

X SERIES
OWNERS MANUAL

LANGUAGES INCLUDED:
ENGLISH, ESPAÑOL, FRANÇAIS, DEUTSCH, AND NEDERLANDS

bullfrog® spas

QUICK NAVIGATION

English 3
Español 30
Français 57
Deutsch 81
Nederlands 105





X SERIES
OWNERS MANUAL

ENGLISH

bullfrog spas

TABLE OF CONTENTS

Getting to Know Your Spa 6

Filling Your Spa 8

X Series Spa Control Panels 9

Water Care & Chemistry 17

Spa Maintenance 22

Troubleshooting Guide 27

Limited Warranty Information 28

User Safety and Setup Guide
Reference the User Safety and Setup Guide for important safety instructions, information about installation and delivery, electrical requirements, and more.

Use the QR code or this link:
bullfrogspas.com/manuals





Congratulations on your purchase of a Bullfrog Spas® X Series™ hot tub.

NOTE: In this document, the terms “Spa” and “Hot Tub” are used interchangeably. Take a moment to read this manual carefully. Following the instructions in this manual will ensure the safe and smooth operation of your new spa.

Carefully read this Owner’s Manual before you install your spa. Your Bullfrog Spas Limited Warranty may be voided if damage is caused by failure to install, maintain, and operate your spa in accordance with the recommendations contained in this Owner’s Manual or any other printed instruction, notice, or bulletin from Bullfrog Spas. Your spa’s serial number is located both on the base under the equipment door and the Manufacturing ID Label located inside the equipment compartment of your spa.

For the safety of all those who utilize your spa and its surroundings, please make sure your spa and any adjoining installations, including the electrical hook-up, are completed according to codes and only after acquiring any necessary approvals and permits from your local, state/provincial, and/or national government. Follow all local, state, and national safety and wiring rules. Some jurisdictions require certain fencing and/or self-closing and self-latching gates to prevent accidental drowning in a pool or spa. Your spa cover comes with a locking system that meets the ASTM F1346-91 Standard for Safety Covers, which when properly used, may satisfy certain fencing and gating requirements. Your spa meets or exceeds all requirements of the Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act. Your spa has been tested and either meets or exceeds the UL-1563 portable spa standard.

B20-10-26

IPX5

Patents: www.bullfrogspas.com/patents

U.S. Patents: 7,908,684, 8,661,576, 8,881,321, 8,689,370, 8,869,469, 5,754,989, 5,987,663, 6,000,073, 6,092,246, 6,256,805, 6,543,067
New Zealand Patent: 555112, 334,093
Australia Patent: 737,335
Canada Patents: 2,588,884, 2,260,237, 2,915,184
Other patents pending worldwide

X Series spas include the following models:
X SERIES: X8, X8L, X7, X7L, X6L, X5L, & X6R

Bullfrog Spas reserves the right to change features, specifications & design without notification and without incurring any obligation.

Register Your Spa

Ensure the very best hot tub ownership experience by registering your warranty. Use the QR code or go to bullfrogspas.com/warranty-registration to register.

Spa Registration

GETTING TO KNOW YOUR SPA

Spa Overview

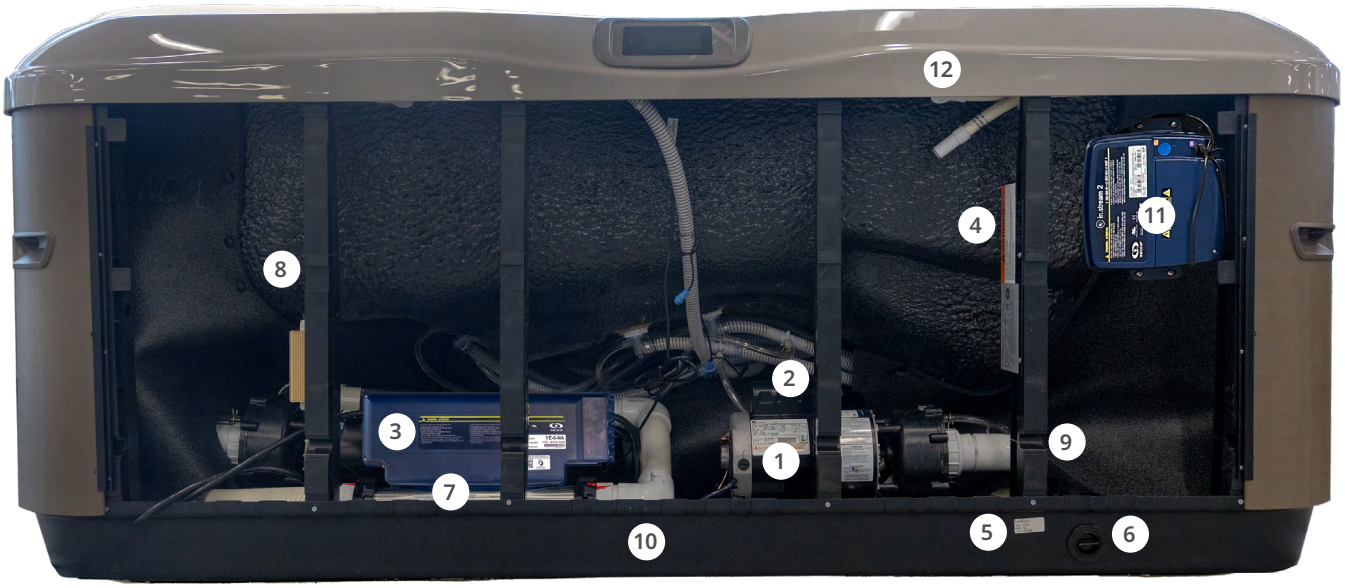
X7 Spa Model Pictured



1. Main control (touch-screen upgrade optional)
2. Filter access
3. Headrest
4. Water feature
5. Foot therapy jet
6. Leg therapy jets
7. Main LED light
8. Entry step and cool-down seat
9. Floor drain
10. Ozone jet
11. Under headrest LED lighting
12. In-wall therapy jets
13. Filter intake
14. Diverter valves

Equipment Compartment Overview

X7 Spa Model Pictured



1. Jet pump 1
2. Jet pump 2
3. Control box
4. Safety certificate and serial number
5. Serial number sticker (visible with door installed)
6. Drain outlet
7. Water heater
8. Support stud
9. Door attachment notch in support stud
10. ABS spa base pan
11. Audio control box
12. Acrylic spa shell

FILLING YOUR SPA

⚠ **WARNING:** An empty spa (spa without water in it) must not be left exposed to sunlight as shell damage may occur. Once the spa is unwrapped, fill the spa with water immediately or shade the spa with cover to prevent direct exposure to sunlight.

IMPORTANT: Do not turn power on to the spa without water in the spa. Serious damage to the pump and heater may occur.

⚠ **WARNING:** Make sure power is off to your spa prior to following spa filling procedure. Failure to do so may result in serious injury.

Spa Filling Steps

Step 1: Remove filter cover by lifting until snap fittings release.

Note: Images show spa with filter plate removed for clarity.

Step 2: Remove filter cap.



Step 3: Place garden hose inside the inner chamber of the filter cage.



IMPORTANT: Never fill the spa with soft water unless an appropriate mineral supplement is immediately added (see your authorized Bullfrog Spas Dealer).

If your water is extremely hard, it is preferable to either dilute the water's hardness by blending the water with water from a water softener, using a mineral filter, or by the addition of a special water softening chemical (see your authorized Bullfrog Spas Dealer).

Step 4: Fill to the water level indicator line located on the right side of the grill on the face of the filter plate assembly.



Step 5: Reinstall the filter cap(s) and filter snap cap.

Step 6: Check for leaks: After the spa is filled, check all fittings and equipment in the equipment compartment for signs of leakage before turning on the spa. Turn on the pump(s), and once again, check for leakage. If a leak is detected, tighten the fitting by hand. If the leak persists contact your authorized Bullfrog Spas Dealer.

Step 7: Install Cover: The spa cover comes with tie down straps and locking hardware that attaches the cover to the spa or decking. If your dealer did not install the cover, refer to the Cover Installation Instructions included with the cover.

Cover locks are an essential component for compliance with the ASTM F1346-91 safety standard for spa covers.

IMPORTANT: The spa cover is a critical feature in maintaining a safe and secure spa environment. In addition, keeping your spa covered when not in use is important for maintaining spa water at the desired temperature and saving energy. When the spa is not in use, always place the cover over the spa and secure it by pulling down on the cover strap, clicking the two sides of the cover clips together, and then locking each clip with the key provided. The cover should remain in place and locked at all times when not in use to prevent unauthorized entry and to prevent the wind from blowing it open inadvertently.

X SERIES SPA CONTROL PANELS



X Series Standard Control

Preparation and Filling

Fill the spa to its correct operating level. Be sure to open all valves and jets in the spa before filling to allow as much air as possible to escape from the system during the filling process. For details see "Filling your spa" section. After turning the power on at the main power panel, the control panel display will go through an initializing sequence. This sequence displays information regarding the configuration of the hot tub control. After a few seconds, your control will display the Home/Status screen which shows time, jet and light status, temperature status, operation mode, etc.

Power

Press any button to turn the keypad on. After 30 minutes without activity it will shut off.

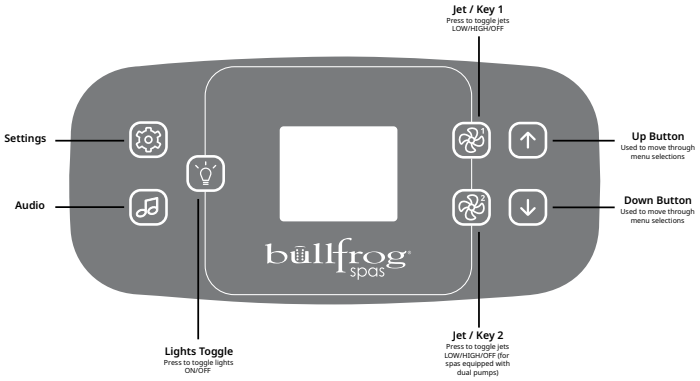
Priming the Pumps

Pumps must be primed directly after filling to ensure the correct operation of your spa. After initial startup, verify that the home status screen appears on the panel. To prime the pumps, activate the "Jets 1" button to high speed. Depending on the model, this may take one or two button presses. The pump has primed when water is flowing from the jets. If your spa is equipped with a second jet pump, repeat the priming process for Pump 2 by pressing the "Jets 2" button once to prime in high-speed.

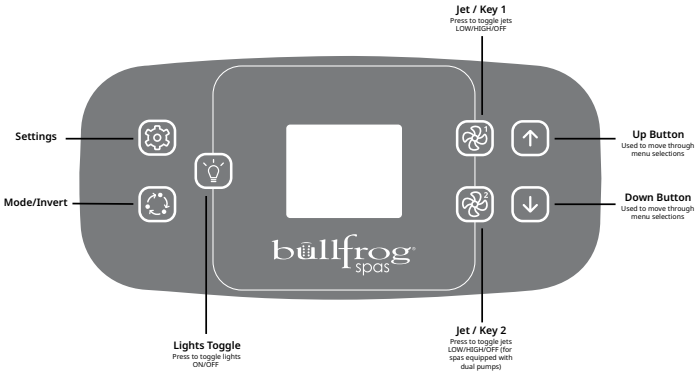
IMPORTANT: Pumps should not be allowed to run without priming (no water flowing out of the jets) for more than 2 minutes. Doing so may cause damage to the pump(s).

NOTE: Sometimes momentarily turning the pump off and on will help it to prime. Do not do this more than 5 times. If the pump(s) will not prime, shut off the power to the spa and call for service.

Once you have completed priming, the home status screen will display the set temperature. The system requires approximately 1-2 minutes of water flowing through the heater to determine and display the correct water temperature.



X Series Standard Control (with audio)



X Series Standard Control (without audio)

Home/Status Screen

The Home/Status screen on your X Series (X500) control shows basic statuses including: time, jet status, light status, current water temperature, spa operation mode, and heating/cooling status. In addition, many of the basic functions of operating your spa can be performed with one touch from the Home/Status screen. In addition, any necessary error or maintenance messages will appear at the bottom of the screen.

Start or Stop Accessories

To start or stop an accessory (jets, lights, etc.), press the associated button. Icons will become animated when their accessory is turned on, and inanimate when turned off. Icons on the screen will reflect the speed or state of the devices running on your spa. When an accessory has more than two states, press the button until it reaches the desired state.

Light Operation

Use the "Light" button to access the lights menu. Use the button to turn on both interior and exterior lights. To cycle through options of interior light modes (flashing, fading, solid colors), press the "Light" button to turn off the lights and then press it again within three seconds to advance to the next interior light mode.

Screen Rotation/Mode Button

From the home status screen, you may press the button to rotate the screen 180 degrees for easier viewing from inside the spa.

Adjusting the Set Temperature

The water temperature is displayed near the bottom of the home status screen. Press the and buttons to set the desired temperature. The set point will appear in large type. Press again immediately to adjust the set point to your desired temperature. After 3 seconds without any change to the set temperature value, the Home/Status screen and with current water temperature in the upper right will reappear.

When the set value is lower than the current temperature "Cooling to xx.x" will appear at the bottom of the screen. When the set value is higher than the current temperature, "Heating to xx.x" will be indicated. Normally there is a short delay before the heating starts, during which "Heating suspended" is indicated under the value. When the water temperature reaches your set point a message of "Set point reached" will appear.

Spa Settings

The settings on the X Series (X500) control pad are navigated by the use of the "Settings" button. One press gives you access to several menus where you can manage the specific settings of your spa. After pressing the Settings button you may navigate to each sub-menu by pressing the and buttons and then using the "Light" button to select a sub-menu.

When using the Settings menu or sub-menus the screen will revert back to the Spa mode and Home/Status screen if no key is pressed for 60 seconds. Note that if an accessory is not present in your spa configuration, its menu will not appear. Refer to the following section to get details about the possible settings, accessories, and their detailed functionalities.

Water Care

The Water Care sub-menu will help you set up your ideal filtration and heating settings. Choose from Vacation, Standard, Super Clean, Energy Saver Saving, and Weekender, depending on your needs and preferences.

Use the "Light" button to select your setting. A check mark will appear within the selected icon to confirm your selected mode.

In the descriptions of each mode below "Economy mode" means that the set point will be reduced by 20°F* (11°C), which means that the heating system will not be engaged unless the temperature falls to 20°F (11°C) below the spa's set temperature.

The filtration schedule shown on the screen will apply to the main filtration pump. If your spa uses a circulation pump configured to run 24 hours, the screen will show you the purge setting instead of filtration. The purges are pre-programmed for a fixed number of minutes, therefore the duration will be set to N/A on the screen, and only the start time can be modified.

Water Care Modes

NOTE: Your spa will come from the factory in "Energy Saver" mode. See operation mode options below and select the best mode for your anticipated usage.

Energy Saver (factory default setting)

In Energy Saver mode, the spa temperature set point will be reduced by 20°F (11°C) (see description of "Economy modes" above) during peak daytime hours. The spa will heat to the normal set point during evening hours every day of the week.

Suggested use: Use to save maximum energy and heat only during set filter cycles.

Economy time: Every day of the week, daytime hours. Heats during filtration cycles.

Filter cycle start time: 8:00 AM, duration 1.5 hours, and 8:00 PM, duration 1.5 hours.

Standard

In Standard mode, the spa will heat to the set point and filter according to the spa's standard configuration. The spa will heat to set point at all times and all days of the week.

Suggested use: Use to maintain readiness for use every day at all times of the day.

Economy time: Not an Economy mode.

Filter cycle start times: 8:00 AM, duration 1.5 hours, and 8:00 PM, duration 1.5 hours.

Super Clean

In Super Clean mode, the spa will heat to the set point according to the spa's standard configuration. Filtration times are double the standard, increasing both ¬filtration and operation time of supplemental

water care systems like EOS and others. The spa will heat to set point at all times and all days of the week.

Suggested use: Use to maintain readiness for use every day at all times of the day and increase water care system effectiveness.

Economy time: Not an Economy mode.

Filter cycle start times: 7:00 AM, duration 3 hours, and 6:00 PM, duration 3 hours.

Weekender

In Weekender mode, the spa temperature set point will be reduced by 20°F (11°C) (see description of "Economy modes" above) from Monday to Friday. The spa will heat to set point at all times on the weekend (Saturday & Sunday).

Suggested use: Use when the spa is used only on weekends and not on weekdays.

Economy time: Monday – Friday, 24 hours per day.

Filter cycle start time: 8:00 AM, duration 1.5 hours, and 8:00 PM, duration 1.5 hours.

Vacation

In Vacation mode, the spa temperature set point will be reduced by 20°F (11°C) (see description of "Economy modes" above). The spa will remain in this condition at all times of the day and all days of the week.

Suggested use: Use when on vacation or not using the spa for longer than 2 weeks.

Economy time: Every day of the week, 24 hours per day.

Filter cycle start time: 8:00 PM, duration 3 hours.

Default Settings: The Default Settings option will restore all Water Care modes and schedules to the spa's default settings. You will be asked to confirm your choice.

NOTE: Spas NOT equipped with a dedicated filtration pump will turn on automatically, using jet pump 1 on low speed, to filter and/or heat. This is normal spa operation.

NOTE: Your spa is equipped with a freeze-prevention system. If potential freezing conditions are detected one or more jet pumps will turn on automatically to circulate water and prevent the possibility of freezing. This is normal operation.

Modifying Water Care Schedules

To modify a Water Care mode schedule, press the "Settings" button and then use the "Light" button to enter the Water Care sub-menu. Highlight the water care mode (Vacation, Standard, Super Cleans, Energy Saver Savings, Weekender) using the "Light" button. To adjust the schedule of a particular mode next use the lighted key to the right of the screen, the "Jets 1/Key 1" button, to open the selected Water Care schedule menu.

You can adjust schedules using the "Light" button to cycle each menu item. Press the "Light" button again to cycle to each sub-menu item and the ↑ and ↓ buttons to adjust times and schedules.

Once you have set your customized schedule, use the "Settings" button to go back to the Home/Status screen.

Maintenance Reminders

The X Series (X500) keypad can be set up to remind you of several types of maintenance required on your spa, including rinsing the filter, cleaning the filter, changing spa water, and 2-year professional maintenance checks. Each task has its own standard duration, based on normal use.

From the Settings page you can access the Maintenance menu, which gives you access to the following options:

- Maintenance reminders
- Standby mode

The maintenance reminders menu allows you to verify the time left before maintenance is required, as well as to reset the time once a task is completed.

Use the ↑ and ↓ buttons to choose the maintenance reminder that you wish to view. Select it by pressing the "Light" button. To reset a reminder once maintenance has been performed select it by pressing the "Light" button, then confirm it is "Done" by pressing the (Jets 2/Key 2) button when prompted. Once you have confirmed the task reminder will be reset.

Selecting the Standby mode from the maintenance sub-menu allows you to service your spa. Pumps will stop for 30 minutes, and automatically restart after this time. Once Standby mode has been activated a screen will appear to show that pumps are stopped. The Home/Status page will return after the 30-minute standby maintenance period.

Use the (Light) button to Cancel the Standby function before the 30-minute period and restart the spa.

Set Date and Time of Day

Setting the correct date and time is important for settings to function as expected. Upon restarting your spa adjust the time format (24 hr. or AM/PM), change

the year, date, and time as needed. Within the Settings menu use the "Light" button to select the Date & Time sub-menu. Use the ↑ and ↓ buttons to choose the setting that you wish to adjust, and select it by pressing the "Light" button. Use the ↑ and ↓ buttons to change the parameters, and the "Light" button to cycle between options. The "Settings" button will take you back to the main Settings menu.

Adjust Keypad Settings

In this Settings sub-menu you can change the temperature unit, language, display orientation, and keypad security. Within the Settings menu use the ↑ and ↓ buttons and then the "Light" button to select the Keypad Settings sub-menu. Use the ↑ and ↓ buttons to choose the setting that you wish to adjust, and select it by pressing the "Light" button. Use the ↑ and ↓ buttons to change the parameters, and the "Light" button to move between options. The "Settings" button will take you back to the main Settings menu.

When you change the display orientation, the contextual options and arrow keys adjust to the chosen orientation. The Mode and Menu keys remain unchanged, as well as the accessory keys in the main spa menu.

Screen Lock Settings

You can lock the keypad by selecting one of 3 security levels: Unlock, Partial lock, or Full lock. The Partial level locks the set point adjustment and many options in the settings menu. The Full level locks all keypad functions. Once you have selected your desired lock function press the "Jets 1/Key 1" button. The display will prompt you to press and hold the "Light" button for 5 seconds to activate the keypad lock function. To unlock the keypad (either Partial or Full), press and hold the "Light" button for 5 seconds.

Electrical Configuration

IMPORTANT: Please do not make changes in this section unless you are a qualified electrician.

In this section you can change the low-level configuration, as well as modify the number of phases and the input current value.

*Please refer to the diagram on the spa control center box, located inside of the equipment compartment, for the default configuration of your specific spa model.

Press the "Light" button to access the sub-menu, a warning will appear. Press the "Light" button for 5 seconds when prompted to access the sub-menu options. Use the buttons to move to the selection you want to modify. Use the "Light" button to select, and the ↑ and ↓ buttons to move through the selections. Press the "Light" button again to confirm.

Please see the Techbook for your spa system for details on low-level settings. Once you have changed the number of phases in the menu you will be unable to use the ↑ and ↓ buttons to return to the Low-level configuration menu. Please go back and access the Configuration menu again.

NOTE: On initial connection the installer is prompted for electrical configurations. The Low-Level setting is selected by the installer. The Phase and Amperage is set automatically. Default settings should be confirmed by the installer to match the actual phase and amperage at the spa's installation location. On rare occasions, it may be necessary to adjust the Phase and Amperage setting to match the actual service available at the installation location using the instructions above.

*Depending on pack configuration, a code may be required to change the number, number of phases or input current. This code is "5555".

Restore/Audio configuration

When you select Restore, you will be asked to confirm your choice. Doing so will reset all settings to factory default. Following a restore you will be asked to choose your audio source. Use the buttons to choose between in.stream, in.stream 2, in.tune and no/other audio. This should only be done at installation or when replacing a part.

About

This screen displays technical information about the control system (X500) software on your X Series spa and applicable revisions of the different components of your system.

Audio System Controls (Optional)

Press the "Mode" button to access "in.stream 2" player controls.

If you are using a device with Bluetooth technology, it must be connected for functions to work. Use code 5555 to pair.

Note: Play/Pause functions apply only to Bluetooth and USB source. Change Track or station functions works with all sources except AUX.

Turning power On/Off: Press "Settings" to access Settings and then press "Audio". Press "Power" to turn the in.stream 2 on or off. Selecting the source: Press "Settings" to access Settings and then press "Audio". Press "Source" to toggle between available sources.

Play/Pause audio: Press the Play/Pause button to start or pause the audio.

Adjusting the volume: Press the Volume Up or the Volume Down key to increase or decrease the volume.

Changing tracks: Use the Last Track and Next Track keys to change tracks. Note that in FM mode these functions can be used to change stations.

Disconnect: This option can be found under the Audio section in the Settings menu.

Fader, Balance and Subwoofer: Fader, Balance and Subwoofer settings can be edited under the Audio section in the Settings menu if your in.stream 2 supports it.

The first time you use your Bluetooth device with an X Series Audio system you must first "pair" your device to the spa audio system according to the standard pairing functionality of your specific device. Each device must be paired separately. Use code 5555 to pair.

For proper function, place your Bluetooth device within 20 feet (6 meters) of your spa. The device should have "line of sight" to the spa control panel / equipment door area.

NOTE: Certain house construction materials and other obstructions can impair Bluetooth connectivity. You may need to experiment with where to place your device for best results.

X Series Touch screen control (Optional)

Start Up

Fill the spa to its correct operating level. Be sure to open all valves in all jets in the spa before filling to allow as much air as possible to escape from the system during the filling process. For details see "Filling your spa" section. After turning the power on at the main power panel, the control panel display will go through an initializing sequence. This sequence displays information regarding the configuration of the hot tub control. After a few seconds, your control will display a standard status screen with time, jet and light status, temperature status, operation mode, etc.

Power

Tap screen to wake up the control. Touch and drag the logo icon to the reverse logo icon to unlock and access controls. After 30 minutes without activity the touch control will shut off.

Priming the Pumps

Pumps must be primed directly after filling to ensure correct operation of your spa. After initial startup, verify that the home status screen appears on the panel. To prime the pumps, activate the "Jets 1" button once to high speed. Depending on the model, this may take one or two button presses. The pump has primed when water is flowing from the jets. If your spa is equipped with a second jet pump, repeat the priming process for Pump 2 by pressing the "Jets 2" button once to prime in high-speed.

IMPORTANT: Pumps should not be allowed to run without priming (no water flowing out of the jets) for more than 2 minutes. Doing so may cause damage to the pump(s).

NOTE: Sometimes momentarily turning the pump off and on will help it to prime. Do not do this more than 5 times. If the pump(s) will not prime, shut off the power to the spa and call for service.

IMPORTANT: Your Bullfrog Spa is equipped with one of three types of main control systems that correspond to the spa series. Locate the control system on your spa by matching it with the photo provided under each control panel section and follow the specific instructions in that section for operation of your spa.



X Series Touch Control

Home/Status Screen

The Home/Status screen on your control shows basic statuses including: time, jet status, light status, screen orientation, current water temperature, heating/cooling status, spa operation mode, audio status (optional), day/night status, and settings. Most basic functions of operating your spa can be performed with one touch from the Home/Status screen. In addition, any necessary error or maintenance messages will appear at the bottom of the screen.

Start or Stop Accessories

To start or stop an accessory (jets, lights, etc.), press the associated button. Icons will become animated when their accessory is turned on, and inanimate when turned off. Icons on the screen will reflect the speed or state of the devices running on your spa. When an accessory has more than two states, press the button once, and then again, until it reaches the desired state.

To turn on all available spa pumps in one touch press the "Logo" button, located to the side of the main control screen. Press the button again to turn off all available pumps.

Light Operation

Use the button to access the lights menu. Use the button to turn on interior lights. Use the associated menu options to control interior light modes (flashing, fading, solid color) and/or colors.

Invert Screen Button

From the home status screen you may press the button to rotate the screen 180 degrees for easier viewing from inside the spa.

Adjusting the Set Temperature

Within one to two minutes after spa start up and initialization, the water temperature will be displayed in the center of the home status screen. Press the and buttons to set the desired temperature. The set point will appear in blue. After three seconds without any change to the set temperature value, the current water temperature will reappear in white.

When the set value is lower than the current temperature "Cooling to xx.x" will appear at the bottom of the screen.

When the set value is higher than the current temperature, "Heating to xx.x" will be indicated. Normally there may be a short delay before the heating starts, during which "Heating suspended" is indicated under the value.

Spa Settings

The settings on the control pad are navigated by the use of the "Settings" button. One press gives you access to several menus where you can manage the specific settings of your spa. After pressing the Settings button, you may access a sub-menu by pressing the associated icon.

Note that if an accessory is not present in your spa configuration, its menu will not appear. Refer to the following section to get details about the possible settings, accessories, and their detailed functionalities.

Water Care

The Water Care sub-menu will help you set up your ideal filtration and heating settings. Choose between Vacation from Home, Standard, Super Cleans, Super Energy and Weekender, depending on your needs. Touch the Water Care mode name to choose your setting. A confirmation message will appear to prevent inadvertent modification of spa water care settings. Touch the check icon to confirm your choice or touch the X icon to decline.

In Economy mode, the set point will be reduced by 20°F*, which means that the heating system will not be engaged unless the temperature falls to 20°F below the spa's set temperature.

The filtration schedule shown on the screen will apply to the main filtration pump.

Water Care Operation Modes

NOTE: Your spa will come from the factory in "Energy Saver" mode. See operation mode options below and select the best mode for your anticipated usage.

Energy Saver (factory default setting)

In Energy Saver mode, the spa temperature set point will be reduced by 20°F (11°C) (see description of "Economy modes" above) during peak daytime hours. The spa will heat to the normal set point during evening hours every day of the week.

Suggested use: Use to save maximum energy and heat only during set filter cycles.

Economy time: Every day of the week, daytime hours. Heats during filtration cycles.

Filter cycle start time: 8:00 AM, duration 1.5 hours, and 8:00 PM, duration 1.5 hours.

Standard

In Standard mode, the spa will heat to the set point and filter according to the spa's standard configuration. The spa will heat to set point at all times and all days of the week.

Suggested use: Use to maintain readiness for use every day at all times of the day.

Economy time: Not an Economy mode.

Filter cycle start times: 8:00 AM, duration 1.5 hours, and 8:00 PM, duration 1.5 hours.

Super Clean

In Super Clean mode, the spa will heat to the set point according to the spa's standard configuration. Filtration times are double the standard, increasing both filtration and operation time of supplemental water care systems like EOS and others. The spa will heat to set point at all times and all days of the week.

Suggested use: Use to maintain readiness for use every day at all times of the day and increase water care system effectiveness.

Economy time: Not an Economy mode.

Filter cycle start times: 7:00 AM, duration 3 hours, and 6:00 PM, duration 3 hours.

Weekender

In Weekender mode, the spa temperature set point will be reduced by 20°F (11°C) (see description of "Economy modes" above) from Monday to Friday. The spa will heat to set point at all times on the weekend (Saturday & Sunday).

Suggested use: Use when the spa is used only on weekends and not on weekdays.

Economy time: Monday - Friday, 24 hours per day.

Filter cycle start time: 8:00 AM, duration 1.5 hours, and 8:00 PM, duration 1.5 hours.

Vacation

In Vacation mode, the spa temperature set point will be reduced by 20°F (11°C) (see description of "Economy modes" above). The spa will remain in this condition at all times of the day and all days of the week.

Suggested use: Use when on vacation or not using the spa for longer than 2 weeks.

Economy time: Every day of the week, 24 hours per day.

Filter cycle start time: 8:00 PM, duration 3 hours.

Default Settings: The Default Settings option will restore all Water Care modes and schedules to the spa's default settings. You will be asked to confirm your choice.

NOTE: Spas NOT equipped with a dedicated filtration pump will turn on automatically, using jet pump 1 on low speed, to filter and/or heat. This is normal spa operation.

NOTE: Your spa is equipped with a freeze-prevention system. If potential freezing conditions are detected one or more jet pumps will turn on automatically to circulate water and prevent the possibility of freezing. This is normal operation.

Modifying Water Care Schedules

To modify a Water Care category, touch the pen icon at the right of the desired Water Care option to open the sub-menu.

Touch the Economy tab to change the economy setting and Filter cycle tab for the filtration settings (or schedules). You can add economy or filtration schedules by touching the title labeled "Add filter cycle" or "Add economy cycle". To delete a schedule, touch the garbage can icon at the right of the desired function title. Confirm your action when prompted.

You can modify the programmed schedules by selecting one and adjusting the schedule. You have several possibilities for the schedule (Mon-Fri, weekend, every day, or single days). The schedules will be repeated each week. The time and duration are set in 30-minute increments. When changes are done, press "confirm". If you don't want to keep any changes, press "cancel" or use the calendar icon to go back. Ensure that you have selected the desired Water Care mode in the main Water Care menu.

Reminders

The keypad can be set up to remind you of several types of maintenance required on your spa, including rinsing the filter, cleaning the filter, changing spa water, and two-year professional maintenance checks. Each task has its own standard duration, based on normal use, or you may adjust to fit your specific expected usage.

Access the Reminders sub-menu by pressing the "Reminders" icon in the Settings menu.

Maintenance reminders allow you to verify the time left before maintenance is required, as well as to reset the time once a task is completed.

To reset a task, select it by pressing the title of the specific reminder, then confirm when prompted. Once you have confirmed, the task timer will be reset. You can also use the option "Reset Reminders" to reset all the reminders.

Set Date and Time of Day

Setting the correct date and time is important for settings to function as expected. Upon restarting your spa adjust the time format (24 hr. or AM/PM), change the year, date, and time as needed. Within the Settings menu select "Date & Time" to access these sub-menus. Select "Set Date" to adjust the year, month and day. Swipe up and down the column you want to change and select the desired value. When you are done, touch the "Settings" icon to save.

Select "Set Time" to change the hour, minute and time format. Swipe up and down the column you want to change and select the desired value. When done, touch the "Settings" icon to save.

Keypad Settings

In the Keypad sub-menu you can change the temperature unit settings or the language setting. Change temperature units by touching the "Temperature Units" title and then the desired unit of measurement.

Change the language setting by touching the "Language" title and then selecting the desired language.

Standby/Lock

Standby mode allows you to service your spa. Pumps can be stopped for 30 minutes in this mode, and will automatically restart after. Select Standby mode by pressing the “pause/standby” icon. The home/status screen and normal spa function will resume after the 30-minute standby period. The Lock option allows the user to partially or completely lock the keypad. Selecting the “Lock” option will lock all functions on the control while the “Partial Lock” option will allow jets, audio, and lights to remain functional.

To lock the keypad, select “Lock Settings” then select “Lock” or “Partial Lock” according to the functions you wish to lock. When asked, select a four-digit code. The same code will be needed to unlock the keypad. To lock the keypad again, you will be prompted to select another four-digit code.

The keypad can be unlocked with a universal unlock code (3732) or by a reset of the keypad. When Full Lock is selected, all functions are locked. In Partial Lock, you may activate accessories, but spa settings may not be changed.

Diverter Valve

The diverter valve is used to direct water flow from the pump to a specific seat that the user will be sitting in. Water flow can be dispersed to all jets that are powered by that pump or it can be diverted to a specific seat. This diverter valve regulates the flow of the water so that the user can dial in the correct therapy they desire.

To use the diverter valve:

Step 1: Turn the valve in the direction you’d like the water to flow. For instance, if you’d like water to divert to the right seat, turn the valve to the right, etc.

Step 2: To evenly distribute water flow to all seats, set the valve to the middle and receive equal jet power to each seat.

WATER CARE & CHEMISTRY

Chemicals

Properly maintaining your spa water is very important to ensure enjoyment in using your spa and to maximize spa shell and equipment life. Properly maintaining your spa water chemistry will require regular attention to prevent poor water quality, potential unhealthy conditions, and possible damage to your spa.

For all water care related questions please refer all water care-related questions and concerns to your local Authorized Bullfrog Spas Dealer. Your Authorized Bullfrog Spa dealer can recommend the correct products and procedures for safely sanitizing and maintaining your spa according to local water chemistry, regulations, and your specific circumstances.

Suggested Water Care Method: FROG® @ease® (USA Only)

Beginning in 2019 all 2-filter Bullfrog Spas come equipped with an @ease-ready holder system installed in the filtration compartment. This holder accepts FROG @ease system cartridges (mineral & SmartChlor® chlorine) designed specifically for Bullfrog Spas. The holder is backward compatible for all 2013-later, 2-filter Bullfrog Spas. The @ease system holder and system cartridge kits may be obtained through your Authorized Bullfrog Spas Dealer.

FROG @ease

Sanitizing System Operating Instructions

for Bullfrog Spas®

FROG® @ease® and FROG @ease XL™ are hot tub sanitizing systems+ custom designed for Bullfrog Spas that takes the guess work out of water care so you always feel at ease while enjoying your hot tub.

Triangle Cartridges



Blue - FROG @ease Mineral Cartridge

Silver - FROG @ease SmartChlor® Cartridge (180 gr)

Rounded Cartridges



Blue - FROG @ease Mineral Cartridge

Silver - FROG @ease SmartChlor® Cartridge (180 gr)

Silver - FROG @ease XL SmartChlor® Cartridge (300 gr)

The combination provides the Fresh Mineral Water®∞ benefits of **cleaner, clearer and softer®** water that's easier to take care of.

