

MANUUA

A close-up, high-angle shot of a hot tub's control panel. The panel is illuminated with a soft blue glow and features a digital display showing '39.5°C' and several control buttons. Two water jets are visible, with water spraying out into the tub. The water in the tub is a deep blue color. The background shows the textured interior of the hot tub.

Spa Owner's MANUAL

water that moves you

TABLE OF CONTENTS



English
E-01—E-11



Français
F-01—F-11



Deutsch
D-01—D-11

E-01	INTRODUCTION
E-02	IMPORTANT SAFETY INFORMATION
E-02	ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS
E-03	INSTALLATION & SET-UP
E-03	SELECTING A SITE FOR YOUR SPA
E-03	ELECTRICAL REQUIREMENTS and CONNECTIONS
E-04	IMPORTANT INFORMATION
E-04	CHECK LIST BEFORE FILLING YOUR SPA
E-05	MAIN FUNCTION
E-06	MAINTENANCE
E-06	WATER CHEMISTRY
E-06	OVERVIEW OF WATER CHEMISTRY
E-07	STARTING YOUR SPA WITH NEW WATER
E-07	MAINTAINING SPA WATER
E-08	DRAIN OPERATION
E-09	COVER CARE
E-10	MISCELLANEOUS CARE
E-11	TROUBLESHOOTING GUIDE
E-11	DIAGNOSTICS - OPERATION



INTRODUCTION

This manual contains all the information needed to fully enjoy your SPA. We recommend that you take some time to go over the points detailed below.

If you have any question or doubt on the operation or maintenance of this product, please contact your local dealer. They are professional specialists and their knowledge will help you enjoy this product.

IMPORTANT: The manufacturer reserves the right to change the design or specifications without prior notice and without entering into any obligation.



IMPORTANT SAFETY INFORMATION

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

1. Read and Follow all Instructions.

2. Warning - to reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.

3. Electrical Supply. Please provide a dedicated waterproof outdoor socket power supply, terminated at a consumer unit fitted with a Type C breaker. Alternatively, you could fit a rotary isolator and have your own electrician hardwire directly into the hot tub control box.

ALWAYS USE A QUALIFIED ELECTRICIAN TO CONNECT THIS SPA TO YOUR ELECTRICITY SUPPLY.

E-02

4. Danger - risk of accidental drowning. Extreme Caution must be exercised to prevent unauthorized access by children. To avoid accidents, ensure that children cannot use spa unless they are supervised at all times.

5. Danger - risk of injury. The suction fittings in spa are sized to match the specific water flow created by the pump. Should the need arise to replace the suction fittings or the pump, be sure that the flow rates are compatible. Never operate spa if the suction fittings are broken or missing. Never replace a suction fitting with one rated lower than the flow rate marked on the original suction fitting.

6. Danger - risk of electric shock. Do not permit any electrical appliance, such as a light, telephone, radio, or television, within 5 feet (1.5m) of the unit.

7. Warning - to reduce the risk of injury:

- a) Before entering the spa check the temperature.
- b) Since excessive water temperatures have a high potential for causing foetal damage during the early

months of pregnancy, pregnant or possibly pregnant women should seek advice before using a spa and should maintain safe water temperatures.

c) The use of alcohol, drugs, or medication, before or during spa use, may lead to unconsciousness with the possibility of drowning.

d) Persons suffering from obesity, or with a medical history of heart disease, low or high blood pressure, circulatory system problems, or diabetes, should consult a physician before using a spa.

e) Persons using medication should consult a physician before using the spa since some medication may induce drowsiness while other medication may affect heart rate, blood pressure and circulation.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

1. Warning - risk of fatal hypothermia.

a) The use of alcohol, drugs or medication can greatly increase the risk of fatal Hypothermia in a spa.

b) The causes, symptoms and effect of Hypothermia may be described as follows: Hypothermia occurs when the internal temperature of the body reaches a level several degrees below the normal body temperature of 37°C (98.6°F). The symptoms of Hypothermia include an decrease in the internal temperature of the body, dizziness, lethargy, drowsiness, and fainting.

The effects of Hypothermia include:

- Unawareness of impending hazard
- Failure to perceive cold
- Failure to recognise the need to exit the spa
- Physical inability to exit the spa
- Foetal damage in pregnant women
- Unconsciousness and danger of drowning.

2. Warning - risk to infants, the elderly, and women planning pregnancy or during pregnancy. Please consult your physician if the above applies to you or anyone using your spa.

3. Warning - risk of children drowning. Although your spa cover is not rated as a safety cover, it is wise to always keep the spa cover securely fastened when

not in use. This will help discourage children from attempting to enter the spa when not supervised by an adult.

4. Warning - risk of drowning. Use Caution when bathing alone. Overexposure to hot water may cause nausea, dizziness, and fainting.

5. Warning - risk of injury. Always use extreme Caution while entering or exiting the spa. Surfaces can be very slippery when wet. Do not step or sit on head rests. Keep all breakable objects out of the spa area.

6. Warning - risk of injury. Never use the spa immediately after strenuous exercise.

7. Warning - risk of injury. Individuals with infectious diseases should not use the spa

8. Warning - risk of injury. Maintain water chemistry in accordance with chemical manufacturer's instructions.

9. Warning - risk of shock. The spa must not be operated in severe weather conditions, i.e. electrical storms.

10. Caution - unauthorised access. Secure the spa area against unauthorised access. Make sure all barriers meet local codes. Keep the spa cover on spa when not being used.

11. Caution - risk of damage to spa or equipment. By performing maintenance as described later in this Owner's Manual, the chance of damage to your spa and its equipment will be greatly reduced.

12. Caution - non-approved accessories. Using accessories not approved by the manufacturer could void your guarantee or cause other problems. Please consult with your nearest authorised dealer.

13. Caution - location of your spa. Locate your spa on a surface that can withstand the weight bearing requirements of the spa (see Selecting a Site for your spa in this Manual). Also, locate your spa in an environment that can withstand repeated exposure to water and the possibility of a major spill.

INSTALLATION & SET-UP



SELECTING A SITE FOR YOUR SPA

Your spa is designed for either indoor or outdoor use. In either case, please adhere to the following guidelines:

1. Select a site that is stable and capable of supporting the weight of your spa, its water, and the people using it (refer to the model brochure or contact an authorized dealer for the filled weight of your spa). If installed on a suspended floor/deck, it should be capable of supporting your spa. If you have concerns on this matter, please contact a qualified, licensed contractor.
2. The surface needs to be flat and level as it must provide continuous support for the entire bottom of the spa structure. Do not shim or block up the spa creating voids below the base framework. If you do not intend to use a pit please ensure you have adequate drainage or a soak away.
3. Avoid installing the spa in a pit or low area where water may accumulate and damage the spa or its equipment. Choose a site where water will drain away from the spa and not towards it.
4. **Important:** with all installations, the spa must be located at least 150cm [5ft] from all electrical outlets, switches, and other permanently installed electrical devices.

Indoor considerations: There are several considerations when installing your spa indoors: the environment both around and below the spa should be water resistant. It must be capable of handling water splashed out from the spa as well as the possibility of a leak from the vessel (a catch basin equivalent to the volume of your spa is recommended); it is recommended that the room you install the spa in has proper ventilation. This can usually be achieved by an exhaust fan or a dehumidifier if spa is used for less than one hour per day.

Note: Typical indoor surfaces include, but are not limited to: concrete; wood; non-slip tile or linoleum.

Outdoor Considerations: When selecting an outdoor site, several things should be considered. Firstly, avoid selecting a site where excessive water may contact the spa such as from sprinklers or a roof edge without rain gutters. If possible, avoid areas of direct, prolonged sunlight. The ultraviolet rays of sunlight will tend to fade and damage your spa cover and cabinet. Lastly, avoid locating your spa in an area where debris could be blown into the spa. If sinking your spa into the ground a suitable drainage system must be installed to avoid the risk of hydrostatic pressure from rising ground water.

Note: Typical outdoor surfaces include, but are not limited to: concrete; brick; non-slip tile; wood-decking; pea shingle or sand.

ELECTRICAL REQUIREMENTS and CONNECTIONS

Spas must be wired in accordance with all national electric codes. Always use a qualified electrician to perform the electrical installation.

Wiring installation

Please provide a dedicated commando socket power supply fitted with an RCD and a Type C breaker. Alternatively, you could fit a rotary isolator and have your own electrician hardwire directly into the hot tub control box.



220/240v Installation

Use only a qualified, licensed electrician to make 240 Volt electrical installations. Your 220/240v standard spa model requires one fused and dedicated electrical circuit supply with a wire size of 1.5mm-2.5mm. It is important that these circuits are dedicated (not being used by any other electrical appliance) or your spa may not function properly.

Position your spa at least 150cm [5ft] from all electrical outlets or devices.

Electrician's Instructions

We strongly recommend that a suitable seal cable guide is installed to retain the water tight seal of the control boxes. The incoming power line must be suitably fused and protected to a C.E. minimum standard and any national specific regulations required.

IMPORTANT INFORMATION

Never, under any circumstances, install your Spa on an electrically heated floor.

Do not leave your spa in direct sunlight for extended periods of time. Doing so may void your warranty. The spa has closed cell insulation over the shell and pipe work. If left exposed to direct sunlight the surface temperature can build up to 200°C causing damage to your spa. It is suggested that you not only have the hard cover over your spa while not in use but also have the spa in an area which is sheltered from extreme and harsh weather conditions. Leaving the spa uncovered and exposed may void your warranty on your spa and its accessories.

When your spa is empty it may be necessary to ventilate the cover to prevent excessive heat buildup inside the empty spa. Damage caused by heat or sunlight exposure is not covered under the warranty.

Never use anything alcoholic to clean acrylic shell, it may damage your spa shell and voiding your warranty!

CHECK LIST BEFORE FILLING YOUR SPA

Note: The equipment should never be operated without water in the spa. Serious damage to the equipment will occur.

1. Installing Your Cover: Your spa cover comes with tie-down straps and locking hardware to attach the cover to the spa cabinet or decking.

2. Check Drain Valves: Check that the spa drain valve is fully closed.

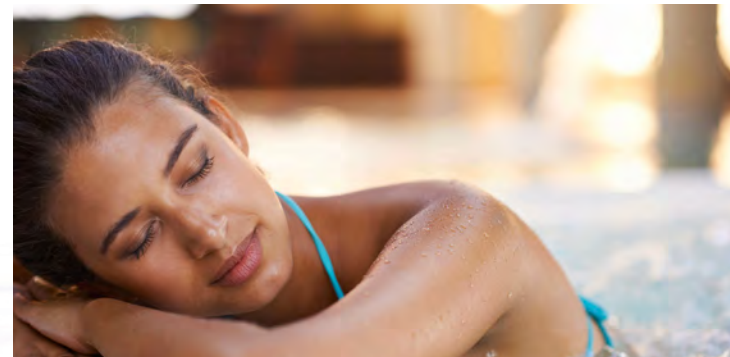
3. Tighten Equipment Fittings: In the equipment side, hand-tighten all PVC pipe unions, pump bleed valve and pump drain plugs to prevent the possibility of leakage (sometimes these fittings loosen during shipment). Check also that all fittings on the filter are closed (HAND TIGHT ONLY!).

4. Check Valve: Verify that all valves aside from the drainage valves described previously are in the fully open position. A valve that is half closed will result in a noisy pump due to lack of water flow.

5. Fill the Spa: Fill the spa to approximately the halfway point on the skimmer. It is recommended to fill the water through filter in order to prevent air lock issue in the pump.

6. If you live in a hard water area and have access to a water softener, we recommend you fill the spa with softened water. The calcium balance of the spa water should be approximately 250-500 ppm.

7. Check for leaks: After spa is full, but before turning the power on, check all the fittings and equipment in the equipment compartment for signs of leakage. If a leak is detected, except from fittings that can be hand-tightened, call your nearest authorized dealer.



MAIN FUNCTION

Control Panel Feature

Please refer to Quick Reference Card for detail information.

Heater Control

You can set the water temperature to your personal preference. You can also set the water temperature in advance ensuring your spa is ready for use anytime you wish.

Jet Control

The speed of the jets is fully adjustable via the simple to operate buttons on the control panel.

Light Control

Press the Light button to turn on the LED lighting. Press the button once again to turn it off. Lighting In-spa has seven colour and three sequencing options including a gentle rotation through the spectrum. Using the keypad you can permanently select your favourite colour.

Safety Features

The control system has multiple safety features including water flow protection, high and low voltage protection, high and low temperature protection and anti dry heating protection to guarantee the spa operates safely.

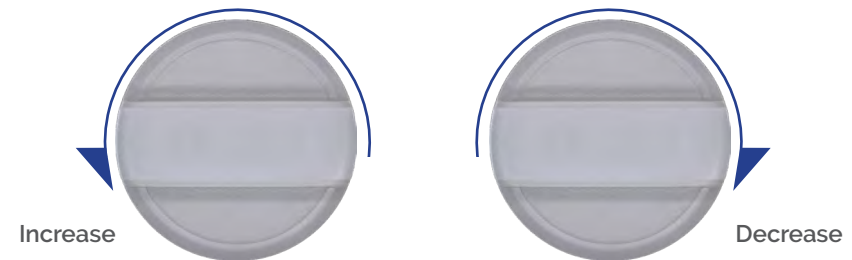
Water Jet

By turning jets, you can adjust water flow through each jet except 1" jet, different model may come with different type of jets, but which have same function.



Bar Top Controls

By turning Diverter Control you can diverter the water current between the different spa jets. You can also adjust the Air Control to allow more air to join the spa water, creating a stronger massage



Note: Different model may come with different type of Bar Top Controls but have same function.

Clean Cycle

At the beginning of the filtration cycle one pump will automatically operate for minutes to circulate your spa water.

Circulation Pump

The circulation pump operates during filtration and when the heater is in operation.

Ozone Generator

The ozone generator will operate during filtration cycles.

Freeze Protection

If the sensors within the heater detect a very low temperature, the pumps and blower automatically activate to provide freeze protection. The pumps and blower will run continuously or periodically depending on the conditions.

In-Spa Audio System (Option)

The integrated Gecko Bluetooth audio system features transducer speakers and a sub woofer speaker, making it easy to listen to your favorite songs and enjoy spa & swim experience in the house.

MAINTENANCE

WATER CHEMISTRY

Tap water that is safe to drink is not always right for your spa. Normal tap water usually contains minerals and micro-contaminants that are not visible to the naked eye. Properly testing and treating your spa water is essential for the health of your spa as well as the people who use it.

Proper chemical maintenance can control and help prevent the following:

1. Bacteria, algae and fungi, which can spread disease and infection to humans.
2. Staining and scale build-up on your spa shell, equipment, and piping.
3. Clogged filters.

Note 1: When using chemicals, always follow the instructions provided on the manufacturer's labels.

Note 2: Use an accurate test kit to perform all chemistry tests.

Note 3: Never mix chemicals.

Note 4: Always add chemicals directly to the spa water, evenly spreading the chemicals over the surface. Run the Filter Pump for 15 or more minutes after applying any chemical. To help with the mixing of chemicals you can turn on your massage system as well.

OVERVIEW OF WATER CHEMISTRY

1. Sanitation

Sanitizers kill bacteria and keep the water clean.

Effective and safe Sanitizers include any of the following: STABILISED CHLORINE GRANULES (sodium dichloro isocyanurate dihydrate), or BROMINE GRANULES.

