Vertreter unverzüglich vor Installation Ihres Whirlpools, wenn sichtbare Transportschäden vorhanden sind.) Sie haben Ihren Whirlpool nun an einer idealen Stelle platziert, welche alle Installationsvoraussetzungen erfüllt. Ihr Whirlpool wurde von einer Elektrofachkraft an den Strom angeschlossen.

Ihre Passion Whirlpool wurde genauestens auf optimale Versorgungszuverlässigkeit überprüft und garantiert somit langfristige Kundenzufriedenheit. Entsorgen Sie das restliche Wasser aus Ihrem Whirlpool, welches sich, nach dem Test im Werk, nach wie vor in den Leitungen befinden kann. Stellen Sie sicher, dass der Whirlpool vollständig gesäubert ist, bevor Sie ihn mit Wasser befüllen.

- Befüllen Sie den Whirlpool mithilfe eines Skimmers und ausschließlich mit Leitungswasser (Trinkwasser).
- Lassen Sie den Gartenschlauch eine Minute lang durchlaufen, bevor Sie mit der Befüllung Ihres Whirlpools beginnen, um zu verhindern, dass Bakterien aus der Wasserleitung und dem Gartenschlauch in Ihren Passion Whirlpool gelangen.
- Befüllen Sie den Whirlpool niemals mit Wasser mit einer höheren Wassertemperatur als 40 °C, da dies einen Fehler im Temperaturbegrenzer auslösen kann, wenn der Whirlpool eingeschalten wird.
- Befüllen Sie den Whirlpool bei abgeschaltetem Stromnetz mit Leitungswasser und einen Schlauch.
- Drehen Sie den Wasserhahn auf und warten Sie, bis der Wasserspiegel "Water level" erreicht hat. Der Begriff "Water level" ist in der Mitte des Skimmers markiert (siehe Abbildung). Dies kann, abhängig vom herrschenden Wasserdruck, einige Zeit in Anspruch nehmen.
- Wenn das Wasser den "Water level" erreicht hat, schließen Sie den Wasserhahn und entfernen Sie den Schlauch (das Überschreiten des maximalen Wasserspiegels kann zur Überflutung des Whirlpools führen).
- Öffnen Sie beim ersten Mal die Verkleidung, untersuchen Sie den Innenraum der Maschine nach Leckagen (es könnte während des Transports zur Lockerung gewisser Teile gekommen sein) und schließen Sie die Verkleidung wieder.

Betrieb Ihres Whirlpools

Sie haben nun alle Anforderungen erfüllt, um den Betriebsablauf zu starten.

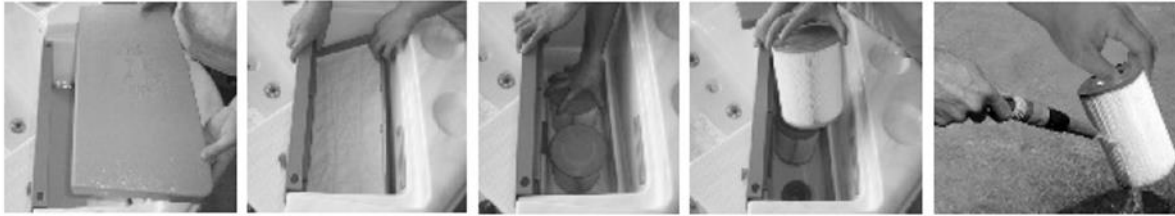
- Überprüfen Sie, ob alle Düsen vollständig geöffnet sind (siehe Abbildung. Die Düsen sind rechtsdrehend zu schließen).
- Überprüfen Sie, ob die Filterkartuschen installiert sind (siehe Abbildungen).



Ziehen Sie den Deckel des Skimmers hoch, um ihn zu entfernen.

Entfernen Sie den Filterhalter, indem Sie ihn nach vorne von der Lade wegziehen.





Sie können den Filter fixieren, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen.

- Schließen Sie den Whirlpool an das Stromnetz an. Tun Sie das jedoch nicht, bevor der Whirlpool vollständig (bis zur Markierung „Water level“) befüllt ist.
- Die Pumpe startet im Basismodus und bläst die Luft aus dem System. Es ist möglich, dass sich innerhalb des Systems Luftblasen befinden. Sie werden dies bemerken, weil alle oder einige Düsen nicht richtig strömen. Lassen Sie etwas Wasser aus dem Abfluss fließen, wenn dies der Fall ist.
- Ihr Vertreter hat Ihnen ein Start-Wartungskit ausgehändigt, mit welchem Sie das Wasser in Ihrem Whirlpool für den Gebrauch vorbereiten können. Folgen Sie den Anweisungen genau, verwenden Sie eine erste Dosis und fahren dann fort mit der Einstellung des Kontrollsystems.
- Folgen Sie der Information in der Bedienungsanleitung für das Kontrollpanel, abhängig von der Art Ihres Kontrollsystems. Siehe Kapitel 4.
- Nachdem Sie das Kontrollsystem zu Ihrer Zufriedenheit geregelt haben, schalten Sie die Luftsteuerung ab (siehe Abbildung, gegen den Uhrzeigersinn ist offen) und platzieren Sie den Deckel so auf Ihrem Whirlpool, dass dieser maximal aufgeheizt werden kann.



Ihr Whirlpool wird nun aufgeheizt und gefiltert.

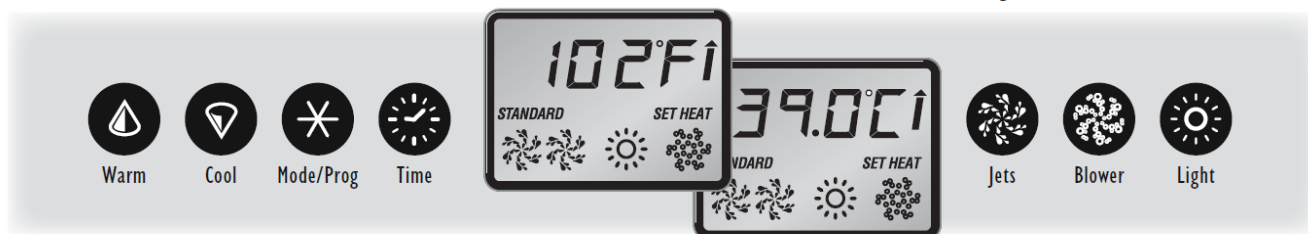
Luftsteuerung

Anmerkung: Die Zeit, die die Aufheizung Ihres Whirlpools benötigt, ist länger und die Heizkosten sind beträchtlich höher, wenn Sie die Luftsteuerung nicht abschalten bzw. den Deckel nicht benutzen.

Lufteinschlüsse

Wenn Sie Ihr Spa geleert und wieder befüllt haben und keine Wasserbewegung in Ihrem Spa stattfindet, obwohl die Pumpe aktiviert ist, dann kann es sein, dass Ihr Spa unter Luftpneumonie leidet. Um die Luft aus Ihrer Pumpe zu entfernen, schalten Sie das Spa aus und suchen Sie nach der Filterpumpe, die sich innerhalb des Spa-Schranks befindet. Lokalisieren Sie den Schlauch, der in den oberen Teil der Pumpe führt. Dieser hat eine große Mutter, die sogenannte Überwurfmutter. Indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen, öffnen Sie sie, bis Sie hören, dass die Luft entweicht. Wenn Wasser heraus kommt, ziehen Sie sie wieder fest. Dies sollte die Blockierung beheben. Manchmal müssen Sie die Pumpe neu starten, um die Luft zu entfernen. Um zu verhindern, dass so etwas geschieht, befüllen Sie Ihr Spa immer über die Filteranlage.

4. Anleitung des Kontrollpanels



Die Tasten können unterschiedlich konfiguriert und beschriftet sein.