FROG @ease Mineral Cartridge

Active Ingredient:
Silver Chloride 0.5%
Other Ingredients: 99.5%
Total: 100.0%

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
CAUTION

DIRECTIONS FOR USE: It is a violation of Federal Law to use this product in a manner inconsistent with its labeling. For use in hot tubs up to 600 gallons. Use with the FROG @ease SmartChlor Cartridge in the FROG @ease Sanitizing System for Bullfrog Spas. Ensure all hot tub equipment is working properly. Operate the pump and filter as recommended by your hot tub manufacturer. Clean filter following manufacturer's directions. May be used with a previously filled hot tub unless it was sanitized with bromine or biguanides. Then drain and fill the hot tub with fresh water before using this product.

Read entire operating instructions for complete directions for use.

Step 1: Prepare the Hot Tub

1. Fill hot tub with fresh water. If using source water that is high in calcium, iron or other metals, see your dealer before filling the hot tub. It may require the use of a metal control product.

If previously using bromine and switching to FROG @ease System, you must drain and refill your hot tub before using this product.

If previously using dichlor you may convert to FROG @ease System without having to drain the hot tub, as long as cyanuric acid level is below 80 ppm.

2. Clean or replace filter cartridges when dirty (Follow manufacturer's instructions).

3. Balance water by following STEPS a - d in order.

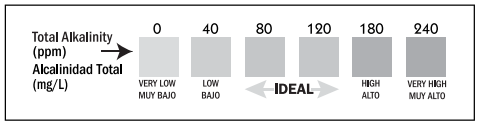
IMPORTANT: Always follow printed instructions on the balancing chemical packages. Add balancing chemicals in small increments one at a time with the jets on and wait 6 hours before testing again and adding any additional balancing chemicals.

Water Balance Guidelines	
pH:	7.2 – 7.6
Total Alkalinity:	80 - 120 ppm
Hardness:	150 - 250 ppm
Total Dissolved Solids:	<1500
Cyanuric Acid:	0 - 50 ppm

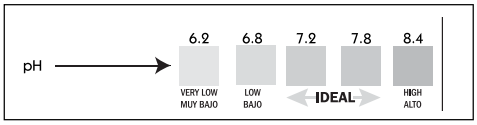
a. Take a water sample from the hot tub and dip a FROG @ease Test Strip into it.



b. Look at the **Total Alkalinity** reading first. Adjustments should be made to bring the Total Alkalinity in the **range of 80 – 120 ppm** prior to making any adjustments to pH even if it throws pH off further.



c. After Total Alkalinity is in range, **test for pH**. It should be **between 7.2 and 7.6.** If higher or lower, add a pH adjuster.



d. Lastly **test for Hardness.** It should be **between 150 and 250 ppm**. If higher, partially drain the hot tub (about 6 inches) and fill with water low in calcium. If lower, add Calcium Increaser.

If balancing takes longer than 2 days shock the water and maintain a chlorine level while continuing balancing.

4.



Very Important! After balancing and before using cartridges, establish an initial residual of 0.5 - 1.0 ppm free chlorine with FROG® Jump Start® start-up shock, included in this package, that quickly dissolves with an effervescent fizzing action – one packet per 600 gallons.

5. Heat water to the manufacturer's recommended temperature.

Step 2: Set the Cartridges

1. Remove the FROG @ease SmartChlor Cartridge from its bag before proceeding.

2. Set the FROG @ease Mineral Cartridge to the highest setting using the dial on the bottom of the cartridge. No further adjustments are necessary for the life of the cartridge.

3. Set the FROG @ease SmartChlor Cartridge to the setting that matches your hot tub model number and the type of cartridge being used.

For Triangular Shaped Cartridges	Setting #
A5L, R5L	1
A6, A6L, M6, R6, R6L, STIL5, X6L, X7, X7L	2
A7, A7L, M7, M8, R7, R7L, R8L, STIL7, X8, X8L	3
A8, A8D, A8L, A9L, M9, R8,	4

For Round Shaped Cartridges	Setting #
A5L	2
A6, A6L, STIL5, X6L	3
X7, X7L	3
A7, A7L, STIL7	3
M7, X8, X8L	4
A8D, A8L, M8	4
A9L, M9	5

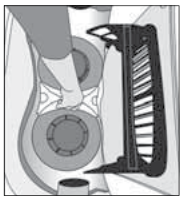
If needed, you may increase or decrease the dial setting. Once set, the FROG @ease SmartChlor Cartridge will maintain a low 0.5 to 1.0 ppm chlorine level as long as the pH stays within 7.2 and 7.6 so typically there is little need to adjust the cartridge setting.

Step 3: Put the System to Work

Between Filter Cartridges

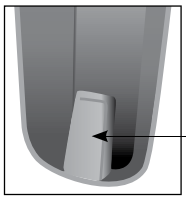
1. Remove filter snap cap.

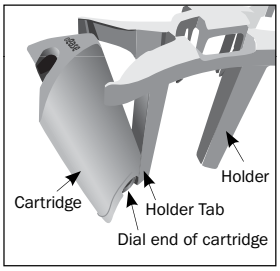
2.



Hold weir door/filter plate out into the hot tub slightly or remove from hot tub. If cartridge holder is already installed between the filter cartridges, remove by pulling up on the handle.

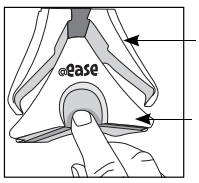
3.





Snap the FROG @ease Mineral Cartridge into one opening of the cartridge holder. With the @ease logo facing the holder, put the dial end of the cartridge into the holder first by connecting the tab on the holder with the indent in the cartridge.

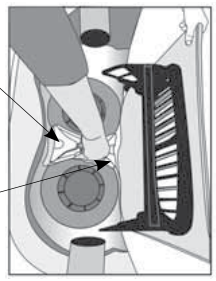
4.



Then push the top part of the cartridge in until it snaps into place

5. Follow the same procedure for the FROG @ease SmartChlor Cartridge into the other opening.

6.

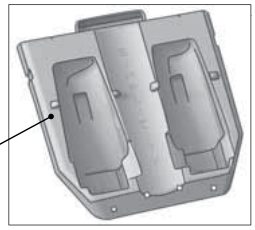


With the silver FROG @ease SmartChlor Cartridge facing the inside of the hot tub, insert cartridge holder between the filter cartridges under the weir door/filter plate pushing down until it stays in place.

7. Replace filter snap cap.

Using the Simplicty Filter System

1. Turn off main power to the hot tub and remove the JetPak to the right of the main control.

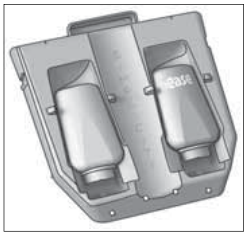


2. Insert FROG @ease Mineral Cartridge and FROG @ease SmartChlor Cartridge into the two openings on the outside of the filter system. Push cartridges in until they are latched.

FROG @ease System

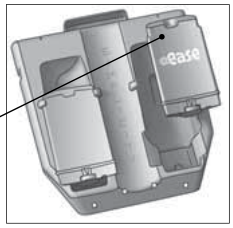


FROG @ease XL System

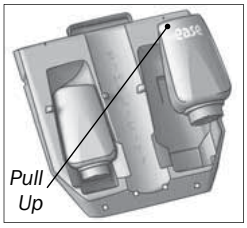


3. To remove cartridges, pull up at the top of cartridge and lift out.

FROG @ease System



FROG @ease XL System



4. Replace JetPak.

Replacing Cartridges

Replace FROG @ease Mineral Cartridge every four months, or when draining and refilling hot tub.
Discard it in the trash even though you will hear the spent media left inside. Don't attempt to reuse: the minerals are spent after 4 months.

Replace FROG @ease SmartChlor Cartridge when empty *based on the FROG @ease Test Strip showing a lighter color than the out indicator on the bottle.* The life of the cartridge varies depending on hot tub size and number of users. FROG @ease SmartChlor Cartridge will last about 3-4 weeks for an average 400 gallon hot tub. Drain water from cartridge to ensure it is empty. Discard in trash or offer for recycling if available.

Step 4: Routine Hot Tub Care

1.



Drain and refill hot tub as directed by your hot tub manufacturer. Whenever you drain and refill, make sure to replace your FROG @ease minerals.

2.



Run filtration system as recommended by your hot tub manufacturer to maintain proper water flow through the system.

3.



Regularly test water with FROG @ease Test Strips and follow directions in Step 1 for maintaining pH, Total Alkalinity and Hardness.

NOTE: pH is affected by bather load, chemicals used, evaporation and the make-up of your source water so maintaining water balance regularly is important.

Troubleshooting

Cloudy Water or Low-Chlorine Levels

- Shock the hot tub with FROG Maintain, a non-chlorine shock.
- Check water balance. pH and Total Alkalinity need to be in the proper ranges for the FROG @ease System to work correctly.
- Check FROG @ease SmartChlor Cartridge and replace if empty—see instructions under Step 3: Put the System to Work.
- If FROG @ease SmartChlor Cartridge is not empty, turn dial setting up one number while maintaining water balance. If needed turn dial up again.
- Check your calendar. The entire FROG @ease System including a FROG @ease Mineral Cartridge needs to be replaced every four months. Without the minerals, SmartChlor will not be enough to sanitize the hot tub.

FROG @ease SmartChlor Cartridge Life

- If hot tub is larger than 400 gallons with significant bather load, you

Manufactured for King Technology, Inc.
6000 Clearwater Dr, Minnetonka, MN 55343 U.S.A.
800-222-0169 | frogproducts.com

Made in U.S.A. Patents: kingtechnology.com/IP
Ver la versión en español de este manual en frogproducts.com

4. FROG @ease SmartChlor Cartridge will maintain 0.5-1.0 ppm free chlorine level as long as the water is balanced.

NOTE: Free Chlorine levels are reduced up to 75%* when using FROG @ease Minerals.

NOTE: Why FROG @ease Test Strips? The FROG @ease SmartChlor Cartridge forms a chlorine reserve that will be inaccurately measured as total chlorine on other test strips. Unlike conventional chlorine, the SmartChlor reserve readily shifts to free chlorine as needed, maintaining hot tub health with a low level of chlorine.

5. 

Shock the hot tub with FROG Maintain®, a non-chlorine shock for easy single-dose shocking when you replace the FROG @ease SmartChlor Cartridge or once a month.

6. Replace your FROG @ease SmartChlor Cartridge and complete FROG @ease System that comes with a FROG @ease Mineral Cartridge as directed under "Step 3: Put the System to Work".

may require a higher dial setting which will shorten the cartridge life.

• If you think the cartridge setting is too high, you can turn the dial setting down one number while maintaining water balance. If needed, turn dial down again.

High Chlorine Levels

• This is highly unlikely with the FROG @ease System because SmartChlor is self-regulating. However, if you use standard test strips, it may appear that total chlorine is higher than the free chlorine.

• No worries—the strip is measuring the SmartChlor reserve, which will shift to free chlorine as needed. Please always use the FROG @ease Test Strips that were included with your System.

Learn more at frogproducts.com or call 800.222.0169
Register your FROG @ease Sanitizing System at frogproducts.com

+ FROG @ease System consists of the FROG minerals silver chloride and carbonate used with 0.5 ppm of FROG @ease SmartChlor Cartridge. The FROG @ease Mineral Cartridge must be used in conjunction with the FROG @ease SmartChlor Cartridge.
* Compared to the minimum ANSI recommended chlorine level of 2.0 ppm for a hot tub.
∞ For pools and hot tubs.

EPA Est. No.: 64114-MN-1 E09220723R5 20-48-0108

Additional Water Care Methods (alternative or outside USA)

In areas where the FROG @ease system is not available (outside the USA) consult your local Authorized Bullfrog Spas dealership for specific options for maintaining water quality. Your Authorized Bullfrog Spa dealer who can recommend the correct products and procedures for safely sanitizing and maintaining your spa according to local water chemistry, regulations, and your specific circumstances.

CAUTION:

- Always follow chemical manufacturers' instructions and never mix chemicals.
- Use an accurate test kit to perform all chemical tests.
- Add chemicals directly to the spa, evenly spreading the chemicals over the surface of the water with the jets operating, or use an appropriate feeding or metering device and check chemical levels often.
- Run the filter pump on high speed, with the cover removed, for at least 30 minutes after applying any chemicals to mix adequately and avoid potential damage to equipment, accessories, or surfaces.
- Names of spa chemicals will vary from one manufacturer to another. Please contact your authorized Bullfrog Spas dealer if you have any questions.

Changing Spa Water

As you use your spa, soap and detergent residues from your skin and bathing suits, along with other substances from maintaining the spa's water chemistry will accumulate in the spa water and make maintaining the water more difficult. Rinsing your bathing suits and showering without soap prior to entering your spa will increase the life of your spa water. Depending upon usage, the spa water will need to be changed every 1–4 months or when the water chemical levels become difficult to manage. When changing spa water, clean the shell and jet pod areas with a spa surface cleaner. See Spa Shell Care. Clean the other areas of the spa with a spa surface cleaner as necessary.

IMPORTANT: Drain your spa to an area that can handle a large quantity of water. If draining water onto

vegetation, make sure that the sanitizer level (chlorine or bromine) of the water is less than 0.5 PPM.

WARNING: Avoid drainage that can lead into basement window wells or any other area where damage could occur.

Regular Spa Water Care

Sanitizer and pH Levels

It is important to test and adjust the sanitizer and pH level of your spa on a frequent basis. If the spa is used 0-3 times weekly, we recommend that you test the water a minimum of 2-3 times a week. For each additional use, test the water one additional time. Test kits and supplies are available from your authorized Bullfrog dealer.

pH Control: Proper pH balance is extremely important in controlling bacteria, providing water that is comfortable to the user, and preventing damage to the spa and equipment. The pH scale ranges from 0-14. Levels of pH less than 7.0 are acidic while pH levels greater than 7.0 are basic. The proper pH range for a spa is 7.4-7.6.

High pH levels (greater than 7.6): Can cause 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 decreaser.

NOTE: Never use Muriatic or Hydrochloric acid to adjust pH as it can damage the spa shell and surroundings.

Low pH levels (less than 7.4): Can cause discomfort to the spa users and corrosion to the spa equipment. To increase pH levels, add a pH increaser.

Always test, and adjust the pH level before you test and adjust the sanitizer level.

Sanitation: Spa water sanitizers kill bacteria and keep the water clean. Effective and safe sanitizers recommended by Bullfrog Spas are granular chlorine (Dichlor) or granular bromine. Chlorine and bromine are the only two spa sanitizers approved for use in spas by the EPA.

WARNING: Trichlor chlorine tablets should never be used in a portable spa. Dissolve rate, potency and the extreme low pH of this chemical can cause severe damage to the spa surface and components. Use of trichlor chlorine tablets will void the Bullfrog Warranty.

Bromine and Dichlor tablets are also not recommended as an acceptable sanitizer in Bullfrog Spas unless an appropriate feeding or metering device is used and the water is frequently tested and monitored as excessive bromine or chlorine in the spa can cause surface damage and component failure.

SPA MAINTENANCE

WARNING: An empty spa (spa without water in it) must not be left exposed to sunlight as shell damage may occur. Once the spa is unwrapped, fill spa with water immediately or shade the spa with cover or wrapping to prevent direct exposure to sunlight.

Spa maintenance:

With each sanitizer test, use either granular Chlorine or Bromine to maintain the following levels:

- Chlorine Level: 3.0 to 5.0 PPM (parts per million)
- Bromine Level: 3.0 to 6.0 PPM (parts per million)

Super Sanitation or Spa Shock

Normal sanitation does not eliminate non-filterable wastes, such as perspiration, oils, hair sprays, etc., which may build up in the water. These substances make the water unattractive, and can interfere with sanitizer effectiveness. Super sanitation is achieved by "shocking" the spa water with a non-chlorine shock (Potassium Peroxymonosulfate), granular chlorine (Dichlor), or granular Bromine (Bromine concentrate).

Super Sanitize the water once a week by adding one of the following:

- Granular chlorine 2 teaspoons (10ml) of per 200 gallons (909.2l) of water
- Granular bromine 4 teaspoons (20ml) of per 200 gallons (909.2l) of water
- Non-chlorine Shock 5 teaspoons (25ml) of per 200 gallons (909.2l) of water

NOTE: Super sanitation may be required more than once per week for heavy usage. With ozone, it may not be necessary to shock the water on a weekly basis, contact your authorized Bullfrog Spas dealer for more information.

Total Alkalinity (TA): Total alkalinity (TA) is the quantitative measurement of alkaline components (carbonates and bicarbonates) present in water to act as a buffer against rapid pH changes. Proper total alkalinity levels are important to ensure optimal chemical balance in spas. Low TA can cause pH to be unstable. To correct low TA, add a Total Alkalinity Increaser. High TA can cause the water to be scale forming, cloudy and corrosive to the spa and its components, as well as other pH related problems. If the spa water has high TA, contact your authorized Bullfrog Spas dealer.

Calcium Hardness (CH): Calcium hardness (CH) is the measure of dissolved calcium in the water. Low CH (soft water) can stain the spa surface as well as cause 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 surface and equipment. If the spa water has high CH, contact your authorized Bullfrog Spas dealer.

Stain and Scale Control: Stain and scale problems are common in hot water environments. To help prevent and control staining and scaling, use a stain and scale inhibitor per the manufacturer's instructions. Add stain and scale inhibitor 3-4 days after super sanitation.

Foam Control: Spa water that contains body oils, lotions and soap residue combined with high water temperatures can cause excessive foaming on the water's surface. For a temporary fix add a foam remover as per the manufacturer's instructions. The best way to control foam is to super chlorinate the water; this will destroy the soap agents that normal levels of sanitizer will not. Add 2 tablespoons (20 ml) per 100 gallons (454.6 liters).

Cloudy Water Prevention and Control: There are two basic reasons that spa water becomes cloudy. First, non-filterable liquid waste (e.g. perspiration) has contaminated the water. To remove these substances, Super Sanitize the water. Second, non-filterable micro-particulate waste (e.g. dust) has contaminated the water. To remove these substances use a Water Clarifier as per the manufacturer's instructions.

Water Chemistry Troubleshooting

Prior to each spa use, check the water. If the water appears cloudy, off color, has significant surface foam, or smells of excessive chlorine/bromine, the water needs to be treated or drained. Using the spa in these conditions could result in irritations.

For assistance in handling spa water chemistry, contact your authorized Bullfrog Spas dealer or another service center capable of performing a computerized water analysis.

Your Bullfrog Spas spa may be equipped with the EOS enhanced ozone purification system. Long term maintenance of this system requires the replacement of the O3 Filter Cartridge approximately every 24 months. Contact your authorized Bullfrog Spas dealer for replacement cartridges and more information.

Freeze Protection

NOTE: Your spa is equipped with a freeze protection mode. When potentially freezing outside temperatures are detected your control system will turn on to

check the water temperature. If heating is necessary to protect from freeze conditions your spa may turn on and heat to a safe temperature. A notification will display on the main control screen indicating this mode is engaged.

Ozone Purifier (Optional)

Your Bullfrog Spas spa may be equipped with an optional WellSpring High Output ozone purification system. This system may also reduce your sanitizer usage. Contact your authorized Bullfrog Spas dealer for information on periodic maintenance or replacement of ozone system parts.

Changing Spa Water

As you use your spa, soap and detergent residues from your skin and bathing suits, along with other substances from maintaining the spa's water chemistry will accumulate in the spa water and make maintaining the water more difficult. Rinsing your bathing suits and showering without soap prior to entering your spa will increase the life of your spa water. Depending upon usage, the spa water will need to be changed every 1–4 months or when the water chemical levels become difficult to manage. Clean the shell and jet pod areas with a spa surface cleaner. See Spa Shell Care. Clean the other areas of the spa with a spa surface cleaner as necessary.

IMPORTANT: Drain your spa to an area that can handle a large quantity of water. If draining water onto vegetation, make sure that the sanitizer level (chlorine or bromine) of the water is less than 0.5 PPM.

WARNING: Avoid drainage that can lead into basement window wells or any other area where damage could occur.

To Drain Your Spa:

Step 1: Turn-off main electrical breaker to spa.

Step 2: Locate drain below equipment compartment door.

Step 3: Pull the drain out with a slight clockwise turn. Use pliers if needed.

NOTE: Drain is fully extended at approximately 2 inches (5 centimeters).

Step 4: Remove drain cap.

NOTE: The drain spout will not drain when fully extended.

Step 5: Attach a standard garden hose. Push the drain spout in halfway to actuate the drain.

NOTE: The Spa will drain about 5 gallons (20 liters) per minute. Ensure that the drainage is in an area safely away from window wells or basement entries.

Step 6: Once the spa is fully drained, pull the drain spout out all the way, remove hose, replace the drain cap and push drain in all the way.

To Refill Your Spa:

WARNING: When refilling the spa, always super sanitize the new water by adhering to the instructions in the Water Chemistry section.

Fill the spa to its correct operating level. Be sure to open all valves and jets in the spa before filling to allow as much air as possible to escape from the system during the filling process. For details see "Filling your spa" section. After turning the power on at the main power panel, the control panel display will go through an initializing sequence. This sequence displays information regarding the configuration of the hot tub control. After a few seconds, your control will display the Home/Status screen which shows time, jet and light status, temperature status, operation mode, etc.

Filter Maintenance (X Series)

It is recommended that pleated cylindrical filter cartridge(s) used in X Series spas be cleaned every 3-6 weeks or as needed. Spas equipped with the optional circulation pump system may require increased cleaning intervals based on use and local water conditions.

Replace the filter cartridge(s)

After multiple cleanings, worn filter cartridges will need to be replaced. To maintain warranty protection, use only genuine Bullfrog Spas filter cartridge replacements. To clean or replace your filter cartridge(s), complete the following:

CAUTION: Never operate spa with the filter(s) removed.

Step 1: Turn off main power to the spa.

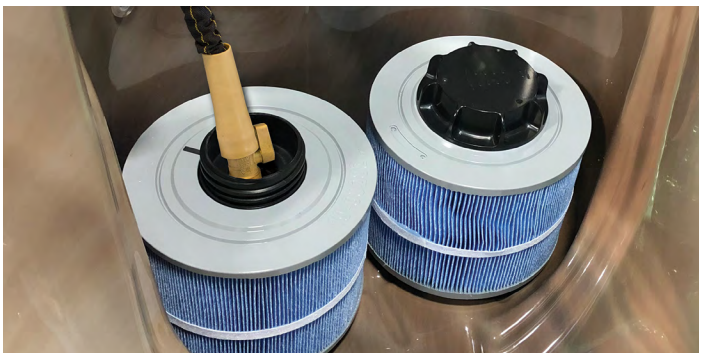
Step 2: Remove filter cap and filter plate.



Step 3: Remove the pleated cartridge(s) by turning the filter core cap(s) counter clockwise then sliding the cartridge(s) upward from the filter core.



Step 4: Using a garden hose with a nozzle or other high-pressure device, clean cartridge(s). Work first from the inside, top to bottom on each pleat then from the outside, top to bottom on each pleat.



- To remove collected lotions or body oils, soak cartridge(s) in warm water with a filter cleaner or detergent.
- To remove calcium deposits, soak cartridge(s) in a plastic container using a 1:10 ratio of muriatic acid to water solution. Calcium deposits indicate a high spa pH, which should be corrected.

NOTE: Filter(s) must be cleaned with a filter cleaner/degreaser before attempting to remove calcium and mineral deposits with any acidic based product.

Step 5: Reinstall cartridges(s) by aligning the cartridge slot with the filter core fin; reinstall the filter core cap(s), filter plate, and filter cap.

Step 6: Restore main power to the spa.

IMPORTANT: Using a brush to clean a filter cartridge could cause damage to the filter media.

Spa Surface Care

IMPORTANT: Your spa cover is an essential part of the spa system in order to protect spa surfaces, ensure safety, and to provide the highest possible efficiency. Ensure the cover is in place at all times except during spa use.

General Cleaning

For normal cleaning, use a mild dish-washing soap, window cleaner, or other products recommended by your local authorized Bullfrog Spas Dealer. For stubborn stains, use a mild acrylic cleaner or a mild detergent. To apply these cleaners, use a soft, damp cloth or sponge. Rinse well and dry with a clean cloth. To clean hard water stains, remove light scratches and protect your spa shell, contact your authorized Bullfrog Spas Dealer.

Cleaning a Surface Buildup Line

With normal use of the spa, oils, lotions, and hair products can build up on the surface of the water in small amounts. This could leave a line around the perimeter. This buildup can be easily removed using a spa surface cleaner or its equivalent. Avoid using cleaning agents that leave soap residue in the water.

WARNING: Never allow your spa surface to be exposed to alcohol, acetone (nail polish remover), nail polish, dry cleaning solution, lacquer thinners, gasoline, pine oil, abrasive cleaners, or any other household chemicals other than those listed. These chemicals void the warranty.

Spa Cabinet Care

The EternaWood™ cabinet components are made to provide many years of maintenance-free service. For normal cleaning, use a mild dish-washing soap. For stubborn stains, contact your authorized Bullfrog Spas Dealer.

Spa Cover Care

WARNING: A non-secured, improperly secured, or damaged cover may pose a safety threat to children and may also cause damage or injury if blown off by wind. Always remove entire cover before using the spa.

IMPORTANT: Do not stand, sit, or place any item on the cover that could damage it. Gently remove any snow accumulations over 2 inches (5cm). Always secure the cover with all of the cover locks when not in use, whether the spa is empty or full of water.

Cleaning the Spa Cover

At least monthly, clean the spa cover.

Step 1: Use a garden hose to spray entire cover down with water.

Step 2: Rinse all traces of dirt, sand, and debris from cover.

Step 3: Try not to touch cover or rub anything on it while it is wet.

Step 4: Let cover air dry.

Step 5: Make sure the cover clips are secured.

NOTE: If water doesn't bead on cover when spraying with water and cover looks darker in some areas, use an outdoor fabric protectant (never petroleum based) to condition the area per your Bullfrog Spas Dealer's instructions.

NOTE: If more thorough cleaning is required, add 2 ounces of mild soap to 1 gallon of warm water. Clean the cover fabric with a soft brush. Rinse thoroughly with cold water and air dry. Use an outdoor fabric protectant to condition the area per your Bullfrog Spas Dealer's instructions.

Miscellaneous Care

Cleaning and Protecting Headrests

Regularly clean all headrests with mild soap, water, and a clean cloth. Monthly, treat headrests using a non-petroleum-based conditioning product as recommended by your Bullfrog Spas dealer. This will maintain water resistance and luster of the product.

IMPORTANT: Remove the pillows during and after shock treating the spa water or when sanitizer levels are high. Leave cover open for at least 30 minutes after shocking to ensure pillows are not affected.

NOTE: Pillow discoloration and/or degradation is accelerated by high sanitizer use, improper ventilation after shock treatments, and is not covered by the Bullfrog Spas Warranty.

Vacuum the Spa

Debris from wind, trees, and users will occasionally accumulate on the bottom of the spa. The filtration system will remove the smaller debris. Large or heavy debris can be removed with a hand held spa vacuum available at your Bullfrog Spas dealer.

Low-Use or No-Use Periods

During certain times of the year, you may not use the spa on a frequent basis. For these low-use or no-use periods, consider the following:

No Use for Two to Six Weeks

If the spa will not be used for at least two weeks, lower the temperature to the lowest setting of 80 F (26°C) or place in low range heat mode. Lowering the temperature will cut the cost of operation, however; you will need to adjust the temperature setting approximately 4 hours before use in order to heat the spa to 100 F (38°C).

IMPORTANT: During all low and no-use periods, be sure to maintain the spa water as per the instructions in the Water Chemistry section.

IMPORTANT: For all no-use periods, and on a weekly basis, be sure to have someone visually check that the spa is functioning correctly and to also maintain the spa water as per the instructions under the Water Chemistry section. Not doing so may lead to corrosion, staining, and/or scaling to the spa and its equipment. During periods of freezing temperatures, a spa that has malfunctioned may be subject to damaged plumbing or equipment as a result of ice buildup within the spa. If the spa cannot be checked and maintained on a weekly basis, then consider winterizing the spa.

No Use for Over Six Weeks

When you are not planning to use the spa for six or more weeks, or when someone is not able to maintain the spa on a weekly basis, you should use Vacation mode. For extended absences you may also choose to winterize the spa. To winterize, follow these steps:

Winterization

WARNING: Prior to winterizing your spa, it will be necessary to super sanitize the spa water as per the instructions in the Water Chemistry section. This procedure will help prevent the growth of bacteria, algae and fungi in any areas of plumbing that may not be fully free of water after you drain your spa for its period of winterization.

NOTE: Your spa is equipped with a freeze protection mode. When potentially freezing outside temperatures are detected your control system will turn on to check the water temperature. If heating is necessary to protect from freeze conditions your spa may turn on and heat to a safe temperature. A notification will display on the main control screen indicating this mode is engaged.

Step 1: Drain the water.

Step 2: Use a shop vacuum to vacuum the plumbing lines by placing the vacuum nozzle over each of the lower jet faces in the spa. Lower jets are any jets located at or below the bench seat area.

Step 3: Remove the drain plug from the pump(s) and loosen all PVC pipe unions in the equipment compartment. Do not replace the plugs or tighten the unions until the spa is de-winterized.

Step 4: Clean the spa shell.

Step 5: Remove filter cartridge(s), clean, and reinstall.

Step 6: Secure the cover to the spa utilizing the tie downs and locking system. In areas where heavy snow is anticipated, place a large piece of plywood (or its equivalent) on top of the spa cover to assist in supporting the cover with the added weight of the snow. Remove snow off the cover following each snow storm.

WARNING: To avoid water from becoming trapped between the floor suction fitting and the filter pipe .

Use a wet/dry vacuum to remove the remaining water out of pipe by placing the vacuum end over the filter hole. In a two-pump spa, first plug off one filter using a tennis ball then vacuum out the water. Or pour ½-1 gallons (5-9 liters) of RV antifreeze into the filter hole.

NOTE: RV antifreeze is nontoxic and does not require evacuation at start up.

Spa De-Winterization

To de-winterize the spa, reverse the winterization procedure. Refill to the water level mark.

WARNING: Whenever refilling the spa, it will be necessary to Super Sanitize the new spa water. Instructions are found in the Water Chemistry section.

LED Light Replacement

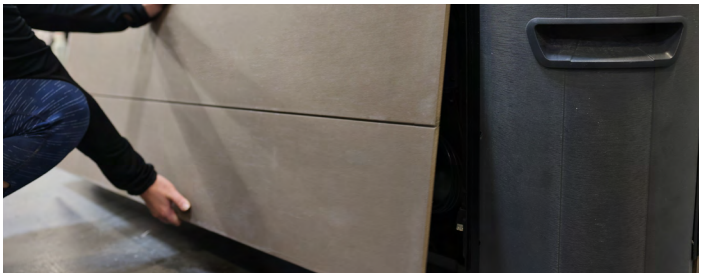
Contact your authorized Bullfrog Spas Dealer for repair.

X Series Door Removal

Step 1: Remove trim strips from trim channels by pulling carefully and firmly, working from the bottom of the trim strip to the top. Place trim strips aside.



Step 2: Remove door - Carefully pull bottom of door out toward you. Carefully grab the bottom corner of the door and pull it out enough that you can slip your other hand in behind the side of the door about 4-5 inches (10-13 cm) up from the bottom. From there you will pull the door firmly away from the spa until the snap on the door pulls out of the snap feature in the rib. Continue to pull the door away until the second snap on the other side pulls out. The door can then be dropped out of the groove on top and removed from the spa.



Step 3: Electrical Disconnect – be sure to disconnect any lighting or any other electrical wiring that is mounted onto the door before completely removing it.

Step 4: When removed, lean door against spa.

X Series Door Installation

Step 1: Electrical –Reconnect any lighting or electrical devices on the door before installing.

Step 2: Door – Slip the upper lip of the door into the top behind the lip of the spa. Lower the door while gently pushing on it until you feel the snaps line up with the snap features in the ribs. Starting from one side, force the first snap into place and then force the other side until the door is secured.

Step 3: Replace trim strips by snapping each carefully into the trim channel.

X6R Door Removal

Step 1: Remove trim strips from trim channels by pulling carefully and firmly, working from the bottom of the trim strip to the top. Place trim strips aside.

Step 2: Remove door – Pull the bottom of the door forward, the door can then be dropped out of the groove on top and removed from the spa.

Step 3: Electrical Disconnect – be sure to disconnect any lighting or any other electrical wiring that is mounted onto the door before completely removing it.

Step 4: Slip the upper lip of the door behind the lip of the spa. Place door securely against spa flush with the side panels. After the door has been completely removed, lean door against spa.

X6R Door Installation

Step 1: Electrical –Reconnect any lighting or electrical devices on the door before installing.

Step 2: Door – Lower the door while gently pushing on it until you feel the snaps line up with the snap features in the studs. Starting from one side, for the first snap into place and then force the other side until the door is secured.

Step 3: Replace trim strips by snapping each carefully into the trim channel.

TROUBLESHOOTING GUIDE

This guide will assist in solving simple problems with the spa. If the problem cannot be solved using these procedures, contact your authorized Bullfrog Spas Dealer.

Control panel displays an error message:

Cause: An error has occurred.
Solution: See Diagnostic Messages for specific errors.

Control pad and spa equipment do not operate:

Cause #1: No electrical power to spa.
Solution: Turn on or reset the GFCI circuit breaker. If this does not solve the problem, have a qualified Electrician check the electrical service.

Cause #2: The 20 or 30A fuse, depending on the system, has blown.
Solution: Contact your authorized Bullfrog Spas Dealer.

GFCI breaker trips repeatedly:

Cause #1: Improper wiring to spa or GFCI breaker is defective.
Solution: Consult with a qualified Electrician.

Cause #2: There is a defective component on the spa.
Solution: Contact your authorized Bullfrog Spas Dealer.

Spa pump turns off during operation:

Cause #1: Automatic timer has completed its 30 or 60 minute cycle.
Solution: Turn on the pump.

Cause #2: Pump has overheated due to the vents on the equipment door being blocked.
Solution: Clear items away from vents.

Cause #3: The pump motor is defective.
Solution: Contact your authorized Bullfrog Spas Dealer.

Spa will not heat:

Cause #1: Thermostat has been turned down or set to low heat range.
Solution: Adjust thermostat to desired temperature or set to high heat range.

Cause #2: High limit sensor has tripped.
Solution: Press any button to reset.

Cause #3: Heating system is defective.
Solution: Contact your authorized Bullfrog Spas Dealer.

Standard Spa light does not work:

Cause #1: Light has failed.
Solution: Replace light.

Cause #2: Lighting system is defective.
Solution: Contact your authorized Bullfrog Spas Dealer.

Jets surge on and off:

Cause: Water level is too low or filters may be dirty.
Solution: Adjust water to the water level indication mark on the faceplate of the filter assembly. Clean the filters.

Spa pump will not turn on, creates a burning smell while running, or makes excessive noise while running:

Cause: Pump motor is defective. Running during high ambient outside temperatures, excessive run time.
Solution: Contact your authorized Bullfrog Spas Dealer.

Jets are weaker than normal or do not work at all, but the pump is running:

Cause #1: Jet handle(s) are partially or fully closed.
Solution: Open jet handle(s) / valve(s).

Cause #2: Filter cartridge is dirty.
Solution: See Cleaning the Filter.

Cause #3: There is air trapped in the spa equipment or its face piping.
Solution: Remove the clamp to the air bleed line and remove the air line from the pump until air has purged out and you see water flow and reconnect.

Cause #4: The suction fitting(s) are blocked.
Solution: Remove any debris that may be blocking the suction fitting(s).

If your issue is not listed here, contact your dealer for further instructions.

LIMITED WARRANTY INFORMATION

Strong, Reliable Warranty Protection
Your spa is protected by one of the strongest warranties in the industry. Use the QR code or go to bullfrogspas.com/warranty to refer to the warranty for your specific spa series.