Note: Trichlor chlorine tablets and/or non-dichlor granular chlorines must not be used in your spa , they may damage the spa, voiding your warranty.

2. Weekly Shock Dose

As your spa is used, non-filterable wastes, including perspiration, oils, hair sprays, etc, will build up in the water. These substances make the water unattractive in appearance and odour, and can also interfere with sanitizer effectiveness. Normal sanitation does not eliminate these waste substances but shock dosing does. Shock dosing is achieved by 'shocking' the spa water with a weekly dose of NON-CHLORINE SHOCK or double dose of CHLORINE GRANULES.

3. pH Control

Proper pH balance is extremely important in controlling bacteria, providing water that's comfortable for the user, and in preventing damage to the spa and its equipment. Using the scale of 0-14, pH is the measure of acidity and alkaline in the water. pH levels under 7.0 are acidic while pH levels over 7.0 are alkaline. The proper pH range for a spa is 7.2 to 7.6.

High pH levels (over 7.6) can cause the following:

Scale build-up on the spa and its equipment; cloudy water; a prematurely dirty filter; and less effective chlorine sanitation. To correct high pH levels, add a pH REDUCER.

Low pH levels (under 7.2) can cause the following:

Discomfort to the user and corrosion to the spa and its equipment. To correct low pH levels, add a pH INCREASER.

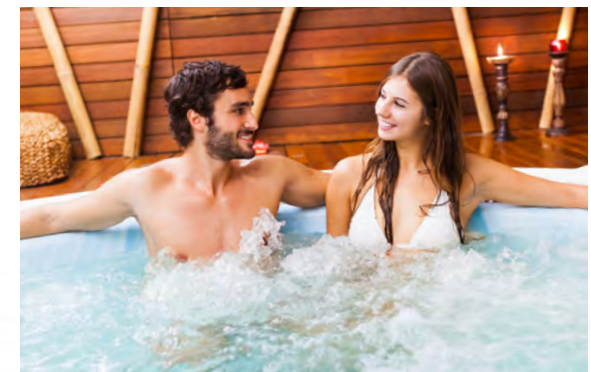
Note: Never use muriatic or hydrochloric acid to adjust pH as it can damage your spa shell and surroundings.

4. Total Alkalinity (ta)

Total Alkalinity (TA) is the measure of carbonates and bicarbonates in the spa water. Low TA can cause pH to be unstable, bouncing from one level to another, causing the water to be corrosive or scale forming to the spa and its equipment. To correct low TA, add a TOTAL ALKALINITY INCREASER. High TA can cause scale build-up, cloudy water, as well as other pH problems. To correct high TA, contact your nearest authorized dealer.

5. Calcium Hardness (CH) 250-500 ppm

Calcium hardness (CH) is the measure of dissolved calcium in the water. Low CH (soft water) can result in staining to the spa's surface as well as corrosion



to the spa and its equipment. To correct low CH, add a CALCIUM HARDNESS INCREASER. High CH (hard water) can cause cloudy water as well as rough scale build-up on the spa's surface and equipment. To correct or manage high CH, contact your nearest authorized dealer.

6. Stain & Scale Control

Stain and scale problems are common in hot water environments. To help prevent and control staining and scaling, add a SCALE INHIBITOR.

7. Foam Control

Water emulsifies shampoo, soap and detergents, and combined with high water temperatures, can cause surface foaming. To prevent and control foam on the surface of the spa water add a small amount of FOAM REDUCER.

8. Clearing Cloudy Water

There are two basic reasons that spa water becomes cloudy. First, non-filterable liquid wastes (perspiration, etc.) have contaminated the water. To remove these waste substances, shock the water (as described previously). Second, non-filterable micro-particulate wastes (dust, etc.) have contaminated the water. To remove these waste substances, use a WATER CLARIFIER.

9. Sanitizing with Non-Chlorine Shock (Potassium Peroxymonosulfate)

When sanitizing your spa with Non-Chlorine Shock you should add the correct dose directly to the spa water with the jets running.

Non-Chlorine Shock will give up to two hours of safe bathing. If you use the spa for more than two hours it will be necessary to re-dose.

On a weekly basis it is important to shock your spa with NON-CHLORINE SHOCK or double dose of CHLORINE GRANULES.

STARTING YOUR SPA WITH NEW WATER

1. As your spa fills with tap water, add 2 and a half teaspoons of STABILISED CHLORINE GRANULES to the spa water. This will provide the initial protection against bacteria in your pipes.

Note: If you live in a hard water area, fill the spa with soft water if available. The calcium balance should be between 250 and 500 ppm.

2. When the spa is completely filled with water complete the following.

3. If possible, have authorized dealer test the Calcium Hardness (CH) of your water and adjust as per your dealer's recommendation (the correct level of CH depends on your overall water conditions).

4. Test and adjust the Total alkalinity (TA) to the range of 125-150 PPM (parts per million).

5. Test and adjust the pH to the range of 7.2-7.6.

6. After the water has circulated for approximately a quarter of an hour, retest the chlorine level in your

water and add the correct amount to raise the level to between 3—5 PPM.

Start-up water chemistry is now complete. However, it may take several days for the filter to completely clear the water.

MAINTAINING SPA WATER

Sanitizer and pH Levels

It is important to test and adjust the sanitizer and pH levels of your spa on a daily basis.

With each sanitizer test, use STABILISED CHLORINE GRANULES to maintain the following levels:

With Ozone

Chlorine Level: 3—5 PPM

To maintain the above sanitizer level with CHLORINE, please refer to your nearest authorised dealer for assistance.

Shock Dose

Once a week, and when the spa is not in use, shock dose the spa water by adding the following: Add four tablespoons of NON-CHLORINE SHOCK to the spa water.

Stain and Scale Control

Use a SCALE INHIBITOR as per the instructions on the manufacturer's label.

MAINTENANCE

Foam Control

As required, use FOAM REDUCER as per the instructions on the manufacturer's label.

Cloudy Water Prevention and Control

Use a WATER CLARIFIER as per the instructions on the manufacturer's label. If the spa water is cloudy call your nearest dealer for advice.

Water Chemistry Troubleshooting

Prior to each spa use, check the water. If the water appears cloudy or off-colour, has significant surface foam or smells of chlorine, then there is a problem with the water and it needs to be treated or drained. Using the spa of the spa section in these conditions could result in a skin rash or other irritation. For assistance in handling water chemistry problems, consult your authorised dealer or another service centre capable of performing a detailed Water Analysis.



Changing Your Spa Water

Depending on usage, your spa section water will need to be changed approximately every 4 months or whenever your spa water becomes difficult to manage.

● DRAIN OPERATION

Drain open

Locate drain valve at floor level. To empty the water from the spa remove the screw-cap from pipe. Twist anti clockwise and pull pipe out. Water will now drain out - allow to drain by gravity only.



- ① Hold the middle handle and pull outward.
- ② Unscrew the screw-cap anticlockwise.
- ③ Screw in the drain adapter (accessory attached with spa) clockwise.
- ④ Insert the drain hose.
- ⑤ Adjusting the protrusion strip and ratchet, then push inside. Water will now drain out.

Drain Closed

To fill the spa up with water, screw cap onto pipe. Push and turn clockwise to lock closed.

Note 1: Drain water to an area that can handle the water volume of your spa.

Note 2: If draining water onto vegetation, make sure that the sanitizer level (chlorine level) of your spa water is less than 5 PPM.

To clean the spa shell refer to 'Spa Shell Care'.

Steps to Refill Your Spa:

1. Check that the drain is fully closed.
2. Close door to equipment compartment.

3. Refill spa with tap water. Fill the spa to the midway level of the skimmer. The depth should be approximately 125mm-180mm (5-7") down from the top rim of the spa.

Note 1: The higher the water level, the fewer spa users it will take to cause the water to overflow the top of the spa.

Note 2: If you live in a hard water area you can fill the spa with a 40/60 mix of hard and soft water. The calcium balance should be between 40 - 250ppm.

4. Restore electrical power supply.

5. See 'Starting Your Spa with New Water' under 'Water Chemistry'.

Cleaning Your Filter

The filters are located inside the skimmer. Put your hand into the skimmer and remove each filter one at a time. On a regular basis it is important to remove excessive pollution and organic matter from the filters. It is recommended that on a regular basis the filters are either cleaned with INSTANT FILTER CLEANER or allowed to soak overnight in CARTRIDGE CLEANER.



In either case, after degreasing use a high-pressure hose or pressure cleaner to remove cleaner residue and calcium.

Filter Replacement

Replace the filters every year or sooner if necessary. Only use genuine filter cartridge replacements from authorised dealer.

CAUTION: Using a brush to clean a filter could damage it. Commercially available filter cleaners may be used and can be obtained from your nearest authorised dealer.

Spa Shell Care

The spa surface is durable and easy to clean:

Spa Shell Surface: For normal cleaning use WATERLINE CLEANER solution. For surface marks, use SURFACE CLEANER. To apply these cleaners, use a soft, damp cloth or sponge. Rinse well and dry with a clean cloth.

General Cleaning: With normal use of your spa, oils, lotions, and hairsprays will build up on the surface of the water, sometimes leaving a scum line around the perimeter of your shell. This scum line can easily be removed with SURFACE CLEANER.

To remove grease, oil, paint and ink stains, use 25% isopropyl (rubbing) alcohol in water.

Note 1: Never allow your spa surface to come in contact with acetone (nail polish remover), nail

polish, dry cleaning solution, lacquer thinners, gasoline, pine oil, abrasive cleaners or any other harsh chemical. These chemicals can damage your spa shell and void your warranty.

Note 2: Avoid using cleaning agents that will leave suds in your spa water.

Cleaning and Protecting the Headrest

Clean on a regular basis with soap, water and a clean cloth. Use 303® Protectant or it's equivalent once per month. This will maintain water resistance and lustre of the product. Between uses it is recommended to remove the headrests and store in a dry place.

Note: If headrests are left in the spa you must expect colour loss and gradual breakdown of headrest material due to the corrosive effect of chlorine and ozone.

COVER CARE

Basic instructions are provided below. It is important that you refer to the information that came with your cover, which provides detailed information on caring for it and what to do to protect its warranty.

Cleaning and Conditioning Your Cover on a Monthly Basis, Complete the Following:

1. Remove the cover and lay it down on a flat, clean surface near a garden hose.
2. Rinse the cover to remove any loose debris.

MAINTENANCE

3. Using a soft bristle brush, clean the top (vinyl portion) of the cover with a mild solution of washing up liquid - about one teaspoon of soap to two gallons of water. Scrub the cover, using a gentle circular motion, being careful not to let any areas of the cover dry before rinsing with water.
4. Rinse the cover thoroughly and then dry with a clean cloth.
5. We recommend the use of 303 Protectant to give your cover a shiny appearance and UV protection.
6. Wipe and/or rinse any dirt from the bottom side of the cover.
7. Replace the cover and secure with cover locks.

E-10

MISCELLANEOUS CARE

Vacuuming the spa: Debris from wind, trees and spa users will occasionally accumulate on the bottom of your spa. Your spa's filtration system will remove the smaller debris. Debris that is too large or too heavy for the filtration system will have to be removed by the use of a spa vacuum, such as a Grit Gitter. If you do not have a spa vacuum, please contact your nearest authorised dealer.

Low Use or No-use Periods

At certain times of the year you may not use your spa as often as expected. For these Low-use or No-use periods, we recommend the following:

Low-use: If your spa is being used less than once per month, then you may wish to lower the

temperature setting. Lowering the temperature on your spa will cut your cost of operation if you are not using the spa for extended periods. However, you will need to adjust the temperature setting before each use to heat the spa to the desired level.

No-use for 1-2 weeks: If you plan to not use your spa for 1-2 weeks, then we suggest that you not make any changes in operating your spa.

No-use for 2-6 weeks: If you plan to not use your spa for 2-6 weeks, then you may wish to lower the temperature setting to approximately 26°C during the No-use period.

No-use for over 6 weeks: If you plan to not use your spa for over 6 weeks, then it is suggested that you winterize your spa by following the steps below.



Spa Winterisation

1. Drain the water from the spa (see 'Steps to drain your spa' under 'Changing your spa water' in this Owner's Manual).
2. Drain the spa equipment. This is done by removing the drain plug from the pumps, loosening all PVC pipe unions and pump air bleed valves in

the equipment compartment. On the base of the filter columns there is a drain plug which you need to unscrew.

3. Clean the spa shell (see 'Spa shell care' in this Owner's Manual).

4. Remove filter cartridge(s), clean filter (see 'Cleaning your filter' in this Owner's Manual), allow to dry, and then store inside your garage or home.

5. Re-attach and secure cover to the spa.

Spa De-winterisation

De-Winterisation is completed by reversing the above procedure and then refilling the spa (see 'Steps to refill your spa' under 'Changing your spa water' in this Owner's Manual).

Note: If your spa water is not emptied during periods of No-use, you should test and chemically treat the water approximately once per week. Not doing so may lead to corrosion, staining, and/or scaling to your spa and its equipment. If there is no one available to take care of the spa on a weekly basis, then it is recommended that you winterize your spa as described above.

Before requesting service from your dealer, refer to the TROUBLESHOOTING GUIDE in this Owner's Manual to determine the necessary course of action. If you are not able to solve the problem using the troubleshooting guide, please contact your nearest dealer.

TROUBLESHOOTING GUIDE

DIAGNOSTICS - OPERATION

Once commissioned, your spa should operate normally when properly set up. If, however, you encounter operating problems please use this general guide. If this guide does not help you solve the problem please contact your dealer.

Operating Problem	Analysis	Action Required
Spa can't start in any mode.	<ul style="list-style-type: none"> • Power is off. • Electric control failure (display shows error message). 	<p>Check the power supply to the spa. Check the error message and contact your dealer.</p>
Water jets turn off automatically when using the spa.	<ul style="list-style-type: none"> • The default time setting has switched off the jets. • The pump motor is overheating. 	<p>Press the pump button to restart the pump. Stop running pump for 1 hour until cool and then restart the pump.</p>
The water pumps are operating but no water is coming out of the jets.	<ul style="list-style-type: none"> • The water pump has an airlock. 	<p>Try to restart the jet. Introduce water into the filter opening to clear any possible air block.</p>
Spa water is heating slowly and / or not reaching required temperature.	<ul style="list-style-type: none"> • Filter cartridge needs cleaning • There is no cover on the spa creating heat loss. • Heater is faulty. 	<p>Re-set the temperature. Clean or replace the filter. Put the cover on the spa. Contact your dealer.</p>
The power of the jets is low.	<ul style="list-style-type: none"> • The jets are blocked. • The water pump's air valve is not fully open. 	<p>Check whether there are foreign bodies inside the jets. Check if water pump's valve is fully open.</p>
The jet water power fluctuates.	<ul style="list-style-type: none"> • Filter is blocked. • There is not enough water in the spa. 	<p>Check whether there are foreign bodies inside the filter. Add more water to the spa.</p>

TABLE OF CONTENTS



Français
F-01—F-11



English
E-01—E-11



Deutsch
D-01—D-11

F-01	INTRODUCTION
F-02	INFORMATION IMPORTANTE DE SECURITE
F-02	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES
F-03	INSTALLATION ET MISE EN ROUTE
F-03	SELECTIONNER UN EMBLACEMENT POUR LE SPA
F-03	INFORMATIONS ELECTRIQUES ET PREREQUIS
F-04	INFORMATIONS IMPORTANTES
F-04	PRECAUTIONS A PRENDRE AVANT REMPLISSAGE
F-05	FONCTIONS PRINCIPALES
F-06	MAINTENANCE
F-06	QUALITE DE L'EAU
F-06	POINTS DE CONTROLE DE LA QUALITE D'EAU
F-07	REMPLISSEZ VOTRE SPA AVEC DE L'EAU NEUVE
F-07	ENTRETIEN DE VOTRE EAU
F-08	VIDANGE
F-09	ENTRETIEN DE LA COUVERTURE
F-10	MAINTENANCE DIVERSE
F-11	GUIDE DE DEPANNAGE
F-11	DIAGNOSTICS - FONCTIONNEMENT



INTRODUCTION

Ce manuel contient toutes les informations nécessaires pour profiter pleinement de votre spa. Nous vous recommandons de prendre le temps de bien lire toutes les informations détaillées ci-dessous.