Ihr Whirlpool wird beim Einschalten in den Vorspülungsmodus („- Priming) versetzt. **Während des Priming-Modus mehrmals auf die „Jets“ Taste(n) drücken, um sicherzustellen, dass sich keine Luft in den Pumpen befindet.** Der Priming-Modus dauert weniger als 5 Minuten. Drücken Sie „Warm“ oder „Cool“ um den Modus zu verlassen. Nach dem Priming-Modus läuft der Whirlpool nun im Standardmodus (siehe Abschnitt Mode/Prog). Die für Heizen und Filtern verantwortliche Pumpe (Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit bei nicht zirkulierenden Systemen, oder Circ-Pumpe bei zirkulierenden Systemen) wird einfach als „die Pumpe“ bezeichnet. Bei Multi-Tasten-Sequenzen die Tasten nicht zu schnell hintereinander drücken, sonst können sie u.U. nicht registriert werden.

Temperaturkontrolle (26,0°C - 40,0°C)

Die zuletzt gemessene Wassertemperatur wird konstant angezeigt. **Die angezeigte Wassertemperatur ist erst aktuell, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten gelaufen ist.** Um die Solltemperatur anzuzeigen, einmal auf „Warm“ oder „Cool“ drücken. Um die Solltemperatur zu ändern, nochmals auf eine der Temp-Tasten drücken, bevor die Anzeige zu blinken aufhört. Nach drei Sekunden hört das Blinken auf und die aktuelle Whirlpool-Temperatur wird angezeigt.

Jets 1

Die Taste „Jets1“ einmal drücken, um Pumpe 1 ein- oder auszuschalten, und um zwischen langsamer und schneller Pumpengeschwindigkeit hin- und herzuschalten, wenn diese Option vorhanden ist. Die langsame Geschwindigkeit stellt sich nach 4 Stunden ab. Die hohe Geschwindigkeit stellt sich nach 15 Minuten ab. Die niedrige Geschwindigkeit kann u.U. zeitweise automatisch laufen, und während dieser Zeit kann sie vom Bedienfeld aus nicht deaktiviert werden; die hohe Geschwindigkeit hingegen kann gesteuert werden.

Jets 2/Jets 3/Blower (falls vorhanden)

Einmal auf die entsprechende Taste drücken, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Das Gerät stellt sich nach 15 Minuten ab. Pumpe 2 hat bei manchen Geräten zwei Geschwindigkeiten. Wenn das Panel verfügt über eine Taste mit 2 Geräten zugeordnet werden, wie Pumpe 2 und Pumpe 3, drücken Sie die Taste wiederholt, um durch die verschiedenen Kombinationen von Ein- und Ausschalten für beide Geräte fort.

Light (Beleuchtung)

Drücken Sie auf „Light“, um die Whirlpool-Beleuchtung einzuschalten. Stellt sich nach 4 Stunden wieder ab.

Einstellung der Tageszeit

Wenn der Whirlpool zum ersten Mal eingeschaltet wird, blinkt **SET TIME** auf dem Display. Drücken Sie auf „Time“, dann „Mode/Prog“. dann „Warm“ oder „Cool“. Die Uhrzeit beginnt sich in Ein-Minuten-Stufen zu ändern. Drücken Sie auf „Warm“ oder „Cool“, um die Uhrzeitänderung zu stoppen. Drücken Sie auf „Time“, um zu bestätigen.

Mode/Prog (Modus/Programmieren)

Änderung der Betriebsart (Modus) durch Drücken auf „Warm“ or „Cool,“ dann auf „Mode/Prog.“

Standardmodus hält die eingestellte Temperatur aufrecht. Es erscheint die Anzeige **STANDARD**.

Economy-Modus heizt den Whirlpool nur während der Filterzyklen auf die eingestellte Temperatur auf. Auf dem Display erscheint „ „, wenn die Wassertemperatur nicht aktuell ist und wird abwechselnd mit der Wassertemperatur angezeigt, wenn die Pumpe läuft. Auf dem Display ist das Symbol **ECONOMY** zu sehen.

Im **Sleep-Modus** wird der Whirlpool nur während der Filterzyklen auf einen Bereich von 10°C unter oder über der eingestellten Temperatur erwärmt. Auf dem Display erscheint „ „, wenn die Wassertemperatur nicht aktuell ist und wird abwechselnd mit der Wassertemperatur angezeigt, wenn die Pumpe läuft.

Voreingestellte Filterzyklen

Der erste voreingestellte Filterzyklus beginnt um 8:00 und endet um 10:00 morgens (AM). Der zweite voreingestellte Filterzyklus beginnt um 20:00 Uhr und endet um 22:00 Uhr (PM). Für Systemen ohne Umwälzpumpe, Low-Speed-Pumpe 1 und der Ozongenerator (falls installiert) während der Filtration laufen. Für 24 Stunden Zirkulationssysteme, führen Sie die Umwälzpumpe und der Ozongenerator (falls installiert) 24 Stunden. In heißen Umgebungen, kann die Umwälzpumpe auszuschalten für 30 Minuten Perioden, außer während der Filterzyklen.

Für Nicht-Kreislauf-Systeme 24 Stunden, führen Sie die Umwälzpumpe und Ozon-Generator (falls installiert) während der Filtration (und kann auch automatisch ausgeführt zu anderen Zeiten).

Zu Beginn jedes Filterzyklus laufen alle anderen Geräte kurz, um die Leitungen durchzuspülen.

Optionale Programmierung der Filterzyklen

Es ist nicht nötig, die Filterzyklen zu ändern; aber wenn Sie dies wünschen, drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden auf „Time,“ „Mode/Prog,“ „Mode/Prog“. **SET START FILTER 1 (Filter 1 Starten einstellen)** (AM) wird angezeigt. Zum Rückstellen der Filterdauer „Cool“ oder „Warm“ drücken. Auf „Mode/Prog“ drücken, um **SET STOP FILTER 1 (Filter 1 Stoppen einstellen)** anzuzeigen und die Uhrzeit mit „Warm“ oder „Cool“ einstellen wie oben beschrieben. Auf „Mode/Prog“ drücken, um **SET START FILTER 2 (PM - nachmittags)** zu sehen und wie oben beschrieben fortfahren. Auf „Mode/Prog“ drücken, um **SET STOP FILTER 2** zu sehen, und wie oben beschrieben fortfahren. Drücken Sie auf „Mode/Prog“, um zu bestätigen.

Automatische Abfrage (im Standard-Modus)

Die Pumpe wird für 1 bis 2 Minuten zu aktivieren, um die Temperatur zu überprüfen:

- Alle 30 Minuten
- Wenn eine andere Pumpe oder ein Gebläse wird eingeschaltet
- Wenn die eingestellte Temperatur angehoben

Sperren der Konsole

Innerhalb von 3 Sekunden auf „Time“, „Blower“ und „Warm“ drücken. Alle Tasten außer „Time“ sind nun deaktiviert. Um das Bedienfeld zu aktivieren, innerhalb von 2 Sekunden auf „Time“, „Blower,“ und „Cool“ drücken.

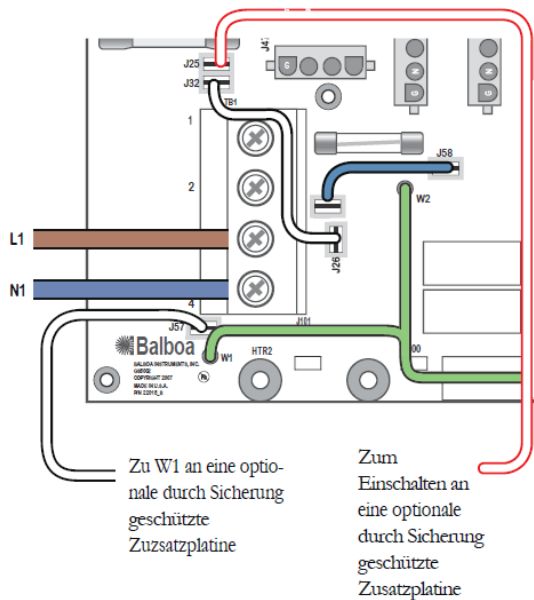
Sperren der Temperatur

Innerhalb von 3 Sekunden auf „Time“, „Blower“ und „Warm“ drücken. Nun sind die Tasten „Warm“ und „Cool“ deaktiviert. Um die Temperatur zu entsperren, innerhalb von 2 Sekunden auf „Time“, „Blower“ und „Cool“ drücken.