Warranty Information

Register Your Spa
Ensure the very best hot tub ownership experience by registering your warranty. Use the QR code or go to bullfrogspas.com/warranty-registration to register.

Spa Registration

Bullfrog International, LC.
7017 W 11800 S
Herriman, UT 84096
T: 801.565.8111
F: 801.565.8333
E: info@bullfrogspas.com

v 1.7

© 2026 Bullfrog International, LC. All rights reserved.



X SERIES
MANUAL DEL PROPIETARIO

ESPAÑOL

bullfrog spas

ÍNDICE

Información sobre el spa 33
Llenado del spa 35
Paneles de control del spa X Series 36
Cuidado del agua y sustancias químicas 44
Mantenimiento del spa 49
Guía de solución de problemas 54
Información de la garantía limitada 55

Guía de seguridad e instalación para el usuario
Consulte la Guía de seguridad e instalación para el usuario a fin de ver instrucciones de seguridad importantes, información sobre la instalación y la entrega, requisitos eléctricos y más.

Utilice el código QR o este enlace:
bullfrogspas.com/manuals





Felicitaciones por la compra del jacuzzi Bullfrog Spas® X Series™.

NOTA: En este documento, los términos “spa” y “jacuzzi” se usan de forma intercambiable. Tómese un momento para leer atentamente este manual. Siga las instrucciones de este manual para garantizar el funcionamiento adecuado y la seguridad de su nuevo spa.

Lea atentamente este Manual del propietario antes de instalar el spa. La garantía limitada de Bullfrog Spas puede anularse si se provocan daños debido a que la instalación, el mantenimiento y el funcionamiento del spa no se realizaron de acuerdo con las recomendaciones que se incluyen en este Manual del propietario o en cualquier otra instrucción, aviso o boletín informativo impresos de Bullfrog Spas. El número de serie del spa se encuentra en la base debajo de la puerta del equipo y en la etiqueta de identificación de fabricación ubicada dentro del compartimiento del equipo del spa.

Para la seguridad de todas las personas que utilizan su spa y sus alrededores, asegúrese de que su spa y cualquier instalación adyacente, incluida la conexión eléctrica, se realicen de acuerdo con los códigos y solo después de obtener las aprobaciones y permisos necesarios de su gobierno local, estatal/provincial o nacional. Siga todos los reglamentos locales, estatales y nacionales de seguridad y cableado. Algunas jurisdicciones exigen vallas específicas o puertas de cierre y bloqueo automáticos para evitar ahogamientos accidentales en una piscina o spa. La tapa del spa viene con un sistema de cierre que cumple con la norma ASTM F1346-91 para tapas de seguridad, que, cuando se utiliza correctamente, puede cumplir con determinados requisitos de vallas y puertas. Su spa cumple o supera todos los requisitos de la Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act. Su spa ha sido probado y cumple o supera la norma UL-1563 de spas portátiles.

B20-10-26

Patentes: www.bullfrogspas.com/patents

Patentes en EE. UU.: 7,908,684, 8,661,576, 8,881,321, 8,689,370, 8,869,469, 5,754,989, 5,987,663, 6,000,073, 6,092,246, 6,256,805, 6,543,067
Patente en Nueva Zelanda: 555112, 334,093
Patente en Australia: 737,335
Patentes en Canadá: 2,588,884, 2,260,237, 2,915,184
Otras patentes en trámite en todo el mundo.

Los spas X Series incluyen los siguientes modelos:
X SERIES: X8, X8L, X7, X7L, X6L, X5L y X6R

Bullfrog Spas se reserva el derecho de cambiar las características, especificaciones y diseño sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación.

Registre su spa

Registre su garantía y asegure la mejor experiencia como propietario de un jacuzzi. Utilice el código QR o el enlace bullfrogspas.com/warranty-registration para registrarse.

Registro del spa

INFORMACIÓN SOBRE EL SPA

Descripción general del spa

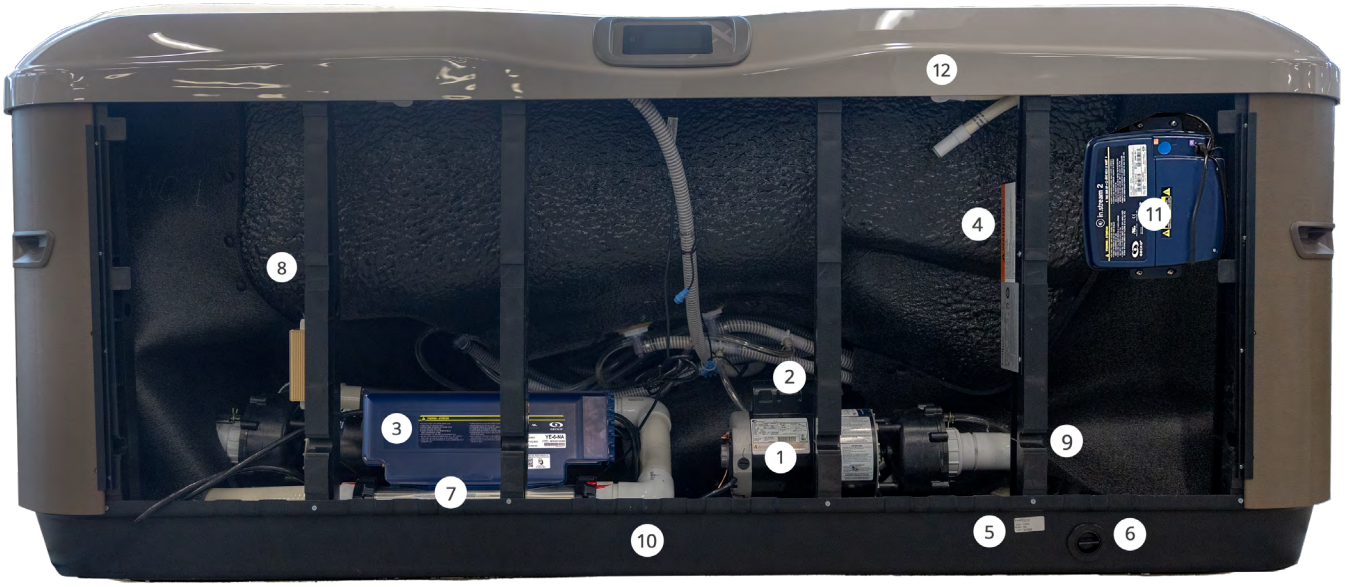
Imagen de modelo de spa X7



1. Control principal (mejora de pantalla táctil opcional)
2. Acceso al filtro
3. Reposacabezas
4. Cascada
5. Surtidores terapéuticos para pies
6. Surtidores terapéuticos para piernas
7. Luz LED principal
8. Escalón de entrada y asiento de relajación
9. Drenaje del suelo
10. Surtidores de ozonización
11. Luces LED debajo del reposacabezas
12. Surtidores terapéuticos empotrados en las paredes
13. Entrada del filtro
14. Válvulas de desvío

Descripción general del compartimento del equipo

Imagen de modelo de spa X7



1. Bomba de surtidor 1
2. Bomba de surtidor 2
3. Caja del centro de control
4. Certificado de seguridad y número de serie
5. Etiqueta del número de serie (visible con la puerta instalada)
6. Salida de drenaje
7. Calentador del agua
8. Montante de soporte
9. Muesca de fijación del mueble en el montante de soporte
10. Base inferior de ABS del spa
11. Caja de control del audio
12. Carcasa de acrílico del spa

LLENADO DEL SPA

⚠ **ADVERTENCIA:** Un spa vacío (sin agua) no debe dejarse expuesto a la luz solar, ya que podrían producirse daños en la carcasa. Una vez abierto el spa, llénelo de agua inmediatamente o cúbralo para evitar la exposición directa a la luz solar.

IMPORTANTE: No encienda el spa si no tiene agua. Pueden producirse daños graves en la bomba y el calentador.

⚠ **ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el spa esté apagado antes de seguir el procedimiento de llenado. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves.

Pasos de llenado del spa

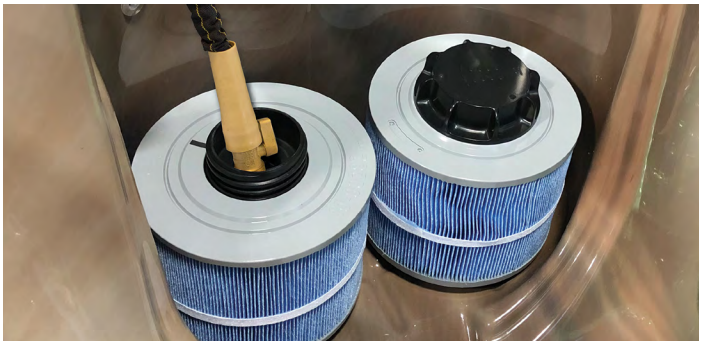
Paso 1. Retire la tapa del filtro levantándola hasta que se suelten los enganches a presión.

Nota: En las imágenes se muestra el spa con la placa del filtro retirada para mayor claridad.

Paso 2. Retire la tapa del filtro.



Paso 3. Coloque la manguera dentro de la cámara interior de la jaula de filtro.



IMPORTANTE: Nunca llene el spa con agua blanda, a menos que se agregue de inmediato un suplemento mineral adecuado (consulte a su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas).

Si el agua es demasiado dura, es preferible disminuir su dureza mezclándola con agua de un descalcificador, usando un filtro mineral o agregando una sustancia química especial para descalcificar el agua (consulte a su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas).

Paso 4. Llene hasta la línea indicadora del nivel de agua ubicada en el lado derecho de la rejilla, en la parte frontal del conjunto de la placa del filtro.



Paso 5. Vuelva a instalar las tapas del filtro y la tapa a presión del filtro.

Paso 6. Revise si hay fugas: Después de llenar el spa, revise todos los accesorios y equipos en el compartimiento del equipo en busca de signos de fugas antes de encender el spa. Encienda las bombas y vuelva a revisar si hay fugas. Si detecta una fuga, ajuste el accesorio con la mano. Si sigue habiendo una fuga, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

Paso 7. Instale la tapa: La tapa del spa incluye correas de sujeción y herrajes de bloqueo que fijan la tapa al spa o a la cubierta. Si su distribuidor no instaló la tapa, consulte las Instrucciones de instalación de la tapa que se incluyen con ella.

Los cierres de la tapa son un componente fundamental para el cumplimiento de la norma de seguridad ASTM F1346-91 para tapas de spas.

IMPORTANTE: La tapa del spa es una característica fundamental para mantener un entorno seguro y protegido del spa. Además, mantener el spa tapado cuando no está en uso es importante para que el agua del spa permanezca a la temperatura deseada y para ahorrar energía. Cuando el spa no esté en uso, coloque siempre la tapa y fíjela tirando de la correa, encajando los dos lados de los clips entre sí y, luego, cerrando cada clip con la llave proporcionada. La tapa debe permanecer en su lugar y cerrada en todo momento cuando el spa no esté en uso para evitar el ingreso no autorizado y para impedir que el viento la abra por accidente.

PANELES DE CONTROL DEL SPA X SERIES



Control estándar del spa X Series

Preparación y llenado

Llene el spa hasta el nivel de funcionamiento adecuado. Asegúrese de abrir todas las válvulas y surtidores del spa antes de llenarlo para permitir que salga del sistema la mayor cantidad de aire posible durante el proceso de llenado. Para obtener más información, consulte la sección “Llenado del spa”. Después de encender el spa mediante el panel de alimentación principal, en la pantalla del panel de control se ejecutará una secuencia de inicialización. En esta secuencia, se muestra información sobre la configuración del control del jacuzzi. Después de unos segundos, en el control se visualizará la pantalla Inicio/Estado, en la que se muestra la hora, el estado de los surtidores y las luces, el estado de la temperatura, el modo de funcionamiento, etc.

Encendido/apagado

Presione cualquier botón para encender el teclado. Después de 30 minutos de inactividad, se apagará.

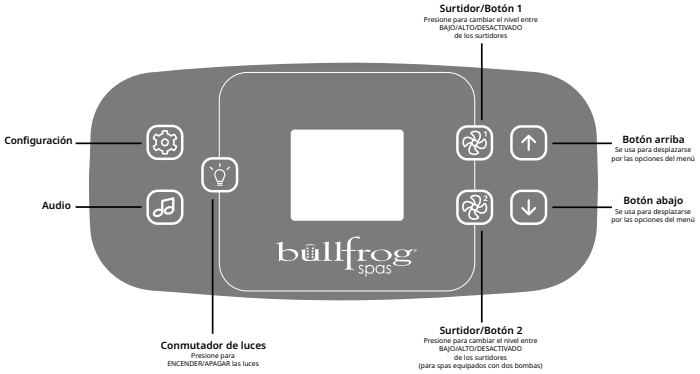
Cebado de las bombas

Las bombas se deben cebar directamente después del llenado para garantizar el funcionamiento adecuado del spa. Después del arranque inicial, compruebe que aparezca la pantalla de estado de inicio en el panel. Para cebar las bombas, active el botón “Surtidores 1” para activar la velocidad alta. Dependiendo del modelo, esto se puede hacer presionando el botón una o dos veces. La bomba se cebó cuando circula agua por los surtidores. Si el spa está equipado con una segunda bomba de surtidor, repita el proceso de cebado para la Bomba 2 presionando el botón “Surtidores 2” una vez para realizar el cebado en velocidad alta.

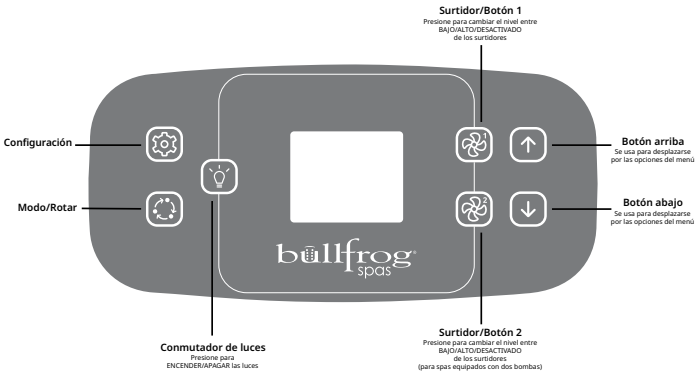
IMPORTANTE: No debe permitir que las bombas funcionen sin haber realizado el cebado (sin que circule agua por los surtidores) durante más de 2 minutos. Si lo hace, puede dañar las bombas.

NOTA: A veces, apagar y encender la bomba temporalmente ayudará con el cebado. No haga esto más de 5 veces. Si las bombas no se ceban, apague el spa y solicite el mantenimiento.

Una vez que haya completado el cebado, en la pantalla de estado de inicio se mostrará la temperatura establecida. Es necesario que circule agua a través del calentador durante aproximadamente 1 o 2 minutos para que el sistema determine y muestre la temperatura correcta del agua.



Control estándar del spa X Series (con audio)



Control estándar del spa X Series (sin audio)

Pantalla Inicio/Estado

En la pantalla Inicio/Estado del control del spa X Series (X500), se muestran los estados básicos, incluidos los siguientes: la hora, el estado de los surtidores, el estado de las luces, la temperatura actual del agua, el modo de funcionamiento del spa y el estado de calentamiento/enfriamiento. Además, muchas de las funciones básicas del spa se pueden realizar con un solo toque de la pantalla Inicio/Estado. También aparecerán en la parte inferior de la pantalla los mensajes de error o mantenimiento necesarios.

Inicio o parada de los accesorios

Para iniciar o parar un accesorio (surtidores, luces, etc.), presione el botón asociado. Los íconos comenzarán a moverse cuando el accesorio esté encendido y dejarán de hacerlo cuando esté apagado. Los íconos de la pantalla reflejarán la velocidad o el estado de los dispositivos que están funcionando en el spa. Cuando un accesorio tiene más de dos estados, presione el botón hasta que tenga el estado deseado.

Funcionamiento de las luces

Utilice el botón "Luz" para acceder al menú de luces. Utilice el botón para encender las luces interiores y exteriores. Para desplazarse por las opciones de modos de las luces interiores (intermitente, con atenuación, color fijo), presione el botón "Luz" para apagar las luces y, luego, presiónelo otra vez en un plazo de tres segundos para pasar al siguiente modo de las luces interiores.

Botón de rotación de la pantalla/modo

Desde la pantalla de estado de inicio, puede presionar el botón para girar la pantalla 180 grados a fin de facilitar la visión desde el interior del spa.

Ajuste de la temperatura establecida

La temperatura del agua se muestra en la parte inferior de la pantalla de estado de inicio. Presione los botones o para establecer la temperatura deseada. El punto de ajuste aparecerá en letra grande. Presione otra vez de inmediato para configurar el punto de ajuste a la temperatura deseada. Después de 3 segundos sin cambiar el valor establecido de la temperatura, volverá a aparecer la pantalla Inicio/Estado con la temperatura actual del agua en la parte superior derecha.

Cuando el valor establecido sea inferior a la temperatura actual, aparecerá el mensaje "Refrigerando a xx.x" en la parte inferior de la pantalla. Cuando el valor establecido sea superior a la temperatura actual, aparecerá el mensaje "Calentando a xx.x". Normalmente, hay un breve retraso antes de que empiece el calentamiento, durante el cual aparece el mensaje "Calentamiento suspendido" debajo del valor. Cuando la temperatura del agua alcance el punto de ajuste, aparecerá el mensaje "Punto de ajuste alcanzado".

Configuración del spa

Puede navegar por la configuración en el panel de control de los spas X Series (X500) mediante el uso del botón "Configuración" . Si lo presiona una vez, podrá acceder a varios menús en los que puede administrar la configuración específica de su spa. Después de presionar el botón Configuración, podrá navegar a cada submenú presionando los botones y y, luego, usando el botón "Luz" para seleccionar un submenú.

Cuando use el menú de configuración o los submenús, se volverá al modo Spa y a la pantalla Inicio/Estado si no se presiona ningún botón durante 60 segundos. Tenga en cuenta que si un accesorio no está incluido en la configuración del spa, su menú no aparecerá. Consulte la siguiente sección para obtener información sobre los posibles ajustes y accesorios y sus funcionalidades detalladas.

Cuidado del agua

El submenú Cuidado del agua lo ayudará a configurar los ajustes ideales de filtración y calentamiento. Elija entre los modos Vacaciones, Estándar, Superlimpieza, Ahorro de energía y Fin de semana según sus necesidades y preferencias.

Utilice el botón "Luz" para seleccionar la configuración. Aparecerá una marca de verificación dentro del ícono seleccionado para confirmar el modo elegido.

En las descripciones de cada modo debajo de "Modo de ahorro", el punto de ajuste se reducirá en 20 °F* (11 °C), lo que significa que el sistema de calentamiento no se activará hasta que la temperatura descienda 20 °F (11 °C) por debajo de la temperatura establecida.

El programa de filtración que se muestra en la pantalla se aplicará a la bomba de filtración principal. Si el spa utiliza una bomba de circulación configurada para funcionar las 24 horas, en la pantalla se mostrará la configuración de purga en lugar de la de filtración. Las purgas están preprogramadas para un número fijo de minutos; por lo tanto, la duración aparecerá como N/A en la pantalla y solo se podrá modificar la hora de inicio.

Modos de cuidado del agua

NOTA: El spa viene en modo "Ahorro de energía" de fábrica. Consulte las opciones de modo de funcionamiento a continuación y seleccione el que mejor se adapte al uso anticipado.

Ahorro de energía (configuración predeterminada)

En el modo Ahorro de energía, el punto de ajuste de temperatura del spa se reducirá en 20 °F (11 °C) (consulte la descripción de los "modos de ahorro" anterior) durante las horas de mayor consumo diurno. El spa se calentará hasta alcanzar el punto de ajuste habitual durante las horas de la tarde, todos los días de la semana.

Uso sugerido: Úselo para ahorrar la máxima energía y calentar solo durante los ciclos de filtración programados.

Horario de ahorro: Todos los días de la semana, horario diurno. Se calienta durante los ciclos de filtración.

Hora de inicio del ciclo de filtración: A las 8:00 a. m., con una duración de 1.5 horas, y a las 8:00 p. m., con una duración de 1.5 horas.

Estándar

En el modo Estándar, el spa se calentará hasta el punto de ajuste y se filtrará según la configuración estándar del spa. El spa se calentará hasta el punto de ajuste en todo momento y todos los días de la semana.

Uso sugerido: Úselo a fin de que el spa esté listo para usarlo en cualquier momento del día.

Horario de ahorro: No es un modo de ahorro.

Horas de inicio del ciclo de filtración: A las 8:00 a. m., con una duración de 1.5 horas, y a las 8:00 p. m., con una duración de 1.5 horas.

Superlimpieza

En el modo Superlimpieza, el spa se calentará hasta el punto de ajuste según la configuración estándar del spa. Los tiempos de filtración son el doble de los habituales, lo que aumenta el tiempo de filtración y el de funcionamiento de los sistemas complementarios de cuidado del agua, como EOS y otros. El spa se calentará hasta el punto de ajuste en todo momento y todos los días de la semana.

Uso sugerido: Úselo a fin de que el spa esté listo para usarlo en cualquier momento del día y para aumentar la eficacia del sistema de cuidado del agua.

Horario de ahorro: No es un modo de ahorro.

Horas de inicio del ciclo de filtración: A las 7:00 a. m., con una duración de 3 horas, y a las 6:00 p. m., con una duración de 3 horas.

Fin de semana

En el modo Fin de semana, el punto de ajuste de temperatura del spa se reducirá en 20 °F (11 °C) (consulte la descripción de los "modos de ahorro" anterior) de lunes a viernes. El spa se calentará hasta el punto de ajuste a cualquier hora durante el fin de semana (sábado y domingo).

Uso sugerido: Úselo cuando el spa solo se utilice los fines de semana y no entre semana.

Horario de ahorro: De lunes a viernes, las 24 horas del día.

Hora de inicio del ciclo de filtración: A las 8:00 a. m., con una duración de 1.5 horas, y a las 8:00 p. m., con una duración de 1.5 horas.

Vacaciones

En el modo Vacaciones, el punto de ajuste de temperatura del spa se reducirá en 20 °F (11 °C) (consulte la descripción de los "modos de ahorro" anterior). El spa permanecerá en esta condición a cualquier hora del día y todos los días de la semana.

Uso sugerido: Úselo cuando esté de vacaciones o no vaya a utilizar el spa durante más de 2 semanas.

Horario de ahorro: Todos los días de la semana, las 24 horas del día.

Hora de inicio del ciclo de filtración: A las 8:00 p. m., con una duración de 3 horas.

Configuración predeterminada: La opción Configuración predeterminada restablecerá todos los modos y programas de cuidado del agua a la configuración predeterminada del spa. Se le pedirá que confirme la elección.

NOTA: Los spas que NO estén equipados con una bomba de filtración específica se encenderán de forma automática, utilizando la bomba de surtidor 1 a baja velocidad, para filtrar o calentar. Este es el funcionamiento normal del spa.

NOTA: El spa está equipado con un sistema de prevención de congelamiento. Si se detectan posibles condiciones de congelamiento, una o más bombas de surtidores se encenderán de forma automática para hacer circular el agua y evitar la posibilidad de congelamiento. Este es el funcionamiento normal.

Modificación de los programas de cuidado del agua

Para modificar el programa del modo Cuidado del agua, presione el botón "Configuración" y, luego, use el botón "Luz" para ingresar al submenú Cuidado del agua. Seleccione el modo de cuidado del agua (Vacaciones, Estándar, Superlimpieza, Ahorro de energía, Fin de semana) con el botón "Luz" . Para ajustar el programa de un modo específico, utilice la tecla iluminada a la derecha de la pantalla, el botón "Surtidores 1/Botón 1" , para abrir el menú del programa de cuidado del agua seleccionado.

Puede ajustar los programas usando el botón "Luz" para desplazarse por cada opción del menú. Presione otra vez el botón "Luz" para desplazarse por cada opción del submenú y utilice los botones y para ajustar los tiempos y los programas.

Una vez que haya configurado el programa personalizado, use el botón "Configuración" para regresar a la pantalla Inicio/Estado.

Recordatorios de mantenimiento

El teclado de los spas X Series (X500) se puede configurar para que le recuerde los distintos tipos de mantenimiento que requiere el spa, como el enjuague del filtro, la limpieza del filtro, el cambio de agua del spa y las revisiones de mantenimiento profesional cada 2 años. Cada tarea tiene una duración estándar, basada en un uso normal.

En la página Configuración, puede acceder al menú Mantenimiento, que le permite acceder a las siguientes opciones:

- Recordatorios de mantenimiento
- Modo Espera

El menú de recordatorios de mantenimiento permite verificar el tiempo que queda hasta que sea necesario realizar el mantenimiento, así como restablecer el tiempo una vez completada la tarea.

Use los botones y para seleccionar el recordatorio de mantenimiento que desee ver. Selecciónelo presionando el botón "Luz" . Para restablecer un recordatorio una vez que se haya realizado el mantenimiento, selecciónelo presionando el botón "Luz" y, luego, confirme que está "Listo" presionando el botón (Surtidores 2/Botón 2) cuando se le solicite. Una vez que lo haya confirmado, el recordatorio de la tarea se reiniciará.

Seleccionar el modo Espera desde el submenú de mantenimiento le permite realizar el mantenimiento del spa. Las bombas se detendrán durante 30 minutos y se volverán a encender de forma automática después de ese tiempo. Una vez que se haya activado el modo Espera, aparecerá una pantalla en la que se indicará que las bombas están detenidas. La página Inicio/Estado volverá a aparecer después del período de mantenimiento en espera de 30 minutos.

Use el botón (Luz) para cancelar la función Espera antes de que se cumplan los 30 minutos y reinicie el spa.

Configuración de la fecha y la hora

Establecer la fecha y la hora correctas es importante para que la configuración funcione según lo previsto. Al reiniciar el spa, ajuste el formato de la hora (24 horas o a. m./p. m.) y cambie el año, la fecha y la hora según sea necesario. En el menú Configuración, use el botón "Luz" para seleccionar el submenú Fecha y hora. Use los botones y para elegir la configuración que desee ajustar y selecciónela presionando el botón "Luz" . Use los botones y para cambiar los parámetros, y el botón "Luz" para desplazarse por las opciones. El botón "Configuración" lo llevará de vuelta al menú Configuración principal.

Ajuste de la configuración del teclado

En este submenú Configuración, puede cambiar la unidad de temperatura, el idioma, la orientación de la pantalla y la seguridad del teclado. En el menú Configuración, use los botones y y, luego, el botón "Luz" para seleccionar el submenú Configuración del teclado. Use los botones y para elegir la configuración que desee ajustar y selecciónela presionando el botón "Luz" . Use los botones y para cambiar los parámetros, y el botón "Luz" para desplazarse por las opciones. El botón "Configuración" lo llevará de vuelta al menú Configuración principal.

Cuando cambie la orientación de la pantalla, las opciones contextuales y las teclas de flecha se ajustan a la orientación elegida. Las teclas "Modo" y "Menú" no sufren cambios, al igual que las teclas de accesorios del menú principal del spa.

Configuración de bloqueo de la pantalla

Puede bloquear el teclado seleccionando uno de los 3 niveles de seguridad: Desbloqueo, Bloqueo parcial o Bloqueo total. El nivel Parcial bloquea la configuración del punto de ajuste y muchas opciones del menú de configuración. El nivel Total bloquea todas las funciones del teclado. Una vez que haya seleccionado la función de bloqueo que desee, presione el botón "Surtidores 1/Botón 1" . En la pantalla se le indicará que mantenga presionado el botón "Luz" durante 5 segundos para activar la función de bloqueo del teclado. Para desbloquear el teclado (ya sea parcial o totalmente), mantenga presionado el botón "Luz" durante 5 segundos.

Configuración eléctrica

IMPORTANTE: No realice modificaciones en esta sección, a menos que sea un electricista calificado.

En esta sección, puede cambiar la configuración de nivel bajo, así como modificar el número de fases y el valor de la corriente de entrada.

* Consulte el diagrama de la caja del centro de control del spa, situada en el interior del compartimento del equipo, para conocer la configuración predeterminada de su modelo específico de spa.

Presione el botón "Luz" para acceder al submenú; aparecerá una advertencia. Presione el botón "Luz" durante 5 segundos cuando se le solicite para acceder a las opciones del submenú. Use los botones para desplazarse hasta la selección que quiera modificar. Utilice el botón "Luz" para seleccionar, y los botones y para desplazarse por las selecciones. Presione el botón "Luz" otra vez para confirmar.

Consulte el Manual técnico del sistema del spa para obtener más detalles sobre la configuración de nivel bajo. Una vez que haya cambiado la cantidad de fases en el menú, no podrá usar los botones y para regresar al menú de configuración de nivel bajo. Regrese y vuelva a acceder al menú Configuración.

NOTA: En la conexión inicial, se solicita al instalador la configuración eléctrica. El instalador selecciona el nivel bajo. La fase y el amperaje se ajustan automáticamente. El instalador debe confirmar los ajustes predeterminados para que coincidan con la fase y el amperaje reales en la instalación del spa. En raras ocasiones, puede ser necesario ajustar la configuración de fase y amperaje para que coincida con el servicio real disponible en la instalación según las instrucciones anteriores.

* Dependiendo de la configuración del paquete, es posible que se necesite un código para modificar el número, la cantidad de fases o la corriente de entrada. Este código es "5555".

Restablecer/Configuración del audio

Cuando seleccione Restablecer, se le pedirá que confirme su elección. Al hacerlo, se restablecerán todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica. Después de una restauración, se le pedirá que elija la fuente de audio. Use los botones para elegir entre in.stream, in.stream 2, in.tune y ninguno/otro audio. Esto solo debe hacerse durante la instalación o al reemplazar una pieza.

Información

En esta pantalla, se muestra la información técnica sobre el software del sistema de control (X500) del spa X Series y las revisiones aplicables de los distintos componentes del sistema.

Controles del sistema de audio (opcional)

Presione el botón "Modo" para acceder a los controles del reproductor "in.stream 2".

Si utiliza un dispositivo con tecnología Bluetooth, este debe estar conectado para que las funciones operen correctamente. Use el código 5555 para el emparejamiento.

Nota: Las funciones Reproducir/Pausar solo se aplican a las fuentes Bluetooth y USB. La función Cambiar pista o estación funciona con todas las fuentes, excepto AUX.

Encendido/apagado. Presione para acceder a Configuración y, luego, presione "Audio" . Presione "Encendido/apagado" para encender o apagar el reproductor in.stream 2. Selección de la fuente. Presione para acceder a Configuración y, luego, presione "Audio" . Presione "Fuente" para alternar entre las fuentes disponibles.

Reproducción/pausa del audio. Presione el botón Reproducir/pausar para iniciar o pausar el audio.

Ajuste del volumen. Presione la tecla Subir volumen o Bajar volumen para aumentar o disminuir el volumen.

Cambio de las pistas. Use las teclas Pista anterior y Pista siguiente para cambiar de pista. Tenga en cuenta que, en el modo FM, estas funciones se pueden usar para cambiar de estación.

Desconexión. Esta opción se encuentra en la sección Audio del menú Configuración.

Atenuador, Balance y Subwoofer. Los ajustes Atenuador, Balance y Subwoofer se pueden editar en la sección Audio del menú Configuración, siempre y cuando el in.stream 2 los admita.

La primera vez que use el dispositivo Bluetooth con un sistema de audio del spa X Series, primero debe "emparejarlo" al sistema de audio del spa siguiendo las instrucciones de emparejamiento estándar de su dispositivo específico. Cada dispositivo debe emparejarse por separado. Use el código 5555 para el emparejamiento.

Para que funcione correctamente, coloque el dispositivo Bluetooth a una distancia máxima de 20 pies (6 metros) del spa. El dispositivo debe tener "visión directa" al panel de control o al área de la puerta del equipo del spa.

NOTA: Determinados materiales de construcción de la vivienda y otros obstáculos pueden afectar a la conectividad Bluetooth. Es posible que deba probar diferentes ubicaciones para el dispositivo hasta obtener los mejores resultados.

Control de la pantalla táctil del spa X Series (opcional)

Arranque

Llene el spa hasta el nivel de funcionamiento adecuado. Asegúrese de abrir todas las válvulas de todos los surtidores del spa antes de llenarlo para permitir que salga del sistema la mayor cantidad de aire posible durante el proceso de llenado. Para obtener más información, consulte la sección "Llenado del spa". Después de encender el spa mediante el panel de alimentación principal, en la pantalla del panel de control se ejecutará una secuencia de inicialización. En esta secuencia, se muestra información sobre la configuración del control del jacuzzi. Después de unos segundos, en el control se mostrará una pantalla de estado estándar con la hora, el estado de los surtidores y las luces, el estado de la temperatura, el modo de funcionamiento, etc.

Encendido/apagado

Toque la pantalla para activar el control. Toque y arrastre el ícono del logotipo hasta el ícono del logotipo invertido para desbloquearlo y acceder a los controles. Después de 30 minutos de inactividad, el control táctil se apagará.

Cebado de las bombas

Las bombas se deben cebar directamente después del llenado para garantizar el funcionamiento adecuado del spa. Después del arranque inicial, compruebe que aparezca la pantalla de estado de inicio en el panel. Para cebar las bombas, active el botón "Surtidores 1" una vez para activar la velocidad alta. Dependiendo del modelo, esto se puede hacer presionando el botón una o dos veces. La bomba se cebó cuando circula agua por los surtidores. Si el spa está equipado con una segunda bomba de surtidor, repita el proceso de cebado para la Bomba 2 presionando el botón "Surtidores 2" una vez para realizar el cebado en velocidad alta.

IMPORTANTE: No debe permitir que las bombas funcionen sin haber realizado el cebado (sin que circule agua por los surtidores) durante más de 2 minutos. Si lo hace, puede dañar las bombas.

NOTA: A veces, apagar y encender la bomba temporalmente ayudará con el cebado. No haga esto más de 5 veces. Si las bombas no se ceban, apague el spa y solicite el mantenimiento.

IMPORTANTE: El spa Bullfrog Spa está equipado con uno de los tres tipos de sistemas de control principales que corresponden a la serie del spa. Localice el sistema de control del spa comparándolo con la foto que se muestra debajo de cada sección del panel de control y siga las instrucciones específicas de esa sección para el funcionamiento del spa.



Control táctil del spa X Series

Pantalla Inicio/Estado

En la pantalla Inicio/Estado del control, se muestran los estados básicos, incluidos los siguientes: la hora, el estado de los surtidores, el estado de las luces, la orientación de la pantalla, la temperatura actual del agua, el estado de calentamiento/enfriamiento, el modo de funcionamiento del spa, el estado del audio (opcional), el estado de día/noche y la configuración. La mayoría de las funciones básicas del spa se pueden realizar con un solo toque de la pantalla Inicio/Estado. También aparecerán en la parte inferior de la pantalla los mensajes de error o mantenimiento necesarios.

Inicio o parada de los accesorios

Para iniciar o parar un accesorio (surtidores, luces, etc.), presione el botón asociado. Los íconos comenzarán a moverse cuando el accesorio esté encendido y dejarán de hacerlo cuando esté apagado. Los íconos de la pantalla reflejarán la velocidad o el estado de los dispositivos que están funcionando en el spa. Cuando un accesorio tiene más de dos estados, presione el botón una vez y, luego, otra vez hasta que tenga el estado deseado.

Para encender todas las bombas disponibles del spa con un solo toque, presione el botón "Logotipo" , situado en el lateral de la pantalla de control principal. Vuelva a presionar el botón para apagar todas las bombas disponibles.

Funcionamiento de las luces

Utilice el botón para acceder al menú de luces. Utilice el botón para encender las luces interiores. Utilice las opciones del menú asociadas para controlar los modos de las luces interiores (intermitente, con atenuación, color fijo) o los colores.

Botón Rotar pantalla

Desde la pantalla de estado de inicio, puede presionar el botón para girar la pantalla 180 grados a fin de facilitar la visión desde el interior del spa.