Si vous avez des questions ou doutes sur les opérations de maintenance de vos produits, contactez votre vendeur local. Ce sont des professionnels et ils sauront vous aider pour profiter pleinement de votre produit.

IMPORTANT: Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception ou les spécifications sans préavis et sans aucune obligation.



INFORMATION IMPORTANTE DE SECURITE

Lors de l'installation et de l'utilisation de ces équipements électriques, les précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées, y compris les éléments suivants:

1. Lisez et suivez toutes les instructions

2. Attention – Pour réduire les risques de blessures, ne laissez jamais un enfant dans le bassin sans surveillance

3. Alimentation électrique. Pour ce type d'installation, prévoyez un équipement électrique étanche raccordé directement à votre tableau électrique équipé d'un disjoncteur type C.

NOUS VOUS RECOMMANDONS DE FAIRE APPEL A UN ELECTRICIEN QUALIFIE POUR LE RACCORDEMENT DE VOTRE SPA.

4. Danger - risque de noyade accidentelle. Il faut faire preuve de prudence pour empêcher les enfants d'y avoir accès sans autorisation. Pour éviter tout accidents, ne laissez jamais un enfant dans le bassin sans surveillance.

5. Danger - risque de blessure. Les raccords d'aspiration dans le spa sont dimensionnés pour correspondre au débit d'eau spécifique créé par la pompe. Si le remplacement des raccords d'aspiration ou de la pompe s'avère nécessaire, s'assurer que les débits sont compatibles. Ne jamais faire fonctionner le spa si les raccords d'aspiration sont cassés ou manquants. Ne jamais remplacer un raccord d'aspiration par un débit nominal inférieur à celui indiqué sur le raccord d'aspiration d'origine.

6. Danger - risque de choc électrique. Ne laissez aucun appareil électrique, comme une lampe, un téléphone, une radio ou un téléviseur, à moins de 1,50m du bassin.

7. Avertissement - pour réduire le risque de blessure:

a) Avant d'entrer dans le spa, vérifiez la température de l'eau.

b) Les températures excessives de l'eau peuvent causer des dommages au fœtus au cours des premiers mois de la grossesse, nous conseillons aux femmes enceintes de demander conseil à un spécialiste avant d'utiliser un spa et maintenir des températures de l'eau sécuritaires (la température conseillée est de 37° - Température du corps humain)

c) La consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments, avant ou pendant l'utilisation du spa, peut entraîner une perte de conscience et la possibilité de noyade.

d) Les personnes qui souffrent d'obésité ou qui ont des antécédents médicaux de cardiopathie, d'hypotension ou d'hypertension artérielle, de problèmes circulatoires ou de diabète devraient consulter un médecin avant d'utiliser un spa.

e) Les personnes qui prennent des médicaments devraient consulter un médecin avant d'utiliser le spa, car certains médicaments peuvent provoquer de la somnolence, tandis que d'autres peuvent influencer sur la fréquence cardiaque, la pression artérielle et la circulation.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

1. Avertissement - risque d'hypothermie mortelle.

a) La consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments peut accroître considérablement le risque d'hypothermie mortelle dans un spa.

b) Les causes, les symptômes et les effets de l'hypothermie peuvent être décrits comme ceci: L'hypothermie se produit lorsque la température interne du corps atteint un niveau de plusieurs degrés inférieur à la température normale du corps de 37 °C. Les symptômes de l'hypothermie comprennent une diminution de la température interne du corps, des étourdissements, de la léthargie, de la somnolence et des évanouissements.

Les effets de l'hypothermie comprennent:

- Méconnaissance du danger imminent
- Ne pas percevoir le froid
- Ne pas reconnaître la nécessité de quitter le spa
- Incapacité physique de quitter le spa
- Lésions fœtales chez les femmes enceintes
- Inconscience et risque de noyade.

2. Avertissement - risque pour les nourrissons, les personnes âgées et les femmes qui planifient une grossesse ou pendant la grossesse. Si vous ou une personne utilisant votre spa êtes concernés pas ce point, veuillez demander conseil à un spécialiste avant l'utilisation du spa.

3. Avertissement - risque de noyade chez les enfants. Bien que la couverture de spa ne soit pas considérée comme une couverture de sécurité, il est sage de toujours garder la couverture solidement fixée lorsque le spal n'est pas utilisé. Cela aidera à décourager les enfants de tenter d'entrer dans le spa lorsqu'ils ne sont pas sous surveillance d'un adulte.

4. Avertissement - risque de noyade. Faire preuve de prudence lorsque vous vous baignez seul. Une surexposition à l'eau chaude peut causer des nausées, des étourdissements et des évanouissements.

5. Avertissement - risque de blessure. Toujours faire preuve d'une extrême prudence en entrant ou en sortant du spa. Les surfaces peuvent être très glissantes lorsqu'elles sont mouillées. Ne marchez pas et ne vous asseyez pas sur les appuis-tête. Gardez tous les objets cassants hors du spa.

6. Avertissement - risque de blessure. Ne jamais utiliser le spa immédiatement après un exercice intense.

7. Avertissement - risque de blessure. Les personnes atteintes de maladies infectieuses ne doivent pas utiliser le spa.

8. Avertissement - risque de blessure. Maintenir les paramètres de l'eau conformément aux instructions du fabricant de produits chimiques.

9. Avertissement - risque de choc. Le spa ne doit pas être utilisé dans des conditions météorologiques violentes, c.-à-d. des orages.

10. Attention - accès non autorisé. Sécurisez l'espace spa, gardez la couverture du spa fermée lorsque vous ne l'utilisez pas.

INSTALLATION ET MISE EN ROUTE

11. Attention - risque d'endommager le spa ou l'équipement. En effectuant la maintenance décrite plus loin dans le présent manuel, les risques de dommages à votre spa et à son équipement seront grandement réduits.

12. Attention - accessoires non approuvés. L'utilisation d'accessoires non approuvés par le fabricant pourrait annuler votre garantie ou causer d'autres problèmes. Veuillez consulter votre vendeur le plus proche.

13. Attention - emplacement de votre spa. Installez votre spa sur une surface qui peut résister aux exigences de poids du spa (voir la partie « SECETIONNER UN EMBLEMMENT POUR LE SPA » dans ce manuel). De plus, placez votre spa dans un environnement qui peut résister à une exposition répétée à l'eau.



SECETIONNER UN EMBLEMMENT POUR LE SPA

Votre spa est conçu pour une installation et utilisation intérieure ou extérieure. Dans les deux cas, veuillez respecter les précautions suivantes:

1. Un spa est conçu pour supporter son poids, l'eau et les utilisateurs. Il est donc essentiel qu'il soit posé sur une surface solide et de niveau. Si le sol n'est pas adéquat, le spa subira un stress permanent pouvant causer des dommages sur la structure et la cuve. Ceci annulerait toute prise en garantie du fabricant. Il est de la responsabilité du propriétaire de préparer une surface correcte. En cas de besoin, consulter un professionnel expérimenté.

2. Le spa doit être posé sur une dalle béton d'au moins 10 cm d'épaisseur. S'assurer d'un temps de séchage du ciment adéquat avant la pose du spa. La dalle doit être de niveau ou de très faible pente pour l'écoulement des eaux pluviales. Il est recommandé de réaliser une dalle de plus grandes dimensions que le spa (minimum 50 cm) afin de pouvoir circuler autour en conservant les pieds au propre ou déplacer le spa si nécessaire.

3. Évitez d'installer le spa dans une fosse ou une zone basse où l'eau peut s'accumuler et endommager le spa ou son équipement. Choisissez un site où l'eau s'écoulera loin du spa et non vers lui.

4. Important: dans toutes les installations, le spa doit être situé à au moins 1,50m de toutes les prises électriques, des interrupteurs et des autres dispositifs électriques installés en permanence.

Considérations relatives à une installation intérieure: Il y a plusieurs considérations à prendre en compte lors de l'installation de votre spa à l'intérieur : l'environnement autour et en dessous du spa doit être résistant à l'eau. Il doit être capable de gérer les éclaboussures d'eau du spa ainsi que la possibilité d'une fuite. Il est recommandé que la pièce dans laquelle vous installez le spa dispose d'une ventilation

adéquate. Cela peut généralement être réalisé par une VMC ou un déshumidificateur si le spa est utilisé pendant moins d'une heure par jour.

Remarque: Les surfaces intérieures typiques comprennent, sans toutefois s'y limiter : le béton; le bois; les carreaux antidérapants ou le linoléum.

Considérations relatives à une installation en extérieur : Au moment de choisir votre emplacement extérieur, il faut tenir compte de plusieurs facteurs. Tout d'abord, évitez de choisir un emplacement où une quantité excessive d'eau pourrait entrer en contact avec le spa, par exemple au bord d'arroseurs ou d'un bord de toit sans gouttières de pluie. Si possible, éviter les zones de lumière directe et prolongée. Les rayons ultraviolets de la lumière du soleil auront tendance à endommager la couverture et l'habillage de spa. Enfin, évitez de placer votre spa dans une zone où des débris pourraient être projetés dans le spa. Si vous prévoyez d'encastrer votre spa, un système de drainage approprié doit être installé pour éviter le risque de pression hydrostatique de l'eau souterraine montante.

Remarque: Les surfaces extérieures typiques comprennent notamment le béton, la brique, les carreaux antidérapants ou les terrasses en bois.

INFORMATIONS ELECTRIQUES ET PRE REQUIS

Les spas doivent être branchés conformément à tous les codes électriques nationaux. Demandez toujours conseil à un professionnel pour effectuer l'installation électrique.



Installation électrique

Votre électricien agréé doit installer un disjoncteur 32A protégé par un interrupteur différentiel 30mA. Il faudra également installer un câble en 3G62 directement relié à votre tableau électrique (ligne seule) en laissant 5 mètres de câble en attente. Certains projets demandent des installations électriques particulières, demandez conseil à votre revendeur ou à un électricien agréé pour en savoir plus.

Installation 220/240V

Demandez toujours conseil à un professionnel pour effectuer l'installation électrique. Votre modèle de spa standard 220/240v nécessite une alimentation électrique fusionnée et unique avec un câble en 3G62. Il est important que ces circuits soient uniques (ne doivent pas être utilisés par d'autres appareils électriques).

Positionnez votre spa à au moins 1,50m de toutes les prises ou appareils électriques. Certains projets demandent des installations électriques particulières, demandez conseil à votre revendeur ou à un électricien agréé pour en savoir plus.

Instructions de l'électricien

Nous recommandons vivement d'installer un guide de câble d'étanchéité approprié pour maintenir l'étanchéité des boîtiers de commande. La ligne d'alimentation électrique entrante doit être convenablement protégée par des fusibles, conformément à une norme minimale de la CE et à toute réglementation nationale spécifique requise.

INFORMATIONS IMPORTANTES

N'installez en aucun cas, votre spa sur un sol chauffant électrique.

Ne laissez pas votre spa à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes. Cela pourrait annuler votre garantie. Le spa est doté d'une isolation à cellules fermées sur la coque et les tuyaux. Si vous le laissez exposé à la lumière directe du soleil, la température de surface peut s'élever jusqu'à 200 °C et endommager votre spa. Il est conseillé de replacer la couverture rigide sur votre spa lorsqu'il n'est pas utilisé, mais aussi de le placer dans un endroit à l'abri des conditions climatiques extrêmes et difficiles. Le fait de laisser le spa découvert et exposé peut annuler la garantie de votre spa et de ses accessoires.

Lorsque votre spa est vide, il est conseillé de retirer régulièrement la couverture pour éviter l'accumulation excessive de chaleur à l'intérieur du spa vide. Cela risquerait d'endommager la cuve et d'annuler la garantie.

N'utilisez jamais de solutions alcoolique pour nettoyer votre cuve acrylique, cela pourrait l'endommager et annuler la garantie!

PRECAUTIONS A PRENDRE AVANT REMPLISSAGE

Remarque: L'équipement ne doit jamais être utilisé sans eau dans le spa. L'équipement serait gravement endommagé.

1. Installation de votre couverture: La couverture de votre spa est livrée avec des sangles d'attache et des éléments de verrouillage pour le fixer à l'habillage ou à la terrasse du spa.

2. Vérifiez les vannes de vidange: Vérifiez que la vanne de vidange du spa est complètement fermée.

3. Serrez les raccords de l'équipement: Du côté de l'équipement, serrez à la main tous les raccords de tuyaux en PVC, le robinet de purge de la pompe et les bouchons de vidange pour éviter toute possibilité de fuite (parfois ces raccords se desserrent pendant le transport). Vérifiez également que tous les raccords sur les filtres sont fermés (Serrez à la main uniquement !).

4. Clapet anti-retour: Vérifiez que toutes les soupapes, à l'exception des soupapes de vidange décrites précédemment, sont en position entièrement ouverte. Une vanne qui est à moitié fermée entraînera une pompe bruyante en raison du manque de débit d'eau.

5. Remplissez le spa: Remplissez le spa jusqu'à environ la moitié du skimmer. Il est recommandé de remplir l'eau directement dans le skimmer afin de faire échapper l'air présente dans les pompes et tuyaux et d'éviter un problème de circulation d'eau.

6. L'utilisation d'un adoucisseur d'eau entraînerait l'annulation de la garantie.

7. Vérifiez s'il y a des fuites: Une fois que le spa est plein, mais avant de le mettre sous tension, vérifiez que tous les raccords et équipements ne présentent pas de fuites. Si une fuite est détectée, à l'exception des raccords qui peuvent être serrés à la main, appelez votre revendeur agréé le plus proche.



FONCTIONS PRINCIPALES

Fonctionnalité du panneau de contrôle

Veillez-vous référer à la notice du panneau de commande pour des informations détaillées.

Contrôle du chauffage

Vous pouvez régler la température de l'eau selon vos préférences personnelles. Vous pouvez également régler la température de l'eau à l'avance pour vous assurer que votre spa est prêt à être utilisé à tout moment.

Contrôle des jets

La vitesse des jets est entièrement réglable grâce à des boutons simples d'utilisation sur le panneau de contrôle.

Contrôle de la lumière

Appuyez sur le bouton "Light" pour allumer l'éclairage LED. Votre spa dispose de sept couleurs et de trois options de séquençement, y compris une rotation douce à travers le spectre. Le panneau de commande vous permet également de sélectionner votre couleur préférée de façon permanente.