Hinweis: Bei manchen Systemen dient „Jets 1“ anstelle von „Blower“ für die Sperrungs-/Entsperrungssequenzen.

Diagnosemeldungen

Meldung	Bedeutung	Erforderliche Behebungsmaßnahme
--	Keine Meldung angezeigt. Keine Stromzufuhr zum Whirlpool. Temperatur unbekannt.	Das Bedienfeld wird deaktiviert, bis wieder Strom zugeführt wird. Die Whirlpooleinstellungen werden bis zum nächsten Einschalten beibehalten. Nachdem die Pumpe 2 Minuten lang gelaufen ist, wird die aktuelle Wassertemperatur angezeigt.
OHH	„Overheat“ (Überhitzung) - Whirlpool hat sich ausgeschaltet.* Einer der Sensoren hat am Heizkörper 47,8°C aufgenommen.	NICHT INS WASSER STEIGEN. Die Whirlpoolabdeckung abnehmen und Wasser abkühlen lassen. Nachdem die Heizung abgekühlt ist, eine beliebige Taste drücken, um den Whirlpool zurückzustellen. Falls der Whirlpool sich nicht zurückstellen lässt, Stromzufuhr abschalten und Ihren Händler oder Wartungsdienst benachrichtigen.
OHS	„Overheat“ (Überhitzung) - Whirlpool hat sich ausgeschaltet.* Einer der Sensoren hat am Heizkörper 43,5°C aufgenommen.	NICHT INS WASSER STEIGEN. Die Whirlpoolabdeckung abnehmen und Wasser abkühlen lassen. Bei 41,7°C sollte der Whirlpool automatisch zurückstellen. Falls der Whirlpool sich nicht zurückstellen lässt, Stromzufuhr abschalten und Ihren Händler oder Wartungsdienst benachrichtigen.
SnA	Whirlpool schaltet ab.* Der an Sensorbuchse „A“ angeschlossene Sensor funktioniert nicht.	Wenn das Problem fortbesteht, benachrichtigen Sie Ihren Händler oder Wartungsdienst. (Erscheint u.U. bei einem Überhitzungszustand).
SnB	Whirlpool schaltet ab.* Der an Sensorbuchse „B“ angeschlossene Sensor funktioniert nicht.	Wenn das Problem fortbesteht, benachrichtigen Sie Ihren Händler oder Wartungsdienst. (Erscheint u.U. bei einem Überhitzungszustand).
SnS	Sensoren sind ungleich. Wenn dies mit der Whirlpool-Temperatur abwechselt, kann sein, dass es sich nur um einen vorübergehenden Zustand handelt. Wenn die Meldung alleine blinkt, wird der Whirlpool abgeschaltet.*	Wenn das Problem fortbesteht, benachrichtigen Sie Ihren Händler oder Wartungsdienst.
HFL	Es wurde ein signifikanter Temperaturmessungsunterschied bei den Sensoren festgestellt. Dies kann ein Anzeichen eines Durchflussproblems sein.	Wenn der Wasserpegel normal ist, sicherstellen, dass alle Pumpen vorgespült wurden. Wenn das Problem fortbesteht, benachrichtigen Sie Ihren Händler oder Wartungsdienst.
LF	Andauerndes Problem mit niedrigem Fluss. (Erscheint nach dem 5. Vorfall einer „HFL“-Meldung Innerhalb von 24 Stunden.) Die Heizung wird abgeschaltet, aber andere Whirlpoolfunktionen laufen normal.	Wie bei einer „HFL“-Meldung vorgehen. Die Heizfähigkeit des Whirlpools wird nicht automatisch zurückgestellt; Sie können auf eine beliebige Taste drücken, um zurückzustellen.
dr	Möglicherweise ungenügende Wasserzufuhr, schlechter Durchfluss oder Luftblasen in der Heizung entdeckt. Whirlpool wird 15 Minuten lang abgeschaltet.	Wenn der Wasserpegel normal ist, sicherstellen, dass alle Pumpen vorgespült wurden. Drücken Sie eine beliebige Taste, um zurückzustellen. Diese Meldung wird innerhalb von 15 Minuten zurückgestellt. Wenn das Problem fortbesteht, benachrichtigen Sie Ihren Händler oder Wartungsdienst.
dry	Ungenügendes Wasser im Heizer entdeckt. (Erscheint nach dem 3. Vorfall der Meldung „dr“.) Whirlpool wird abgeschaltet.	Wie bei einer „dr“-Meldung vorgehen. Der Whirlpool stellt sich nicht automatisch zurück. Drücken Sie eine beliebige Taste, um zurückzustellen.
ICE	„Ice“ – Mögliche Einfriergefahr entdeckt. * - Auch wenn der Whirlpool ausgeschaltet ist, schalten sich einige Geräte ein, falls Frostschutz erforderlich ist.	Keine Maßnahme erforderlich. Alle Geräte aktivieren sich automatisch, unabhängig vom Whirlpool-Status. Die Geräte bleiben 4 Minuten nachdem die Sensoren entdeckt haben, dass die Temperatur auf 7,2°C oder höher gestiegen ist, eingeschaltet. Ein optionaler Frostsensor kann hinzugefügt werden, um bei extremen Frostbedingungen geschützt zu sein. Zusätzlicher Frostsensorschutz ist in kälteren Klimazonen anzuraten. Der zuständige Fachhändler gibt gern nähere Auskünfte.



Einzelbetrieb, Elektrische Systeme TN und TT

(1 x 32 A)

3 Leitungsdrähte (1 Phase + 1 Nulleiter + 1 Schutzleiter)

Der Draht des Schutzleiters (grün/gelb) muss mit der Erdungsklemme des Systems wie gekennzeichnet verbunden werden

Diese Option ist konfiguriert und wird als Standard ausgeliefert

Alle Geräte (Pumpen, Gebläse, Heizung und Zusatzplatinen) laufen auf der Hausanschlussleitung L1.

Systeme mit nur 1 DIP-Schalter (A10) zur Deaktivierung der Heizung:

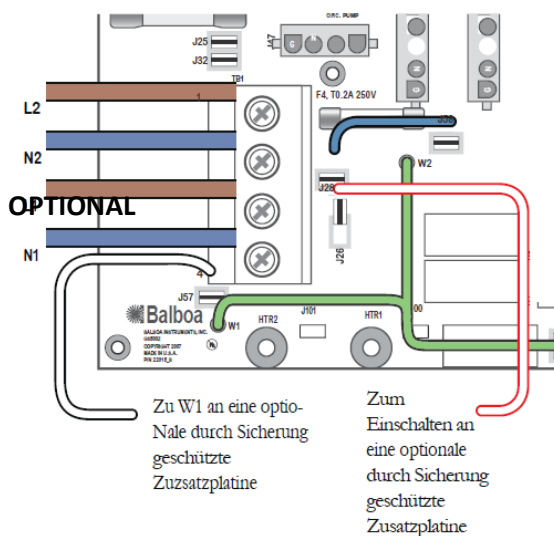
1 x 16 A Betrieb wird nicht unterstützt:

Für 1 x 32 A Betrieb:

Setzen sie den DIP-Schalter A10 so, dass die Amperezahl des Gesamtsystems in Betrieb nie die Nennlast übersteigt.

Systeme mit mehreren DIP-Schaltern zur Deaktivierung der Heizung:

Siehe Seite mit Systemübersicht der DIP-Schalter Einstellungen u. setzen Sie d. Schalter wie in Tab. 1 gezeigt, so dass die Amperezahl d. Gesamtsystems im Betrieb nie die Nennlast übersteigt.



Dualbetrieboption, Elektrische Sys. TN und TT

(2 x 16 A)

5 Leitungsdrähte (2 Phasen+2 Nulleiter+1 Schutzleiter)

Der Draht des Schutzleiters (grün/gelb) muss mit der Erdungsklemme des Systems wie gekennzeichnet verbunden werden.

Die Heizung und die Zusatzplatinen laufen auf der Hausanschlussleitung L1, während alle anderen Geräte, wie Pumpen und Gebläse, auf der Hausanschlussleitung L2 laufen.

Entfernen sie den weißen Draht vollständig J26 und J32.