Ajuste de la temperatura establecida

Entre uno y dos minutos después de arrancar el spa y completar la inicialización, la temperatura del agua aparecerá en el centro de la pantalla de estado de inicio. Presione los botones ↑ o ↓ para establecer la temperatura deseada. El punto de ajuste aparecerá en azul. Después de tres segundos sin cambiar el valor establecido de la temperatura, volverá a aparecer la temperatura actual del agua en color blanco.

Cuando el valor establecido sea inferior a la temperatura actual, aparecerá el mensaje “Refrigerando a xx.x” en la parte inferior de la pantalla.

Cuando el valor establecido sea superior a la temperatura actual, aparecerá el mensaje “Calentando a xx.x”. Normalmente, puede haber un breve retraso antes de que empiece el calentamiento, durante el cual aparece el mensaje “Calentamiento suspendido” debajo del valor.

Configuración del spa

Puede navegar por la configuración en el panel de control mediante el uso del botón “Configuración” . Si lo presiona una vez, podrá acceder a varios menús en los que puede administrar la configuración específica de su spa. Después de presionar el botón Configuración, podrá acceder a un submenú presionando el ícono asociado.

Tenga en cuenta que si un accesorio no está incluido en la configuración del spa, su menú no aparecerá. Consulte la siguiente sección para obtener información sobre los posibles ajustes y accesorios y sus funcionalidades detalladas.

Cuidado del agua

El submenú Cuidado del agua lo ayudará a configurar los ajustes ideales de filtración y calentamiento. Elija entre los modos Vacaciones desde casa, Estándar, Superlimpieza, Ahorro de energía y Fin de semana según sus necesidades. Toque el nombre del modo de Cuidado del agua para elegir la configuración. Aparecerá un mensaje de confirmación para evitar que se modifiquen por error los ajustes de cuidado del agua del spa. Toque el ícono de verificación para confirmar su elección o toque el ícono de la X para rechazarla.

En el modo de ahorro, el punto de ajuste se reducirá en 20 °F*, lo que significa que el sistema de calentamiento no se activará hasta que la temperatura descienda 20 °F por debajo de la temperatura establecida.

El programa de filtración que se muestra en la pantalla se aplicará a la bomba de filtración principal.

Modos de funcionamiento de cuidado del agua

NOTA: El spa viene en modo “Ahorro de energía” de fábrica. Consulte las opciones de modo de funcionamiento a continuación y seleccione el que mejor se adapte al uso anticipado.

Ahorro de energía (configuración predeterminada)

En el modo Ahorro de energía, el punto de ajuste de temperatura del spa se reducirá en 20 °F (11 °C) (consulte la descripción de los “modos de ahorro” anterior) durante las horas de mayor consumo diurno. El spa se calentará hasta alcanzar el punto de ajuste habitual durante las horas de la tarde, todos los días de la semana.

Uso sugerido: Úselo para ahorrar la máxima energía y calentar solo durante los ciclos de filtración programados.

Horario de ahorro: Todos los días de la semana, horario diurno. Se calienta durante los ciclos de filtración.

Hora de inicio del ciclo de filtración: A las 8:00 a. m., con una duración de 1.5 horas, y a las 8:00 p. m., con una duración de 1.5 horas.

Estándar

En el modo Estándar, el spa se calentará hasta el punto de ajuste y se filtrará según la configuración estándar del spa. El spa se calentará hasta el punto de ajuste en todo momento y todos los días de la semana.

Uso sugerido: Úselo a fin de que el spa esté listo para usarlo en cualquier momento del día.

Horario de ahorro: No es un modo de ahorro.

Horas de inicio del ciclo de filtración: A las 8:00 a. m., con una duración de 1.5 horas, y a las 8:00 p. m., con una duración de 1.5 horas.

Superlimpieza

En el modo Superlimpieza, el spa se calentará hasta el punto de ajuste según la configuración estándar del spa. Los tiempos de filtración son el doble de los habituales, lo que aumenta el tiempo de filtración y el de funcionamiento de los sistemas complementarios de cuidado del agua, como EOS y otros. El spa se calentará hasta el punto de ajuste en todo momento y todos los días de la semana.

Uso sugerido: Úselo a fin de que el spa esté listo para usarlo en cualquier momento del día y para aumentar la eficacia del sistema de cuidado del agua.

Horario de ahorro: No es un modo de ahorro.

Horas de inicio del ciclo de filtración: A las 7:00 a. m., con una duración de 3 horas, y a las 6:00 p. m., con una duración de 3 horas.

Fin de semana

En el modo Fin de semana, el punto de ajuste de temperatura del spa se reducirá en 20 °F (11 °C) (consulte la descripción de los “modos de ahorro” anterior) de lunes a viernes. El spa se calentará hasta el punto de ajuste a cualquier hora durante el fin de semana (sábado y domingo).

Uso sugerido: Úselo cuando el spa solo se utilice los fines de semana y no entre semana.

Horario de ahorro: De lunes a viernes, las 24 horas del día.

Hora de inicio del ciclo de filtración: A las 8:00 a. m., con una duración de 1.5 horas, y a las 8:00 p. m., con una duración de 1.5 horas.

Vacaciones

En el modo Vacaciones, el punto de ajuste de temperatura del spa se reducirá en 20 °F (11 °C) (consulte la descripción de los “modos de ahorro” anterior). El spa permanecerá en esta condición a cualquier hora del día y todos los días de la semana.

Uso sugerido: Úselo cuando esté de vacaciones o no vaya a utilizar el spa durante más de 2 semanas.

Horario de ahorro: Todos los días de la semana, las 24 horas del día.

Hora de inicio del ciclo de filtración: A las 8:00 p. m., con una duración de 3 horas.

Configuración predeterminada: La opción Configuración predeterminada restablecerá todos los modos y programas de cuidado del agua a la configuración predeterminada del spa. Se le pedirá que confirme la elección.

NOTA: Los spas que NO estén equipados con una bomba de filtración específica se encenderán de forma automática, utilizando la bomba de surtidor 1 a baja velocidad, para filtrar o calentar. Este es el funcionamiento normal del spa.

NOTA: El spa está equipado con un sistema de prevención de congelamiento. Si se detectan posibles condiciones de congelamiento, una o más bombas de surtidores se encenderán de forma automática para hacer circular el agua y evitar la posibilidad de congelamiento. Este es el funcionamiento normal.

Modificación de los programas de cuidado del agua

Para modificar una categoría de Cuidado del agua, presione el ícono del lápiz a la derecha de la opción de Cuidado del agua deseada para abrir el submenú.

Presione la pestaña Ahorro para cambiar la configuración de ahorro y la pestaña Ciclo de filtración para ajustar la configuración de filtración (o los programas). Puede añadir programas de ahorro o de filtración presionando el título “Añadir ciclo de filtración” o “Añadir ciclo de ahorro”. Para eliminar una programación, presione el ícono de la papelera a la derecha del título de la función deseada. Confirme la acción cuando se le solicite.

Puede modificar los programas configurados seleccionando uno y ajustándolo. Tiene varias opciones para el programa (de lunes a viernes, fin de semana, todos los días o días individuales). Los programas se repetirán cada semana. La hora y la duración se configuran en incrementos de 30 minutos. Cuando haya realizado los cambios, presione “Confirmar”. Si no desea guardar ningún cambio, presione “Cancelar” o utilice el ícono del calendario para volver atrás. Asegúrese de haber seleccionado el modo de cuidado del agua deseado en el menú principal Cuidado del agua.

Recordatorios

El teclado se puede configurar para que le recuerde los distintos tipos de mantenimiento que requiere el spa, como el enjuague del filtro, la limpieza del filtro, el cambio de agua del spa y las revisiones de mantenimiento profesional cada dos años. Cada tarea tiene una duración estándar, basada en un uso normal, aunque puede ajustarla para adaptarla a su uso específico previsto.

Acceda al submenú Recordatorios presionando el ícono “Recordatorios” en el menú Configuración.

Los recordatorios de mantenimiento le permiten verificar el tiempo que queda hasta que sea necesario realizar el mantenimiento, así como restablecer el tiempo una vez completada la tarea.

Para restablecer una tarea, selecciónela presionando el título del recordatorio específico y, luego, confirme cuando se le solicite. Una vez que lo haya confirmado, el temporizador de la tarea se reiniciará. También puede utilizar la opción “Restablecer recordatorios” para restablecer todos los recordatorios.

Configuración de la fecha y la hora

Establecer la fecha y la hora correctas es importante para que la configuración funcione según lo previsto. Al reiniciar el spa, ajuste el formato de la hora (24 horas o a. m./p. m.) y cambie el año, la fecha y la hora según sea necesario. En el menú Configuración, seleccione “Fecha y hora” para acceder a estos submenús. Seleccione “Establecer fecha” para ajustar el año, el mes y el día. Deslice el dedo hacia arriba y hacia abajo por la columna que quiera modificar y seleccione el valor deseado. Cuando haya terminado, presione el ícono de “Configuración” para guardar los cambios.

Seleccione “Establecer hora” para cambiar la hora, los minutos y el formato de la hora. Deslice el dedo hacia arriba y hacia abajo por la columna que quiera modificar y seleccione el valor deseado. Cuando haya terminado, presione el ícono de “Configuración” para guardar los cambios.

Configuración del teclado

En el submenú Teclado, puede cambiar la configuración de las unidades de temperatura o el idioma. Cambie las unidades de temperatura presionando el título “Unidades de temperatura” y, luego, la unidad de medida deseada.

Para cambiar la configuración del idioma, presione el título “Idioma” y, luego, seleccione el idioma deseado.

Espera/Bloqueo

El modo Espera le permite realizar el mantenimiento del spa. En este modo, las bombas pueden detenerse durante 30 minutos y se reiniciarán automáticamente después de ese tiempo. Seleccione el modo Espera presionando el ícono de "pausa/espera" . La pantalla Inicio/Estado y el funcionamiento normal del spa se reanudarán después del período de espera de 30 minutos. La opción Bloqueo permite al usuario bloquear el teclado de forma parcial o total. Al seleccionar la opción "Bloqueo" , se bloquearán todas las funciones del control, mientras que la opción "Bloqueo parcial" permitirá que los surtidores, el audio y las luces sigan funcionando.

Para bloquear el teclado, seleccione "Configuración de bloqueo" y, luego, seleccione "Bloqueo" o "Bloqueo parcial" según las funciones que desee bloquear. Cuando se le solicite, seleccione un código de cuatro dígitos. Se necesitará el mismo código para desbloquear el teclado. Para volver a bloquear el teclado, se le pedirá que elija otro código de cuatro dígitos.

El teclado se puede desbloquear con un código de desbloqueo universal (3732) o reiniciando el teclado. Cuando se selecciona "Bloqueo total", todas las funciones quedan bloqueadas. En el modo Bloqueo parcial, puede activar los accesorios, pero no se puede modificar la configuración del spa.

Válvula de desvío

La válvula de desvío se usa para dirigir el flujo de agua desde la bomba hasta un asiento específico en el que estará sentado el usuario. El flujo de agua se puede distribuir a todos los surtidores alimentados por esa bomba o se puede dirigir a un asiento específico. Esta válvula de desvío regula el flujo del agua para que el usuario pueda configurar el tratamiento adecuado que desee.

Cómo usar la válvula de desvío:

Paso 1. Gire la válvula en la dirección en la que le gustaría que fluya el agua. Por ejemplo, si desea que el agua se desvíe hacia el asiento derecho, gire la válvula a la derecha, etc.

Paso 2. Para distribuir de manera uniforme el flujo de agua a todos los asientos, apunte la válvula hacia el medio a fin de recibir la misma potencia de los surtidores en cada asiento.

CUIDADO DEL AGUA Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

Sustancias químicas

El mantenimiento adecuado del agua del spa es muy importante para garantizar su disfrute y para maximizar la vida útil del equipo y de la carcasa del spa. El mantenimiento adecuado de la composición química del agua del spa requiere de un cuidado regular para prevenir una calidad deficiente del agua, posibles condiciones insalubres y posibles daños al spa.

Para todas las preguntas relacionadas con el cuidado del agua, comunique las preguntas e inquietudes a su distribuidor autorizado local de Bullfrog Spas. Su distribuidor autorizado de Bullfrog Spa puede recomendarle los productos y procedimientos correctos para desinfectar y mantener de forma segura el spa según la composición química del agua local, las normativas y sus circunstancias específicas.

Método de cuidado del agua recomendado: FROG® @ease® (solo para EE. UU.)

Desde el 2019, todos los spas Bullfrog Spas de 2 filtros están equipados con un sistema de soporte para @ease instalado en el compartimiento de filtración. Este sistema admite cartuchos del sistema FROG @ease (cloro mineral y SmartChlor®) diseñado específicamente para Bullfrog Spas. El soporte es compatible con versiones anteriores para todos los spas Bullfrog Spas de 2 filtros posteriores al 2013. Puede conseguir los kits de soportes y cartuchos del sistema @ease mediante su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

Instrucciones de uso del sistema de saneamiento flotante



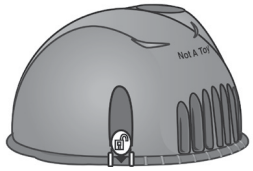
FROG® @ease® es un sistema de saneamiento de jacuzzis+ que elimina conjeturas en el cuidado del agua para que siempre se sienta tranquilo cuando disfrute de su jacuzzi.

Esto no es un juguete. ¡Solo para saneamiento de jacuzzis!

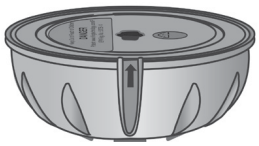
Cuando use el jacuzzi manténgalo fuera del alcance de los niños.

El sistema flotante FROG @ease Floating System tiene dos cartuchos reemplazables.

La combinación proporciona los beneficios de Fresh Mineral Water®∞ de agua **cleaner, clearer, softer**® que es más fácil de mantener.



MITAD SUPERIOR (azul) – Cartucho Mineral FROG @ease



MITAD INFERIOR (plateada) – Cartucho FROG @ease SmartChlor®

Cartucho Mineral FROG @ease

Ingrediente activo:	
Cloruro de plata	0.5%
Otros ingredientes:	99.5%
Total:	100.0%

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS **ATENCIÓN**

INSTRUCCIONES DE USO: Usar este producto sin seguir las instrucciones de la etiqueta es una infracción de la Ley federal. Para usarse en jacuzzis de hasta 600 galones. Úselo con el cartucho FROG @ease SmartChlor. Asegúrese de que todo el equipo del jacuzzi funcione correctamente. Opere la bomba y el filtro según lo recomendado por el fabricante de su jacuzzi. Limpie el filtro siguiendo las instrucciones del fabricante. Se puede usar con un jacuzzi previamente llenado, a menos que haya sido saneado con bromo o biguanidas o si el nivel de ácido cianúrico es superior a 80 ppm. Entonces, vacíe y llene el jacuzzi con agua fresca antes de usar este producto. Para más galones puede usar más de un sistema (por ejemplo: 2 para hasta 1200 galones, 3 para hasta 1800 galones, etc.).

Lea completamente las instrucciones de uso para obtener todas las indicaciones para su utilización.

Paso 1: Preparación del jacuzzi

1.

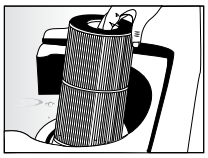


Pida a su distribuidor que pruebe su agua antes de llenar el jacuzzi. Si utiliza agua con alto contenido de calcio, hierro u otros metales, consulte al distribuidor antes de llenar el jacuzzi. Tal vez sea necesario el uso de un producto para controlar los metales.

Si anteriormente usó bromo y está cambiando al sistema FROG @ease, primero deberá drenar y volver a llenar su jacuzzi antes de usar este producto.

Si anteriormente usó dicloro puede cambiarse al sistema FROG @ease sin tener que drenar el jacuzzi, siempre y cuando el nivel de ácido cianúrico esté por debajo de 80 ppm.

2.



Limpie o reemplace los cartuchos del filtro cuando estén sucios (siga las instrucciones del fabricante).

3. **Equilibre el agua siguiendo en orden los PASOS de la *a* a la *d*.**

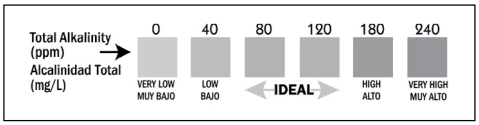
IMPORTANTE: Siga siempre las instrucciones impresas en los paquetes de los productos químicos para equilibrar. Agregue los productos químicos de mantenimiento del equilibrio en pequeños incrementos, uno a la vez, con los chorros encendidos y espere 2 horas antes de probar de nuevo y agregar más productos químicos para equilibrar.

Orientaciones para equilibrar el agua	
pH:	7.2-7.6
Alcalinidad total:	80-120 ppm
Dureza total:	150-250 ppm
Total de sólidos disueltos:	<1500
Ácido cianúrico:	0-50 ppm

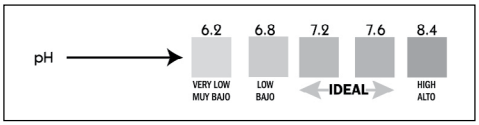
a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumerja en ella una tira de prueba FROG @ease Test Strip.



b. Primero, observe la lectura de la **alcalinidad total**. Use FROG TArget™ o FROG JumpH™ para corregir la alcalinidad total hasta el **rango de 80 a 120 ppm** antes de hacer cualquier ajuste al pH, incluso si esto desajusta más el pH. Si su pH tiende a bajar, entonces mantenga la alcalinidad total aproximadamente en 120 ppm.



c. Una vez que la alcalinidad total esté dentro del rango, **pruebe el pH**. Debe estar **entre 7.2 y 7.6**. Si está más alto, agregue FROG DropH™ (disminuye el pH) o si está más bajo, agregue FROG JumpH™ (aumenta el pH).



d. Por último, analice la **dureza total** nuevamente. Si ha podido utilizar agua de llenado con baja dureza, puede ser que ahora tenga que agregar FROG SooTHe™ (elevador de dureza) para mantenerla **entre 150 y 250 ppm**.

Si equilibrar el agua tarda más de 2 días, aplique un tratamiento de choque inicial al agua con FROG Jump Start® y mantenga el nivel de cloro mientras continúa equilibrando.

4.



¡Muy importante! Después de equilibrar y antes de usar cartuchos, si no ha agregado un tratamiento de choque durante el balanceo, establezca un residuo inicial de 0.5 a 1.0 ppm de cloro libre con el tratamiento de choque inicial FROG Jump Start incluido en este paquete, que se disuelve rápidamente con una acción efervescente de burbujas – un paquete por cada 600 galones.

5. Caliente el agua a la temperatura recomendada por el fabricante.

Paso 2: Poner el sistema a funcionar

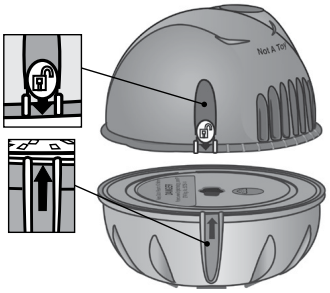
Solo siga estos sencillos pasos:

1.



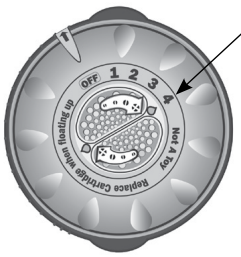
Retire el empaque exterior del cartucho FROG @ease SmartChlor.

2.



Alinee las flechas de los dos cartuchos y júntelos para bloquearlos.

3.

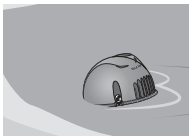


Número de ajuste en el cartucho FROG @ease SmartChlor

Tabla de preparación	
Galones	**Número de ajuste**
200-299	1
300-450	2
451-550	3
551-600	4

Gire el selector del cartucho FROG @ease SmartChlor hasta el número de ajuste adecuado para el tamaño de su jacuzzi. (Vea la tabla para galones).

Paso 2 (continuación)

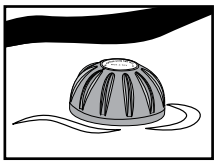
4. 

Arrójelo en el jacuzzi. Flotará en el agua ligeramente inclinado. Para más galones puede usar más de un sistema (2 para hasta 1200 galones).

Si lo desea, saque el sistema FROG @ease del jacuzzi mientras se baña. Levante el sistema FROG @ease y deje que drene en el jacuzzi. Colóquelo en cualquier superficie que no se dañe con el blanqueador de cloro. Recuerde volverlo a colocar nuevamente en el jacuzzi.

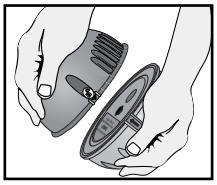
Reemplazo de los cartuchos:

Cuando el sistema flotante FROG @ease Floating System se voltee completamente, retire el cartucho FROG @ease SmartChlor.



1. El cartucho FROG @ease SmartChlor durará aproximadamente de 3 a 4 semanas en un jacuzzi normal de 400 galones.

2. El sistema flotante queda naturalmente inclinado en el agua. Para revisar si el cartucho FROG @ease SmartChlor está vacío, levántelo y drene toda el agua del sistema; luego, colóquelo de nuevo en el jacuzzi y observe si se voltea por completo.



3. Desacople el cartucho FROG @ease SmartChlor girándolo hasta que se alinee con la flecha desbloquear y sepárelo.

4. Añada un cartucho nuevo (vea el Paso 2: Poner el sistema a funcionar). Si usa varios sistemas, uno puede voltearse antes que el otro. Reemplace siempre el cartucho FROG @ease SmartChlor tan pronto como cada sistema se voltee. No espere hasta que los dos se volteen para reemplazar el cartucho FROG @ease SmartChlor.



5. Deséchelo en la basura o, si es posible, ofrézcalo para reciclaje.

Nota: Si el cartucho FROG @ease SmartChlor todavía contiene una pequeña cantidad después de desacoplarlo, colóquelo en el jacuzzi y deje que flote solo hasta que esté vacío. No lo deje hundirse hasta el fondo, ya que podría decolorar la superficie del jacuzzi.

Después de 4 meses o al drenar y llenar de nuevo el jacuzzi, se debe reemplazar el Cartucho Mineral FROG @ease, incluso si escucha que en el interior hay minerales gastados. Este cartucho solo está disponible para el sistema de saneamiento flotante FROG @ease Floating Sanitizing System.

Paso 3: Cuidado de rutina del jacuzzi

1. 

Drene y llene de nuevo el jacuzzi según las indicaciones del fabricante. Siempre que vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi, asegúrese de reemplazar sus minerales FROG @ease.

2. 

Haga funcionar el sistema de filtración según las recomendaciones del fabricante de su jacuzzi.

3. 

Revise el agua periódicamente con las tiras de prueba FROG @ease Test Strips y siga las instrucciones del Paso 1 para mantener el pH, la alcalinidad total y la dureza total.

NOTA: El pH es afectado por el número de bañistas, los productos químicos usados, la evaporación y la composición del origen del agua; por esto, es importante mantener periódicamente el equilibrio del agua.

4. El cartucho FROG @ease SmartChlor mantendrá un nivel de 0.5 a 1.0 ppm de cloro libre siempre que el agua esté equilibrada.
NOTA: Los niveles de cloro libre se reducen hasta en un 75%* al usar minerales FROG.

NOTA: ¿Por qué usar las tiras de prueba FROG @ease Test Strips? El cartucho FROG @ease SmartChlor forma una reserva de cloro que otras tiras de prueba pueden medir incorrectamente como cloro total. A diferencia del cloro convencional, la reserva SmartChlor inmediatamente cambia a cloro libre, cuando es necesario, manteniendo la higiene del jacuzzi con un nivel bajo de cloro.

5. 

Aplique un tratamiento de choque al jacuzzi con FROG Maintain®, un tratamiento de choque sin cloro para aplicar una sola dosis cuando reemplace el cartucho FROG @ease SmartChlor, o una vez al mes. No use un tratamiento de choque de dicloro debido a la acumulación de ácido cianúrico que afectaría negativamente la efectividad de SmartChlor.

6. 

Reemplace el cartucho FROG @ease SmartChlor cuando el sistema se voltee y cambie todo el sistema flotante FROG @ease Floating System, que incluye un Cartucho Mineral FROG @ease tal como se indica en el Paso 2: Poner el sistema a funcionar.

Solución de problemas

Agua turbia o niveles bajos de cloro

• Trate el jacuzzi con FROG Maintain, un tratamiento de choque sin cloro. No use un tratamiento de choque de dicloro debido a la acumulación de ácido cianúrico que afectaría negativamente la efectividad de SmartChlor.

• Revise el equilibrio del agua. El pH y la alcalinidad total deben estar dentro de los rangos adecuados para que el sistema FROG @ease funcione correctamente.

• Revise el cartucho FROG @ease SmartChlor y reemplácelo si está vacío. Vea las instrucciones en el Paso 2: Poner el sistema a funcionar.

• Si el cartucho FROG @ease SmartChlor no está vacío, aumente un número el ajuste del selector mientras mantiene el equilibrio del agua. Si es necesario, aumente nuevamente el selector.

• Revise su calendario. Cada cuatro meses se debe reemplazar todo el sistema FROG @ease, incluido un Cartucho Mineral FROG @ease. Sin los minerales, SmartChlor no bastará para sanear el jacuzzi.

Vida útil del cartucho FROG @ease SmartChlor

• Si el jacuzzi es de más de 400 galones y tiene un gran número de bañistas, puede necesitar un ajuste más alto del selector, lo que acortará la vida útil del cartucho.

• Si cree que el ajuste del cartucho está demasiado alto, puede bajar un número al ajuste del selector mientras mantiene el equilibrio del agua. Si es necesario, baje el selector de nuevo.

• Si el sistema FROG @ease continuamente es succionado por el separador superficial (skimmer) o el pozo del filtro, fije el producto al jacuzzi con el cordón alejado de los chorros.

• Retire el sistema FROG @ease al usar el jacuzzi con los chorros funcionando.

Niveles altos de cloro

• Con el sistema FROG @ease esto es altamente improbable porque SmartChlor se autorregula. Sin embargo, si usa tiras de prueba estándar, puede parecer que el cloro total es más alto que el cloro libre.

• No se preocupe, la tira mide la reserva de SmartChlor que cambiará a cloro libre cuando sea necesario. Use siempre las tiras de prueba FROG @ ease Test Strips que se incluyen con su sistema.

+ El sistema FROG @ease consiste de minerales FROG de cloruro de plata y carbonato usados con 0.5 ppm del cartucho FROG @ease SmartChlor. El Cartucho Mineral FROG @ease se debe usar junto con el cartucho FROG @ease SmartChlor.

* En comparación con el mínimo nivel de cloro de 2.0 ppm recomendado por ANSI para un jacuzzi.

∞ Agua más limpia, clara y blanda para piscinas, jacuzzis y Swim Spas.

Obtenga más información visitando frogproducts.com o llame al 1-800-222-0169.

Registre su sistema de saneamiento FROG @ease en frogproducts.com

Fabricado por King Technology, Inc.
6000 Clearwater Dr, Minnetonka, MN 55343 EE. UU.
1-800-222-0169 | frogproducts.com

Ensamblado en EE. UU. Patentes: kingtechnology.com/IP

Nº de establecimiento EPA: 64114-MN-1
E03250126R9 20-48-0192

Métodos de cuidado del agua adicionales (alternativos o fuera de EE. UU.)

En áreas donde el sistema FROG @ease no está disponible (fuera de EE. UU.), consulte a su distribuidor autorizado local de Bullfrog Spas a fin de obtener opciones específicas para el mantenimiento de la calidad del agua. Su distribuidor autorizado de Bullfrog Spa puede recomendarle los productos y procedimientos correctos para desinfectar y mantener de forma segura el spa según la composición química del agua local, las normativas y sus circunstancias específicas.

PRECAUCIÓN:

- Siempre siga las instrucciones de los fabricantes de sustancias químicas y nunca mezcle estas sustancias.
- Utilice un kit de pruebas preciso para realizar todas las pruebas químicas.
- Agregue las sustancias químicas directamente al spa y distribúyalas de manera uniforme por la superficie del agua mientras funcionan los surtidores, o utilice un dispositivo adecuado de alimentación o medición y revise los niveles de sustancias químicas con frecuencia.
- Haga funcionar la bomba del filtro en velocidad alta y sin la tapa durante 30 minutos como mínimo después de aplicar las sustancias químicas para mezclar el agua de forma adecuada y evitar posibles daños al equipo, los accesorios o las superficies.
- Los nombres de las sustancias químicas para el spa pueden variar según el fabricante. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas si tiene preguntas.

Cambio del agua del spa

A medida que utilice el spa, los residuos de jabón y detergente procedentes de la piel y de los trajes de baño, junto con otras sustancias utilizadas para mantener la composición química del agua del spa, se acumularán en el agua y dificultarán su mantenimiento. Enjuagar los trajes de baño y ducharse sin jabón antes de entrar al spa prolongará la vida útil del agua del spa. Dependiendo del uso, deberá cambiar el agua del spa cada 1 a 4 meses o cuando resulte difícil controlar los niveles de las sustancias químicas del agua. Cuando cambie el agua del spa, limpie la carcasa y las áreas del contenedor de los surtidores con un limpiador para superficies de spas. Consulte Cuidado de la carcasa del spa. Limpie el resto de áreas del spa con un limpiador para superficies de spas según sea necesario.

IMPORTANTE: Drene el spa en un área que tenga la capacidad para soportar una gran cantidad de agua. Si se drena el agua sobre la vegetación, asegúrese de que el nivel de desinfectante (cloro o bromo) del agua sea inferior a 0.5 PPM.

ADVERTENCIA: Evite drenar en un área en la que el agua pueda llegar a los pozos de las ventanas del sótano o a cualquier otra zona en la que puedan producirse daños.

Cuidado regular del agua del spa

Desinfectante y niveles de pH

Es importante evaluar y ajustar el desinfectante y el nivel de pH del spa con frecuencia. Si el spa se usa entre 0 y 3 veces por semana, recomendamos evaluar el agua 2 o 3 veces por semana como mínimo. Por cada uso adicional, evalúe el agua una vez más. Puede conseguir los suministros y kits de prueba de su distribuidor autorizado de Bullfrog.

Control del pH: Un equilibrio adecuado del pH es extremadamente importante para controlar las bacterias, garantizar que el agua resulte agradable para el usuario y evitar daños al spa y al equipo. La escala de pH va de 0 a 14. Las sustancias con niveles de pH inferiores a 7.0 son ácidas, mientras que las sustancias con niveles de pH superiores a 7.0 son alcalinas. El rango de pH adecuado para un spa es de entre 7.4 y 7.6.

Niveles altos de pH (superiores a 7.6): Pueden provocar acumulación de sarro en el spa y su equipo, agua turbia, un filtro que se ensucia antes de lo normal y una desinfección con cloro menos eficaz. Para corregir los niveles altos de pH, añada un reductor de pH.

NOTA: Nunca use ácido muriático o hidroclórico para ajustar el pH, ya que puede dañar la carcasa del spa y sus alrededores.

Niveles bajos de pH (inferiores a 7.4): Pueden provocar molestias a los usuarios del spa y corrosión en el equipo del spa. Para aumentar los niveles de pH, añada un incrementador de pH.

Siempre evalúe y ajuste el nivel de pH antes de evaluar y ajustar el nivel de desinfectante.

Desinfección: Los desinfectantes para el agua del spa eliminan las bacterias y mantienen el agua limpia. Los desinfectantes eficaces y seguros recomendados por Bullfrog Spas son el cloro granulado (dicloro) o el bromo granulado. El cloro y el bromo son los únicos desinfectantes aprobados por la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) para su uso en spas.

ADVERTENCIA: Nunca se deben usar pastillas de cloro tricloro en un spa portátil. La velocidad de disolución, la potencia y el pH extremadamente bajo de esta sustancia química pueden causar daños graves en la superficie y los componentes del spa. El uso de pastillas de cloro tricloro anulará la garantía de Bullfrog.

Tampoco se recomienda el uso de pastillas de bromo y dicloro como desinfectantes aceptables en los Bullfrog Spas, a menos que se utilice un dispositivo de alimentación o medición adecuado y se evalúe y controle el agua con frecuencia, ya que un exceso de bromo o cloro en el spa puede provocar daños en la superficie y fallos en los componentes.

MANTENIMIENTO DEL SPA

ADVERTENCIA: Un spa vacío (sin agua) no debe dejarse expuesto a la luz solar, ya que podrían producirse daños en la carcasa. Una vez abierto el spa, llénelo de agua inmediatamente o cúbralo con la tapa o el envoltorio para evitar la exposición directa a la luz solar.

Mantenimiento del spa:

En cada prueba de desinfección, use cloro o bromo granulado para mantener los siguientes niveles:

- Nivel de cloro: de 3.0 a 5.0 PPM (partes por millón)
- Nivel de bromo: de 3.0 a 6.0 PPM (partes por millón)

Desinfección en profundidad o tratamiento de choque para spas

La desinfección normal no elimina los residuos que no se pueden filtrar, como el sudor, los aceites, los fijadores para el pelo, etc., que pueden acumularse en el agua. Estas sustancias hacen que el agua se vea poco atractiva y pueden afectar a la eficacia del desinfectante. La desinfección en profundidad se logra mediante el "tratamiento de choque" del agua del spa con un oxidante de choque sin cloro (peroximonosulfato potásico), cloro granulado (dicloro) o bromo granulado (concentrado de bromo).

Realice una desinfección en profundidad del agua una vez por semana agregando una de las siguientes sustancias:

- 2 cucharaditas de cloro granulado (10 ml) por cada 200 galones (909.2 l) de agua;
- 4 cucharaditas de bromo granulado (20 ml) por cada 200 galones (909.2 l) de agua;
- 5 cucharaditas de oxidante de choque sin cloro (25 ml) por cada 200 galones (909.2 l) de agua.

NOTA: Es posible que sea necesario realizar una desinfección en profundidad más de una vez por semana en caso de uso intensivo. Con la ozonización, es posible que no sea necesario realizar un tratamiento de choque del agua semanalmente; póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas para obtener más información.

Alcalinidad total (TA): La alcalinidad total (TA, por sus siglas en inglés) es la medida cuantitativa de componentes alcalinos (carbonatos y bicarbonatos) presentes en el agua que actúan como protección frente a cambios bruscos del pH. Es importante mantener unos niveles adecuados de alcalinidad total para garantizar un equilibrio químico óptimo en los spas. Una TA baja puede provocar que el pH sea inestable. Para corregir una TA baja, añada un incrementador de alcalinidad total. Una TA alta puede provocar que el agua forme sarro, se enturbie y sea corrosiva para el spa y sus componentes, además de otros problemas relacionados con el pH. Si el agua del spa tiene una TA alta, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

Dureza cálcica (CH): La dureza cálcica (CH, por sus siglas en inglés) es la medida del calcio disuelto en el agua. Una CH baja (agua blanda) puede manchar la superficie del spa y provocar corrosión en el spa y en sus equipos. Para corregir una CH baja, añada un incrementador de dureza cálcica. Una CH alta (agua dura) puede provocar que el agua se enturbie, y la formación de sarro en la superficie del spa y en el equipo. Si el agua del spa tiene una CH alta, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

Control de manchas y sarro: Los problemas de manchas y sarro son habituales en entornos de agua caliente. Para ayudar a prevenir y controlar el sarro y las manchas, utilice un inhibidor de sarro y manchas según las instrucciones del fabricante. Agregue el inhibidor de sarro y manchas 3 o 4 días después de la desinfección en profundidad.

Control de la espuma: El agua de los spas que contiene aceites corporales, lociones y residuos de jabón, junto con las altas temperaturas del agua, puede provocar una formación excesiva de espuma en la superficie del agua. Como solución temporal, añada un producto para eliminar la espuma según las instrucciones del fabricante. La mejor forma de controlar la espuma es realizar una supercloración del agua; esto destruirá los agentes jabonosos que los niveles normales de desinfectante no pueden eliminar. Agregue 2 cucharadas (20 ml) por cada 100 galones (454.6 litros).