Caractéristiques de sécurité

Le système de commande comporte de multiples dispositifs de sécurité, notamment une protection contre le débit d'eau, une protection contre la haute et la basse tension, une protection contre les températures élevées et basses et une protection contre le chauffage sec, afin de garantir le fonctionnement sûr du spa.

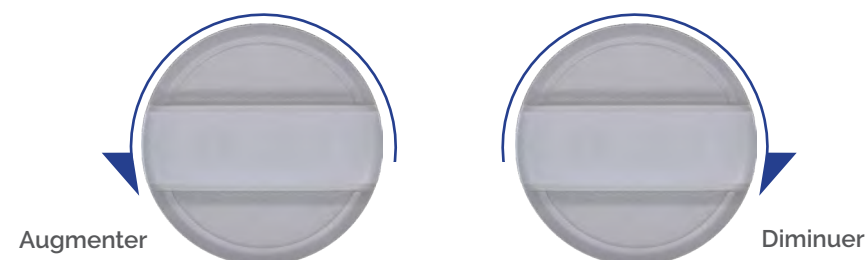
Jet d'eau

En tournant les jets, vous pouvez ajuster le débit d'eau dans chaque jet, sauf dans le cas d'un jet de 1". Différents modèles peuvent être livrés avec différents types de jets, mais qui ont la même fonction.



Commandes sur le spa

En tournant le sélecteur de jet, vous pouvez dévier le courant d'eau entre les différents jets du spa. Vous pouvez également régler le venturi pour permettre à plus d'air de rejoindre l'eau du spa, créant ainsi un massage plus fort.



Remarque: des modèles différents peuvent être livrés avec des types différents de sélecteurs ou venturis mais ont la même fonction.

Cycle de nettoyage

Au début du cycle de filtration, une pompe fonctionne automatiquement pendant quelques minutes pour faire circuler l'eau de votre spa.

Pompe de circulation

La pompe de circulation fonctionne pendant la filtration et lorsque le chauffage est en marche.

Générateur d'ozone

Le générateur d'ozone fonctionnera pendant les cycles de filtration.

Protection contre le gel

Si les capteurs du chauffage détectent une température trop basse, les pompes et la soufflerie (blower) s'activent automatiquement pour protéger du gel. Les pompes et la soufflerie fonctionneront en continu ou périodiquement selon les conditions.

Système audio dans le spa (option)

Le système audio Bluetooth Gecko intégré comprend des haut-parleurs à transducteur et un haut-parleur de basse, ce qui permet d'écouter facilement vos chansons préférées et de profiter d'une expérience de spa et de natation à la maison unique.

MAINTENANCE

QUALITE DE L'EAU

L'eau du robinet qui est potable n'est pas toujours adaptée à votre spa. L'eau du robinet normale contient généralement des minéraux et des microcontaminants qui ne sont pas visibles à l'œil nu. Il est essentiel de tester et de traiter correctement l'eau de votre spa pour la santé de votre spa et des personnes qui l'utilisent.

Un entretien chimique approprié peut permettre de contrôler et de prévenir les éléments suivants:

1. Les bactéries, les algues et les champignons, qui peuvent propager des maladies et des infections aux humains.

2. Les taches et l'accumulation de tartre sur la coque, l'équipement et la tuyauterie de votre spa.

3. Filtres obstrués

Note 1: Lorsque vous utilisez des produits chimiques, suivez toujours les instructions fournies sur les étiquettes du fabricant.

Note 2: Utilisez un kit de test précis pour effectuer tous les tests chimiques.

Note 3: Ne jamais mélanger les produits chimiques.

Note 4: Ajoutez toujours les produits chimiques directement dans l'eau du spa, en répartissant uniformément les produits chimiques sur la surface. Faites fonctionner la pompe du filtre pendant 15 minutes ou plus après avoir appliqué un produit chimique. Pour faciliter le mélange des produits chimiques, vous pouvez également mettre en marche votre système de massage.

POINTS DE CONTROLE DE LA QUALITE D'EAU

1. Assainissement

Les désinfectants tuent les bactéries et gardent

l'eau propre. Les désinfectants efficaces et sûrs comprennent l'un des éléments suivants GRANULES DE CHLORE STABILISÉ (dichloro isocyanurate de sodium dihydraté), ou GRANULES DE BROME.

Remarque: les pastilles de trichlorure de chlore et/ou les granulés de chlore non chlorés ne doivent pas être utilisés dans votre spa, ils peuvent endommager le spa, annulant ainsi votre garantie.

2. Dose de choc hebdomadaire

Lorsque vous utilisez votre spa, des déchets non filtrables, tels que la transpiration, les huiles, les laques, etc. s'accumulent dans l'eau. Ces substances rendent l'eau peu attrayante en termes d'apparence et d'odeur, et peuvent également nuire à l'efficacité du désinfectant. L'assainissement normal n'élimine pas ces déchets, mais le dosage de choc (chlore choc ou brome choc) le fait. Le dosage de choc est obtenu en "choquant" le spa l'eau avec une dose hebdomadaire de NON-CHLORINE SHOCK ou une double dose de CHLORINE GRANULES.

3. Contrôle du pH

Un bon équilibre du pH est extrêmement important pour contrôler les bactéries, fournir une eau confortable à l'utilisateur et prévenir les dommages au spa et à son équipement. Sur l'échelle de 0 à 14, le pH est la mesure de l'acidité et de l'alcalinité de l'eau. Les niveaux de pH inférieurs à 7,0 sont acides, tandis que les niveaux de pH supérieurs à 7,0 sont alcalins. La plage de pH appropriée pour un spa est située entre 7,2 à 7,6.

Des niveaux de pH élevés (supérieurs à 7,6) peuvent provoquer les phénomènes suivants:

Une accumulation de tartre sur le spa et son équipement ; une eau trouble ; un filtre prématurément sale ; et un assainissement au chlore moins efficace.

Pour corriger les niveaux de pH élevés, ajoutez un RÉDUCTEUR de pH (pH -).

Un pH faible (inférieur à 7,2) peut provoquer les effets suivants:

Inconfort pour l'utilisateur et corrosion du spa et de son équipement. Pour corriger les niveaux de pH faibles, ajoutez un HAUSSEUR de pH (pH +).

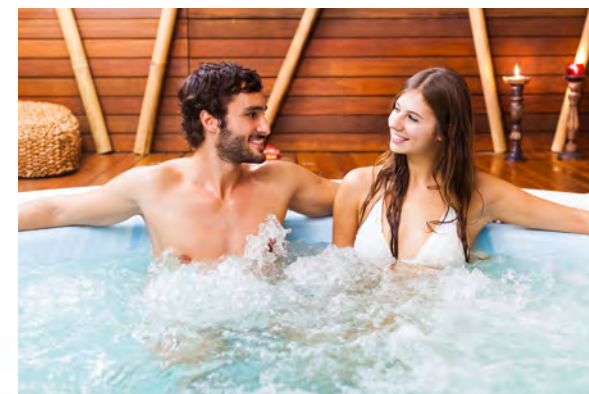
Remarque: n'utilisez jamais d'acide chlorhydrique ou muriatique pour ajuster le pH, car cela peut endommager la coque de votre spa et son environnement.

4. Alcalinité totale (ta)

L'alcalinité totale (AT) est la mesure des carbonates et bicarbonates dans l'eau du spa. Une faible AT peut rendre le pH instable, le faisant rebondir d'un niveau à l'autre, ce qui rend l'eau corrosive ou provoque la formation de tartre dans le spa et ses équipements. Pour corriger une AT faible, ajoutez un HAUSSEUR D'ALKALINITÉ TOTALE (Alcafix ou Alcaplus). Une AT élevée peut provoquer une accumulation de tartre, une eau trouble, ainsi que d'autres problèmes de pH. Pour corriger une AT élevée, contactez votre revendeur agréé le plus proche.

5. Dureté (CH) 250-500 ppm

La dureté de l'eau (CH) est la mesure du calcium dissous dans l'eau. Une faible teneur en CH (eau douce) peut entraîner des taches sur la cuve ainsi



que la corrosion du spa et de ses équipements. Pour corriger un CH faible, ajoutez un HAUTEUR DE DURETÉ DE CALCIUM. Un CH élevé (eau dure) peut entraîner une eau trouble ainsi qu'une accumulation de calcaire grossier à la surface du spa et sur son équipement. Pour corriger ou gérer un CH élevé, contactez votre revendeur agréé le plus proche.

6. Contrôle des taches et du tartre

Les problèmes de taches et de tartre sont fréquents dans les milieux où l'eau est chaude. Pour aider à prévenir et à contrôler les taches et le tartre, ajoutez de l'ANTICALCAIRE.

7. Contrôle de la mousse

L'eau émulsifie le shampoing, le savon et les détergents et, combinée à la température élevée de l'eau, elle peut provoquer une mousse en surface. Pour prévenir et contrôler la mousse à la surface de l'eau du spa, ajoutez une petite quantité d'ANTI-EMULSION.

8. Nettoyage de l'eau nuageuse

Il y a deux raisons principales pour lesquelles l'eau des spas devient trouble. Premièrement, des déchets liquides non filtrables (transpiration, etc.) ont contaminé l'eau. Pour éliminer ces déchets, il faut choquer l'eau (comme décrit précédemment). Deuxièmement, des déchets micro-particulaires non filtrables (poussière, etc.) ont contaminé l'eau. Pour éliminer ces déchets, utilisez un CLARIFICATEUR D'EAU.

9. Assainissement par choc sans chlore (peroxymonosulfate de potassium)

Lorsque vous désinfectez votre spa avec du choc sans chlore, vous devez ajouter la bonne dose directement dans l'eau du spa avec les jets en marche.

L'utilisation de choc sans chlore vous permettra de

vous baigner en toute sécurité pendant deux heures. Si vous utilisez le spa pendant plus de deux heures, il sera nécessaire de renouveler la dose.

Chaque semaine, il est important de choquer votre spa avec le NON-CHLORINE SHOCK ou une double dose de CHLORINE GRANULES.

REMPLEZ VOTRE SPA AVEC DE L'EAU NEUVE

1. Lorsque votre spa se remplit d'eau du robinet, ajoutez 2 cuillères à café et demie de GRANULES DE CHLORE STABILISÉ à l'eau du spa. Cela assurera la protection initiale contre les bactéries dans vos tuyaux.

Note: Si vous vivez dans une zone avec une eau dure (calcaire), vous pouvez remplir le spa avec un mélange 40/60 d'eau dure et douce. L'équilibre de calcaire doit être entre 40-250ppm.

2. Lorsque le spa est complètement rempli d'eau, complétez ce qui suit.

3. Si possible, demandez à votre revendeur agréé de tester la dureté calcique (CH) de votre eau et de l'ajuster selon les recommandations de votre revendeur (le niveau correct de CH dépend des conditions générales de votre eau).

4. Testez et ajustez l'alcalinité totale (AT) dans la plage de 125-150 PPM.

5. Testez et ajustez le pH dans une fourchette de 7,2 à 7,6.

6. Après que l'eau ait circulé pendant environ un quart d'heure, testez à nouveau le niveau de chlore dans votre eau et ajoutez la quantité correcte pour augmenter le niveau entre 3 et 5 PPM.

Le traitement chimique de démarrage de votre

spa est maintenant terminé. Cependant, il peut falloir plusieurs jours pour que le traitement fasse complètement effet.

ENTRETIEN DE VOTRE EAU

Les niveaux d'assainissant et de pH

Il est important de tester et d'ajuster quotidiennement le niveau d'assainissant et le pH de votre spa.

À chaque test, utilisez des GRANULÉS DE CHLORE STABILISÉS pour maintenir les niveaux suivants:

Avec l'ozone

Niveau de chlore : 3-5 PPM

Pour maintenir le niveau de désinfectant ci-dessus avec le CHLORE, veuillez vous adresser à votre revendeur agréé le plus proche pour obtenir de l'aide.

Dose de choc

Une fois par semaine, et lorsque le spa n'est pas utilisé, administrez une dose de choc à l'eau du spa.

Contrôle des taches et du tartre

Utilisez un produit anticalcaire selon les instructions figurant sur l'étiquette du fabricant.

Contrôle de la mousse

Au besoin, utilisez l'ANTI-EMULSION selon les instructions figurants sur l'étiquette du fabricant.

Prévention et contrôle des eaux troubles

Utilisez un CLARIFICATEUR D'EAU conformément aux instructions figurant sur l'étiquette du fabricant. Si l'eau du spa est trouble, appelez votre revendeur le plus proche pour obtenir des conseils.

Vérification du traitement de l'eau

Avant chaque utilisation du spa, vérifiez l'eau. Si l'eau semble trouble ou décolorée, si elle a une

MAINTENANCE

mousse de surface importante ou une odeur de chlore, c'est qu'il y a un problème avec l'eau et qu'elle doit être traitée ou vidangée. L'utilisation du spa dans ces conditions peut entraîner une éruption cutanée ou d'autres irritations. Pour obtenir de l'aide dans le traitement chimique de l'eau, consultez votre revendeur agréé ou un autre centre de service capable d'effectuer une analyse détaillée de l'eau.

Changer l'eau de votre spa

En fonction de l'utilisation, l'eau de votre spa devra être changée environ tous les 4 mois ou chaque fois que l'eau de votre spa devient difficile à gérer.

VIDANGE

Vidange ouverte

Placez la vanne de vidange au niveau du sol. Pour vider l'eau du spa, retirez le bouchon à vis du tuyau. Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez le tuyau. L'eau va maintenant s'écouler - laissez l'eau s'écouler par gravité uniquement..



- ① Faites tourner vanne de vidange d'un quart tout en la tirant vers l'extérieur.
- ② Dévissez le bouchon dans le sens antihoraire.
- ③ Visser l'adaptateur de vidange (accessoire fournis avec le spa) dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ④ Insérer votre tuyau de vidange.
- ⑤ Poussez légèrement la vanne de vidange à mi-hauteur vers l'intérieur puis tournez la d'un quart dans le sens antihoraire.
L'eau va ensuite s'écouler.

Vidange fermée

Pour remplir le spa avec d'eau, il faut visser le bouchon sur le tuyau. Poussez et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour fermer le bouchon.

Note 1: Videz l'eau dans une zone qui peut supporter le volume d'eau de votre spa.

Note 2: Si vous videz l'eau sur la végétation, assurez-vous que le niveau de désinfectant (niveau de chlore) de l'eau de votre spa est inférieur à 5 PPM.

Pour nettoyer la coque du spa, reportez-vous à la section "Entretien de la coque du spa".

Étapes pour remplir votre spa:

1. Vérifiez que la vidange est complètement fermée.
2. Fermez entièrement l'habillage du spa.
3. Remplissez le spa avec de l'eau du robinet. Remplissez le spa jusqu'au niveau intermédiaire du skimmer. La profondeur doit être d'environ 125-180 mm à partir du bord supérieur du spa.
Note 1: Plus le niveau de l'eau est élevé, moins il faudra d'utilisateurs pour faire déborder l'eau du haut du spa.
Note 2: Si vous vivez dans une zone avec une eau dure (calcaire), vous pouvez remplir le spa avec un mélange 40/60 d'eau dure et douce. L'équilibre de calcaire doit être entre 40-250ppm.
4. Rétablissez l'alimentation électrique.
5. S'voir " REMPLISSEZ VOTRE SPA AVEC DE L'EAU NEUVE " sous " POINTS DE CONTROLE DE LA QUALITE D'EAU ".