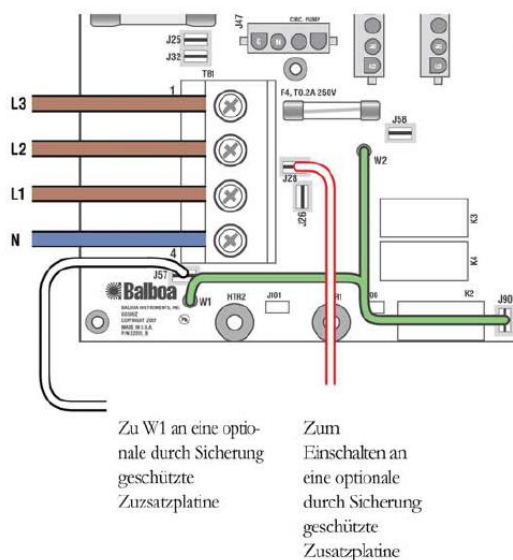
Hinweis: J32 und J25 sind elektrisch identisch. Der weiße Draht kann vor dem Entfernen an beiden Klemmen angeschlossen sein.

Sys. mit nur 1 DIP-Schalter (A10) zur Deaktivierung d. Heizung :
DIP-Schalter (A10) muss auf AUS sein.

Sys. mit mehreren DIP-Schaltern zur Deaktivierung d. Heizung:
Sehen sie d. Seite mit der Sys. Übersicht der DIP-Schalter Einst. und setzen sie beide Schalter wie in Tb. 1 gezeigt auf d. AN Pos.

Bei Verwendung einer Zusatzplatine:

Sys. mit mehreren DIP-Schaltern zur Deaktivierung d. Heizung:
Setzen sie d. Seite mit der Sys. Übersicht der DIP-Schalter Einst. u. setzen sie beide Schalter wie in Tb.1 gezeigt auf d. AUS Pos.



Phasen Betrieb, Elektrische Sys. TN und TT

Leitungsdrähte (3 Phasen+1 Nulleiter+1 Schutzleiter)

Der Draht des Schutzleiters (grün/gelb) muss mit der Erdungsklemme des Systems wie gekennzeichnet verbunden werden

Wichtig: Betrieb muss einen Nulleiter beinhalten mit 230 VAC Spannung Außenleiter-Nulleiter.

*Die Heizung läuft auf der Hausanschlussleitung L1
Alle Geräte d. Hauptplatine laufen auf d. Hausanschl. L3
Zusätzliche Geräte, wie Zusatzplatinen, laufen auf der Hausanschlussleitung L2.*

Entfernen sie d. weißen Draht vollständig v. J26 und J32, oder

Entfernen sie den blauen Draht vollständig von J28 und J58

Sys. mit nur 1 DIP-Schalter (A10) zur Deaktivierung d. Heizung:
DIP-Schalter A10 muss auf AUS sein.

Sys. mit mehreren DIP-Schaltern zur Deaktivierung d. Heizung:
Sehen sie die Seite mit der Systemübersicht der DIP-Schalter Einstellungen und setzen sie beide Schalter wie in Tabelle 1 gezeigt auf die AN Positionen.

Hinweis:

- Nicht alle GS5xxZ Systeme können 3-Phasen unterstützen.
- 3-Phasen benötigen System PCB Rev B.
- Bei Verwendung einer Zusatzplatine, muss die Platine durch eine Sicherung geschützt sein.

5. Wasserversorgung

Es ist wichtig, zu jeder Zeit über klares und desinfiziertes Wasser zu verfügen. Wassergleichgewicht und Wasserversorgung sind die wichtigsten Teile Ihres Whirlpools, weshalb Sie diese regelmäßig überprüfen sollten. Ihr Vertreter kann Sie über ein Ihren Ansprüchen entsprechendes Wasserversorgungs- und wartungsprogramm informieren.

Dies besteht im Wesentlichen aus 3 Teilen:

1. Filtrierung
2. Hygienische Reinigung
3. Chemisches Gleichgewicht

Um die optimale Reinheit Ihres Whirlpoolwassers zu erhalten, wird die Filtrierung einmal festgelegt und vom Kontrollsystem regelmäßig durchgeführt. Es ist notwendig, die Filterkartusche regelmäßig zu reinigen (siehe Kapitel 6 Filterwartung).

Die Durchführung der hygienischen Reinigung ist für Gesundheit und Wohlbefinden aller Whirlpool-Benutzer essentiell. Es obliegt Ihrer Verantwortung, die Hygiene regelmäßig zu überprüfen und auf einem erstrebenswerten Niveau zu halten. Die hygienische Reinigung überprüft alle Bakterien und Viren im Wasser und all jene, die durch Benutzung in den Whirlpool gelangt sind. Für die hygienische Reinigung stehen verschiedene Methoden zur Auswahl: Ozon, Nature 2 oder konventionelle Methoden mit Reinigungschemikalien. Ihr Passion Spa-Vertreter hat Sie über passende Methoden zur hygienischen Reinigung informiert.

Das chemische Gleichgewicht und die Überprüfung des PH-Wertes sind für das Gesamtgleichgewicht Ihres Wassers essentiell. Ein gutes Gleichgewicht entscheidet über die Effektivität der hygienischen Reinigung, entscheidet, ob sie ihre höchste Effizienz erreichen kann, minimiert die Bildung von Einlagerungen und erhöht die allgemeine Lebensdauer Ihres Whirlpools. Es ist wichtig, das Wasser regelmäßig zu prüfen und zu warten; wir empfehlen Ihnen weiterhin, das Wasser regelmäßig durch einen Passion Spa-Vertreter analysieren zu lassen.

Seien Sie bei der Verwendung von Chemikalien vorsichtig. Lesen Sie daher vor Gebrauch sorgfältig die Etiketten und befolgen Sie deren Anweisungen genau. Obwohl diese Chemikalien Sie und Ihren Whirlpool bei korrekter Verwendung schützen, können Sie in ihrer konzentrierten Form für Sie und Ihren Whirlpool äußerst gefährlich sein.

Folgende Richtlinien hierzu:

- Halten Sie Kinder von den Chemikalien fern.
- Lassen Sie die Whirlpoolwartung nur von dafür verantwortlichen Personen durchführen.
- Halten Sie die Verpackung der Chemikalien geschlossen, wenn sie nicht benutzt werden, behandeln Sie sie sorgfältig und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen und ausreichend belüfteten Ort. Achtung: Lagerung erfolgt vorzugsweise in einer luftdicht verschlossenen Box, da das Chlor mit anderen Materialien am gleichen Ort oxidiert (Rost). Missbrauchen Sie den Geräteraum Ihres Whirlpools nicht als Lagerungsplatz für die Chemikalien.
- Messen Sie die angegebenen Mengen genau ab, nicht überdosieren.
- Atmen Sie die Dämpfe nicht ein und vermeiden Sie Augenkontakt sowie Berührung der Nase und des Mundes.
- Holen Sie unverzüglich medizinischen Rat ein, wenn sie in Berührung mit den Chemikalien gekommen sind oder diese verschluckt haben.

- Rauchen Sie nicht in direkter Umgebung der Chemikalien und verwenden Sie für das Aufsaugen von eventuellen Verschüttungen keinen Staubsauger (einige Chemikalien sind leicht entflammbar).

Die Wartung des Wassers ist für die Erhaltung Ihres Whirlpools sehr wichtig, noch wichtiger ist allerdings Ihr Wohlbefinden. uw welbevinden. Das Wassergleichgewicht ist von sechs Faktoren abhängig.

1. Alkalität

Überprüfen Sie die Alkalität und halten Sie die Werte konstant zwischen 80 PPM und 140 PPM. Verwenden Sie PH-, wenn die Werte unter 80 PPM sinken. Bedienen Sie sich der Gesamt-Alkalitätskontrolle (TA+), wenn die Werte unter 80 PPM liegen. Lesen sie vor Anwendung die Bedienungsanleitung.

2. PH-Werte

Überprüfen Sie den PH-Wert täglich und halten Sie ihn konstant. Wenn der PH-Wert höher als 7,8 ist, verwenden sie PH-. Wenn der PH-Wert unter 7,2 liegt, verwenden Sie PH+. Lesen Sie die Anleitungen auf der Verpackung genau durch. Ein zu niedriges PH-Gleichgewicht kann Ihre Augen reizen und den Whirlpool beschädigen.