Control y prevención de agua turbia: Existen dos motivos principales por los que el agua del spa se vuelve turbia. En primer lugar, los residuos líquidos que no se pueden filtrar (por ejemplo, el sudor) contaminaron el agua. Para eliminar estas sustancias, debe desinfectar el agua en profundidad. En segundo lugar, los residuos de micropartículas que no se pueden filtrar (por ejemplo, el polvo) contaminaron el agua. Para eliminar estas sustancias, utilice un clarificador de agua según las instrucciones del fabricante.

Solución de problemas de la composición química del agua

Antes de cada uso del spa, revise el agua. Si el agua parece turbia, tiene un color extraño, presenta una cantidad significativa de espuma en la superficie o huele a cloro/bromo en exceso, es necesario tratarla o drenarla. Usar el spa en estas condiciones puede provocar irritaciones.

Para obtener ayuda con el control de la composición química del agua del spa, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas o con otro centro de servicios que sea capaz de realizar un análisis computarizado del agua.

El spa Bullfrog Spas puede estar equipado con el sistema EOS de purificación de ozonización mejorado. El mantenimiento a largo plazo de este sistema requiere la sustitución del cartucho del filtro de O3 aproximadamente cada 24 meses. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas para obtener cartuchos de reemplazo y obtener más información.

Protección contra el congelamiento

NOTA: El spa está equipado con un modo de protección contra el congelamiento. Cuando se detecten temperaturas exteriores potencialmente heladas, el sistema de control se activará para comprobar la temperatura del agua. Si es necesario calentar el agua para evitar que se congele, es posible que el spa se

encienda y se caliente hasta alcanzar una temperatura segura. Aparecerá una notificación en la pantalla de control principal en la que se indica que este modo está activado.

Purificador de ozonización (opcional)

El spa Bullfrog Spas puede estar equipado con un sistema WellSpring opcional de purificación de ozonización de alto rendimiento. Este sistema también puede disminuir el uso del desinfectante. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas para obtener información sobre el mantenimiento periódico o la sustitución de las piezas del sistema de ozonización.

Cambio del agua del spa

A medida que utilice el spa, los residuos de jabón y detergente procedentes de la piel y de los trajes de baño, junto con otras sustancias utilizadas para mantener la composición química del agua del spa, se acumularán en el agua y dificultarán su mantenimiento. Enjuagar los trajes de baño y ducharse sin jabón antes de entrar al spa prolongará la vida útil del agua del spa. Dependiendo del uso, deberá cambiar el agua del spa cada 1 a 4 meses o cuando resulte difícil controlar los niveles de las sustancias químicas del agua. Limpie la carcasa y las áreas del contenedor de los surtidores con un limpiador para superficies de spas. Consulte Cuidado de la carcasa del spa. Limpie el resto de áreas del spa con un limpiador para superficies de spas según sea necesario.

IMPORTANTE: Drene el spa en un área que tenga la capacidad para soportar una gran cantidad de agua. Si se drena el agua sobre la vegetación, asegúrese de que el nivel de desinfectante (cloro o bromo) del agua sea inferior a 0.5 PPM.

ADVERTENCIA: Evite drenar en un área en la que el agua pueda llegar a los pozos de las ventanas del sótano o a cualquier otra zona en la que puedan producirse daños.

Cómo drenar el spa:

Paso 1. Desconecte el interruptor eléctrico principal del spa.

Paso 2. Localice el drenaje debajo de la puerta del compartimento del equipo.

Paso 3. Saque el drenaje girándolo ligeramente en sentido horario. Use alicates de ser necesario.

NOTA: El drenaje está completamente extendido a aproximadamente 2 pulgadas (5 centímetros).

Paso 4. Retire la tapa del drenaje.

NOTA: La boquilla del drenaje no drena cuando está completamente extendida.

Paso 5. Conecte una manguera estándar. Empuje la boquilla del drenaje hasta la mitad para activar el drenaje.

NOTA: El spa vaciará unos 5 galones (20 litros) por minuto. Asegúrese de que el drenaje se encuentre en un área lo suficientemente alejada de los pozos de las ventanas o de las entradas a sótanos.

Paso 6. Una vez que se haya drenado por completo el spa, saque la boquilla de drenaje hasta el fondo, retire la manguera, vuelva a colocar la tapa de drenaje y empuje el drenaje hasta el fondo.

Cómo volver a llenar el spa:

ADVERTENCIA: Cuando vuelva a llenar el spa, desinfecte siempre en profundidad el agua nueva siguiendo las instrucciones de la sección Composición química del agua.

Llene el spa hasta el nivel de funcionamiento adecuado. Asegúrese de abrir todas las válvulas y surtidores del spa antes de llenarlo para permitir que salga del sistema la mayor cantidad de aire posible durante el proceso de llenado. Para obtener más información, consulte la sección “Llenado del spa”. Después de encender el spa mediante el panel de alimentación principal, en la pantalla del panel de control se ejecutará una secuencia de inicialización. En esta secuencia, se muestra información sobre la configuración del control del jacuzzi. Después de unos segundos, en el control se visualizará la pantalla Inicio/Estado, en la que se muestra la hora, el estado de los surtidores y las luces, el estado de la temperatura, el modo de funcionamiento, etc.

Mantenimiento del filtro (X Series)

Se recomienda limpiar los cartuchos cilíndricos y plisados del filtro que se utilizan en los spas X Series cada 3 a 6 semanas o según sea necesario. Los spas equipados con el sistema opcional de bombas de circulación pueden requerir intervalos de limpieza más frecuentes, dependiendo del uso y de las condiciones del agua local.

Reemplazo de los cartuchos del filtro

Después de varias limpiezas, será necesario reemplazar los cartuchos del filtro desgastados. Para mantener la cobertura de la garantía, utilice únicamente cartuchos del filtro de reemplazo originales de Bullfrog Spas. Para limpiar o sustituir los cartuchos del filtro, siga estos pasos:

PRECAUCIÓN: Nunca utilice el spa sin los filtros colocados.

Paso 1. Desconecte la alimentación principal del spa.

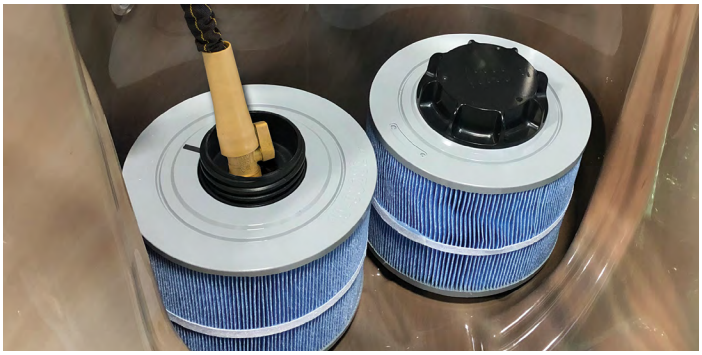
Paso 2. Retire la tapa y la placa del filtro.



Paso 3. Retire los cartuchos plisados girando las tapas del núcleo del filtro en sentido antihorario y, luego, deslizando los cartuchos hacia arriba para sacarlos del núcleo del filtro.



Paso 4. Limpie los cartuchos con una manguera con una boquilla u otro dispositivo de alta presión. Empiece por el interior, de arriba abajo en cada pliegue y, luego, por el exterior, de arriba a abajo en cada pliegue.



- Para eliminar los restos de lociones o aceites corporales acumulados, sumerja los cartuchos en agua tibia con un limpiador de filtros o un detergente.
- Para eliminar los depósitos de calcio, sumerja los cartuchos en un recipiente de plástico con una solución de ácido muriático y agua en una proporción de 1:10. Los depósitos de calcio indican que el pH del spa es alto, y esto se debe corregir.

NOTA: Los filtros deben limpiarse con un limpiador/desengrasante para filtros antes de intentar eliminar los depósitos de calcio y minerales con cualquier producto de base ácida.

Paso 5. Vuelva a instalar los cartuchos alineando la ranura del cartucho con la aleta del núcleo del filtro; vuelva a instalar las tapas del núcleo del filtro, la placa del filtro y la tapa del filtro.

Paso 6. Restablezca la alimentación principal del spa.

IMPORTANTE: El uso de un cepillo para limpiar un cartucho del filtro podría dañar el medio filtrante.

Cuidado de la superficie del spa

IMPORTANTE: La tapa del spa es una parte fundamental del sistema del spa, ya que protege las superficies del artefacto, garantiza la seguridad y proporciona la máxima eficacia posible. Asegúrese de que la tapa esté colocada en todo momento, excepto mientras se utilice el spa.

Limpieza general

Para la limpieza habitual, utilice un detergente suave, un limpiacristales u otros productos recomendados por su distribuidor autorizado local de Bullfrog Spas. Para las manchas difíciles, utilice un limpiador suave para acrílicos o un detergente suave. Para aplicar estos limpiadores, utilice un paño suave y húmedo o una esponja. Enjuague bien y seque con un paño limpio. Para limpiar las manchas de agua dura, eliminar los rayones leves y proteger la carcasa del spa, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

Limpieza de una línea de acumulación en la superficie

Con el uso habitual del spa, pueden acumularse pequeñas cantidades de aceites, lociones y productos capilares en la superficie del agua. Esto podría dejar una línea alrededor del perímetro. Esta acumulación se puede eliminar fácilmente con un limpiador para superficies de spas o un producto equivalente. Evite utilizar agentes de limpieza que dejen residuos de jabón en el agua.

ADVERTENCIA: No permita nunca que la superficie del spa entre en contacto con alcohol, acetona (quitaesmalte), esmalte de uñas, soluciones de limpieza en seco, disolventes para lacas, gasolina, aceite de pino, limpiadores abrasivos ni ninguna otra sustancia química doméstica que no se haya enumerado. El uso de estas sustancias químicas anula la garantía.

Cuidado del mueble del spa

Los componentes del mueble EternaWood™ están fabricados para ofrecer muchos años de funcionamiento libre de mantenimiento. Para la limpieza habitual, utilice un detergente suave. Para las manchas difíciles, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

Cuidado de la tapa del spa

ADVERTENCIA: Una tapa sin fijar, mal fijada o dañada puede suponer un riesgo para la seguridad de los niños y también puede causar daños o lesiones si el viento la sopla. Retire siempre la tapa por completo antes de utilizar el spa.

IMPORTANTE: No se pare ni se siente sobre la tapa; tampoco coloque ningún objeto sobre ella que pueda dañarla. Retire con cuidado cualquier acumulación de nieve que supere las 2 pulgadas (5 cm). Siempre fije la tapa con todos los cierres cuando el spa no esté en uso, tanto si está vacío como si está lleno de agua.

Limpieza de la tapa del spa

Limpie la tapa del spa al menos una vez al mes.

Paso 1. Utilice una manguera para rociar con agua toda la tapa.

Paso 2. Enjuague la tapa para eliminar cualquier resto de suciedad, arena y residuos.

Paso 3. Intente no tocar la tapa ni frotar nada contra ella mientras esté mojada.

Paso 4. Deje que la tapa se seque al aire.

Paso 5. Asegúrese de que los clips de la tapa estén bien fijados.

NOTA: Si el agua no forma gotas sobre la tapa al rociarla y esta tiene áreas más oscuras, utilice un protector para tejidos de exterior (nunca uno a base de petróleo) para acondicionar esa área según las instrucciones de su distribuidor de Bullfrog Spas.

NOTA: Si es necesario realizar una limpieza más profunda, añada 2 onzas de jabón suave a 1 galón de agua tibia. Limpie la tela de la tapa con un cepillo suave. Enjuáguela bien con agua fría y déjela secar al aire. Utilice un protector para tejidos de exterior para acondicionar el área según las instrucciones de su distribuidor de Bullfrog Spas.

Cuidados varios

Limpieza y protección de los reposacabezas

Limpie periódicamente todos los reposacabezas con jabón suave, agua y un paño limpio. Una vez al mes, trate los reposacabezas con un producto acondicionador que no sea a base de petróleo, según lo recomendado por su distribuidor de Bullfrog Spas. Esto conservará la resistencia al agua y el brillo del producto.

IMPORTANTE: Retire las almohadas durante el tratamiento de choque del agua del spa y después de él, o cuando los niveles de desinfectante sean altos. Deje la tapa abierta durante al menos 30 minutos después del tratamiento de choque para garantizar que las almohadas no se vean afectadas.

NOTA: La decoloración o el deterioro de las almohadas se aceleran por el uso excesivo de desinfectantes y una ventilación inadecuada después de los tratamientos de choque; esto no está cubierto por la garantía de Bullfrog Spas.

Limpieza del spa con una aspiradora

Ocasionalmente, se acumularán en el fondo del spa residuos debido al viento, los árboles y los usuarios. El sistema de filtración eliminará los residuos más pequeños. Los residuos grandes o pesados se pueden eliminar con una aspiradora manual para spas disponible en su distribuidor de Bullfrog Spas.

Períodos sin uso o de poco uso

En determinadas épocas del año, es posible que no utilice el spa con frecuencia. En estos períodos sin uso o de poco uso, tenga en cuenta los siguientes aspectos:

Sin uso por dos a seis semanas

Si no se utilizará el spa durante al menos dos semanas, baje la temperatura a la configuración más baja, 80 °F (26 °C), o coloque el spa en el modo de calentamiento de rango bajo. Bajar la temperatura reducirá el costo de funcionamiento; sin embargo, deberá ajustar la temperatura aproximadamente 4 horas antes de utilizar el spa para que alcance los 100 °F (38 °C).

IMPORTANTE: Durante todos los períodos sin uso o de poco uso, asegúrese de mantener el agua del spa según las instrucciones de la sección Composición química del agua.

IMPORTANTE: Durante todos los períodos sin uso, y de forma semanal, asegúrese de que alguien revise visualmente que el spa funcione de forma correcta y de mantener el agua del spa según las instrucciones de la sección Composición química del agua. De no hacerlo, podría producirse corrosión, manchas o sarro en el spa y su equipo. Durante los períodos de temperaturas heladas, un spa que no funcione correctamente puede sufrir daños en las tuberías o en el equipo como resultado de la acumulación de hielo en su interior. Si no es posible revisar y realizar el mantenimiento del spa de forma semanal, considere prepararlo para el invierno.

Sin uso por más de seis semanas

Si no utilizará el spa por seis semanas o más, o si nadie puede encargarse de su mantenimiento de forma semanal, debe activar el modo Vacaciones. Para ausencias prolongadas, también puede optar por preparar el spa para el invierno. A fin de preparar el spa para el invierno, siga estos pasos:

Preparación para el invierno

ADVERTENCIA: Antes de preparar el spa para el invierno, deberá desinfectar en profundidad el agua del spa según las instrucciones de la sección Composición química del agua. Este procedimiento ayudará a prevenir el crecimiento de bacterias, algas y hongos en las áreas de las tuberías que puedan no quedar completamente secas después de drenar el spa para su preparación para el invierno.

NOTA: El spa está equipado con un modo de protección contra el congelamiento. Cuando se detecten temperaturas exteriores potencialmente heladas, el sistema de control se activará para comprobar la temperatura del agua. Si es necesario calentar el agua para evitar que se congele, es posible que el spa se encienda y se caliente hasta alcanzar una temperatura segura. Aparecerá una notificación en la pantalla de control principal en la que se indica que este modo está activado.

Paso 1. Drene el agua.

Paso 2. Utilice una aspiradora industrial para aspirar las tuberías colocando la boquilla de la aspiradora sobre cada una de las superficies de los surtidores inferiores del spa. Los surtidores inferiores son aquellos que se encuentran a la altura del asiento corrido o por debajo de él.

Paso 3. Retire el tapón de drenaje de las bombas y afloje todas las uniones de las tuberías de PVC del compartimento del equipo. No sustituya los tapones ni apriete las uniones hasta que se haya preparado el spa para volver a usarlo después del invierno.

Paso 4. Limpie la carcasa del spa.

Paso 5. Retire los cartuchos del filtro, límpielos y vuelva a instalarlos.

Paso 6. Fije la tapa al spa utilizando las correas de sujeción y el sistema de cierre. En áreas en las que se prevean fuertes nevadas, coloque un trozo grande de madera contrachapada (o un material equivalente) sobre la tapa del spa para ayudar a soportar el peso adicional de la nieve. Quite la nieve de la tapa después de cada tormenta de nieve.

ADVERTENCIA: Para evitar que el agua quede atrapada entre el accesorio de succión del suelo y la tubería del filtro. Utilice una aspiradora para sólidos y líquidos a fin de eliminar el agua restante de la tubería colocando el extremo

de la aspiradora sobre el orificio del filtro. En un spa con dos bombas, primero tape uno de los filtros con una pelota de tenis y, luego, aspire el agua. O bien, vierta entre ½ y 1 galón (entre 5 y 9 litros) de anticongelante para autocaravanas en el orificio del filtro.

NOTA: El anticongelante para autocaravanas no es tóxico y no es necesario quitarlo en el arranque.

Preparación del spa para volver a usarlo después del invierno

A fin de preparar el spa para volver a usarlo después del invierno, siga los pasos del procedimiento de preparación para el invierno de forma inversa. Vuelva a llenar el spa hasta la marca del nivel de agua.

ADVERTENCIA: Cada vez que vuelva a llenar el spa, será necesario desinfectar en profundidad el agua nueva. Las instrucciones se encuentran en la sección Composición química del agua.

Sustitución de las luces LED

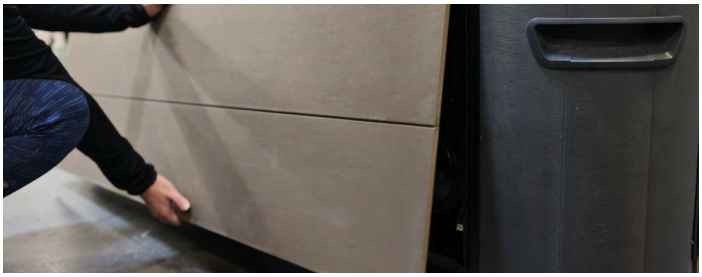
Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas para las reparaciones.

Retiro de las puertas del spa X Series

Paso 1. Retire las molduras de los canales de molduras tirando de ellas con cuidado y firmeza, desde la parte inferior de la moldura hasta la parte superior. Deje a un lado las molduras.



Paso 2. Retire la puerta: tire con cuidado de la parte inferior de la puerta hacia usted. Sujete con cuidado la esquina inferior de la puerta y tire de ella lo suficiente como para poder introducir la otra mano por detrás del lateral de la puerta, a aproximadamente 4-5 pulgadas (10-13 cm) por encima de la parte inferior. Desde ahí, tire con firmeza de la puerta alejándola del spa hasta que el cierre de la puerta se suelte del enganche de la nervadura. Siga tirando de la puerta hasta que se suelte el segundo cierre del otro lado. Luego, la puerta se puede sacar de la ranura de la parte superior y retirar del spa.



Paso 3. Desconexión eléctrica: asegúrese de desconectar cualquier sistema de iluminación o cualquier otro cableado eléctrico que esté instalado en la puerta antes de retirarla por completo.

Paso 4. Una vez retirada, apoye la puerta contra el spa.

Instalación de la puerta del spa X Series

Paso 1. Eléctrico. Vuelva a conectar cualquier dispositivo de iluminación o eléctrico en la puerta antes de instalarlo.

Paso 2. Puerta. Deslice el borde superior de la puerta en la parte superior, detrás del borde del spa. Baje la puerta mientras la empuja con suavidad hasta que note que los cierres encajan con los enganches de las nervaduras. Empezando por un lado, encaje a presión el primer cierre y, luego, encaje a presión el otro lado hasta que la puerta esté fijada.

Paso 3. Vuelva a colocar las molduras encajándolas con cuidado en el canal de molduras.

Retiro de las puertas del spa X6R

Paso 1. Retire las molduras de los canales de molduras tirando de ellas con cuidado y firmeza, desde la parte inferior de la moldura hasta la parte superior. Deje a un lado las molduras.

Paso 2. Retire la puerta: tire de la parte inferior de la puerta hacia delante. Luego, la puerta se puede sacar de la ranura de la parte superior y retirar del spa.

Paso 3. Desconexión eléctrica: asegúrese de desconectar cualquier sistema de iluminación o cualquier otro cableado eléctrico que esté instalado en la puerta antes de retirarla por completo.

Paso 4. Deslice el borde superior de la puerta detrás del borde del spa. Coloque la puerta firmemente contra el spa, alineada con los paneles laterales. Una vez que haya retirado la puerta por completo, apóyela contra el spa.

Instalación de la puerta del spa X6R

Paso 1. Eléctrico. Vuelva a conectar cualquier dispositivo de iluminación o eléctrico en la puerta antes de instalarlo.

Paso 2. Puerta: baje la puerta mientras la empuja con suavidad hasta que note que los cierres encajan con los enganches de los montantes. Empezando por un lado, encaje a presión el primer cierre y, luego, encaje a presión el otro lado hasta que la puerta esté fijada.

Paso 3. Vuelva a colocar las molduras encajándolas con cuidado en el canal de molduras.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta guía será de ayuda para resolver problemas simples con el spa. Si el problema no se puede resolver mediante estos procedimientos, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

En el panel de control se muestra un mensaje de error.

Causa: Ocurrió un error.
Solución: Consulte Mensajes de diagnóstico para ver los errores específicos.

El panel de control y el equipo del spa no funcionan.

Causa n.º 1: El spa no recibe corriente eléctrica.
Solución: Encienda o restablezca el GFCI. Si esto no resuelve el problema, pida a un electricista calificado que revise el suministro eléctrico.

Causa n.º 2: Se fundió el fusible de 20 o 30 A, según el sistema.
Solución: Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

El GFCI se activa repetidamente.

Causa n.º 1: El cableado inadecuado del spa o del GFCI está defectuoso.
Solución: Consulte a un electricista calificado.

Causa n.º 2: Hay un componente defectuoso en el spa.
Solución: Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

La bomba del spa se apaga durante el funcionamiento.

Causa n.º 1: El temporizador automático completó su ciclo de 30 o 60 minutos.
Solución: Encienda la bomba.

Causa n.º 2: La bomba se sobrecalentó debido a que la ventilación de la puerta del equipo está bloqueada.
Solución: Retire los objetos de la ventilación.

Causa n.º 3: El motor de la bomba está defectuoso.
Solución: Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

El spa no se calienta.

Causa n.º 1: El termostato se bajó o se estableció a un rango de calentamiento bajo.
Solución: Ajuste el termostato a la temperatura deseada o establézcalo en un rango de calentamiento alto.

Causa n.º 2: Se activó el sensor de límite de alta temperatura.
Solución: Presione cualquier botón para restablecer.

Causa n.º 3: El sistema de calentamiento está defectuoso.
Solución: Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

La luz estándar del spa no funciona.

Causa n.º 1: La luz no funciona.
Solución: Sustituya la luz.

Causa n.º 2: El sistema de iluminación está defectuoso.
Solución: Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

Los surtidores se encienden y se apagan de golpe.

Causa: El nivel de agua es demasiado bajo o es posible que los filtros estén sucios.
Solución: Agregue agua hasta la marca indicadora del nivel de agua en la placa frontal del conjunto del filtro. Limpie los filtros.

La bomba del spa no se enciende, desprende olor a quemado mientras funciona o hace demasiado ruido mientras funciona.

Causa: El motor de la bomba está defectuoso. Funcionamiento durante temperaturas exteriores altas, tiempo de funcionamiento excesivo.
Solución: Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Bullfrog Spas.

Los surtidores tienen menos fuerza de lo normal o no funcionan en absoluto, pero la bomba funciona.

Causa n.º 1: Las llaves de regulación de los surtidores están parcial o totalmente cerradas.
Solución: Abra las llaves de regulación o las válvulas del surtidor.

Causa n.º 2: El cartucho del filtro está sucio.
Solución: Consulte Limpieza del filtro.

Causa n.º 3: Hay aire atrapado en el equipo del spa o en las tuberías de salida.
Solución: Retire la abrazadera del conducto de purga de aire y desconecte el conducto de aire de la bomba hasta que se haya purgado el aire y pueda ver que el agua fluya; luego, vuelva a conectarlo.

Causa n.º 4: Los accesorios de succión están bloqueados.
Solución: Retire cualquier residuo que pueda estar bloqueando los accesorios de succión.

Si su problema no aparece en esta lista, póngase en contacto con su distribuidor para obtener más instrucciones.

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA LIMITADA

Protección de garantía sólida y confiable
Su spa está protegido por una de las garantías más sólidas de la industria. Utilice el código QR o el enlace bullfrogspas.com/warranty para consultar la garantía de la serie específica del spa.

Información de la garantía

Registre su spa
Registre su garantía y asegure la mejor experiencia como propietario de un jacuzzi. Utilice el código QR o el enlace bullfrogspas.com/warranty-registration para registrarse.

Registro del spa

Bullfrog International, LC.
7017 W 11800 S
Herriman, UT 84096
T: 801.565.8111
F: 801.565.8333
E: info@bullfrogspas.com

v 1.7

© 2026 Bullfrog International, LC. Todos los derechos reservados.



X SERIES
MANUEL D'UTILISATION

FRANÇAIS

bullfrog spas

TABLE DES MATIÈRES

Découvrez votre spa 60

Remplissage de votre spa 62

Panneaux de commande du Spa X Series 63

Entretien de l'eau et produits chimiques 71

Entretien du spa 73

Guide de dépannage 78

Informations sur la garantie limitée 79

Guide de sécurité et d'installation
Consultez le Guide de sécurité et d'installation pour connaître les consignes de sécurité importantes, les informations relatives à l'installation et à la livraison, les caractéristiques électriques requises, et bien plus encore.

Utilisez le code QR ou ce lien :
bullfrogspas.com/manuals





Félicitations pour l'achat de votre spa Bullfrog Spas® X Series™

REMARQUE : dans ce document, les termes « spa » et « jacuzzi » sont utilisés de manière interchangeable. Veuillez prendre le temps de lire attentivement ce manuel. Le respect des instructions contenues dans ce manuel garantira le bon fonctionnement et la sécurité de votre nouveau spa.

Veuillez lire attentivement ce Manuel d'utilisation avant d'installer votre spa. Votre garantie limitée Bullfrog Spas peut être annulée si des dommages sont causés par une installation, un entretien ou un fonctionnement de votre spa non conformes aux recommandations contenues dans ce manuel d'utilisation ou dans toute autre instruction, notice ou bulletin imprimé de Bullfrog Spas. Le numéro de série de votre spa se trouve à la fois sur la base, sous la porte de l'équipement, et sur l'étiquette d'identification du fabricant située à l'intérieur du compartiment technique de votre spa.

Pour la sécurité de toutes les personnes qui utilisent votre spa et ses abords, veuillez vous assurer que votre spa et toutes les installations attenantes, y compris le raccordement électrique, sont mis en place conformément aux normes en vigueur et uniquement après avoir obtenu toutes les autorisations et tous les permis nécessaires auprès des autorités locales, régionales et/ou nationales compétentes. Respectez toutes les règles locales, régionales et nationales en matière de sécurité et de câblage. Certaines juridictions exigent l'installation de clôtures et/ou de portails à fermeture et verrouillage automatiques afin d'éviter les noyades accidentelles dans les piscines ou les spas. La couverture de votre spa est équipée d'un système de verrouillage conforme à la norme ASTM F1346-91 relative aux couvertures de sécurité qui, lorsqu'elle est utilisée correctement, peut satisfaire à certaines exigences en matière de clôtures et de portails. Votre spa respecte ou dépasse toutes les exigences de la loi Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act. Votre spa a été testé et respecte ou dépasse la norme UL-1563 relative aux spas portables.

B20-10-26

Brevets : www.bullfrogspas.com/patents

Brevets aux États-Unis : 7,908,684, 8,661,576, 8,881,321, 8,689,370, 8,869,469, 5,754,989, 5,987,663, 6,000,073, 6,092,246, 6,256,805, 6,543,067
Brevet néo-zélandais : 555112, 334,093
Brevet australien : 737,335
Brevet canadien : 2,588,884, 2,260,237, 2,915,184
Autres brevets en instance dans le monde entier.

Les spas X Series comprennent les modèles suivants :
X SERIES : X8, X8L, X7, X7L, X6L, X5L, et X6R

Bullfrog Spas se réserve le droit de modifier des caractéristiques, les spécifications et les modèles sans préavis et sans aucune obligation de sa part.

Enregistrez votre spa

Profitez pleinement de votre spa en enregistrant votre garantie. Utilisez le code QR ou rendez-vous sur bullfrogspas.com/warranty-registration pour procéder à l'enregistrement.

Enregistrement du spa

DÉCOUVREZ VOTRE SPA

Présentation de votre spa

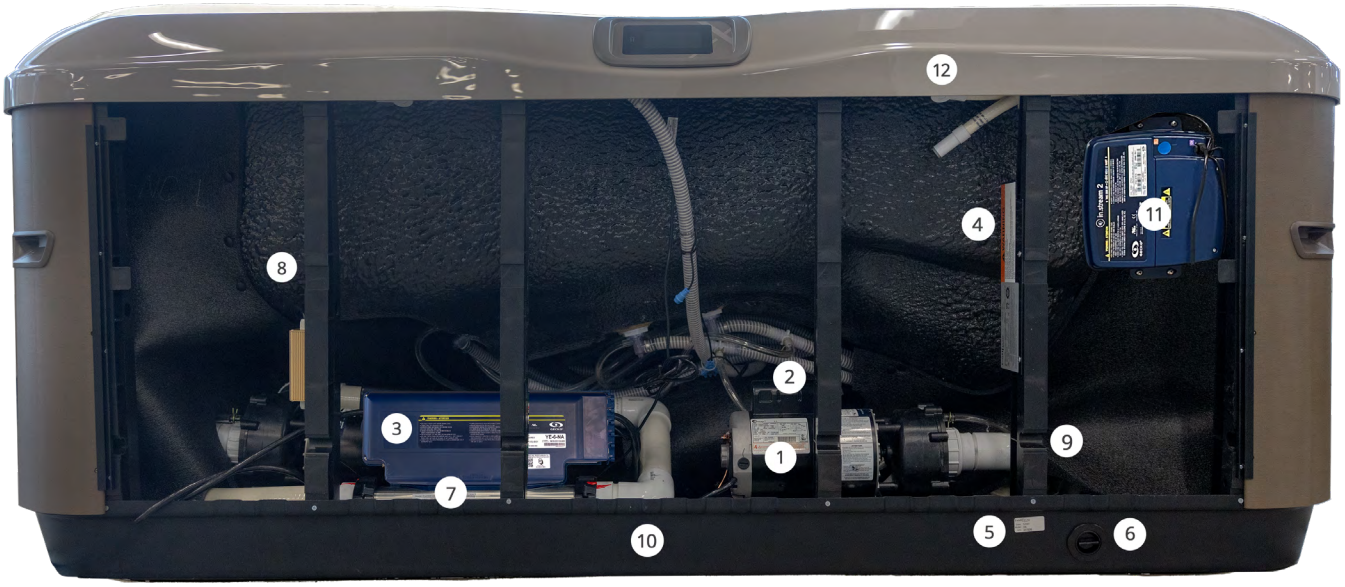
Modèle Spa X7 illustré



1. Commande principale (écran tactile en option)
2. Entrée/accès au filtre
3. Appuie-tête
4. Fonction jet d'eau
5. Jet balnéo pour les pieds
6. Jet balnéo pour les jambes
7. Éclairage LED principal
8. Marchepied et siège de relaxation
9. Drain
10. Jet d'ozone
11. Éclairage LED sous l'appui-tête
12. Jets balnéo encastrés
13. Entrée du filtre
14. Vannes de dérivation

Présentation du compartiment technique

Modèle Spa X7 illustré



1. Pompe de massage 1
2. Pompe de massage 2
3. Boîtier de commande
4. Certificat de sécurité et numéro de série
5. Autocollant du numéro de série (visible lorsque la porte est installée)
6. Sortie de vidange
7. Chauffe-eau
8. Montant de support
9. Encoche de fixation du caisson dans le montant de support
10. Bac de fond du spa en ABS
11. Boîtier de commande du système audio
12. Coque du spa en acrylique

REMPLISSAGE DE VOTRE SPA

⚠ **AVERTISSEMENT :** un spa vide (sans eau) ne doit être pas être laissé exposé à la lumière du soleil, car cela pourrait endommager la coque. Une fois le spa déballé, remplissez-le immédiatement d'eau ou couvrez-le d'une housse pour le protéger de l'exposition directe au soleil.

IMPORTANT : n'allumez pas le spa s'il n'est pas rempli d'eau. Cela pourrait endommager gravement la pompe et le chauffage.

⚠ **AVERTISSEMENT :** assurez-vous que votre spa est hors tension avant de suivre la procédure de remplissage. Ne pas respecter ce point pourrait entraîner des blessures graves.

Étapes de remplissage du spa

Étape 1 : Retirez le couvercle du filtre en le soulevant jusqu'à ce que les fixations à pression se déverrouillent.

Remarque : les images montrent le spa avec la plaque filtrante retirée pour plus de clarté.

Étape 2 : retirez le bouchon de vidange.



Étape 3 : placez le tuyau d'arrosage à l'intérieur de la chambre interne de la cage du filtre.



IMPORTANT : ne remplissez jamais le spa avec de l'eau douce, sans y ajouter immédiatement un complément minéral adapté (consultez votre revendeur Bullfrog Spas agréé).

Si votre eau est extrêmement dure, il est préférable de réduire sa dureté soit en la diluant avec de l'eau provenant d'un adoucisseur d'eau, soit en utilisant un filtre minéral ou en ajoutant un produit chimique spécialement conçu pour adoucir l'eau (consultez votre revendeur agréé Bullfrog Spas).

Étape 4 : remplissez jusqu'à la ligne d'indication du niveau d'eau située sur le côté droit de la plaque du filtre.



Étape 5 : remettez le(s) bouchon(s) du filtre et le cache clipsable.

Étape 6 : vérifiez l'absence de fuites : une fois le spa rempli, vérifiez tous les raccords et équipements dans le compartiment technique afin de détecter tout signe de fuite avant de mettre le spa en marche. Mettez la ou les pompes en marche, puis vérifiez à nouveau l'absence de fuites. Si vous détectez une fuite, resserrez le raccord à la main. Si la fuite persiste, contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé.

Étape 7 : Installation de la couverture : la couverture du spa est livrée avec des sangles de fixation et des dispositifs de verrouillage permettant de la fixer au spa ou à la terrasse. Si votre revendeur n'a pas installé la couverture, reportez-vous aux instructions d'installation de la couverture fournies avec celle-ci.

Les dispositifs de verrouillage de la couverture sont un élément essentiel pour la conformité à la norme de sécurité ASTM F1346-91 relative aux couvertures de spa.

IMPORTANT : La couverture du spa est un élément essentiel pour garantir la sécurité de l'environnement du spa. De plus, il est important de couvrir votre spa lorsqu'il n'est pas utilisé afin de maintenir l'eau à la température souhaitée et d'économiser de l'énergie. Lorsque le spa n'est pas utilisé, placez toujours la couverture sur le spa et fixez-la en tirant vers le bas sur la sangle de la couverture, en enclenchant les deux côtés des clips de la couverture, puis en verrouillant chaque clip à l'aide de la clé fournie. La couverture doit rester en place et verrouillée à tout moment lorsqu'elle n'est pas utilisée afin d'empêcher toute entrée non autorisée et d'éviter que le vent ne l'ouvre par inadvertance.