Nettoyage de votre/vos filtre(s)

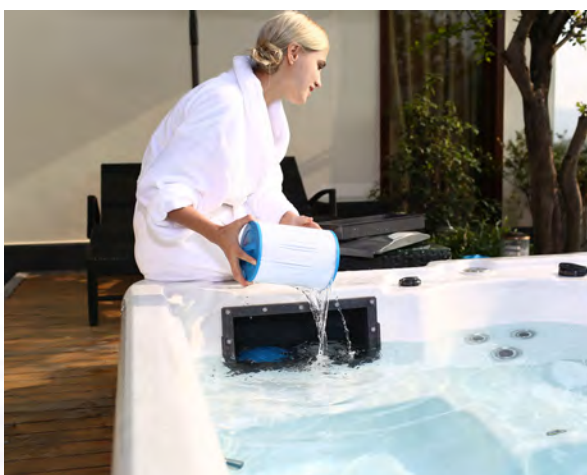
Les filtres sont situés à l'intérieur du skimmer. Mettez votre main dans le skimmer et retirez chaque filtre un par un. Il est important d'éliminer régulièrement la pollution excessive et les matières organiques des filtres. Il est recommandé de nettoyer régulièrement les filtres avec du NETTOYANT DE FILTRE INSTANTANÉ ou de les laisser tremper toute une nuit dans du NETTOYANT DE CARTOUCHE.

Dans les deux cas, après nettoyage des filtres, utilisez un tuyau à haute pression ou un nettoyeur à pression pour éliminer les résidus de nettoyant et le calcium.

Remplacement du filtre

Remplacez les filtres chaque année ou plus tôt si nécessaire. Utilisez uniquement des cartouches filtrantes de remplacement d'origine provenant de revendeurs agréés.

ATTENTION: L'utilisation d'une brosse pour nettoyer un filtre pourrait l'endommager. Des nettoyeurs de filtres disponibles dans le commerce peuvent être utilisés et peuvent être obtenus auprès de votre revendeur agréé le plus proche.



Entretien de la coque du spa

La surface du spa est durable et facile à nettoyer:

Surface de votre spa:

Pour un nettoyage normal, utilisez le nettoyant cuve disponible chez votre revendeur. Pour les marques de surface, utilisez la solution de nettoyage de surface. Pour appliquer ces nettoyants, utilisez un chiffon (ou une éponge) doux et humide. Rincez bien et séchez avec un chiffon propre.

Nettoyage général:

Lors d'une utilisation normale de votre spa, des huiles, des lotions et des laques s'accumulent à la surface de l'eau, laissant parfois une ligne d'écume sur le pourtour de votre coque. Cette ligne d'écume peut facilement être enlevée avec le nettoyant de surface.

Pour éliminer les taches de graisse, d'huile, de peinture et d'encre, utilisez de l'alcool isopropylique (à friction) à 25 % dans l'eau.

Note 1: Ne laissez jamais la surface de votre spa entrer en contact avec de l'acétone (dissolvant de vernis à ongles), du vernis à ongles, une solution de nettoyage à sec, des diluants pour vernis, de l'essence, de l'huile de pin, des nettoyants abrasifs ou tout autre produit chimique agressif. Ces produits chimiques peuvent endommager la coque de votre spa et annuler votre garantie.

Note 2: Évitez d'utiliser des produits de nettoyage qui laissent de la mousse dans l'eau de votre spa.

Nettoyage et protection de l'appui-tête

Nettoyez régulièrement avec du savon, de l'eau et un chiffon propre. Nettoyez les une fois par mois. Cela permettra de maintenir la résistance à l'eau et le lustre du produit. Entre les utilisations, il est recommandé de retirer les appui-tête et de les ranger dans un endroit sec.

Remarque: si les appui-tête sont laissés dans le

spa, vous devez vous attendre à une perte de couleur et à une dégradation progressive du matériau de l'appui-tête en raison de l'effet corrosif du chlore et de l'ozone.

ENTRETIEN DE LA COUVERTURE

Les instructions de base sont fournies ci-dessous. Il est important que vous vous référiez aux informations fournies avec votre couverture qui donnent des renseignements détaillés sur les soins à lui apporter et sur ce qu'il faut faire pour protéger sa garantie.

Pour nettoyer et conditionner votre couverture tous les mois, remplissez les étapes suivantes:

1. Retirez la couverture et posez-la sur une surface plane et propre près d'un tuyau d'arrosage.
2. Rincez la couverture pour enlever tous les débris.
3. À l'aide d'une brosse à poils doux, nettoyez le dessus (partie en vinyle) de la housse avec une solution douce de liquide vaisselle - environ une cuillère à café de savon pour deux litres d'eau. Frottez le couvercle en effectuant un léger mouvement circulaire, en veillant à ne laisser sécher aucune partie du couvercle avant de le rincer à l'eau.
4. Rincez soigneusement la couverture, puis séchez-la avec un chiffon propre.
5. Nous recommandons l'utilisation d'un Rénovateur Vinyle pour donner à votre couverture un aspect brillant et une protection contre les UV.
6. Essuyez et/ou rincez toute saleté sur la face inférieure de la couverture.
7. Remettez la couverture en place et fixez-la à l'aide des serrures de la couverture.

MAINTENANCE

MAINTENANCE DIVERSE

Passer l'aspirateur dans le spa: Les débris du vent, des arbres et des utilisateurs du spa s'accumulent parfois au fond de votre spa. Le système de filtration de votre spa éliminera les petits débris. Les débris trop gros ou trop lourds pour le système de filtration devront être enlevés à l'aide d'un aspirateur de spa, tel qu'un aspirateur manuel ou rechargeable. Si vous n'avez pas d'aspirateur pour spa, veuillez contacter votre revendeur agréé le plus proche.

Périodes de faible utilisation ou de non-utilisation

À certaines périodes de l'année, il se peut que vous n'utilisiez pas votre spa aussi souvent que prévu. Pour ces périodes de faible utilisation ou de non-utilisation, nous vous recommandons ce qui suit :

Faible utilisation: Si votre spa est utilisé moins d'une fois par mois, vous pouvez baisser la température à 15° C. Si vous n'utilisez pas votre spa pendant de longues périodes, la réduction de la température de votre spa vous permettra de réduire vos coûts d'exploitation. Cependant, vous devrez ajuster le réglage de la température avant chaque utilisation pour chauffer le spa au niveau souhaité.

Non-utilisation du spa pendant 1 à 2 semaines: Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre spa pendant une à deux semaines, nous vous suggérons de ne pas modifier son fonctionnement.

Pas d'utilisation pendant 2 à 6 semaines: Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre spa pendant 2 à 6 semaines, vous pouvez abaisser la température à environ 26 °C pendant la période de non-utilisation.

Pas d'utilisation pendant plus de 6 semaines: Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre spa pendant plus de 6 semaines, nous vous suggérons de descendre la température de votre spa à 15°C.

Hivernage du spa

1. Videz l'eau de votre spa (voir "Étapes pour vider votre spa" sous "Changer l'eau de votre spa" dans ce manuel).



2. Vidangez l'équipement du spa. Pour ce faire, retirez le bouchon de vidange des pompes, desserrez tous les raccords de tuyaux en PVC et les soupapes de purge d'air des pompes dans le compartiment de l'équipement. A la base des colonnes de filtration, il y a un bouchon de vidange que vous devez dévisser.

3. Nettoyez la coque du spa (voir "Entretien de la coque du spa" dans le présent manuel).

4. Retirez la ou les cartouches de filtre, nettoyez le filtre (voir "Nettoyage du filtre" dans le présent manuel), laissez-le sécher, puis rangez-le dans votre garage ou votre maison.

5. Remettez et fixez la couverture du spa.

Déshivernage des spas

Le déshivernage s'effectue en inversant la procédure ci-dessus, puis en remplissant à nouveau le spa (voir "Étapes pour remplir votre spa" sous "Changer l'eau de votre spa" dans ce manuel).

Remarque : Si vous n'utilisez pas votre spa durant une longue période, vous devez tester l'eau et la traiter chimiquement environ une fois par semaine. Ne pas le faire peut entraîner de la corrosion, des taches et/ou l'entartrage de votre spa et de son équipement. Si personne n'est disponible pour prendre soin de votre spa chaque semaine, il est recommandé de l'hiverner comme décrit ci-dessus.

Avant de demander l'intervention de votre revendeur, reportez-vous au GUIDE DE DÉPANNAGE du présent manuel pour déterminer la marche à suivre. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème à l'aide du guide de dépannage, veuillez contacter votre revendeur le plus proche.



GUIDE DE DÉPANNAGE

DIAGNOSTICS - FONCTIONNEMENT

Une fois mis en service et correctement installé, votre spa devrait fonctionner normalement. Si, toutefois, vous rencontrez des problèmes de fonctionnement, veuillez utiliser ce guide général. Si ce guide ne vous aide pas à résoudre le problème, veuillez contacter votre revendeur.

Problème de fonctionnement	Analyse	Action requise
Le spa ne démarre pas, peu importe le mode.	<ul style="list-style-type: none"> • Le courant est coupé. • Défaillance de la commande électrique (l'écran affiche un message d'erreur) 	Vérifiez l'alimentation électrique de la station thermique. Vérifiez le message d'erreur et contactez votre revendeur.
Les jets d'eau s'éteignent automatiquement lors de l'utilisation du spa.	<ul style="list-style-type: none"> • Le réglage de l'heure par défaut a éteint les jets. • Le moteur de la pompe est en surchauffe. 	Appuyez sur le bouton de la pompe pour redémarrer la pompe. Arrêtez la pompe pendant 1 heure jusqu'à ce qu'elle refroidisse, puis redémarrez la pompe.
Les pompes à eau fonctionnent mais aucune eau ne sort des jets.	<ul style="list-style-type: none"> • La pompe à eau a une bulle d'air. 	Essayez de redémarrer le jet. Introduisez de l'eau dans le skimmer pour éliminer tout bloc d'air éventuel.
L'eau du spa se réchauffe lentement et / ou n'atteint pas la température requise.	<ul style="list-style-type: none"> • La cartouche du filtre doit être nettoyée • Il n'y a pas de couverture sur le spa, ce qui crée des pertes de chaleur. • Le chauffage est défectueux. 	Rétablissez la température. Nettoyez ou remplacez le filtre. Mettez le couvercle sur le spa. Contactez votre revendeur.
La puissance des jets est faible.	<ul style="list-style-type: none"> • Les jets sont bloqués ou fermés. • Le sélecteur de jets n'est pas correctement ouvert / orienté. 	Vérifiez s'il y a des corps étrangers à l'intérieur des jets. Vérifiez si le sélecteur de jets est correctement orienté / ouvert.
La puissance de l'eau en jet fluctue.	<ul style="list-style-type: none"> • Le filtre est bloqué. • Il n'y a pas assez d'eau dans la station thermique. 	Vérifiez s'il y a des corps étrangers à l'intérieur du filtre. Ajoutez de l'eau dans le spa.

INHALTSVERZEICHNIS



Deutsch
D-01–D-11



English
E-01–E-11



Français
F-01–F-11

D-01	EINLEITUNG
D-02	WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE
D-02-03	ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSWARNUNGEN
D-03	INSTALLATION & EINRICHTUNG
D-03	WAHL DES AUFSTELLORTES
D-03	ELEKTRISCHE VORAUSSETZUNGEN & ANSCHLÜSSE
D-04	WICHTIGE HINWEISE
D-04	CHECK-LISTE VOR DER WASSERBEFÜLLUNG
D-05	HAUPT FUNKTIONEN
D-06	LAUFENDE WARTUNG & PFLEGE
D-06	WASSERAUFBEREITUNG
D-06	ÜBERBLICK ZUR WASSERCHEMIE
D-07	START DES POOLS NACH WASSERNEUBEFÜLLUNG
D-07	LAUFENDE WASSERPFLEGE
D-08	WASSERABLASS
D-09	PFLEGE DER POOL ABDECKUNG
D-10	DIVERSE PFLEGEHINWEISE
D-11	TROUBLESHOOTING - FEHLERSUCHE
D-11	DIAGNOSE – VORGEHENSWEISE

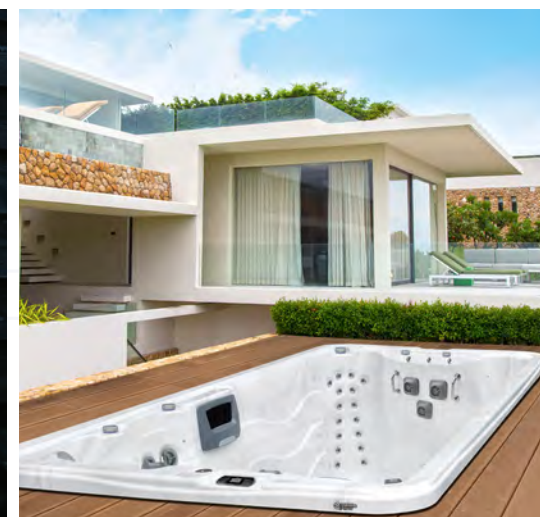


EINLEITUNG

Diese Anleitung beinhaltet alle Informationen, um einen problemlosen Betrieb und somit maximale Zufriedenheit mit Ihrem Pool zu gewährleisten. Bitte nehmen Sie sich ein wenig Zeit, um die aufgelisteten Punkte durchzugehen.

Sollten offene Fragen zum Betrieb oder zur Wasserpflege Ihres Pools auftreten so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Als Pool-Spezialist ist er mit diesem Produkt vertraut und kann Ihnen mit seinem Wissen und seinen Erfahrungen weiterhelfen.

WICHTIG: Dem Hersteller steht das Recht zu, Design und Spezifikationen ohne Vorankündigung und rechtlichen Verpflichtungen zu ändern.



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Alle grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation und im Umgang mit diesem elektrischen Gerät müssen immer beachtet werden!

1. Lesen und befolgen Sie alle Anleitungen.

2. WICHTIG – Kinder dürfen ohne Aufsicht von Erwachsenen den Pool nicht benutzen.

3. Stromversorgung - Bitte stellen Sie eine spezielle wasserdichte Außensteckdose zur Verfügung, die an einer Verbrauchereinheit mit einem Leistungsschalter vom Typ C (träge) angeschlossen ist. Empfohlen wird aber, die Stromzuleitung direkt an die Pool-Steuerung anzuschließen. Sowohl die modellabhängige Stromzuleitung als auch der Anschluss an die Steuerung müssen von einem konzessionierten Elektriker durchgeführt werden.

AUSSCHLIESSLICH KONZESSIONIERTE ELEKTRIKER DÜRFEN DIE BAUSEITIGE ZULEITUNG UND DEN ANSCHLUSS AN DEN POOL VORNEHMEN.

4. ACHTUNG – Ertrinkungsgefahr. Extreme Vorsicht gilt insbesondere den Kindern, damit diese nicht unerlaubterweise oder ohne Aufsicht anwesender Erwachsener den Pool benutzen.

5. ACHTUNG – Verletzungsgefahr.

Die Ansaugvorrichtungen wurden so konzipiert, dass sie dem Wasserdruck der Pumpen entsprechen. Bitte achten Sie auf diese Kompatibilität, sollte jemals ein Tausch dieser Vorrichtungen oder einer Pumpe notwendig werden. Benützen Sie den Pool bei fehlerhaften oder fehlenden Ansaugvorrichtungen nicht.