3. Kalkgehalt des Wassers (Kalzium)

Ein niedriger Kalkgehalt des Wasser kann ein Korrodieren von Teilen des Whirlpools verursachen. Ein hoher Kalkgehalt kann Whirlpoolteile wie Wanne, Düsen oder Heizelemente beschädigen.

4. Temperatur

Die Wassertemperatur sollte niemals mehr als 40 °C betragen.

5. Freies aktives Chlor

Der Chlorgehalt muss mindestens 0,5 und höchstens 1 PPM getragen. Lesen sie vor Anwendung die Bedienungsanleitung. Vorsicht: Verzichten Sie auf die Verwendung von Trichlor; die Garantie erlischt dadurch.

6. Gelöste Substanzen

Die Gesamtzahl der gelösten Stoffe sollte nicht mehr als 1500 PPM betragen.

Der Filter muss einmal wöchentlich gereinigt werden.

Zuletzt ist auch eine Sichtkontrolle wichtig. Das Wasser sollte immer kristallklar (ohne verschmutzte Ränder an den Ecken zu hinterlassen) und geruchlos sein.

Bei der Verwendung des von uns sehempfohlenen Aquafinesseprogramms gelten diese Anweisungen nicht. Wir empfehlen das Aquafinesseprogramm, weil es nur wenige Chemikalien benötigt und einen einfachen Weg darstellt, das Wasser auf eine geeignete Art und Weise zu warten.

BEDIENUNGSANLEITUNG AQUAFINESSE

Wichtig vor der Befüllung des Whirlpools:

Spülen Sie den Schlauch vor Befüllung des Whirlpools sorgfältig.

Befüllen Sie den Whirlpool nur mit Trinkwasser.

Fügen Sie bei der Erstbefüllung zwei Teelöffel Granulat hinzu.

Das wöchentliche Wasserversorgungsprogramm:

Wählen Sie für die Wasserversorgung einen fixen Tag.

1. Fügen Sie die empfohlene Menge Aquafinesse, wie in der Tabelle unten angeführt, hinzu.
2. Reinigen Sie den Filter (zum Beispiel mit einem Gartenschlauch).
3. Platzieren Sie das Tablett in der Halterung.

Empfohlene Menge des flüssigen Aquafinesse pro Whirlpool.

Aquafinesse	
<i>Art</i>	<i>ml</i>
Whirlpools Passion	
Renew	140
Refresh	230
Relax	215
Pleasure	185
Happy	205
Admire	290
Sunny	280
Bright	285

Was mache ich, wenn das Wasser nicht kristallklar ist? Warten Sie nicht, bis das Wasser trübe ist.

- Fügen Sie einen kleinen Teelöffel des 60-er Granulates zum Skimmer hinzu. Wiederholen Sie dies täglich, bis das Wasser wieder kristallklar ist.
- Lassen Sie das Filterprogramm länger filtern, wenn nötig auf FLC (=ununterbrochene Filterung).
- Beachten Sie die Anweisungen am Anzeigepanel
- Wenn das Wasser wieder klar ist, stellen Sie das Filterprogramm täglich niedriger ein, bis die gewünschte Zeit von 12 Stunden erreicht ist.
- Wechseln Sie das Wasser nach 3 Monaten und reinigen Sie den/die Filter mit dem Filterreiniger.

BEDIENUNGSANLEITUNG DES SALZSYSTEMS

WICHTIG: Stellen Sie sicher, um das Salz Steuerung auf '0' zu setzen, immer vor dem Ablassen des Spa Wassers

Benötigte Materialien:

- Salz TRU-BLU.
- Teststreifen Natriumbromid
- Teststreifen Wassertest Gesamtbromide
- PH-

Salzzugabetabelle	
Art	Tru-Blu (gram)
Whirlpools Passion	
Renew	1700
Refresh	2760
Relax	2600
Pleasure	2070
Happy	2480
Admire	3472
Sunny	3360
Bright	3440

- PH+

Befüllen Sie den Whirlpool mit Wasser und fügen Sie die angegebene Menge Salz hinzu.

Führen Sie den normalen Startprozess Ihres Whirlpools durch. Schalten Sie die Pumpe mit einer hohen Geschwindigkeit ein.

Fügen Sie dem Wasser eine Dosis von 2 Gramm pro Liter von TRU-BLU hinzu. Verteilen Sie das Salz gleichmäßig im Wasser.

Lassen Sie die Pumpe etwa 15 Minuten lang auf höchster Geschwindigkeit drehen.

Überprüfen Sie mithilfe des GENESIS NATRIUMBROMID-Teststrips den Salzgehalt im Wasser. Die Idealwerte liegen zwischen 7,8 und 8,0. Führen Sie diesen Test einmal in zwei Monaten durch.

Der Test wird wie folgt durchgeführt:

- Nehmen Sie eine Tasse, füllen diese mit etwa 2,5 cm des Whirlpoolwassers.
- Nehmen Sie einen Natriumbromid-Teststreifen und halten Sie diesen, den gelben Rand nach oben zeigend, in die Tasse.
- Warten Sie, bis sich der gelbe Rand schwarz färbt und lesen Sie die Werte ab. Die Idealwerte liegen zwischen 7,8 und 8,0.
- Durch Hinzufügen eines vollen Deckels TRU-BLU, werden die Natriumbromid-Werte um etwa 0,4 erhöht.

Benützung der Aquacheck-Teststreifen:

3 EASY STEPS:
1 DIP STRIP & REMOVE
2 WAIT 15 SECONDS
3 COMPARE
 KEEP CAP ON TIGHT.
 STORE AT ROOM TEMPERATURE.

(1) Die Idealwerte: zwischen 100 und 500

(2) Die Idealwerte: zwischen 2 und 3

(3) Die Idealwerte: zwischen 80 und 140

(4) Die Idealwerte: zwischen 7,0 und 7,5

1-888-AQUACHEK www.AquaChek.com

7. Tauchen Sie den Streifen ins Wasser und entnehmen Sie ihn wieder.
8. Halten Sie den Streifen 15 Sekunden lang horizontal.
9. Vergleichen Sie die Farben.

Test des Kalkgehalts, Alkalität, PH und Bromid

- Überprüfen Sie den Gesamtkalkgehalt des Wassers. Wenn der Wert unter 100 liegt, fügen Sie Kalzium-Booster hinzu, siehe dazu Nummer **(1)**. Lesen sie vor Anwendung die Bedienungsanleitung.
- Überprüfen Sie die Alkalität des Wassers. Die Idealwerte der Alkalität liegen zwischen 80 PPM und 140 PPM, siehe Nummer **(3)**. Wenn der Wert über 140 PPM liegt, verwenden Sie PH-. Wenn der Wert über 80 PPM liegt, verwenden Sie TA+ (Gesamtalkalitätskontrolle) **(Kontaktieren Sie Ihren Vertreter)**. Lesen sie vor Anwendung die Bedienungsanleitung.
- Testen Sie den PH-Wert des Wassers. Der ideale PH-Wert liegt zwischen 7,0 und 7,5, siehe Nummer **(4)**. Wenn der PH-Wert des Wassers unter 7,0 liegt, benützen Sie PH+. Wenn der PH-Wert des Wassers über 7,5 liegt, benützen Sie PH-. Lesen Sie die Anleitungen auf der Verpackung genau durch. Ein falsches PH-Gleichgewicht kann die Augen reizen und Ihren Whirlpool beschädigen.
- Bei intensiver Benützung des Whirlpools, empfehlen wir Ihnen, den Boost-Knopf zu betätigen. Dadurch wird kurzzeitig zusätzliches Brom freigesetzt, welches das Wasser kristallklar hält.

Einstellung des Salzsystems

Das Anzeigepanel des Systems kann gelesen werden, wenn Pumpe 1 mit einer niedrigen Geschwindigkeit läuft. Stellen Sie die Filterperiode auf 6 Stunden pro 12 Stunden (*bei der Economy-Reihe ist sie auf 5 Stunden pro 12 Stunden eingestellt*).