PANNEAUX DE COMMANDE DU SPA X SERIES



Commande standard du X Series

Préparation et remplissage

Remplissez le spa jusqu'à son niveau de fonctionnement normal. Veillez à ouvrir toutes les vannes et tous les jets du système de plomberie avant le remplissage afin de permettre à autant d'air que possible de s'échapper de la tuyauterie et du système de commande pendant le processus de remplissage. Pour plus de détails, consultez la section « Remplissage de votre spa ». Après avoir mis le spa sous tension à partir du panneau d'alimentation principal, l'écran du panneau de commande effectuera une séquence d'initialisation. Cette séquence affiche des informations concernant la configuration du panneau de commande du spa. Après quelques secondes, le panneau de commande affichera l'écran Accueil/État qui indique l'heure, l'état des jets et de l'éclairage, la température, le mode de fonctionnement, etc.

Mise sous tension

Appuyez sur n'importe quelle touche pour activer le clavier. Après 30 minutes sans utilisation, celui-ci s'éteint automatiquement.

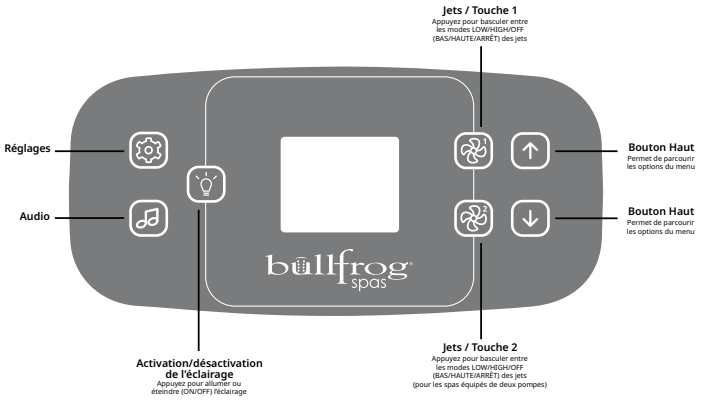
Amorçage des pompes

Les pompes doivent être amorcées immédiatement après le remplissage afin de garantir le bon fonctionnement de votre spa. Après la première mise sous tension, vérifiez que l'écran d'accueil s'affiche sur le panneau. Pour amorcer les pompes, appuyez sur le bouton « Jets 1 » afin de la faire fonctionner à vitesse élevée. Selon le modèle, cela peut nécessiter une ou deux pressions sur le bouton. La pompe est amorcée lorsque l'eau s'écoule par les jets. Si votre spa est équipé d'une deuxième pompe de massage, répétez le processus d'amorçage pour la pompe 2 en appuyant une fois sur le bouton « Jets 2 » afin de la faire fonctionner à vitesse élevée.

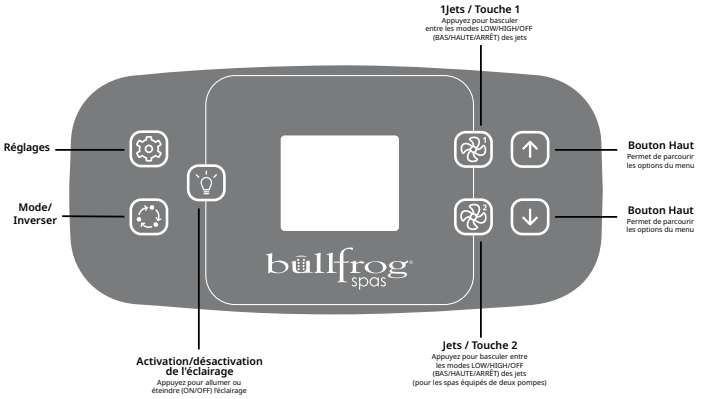
IMPORTANT : Les pompes ne doivent pas fonctionner sans amorçage (aucun écoulement d'eau par les jets) pendant plus de 2 minutes. Cela pourrait endommager la ou les pompes.

REMARQUE : il suffit parfois d'éteindre et de rallumer momentanément la pompe pour l'amorcer. Ne répétez cette opération pas plus de 5 fois. Si la ou les pompes ne s'amorcent pas, coupez l'alimentation électrique du spa et appelez le service après-vente.

Une fois l'amorçage terminé, l'écran d'état affichera la température réglée. Le système nécessite environ 1 à 2 minutes d'écoulement d'eau dans le chauffe-eau pour déterminer et afficher la température correcte de l'eau.



Commande standard du X Series



Commande standard du X Series (avec audio)

Écran Accueil/État

L'écran Accueil/État de votre panneau de commande du X Series (X500) affiche les principales informations, notamment : l'heure, l'état des jets, l'état de l'éclairage, la température actuelle de l'eau, le mode de fonctionnement du spa et l'état du chauffage/refroidissement. De plus, la plupart des fonctions de base du fonctionnement de votre spa peuvent être exécutées d'une simple pression sur un bouton depuis l'écran Accueil/État. En outre, tous les messages d'erreur ou d'entretien nécessaires s'afficheront au bas de l'écran.

Démarrer ou arrêter les équipements

Pour démarrer ou arrêter un accessoire (jets, éclairage, etc.), appuyez sur le bouton correspondant. Les icônes s'animent lorsque l'équipement correspondant est activé et restent fixes lorsqu'il est désactivé. Les icônes à l'écran indiquent la vitesse ou l'état des appareils en fonctionnement dans votre spa. Lorsqu'un accessoire dispose de plus de deux niveaux de fonctionnement, appuyez sur le bouton jusqu'à ce qu'il atteigne le mode souhaité.

Commande de l'éclairage

Utilisez le bouton « Éclairage » pour accéder au menu d'éclairage. Utilisez le bouton pour allumer l'éclairage intérieur et extérieur. Pour faire défiler les options de modes d'éclairage intérieur (clignotant, fondu, couleurs fixes), appuyez sur « Éclairage » pour éteindre les lumières, puis appuyez à nouveau dessus dans les trois secondes afin de passer au mode suivant.

Bouton Rotation/Mode de l'écran

Depuis l'écran d'accueil, vous pouvez appuyer sur ce bouton pour faire pivoter l'écran de 180 degrés afin de faciliter la visualisation depuis l'intérieur du spa.

Réglage de la température de consigne

La température de l'eau est affichée en bas de l'écran d'accueil. Appuyez sur les boutons et pour régler la température souhaitée. La température de consigne s'affiche en grands caractères. Appuyez de nouveau immédiatement pour ajuster la valeur de consigne à la température souhaitée. Après 3 secondes sans modification de la valeur de température de consigne, l'écran Accueil/État affichant la température actuelle de l'eau en haut à droite réapparaîtra.

Lorsque la valeur de consigne est inférieure à la température actuelle, le message « Refroidissement à xx.x » s'affiche au bas de l'écran. Lorsque la valeur de consigne est inférieure à la température actuelle, le message « Refroidissement à xx.x » s'affiche au bas de l'écran. En règle générale, un court délai peut survenir avant le démarrage du chauffage, pendant lequel le message « Chauffage suspendu » s'affiche sous la valeur. Lorsque la température de l'eau atteindra le point de consigne, un message « Point de consigne atteint » s'affichera.

Paramètres du spa

L'accès aux différents menus de configuration du spa M Series (X500) s'effectue à l'aide du bouton (Paramètres). Une simple pression vous donne accès à plusieurs menus dans lesquels vous pouvez gérer les paramètres spécifiques de votre spa. Après avoir appuyé sur le bouton Paramètres, vous pouvez naviguer vers chaque sous-menu en appuyant plusieurs fois sur les boutons et , puis en utilisant le bouton « Éclairage » pour sélectionner un sous-menu.

Lorsque vous utilisez le menu Paramètres ou les sous-menus, l'écran revient à l'écran Accueil/État si aucune touche n'est utilisée pendant 60 secondes. Notez que si un accessoire n'est pas présent dans la configuration de votre spa, son menu n'apparaîtra pas. Reportez-vous à la section suivante pour obtenir des informations détaillées sur les réglages possibles, les accessoires et leurs fonctionnalités.

Entretien de l'eau

Le sous-menu Entretien de l'eau vous aidera à configurer vos paramètres idéaux de filtration et de chauffage. Choisissez parmi les modes Vacances, Standard, Super Clean, Économie d'énergie et Week-end, selon vos besoins.

Utilisez le bouton « Éclairage » pour sélectionner un mode. Une coche apparaîtra dans l'icône sélectionnée pour confirmer le mode choisi.

Dans les descriptions suivantes, le mode Économie, la température de consigne sera réduite de 20°F* (11°C), ce qui signifie que le système de chauffage ne sera pas activé à moins que la température ne descende à 20°F (11°C) en dessous de la température de consigne du spa.

Le programme de filtration affiché sur l'écran s'appliquera à la pompe de filtration principale. Si votre spa utilise une pompe de circulation configurée pour fonctionner 24 heures sur 24, l'écran affichera les cycles de purge plutôt que les cycles de filtration. Les purges sont préprogrammées pour une durée fixe en minutes ; par conséquent, la durée sera indiquée comme N/A à l'écran, et seule l'heure de début peut être modifiée.

Modes de gestion de l'eau

REMARQUE : votre spa sera livré d'usine en mode « Économie d'énergie ». Consultez les descriptions ci-dessous et sélectionnez le mode le mieux adapté à votre utilisation.

Économie d'énergie (paramètre d'usine par défaut)

En mode Économie d'énergie, la température de consigne du spa sera réduite de 20 °F (11 °C) (voir la description des « modes Économie » ci-dessus) pendant les heures de pointe de la journée. Le spa atteindra sa température de consigne normale pendant les heures du soir, tous les jours de la semaine.

Utilisation recommandée : À utiliser pour économiser un maximum d'énergie et ne chauffer que pendant les cycles de filtration programmés.

Période économie : tous les jours de la semaine, pendant la journée. Chauffage pendant les cycles de filtration.

Heure de début des cycles de filtration : 8h00, durée 1h30, et 20h00, durée 1h30.

Standard

En mode Standard, le spa chauffe jusqu'à la température de consigne et effectue la filtration conformément à sa configuration par défaut. Le spa chauffe jusqu'à la température de consigne à tout moment et tous les jours de la semaine.

Utilisation recommandée : à utiliser pour garantir que le spa soit prêt à l'emploi tous les jours, à tout moment de la journée.

Période économie : Ce n'est pas un mode Économie.

Heures de début des cycles de filtration : 8h00, durée 1h30, et 20h00, durée 1h30.

Super Clean

En mode Super Clean, le spa chauffe jusqu'à la température de consigne conformément à sa configuration par défaut. Les durées de filtration sont deux fois plus longues que la norme, ce qui augmente à la fois la durée de filtration et celle de

fonctionnement des systèmes de traitement de l'eau tels que EOS et autres. Le spa chauffe jusqu'à la température de consigne à tout moment et tous les jours de la semaine.

Utilisation recommandée : à utiliser pour garantir que le spa soit prêt à l'emploi tous les jours, à tout moment de la journée et pour améliorer l'efficacité du système de traitement de l'eau.

Période économie : Ce n'est pas un mode Économie.

Heures de début des cycles de filtration : 7h00, durée 3 heures, et 18h00, durée 3 heures.

Week-end

En mode Week-end, la température de consigne du spa sera réduite de 20 °F (11 °C) (voir la description des « modes Économie » ci-dessus) du lundi au vendredi. Le spa se réchauffe jusqu'à la température de consigne à tout moment pendant le week-end (samedi et dimanche).

Utilisation recommandée : à utiliser lorsque le spa n'est utilisé que le week-end et non en semaine.

Période économie : Du lundi au vendredi, 24 heures sur 24.

Heure de début des cycles de filtration : 8h00, durée 1h30, et 20h00, durée 1h30.

Vacances

En mode Vacances, la température de consigne du spa sera réduite de 20 °F (11 °C) (voir la description des « modes Économie » ci-dessus). Le spa chauffe restera dans cet état à tout moment de la journée et tous les jours de la semaine.

Utilisation recommandée : à utiliser lorsque vous êtes en vacances ou si vous n'utilisez pas le spa pendant plus de 2 semaines.

Période économie : Tous les jours de la semaine, 24 heures sur 24.

Heure de début des cycles de filtration : 20h00, durée 3 heures.

Paramètres par défaut : L'option « Paramètres par défaut » rétablit tous les modes et programmations de l'Entretien de l'eau aux réglages par défaut du spa. Il vous sera demandé de confirmer votre choix.

REMARQUE : les spas NON équipés d'une pompe de filtration dédiée se mettront automatiquement en marche, en utilisant la pompe de massage 1 à faible vitesse, pour filtrer et/ou chauffer. Il s'agit d'un fonctionnement normal d'un spa.

REMARQUE : Votre spa est équipé d'un système antigel. Si des conditions de gel potentielles sont détectées, une ou plusieurs pompes de massage se mettront automatiquement en marche pour faire circuler l'eau et empêcher tout risque de gel. Il s'agit d'un fonctionnement normal.

Modification des programmes d'entretien de l'eau

Pour modifier la programmation du mode « Entretien de l'eau », appuyez sur « Paramètres », puis utilisez le bouton « Éclairage » pour accéder au sous-menu. Sélectionnez le mode souhaité (Vacances, Standard, Nettoyage intensif, Économie d'énergie, Week-end) à l'aide du bouton « Éclairage ». Pour ajuster la programmation d'un mode en particulier, utilisez ensuite la touche lumineuse située à droite de l'écran, le bouton « Jets 1/Touche 1 », pour ouvrir le programme correspondant.

Vous pouvez modifier les horaires à l'aide du bouton « Éclairage » pour faire défiler chaque élément du menu. Appuyez à nouveau sur le bouton « Éclairage » pour parcourir chaque élément du sous-menu et sur les boutons ↑ et ↓ ajuster les horaires et les programmes.

Une fois votre programme personnalisé défini, utilisez le bouton « Paramètres » pour revenir à l'écran Accueil/État.

Rappels d'entretien

Le clavier du X Series (X500) peut être configuré pour vous rappeler les différents types d'entretien requis pour votre spa, notamment le rinçage du filtre, le nettoyage, le renouvellement de l'eau du spa et les contrôles d'entretien professionnels bisannuels. Chaque tâche possède sa propre durée standard basée sur une utilisation normale.

Depuis la page Paramètres, vous pouvez accéder au menu Maintenance, qui vous donne accès aux options suivantes :

- Rappels d'entretien
- Mode veille

Les rappels de maintenance vous permettent de vérifier le temps restant avant la prochaine intervention, ainsi que de réinitialiser le compteur une fois la tâche terminée.

Utilisez les boutons ↑ et ↓ permettant de choisir le rappel de maintenance que vous souhaitez consulter. Sélectionnez-le en appuyant sur le bouton « Éclairage ». Pour réinitialiser un rappel après une opération de maintenance, sélectionnez-le en appuyant sur le bouton , puis confirmez que c'est « Terminé » en appuyant sur le bouton (Jets 2/Touche 2) lorsque cela vous est demandé. Une fois votre confirmation effectuée, le compte correspondant est alors remis à zéro.

En sélectionnant le mode Veille dans le sous-menu de maintenance, vous pouvez intervenir sur le spa en toute sécurité. Les pompes s'arrêteront pendant 30 minutes, puis redémarreront automatiquement après ce délai. Une fois le mode Veille activé, un écran affichera un message indiquant que les pompes sont arrêtées. La page Accueil/État réapparaîtra après la période de maintenance de 30 minutes.

Utilisez le bouton (Éclairage) pour Annuler la fonction Veille avant la période de 30 minutes et redémarrer le spa.

Réglage de la date et de l'heure

Le réglage de la date et de l'heure est important pour que les paramètres fonctionnent comme prévu. Lors du redémarrage de votre spa, réglez le format de l'heure (24 heures ou AM/PM) et modifiez l'année, la date et l'heure si nécessaire. Dans le menu Paramètres, utilisez le bouton « Éclairage » pour sélectionner le sous-menu Date et heure. Utilisez les boutons ↑ et ↓ permettant de choisir le paramètre que vous

souhaitez ajuster, puis sélectionnez-le en appuyant sur le bouton « Éclairage » . Utilisez les boutons et pour changer les paramètres, et le bouton « Éclairage » pour alterner entre les options. Le bouton « Paramètres » vous ramènera au menu principal des Paramètres.

Réglages des paramètres du clavier

Dans ce sous-menu Paramètres, vous pouvez modifier l'unité de température, la langue, l'orientation de l'affichage et le niveau de verrouillage du clavier. Dans le menu Paramètres, utilisez les boutons et , puis le bouton « Éclairage » pour sélectionner le sous-menu Paramètres du clavier. Utilisez les boutons et permettant de choisir le paramètre que vous souhaitez régler, puis sélectionnez-le en appuyant sur le bouton « Éclairage » . Utilisez les boutons et pour changer les paramètres, et le bouton « Éclairage » pour alterner entre les options. Le bouton « Paramètres » vous ramènera au menu principal des Paramètres.

Lorsque vous modifiez l'orientation de l'écran, les options contextuelles et les touches fléchées s'adaptent à l'orientation choisie. Les touches Mode et Menu restent inchangées, de même que les touches équipements dans le menu principal du spa.

Verrouillage du clavier

Vous pouvez verrouiller le clavier en sélectionnant l'un des 3 niveaux de sécurité : Déverrouillage, Verrouillage partiel ou Verrouillage total. Le Verrouillage partiel empêche la modification de la température de consigne ainsi que de nombreux paramètres. Le Verrouillage total bloque toutes les fonctions du clavier. Une fois que vous avez sélectionné la fonction de verrouillage souhaitée, appuyez sur le bouton « Jets 1/Touche 1 » . L'écran vous invitera à appuyer et à maintenir la touche « Éclairage » pendant 5 secondes pour activer la fonction de verrouillage du clavier. Pour déverrouiller le clavier (Partiel ou Total), maintenez de nouveau la touche « Éclairage » pendant 5 secondes.

Configurations électrique

IMPORTANT : Veuillez ne pas modifier cette section sauf si vous êtes un électricien qualifié.

Dans cette section, vous pouvez modifier la configuration de bas niveau, ainsi que le nombre de phases et la valeur du courant d'entrée.

*Veuillez vous référer au schéma figurant sur le boîtier du centre de commande du spa, situé à l'intérieur du compartiment technique, pour connaître la configuration par défaut de votre modèle de spa spécifique.

Utilisez le bouton « Éclairage » pour accéder au sous-menu, un avertissement s'affichera. Utilisez le bouton « Éclairage » pendant 5 secondes lorsque vous êtes invité à accéder aux options du sous-menu. Utilisez les boutons pour accéder à la sélection que vous souhaitez modifier. Utilisez le bouton « Éclairage » pour sélectionner, et les boutons et pour parcourir les sélections. Appuyez à nouveau sur le bouton « Éclairage » pour confirmer.

Veuillez consulter le Manuel technique de votre système de spa pour plus de détails sur les réglages de bas niveau. Une fois que vous aurez modifié le nombre de phases dans le menu, vous ne pourrez plus utiliser les boutons et pour revenir au menu de configuration de bas niveau. Veuillez retourner dans le menu Configuration.

REMARQUE : Lors du raccordement initial, l'installateur doit effectuer la configuration électrique. Le réglage de Niveau bas est sélectionné par l'installateur. La Phase et l'Ampérage sont définis automatiquement. Les paramètres par défaut doivent être confirmés par l'installateur pour correspondre à la phase et à l'ampérage sur le lieu d'installation du spa. À titre exceptionnel, il peut s'avérer nécessaire d'ajuster les réglages de la Phase et de l'Ampérage pour correspondre à l'installation électrique disponible sur le lieu, en suivant les instructions ci-dessus.

*Selon la configuration du système, un code peut être nécessaire pour modifier la valeur de bas niveau. Ce code est 5555.

Configuration audio/Réinitialisation

Lorsque vous sélectionnez Réinitialiser, il vous est demandé de confirmer votre choix. Cette opération réinitialisera tous les paramètres aux valeurs d'usine. Après la réinitialisation, vous devrez sélectionner la source audio utilisée. Utilisez les boutons pour choisir entre in.stream, in.stream 2, in.tune et aucun/autre audio. Cette opération ne doit être effectuée que lors de l'installation du spa ou du remplacement d'un composant.

À propos

Cette écran affiche les informations techniques relatives au logiciel du système de commande X500 de votre spa X Series, ainsi que les versions des différents composants du système.

Commandes du système audio (en option)

Appuyez sur l'icône « Mode » pour accéder aux commandes du lecteur « in.stream 2 ».

Si vous utilisez un appareil doté de la technologie Bluetooth, celui-ci doit être connecté pour que les fonctions soient opérationnelles. Utilisez le code 5555 pour l'appairage.

Remarque : les fonctions Lecture/Pause s'appliquent uniquement aux sources Bluetooth et USB. Les fonctions Piste suivante/précédente ou Station suivante/précédente fonctionnent avec toutes les sources sauf AUX.

Mise sous/hors tension : appuyez sur pour accéder aux Paramètres, puis appuyez sur « Audio » . Appuyez sur « Marche/Arrêt » pour allumer ou éteindre le système in.stream 2. Sélection de la source audio : appuyez sur pour accéder aux Paramètres, puis appuyez sur « Audio » . Appuyez sur « Source » pour basculer entre les sources disponibles.

Lecture/Pause : appuyez sur le bouton Lecture/Pause pour démarrer ou mettre en pause la lecture audio.

Réglage du volume : appuyez sur la touche Volume + ou Volume - pour augmenter ou diminuer le volume.

Changement de piste : utilisez les touches Piste précédente et Piste suivante pour changer de morceau. Notez qu'en mode FM, ces fonctions peuvent être utilisées pour changer de station.

Déconnexion : Cette option se trouve dans la section Audio du menu Paramètres.

Fader, Balance et Subwoofer : Les réglages de la balance avant/arrière (Fader), de la balance gauche/droite (Balance) et du caisson de basses (Subwoofer) peuvent être modifiés dans la section Audio du menu Paramètres, si votre système in.stream 2 prend en charge ces fonctions.

La première fois que vous utilisez votre appareil Bluetooth avec le système audio du X Series, vous devez d'abord « coupler » votre appareil au système audio du spa conformément aux fonctionnalités standard de votre appareil. Chaque appareil doit être couplé séparément. Utilisez le code 5555 pour l'appairage.

Pour un fonctionnement optimal, placez votre appareil Bluetooth à moins de 6 mètres (20 pieds) de votre spa. L'appareil doit être en « ligne de vue » avec le panneau de commande du spa ou de la porte du compartiment technique.

REMARQUE : certains matériaux de construction de la maison et autres obstacles peuvent perturber la connectivité Bluetooth. Il vous faudra peut-être faire des essais pour trouver le meilleur emplacement pour votre appareil.

Commande à écran tactile X Series (en option)

Mise en service

Remplissez le spa jusqu'à son niveau de fonctionnement normal. Avant le remplissage, assurez-vous que toutes les vannes et tous les jets sont ouverts afin de permettre à un maximum d'air de s'échapper du circuit hydraulique pendant le remplissage. Pour plus de détails, consultez la section « Remplissage de votre spa ». Après avoir mis le spa sous tension à partir du panneau d'alimentation principal, l'écran du panneau de commande effectuera une séquence d'initialisation. Cette séquence affiche des informations concernant la configuration du panneau de commande du spa. Après quelques secondes, votre panneau de commande affichera un écran d'état standard indiquant l'heure, l'état des jets et de l'éclairage, la température, le mode de fonctionnement, etc.

Mise sous tension

Touchez l'écran pour activer la commande. Touchez et faites glisser l'icône du logo vers l'icône située à l'opposé pour déverrouiller l'écran et accéder aux commandes. Après 30 minutes d'inactivité, l'écran tactile s'éteint automatiquement.

Amorçage des pompes

Les pompes doivent être amorcées immédiatement après le remplissage afin de garantir le bon fonctionnement de votre spa. Après la première mise sous tension, vérifiez que l'écran d'accueil s'affiche sur le panneau. Pour amorcer les pompes, appuyez une fois sur le bouton « Jets 1 » afin de la faire fonctionner à grande vitesse. Selon le modèle, cela peut nécessiter une ou deux pressions sur le bouton. La pompe est amorcée lorsque l'eau s'écoule par les jets. Si votre spa est équipé d'une deuxième pompe de massage, répétez le processus d'amorçage pour la pompe 2 en appuyant une fois sur le bouton « Jets 2 » afin de la faire fonctionner à vitesse élevée.

IMPORTANT : les pompes ne doivent pas fonctionner sans amorçage (aucun écoulement d'eau par les jets) pendant plus de 2 minutes. Cela pourrait endommager la ou les pompes.

REMARQUE : il suffit parfois d'éteindre et de rallumer momentanément la pompe pour l'amorcer. Ne répétez cette opération pas plus de 5 fois. Si la ou les pompes ne s'amorcent pas, coupez l'alimentation électrique du spa et appelez le service après-vente.

IMPORTANT : Votre spa Bullfrog est équipé de l'un des trois types de systèmes de commande principaux, selon la série à laquelle il appartient. Repérez le système de commande de votre spa en le comparant à la photo fournie sous chaque section du panneau de commande et suivez les instructions spécifiques de cette section pour le fonctionnement de votre spa.



Commande tactile du X Series

Écran Accueil/État

L'écran Accueil/État de votre panneau affiche les principales informations de fonctionnement du spa, notamment l'heure, l'état des jets, l'état de l'éclairage, l'orientation de l'écran, la température actuelle de l'eau, l'état du chauffage/refroidissement, le mode de fonctionnement du spa, l'état du système audio (en option), le mode jour/nuit et les paramètres. La plupart des fonctions de base permettant de faire fonctionner votre spa peuvent être exécutées d'une simple pression depuis l'écran Accueil/État. En outre, tous les messages d'erreur ou d'entretien nécessaires s'afficheront au bas de l'écran.

Démarrer ou arrêter les équipements

Pour démarrer ou arrêter un accessoire (jets, éclairage, etc.), appuyez sur le bouton correspondant. Les icônes s'animent lorsque l'équipement correspondant est activé et restent fixes lorsqu'il est désactivé. Les icônes à l'écran indiquent la vitesse ou l'état des appareils en fonctionnement dans votre spa. Lorsqu'un accessoire dispose de plus de niveaux de fonctionnement, appuyez une première fois sur le bouton puis à nouveau jusqu'à ce qu'il atteigne le mode souhaité.

Pour activer toutes les pompes disponibles du spa d'une simple pression, appuyez sur le bouton « Logo » situé sur le côté de l'écran de commande principal. Appuyez à nouveau sur le bouton pour désactiver toutes les pompes disponibles.

Commande de l'éclairage

Utilisez le bouton pour accéder au menu d'éclairage. Utilisez le bouton pour allumer l'éclairage intérieur. Utilisez les options du menu associé pour contrôler les modes d'éclairage intérieur (clignotant, fondu, couleur fixe), et/ou les couleurs.

Bouton « Rotation de l'écran »

Depuis l'écran d'accueil, vous pouvez appuyer sur le bouton pour faire pivoter l'écran de 180 degrés afin de faciliter la visualisation depuis l'intérieur du spa.

Réglage de la température de consigne

Une à deux minutes après la mise en marche et l'initialisation du spa, la température de l'eau s'affichera au centre de l'écran d'accueil. Appuyez sur les boutons et pour régler la température souhaitée. La valeur de consigne s'affiche en bleu. Après 3 secondes sans modification de la valeur de température de consigne, la température actuelle de l'eau réapparaît en blanc.

Lorsque la valeur de consigne est inférieure à la température actuelle, le message « Refroidissement à xx.x » s'affiche au bas de l'écran.

Lorsque la valeur de consigne est inférieure à la température actuelle, le message « Refroidissement à xx.x » s'affiche au bas de l'écran. En règle générale, un court délai peut survenir avant le démarrage du chauffage, pendant lequel le message « Chauffage suspendu » s'affiche sous la valeur.

Paramètres du spa

Les paramètres du pavé de commande sont parcourus à l'aide du bouton « Paramètres » . Une simple pression vous donne accès à plusieurs menus dans lesquels vous pouvez gérer les paramètres spécifiques de votre spa. Après avoir appuyé sur le bouton Paramètres, vous pouvez accéder à un sous-menu en appuyant sur l'icône correspondante.

Notez que si un accessoire n'est pas présent dans la configuration de votre spa, son menu n'apparaîtra pas. Reportez-vous à la section suivante pour obtenir des informations détaillées sur les réglages possibles, les accessoires et leurs fonctionnalités.

Entretien de l'eau

Le sous-menu Entretien de l'eau vous aidera à configurer vos paramètres idéaux de filtration et de chauffage. Choisissez parmi les modes Vacances, Standard, Super Clean, Économie d'énergie et Week-end, selon vos besoins. Appuyez sur le nom du mode « Entretien de l'eau » pour choisir votre paramètre. Un message de confirmation s'affichera afin d'éviter toute modification accidentelle des paramètres d'entretien de l'eau du spa. Appuyez sur l'icône de validation pour confirmer votre choix ou sur l'icône X pour refuser.

En mode Économie, la température de consigne sera réduite de 20°F* (11°C), ce qui signifie que le système de chauffage ne sera pas activé à moins que la température ne descende à 20°F (11°C) en dessous de la température de consigne du spa.

Le programme de filtration affiché sur l'écran s'appliquera à la pompe de filtration principale.

Modes de fonctionnement pour l'entretien de l'eau

REMARQUE : votre spa sera livré d'usine en mode « Économie d'énergie ». Consultez les descriptions ci-dessous et sélectionnez le mode le mieux adapté à votre utilisation.

Économie d'énergie (paramètre d'usine par défaut)

En mode Économie d'énergie, la température de consigne du spa sera réduite de 20 °F (11 °C) (voir la description des « modes Économie » ci-dessus) pendant les heures de pointe de la journée. Le spa atteindra sa température de consigne normale pendant les heures du soir, tous les jours de la semaine.

Utilisation recommandée : À utiliser pour économiser un maximum d'énergie et ne chauffer que pendant les cycles de filtration programmés.

Période économie : tous les jours de la semaine, pendant la journée. Chauffage pendant les cycles de filtration.

Heure de début des cycles de filtration : 8h00, durée 1h30, et 20h00, durée 1h30.

Standard

En mode Standard, le spa chauffe jusqu'à la température de consigne et effectue la filtration conformément à sa configuration par défaut. Le spa chauffe jusqu'à la température de consigne à tout moment et tous les jours de la semaine.

Utilisation recommandée : à utiliser pour garantir que le spa soit prêt à l'emploi tous les jours, à tout moment de la journée.

Période économie : Ce n'est pas un mode Économie.

Heures de début des cycles de filtration : 8h00, durée 1h30, et 20h00, durée 1h30.

Super Clean

En mode Super Clean, le spa chauffe jusqu'à la température de consigne conformément à sa configuration par défaut. Les durées de filtration sont deux fois plus longues que la norme, ce qui augmente à la fois la durée de filtration et celle de fonctionnement des systèmes de traitement de l'eau tels que EOS et autres. Le spa chauffe jusqu'à la température de consigne à tout moment et tous les jours de la semaine.

Utilisation recommandée : à utiliser pour garantir que le spa soit prêt à l'emploi tous les jours, à tout moment de la journée et pour améliorer l'efficacité du système de traitement de l'eau.

Période économie : ce n'est pas un mode Économie.

Heures de début des cycles de filtration : 7h00, durée 3 heures, et 18h00, durée 3 heures.

Week-end

En mode Week-end, la température de consigne du spa sera réduite de 20 °F (11 °C) (voir la description des « modes Économie » ci-dessus) du lundi au vendredi. Le spa se réchauffe jusqu'à la température de consigne à tout moment pendant le week-end (samedi et dimanche).

Utilisation recommandée : à utiliser lorsque le spa n'est utilisé que le week-end et non en semaine.

Période économie : Du lundi au vendredi, 24 heures sur 24.

Heure de début des cycles de filtration : 8h00, durée 1h30, et 20h00, durée 1h30.

Vacances

En mode Vacances, la température de consigne du spa sera réduite de 20 °F (11 °C) (voir la description des « modes Économie » ci-dessus). Le spa chauffe restera dans cet état à tout moment de la journée et tous les jours de la semaine.

Utilisation recommandée : à utiliser lorsque vous êtes en vacances ou si vous n'utilisez pas le spa pendant plus de 2 semaines.

Période économie : Tous les jours de la semaine, 24 heures sur 24.

Heure de début des cycles de filtration : 20h00, durée 3 heures.

Paramètres par défaut : L'option « Paramètres par défaut » rétablit tous les modes et programmations de l'Entretien de l'eau aux réglages par défaut du spa. Il vous sera demandé de confirmer votre choix.

REMARQUE : les spas NON équipés d'une pompe de filtration dédiée se mettront automatiquement en marche, en utilisant la pompe de massage 1 à faible vitesse, pour filtrer et/ou chauffer. Il s'agit d'un fonctionnement normal d'un spa.

REMARQUE : Votre spa est équipé d'un système antigel. Si des conditions de gel potentielles sont détectées, une ou plusieurs pompes de massage se mettront automatiquement en marche pour faire circuler l'eau et empêcher tout risque de gel. Il s'agit d'un fonctionnement normal.

Modification des programmes d'entretien de l'eau

Pour modifier une catégorie d'Entretien de l'eau, appuyez sur l'icône en forme de stylo située à droite de l'option souhaitée pour ouvrir le sous-menu.

Appuyez sur l'onglet Économie pour modifier les paramètres du mode Économie et sur l'onglet Cycle de filtration pour les paramètres (ou la programmation) de filtration. Vous pouvez ajouter des programmes d'économie ou de filtration en appuyant sur le titre intitulé Ajouter un cycle de filtration ou Ajouter un cycle d'économie. Pour supprimer un programme, appuyez sur l'icône de la corbeille située à droite du titre de la fonction souhaitée. Confirmez votre action lorsque vous y êtes invité.

Vous pouvez modifier les programmes enregistrés en en sélectionnant un et en ajustant ses paramètres. Vous avez plusieurs possibilités concernant la programmation (du lundi au vendredi, le week-end, tous les jours ou jours spécifiques). Les programmations se répètent chaque semaine. La durée et l'heure sont réglées par tranches de 30 minutes. Une fois les modifications effectuées, appuyez sur « confirmer ». Si vous ne souhaitez pas conserver les modifications, appuyez sur « annuler » ou utilisez l'icône du calendrier pour revenir en arrière. Assurez-vous d'avoir sélectionné le mode Entretien de l'eau souhaité dans le menu principal Entretien de l'eau.

Rappels

Le panneau de commande peut être configuré pour vous rappeler les différents types d'entretien requis pour votre spa, notamment le rinçage du filtre, le nettoyage du filtre, le renouvellement de l'eau du spa et les contrôles d'entretien professionnels bisannuels. Chaque rappel possède est programmé selon une durée standard basée sur une utilisation normale, mais vous pouvez l'ajuster en fonction de votre utilisation réelle.

Accédez au sous-menu Rappels en appuyant sur l'icône Rappels dans le menu Paramètres.

Les rappels de maintenance vous permettent de vérifier le temps restant avant la prochaine intervention, ainsi que de réinitialiser le compteur une fois la tâche terminée.

Pour réinitialiser une tâche, sélectionnez-la en appuyant sur le titre du rappel correspondant, puis confirmez lorsque vous y êtes invité. Une fois votre confirmation effectuée, le compte à rebours de la tâche sera réinitialisé. Vous pouvez également utiliser l'option « Réinitialiser les rappels » pour réinitialiser tous les rappels.

Réglage de la date et de l'heure

Le réglage de la date et de l'heure est important pour que les paramètres fonctionnent comme prévu. Lors du redémarrage de votre spa, réglez le format de l'heure (24 heures ou AM/PM) et modifiez l'année, la date et l'heure si nécessaire. Dans le menu Paramètres, sélectionnez « Date et heure » pour accéder à ces sous-menus. Sélectionnez « Régler la date » pour ajuster l'année, le mois et le jour. Faites glisser votre doigt vers le haut ou vers le bas dans la colonne que vous souhaitez modifier et sélectionnez la valeur désirée. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur l'icône Paramètres pour enregistrer.