6. ACHTUNG – Gefahr eines Elektroschlages. Elektrische oder elektronische Geräte wie Lampen, Telefon, Radio, Fernseher, etc. dürfen erst in einem Abstand von mindestens 1,5 m vom Pool entfernt aufgestellt und betrieben werden.

7. WARNUNG – Gefahren und negative Auswirkungen.

a) Kontrollieren Sie immer die Wassertemperatur bevor Sie ins Wasser steigen.

b) Bei Schwangerschaften ist es unbedingt notwendig, mit einem Arzt die Nutzung eines Pools zu besprechen, da höhere Wassertemperaturen insbesondere in der Anfangszeit einer Schwangerschaft sich negativ auf die Fötus-Entwicklung auswirken könnten.

c) Alkohol, Drogen oder Medikamente könnten bei Einnahme vor oder während eines Badeganges zur Bewusstlosigkeit und in Folge auch zum Ertrinken führen.

d) Personen, die an Übergewicht, Herzerkrankungen, Diabetes, hohem oder niedrigem Blutdruck oder Kreislauferkrankungen leiden müssen die Nutzung eines Pools im Vorfeld mit ihrem Arzt abklären.

e) Personen, die bestimmte Medikamente nehmen sollten das auch mit ihrem Arzt abklären, um Schwindelgefühl oder negative Auswirkungen erhöhter Wassertemperaturen auf Herz, Kreislauf oder Blutdruck zu vermeiden.

• ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSWARNUNGEN

1. WARNUNG – Risiko einer tödlichen Überhitzung.

a) Die Einnahme von Alkohol, Drogen oder bestimmter Medikamente können das Risiko einer tödlichen Überhitzung in einem Pool beeinflussen.

b) Die Ursachen, Symptome und Auswirkungen einer solchen Überhitzung können wie folgt beschrieben werden: steigt die momentane Körpertemperatur um einige Grad über die normale Körpertemperatur von ungefähr 37°C (98.6°F) dann spricht man von Hyperthermie. Symptome solcher Überhitzung sind messbar höhere Körpertemperaturen, Schwindelgefühl, Lethargie, Schläfrigkeit und Ohnmachtsgefühl.

Die Folgen einer solchen Hyperthermie inkludieren:

- Unfähigkeit bevorstehende Gefahren zu erkennen und darauf zu reagieren
- Falsches Temperaturgefühl – falsches Wärmegefühl
- Nicht-Wahrnehmen der Notwendigkeit, den Pool zu verlassen
- Körperliche Unfähigkeit, den Pool zu verlassen
- Schäden am Fötus einer schwangeren Frau
- Bewusstlosigkeit und die Gefahr des Ertrinkens

2. WARNUNG – Risiko für Kleinkinder, ältere

Personen und für Frauen während einer Schwangerschaft oder für Frauen, die eine Schwangerschaft planen. Kontaktieren Sie bitte Ihren Arzt und besprechen Sie die möglichen Gefahren einer Pool-Nutzung.

3. WARNUNG – Risiko des Ertrinkens für Kinder.

Obwohl die Pool-Abdeckung nicht als Sicherheits-Abdeckung gilt, ist es ratsam, die Abdeckung immer geschlossen und versperrt zu hinterlassen, wenn der Pool nicht in Verwendung ist. Dadurch werden Kinder nicht ermutigt, unbeaufsichtigt in den Pool zu gehen.

4. WARNUNG – Risiko des Ertrinkens.

Seien Sie immer achtsam - besonders dann, wenn Sie den Pool alleine nutzen. Das Verweilen in extrem warmen Wasser kann über längere Zeit zu Übelkeit, Schwindelgefühl oder zur Ohnmacht führen.

5. WARNUNG - Verletzungsgefahr.

Seien Sie immer vorsichtig, wenn Sie in oder aus den Pool steigen. Die Oberflächen sind nass und können rutschig sein. Setzen Sie sich nicht auf die Kopfkissen oder auf die Skimmer-Abdeckung. Wenn Sie im Pool sind verwenden Sie keine Gegenstände (Flaschen, Gläser) die zu Bruch gehen könnten.

6. WARNUNG – Gefahr für Ihre Gesundheit.

Nutzen Sie den Pool niemals sofort nach einer extremen körperlichen Tätigkeit.

7. WARNUNG – Gefahr für Ihre Gesundheit.

Personen mit ansteckenden Krankheiten sollen den Pool nicht verwenden.

8. WARNUNG – Gefahr für Ihre Gesundheit.

Achten Sie auf die korrekte Wasseraufbereitung gemäß den allgemeinen Hinweisen des Herstellers.

9. WARNUNG – Risiko eines Elektroschlages.

Der Pool darf bei extremen Witterungsverhältnissen nicht verwendet werden – Gewitter und Blitzschlaggefahr.

10. ACHTUNG – Unerlaubte Nutzung des Pools.

Schützen Sie das Umfeld des Pools vor unerlaubten Zutritt fremder Personen und halten Sie die Pool-Abdeckung in Ihrer Abwesenheit immer geschlossen und versperrt.

INSTALLATION & EINRICHTUNG

11. ACHTUNG – Schaden am Pool oder Ausstattung. Beachten Sie bitte alle Wartungs- und Pflegeanleitungen gemäß der Bedienungsanleitung, um Schäden am Pool zu vermeiden.

12. ACHTUNG – Garantieverlust bei Vornahme unerlaubter Änderungen am Gerät. Bei Änderungen oder Zusatzausstattungen am Gerät, die vom Hersteller nicht autorisiert wurden könnte es zu Schäden und zum Verlust aller Garantieansprüche führen. Bitte besprechen Sie dies mit Ihrem Händler.

13. ACHTUNG - Aufstellort. Achten Sie beim Aufstellort, dass dieser sicher, eben und entsprechend tragfähig ist (mehr unter „Wahl des Aufstellortes“ in dieser Anleitung). Zudem muss die Umgebung für den Umgang mit Wasser geeignet sein – bedenken Sie, dass der Pool befüllt und entleert wird und dabei die Gefahr des Überlaufens des Beckens besteht.



WAHL DES AUFSTELORTES

Ihr Pool kann sowohl Indoor als auch Outdoor aufgestellt und genutzt werden. Bitte beachten Sie in jedem Fall folgende Richtlinien:

1. Der Aufstellplatz muss die Tragfähigkeit für das Gesamtgewicht von Pool, Wasser und den Badegästen aufweisen (das Gesamtgewicht entnehmen Sie bitte dem poolspezifischen Datenblatt des Herstellers oder Händlers). Insbesondere wichtig ist die Flächenbelastung bei Modellen, die auf freihängenden Decken oder Terrassen aufgestellt werden. Diesbezügliche Überlegungen müssen unbedingt im Vorfeld mit Ihrem Händler, Bauunternehmen oder Statiker abgeklärt werden.

2. Der Untergrund muss eben, befestigt und vollflächig ausgelegt sein, um der gesamten Bodenkonstruktion des Pools Halt zu geben. Verwenden Sie keine punktuellen Unterlagen, Hohlräume sind absolut verboten und können erheblichen Schaden an Pool und Konstruktion verursachen. Bei Schachtverbauten sorgen Sie unbedingt dafür, dass eindringendes Regenwasser den Schacht und somit den Pool nicht flutet. Eine entsprechende Entwässerung oder Drainage ist unbedingt dafür notwendig.

3. Achten Sie darauf, dass der Pool nicht dort aufgestellt wird, wo ablaufendes Regenwasser sich stauen könnte, der Platz versumpfen könnte oder mögliches Hochwasser am Untergrund und am Pool Schaden anrichten könnte.

4. Wichtig: Der Pool darf erst in einem Mindestabstand von rund 1,5 m zu allen elektrischen Geräten oder permanenten Elektro-Anlagen im Umfeld aufgestellt werden.

Besonderheiten bei Indoor-Pools: Der Raum muss feuchtraum geeignet sein, das heißt, Wasser könnte überlaufen, Wasser verdunstet und Wasser erhöht die Luftfeuchtigkeit. Empfehlenswert ist ein "Not-Auffangbecken" rund um den Pool, um überlaufendes

Wasser abzuleiten oder bei Bruch und Undichtheiten, das Wasser entsprechend aufzufangen. Empfohlen wird auch, auf eine entsprechende Entlüftung des Raumes zu achten - Fenster, Ventilatoren oder Entfeuchtungsanlagen können da Abhilfe schaffen.

Hinweis: Typische Bodenoberflächenmaterialien für Pool-Räume sind Fliesen, Beton, Vinylplatten oder Linoleum.

Besonderheiten bei Outdoor-Pools: Bei der Wahl eines passenden Aufstellortes achten Sie darauf, dass extremes Regenwasser von Dächern oder Bewässerungsanlagen den Pool negativ beeinträchtigen, Laub und Schmutz unnötigen Reinigungsaufwand bewirken oder durch extrem lange Sonneneinstrahlung, die Abdeckung und die Verkleidung des Pools rascher ausbleichen oder schädigen könnten. Wenn Sie den Pool mittels Schacht verbauen oder ihn in den Boden einlassen, so achten Sie auf das Grundwasser und auf eine entsprechende Entwässerung des Schachtes.

Hinweis: Typische Aufstellunterlagen sind Betonflächen, Fliesen, Gehwegsplatten, Steinplatten, Terrassenholz oder auch verdichteter Schotter.

ELEKTRISCHE VORAUSSETZUNGEN & ANSCHLÜSSE



Der elektrische Anschluss eines Pools darf nur von einem konzessionierten Elektriker vorgenommen werden und muss den gesetzlichen Verordnungen des jeweiligen Landes entsprechen.

Verkabelung

Bitte stellen Sie ein spezielles Steckdosen-Netzteil bereit, das mit einem FI-Schutzschalter und einem Leistungsschalter vom Typ C ausgestattet ist. Alternativ – und empfohlen wird – dass der Elektriker das Kabel direkt an die Steuerbox des Pools anschließt.

220/240V Installation

Die Herstellung von 240-Volt-Elektroinstallationen darf nur ein qualifizierter und zugelassener Elektriker vornehmen. Ihr 220/240V Standard-Pool-Modell erfordert eine separat abgesicherte und alleinige Stromversorgung mit einer Kabelstärke von 2,5 mm. Es ist wichtig, dass dieser Schaltkreis nur der Stromversorgung des Pools dient (von keinem anderen Elektrogerät verwendet wird), da sonst Ihr Pool möglicherweise nicht richtig funktionieren könnte. Die Anzahl der notwendigen Phasen ist vom jeweiligen Modell abhängig. Auf der sicheren Seite sind Sie, wenn ein 5-poliges Kabel (Starkstromkabel mit 5 x 2,5mm² / 16 Amp. / C-Sicherung) vorbereitet wird.

Stellen Sie Ihren Pool mindestens 150 cm von allen Steckdosen oder elektrischen Geräten im Umfeld entfernt auf.

Anweisungen an den Elektriker

Wir empfehlen dringend, eine entsprechend abgedichtete Kabelführung vorzunehmen, um eine wasserdichte Abschirmung der Steuerkästen zu gewährleisten. Die ankommende Stromleitung muss in geeigneter Weise abgesichert und gemäß dem CE - Mindeststandard und allen erforderlichen nationalen spezifischen Vorschriften geschützt sein.

WICHTIGE HINWEISE

Installieren Sie Ihren Pool unter keinen Umständen auf einem elektrisch beheizten Boden.

Lassen Sie Ihren Pool nicht längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt. Andernfalls erlischt möglicherweise Ihre Garantie. Der Pool hat eine in sich abgeschlossene Isolierung über die Rohrleitungen. Bei direkter Sonneneinstrahlung kann sich die Oberflächentemperatur auf bis zu 200 ° C erhöhen und Ihren Pool beschädigen. Es wird empfohlen, dass Sie nicht nur die Pool-Abdeckung auf dem Pool lassen, wenn Sie ihn nicht benutzen, sondern dass der Pool auch in einem Bereich aufgestellt wird, der vor extremen und rauen Witterungsbedingungen geschützt ist. Wenn Sie den Pool nicht abdecken, erlischt möglicherweise Ihre Garantie auf den Pool und dessen Ausstattung.

Wenn Ihr Spa leer ist, kann es erforderlich sein, die Abdeckung zu lüften, um einen übermäßigen Wärmestau im leeren Spa zu vermeiden. Schäden, die durch Hitze oder Sonneneinstrahlung verursacht werden, fallen nicht unter die Gewährleistungsansprüche.

Verwenden Sie zum Reinigen der Acrylschale niemals etwas Alkoholisches, da dies die Whirlpoolschale beschädigen kann und Ihre Garantie erlischt!

CHECK-LISTE VOR DER WASSERBEFÜLLUNG

Hinweis: Das Gerät sollte niemals ohne Wasser betrieben werden, da es sonst schwer beschädigt werden könnte.

1. Montage der Abdeckung: Ihre Pool-Abdeckung wird mit seitlichen Montagegurten und Absperrklipsen geliefert, mit denen das Cover an der Verkleidung oder am Terrassenboden (wenn komplett versenkt) befestigt werden kann.

2. Ablassventile prüfen: Überprüfen Sie, ob das Pool-Ablassventil vollständig geschlossen ist.

3. Geräteanschlüsse festziehen: Ziehen Sie im Wartungsbereich des Pools alle sichtlichen PVC-Rohrverbindungen, die Pumpenverschraubungen und Ventile mit der Hand fest, um Undichtheiten von

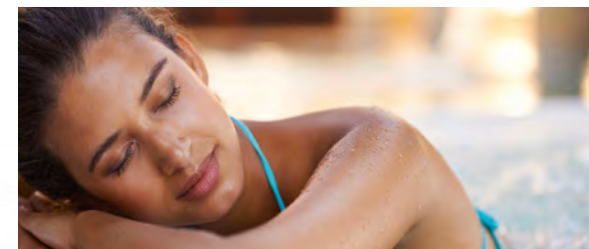
vornherein zu verhindern (manchmal lösen sich diese Anschlüsse während des Transportes). Überprüfen Sie auch, ob alle Anschlüsse am Filter geschlossen sind (NUR HANDFEST ANZIEHEN!).

4. Verteilerventile kontrollieren: Stellen Sie sicher, dass alle Regler an der Wannenoberfläche vollständig geöffnet sind. Ein halb geschlossenes Verteilerventil führt aufgrund des mangelhaften Wasserflusses zu einer lauten Pumpe oder unterbindet komplett den Wasserdruck an den Düsen.

5. Befüllen des Pools: Füllen Sie den Pool bis zur Unterkante der Kissen bzw. ca. bis zur Mitte des Skimmer-Deckels. Die Wasserdüsen sollten alle unter Wasser sein (außer bei Nackendüsen, die von oben senkrecht ins Wasser strahlen). Es ist unbedingt notwendig, die Befüllung über die Öffnungen des Skimmers vorzunehmen, wodurch Lufteinschlüsse in den Wasserrohren oder in den Pumpen vermieden werden können.

6. Wenn Sie in einem Gebiet mit hartem Wasser leben und Zugang zu einer Wasserenthärtungsanlage haben, empfehlen wir Ihnen, den Pool mit enthärtetem Wasser zu befüllen. Der Kalziumgehalt des Poolwassers sollte ungefähr 250-500 ppm betragen.