Drehen Sie den Push-Knopf des Salzsystems nach rechts auf Level 10 (*bei Prestige Lounge und Tornado auf Level 7*). Das Anzeigepanel zeigt „+“ oder „-“; dies bedeutet normalerweise, dass sich die Maschine selbst reinigt.

Testen Sie, mithilfe des Aquacheck-Gesamtbromteststreifen den freien Bromwert nach etwa 72 Stunden, siehe Nummer (2). Wenn der Wert über 3 PPM liegt, stellen Sie die Filterperiode auf 4 Stunden pro 12 Stunden zurück.

Testen Sie nochmals nach 72 Stunden. Wenn der Wert über 2-3 PPM liegt, drehen Sie den Push-Knopf ein Level zurück.
(*nun 9*).

Testen Sie danach alle 3 Tage und drehen Sie den Push-Knopf jedes Mal nach 72 Stunden um ein Level zurück, bis der Idealwert von 2-3 PPM erreicht wurde.

Wenn der freie Bromwert unter 2 PPM bleibt, halten Sie das Level bei 10 und verlängern Sie die Filterperiode auf 8 Stunden pro 12 Stunden oder auf ununterbrochene Filtration.

Nachdem der Idealwert von 2-3 PPM erreicht ist, reinigen Sie den Filter wöchentlich und testen Sie das Wasser mit den Aquacheck-Teststreifen.

Erneuern Sie das Wasser im Whirlpool mindestens jährlich. **Rat: Duschen Sie, bevor Sie den Whirlpool benützen.**

- 1) **Was mache ich, wenn die Gesamtmenge des freien Broms zu niedrig ist?**
 - Betätigen Sie den Push-Knopf des Salzsystems, um das Salzsystem auf Level 10 zu stellen.
 - Stellen Sie die Filterungszeit auf andauernd.
 - Wenn der Gesamtwert des freien Broms nach 72 Stunden mehr als 72 PPM beträgt, reduzieren Sie die Filterungszeit. (Fil 8), filtern Sie 8 Stunden pro 12 Stunden.
 - Wenn der Gesamtwert des freien Broms nach 72 Stunden mehr als 72 PPM beträgt, reduzieren Sie die Filterungszeit. (Fil 6), filtern Sie 6 Stunden pro 12 Stunden.
 - Wenn der Gesamtwert des freien Broms nach 72 Stunden mehr als 72 PPM beträgt, reduzieren Sie die Filterungszeit. (Fil 4), filtern Sie 4 Stunden pro 12 Stunden.
 - Wenn der Gesamtwert des freien Broms nach 72 Stunden mehr als 72 PPM beträgt, drehen Sie den Push-Knopf des Salzsystems um 1 Level zurück (von 10 auf 9).
 - Wiederholen Sie den Test danach alle 72 Stunden und versuchen Sie, ein Level zu finden, bei dem der Bromwert nicht niedriger als 2 PPM und nicht höher als 3 PPM ist.

- 2) **Was mache ich, wenn die Gesamtmenge des freien Broms zu hoch ist?**
 - Reduzieren Sie die Filterungszeit von 2 Stunden auf 23 Stunden (bis mindestens 4 Stunden pro 12 Stunden).
 - Wenn der Wert nach 72 Stunden noch immer zu hoch ist, reduzieren Sie die Filterungszeit weiter (um 2 Stunden pro 12 Stunden).
 - Wiederholen Sie diesen Vorgang alle 72 Stunden, bis das Filterungslevel auf mindestens 4 Stunden pro 12 Stunden eingestellt ist.
 - Wenn der Wert nach 72 Stunden immer noch zu hoch ist, drehen Sie den Drehknopf um 1 Level zurück.
 - Wiederholen Sie diesen Vorgang alle 72 Stunden, bis Sie ein Level gefunden haben, bei dem der Bromwert nicht niedriger als 2 PPM und nicht höher als 3 PPM ist.

- 3) **Was mache ich, wenn der PH-Wert zu niedrig ist?**
 - Benützen Sie PH+, wenn der Wert unter 7,0 liegt.
 - Lesen Sie die Anleitungen auf der Verpackung genau durch.
 - Ein zu niedriges PH-Gleichgewicht kann Ihre Augen reizen und den Whirlpool beschädigen.

- 4) **Was mache ich, wenn der PH-Wert zu hoch ist?**
 - Benützen Sie PH-, wenn der PH-Wert mehr als 7,5 beträgt.
 - Lesen Sie die Anleitungen auf der Verpackung genau durch.
 - Ein zu niedriges PH-Gleichgewicht kann Ihre Augen reizen und die Wirksamkeit des Broms beeinträchtigen.

- 5) **Was mache ich, wenn die Alkalität zu niedrig ist?**
 - Verwenden Sie TA+ (Gesamtalkalitätskontrolle), wenn die Alkalität unter 80 PPM liegt.
 - Kontaktieren Sie zuerst Ihrem Vertreter.
 - Lesen sie vor Anwendung die Bedienungsanleitung.

- 6) **Was mache ich, wenn die Alkalität zu hoch ist?**
 - Benützen Sie PH-, wenn die Alkalität höher als 140 PPM ist.
 - Lesen sie vor Anwendung die Bedienungsanleitung.

- 7) **Was mache ich, wenn der Gesamt-Kalkgehalt des Wassers zu niedrig ist?**
 - Benützen Sie den Kalzium-Booster, wenn der Gesamtkalkgehalt des Wassers unter 100 liegt.
 - Lesen sie vor Anwendung die Bedienungsanleitung.

Problemen oplossen

<i>Problem</i>	<i>Ursache</i>	<i>Lösung</i>
Grünes Wasser	PH-Wert könnte zu niedrig sein	Überprüfen Sie den PH- und den Alkalitätswert.
	Algen	Überprüfen Sie mithilfe des Aquacheck-Teststreifens alle 4 Werte.
Gelbes Wasser	Bromwert ist wahrscheinlich zu hoch	Überprüfen Sie mithilfe des Aquacheck-Teststreifens alle 4 Werte. um eine Lösung für einen zu hohen Bromwert zu finden.
Beschlagenes Wasser	PH-Wert ist zu hoch und/oder Bromwert ist zu niedrig.	Überprüfen Sie mithilfe des Aquacheck-Teststreifens alle 4 Werte.
Übelriechendes Wasser	PH-Wert ist zu hoch und/oder Bromwert ist zu niedrig.	Überprüfen Sie mithilfe des Aquacheck-Teststreifens alle 4 Werte.
Schäumendes Wasser	PH-Wert ist zu hoch und/oder Bromwert ist zu niedrig.	Überprüfen Sie mithilfe des Aquacheck-Teststreifens alle 4 Werte.
	Es befinden sich Seifenrückstände im Wasser.	Reinigen Sie Ihre Badebekleidung gründlich und ohne Seife.
	Es befindet sich Haargel oder -lotion im Wasser.	Duschen Sie vor Benutzung des Whirlpools gründlich.
Rutschiger Whirlpool	PH-Wert ist zu hoch und/oder Bromwert ist zu niedrig.	Überprüfen Sie mithilfe des Aquacheck-Teststreifens alle 4 Werte.
Augenreizung	PH-Wert ist zu hoch und/oder Bromwert ist zu niedrig.	Überprüfen Sie mithilfe des Aquacheck-Teststreifens alle 4 Werte.

6. Filterwartung

Ihr Filtersystem hat eine zentrale Bedeutung für die Qualität des Wassers in Ihrem Whirlpool. Verschmutzte oder abgenutzte Filter verfügen nicht mehr über die Fähigkeit, korrekt zu filtern und belasten dadurch den Pumpenmotor Ihres Whirlpools derart, dass die Lebensdauer Ihrer Ausstattung verkürzt werden kann.

Der Filterkartusche eines Whirlpools besteht aus einem gefaltetem Filtermaterial aus Polyester-Mikroporen, welches speziell für die Filterung kleinster Verunreinigungen in Wasser konzipiert wurde (um den Filter zu entfernen). Passion Spa-Filter haben eine Filtermaterial-Oberfläche von 4,65 m² (abhängig vom Inhalt des Whirlpools werden ein oder zwei Filter benützt, welche speziell dafür hergestellt wurden, ein Maximum der im Wasser schwebenden Teilchen aufzufangen).