Sélectionnez « Régler l'heure » pour modifier l'heure, les minutes et le format de l'heure. Faites glisser votre doigt vers le haut ou vers le bas dans la colonne que vous souhaitez modifier et sélectionnez la valeur désirée. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur l'icône Paramètres pour enregistrer.

Réglages du clavier

Dans le sous-menu Clavier, vous pouvez modifier les paramètres d'unité de température ou la langue. Modifiez les unités de température en appuyant sur le titre « Unités de température », puis sur l'unité de mesure souhaitée.

Pour modifier la langue, appuyez sur le titre « Langue », puis sélectionnez la langue souhaitée.

Veille/Verrouillage

Le mode Veille vous permet d'entretenir votre spa. Dans ce mode, les pompes peuvent être arrêtées pendant 30 minutes et redémarreront automatiquement ensuite. Sélectionnez le mode Veille en appuyant sur l'icône pause/veille . L'écran Accueil/État et le fonctionnement normal du spa reprendront après la période de veille de 30 minutes. L'option de Verrouillage permet à l'utilisateur de verrouiller partiellement ou totalement le clavier. Sélectionner l'option « Verrouillage » bloquera toutes les fonctions de la commande, tandis que l'option « Verrouillage partiel » permettra aux jets, au système audio et à l'éclairage de rester opérationnels.

Pour verrouiller le clavier, sélectionnez « Paramètres de verrouillage », puis sélectionnez « Verrouillage » ou « Verrouillage partiel » selon les fonctions que vous souhaitez verrouiller. Lorsque cela vous est demandé, saisissez un code à 4 chiffres. Le même code sera nécessaire pour déverrouiller le clavier. Pour verrouiller à nouveau le clavier, vous serez invité à sélectionner un autre code à 4 chiffres.

Le clavier peut être déverrouillé avec un code de déverrouillage universel (3732) ou par une réinitialisation du clavier. Lorsque le Verrouillage total est sélectionné, toutes les fonctions sont verrouillées. En mode Verrouillage partiel, vous pouvez activer les accessoires, mais les réglages du spa ne peuvent pas être modifiés.

Vannes de dérivation

La vanne de dérivation sert à diriger le débit d'eau de la pompe vers un siège spécifique sur lequel l'utilisateur va s'asseoir. Le débit d'eau peut être réparti entre tous les jets alimentés par cette pompe ou être dérivé vers un siège spécifique. Cette vanne de dérivation régule le débit d'eau afin que l'utilisateur puisse sélectionner le soin qu'il souhaite.

Pour utiliser la vanne de dérivation :

Étape 1 : tournez la vanne dans la direction où vous souhaitez que l'eau s'écoule. Par exemple, si vous souhaitez que l'eau soit dirigée vers le siège de droite, tournez la vanne vers la droite, etc.

Étape 2 : pour répartir uniformément le débit d'eau sur tous les sièges, placez la vanne en position centrale afin d'obtenir une puissance de jet égale pour chaque siège.

ENTRETIEN DE L'EAU ET PRODUITS CHIMIQUES

Produits chimiques

Il est très important d'entretenir correctement l'eau de votre spa afin de profiter pleinement de votre spa et de prolonger au maximum la durée de vie de la coque et des équipements. Le maintien d'un bon équilibre chimique de l'eau nécessite une attention régulière afin d'éviter une mauvaise qualité de l'eau, des conditions potentiellement insalubres et d'éventuels dommages à votre spa.

Pour toute question relative à l'entretien de l'eau, veuillez vous adresser à votre revendeur Bullfrog Spas agréé local. Votre revendeur Bullfrog Spa agréé pourra vous recommander les produits et les procédures adaptés pour désinfecter et entretenir votre spa en toute sécurité, en fonction de la composition chimique de l'eau locale, de la réglementation en vigueur et de votre situation particulière.

Méthode d'entretien de l'eau recommandée : FROG® @ease® (États-Unis uniquement)

Depuis 2019, tous les spas Bullfrog Spas équipés de deux filtres sont livrés avec un support compatible @ease, installé dans le compartiment de filtration. Ce support est compatible avec les cartouches du système FROG @ease (minéraux et chlore SmartChlor®) conçues spécifiquement pour les spas Bullfrog. Le support @ease est également compatible avec tous les spas Bullfrog Spas à deux filtres fabriqués à partir de 2013. Le support du système @ease et les kits de cartouches sont disponibles auprès de votre revendeur agréé Bullfrog Spas.

Méthodes supplémentaires d'entretien de l'eau (alternatives ou hors des États-Unis)

Dans les régions où le système FROG @ease n'est pas disponible (hors des États-Unis), consultez votre revendeur agréé Bullfrog Spas local pour connaître les options spécifiques permettant de maintenir la qualité de l'eau. Votre revendeur agréé Bullfrog Spa pourra vous recommander les produits et procédures adaptés pour désinfecter et entretenir votre spa en toute sécurité, en fonction de la composition chimique de l'eau locale, de la réglementation en vigueur et de votre situation particulière.

ATTENTION :

- Respectez toujours les instructions des fabricants de produits chimiques et ne mélangez jamais les produits entre eux.
- Utilisez un kit de test précis pour effectuer tous les contrôles chimiques.
- Ajoutez les produits chimiques directement dans le spa, en les répartissant uniformément à la surface de l'eau avec les jets en marche, ou utilisez un dispositif d'alimentation ou de dosage adapté et vérifiez régulièrement les taux de produits chimiques.
- Faites fonctionner la pompe de filtration à vitesse maximale, sans la couverture, pendant au moins 30 minutes après avoir ajouté des produits chimiques afin de bien les mélanger et d'éviter tout dommage potentiel à l'équipement, aux accessoires ou aux surfaces.
- Les noms des produits chimiques pour spa varient d'un fabricant à l'autre. Veuillez contacter votre revendeur Bullfrog Spas agréé si vous avez des questions.

Changement de l'eau du spa

Au fur et à mesure que vous utilisez votre spa, des résidus de savon et de lessive provenant de votre peau et de vos maillots de bain, ainsi que d'autres substances issues du traitement de l'eau du spa, s'accumulent dans l'eau et rendent son entretien plus difficile. Rincer vos maillots de bain et prendre une douche sans savon avant d'entrer dans votre spa augmentera la durée de vie de l'eau de votre spa. En fonction de l'utilisation, l'eau du spa devra être renouvelée tous les 1 à 4 mois ou lorsque les niveaux de produits chimiques de l'eau deviendront difficiles à gérer. Lors du renouvellement de l'eau, nettoyez la coque ainsi que les zones autour des buses de massage avec un nettoyant spécialement conçu pour les surfaces de spa. Voir la section Entretien de la coque du spa. Nettoyez les autres parties du spa avec un produit nettoyant spécial pour spa si nécessaire.

IMPORTANT : vidangez votre spa dans un endroit pouvant accueillir une grande quantité d'eau. Si vous vidangez l'eau sur de la végétation, assurez-vous que le taux d'agent désinfectant (chlore ou brome) de l'eau est inférieur à 0,5 ppm.

AVERTISSEMENT : évitez toute vidange pouvant aboutir dans des soupiraux d'un sous-sol ou dans tout autre endroit susceptible d'être endommagé.

Entretien régulier de l'eau du spa

Taux de désinfectant et pH

Il est important de tester et d'ajuster régulièrement les taux de désinfectant et le pH de votre spa. Si vous utilisez votre spa 0 à 3 fois par semaine, nous vous recommandons de tester l'eau au moins 2 à 3 fois par semaine. Pour chaque utilisation supplémentaire, effectuez un contrôle supplémentaire. Des kits de test et des fournitures sont disponibles auprès de votre revendeur Bullfrog agréé.

Contrôle du pH : un bon équilibre du pH est extrêmement important pour lutter contre les bactéries, garantir une eau agréable pour l'utilisateur et prévenir les dommages au spa et à son équipement. L'échelle de pH va de 0 à 14. Les pH inférieurs à 7,0 sont acides, tandis que les pH supérieurs à 7,0 sont basiques. La plage de pH recommandée pour un spa est comprise entre 7,4 et 7,6.

pH élevé (supérieur à 7,6) : peut entraîner la formation de tartre sur le spa et ses équipements, une eau trouble, un encrassement prématuré du filtre et une désinfection au chlore moins efficace. Pour corriger un pH élevé, ajoutez un réducteur de pH.

REMARQUE : n'utilisez jamais d'acide muriatique ou chlorhydrique pour ajuster le pH, car cela pourrait endommager la coque du spa et ce qui l'entoure.

pH faible (inférieur à 7,4) : peut causer une gêne aux utilisateurs du spa et entraîner la corrosion de l'équipement du spa. Pour augmenter le pH, ajoutez un produit augmentant le pH.

Testez et ajustez toujours le pH avant de tester et d'ajuster le taux de désinfectant.

Désinfection : les désinfectants pour spa éliminent les bactéries et maintiennent l'eau propre. Les désinfectants efficaces et sans danger recommandés par Bullfrog Spas sont le chlore granulé (dichlore) ou le brome granulé. Le chlore et le brome sont les deux seuls désinfectants approuvés par l'EPA pour une utilisation dans les spas.

AVERTISSEMENT : les pastilles de trichlore ne doivent jamais être utilisées dans un spa portable. Le taux de dissolution, leur forte concentration et leur pH extrêmement acide peuvent provoquer de graves dommages à la coque et aux composants du spa. L'utilisation de pastilles de chlore trichlore annulera la garantie Bullfrog.

Les pastilles de brome et de dichlore ne sont pas non plus recommandées comme désinfectants acceptables dans les spas Bullfrog, sauf si un dispositif d'alimentation ou de dosage approprié est utilisé et que l'eau est fréquemment testée et surveillée, car un excès de brome ou de chlore dans le spa peut endommager la surface du spa et causer la défaillance de ses composants.

ENTRETIEN DU SPA

AVERTISSEMENT : un spa vide (sans eau) ne doit être pas être laissé exposé à la lumière du soleil, car cela pourrait endommager la coque. Une fois le spa déballé, remplissez-le immédiatement d'eau ou protégez-le du soleil à l'aide d'une couverture ou d'un emballage afin d'éviter toute exposition directe aux rayons du soleil.

Entretien du spa :

À chaque test de désinfection, utilisez du chlore ou du brome en granulés pour maintenir les niveaux suivants :

- Teneur en chlore : 3,0 à 5,0 ppm (parties par million)
- Teneur en brome : 3,0 à 6,0 ppm (parties par million)

Désinfection en profondeur ou traitement « choc » du spa

Une désinfection normale n'élimine pas les déchets non filtrables, tels que la transpiration, les huiles, les laques pour cheveux, etc., qui peuvent s'accumuler dans l'eau. Ces substances rendent l'eau peu attrayante et peuvent nuire à l'efficacité du désinfectant. Une désinfection en profondeur est obtenue par un « traitement choc » de l'eau du spa avec un produit choc sans chlore (peroxymonosulfate de potassium), du chlore granulé (dichlore) ou du brome granulé (concentré de brome).

Effectuez un traitement intensif une fois par semaine en ajoutant l'un des produits suivants :

- Chlore granulé : 2 cuillères à café (10 ml) pour 200 gallons (909,2 L) d'eau
- Brome granulé : 4 cuillères à café (20 ml) pour 200 gallons (909,2 L) d'eau
- Traitement choc sans chlore : 5 cuillères à café (25 ml) pour 200 gallons (909,2 L) d'eau

REMARQUE : une désinfection en profondeur peut être nécessaire plus d'une fois par semaine en cas d'utilisation intensive. Avec l'ozone, il n'est pas toujours nécessaire de procéder à un traitement choc de l'eau chaque semaine. Contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé pour plus d'informations.

Alcalinité totale (TA) : l'alcalinité totale (TA) est la mesure quantitative des composants alcalins (carbonates et bicarbonates) présents dans l'eau qui agissent comme un tampon contre les changements rapides du pH. Il est important de maintenir des niveaux d'alcalinité totale adéquats pour assurer un équilibre chimique optimal dans les spas. Une TA faible peut entraîner une instabilité du pH. Pour corriger une TA faible, ajoutez un augmentateur d'alcalinité totale. Une TA élevée peut entraîner la formation de tartre, rendre l'eau trouble et corrosive pour le spa et ses composants, ainsi que d'autres problèmes liés au pH. Si l'eau du spa présente une TA élevée, contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé.

Dureté calcique (CH) : la dureté calcique (CH) correspond à la quantité de calcium dissous dans l'eau. Une faible valeur de CH (eau douce) peut tacher la surface du spa et provoquer la corrosion du spa et de ses équipements. Pour corriger une faible dureté calcique, ajoutez un produit augmentant la dureté calcique. Une dureté calcique élevée (eau dure) peut rendre l'eau trouble et entraîner une accumulation de tartre sur la surface du spa et de ses équipements. Si l'eau du spa présente une dureté calcique élevée, contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé.

Contrôle des taches et du tartre : les problèmes de taches et de tartre sont fréquents dans les environnements où l'eau est chaude. Pour aider à prévenir et à contrôler les taches et le tartre, utilisez un inhibiteur de taches et de tartre conformément aux instructions du fabricant. Ajoutez l'inhibiteur de taches et de tartre 3 à 4 jours après la désinfection en profondeur.

Contrôle de la mousse : l'eau du spa contenant des huiles corporelles, des lotions et des résidus de savon, combinée à des températures élevées, peut provoquer une formation excessive de mousse à la surface de l'eau. Pour une solution temporaire, ajoutez un anti-mousse conformément aux instructions du fabricant. La meilleure façon de contrôler la mousse est de sur-chlorer l'eau ; cela détruira les agents savonneux que les niveaux normaux de désinfectant ne parviennent pas à éliminer. Ajoutez 2 cuillères à soupe (20 ml) pour 100 gallons (454,6 litres).

Prévention et contrôle de la turbidité de l'eau : il existe deux causes principales à la turbidité de l'eau d'un spa. Premièrement, des déchets liquides non filtrables (par exemple, la transpiration) ont contaminé l'eau. Pour éliminer ces substances, effectuez un traitement de désinfection en profondeur de l'eau. Deuxièmement, des microparticules non filtrables (par exemple, de la poussière) ont contaminé l'eau. Pour éliminer ces substances, utilisez un clarificateur d'eau conformément aux instructions du fabricant.

Dépannage de la qualité de l'eau

Avant chaque utilisation du spa, vérifiez l'eau. Si l'eau semble trouble, de couleur anormale, présente une mousse importante à la surface ou dégage une odeur excessive de chlore/brome, elle doit être traitée ou vidangée. L'utilisation du spa dans ces conditions pourrait entraîner des irritations.

Pour obtenir de l'aide concernant la gestion de la composition chimique de l'eau de votre spa, contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé ou un autre centre de service capable d'effectuer une analyse informatisée de l'eau.

Votre spa Bullfrog Spas peut être équipé d'un système de purification à l'ozone amélioré EOS. L'entretien à long terme de ce système nécessite le remplacement de la cartouche filtrante O3 environ tous les 24 mois. Contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé pour obtenir des cartouches de rechange et de plus amples informations.

Protection contre le gel

REMARQUE : votre spa est équipé d'un mode de protection contre le gel. Lorsque des températures extérieures susceptibles de provoquer le gel sont détectées, votre système de commande s'active pour vérifier la température de l'eau. Si un chauffage est nécessaire pour protéger le spa contre le gel, celui-ci peut s'activer et chauffer l'eau à une température de sécurité. Une notification s'affichera sur l'écran de commande principal pour indiquer que ce mode est activé.

Purificateur à l'ozone (en option)

Votre spa Bullfrog Spas peut être équipé d'un système de purification à l'ozone WellSpring High Output en option. Ce système peut également réduire votre consommation de désinfectant. Contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé pour obtenir des informations sur l'entretien périodique ou le remplacement des pièces du système à l'ozone.

Changement de l'eau du spa

Au fur et à mesure que vous utilisez votre spa, des résidus de savon et de lessive provenant de votre peau et de vos maillots de bain, ainsi que d'autres substances issues du traitement de l'eau du spa, s'accumulent dans l'eau et rendent son entretien plus difficile. Rincer vos maillots de bain et prendre une douche sans savon avant d'entrer dans votre spa augmentera la durée de vie de l'eau de votre spa. En fonction de l'utilisation, l'eau du spa devra être renouvelée tous les 1 à 4 mois ou lorsque les niveaux de produits chimiques de l'eau deviendront difficiles à gérer. Nettoyez la coque et les buses à l'aide d'un nettoyant pour surfaces de spa. Voir la section Entretien de la coque du spa. Nettoyez les autres parties du spa avec un produit nettoyant spécial pour spa si nécessaire.

IMPORTANT : vidangez votre spa dans un endroit pouvant accueillir une grande quantité d'eau. Si vous vidangez l'eau sur de la végétation, assurez-vous que le taux d'agent désinfectant (chlore ou brome) de l'eau est inférieur à 0,5 ppm.

AVERTISSEMENT : évitez toute vidange pouvant aboutir dans des soupiraux d'un sous-sol ou dans tout autre endroit susceptible d'être endommagé.

Pour vidanger votre spa :

Étape 1 : coupez le disjoncteur principal du spa.

Étape 2 : localisez le bouchon de vidange situé sous la porte du compartiment technique.

Étape 3 : retirez le bouchon de vidange en le tournant légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre. Utilisez une pince si nécessaire.

REMARQUE : le bouchon de vidange est complètement sorti à environ 5 centimètres (2 pouces).

Étape 4 : retirez le bouchon de vidange.

REMARQUE : le bec de vidange ne s'écoule pas lorsqu'il est complètement déployé.

Étape 5 : raccordez un tuyau d'arrosage standard. Poussez le bec de vidange à mi-course pour actionner la vidange.

REMARQUE : le spa se vidangera à raison d'environ 20 litres par minute. Assurez-vous que l'écoulement se fasse dans un endroit sûr, loin des soupiraux ou des entrées de sous-sol.

Étape 6 : une fois le spa entièrement vidé, retirez complètement le bec de vidange, débranchez le tuyau, remettez le bouchon de vidange en place et enfoncez le bec de vidange à fond.

Pour remplir à nouveau votre spa :

AVERTISSEMENT : lorsque vous remplissez le spa, procédez toujours à une désinfection intensive de la nouvelle eau en suivant les instructions de la section Composition chimique de l'eau.

Remplissez le spa jusqu'à son niveau de fonctionnement normal. Veillez à ouvrir toutes les vannes et tous les jets du système de plomberie avant le remplissage afin de permettre à autant d'air que possible de s'échapper de la tuyauterie et du système de commande pendant le processus de remplissage. Pour plus de détails, consultez la section « Remplissage de votre spa ». Après avoir mis le spa sous tension à partir du panneau d'alimentation principal, l'écran du panneau de commande effectuera une séquence d'initialisation. Cette séquence affiche des informations concernant la configuration du panneau de commande du spa. Après quelques secondes, le panneau de commande affichera l'écran Accueil/État qui indique l'heure, l'état des jets et de l'éclairage, la température, le mode de fonctionnement, etc.

Entretien du filtre (X SERIES)

Il est recommandé de nettoyer la ou les cartouches filtrantes cylindriques utilisées dans les spas X Series toutes les 3 à 6 semaines ou selon les besoins. Les spas équipés du système de pompe de circulation en option peuvent nécessiter des intervalles de nettoyage plus espacés en fonction de leur utilisation et de la qualité de l'eau locale.

Remplacement de la ou des cartouches filtrantes

Après plusieurs nettoyages, les cartouches filtrantes usées devront être remplacées. Pour conserver la garantie, utilisez uniquement des cartouches filtrantes de rechange d'origine Bullfrog Spas. Pour nettoyer ou remplacer votre ou vos cartouches filtrantes, procédez comme suit :

ATTENTION : ne faites jamais fonctionner le spa lorsque le ou les filtres sont retirés.

Étape 1 : coupez l'alimentation électrique principale du spa.

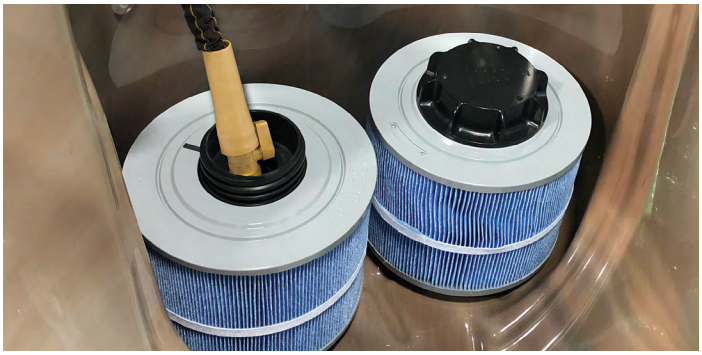
Étape 2 : retirez le bouchon de vidange.



Étape 3 : la ou les cartouches filtrantes plissées en tournant le ou les bouchons du support de filtre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis faites glisser la ou les cartouches vers le haut pour les retirer du support.



Étape 4 : À l'aide d'un tuyau d'arrosage muni d'un embout ou d'un autre dispositif à haute pression, nettoyez la cartouche. Commencez par l'intérieur, de haut en bas sur chaque pli, puis passez à l'extérieur, de haut en bas sur chaque pli.



- Pour éliminer les résidus de lotions ou d'huiles corporelles, faites tremper la ou les cartouches dans de l'eau tiède additionnée d'un nettoyant pour filtre ou d'un détergent.
- Pour éliminer les dépôts de calcaire, faites tremper la ou les cartouches dans un récipient en plastique contenant une solution d'acide chlorhydrique dilué dans de l'eau dans un rapport de 1:10. Les dépôts de calcaire indiquent un pH élevé du spa, qui doit être corrigé.

REMARQUE : Le ou les filtres doivent être nettoyés avec un nettoyant/dégraissant pour filtre avant d'essayer d'éliminer les dépôts de calcaire et minéraux à l'aide d'un produit à base d'acide.

Étape 5 : réinstallez la ou les cartouches en alignant leur rainure avec l'ailette du support de filtre. Remettez ensuite en place le ou les bouchons du support de filtre, la plaque du filtre, puis le couvercle du filtre.

Étape 6 : rétablissez l'alimentation électrique principale du spa.

IMPORTANT : l'utilisation d'une brosse pour nettoyer une cartouche filtrante peut endommager le matériau filtrant.

Entretien des surfaces du spa

IMPORTANT : la couverture de votre spa est un élément essentiel du système afin de protéger les surfaces du spa, d'assurer la sécurité et d'offrir la meilleure efficacité possible. Assurez-vous que la couverture soit en place à tout moment, sauf pendant l'utilisation du spa.

Nettoyage général

Pour un nettoyage normal, utilisez un liquide vaisselle doux, un nettoyant pour vitres ou tout autre produit recommandé par votre revendeur Bullfrog Spas agréé local. Pour les taches tenaces, utilisez un nettoyant doux pour acrylique ou un détergent doux. Pour appliquer ces produits, utilisez un chiffon doux et humide ou une éponge. Rincez abondamment et séchez avec un chiffon propre. Pour éliminer les taches d'eau calcaire, faire disparaître les légères rayures et protéger la coque de votre spa, contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé.

Nettoyage du dépôt accumulé à la surface

Lors d'une utilisation normale du spa, des huiles, des lotions et des produits capillaires peuvent s'accumuler en petites quantités à la surface de l'eau. Cela peut former une ligne de saleté sur le bord du spa. Ces dépôts peuvent être facilement éliminés à l'aide d'un nettoyant pour surface de spa ou d'un produit équivalent. Évitez d'utiliser des produits nettoyants qui laissent des résidus de savon dans l'eau.

AVERTISSEMENT : ne jamais exposer la surface de votre spa à l'alcool, à l'acétone (dissolvant pour vernis à ongles), au vernis à ongles, aux solutions de nettoyage à sec, aux diluants pour laque, à l'essence, à l'huile de pin, aux nettoyants abrasifs ou à tout autre produit chimique ménager autre que ceux mentionnés. Ces produits chimiques annulent la garantie.

Entretien du caisson de votre spa

Les composants du caisson EternaWood™ sont conçus pour fonctionner pendant de nombreuses années sans entretien. Pour un nettoyage courant, utilisez un détergent à vaisselle doux. Pour les taches tenaces, contactez votre revendeur agréé Bullfrog Spas.

Entretien de la couverture du spa

AVERTISSEMENT : une couverture non fixée, mal fixée ou endommagée peut présenter un danger pour la sécurité des enfants et peut également causer des dommages ou des blessures si elle est emportée par le vent. Retirez toujours la couverture dans son intégralité avant d'utiliser le spa.

IMPORTANT : ne vous tenez pas debout, ne vous asseyez pas et ne posez aucun objet sur la couverture qui pourrait l'endommager. Retirez délicatement toute accumulation de neige supérieure à 5 cm (2 pouces). Fixez toujours la couverture à l'aide de tous les verrous lorsqu'elle n'est pas utilisée, que le spa soit vide ou rempli d'eau.

Nettoyage de la couverture du spa

Nettoyez la couverture du spa au moins une fois par mois.

Étape 1 : utilisez un tuyau d'arrosage pour mouiller toute la couverture avec de l'eau.

Étape 2 : rincez toute trace de saleté, de sable et de débris présente sur la couverture.

Étape 3 : évitez de toucher la couverture ou de frotter quoi que ce soit dessus tant qu'elle est mouillée.

Étape 4 : laissez la couverture sécher à l'air libre.

Étape 5 : assurez-vous que les clips de fixation sont bien enclenchés.

REMARQUE : si l'eau ne perle pas sur la couverture lorsque vous l'aspergez et que celle-ci semble plus foncée à certains endroits, utilisez un produit de protection pour tissus d'extérieur (ne contenant pas de pétrole) pour traiter la zone conformément aux instructions de votre revendeur Bullfrog Spas.

REMARQUE : si un nettoyage plus approfondi est nécessaire, ajoutez 60 ml de savon doux à 3,8 litres d'eau tiède. Nettoyez le tissu de la couverture à l'aide d'une brosse douce. Rincez abondamment à l'eau froide et laissez sécher à l'air libre. Utilisez un produit de protection pour tissus d'extérieur pour traiter la zone conformément aux instructions de votre revendeur Bullfrog Spas.

Entretien divers

Nettoyage et protection des appuie-tête

Nettoyez régulièrement tous les appuie-tête avec un savon doux, de l'eau et un chiffon propre. Une fois par mois, traitez les appuie-tête à l'aide d'un produit d'entretien sans dérivés pétroliers, tel que recommandé par votre revendeur Bullfrog Spas. Cela permettra de préserver l'imperméabilité et l'éclat du produit.

IMPORTANT : retirez les appuie-tête pendant et après un traitement choc de l'eau du spa ou lorsque les niveaux de désinfectant sont élevés. Laissez la couverture ouverte pendant au moins 30 minutes après le traitement choc afin de vous assurer que les appuie-tête ne soient pas affectés.

REMARQUE : la décoloration et/ou la dégradation des appuie-tête est accélérée par une utilisation excessive de désinfectant, une ventilation inadéquate après les traitements chocs ; ces dommages ne sont pas couverts par la garantie Bullfrog Spas.

Aspirer le spa

Des débris provenant du vent, des arbres et des utilisateurs s'accumulent parfois au fond du spa. Le système de filtration élimine les débris les plus petits. Les débris volumineux ou lourds peuvent être retirés à l'aide d'un aspirateur manuel pour spa disponible chez votre revendeur Bullfrog Spas.

Périodes de faible utilisation ou d'inutilisation

À certaines périodes de l'année, il se peut que vous n'utilisiez pas le spa de manière régulière. Pour ces périodes de faible utilisation ou d'inutilisation, tenez compte des éléments suivants :

Aucune utilisation pendant deux à six semaines

Si le spa ne sera pas utilisé pendant au moins deux semaines, réglez la température au minimum, soit 26 °C, ou activez le mode de chauffage à basse température. La baisse de température réduira les coûts de fonctionnement, mais vous devrez régler la température environ 4 heures avant l'utilisation afin de chauffer le spa à 38 °C.

IMPORTANT : pendant toutes les périodes de faible utilisation ou d'inutilisation, veillez à entretenir l'eau du spa conformément aux instructions de la section Composition chimique de l'eau.

IMPORTANT : Pendant toutes les périodes de d'inutilisation, et sur une base hebdomadaire, assurez-vous que quelqu'un vérifie visuellement que le spa fonctionne correctement et à entretenir l'eau du spa conformément aux instructions de la section Composition chimique de l'eau. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la corrosion, la formation de taches et/ou l'entartrage du spa et de son équipement. Pendant les périodes de gel, un spa qui fonctionne mal peut subir des dommages au niveau de la plomberie ou des équipements en raison de l'accumulation de glace à l'intérieur du spa. Si le spa ne peut pas être vérifié et entretenu chaque semaine, envisagez de le préparer pour l'hiver.

Aucune utilisation pendant plus de six semaines

Si vous ne prévoyez pas d'utiliser le spa pendant six semaines ou plus, ou si personne n'est en mesure d'en assurer l'entretien hebdomadaire, vous devez activer le mode Vacances. En cas d'absence prolongée, vous pouvez également choisir de préparer le spa pour l'hiver. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

Préparation pour l'hiver

AVERTISSEMENT : avant de préparer votre spa pour l'hiver, il est nécessaire de procéder à une désinfection intensive de l'eau du spa conformément aux instructions de la section Composition chimique de l'eau. Cette procédure permettra d'empêcher la prolifération de bactéries, d'algues et de champignons dans les parties de la plomberie qui pourraient ne pas être entièrement vidées de leur eau après la vidange de votre spa en vue de sa mise en hivernage.

REMARQUE : votre spa est équipé d'un mode de protection contre le gel. Lorsque des températures extérieures susceptibles de provoquer le gel sont détectées, votre système de commande s'active pour vérifier la température de l'eau. Si un chauffage est nécessaire pour protéger le spa contre le gel, celui-ci peut s'activer et chauffer l'eau à une température de sécurité. Une notification s'affichera sur l'écran de commande principal pour indiquer que ce mode est activé.

Étape 1 : vidangez l'eau.

Étape 2 : utilisez un aspirateur industriel pour aspirer les conduites de plomberie en plaçant la buse d'aspiration sur chacune des faces des jets inférieurs du spa. Les jets inférieurs sont tous les jets es situés au niveau ou en dessous de la banquette.

Étape 3 : retirez le bouchon de vidange de la ou des pompes et desserrez tous les raccords de tuyaux en PVC dans le compartiment technique. Ne remettez pas les bouchons en place et ne resserrez pas les raccords avant de la remise en service du spa.

Étape 4 : nettoyez la coque du spa.

Étape 5 : retirez la ou les cartouches filtrantes, nettoyez-les et réinstallez-les.

Étape 6 : fixez la couverture au spa à l'aide des attaches et du système de verrouillage. Dans les régions où de fortes chutes de neige sont prévues, placez un grand morceau de contreplaqué (ou un matériau équivalent) sur la couverture du spa afin de l'aider à supporter le poids supplémentaire de la neige. Enlevez la neige de la couverture après chaque tempête de neige.

AVERTISSEMENT : pour éviter que l'eau ne reste piégée entre le raccord d'aspiration au sol et le tuyau du filtre, utilisez un aspirateur eau et poussière pour évacuer l'eau résiduelle du tuyau en plaçant l'embout de l'aspirateur sur l'orifice du filtre. Dans un spa à deux pompes, bouchez d'abord l'un des filtres à l'aide d'une balle de tennis, puis aspirez l'eau. Vous pouvez également verser entre 5 à 9 litres d'antigel pour camping-car dans l'orifice du filtre.

REMARQUE : l'antigel pour camping-car est non toxique et ne nécessite pas d'être vidangé lors de la remise en service.

Remise en service du spa après l'hiver

Pour remettre le spa en service après l'hiver, suivez la procédure d'hivernage en sens inverse. Remplissez le spa jusqu'au repère de niveau d'eau indiqué.

AVERTISSEMENT : à chaque fois que vous remplissez le spa, il est nécessaire de procéder à un traitement choc de la nouvelle eau du spa. Les instructions se trouvent dans la section Composition chimique de l'eau.

Remplacement des éclairages LED

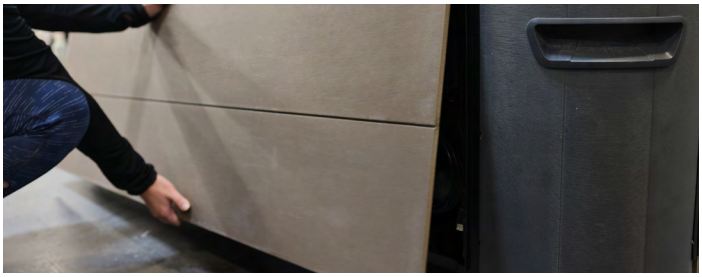
Contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé pour toute réparation.

Démontage de la porte du spa X Series

Étape 1 : retirez les baguettes de finition de leurs rainures en tirant doucement mais fermement, en partant du bas de la baguette vers le haut. Mettez les baguettes de côté.



Étape 2 : Retirer la porte — Tirez délicatement le bas de la porte vers vous. Saisissez délicatement le coin inférieur de la porte et tirez-la suffisamment pour pouvoir glisser votre autre main derrière le côté de la porte, à environ 10-13 cm du bas. À partir de là, tirez fermement la porte pour l'éloigner du spa jusqu'à ce que le loquet de la porte se dégage de son logement dans la nervure. Continuez à tirer la porte jusqu'à ce que le deuxième loquet de l'autre côté se dégage. La porte peut alors être retirée de la rainure supérieure et retirée du spa.



Étape 3 : Débranchement électrique – veillez à débrancher tout éclairage ou autre câblage électrique fixé à la porte avant de la retirer complètement.

Étape 4 : une fois retirée, appuyez la porte contre le spa.

Installation de la porte du spa X Series

Étape 1 : Électricité : rebranchez l'éclairage ou tout autre équipement électrique fixé à la porte, avant de procéder à son installation.

Étape 2 : Porte : faites glisser le rebord supérieur de la porte par le haut, derrière le rebord du spa. Abaissez la porte en appuyant doucement dessus jusqu'à ce que vous sentiez les loquets s'aligner avec les loquets situés dans les nervures. En commençant par un côté, enfoncez le premier loquet, puis enfoncez celui de l'autre côté jusqu'à ce que la porte soit bien fixée.

Étape 3 : remettez les baguettes de finition en place en les enclenchant soigneusement dans leur rainure.

Démontage de la porte du modèle X6R

Étape 1 : retirez les baguettes de finition de leurs rainures en tirant doucement mais fermement, en partant du bas de la baguette vers le haut. Mettez les baguettes de côté.

Étape 2 : Retirer la porte – Tirez le bas de la porte vers l'avant ; la porte peut alors être dégagée de la rainure supérieure et retirée du spa.

Étape 3 : Débranchement électrique – veillez à débrancher tout éclairage ou autre câblage électrique fixé à la porte avant de la retirer complètement.

Étape 4 : faites glisser le bord supérieur de la porte derrière le rebord du spa. Placez ensuite la porte contre le spa, à fleur des panneaux latéraux. Une fois la porte complètement retirée, appuyez la porte contre le spa.

Installation de la porte – Modèle X6R

Étape 1 : Électricité : rebranchez l'éclairage ou tout autre équipement électrique fixé à la porte avant de procéder à son installation.

Étape 2 : Porte – abaissez la porte en appuyant doucement dessus jusqu'à ce que vous sentiez les clips s'aligner avec les points de fixation situés sur les montants. En commençant par enclencher un côté, puis enclenchez celui de l'autre côté jusqu'à ce que la porte soit correctement fixée.

Étape 3 : remettez les baguettes de finition en place en les enclenchant soigneusement dans leur rainure.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Ce guide vous aidera à résoudre les problèmes simples rencontrés avec votre spa. Si le problème ne peut être résolu à l'aide de ces procédures, contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé.