7. Auf Undichtigkeiten prüfen: Nachdem der Pool befüllt ist, überprüfen Sie noch vor dem Einschalten der Pumpen nochmals alle Regler, Verschraubungen und Verbindungsteile sowohl im Wartungsbereich als auch alle außenliegenden Teile des Pools auf Dichtheit. Wenn notwendig ziehen Sie per Hand Verschraubungsteile nach – sollte eine nicht lösbare undichte Stelle bestehen kontaktieren Sie unverzüglich Ihren Händler.



HAUPT FUNKTIONEN

Display-Funktionen

Genauere Informationen finden Sie in der modellspezifischen Kurzanleitung.

Steuerung der Heizung

Sie können die Wassertemperatur nach Ihren persönlichen Wünschen einstellen. Sie können die Wassertemperatur auch im Voraus einstellen, um sicherzustellen, dass Ihr Pool jederzeit einsatzbereit ist.

Bedienung der Pumpen

Die Pumpen sind über die einfach zu bedienenden Tasten auf dem Bedienfeld ein- und auszuschalten.

Regelung des Lichtes

Drücken Sie die Lichttaste am Display, um die LED-Beleuchtung einzuschalten - drücken Sie die Taste erneut, um sie auszuschalten. „In-Spa-Lighting“ bietet sieben Farb- und drei Sequenzierungsoptionen, einschließlich eines langsamen Durchlaufes des Farbspektrums. Über die Lichttaste können Sie somit einfach Ihre Lieblingsfarbe auswählen.

Sicherheitsvorrichtungen

Das Steuerungssystem verfügt über mehrere Sicherheitsfunktionen, einschließlich Wasserflussschutz, Hoch- und Niederspannungsschutz, Hoch- und Niedertemperaturschutz und Anti-Trockenheizungsschutz, um einen sicheren Betrieb des Pools zu gewährleisten.

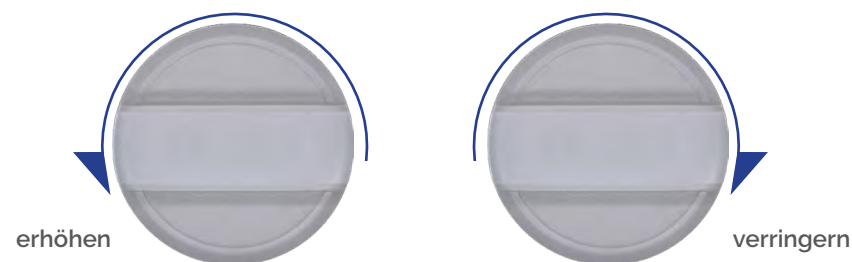
Bedienung der Wasserdüsen

Durch Drehen der Düsen können Sie den Wasserfluss und die Stärke der Massage einstellen - mit Ausnahme der kleinen 1-Zoll-Düsen. Unterschiedliche Modelle können mit unterschiedlichen Düsentypen geliefert werden, die jedoch dieselben Funktionen aufweisen.



Regler an der Wannenoberfläche

Durch Drehen der Umlenkventile können Sie den Wasserstrom zwischen den verschiedenen Pool-Düsen verteilen oder umleiten. Mit Hilfe der Luftregler können Sie zusätzlich regulieren, mit wieviel mehr an Luft im Zuge der Düsen-Einwaschung die Massagewirkung verstärkt oder gemindert wird.



Hinweis: Unterschiedliche Modelle können mit unterschiedlichen Arten von Reglern an der Wannenoberfläche ausgestattet sein – die Funktion des jeweiligen Reglers bleibt aber gleich.

Reinigungszyklus

Zu Beginn des Filtrationszyklus arbeitet eine Pumpe automatisch minutenlang, um die Rohrleitungen zu spülen.

Umwälzpumpe

Die Umwälzpumpe arbeitet während der gewählten Filtrationszeit und immer wenn die Heizung in Betrieb ist.

Ozon-Generator

Der Ozon-Generator arbeitet während der eingestellten Filtrationszeit.

Frostschutz

Wenn die Sensoren im Heizgerät eine sehr niedrige Temperatur erkennen, werden die Pumpen und das Gebläse automatisch aktiviert, um einen Frostschutz zu gewährleisten. Die Pumpen und das Gebläse laufen je nach den Bedingungen kontinuierlich oder periodisch.

In-Spa-Audiosystem (Optional)

Das integrierte Gecko Bluetooth-Audiosystem verfügt über Hochtöner und einen Subwoofer-Lautsprecher, mit denen Sie ganz einfach Ihre Lieblingslieder während Ihres Badeganges hören können.

LAUFENDE WARTUNG & PFLEGE

WASSERAUFBEREITUNG

Genießbares Trinkwasser ist nicht immer für Ihren Pool geeignet. Normales Leitungswasser enthält normalerweise Mineralien und Mikroverunreinigungen, die mit bloßem Auge nicht sichtbar sind. Das richtige Testen und Aufbereiten Ihres Pool-Wassers ist sowohl für den Pool selbst als auch für die Gesundheit des Menschen, der darin baden, von entscheidender Bedeutung.

Durch eine ordnungsgemäße Wasseraufbereitung kann folgendes kontrolliert und verhindert werden:

1. Bakterien, Algen und Pilze - die Krankheiten und Infektionen auf den Menschen übertragen können

2. Flecken und Ablagerungen auf der Schalen-Oberfläche, auf Ausstattungsteilen und in den Rohrleitungen

3. Das Verstopfen der Filterkartuschen

Hinweis 1: Befolgen Sie bei der Verwendung von Aufbereitungsmittel immer die Anweisungen auf den Etiketten des Herstellers.

Hinweis 2: Verwenden Sie ein genaues Test-Kit, um alle Wassertests auch verlässlich durchführen zu können.

Hinweis 3: Mischen Sie niemals Chemikalien.

Hinweis 4: Fügen Sie die Aufbereitungsmittel immer direkt dem Pool-Wasser bei und verteilen Sie den Inhalt gleichmäßig auf der Wasseroberfläche. Lassen Sie die Filterpumpe nach dem Hinzufügen der Aufbereitungsmittel mindestens 15 Minuten laufen. Um das Vermischen der Mittel zu erleichtern, können Sie auch Ihr Massagesystem einschalten.

ÜBERBLICK ZUR WASSERCHEMIE

1. Desinfektion

Desinfektionsmittel töten Bakterien ab und halten das Wasser sauber. Wirksame und

sichere Desinfektionsmittel sind STABILISIERTE CHLORGRANULATE (Natriumdichlorisocyanuratdihydrat) oder BROMGRANULATE.

Hinweis: Trichlor-Chlortabletten und / oder körniges Trichlor-Granulat dürfen nicht in Ihrem Pool verwendet werden. Sie könnten den Pool beschädigen und zum Erlöschen Ihrer Garantie führen.

2. Wöchentliche Schockdosis

Während der Nutzung Ihres Pools bilden sich nicht filtrierbare Abfälle wie Schweiß, Öle, Haarsprays, usw. im Wasser. Diese Substanzen machen das Wasser im Aussehen und Geruch unattraktiv und können auch die Wirksamkeit des Desinfektionsmittels beeinträchtigen. Normale Desinfektion beseitigt diese Abfallstoffe nicht gänzlich - eine wöchentliche Schockdosierung mit NON-CHLORINE SHOCK oder einer doppelten Dosis CHLOR-GRANULAT wird somit notwendig.

3. pH-Wert Kontrolle

Das richtige pH-Wert Gleichgewicht ist äußerst wichtig, um Bakterien zu bekämpfen, um für den Nutzer ein angenehmes Wasser bereitzustellen und um Schäden am Pool und der Ausstattung zu vermeiden. Bei Verwendung der Skala von 0 bis 14 ist der pH-Wert das Maß für den Säuregehalt und die Alkalinität im Wasser. pH-Werte unter 7,0 sind sauer, während pH-Werte über 7,0 alkalisch sind. Der richtige pH-Bereich für das Pool-Wasser liegt zwischen 7,2 und 7,6.

Hohe pH-Werte (über 7,6) können folgendes verursachen:

Ablagerungen am Pool und an den Ausstattungsteilen; trübes Wasser; einen vorzeitig verschmutzten Filter und eine schlecht wirkende Chlor-Desinfektion. Fügen Sie einen pH-SENKER hinzu, um hohe pH-Werte zu korrigieren.

Niedrige pH-Werte (unter 7,2) können folgendes verursachen:

Unbehagen für den Benutzer sowie Korrosion am

Pool und an der technischen Ausstattung. Fügen Sie einen pH-HEBER hinzu, um niedrige pH-Werte zu korrigieren.

Hinweis: Verwenden Sie niemals Salz- oder Salzsäure, um den pH-Wert einzustellen, da dies Ihre Wannen-Schale und alles Umliegende beschädigen kann.

4. Gesamt-Alkalinität (TA)

Die Gesamt-Alkalinität (TA) ist das Maß für Carbonate und Bi-Carbonate im Pool-Wasser. Ein niedriger TA-Wert kann dazu führen, dass der pH-Wert instabil wird und von einem Niveau zum anderen springt, wodurch das Wasser korrosiv wird oder sich Kalk auf der Wanne und an den Geräten bildet. Fügen Sie einen ALKALINITY HEBER hinzu, um einen niedrigen TA zu korrigieren. Ein hoher TA kann Kalkablagerungen, trübes Wasser und andere pH-Wert Probleme verursachen. Wenden Sie sich an Ihren nächsten autorisierten Händler, um einen hohen TA zu korrigieren.

5. Calciumhärte (CH) 250-500 ppm

Die Calciumhärte (CH) ist das Maß für das im Wasser gelöste Calcium. Ein niedriger CH-Wert (weiches Wasser) kann zu Ablagerungen auf der Schalen-Oberfläche sowie zu Korrosion an der Technik des Pools führen. Um einen niedrigen CH zu korrigieren, fügen Sie einen CALCIUM HEBER hinzu. Ein hoher CH-Wert (hartes Wasser) kann trübes Wasser sowie grobe Ablagerungen auf der Oberfläche und



Ausstattung des Pools verursachen. Wenden Sie sich an Ihren nächsten autorisierten Händler, um hohe CH-Werte zu korrigieren oder zu behandeln.

6. Ablagerungen am Pool Rand

Flecken- und Ablagerungsprobleme sind in Heißwasserumgebungen sehr häufig. Um dies zu vermeiden, fügen Sie einen STABILISATOR hinzu, oder sprechen Sie mit Ihrem autorisierten Händler.

7. Schaumkontrolle

Wasser emulgiert Shampoo, Seife und Reinigungsmittel und kann in Kombination mit hohen Wassertemperaturen zum Oberflächenschäumen führen. Um Schaum auf der Oberfläche des Pools zu vermeiden und zu kontrollieren, fügen Sie eine kleine Menge SCHAUM-SENKER hinzu.

8. Trübes Wasser klären

Es gibt zwei grundlegende Gründe, warum das Pool-Wasser trübe wird. Zum einen können nicht filtrierbare flüssige Abfälle (Schweiß usw.) das Wasser verschmutzen. Um diese Abfallstoffe zu entfernen, führen Sie eine Schock-Chlorierung - wie zuvor beschrieben - des Wassers durch. Zum anderen können auch nicht filtrierbare mikroteilchenförmige Verschmutzungen (Staub usw.) das Wasser verunreinigen. Verwenden Sie einen WASSERKLÄRER, um diese Abfallstoffe zu entfernen.

9. Desinfektion mit chlorfreiem Schock (Kaliumperoxymonosulfat)

Wenn Sie Ihr Poolwasser mit einem chlorfreien Schock desinfizieren, sollten Sie die richtige Dosis bei laufendem Strahl direkt in das Pool-Wasser geben. Ein chlorfreier Schock ermöglicht bis zu zwei Stunden sicheres Baden. Wenn Sie den Pool länger als zwei Stunden benutzen, muss eine neue Dosis verabreicht werden.

Es ist wichtig, wöchentlich das Poolwasser mit NON-CHLORINE SHOCK oder einer doppelten Dosis CHLOR-GRANULAT zu behandeln.

START DES POOLS NACH WASSERNEUBEFÜLLUNG

1. Nachdem der Pool mit Leitungswasser gefüllt wurde, fügen Sie dem Wasser zweieinhalb Teelöffel STABILISIERTES CHLOR-GRANULAT hinzu. Dies bietet den anfänglichen Schutz gegen Bakterien in den Rohrleitungen.

Hinweis: Wenn Sie in einem Gebiet mit hartem Wasser leben, füllen Sie den Pool trotzdem mit weichem Wasser, falls verfügbar. Der Kalziumgehalt sollte zwischen 250 und 500 ppm liegen.

2. Wenn der Pool vollständig mit Wasser gefüllt ist, gehen Sie wie folgt vor.

3. Wenn möglich, lassen Sie die Calciumhärte (CH) Ihres Wassers von einem autorisierten Händler testen und gemäß den Empfehlungen Ihres Händlers anpassen (der richtige CH-Wert hängt von Ihren allgemeinen Wasserbedingungen ab).

4. Testen Sie die Gesamt-Alkalinität (TA) und stellen Sie diese auf 125 bis 150 ppm (parts per million) ein.

5. Testen Sie den pH-Wert und stellen Sie ihn zwischen 7,2 bis 7,6 ein.

6. Nachdem das Wasser ungefähr eine Viertelstunde lang zirkuliert hat, testen Sie den Chlorgehalt in Ihrem Wasser erneut und fügen Sie die richtige Menge hinzu, um den Füllstand auf 3 bis 5 ppm zu erhöhen.

Die Wasseraufbereitung zum Neustart des Pools ist nun abgeschlossen. Es kann jedoch einige Tage dauern, bis der Filter das Wasser vollständig gereinigt hat.

LAUFENDE WASSERPFLEGE

Desinfektion und pH-Werte

Es ist wichtig, die Desinfektion und den pH-Werte Ihres Pools täglich zu testen und anzupassen.

Verwenden Sie bei jedem Desinfektionstest ein STABILISIERTES CHLORGRANULAT, um die folgenden Werte aufrechtzuerhalten:

Poolbetrieb mit Ozon-Desinfektionsanlage

Chlorgehalt: 3–5 ppm

Um den oben genannten Chlorgehalt aufrechtzuerhalten, wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen autorisierten Händler.

Schockdosis

Einmal pro Woche und auch wenn der Pool nicht benutzt wird, nehmen Sie eine Schock-Behandlung mittels vier Esslöffel NON-CHLORINE SHOCK vor.

Flecken- und Ablagerungskontrolle

Verwenden Sie einen STABILISATOR gemäß den Anweisungen auf dem Herstelleretikett.



LAUFENDE WARTUNG & PFLEGE

Schaumkontrolle

Verwenden Sie bei Bedarf einen SCHAUM-SENKER gemäß den Anweisungen auf dem Herstelleretikett.

Vermeidung und Kontrolle von trübem Wasser

Verwenden Sie einen WASSERKLÄRER gemäß den Anweisungen auf dem Herstelleretikett. Wenn das Poolwasser trübe bleibt, wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Händler.

Fehlerbehebung in der Wasserchemie

Überprüfen Sie vor jeder Pool-Nutzung das Wasser. Wenn das Wasser trüb oder verfärbt erscheint, einen erheblichen Oberflächenschaum aufweist oder nach Chlor riecht, liegt ein Problem mit dem Wasser vor und es muss behandelt oder abgelassen werden. Die Nutzung des Pools unter diesen Bedingungen kann zu Hautausschlag oder anderen Reizungen führen. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler oder ein anderes Servicecenter, das eine detaillierte Wasseranalyse durchführen kann, um Unterstützung bei der Behandlung von Problemen mit der Wasserchemie zu erhalten.