Wir empfehlen Ihnen, die Whirlpoolkartusche wöchentlich (bzw. öfter bei intensiver Benützung des Whirlpools) zu reinigen. Benützen Sie einen Gartenschlauch und zielen Sie den Wasserstrahl in einem Winkel von 45 ° zum Boden. Überprüfen Sie, ob sich der Schmutz entfernen lässt, wenn Sie jede einzelne Falte des Filters ausspülen. Die Filterkartusche sollte, je nach Anweisung, aber mindestens alle 2 bis 4 Monate, mit einem Gartenschlauch gereinigt und danach 24 Stunden in einer Reinigungslösung eingelegt werden.

Wir empfehlen Ihnen, ein zusätzliches Filterset bei der Hand zu haben, um Ihren Whirlpool auch während des Einweichens des Filters benützen zu können. Dies wird die Lebensdauer Ihrer Filter deutlich verlängern. Wenn Sie das Filterrotationssystem verwenden, lassen Sie die Filter trocknen, so dass sie jederzeit getauscht werden können, wenn die Filter das nächste Mal gereinigt werden.

Was Sie tun müssen

- Bitte keinen Besen verwenden, um den Filter zu reinigen.
- keine Spülmittel oder Allzweckreinigungsmittel für das Einweichen des Filters verwenden. Dies würde zu einer großen Menge Schaum in Ihrem Whirlpool führen.
- Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, um die Filterkartuschen zu reinigen; der hohe Wasserdruck würde die Materialien zerstören.
- Verwenden Sie für das Einweichen und für die Reinigung der Filter keine Salzsäure. Die Säure wird die Lebensdauer des Filters verkürzen und stellt eine Gefahr für Ihre Gesundheit dar.

7. Abdeckung des Whirlpools

Ihr Whirlpool ist mit einer aus Vinyl bestehenden, verschleißbaren Abdeckung ausgestattet. Alle Arten von Vinyl, auch die qualitativ hochwertigen, die Passion Spas verarbeitet, sind UV-empfindlich. Direkte Sonneneinstrahlung und Schimmel können die Abdeckung beschädigen. Die Wartung der Abdeckung ist Teil des allgemeinen, regelmäßigen Wartungsprogramms.

Befolgen Sie die folgenden Schritte:

- Spülen Sie die Abdeckung mit kaltem Wasser aus einem Gartenschlauch ab.
- Tragen Sie ein mildes, nicht schäumendes Reinigungsprodukt auf und wischen Sie die Abdeckung ab.
- Wenn die Abdeckung sehr verschmutzt ist, können Sie einen Schwamm benutzen, wie auch für die Reinigung von Autos verwendet.
- Spülen Sie die Abdeckung nochmals gründlich mit Wasser ab und lassen Sie sie trocknen.
- Verwenden Sie keine Spülmittel, Schrubber, Produkte, die Alkohol enthalten und keine milden oder scharfen Allzweckreinigungsmittel. Diese könnten die Deckschicht und das Vinyl beschädigen. Ihr Passion Spa-Vertreter empfiehlt Ihnen gerne Vinyl-Schutzmittel, die Sie verwenden können.

Vermeiden Sie Produkte, die Öl, Erdöl, Petroleum oder Destillate beinhalten und Produkte, die fettig sind oder einen Überzug wie getrocknetes Wachs hinterlassen. Verwenden Sie für die Reinigung Ihrer Whirlpool-Abdeckung keine Produkte mit der Kennzeichnung „ L EICHT ENTZÜNDLICH" oder " ENTZÜNDLICH".

- Tragen Sie nach der Reinigung und Trocknung auf der Oberfläche und auf den Seiten der Abdeckung eine dünne Schicht Vinyl-Schutzmittel auf(lesen Sie vor der Verwendung die Anweisungen auf der Verpackung).
- Verteilen Sie das Schutzmittel gleichmäßig mit einem leicht feuchten Tuch oder Schwamm.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang auf der Unterseite der Abdeckung. Dies wird Schimmelbildung verhindern.

Abdeckungsheber helfen dabei, die Lebensdauer Ihrer Abdeckung verlängern. Kontaktieren Sie bezüglich der Befestigung der Abdeckungen den Hersteller Ihrer Whirlpool-Abdeckung.

8. Whirlpool Wartung

Abhängig von der Benutzung müssen Sie Ihren Passion Spa Whirlpool regelmäßig alle 2-4 Monate leerlaufen lassen. Dies ist notwendig, weil die Menge der gelösten Stoffe zu groß wird, wodurch die Erhaltung des Wassergleichgewichts erschwert und der Effekt der hygienischen Reinigung zerstört wird.

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um Ihren Whirlpool abzupumpen.

- Schalten Sie den Whirlpool aus.
- Entfernen Sie die Abdeckung.
- Entfernen Sie den Verschluss des Ablassventils und montieren Sie den Schlauchverbinder.

Da das Wasser auf Basis der Schwerkraft herausläuft, kann dies einige Stunden dauern. Überprüfen Sie, ob das Wasser in den Abflusskanal fließt. Wenn Sie das Wasser lieber in den Garten oder anderswohin fließen lassen möchten, empfehlen wir Ihnen, das Wasser einige Tage vorvor nicht mehr zu behandeln, so dass die Umgebung nicht durch die enthaltenen Chemikalien beeinträchtigt wird.

- Entfernen Sie den Schlauchverbinder, wenn der Whirlpool vollständig entleert ist und platzieren Sie den Verschluss wieder auf dem Abflussventil.
- Benützen Sie ein Tuch oder einen Schwamm, um das restliche Wasser zu entfernen.
- Entfernen Sie alle Verschmutzungen und den Sand, die sich in Ihrem Whirlpool befinden können.
- Überprüfen Sie die Acrylschicht.
- Entfernen Sie den Filterkartusche und lassen Sie sie über Nacht in der empfohlenen Lösung einweichen.
- Reinigen Sie die Abdeckung und behandeln Sie sie mit dem empfohlenen Produkt.

Reinigung der Acrylschicht

Ihr Passion Spa-Whirlpool wurde aus qualitative hochwertigstem Acryl hergestellt. Ein einfacher, regelmäßiger Wartungsprozess ist notwendig, um jahrelang anhaltende Qualität des Finish zu garantieren. Obwohl die Acrylfläche leicht zu reinigen ist und normalerweise kein Schmutz oder Flecken an ihr haften bleiben, empfehlen wir Ihnen, nach Gebrauch oder während der normalen Wartungsprogramm die Oberfläche mit einem Nicht-Scheuerreiniger (wie zum Beispiel danturiertem Alkohol) und einem weichen Stück Stoff oder Schwamm zu reinigen. Kontaktieren Sie bezüglich schwer zu entfernender Flecken Ihren Passion Spa-Vertreter. Er kann Sie über spezielle Acrylflächenreiniger informieren.

Kratzer an der Oberfläche können vorkommen. Die beliebteste Methode, um Kratzer zu entfernen, ist die Anwendung von Sandpapier (1200), welches trocken oder nass in einer leichten Drehbewegung angewendet wird. Polieren Sie die Fläche danach mit einem Autoreinigungsprodukt oder ähnlichem. Vor Anwendung dieser Methode empfehlen wir Ihnen jedoch, Ihren Passion Spa-Vertreter zu kontaktieren.

Setzen Sie die Acrylfläche nicht zu lange direktem Sonnenlicht aus. Dies kann negative Auswirkungen auf die Oberfläche haben und möglicherweise die Garantie erlöschen lassen. Verwenden Sie zu jeder Zeit die Whirlpool-Abdeckung, auch wenn sich kein Wasser im Whirlpool befindet.

Verweiden Sie die Schmutz und Sand in Ihrem Whirlpool durch die Verwendung einer Matte oder eines Fußbades vor dem Zugang zu Ihrem Whirlpool. Dadurch werden sowohl die Acrylschicht als auch die Düsen weniger schnell beschädigt.