Wasserwechsel

Abhängig von der Nutzung muss das Wasser in Ihrem Pool ungefähr alle 4 Monate oder immer dann gewechselt werden, wenn die Kontrolle und Aufrechterhaltung der Wasserwerte schwierig wird.

WASSERABLASS

Öffnen des Ablasshahnes

Suchen Sie das Ablasventil auf Bodenhöhe des Pools. Entfernen Sie den Schraubverschluss vom Rohr indem Sie gegen den Uhrzeigersinn drehen und danach das Rohr herausziehen. Das Wasser läuft jetzt ab – das Abfließen soll nur durch die eigene Schwerkraft erfolgen.



- ① Halten Sie den mittleren Griff und ziehen Sie ihn nach außen.
- ② Schrauben Sie den Schraubverschluss gegen den Uhrzeigersinn ab.
- ③ Den Ablasadapter (Zubehör am Whirlpool befestigt) im Uhrzeigersinn einschrauben.
- ④ Den Ablaufschlauch einführen.
- ⑤ Stellen Sie den Vorsprungstreifen und den Falz ein und drücken Sie ihn nach innen. Das Wasser läuft jetzt ab.

Schließen des Ablasshahnes

Um den Pool wieder mit Wasser befüllen zu können, schrauben Sie die Kappe auf das Rohr. Drücken und drehen Sie im Uhrzeigersinn, um die Verriegelung zu schließen.

Hinweis 1: Lassen Sie das Wasser in einen Bereich ab, der das Wasservolumen Ihres Pools aufnehmen kann.

Hinweis 2: Wenn Sie Wasser auf den Rasen ablassen, stellen Sie sicher, dass der Gehalt an Desinfektionsmittel (Chlorgehalt) Ihres Poolwassers weniger als 5 ppm beträgt.

Informationen zum Reinigen der Wannenschale finden Sie unter „Pflege der Wannenschale“.

Schritte zur Wiederbefüllung des Pools:

1. Überprüfen Sie, ob der Ablasshahn vollständig geschlossen ist.
2. Schließen Sie die Öffnung zum Wartungsbereich.

3. Befüllen Sie den Pool mit Leitungswasser. Füllen Sie den Pool bis zur Mitte des Skimmer-Kastens oder bis ca. 12,5 cm vom oberen Rand des Pools.

Hinweis 1: Je höher der Wasserstand, desto weniger Nutzer finden im Pool Platz, um ihn nicht zum Überlaufen zu bringen.

Hinweis 2: Wenn Sie in einem Gebiet mit hartem Wasser leben, können Sie den Pool mit einer 40/60-Mischung aus hartem und weichem Wasser füllen. Der Kalziumhaushalt sollte zwischen 40 und 250 ppm liegen.

4. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.

5. Siehe "Start des Pools nach Wasserneubefüllung" in dieser Bedienungsanleitung.

Filterreinigung

Die Filterkartuschen befinden sich im Skimmer. Legen Sie Ihre Hand in den Skimmer-Kasten und entfernen Sie jede Filterkartusche einzeln. Es ist wichtig, regelmäßig übermäßige Verschmutzungen und organische Stoffe aus den Filtern zu entfernen. Es wird empfohlen, die Filterkartuschen regelmäßig entweder mit einem INSTANT FILTER CLEANER zu reinigen oder über Nacht in einem speziellen KARTUSCHENREINIGER einweichen zu lassen. Auf alle Fälle verwenden Sie nach dem Entfetten der



Kartuschen einen Wasser-Hochdruckschlauch oder einen Druckreiniger, um Reinigungsmittelrückstände und Kalkablagerungen zu entfernen.

Filterwechsel

Wechseln Sie die Kartuschen einmal im Jahr oder je nach Nutzung des Pools entsprechen öfter. Verwenden Sie nur Original-Filterkartuschen von autorisierten Händlern.

VORSICHT: Wenn Sie einen Filter mit einer Bürste reinigen, kann er beschädigt werden. Im Handel erhältliche Filterreinigungshilfen dürfen verwendet werden und sind bei Ihrem nächstgelegenen autorisierten Händler erhältlich.

Pflege der Wannenschale

Die Schalen-Oberfläche ist langlebig und leicht zu reinigen:

Schalen-Oberfläche: Für die normale Reinigung verwenden Sie eine seifenfreie Lösung. Zum Entfernen von Ablagerungen oder zum Reinigen der Wasserstands-Linie kann auch ein pH-Wert Senker verwendet werden. Tragen Sie das Reinigungsmittel mittels weichem, feuchtem Tuch oder Schwamm auf – KEIN Scheuern. Gut abspülen und mit einem sauberen Tuch trocknen.

Allgemeine Reinigung: Bei normaler Verwendung Ihres Pools bewirken Hautfett, Öle, Lotionen oder Haarsprays eine Wasserstands-Schaumlinie. Diese Schaumlinie kann mit einer seifenfreien Lösung oder mit reinem Wasser leicht entfernt werden.

Verwenden Sie zum Entfernen von Fett-, Öl-, Farb- und Tintenrückständen ein 25%iges Isopropylalkohol / Wassergemisch.

Hinweis 1: Lassen Sie Ihre Wannen-Oberfläche niemals mit Aceton (Nagellackentferner), Nagellack, chemischer Reinigungslösung, Lackverdünnern, Benzin, Kiefernöl, Scheuermitteln oder anderen aggressiven Chemikalien in Kontakt kommen. Diese Chemikalien können die Acryl-Oberfläche

beschädigen und damit Ihre Garantie-Ansprüche ungültig machen.

Hinweis 2: Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Schaum im Poolwasser verursachen oder hinterlassen.

Kopfstützen reinigen und schützen
Reinigen Sie diese regelmäßig mit Wasser, Seife und einem sauberen Tuch. Verwenden Sie 303 PROTECTANT oder ein gleichwertiges Produkt einmal im Monat. Dadurch bleiben die Wasserbeständigkeit und der Glanz des Produktes erhalten. Zwischen der Pool-Nutzung wird empfohlen, die Kopfstützen zu entfernen und an einem trockenen Ort aufzubewahren.

Hinweis: Wenn Kopfstützen im Pool bleiben, müssen Sie aufgrund der korrosiven Wirkung von Chlor und Ozon mit einem Farbverlust und einem allmählichen Abbau des Kopfstützenmaterials rechnen.

PFLEGE DER POOL ABDECKUNG

Grundlegende Anweisungen finden Sie unten. Es ist wichtig, dass Sie sich auf die Informationen beziehen, die mit Ihrem Cover geliefert wurden. Dort finden Sie detaillierte Informationen zur Pflege und zu den notwendigen Maßnahmen, die auch Ihre Garantieansprüche aufrechterhalten.

Reinigen und pflegen Sie Ihre Abdeckung monatlich. Führen Sie dabei folgende Schritte aus:

1. Entfernen Sie die Abdeckung und legen Sie sie auf eine flache, saubere Oberfläche in der Nähe eines Gartenschlauches.
2. Spülen Sie die Abdeckung ab, um lose Rückstände zu entfernen.

LAUFENDE WARTUNG & PFLEGE

3. Reinigen Sie die Oberseite (Vinylteil) der Abdeckung mit einer weichen Bürste und einer milden Spülmittellösung. Schrubben Sie die Abdeckung mit einer leichten kreisenden Bewegung und achten Sie darauf, dass keine Bereiche der Abdeckung trocknen, bevor Sie sie mit Wasser abspülen.

4. Spülen Sie die Abdeckung gründlich ab und trocknen Sie sie anschließend mit einem sauberen Tuch ab.

5. Wir empfehlen die Verwendung einer Vinyl-Pflege-Lotion (303 PROTECTANT, COVER-SHINE, COVER-CARE, etc.), um Ihrem Cover ein glänzendes Aussehen und entsprechenden UV-Schutz zu verleihen.

6. Wischen Sie den Schmutz von der Unterseite der Abdeckung ab und / oder spülen Sie ihn ab.

7. Bringen Sie die Abdeckung wieder an und sichern Sie diese mittels Abdeckungsverschlüssen an der Pool-Verkleidung.

DIVERSE PFLEGEHINWEISE

Saugen des Pools: Gelegentlich sammeln sich Schmutz von Wind, Bäumen und Badenden auf dem Boden Ihres Pools an. Das Filtersystem entfernt die kleineren Rückstände. Schmutz, der zu groß oder zu schwer für das Filtersystem ist, kann mit einem speziellen Spa-Sauger entfernt werden. Wenn Sie keinen Spa-Sauger haben, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe.

Zeiten geringer oder Nicht-Nutzung des Pools

Zu bestimmten Jahreszeiten können Sie Ihr Pool möglicherweise nicht so oft wie erwartet nutzen. Für diese Zeiträume mit geringer oder Nicht-Nutzung empfehlen wir folgendes:

Geringe Nutzung: Wenn Ihr Pool weniger als einmal pro Monat genutzt wird, könnten Sie möglicherweise die Temperatureinstellung senken. Wenn Sie die Temperatur im Pool senken, senken Sie auch die

Betriebskosten. Sie müssen jedoch vor jedem Gebrauch die Temperatureinstellung anpassen, um das Wasser auf die gewünschte Temperatur zu bringen. Dies wird aber einige Vorlaufzeit beanspruchen.

Nicht-Nutzung für 1-2 Wochen: Wenn Sie vorhaben, den Pool lediglich für 1-2 Wochen nicht zu nutzen (Urlaub), empfehlen wir Ihnen, keine Änderungen am Betrieb Ihres Pools vorzunehmen.

Nicht-Nutzung für 2-6 Wochen: Wenn Sie vorhaben, den Pool 2-6 Wochen lang nicht zu verwenden, können Sie die Temperatur für diese Zeitspanne auf ca. 26 ° C senken.

Nicht-Nutzung für länger als 6 Wochen: Wenn Sie den Pool mehr als 6 Wochen nicht nutzen wollen, können Sie die Temperatur entsprechend absenken – in der kalten Jahreszeit empfehlen wir, ihn einfach winterfest zu machen, indem Sie folgenden Schritte ausführen:

Winterfestmachen des Pools

1. Lassen Sie das Wasser ab (siehe Hinweise zum "Wasserablass" in dieser Bedienungsanleitung).

2. Entleeren Sie Schlauch- und Pumpenteile. Dies erfolgt durch Entfernen der Ablassschraube bei den Pumpen, durch das Lösen aller PVC-Rohrverbindungen und Entlüftungsventile der Pumpen im Wartungsbereich. Am Boden der



Filterbehälter befindet sich eine Ablassschraube, die Sie auch abschrauben müssen.

3. Reinigen Sie die Wannen-Schale (siehe „Pflege der Wannen-Schale“ in dieser Bedienungsanleitung).

4. Entfernen Sie die Filterkartuschen, reinigen Sie diese (siehe "Reinigung des Filters" in dieser Bedienungsanleitung), lassen Sie sie trocknen und lagern Sie sie in Ihrer Garage oder im Haus.

5. Befestigen Sie die Pool-Abdeckung wieder am Pool und sichern Sie diese mittels Befestigungsklipse.

Pool-Auswintern

Die Auswinterung und Wieder-Inbetriebnahme Ihres Pools erfolgt, indem Sie das oben beschriebene Verfahren umkehren und danach den Pool wieder mit Wasser befüllen (siehe "Start des Pools nach Wasserneubefüllung" in dieser Bedienungsanleitung).

Hinweis: Wenn Sie das Poolwasser während Nichtnutzungsperioden nicht entleeren, sollten Sie das Wasser trotzdem ungefähr einmal pro Woche testen und chemisch behandeln. Wenn Sie dies nicht tun, kann dies zu Korrosion, Fleckenbildung und / oder Ablagerungen am Pool und in den Leitungen führen. Wenn niemand zur Verfügung steht, der sich wöchentlich um den Pool kümmern kann, wird empfohlen, den Pool wie oben beschrieben winterfest zu machen.

Bevor Sie sich an Ihren Händler für Servicearbeiten wenden, lesen Sie die TROUBLESHOOTING - FEHLERSUCHE in dieser Bedienungsanleitung durch, um mögliche Lösungsschritte zu erfahren. Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Händler.

TROUBLESHOOTING - FEHLERSUCHE

DIAGNOSE - VORGEHENSWEISE

Nach der Inbetriebnahme sollte Ihr Pool bei ordnungsgemäßer Vorgehensweise normal funktionieren. Wenn Sie jedoch auf Betriebsprobleme stoßen, überprüfen Sie bitte die folgenden, allgemeinen Hinweise. Wenn diese Anleitung Ihnen bei der Lösung des Problems nicht hilft, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Problem	Analyse	Notwendige Schritte
Pool startet in keinem gewählten Modus.	<ul style="list-style-type: none"> • Kein Strom vorhanden. • Ausfall der elektrischen Steuerung (Anzeige zeigt Fehlermeldung). 	Überprüfen Sie die Stromversorgung des Pools. Überprüfen Sie die Fehlermeldung der Steuerung und wenden Sie sich an Ihren Händler.
Wasserpumpen schalten sich automatisch aus bei der Pool-Nutzung.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Standard-Zeiteinstellung hat die Pumpen ausgeschaltet. • Der Pumpenmotor ist überhitzt. 	Drücken Sie die Pumpentaste, um die Pumpe neu zu starten. Stoppen Sie die Pumpe für mindestens 1 Stunde, damit sie abkühlen kann. Starten Sie die Pumpe danach neu.
Die Wasserpumpe arbeitet aber es kommt kein Wasser aus den Düsen.	<ul style="list-style-type: none"> • Lufteinschluss in den Schlauchverbindungen oder in der Pumpe. 	Mehrmaliges kurzes Starten der Pumpe, um Wasserdruck zu erzeugen. Öffnen aller Düsen, damit eingeschlossene Luft entweichen kann. Notfalls öffnen Sie den Wartungsbereich und lösen Sie vorsichtig die Pumpen-Verschraubungen - die Luft entweicht dadurch hörbar.
Pool-Wasser erwärmt sich nur langsam oder erreicht nicht den eingestellten Wert.	<ul style="list-style-type: none"> • Filter-Kartuschen brauchen eine Reinigung • Hitze-Verlust, da die Abdeckung fehlt oder offensteht. • Fehlerhafte Heizung. 	Kontrollieren Sie die programmierten Temperatureinstellungen. Reinigen oder tauschen Sie die Filter-Kartuschen. Kontaktieren Sie Ihren Händler.
Die Massagewirkung der Düsen ist schwach.	<ul style="list-style-type: none"> • Düsen sind verstopft. • Der Luftregler an der Wannenoberfläche ist nicht vollständig geöffnet. 	Überprüfen Sie ob sich Fremdkörper in den Düsenöffnungen befinden. Kontrollieren Sie die Luftregler.
Der Wasserdruck der Düsen verändert sich laufend.	<ul style="list-style-type: none"> • Filterkartuschen sind verstopft. • Zu wenig Wasser im Pool. 	Kontrollieren Sie, ob sich Fremdkörper in der Filteransaugung oder im Filter befinden. Befüllen Sie den Pool bis zur notwendigen Höhe.