Unterwasserbeleuchtung

Ihr Whirlpool ist mit einer Unterwasserbeleuchtung ausgestattet. Die Beleuchtung ist ungefährlich und wird mit 12 Volt betrieben. Die farbigen Gläser sind austauschbar und können unter Wasser getauscht werden. Das Licht selbst kann von innerhalb der Kabine verändert werden und kann bei Ihrem Vertreter erworben werden.

Kissen

Abhängig von der Art Ihres Whirlpools, kann dieser auch über Kopfkissen verfügen. Diese Kopfkissen bieten während der Benützung Ihres Whirlpools Komfort und benötigen keine spezielle Wartung. Sie werden mithilfe kleiner Noppen angebracht. Um die Kissen zu entfernen, platzieren Sie zwei Finger, wie eine Gabel, hinter dem Kissen und bewegen Sie sie entlang der Noppen, um sie zu entfernen. Ziehen Sie niemals an den Kissen. Reinigen Sie die Kopfstützen mit einem nassen Stück Stoff oder Schwamm. Wenn Sie Ihren Whirlpool sachgemäß warten und das korrekte chemische Gleichgewicht halten, überdauern auch die Kissen mehrere Jahre.

9. Frostschutz

Wenn der Whirlpool transportiert oder bei Temperaturen unter 0 gelagert wird, ist es wichtig, ihn vor Frost zu schützen.

- Entleeren Sie den Whirlpool restlos.
- Entfernen Sie die Schutzkappe des Ventils und lagern Sie sie vorsichtig.
- Legen Sie etwas in das Ventil des Wasserabflusses, so dass es geöffnet bleibt.
- Lockern Sie alle Wasserleitungen, die an den Pumpen angeschlossen sind, so dass das Wasser abfließen kann.
- Entfernen Sie die Filterkartusche und lagern Sie sie an einem trockenen Ort.

10. Stromversorgung

Konsultieren Sie bezüglich der national geltenden Regelungen/Gesetze für den Anschluss eines Whirlpools Ihren Elektriker.

Ihr Passion Spa-Whirlpool ist so konzipiert, dass er allen lokalen Standardregelungen entspricht. Alle Garantien erlöschen sofort, wenn der Whirlpool an ein falsches Netz/ an eine falsche Stromquelle angeschlossen wird, und obendrein bringen Sie sich selbst und andere in Gefahr. (Die Stromquelle darf, unter anderem, 10 % abweichen; dies bedeutet, dass bei 230 Volt zwischen 207 und 253 Volt erlaubt sind.)

Es sollten sich keine Stecker/Steckdosen, Schalter, Beleuchtungskörper usw. in der direkten Umgebung des Whirlpools befinden, es sei denn, dies ist von einem Elektriker genehmigt und entspricht somit den nationalen Regelungen/Gesetzen.

Passion Spa ist nicht für den Stromanschluss oder andere nationale Regelungen/Gesetzen/Anforderungen verantwortlich. Bei Nichteinhaltung der Regelungen/Gesetzen/Anforderungen erlischt die Garantie.

11. Einzäunung / Abtrennung

In einigen Ländern ist es verpflichtend erforderlich, einen Zaun um den Whirlpool herum aufzustellen, um die Gefahr, dass Kinder darin ertrinken, zu reduzieren. Informieren Sie sich über mögliche nationale Regelungen/Gesetzen/Anforderungen, die in Ihrem Fall gelten und einzuhalten sind.

Passion Spas kann nicht für Personen haftbar bzw. verantwortlich gemacht werden, die sich bei der Installation eines Whirlpool nicht an die nationalen Regelungen/Gesetzen/Anforderungen halten.

Bei Nichteinhaltung der Regelungen/Gesetzen/Anforderungen, erlöschen alle Garantien.

Copyright De Passion □

12. Fehlerbehebung

Der Whirlpool kann nicht eingeschaltet werden.

- Ist er an das Stromnetz angeschlossen?
- Ist die Sicherung noch drin?

Wenn ja, ist die Erdung „an“? Konsultieren Sie einen Elektriker oder Ihren Passion Spa-Vertreter, wenn sich die Sicherung/Erdung einige Male ablöst.

Der Kompressor produziert ein Geräusch, es entsteht aber kein Druck.

Erreicht das Wasser zumindest die Mitte des Skimmers (Wasserspiegel)?

Wenn nein, befüllen Sie den Whirlpool mit etwas mehr Wasser. Es ist möglich, dass beim erneuten Befüllen des Whirlpools eine Luftblase im System entstanden ist. Drücken Sie gleichzeitig mehrere Male „Ein“ und „Aus“ beim gleichen Kompressor und/oder lassen Sie etwas Wasser/Luft durch den Abfluss entweichen.

Der Whirlpool produziert ein schlüpfendes Geräusch.

Das Wasser reicht vermutlich nicht bis zur Mitte des Skimmers. Fügen Sie Wasser hinzu, bis der Wasserspiegel erreicht ist.

Der Wasserdruck wechselt zwischen stark und leicht.

Das Wasser reicht vermutlich nicht bis zur Mitte des Skimmers. Fügen Sie Wasser hinzu, bis der Wasserspiegel erreicht ist.

Es wird schwieriger, das Wasser rein zu halten.

- Lesen Sie das Kapitel Wasserversorgung genau durch.
- Die Gesamtzahl der gelösten Stoffe beträgt mehr als 1500 PPM. Wechseln Sie das Wasser.
- Der Ozonator könnte beschädigt sein.

Dies überprüft man am besten im Dunkeln. Entfernen Sie das Panel und suchen Sie einen zylindrischen schwarzen Apparat mit einem Durchmesser von 6 cm und einer Länge von 25 cm. Wenn dieser leuchtet, funktioniert der Ozonator. Kontaktieren Sie Ihren Vertreter, wenn er nicht leuchtet.

Der Whirlpool lässt sich nicht abschalten.

Der Whirlpool befindet sich mitten im Aufheizungs- oder Filterungsprozess und kann währenddessen nicht abgeschaltet werden.

Das Gebläse schaltet sich manchmal von alleine ein und hört nach einer Weile auf zu Arbeiten

Ein bestimmtes Whirlpool-Programm initiiert diesen Vorgang. Es verhindert, dass das Wasser zu lange steht und Bakterien wachsen können.

Der Whirlpool wird nicht wärmer.

- Der Whirlpool ist möglicherweise nicht korrekt eingestellt. Legen Sie die gewünschte Whirlpool-Temperatur fest. Vielleicht benötigt der Whirlpool mehr Zeit. Der Whirlpool erwärmt sich um etwa ein halbes Grad pro Stunde.
- Die Luftsteuerung ist geöffnet. Der Whirlpool benötigt für die Erwärmung viel mehr Zeit, wenn dies der Fall ist. Schließen Sie die Luftsteuerung.
- Der Modus-Knopf steht auf SLP=Sleep. Der Pool erwärmt sich während dieser „Urlaubseinstellung“ nicht.
- Befolgen Sie die Anweisungen am Display.
- Der Modus-Knopf steht auf ECO=Economy. Der Pool erwärmt sich bei dieser Einstellung nur in der Filterperiode. Befolgen Sie die Anweisungen am Display.

Das Wasser ist zu heiß

Die Temperatur ist möglicherweise nicht korrekt eingestellt. Legen Sie die gewünschte Whirlpool-Temperatur fest.

Der Temperatursensor ist nicht mehr an der korrekten Stelle oder defekt. Kontaktieren Sie Ihren Vertreter.

Es kömmt kein Wasser aus der Düse

- Die Düse ist auf geschlossen eingestellt. Öffnen Sie die Düse, indem Sie sie nach rechts drehen.
- Die Düse ist nicht richtig eingebaut. Drehen Sie die Düse, um Sie zu entfernen und drehen Sie sie erneut ein.

Wasserleckage

- Es wurde zu viel Wasser in den Whirlpool gefüllt. Lassen Sie etwas Wasser abfließen.
- Es handelt sich um Kondensation. Geben Sie bei der Entfernung der Abdeckung Acht.
- Eine Leitung oder Verbindung hat eine Leckage. Kontaktieren Sie Ihren Vertreter.

13. Anmerkungen