Le panneau de commande affiche un message d'erreur :

Cause : une erreur s'est produite.
Solution : consultez la section Messages de diagnostic pour connaître les erreurs spécifiques.

Le panneau de commande et l'équipement du spa ne fonctionnent pas :

Cause n° 1 : le spa n'est pas alimenté en électricité.
Solution : activez ou réenclenchez le disjoncteur différentiel (GFCI). Si cela ne résout pas le problème, faites appel à un électricien qualifié pour vérifier l'installation électrique.

Cause n° 2 : le fusible 20 ou 30 A, selon le système, a sauté.
Solution : contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé.

Le disjoncteur différentiel se déclenche de manière répétée :

Cause n° 1 : le câblage du spa est incorrect ou le disjoncteur différentiel est défectueux.
Solution : consultez un électricien qualifié.

Cause n° 2 : un composant du spa est défectueux.
Solution : contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé.

La pompe du spa s'arrête en cours de fonctionnement :

Cause n° 1 : la minuterie automatique a terminé son cycle de 30 ou 60 minutes.
Solution : allumez la pompe.

Cause n° 2 : la pompe a surchauffé en raison du blocage des évents situés sur la porte de l'équipement.
Solution : retirez les objets qui bloquent les évents.

Cause n° 3 : le moteur de la pompe est défectueux.
Solution : contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé.

Le spa ne chauffe pas :

Cause n° 1 : le thermostat a été baissé ou réglé sur une plage de température trop basse.
Solution : réglez le thermostat à la température souhaitée ou réglez-le sur une plage de température plus élevée.

Cause n° 2 : le capteur de limite haute s'est déclenché.
Solution : appuyez sur n'importe quel bouton pour le réinitialiser.

Cause n° 3 : le système de chauffage est défectueux.
Solution : contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé.

L'éclairage standard du spa ne fonctionne pas :

Cause n° 1 : l'ampoule est grillée.
Solution : remplacez l'ampoule.

Cause n° 2 : le système d'éclairage est défectueux.
Solution : contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé.

Les jets s'activent et s'arrêtent par intermittence :

Cause : le niveau d'eau est trop bas ou les filtres sont peut-être encrassés.
Solution : ajustez le niveau d'eau jusqu'au repère indiqué sur la plaque frontale du bloc-filtre. Nettoyez les filtres.

La pompe du spa ne démarre pas, dégage une odeur de brûlé lorsqu'elle fonctionne ou fait trop de bruit lorsqu'elle fonctionne :

Cause : le moteur de la pompe est défectueux. Fonctionnement par des températures ambiantes extérieures élevées, durée de fonctionnement excessive.
Solution : contactez votre revendeur Bullfrog Spas agréé.

Les jets sont moins puissants que d'habitude ou ne fonctionnent pas du tout, mais la pompe fonctionne :

Cause n° 1 : la ou les poignées des jets sont partiellement ou totalement fermées.
Solution : ouvrez la ou les poignées/vannes des jets.

Cause n° 2 : la cartouche filtrante est encrassée.
Solution : voir la section Nettoyage du filtre.

Cause n° 3 : de l'air est emprisonné dans l'équipement du spa ou dans sa tuyauterie frontale.
Solution : retirez le collier de serrage de la conduite de purge d'air et retirez la conduite d'air de la pompe jusqu'à ce que l'air soit purgé et que vous voyiez l'eau s'écouler, puis rebranchez-la.

Cause n° 4 : le ou les raccords d'aspiration sont obstrués.
Solution : retirez tout débris qui pourraient obstruer le ou les raccords d'aspiration.

Si votre problème ne figure pas dans cette liste, contactez votre revendeur pour obtenir des instructions supplémentaires.

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE LIMITÉE

Protection de garantie solide et fiable

Votre spa bénéficie de l'une des garanties les plus solides du secteur. Utilisez le code QR ou rendez-vous sur bullfrogspas.com/warranty pour consulter les conditions de garantie spécifiques à votre série de spa.

Informations sur la garantie

Enregistrez votre spa

Profitez pleinement de votre spa en enregistrant votre garantie. Utilisez le code QR ou rendez-vous sur bullfrogspas.com/warranty-registration pour procéder à l'enregistrement.

Enregistrement du spa

Bullfrog International, LC
7017 W 11800 S
Herriman, UT 84096
Tél. : 801.565.8111
Fax : 801.565.8333
E-mail : info@bullfrogspas.com

v 1.7

© 2026 Bullfrog International, LC. Tous droits réservés.



X SERIES
BEDIENUNGSANLEITUNG

DEUTSCH

bullfrog spas

INHALTSVERZEICHNIS:

Ihren Whirlpool kennenlernen 84

Whirlpool befüllen 86

Bedienfelder der X Series 87

Wasserpflege und Wasserchemie 95

Wartung des Whirlpools 97

Leitfaden zur Fehlerbehebung 102

Informationen zur eingeschränkten Garantie 103

Benutzersicherheits- und Einrichtungsleitfaden

Weitere wichtige Sicherheitshinweise, Informationen zu Installation und Lieferung, zu den elektrischen Anforderungen und vieles mehr finden Sie im Benutzersicherheits- und Einrichtungsleitfaden.

Bitte verwenden Sie den QR-Code oder besuchen Sie bullfrogspas.com/manuals.





Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Bullfrog Spas® X Series® Whirlpools.

HINWEIS: In diesem Dokument wird „Whirlpool“ sowohl für den englischen Begriff „Spa“ als auch für „Hot Tub“ verwendet. Nehmen Sie sich einen Moment Zeit, dieses Handbuch sorgfältig durchzulesen. Wenn Sie die Anweisungen in diesem Handbuch befolgen, ist ein sicherer und reibungsloser Betrieb Ihres neuen Whirlpools gewährleistet.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihren Whirlpool installieren. Die eingeschränkte Garantie von Bullfrog Spas kann erlöschen, wenn Schäden dadurch verursacht werden, dass Ihr Whirlpool nicht entsprechend den Empfehlungen in dieser Bedienungsanleitung oder anderen von Bullfrog Spas veröffentlichten gedruckten Anleitungen, Hinweisen oder Mitteilungen installiert, gewartet oder betrieben wurde. Die Seriennummer Ihres Whirlpools befindet sich sowohl an der Unterseite unter der Gerätetür als auch auf dem Typenschild im Gerätefach Ihres Whirlpools.

Für die Sicherheit aller Personen, die Ihren Whirlpool und dessen Umgebung nutzen, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr Whirlpool und alle angrenzenden Installationen, einschließlich des elektrischen Anschlusses, gemäß den geltenden Vorschriften installiert wurden und alle erforderlichen Genehmigungen und Zulassungen der zuständigen lokalen, regionalen oder nationalen Behörden vorliegen. Befolgen Sie alle lokalen, regionalen und nationalen Sicherheits- und Verkabelungsvorschriften. In einigen Ländern oder Regionen sind bestimmte Umzäunungen und/oder selbstschließende und selbstverriegelnde Tore vorgeschrieben, um ein versehentliches Ertrinken in einem Pool oder Whirlpool zu verhindern. Die Abdeckung Ihres Whirlpools ist mit einem Verriegelungssystem ausgestattet, das der Norm ASTM F1346-91 für Sicherheitsabdeckungen entspricht und bei ordnungsgemäßer Verwendung bestimmte Anforderungen an Umzäunungen und Tore erfüllen kann. Ihr Whirlpool erfüllt oder übertrifft alle Anforderungen des Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act. Ihr Whirlpool wurde geprüft und erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der Norm UL 1563 für tragbare Whirlpools.

B20-10-26

Patente: www.bullfrogspas.com/patents/patents

U.S. Patente: 7.908.684, 8.661.576, 8.881.321, 8.689.370, 8.869.469, 5.754.989, 5.987.663, 6.000.073, 6.092.246, 6.256.805, 6,543,067.
Neu-Seeland Patent: 555112, 334,093.
Australien Patente: 737,335.
Kanada Patente: 2,588,884, 2,260,237, 2,915,184.
Weitere Patente weltweit angemeldet.

Die Whirlpools der X-Serie umfassen die folgenden Modelle:
X SERIES X8, X8L, X7, X7L, X6L, X5L, & X6R

Bullfrog Spas® behält sich das Recht vor, Funktionen, Spezifikationen und Design ohne vorherige Ankündigung und ohne daraus entstehende Verpflichtungen zu ändern.

Registrieren Sie Ihren Whirlpool

Registrieren Sie Ihre Garantie, um Ihr Bullfrog Spas® Erlebnis als Whirlpoolbesitzer optimal zu nutzen. Verwenden Sie den QR-Code oder besuchen Sie bullfrogspas.com/warranty-registration, um Ihren Whirlpool zu registrieren.

Whirlpoolregistrierung

IHREN WHIRLPOOL KENNENLERNEN

Überblick über den Whirlpool

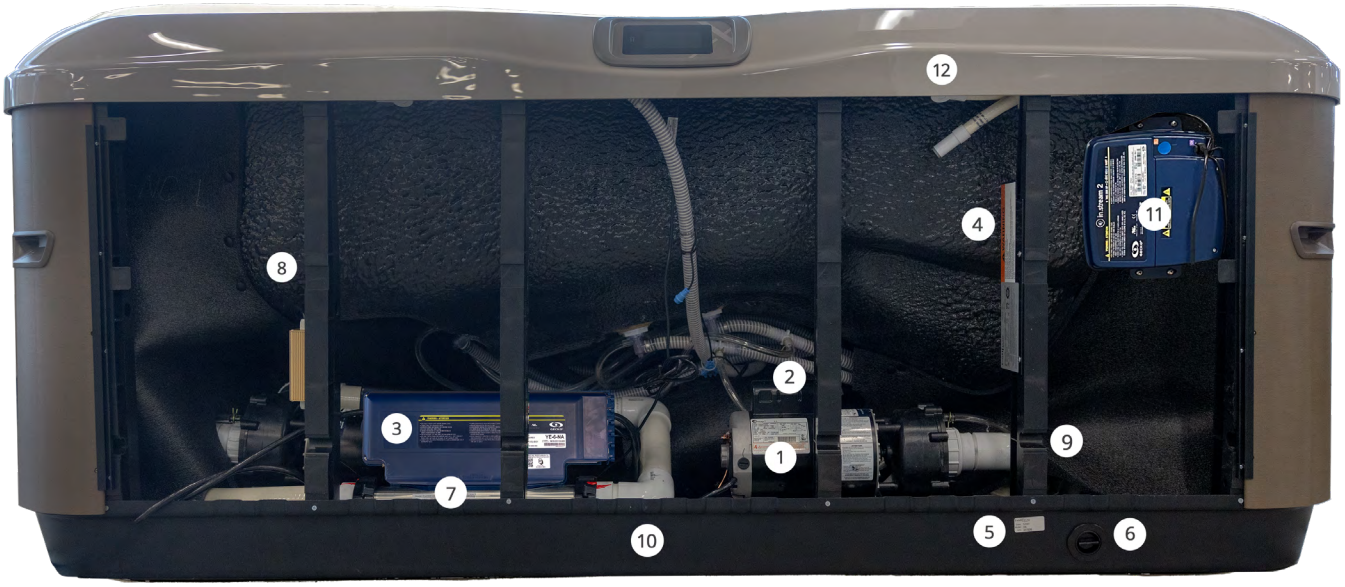
Abgebildet ist das X7 Modell.



1. Hauptsteuerung (Touchscreen-Upgrade optional)
2. Filterzugang
3. Kopfstützen
4. Wasserspiel
5. Fußmassagedüse
6. Beinmassagedüsen
7. Haupt-LED-Leuchte
8. Einstiegstritt und Abkühlsitz
9. Bodenablauf
10. Ozondüse
11. LED-Beleuchtung unter der Kopfstütze
12. In die Wand integrierte Massagedüsen
13. Filtereinlass
14. Umlenkventile

Überblick über das Gerätefach

Abgebildet ist das X7 Modell.



1. Jetpumpe 1
2. Jetpumpe 2
3. Steuerzentrale
4. Sicherheitszertifikat und Seriennummer
5. Seriennummernaufkleber (bei montierter Gerätetür sichtbar)
6. Ablauf
7. Wasserheizung
8. Stützpfosten
9. Aussparung zur Befestigung der Verkleidung im Stützpfosten
10. ABS-Bodenwanne des Whirlpools
11. Audio-Steuerbox
12. Whirlpoolschale aus Acryl

WHIRLPOOL BEFÜLLEN

⚠ **WARNUNG:** Ein leerer Whirlpool (Whirlpool ohne Wasser) darf nicht der Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden, da dies zu Schäden am Gehäuseführen kann. Sobald der Whirlpool ausgepackt wurde, füllen Sie ihn sofort mit Wasser oder decken Sie ihn mit der Abdeckung ab, um ihn vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

WICHTIG: Schalten Sie den Whirlpool nicht ein, wenn sich kein Wasser im Whirlpool befindet. Dies kann zu schweren Schäden an den Pumpen und der Heizung führen.

⚠ **WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass Ihr Whirlpool ausgeschaltet ist, bevor Sie mit dem Befüllen beginnen. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

Schritte zum Befüllen des Whirlpools

Schritt 1: Entfernen Sie die Filterabdeckung, indem Sie sie anheben, bis sich die Rastverschlüsse lösen.

Hinweis: Zur besseren Übersicht zeigen die Abbildungen den Whirlpool mit entfernter Filterplatte.

Schritt 2: Entfernen Sie die Filterkappe.



Schritt 3: Führen Sie den Gartenschlauch in die innere Kammer des Filtergehäuses ein.



WICHTIG: Befüllen Sie den Whirlpool niemals mit enthärtetem Wasser, es sei denn, es wird sofort ein geeigneter Mineralstoffzusatz hinzugefügt (wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler).

Ist Ihr Wasser sehr hart, empfiehlt es sich, die Wasserhärte zu reduzieren, indem Sie das Wasser mit enthärtetem Wasser mischen, einen Mineralfilter verwenden oder ein spezielles Wasserenthärtungsmittel hinzufügen (wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler).

Schritt 4: Füllen Sie den Whirlpool bis zur Wasserstandsmarkierung auf der rechten Seite des Gitters an der Vorderseite der Filterplattenbaugruppe.



Schritt 5: Bringen Sie die Filterkappe(n) und die Filter-Snap-Cap wieder an.

Schritt 6: Auf Dichtheit prüfen: Nachdem der Whirlpool befüllt wurde, prüfen Sie vor dem Einschalten des Whirlpools alle Anschlüsse und Komponenten im Gerätefach auf Anzeichen von Undichtigkeiten. Schalten Sie die Pumpe(n) ein und prüfen Sie erneut auf Undichtigkeiten. Wird ein Leck festgestellt, ziehen Sie die Verschraubung von Hand fest. Wenn das Leck weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler.

Schritt 7: Abdeckung anbringen: Die Whirlpoolabdeckung ist mit Haltegurten und Verriegelungen ausgestattet, mit denen sie am Whirlpool oder an der Umrandung befestigt werden kann. Falls Ihr Händler die Abdeckung nicht installiert hat, lesen Sie die der Abdeckung beiliegende Installationsanleitung.

Die Verriegelungen der Abdeckung sind ein wesentlicher Bestandteil für die Einhaltung der Sicherheitsnorm ASTM F1346-91 für Whirlpoolabdeckungen.

WICHTIG: Die Whirlpool-Abdeckung ist ein wesentlicher Bestandteil, um eine sichere Whirlpool-Umgebung zu gewährleisten. Außerdem hilft es, den Whirlpool abzudecken, wenn er nicht benutzt wird, um die Wassertemperatur zu halten und Energie zu sparen. Wenn der Whirlpool nicht benutzt wird, legen Sie die Abdeckung stets auf den Whirlpool, ziehen Sie die Haltegurte fest, stecken Sie die beiden Hälften der Abdeckungsclips zusammen und verriegeln Sie anschließend jeden Clip mit dem mitgelieferten Schlüssel. Die Abdeckung sollte bei Nichtgebrauch stets geschlossen und verriegelt bleiben, um unbefugten Zugang zu verhindern und zu vermeiden, dass der Wind sie unbeabsichtigt öffnet.

BEDIENFELDER DER X SERIES



X Series Standardsteuerung

Vorbereitung und Befüllung

Füllen Sie den Whirlpool bis zum vorgesehenen Betriebswasserstand. Öffnen Sie vor dem Befüllen des Whirlpools alle Ventile und Massagedüsen, damit während des Befüllens möglichst viel Luft aus dem System entweichen kann. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Whirlpool befüllen“. Nachdem Sie die Stromversorgung am Hauptschalter eingeschaltet haben, durchläuft das Display der Hauptsteuerung eine Initialisierungssequenz. Während dieser Sequenz werden Informationen zur Konfiguration der Whirlpoolsteuerung angezeigt. Nach einigen Sekunden zeigt die Steuerung den Bildschirm „Home/Status“ an, auf dem unter anderem Uhrzeit, Düsen- und Lichtstatus, Temperaturstatus und Betriebsmodus angezeigt werden.

Stromversorgung

Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Bedienfeld einzuschalten. Nach 30 Minuten ohne Aktivität schaltet es sich automatisch aus.

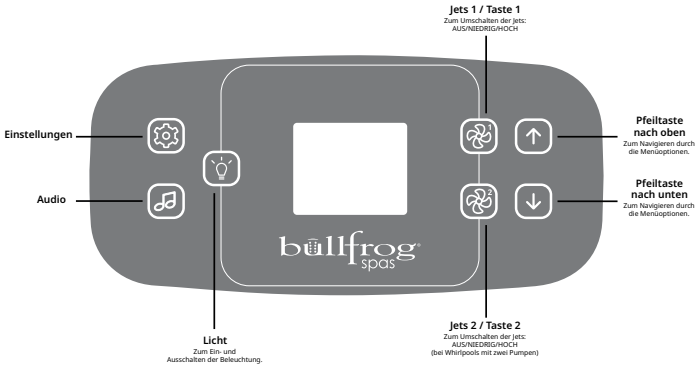
Pumpen entlüften

Die Pumpen müssen unmittelbar nach dem Befüllen entlüftet werden, um den ordnungsgemäßen Betrieb Ihres Whirlpools sicherzustellen. Vergewissern Sie sich nach dem ersten Start, dass der Home-/Statusbildschirm auf dem Bedienfeld angezeigt wird. Zum Entlüften der Pumpen drücken Sie die Taste „Jets 1“, um die Pumpe auf hohe Drehzahl zu schalten. Je nach Modell kann hierfür ein- oder zweimaliges Drücken der Taste erforderlich sein. Die Pumpe ist entlüftet, sobald Wasser aus den Düsen austritt. Ist Ihr Whirlpool mit einer zweiten Jetpumpe ausgestattet, wiederholen Sie den Entlüftungsvorgang für Pumpe 2, indem Sie die Taste „Jets 2“ drücken, um sie auf hohe Drehzahl zu schalten.

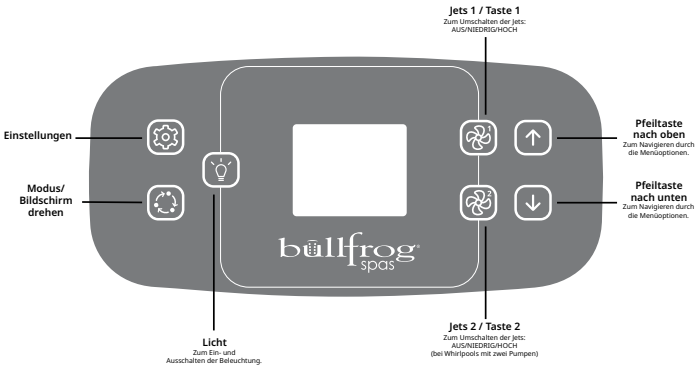
WICHTIG: Pumpen sollten niemals länger als 2 Minuten ohne Wasserförderung betrieben werden (wenn kein Wasser aus den Düsen austritt). Andernfalls können die Pumpen beschädigt werden.

HINWEIS: Manchmal hilft es, die Pumpe kurz aus- und wieder einzuschalten, damit sie Wasser ansaugt. Wiederholen Sie diesen Vorgang jedoch nicht öfter als fünfmal. Sollte die Pumpe weiterhin kein Wasser ansaugen, schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools aus und wenden Sie sich an den Kundendienst.

Sobald die Entlüftung abgeschlossen ist, zeigt der Home-/Statusbildschirm die Solltemperatur an. Das System benötigt etwa 1–2 Minuten Wasserfluss durch den Heizkörper, um die korrekte Wassertemperatur zu ermitteln und anzuzeigen.



X Series Standardsteuerung (mit Audio)



X Series Standardsteuerung (ohne Audio)

Home-/Statusbildschirm

Der Home-/Statusbildschirm Ihrer X Series (X500)-Steuerung zeigt grundlegende Statusinformationen an, darunter Uhrzeit, Düsenstatus, Lichtstatus, aktuelle Wassertemperatur, Betriebsmodus sowie Heiz-/Kühlstatus. Darüber hinaus können viele der grundlegenden Funktionen Ihres Whirlpools direkt über den Home-/Statusbildschirm bedient werden. Außerdem werden erforderliche Fehler- oder Wartungsmeldungen am unteren Bildschirmrand angezeigt.

Zubehör ein- oder ausschalten

Um Zubehör (Düsen, Beleuchtung usw.) ein- oder auszuschalten, drücken Sie die entsprechende Schaltfläche. Symbole werden animiert dargestellt, wenn die zugehörige Funktion eingeschaltet ist, und statisch, wenn sie ausgeschaltet ist. Die Symbole auf dem Bildschirm zeigen den Betriebszustand oder die Geschwindigkeit der in Ihrem Whirlpool verwendeten Komponenten an. Hat eine Funktion mehr als zwei Zustände, drücken Sie die Taste, bis der gewünschte Zustand erreicht ist.

Beleuchtungssteuerung

Drücken Sie die Taste „Licht“, um das Lichtmenü aufzurufen. Drücken Sie die Taste „Licht“, um die Innen- und Außenbeleuchtung einzuschalten. Um zwischen den Modi der Innenbeleuchtung (Blinken, Ausblenden, Vollfarben) zu wechseln, drücken Sie die Taste „Licht“, um das Licht auszuschalten, und drücken Sie sie anschließend innerhalb von drei Sekunden erneut, um zum nächsten Modus der Innenbeleuchtung zu wechseln.

Taste für Bildschirmdrehung/Betriebsmodus

Drücken Sie im Home-/Statusbildschirm diese Taste, um den Bildschirm für eine bessere Sicht aus dem Whirlpool um 180° zu drehen.

Solltemperatur einstellen

Die Wassertemperatur wird im unteren Bereich des Home-/Statusbildschirms angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltflächen und , um die gewünschte Temperatur einzustellen. Die Solltemperatur wird groß dargestellt. Drücken Sie die Taste sofort erneut, um die Solltemperatur auf den gewünschten Wert einzustellen. Nach drei Sekunden ohne Änderung der Solltemperatur wird wieder der Home-/Statusbildschirm mit der aktuellen Wassertemperatur oben rechts angezeigt.

Ist die Solltemperatur niedriger als die aktuelle Wassertemperatur, erscheint unten auf dem Bildschirm die Meldung „Cooling to xx.x“. Ist der Sollwert höher als die aktuelle Wassertemperatur, wird „Heating to xx.x“ angezeigt. Normalerweise beginnt die Heizung erst nach einer kurzen Verzögerung. Währenddessen wird unter dem Wert „Heating suspended“ angezeigt. Sobald die Wassertemperatur die Solltemperatur erreicht hat, erscheint die Meldung „Set point reached“.

Whirlpooleinstellungen

Die Einstellungen des Bedienfelds der X Series (X500) werden über die Taste „Einstellungen“ aufgerufen. Mit einem Tippen auf die Schaltfläche gelangen Sie zu verschiedenen Menüs, in denen Sie die Einstellungen Ihres Whirlpools verwalten können. Nachdem Sie die Taste „Einstellungen“ gedrückt haben, können Sie mit den Tasten und zu den einzelnen Untermenüs navigieren und anschließend mit der Taste „Licht“ ein Untermenü auswählen.

Wenn Sie sich im Menü „Einstellungen“ oder in einem Untermenü befinden, kehrt der Bildschirm nach 60 Sekunden ohne Tastendruck automatisch zum Whirlpoolmodus und zum Home-/Statusbildschirm zurück. Beachten Sie, dass Menüs für Zubehör, das in Ihrer Whirlpoolkonfiguration nicht vorhanden ist, nicht angezeigt werden. Ausführliche Informationen zu den verfügbaren Einstellungen, Zubehörkomponenten und deren Funktionen finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Wasserpflege

Das Untermenü „Wasserpflege“ unterstützt Sie dabei, die idealen Einstellungen für Filtration und Heizung festzulegen. Wählen Sie je nach Bedarf und Ihren Vorlieben zwischen Vacation, Standard, Super Clean, Energy Saver Saving und Weekender.

Verwenden Sie die Taste „Licht“, um Ihre Einstellung auszuwählen. Zur Bestätigung des ausgewählten Modus erscheint ein Häkchen im ausgewählten Symbol.

In den nachstehenden Beschreibungen der einzelnen Modi bedeutet „Economy mode“, dass die Solltemperatur um 11 °C (20 °F) abgesenkt wird.

Das bedeutet, dass das Heizsystem erst aktiviert wird, wenn die Temperatur um 11 °C (20 °F) unter die Solltemperatur des Whirlpools fällt. Der auf dem Bildschirm angezeigte Filterzeitplan gilt für die Hauptfilterpumpe. Wenn Ihr Whirlpool eine Umwälzpumpe verwendet, die für den 24-Stunden-Betrieb konfiguriert ist, zeigt der Bildschirm anstelle der Filterung die Einstellung Purge an.

OPTIONEN FÜR DIE WASSERPFLEGE

HINWEIS: Ihr Whirlpool wird werkseitig im Modus „Energy Saver“ ausgeliefert. Im Folgenden finden Sie die verfügbaren Betriebsmodi. Wählen Sie den Modus, der Ihren Nutzungsgewohnheiten am besten entspricht.

Energy Saver (Werkseinstellung)

Im Modus „Energy Saver“ wird die Solltemperatur während der Tagesstunden um 20 °F (11 °C) abgesenkt (siehe Beschreibung der „Economy“-Modi oben). Während der Abendstunden wird der Whirlpool an jedem Wochentag wieder auf die normale Solltemperatur aufgeheizt.

Empfohlene Verwendung: Zur maximalen Energieeinsparung; der Whirlpool wird nur während der festgelegten Filterzyklen beheizt.

Economy-Zeitraum: Täglich während der Tagesstunden. Die Heizung läuft nur während der Filterzyklen.

Startzeit der Filterzyklen: 08:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden, und 20:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden.

Standard

Im Modus „Standard“ wird der Whirlpool entsprechend der Standardkonfiguration auf die Solltemperatur beheizt und gefiltert. Der Whirlpool hält die Solltemperatur jederzeit an jedem Wochentag.

Empfohlene Verwendung: Zur Aufrechterhaltung der Betriebsbereitschaft für die tägliche Nutzung rund um die Uhr.

Economy-Zeitraum: Nicht verfügbar.

Startzeit der Filterzyklen: 08:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden, und 20:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden.

Super Clean

Im Modus „Super Clean“ wird der Whirlpool entsprechend der Standardkonfiguration auf die Solltemperatur beheizt. Die Spülzyklen sind mit einer festen Anzahl von Minuten vorprogrammiert. Daher wird die Dauer auf dem Bildschirm als N/A angezeigt, und nur die Startzeit kann geändert werden. Der Whirlpool hält die Solltemperatur jederzeit an jedem Wochentag.

Empfohlene Verwendung: Zur Aufrechterhaltung der Betriebsbereitschaft für die tägliche Nutzung rund um die Uhr sowie zur Steigerung der Wirksamkeit des Wasserpflegesystems.

Economy-Zeitraum: Nicht verfügbar.

Startzeit der Filterzyklen: 07:00 Uhr, Dauer: 3 Stunden, und 18:00 Uhr, Dauer: 3 Stunden.

Weekender

Im Modus „Weekender“ wird die Solltemperatur von Montag bis Freitag um 20 °F (11 °C) abgesenkt (siehe Beschreibung der Economy-Modi oben). An Wochenenden (Samstag und Sonntag) hält der Whirlpool jederzeit die Solltemperatur.

Empfohlene Verwendung: Wenn der Whirlpool nur an Wochenenden und nicht unter der Woche genutzt wird.

Economy-Zeitraum: Montag bis Freitag, 24 Stunden täglich.

Startzeiten der Filterzyklen: 08:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden, und 20:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden.

Vacation

Im Modus „Vacation“ wird die Solltemperatur um 20 °F (11 °C) abgesenkt (siehe Beschreibung der Economy-Modi oben). Der Whirlpool bleibt rund um die Uhr an jedem Tag der Woche in diesem Betriebszustand.

Empfohlene Verwendung: Wenn Sie im Urlaub sind oder den Whirlpool länger als zwei Wochen nicht benutzen.

Economy-Zeitraum: Täglich, 24 Stunden.

Startzeiten der Filterzyklen: 20:00 Uhr, Dauer: 3 Stunden.

Standardeinstellungen: Mit der Option „Standardeinstellungen“ werden alle Wasserpflegemodi und Zeitpläne auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Sie werden aufgefordert, Ihre Auswahl zu bestätigen.

HINWEIS: Whirlpools, die nicht mit einer separaten Filterpumpe ausgestattet sind, schalten zur Filterung automatisch Jetpumpe 1 mit niedriger Drehzahl ein. Dies ist ein normaler Betriebszustand des Whirlpools.

HINWEIS: Ihr Whirlpool ist mit einem Frostschutzsystem ausgestattet. Werden Frostbedingungen erkannt, schalten sich eine oder alle Jetpumpen automatisch ein, um das Wasser umzuwälzen und ein Einfrieren zu verhindern. Dies ist ein normaler Betriebszustand.

Zeitpläne für die Wasserpflege ändern

Um den Zeitplan eines Wasserpflegemodus zu ändern, drücken Sie die Taste „Einstellungen“ und verwenden Sie anschließend die Taste „Licht“, um das Menü „Water Care“ aufzurufen. Markieren Sie den gewünschten Wasserpflegemodus (Vacation, Standard, Super Clean, Energy Saver Saving, Weekender) mit der Taste „Licht“. Um den Zeitplan eines bestimmten Modus anzupassen, verwenden Sie die beleuchtete Taste rechts neben dem Bildschirm, die der Taste „Jets 1/Key 1“ entspricht, um das Menü des ausgewählten Wasserpflegezeitplans zu öffnen.

Sie können die Zeitpläne anpassen, indem Sie mit der Taste „Licht“ durch die einzelnen Menüpunkte blättern. Drücken Sie die Taste „Licht“ erneut, um durch die einzelnen Untermenüpunkte zu blättern, und verwenden Sie die Tasten und , um Uhrzeiten und Zeitpläne anzupassen.

Nachdem Sie Ihren individuellen Zeitplan eingerichtet haben, drücken Sie die Taste „Einstellungen“, um zum Home-/Statusbildschirm zurückzukehren.

Wartungserinnerungen

Das Tastenfeld der X Series (X500) kann so eingerichtet werden, dass es Sie an verschiedene Wartungsarbeiten für Ihren Whirlpool erinnert, darunter das Spülen des Filters, das Reinigen des Filters, den Wasserwechsel sowie die zweijährliche professionelle Wartung. Jede Aufgabe hat, basierend auf der normalen Nutzung, ihre eigene Standarddauer.

Auf der Seite „Einstellungen“ können Sie das Menü „Wartung“ aufrufen. Dort stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

- Wartungserinnerungen
- Standby-Modus

Im Menü „Wartungserinnerungen“ können Sie überprüfen, wie viel Zeit bis zur nächsten Wartung verbleibt, sowie Erinnerungen nach Abschluss einer Wartungsaufgabe zurücksetzen.

Verwenden Sie die Tasten und , um die gewünschte Wartungserinnerung auszuwählen. Wählen Sie sie durch Drücken der Taste „Licht“ aus. Um eine Erinnerung nach Durchführung der Wartung zurückzusetzen, wählen Sie sie mit der Taste „Licht“ aus und bestätigen Sie anschließend bei entsprechender Aufforderung mit „Done“, indem Sie die Taste „Jets 2/Key 2“ drücken. Nach der Bestätigung wird die Erinnerung für diese Wartungsaufgabe zurückgesetzt.

Wenn Sie im Untermenü „Wartung“ den Standby-Modus auswählen, können Sie Wartungsarbeiten an Ihrem Whirlpool durchführen. Die Pumpen werden für 30 Minuten ausgeschaltet und anschließend automatisch wieder gestartet. Nach dem Aktivieren des Standby-Modus erscheint ein Bildschirm, der anzeigt, dass die Pumpen angehalten wurden. Nach Ablauf der 30-minütigen Standby-Zeit wird wieder der Home-/Statusbildschirm angezeigt.

Drücken Sie vor Ablauf der 30 Minuten die Taste „Licht“ (Cancel), um den Standby-Modus zu beenden und den Whirlpool neu zu starten.

Datum und Uhrzeit einstellen

Die korrekte Einstellung von Datum und Uhrzeit ist wichtig, damit alle Funktionen ordnungsgemäß arbeiten. Nach dem Neustart des Whirlpools passen Sie das Zeitformat (24 Std. oder AM/PM), das Jahr, das Datum und die Uhrzeit nach Bedarf an. Verwenden Sie im Menü „Einstellungen“ die Taste „Licht“, um das Untermenü „Date & Time“ auszuwählen. Verwenden Sie die Tasten und , um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste „Licht“. Verwenden Sie die Tasten und , um die Werte zu ändern, und die Taste „Licht“, um zwischen den Optionen zu wechseln. Mit der Taste „Einstellungen“ gelangen Sie zurück zum Hauptmenü „Einstellungen“.

Tastenfeldeinstellungen anpassen

In diesem Untermenü „Einstellungen“ können Sie die Temperatureinheit, die Sprache, die Bildschirmausrichtung und die Tastensperre ändern. Verwenden Sie im Menü „Einstellungen“ die Tasten und und anschließend die Taste „Licht“, um das Untermenü „Tastenfeldeinstellungen“ auszuwählen. Verwenden Sie die Tasten und , um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste „Licht“. Verwenden Sie die Tasten und , um die Werte zu ändern, und die Taste „Licht“, um zwischen den Optionen zu wechseln. Mit der Taste „Einstellungen“ gelangen Sie zurück zum Hauptmenü „Einstellungen“.

Wenn Sie die Bildschirmausrichtung ändern, werden die kontextbezogenen Optionen und Pfeiltasten entsprechend der gewählten Ausrichtung angepasst. Die Tasten „Mode“ und „Menu“ bleiben unverändert, ebenso wie die Funktionstasten im Hauptmenü des Whirlpools.

Einstellungen für die Tastensperre

Sie können das Tastenfeld sperren, indem Sie eine von drei Sicherheitsstufen auswählen: Entsperrt, Teilweise gesperrt oder Vollständig gesperrt. Die Sicherheitsstufe „Teilweise gesperrt“ sperrt die Einstellung der Solltemperatur sowie viele Optionen im Menü „Einstellungen“. Die Sicherheitsstufe „Vollständig gesperrt“ sperrt sämtliche Funktionen des Tastenfelds. Nachdem Sie die gewünschte Sperrfunktion ausgewählt haben, drücken Sie die Taste „Jets 1/Key 1“. Auf dem Display werden Sie aufgefordert, die Taste „Licht“ fünf Sekunden lang gedrückt zu halten, um die Tastensperre zu aktivieren. Zum Entsperren des Tastenfelds (teilweise oder vollständig) halten Sie die Taste „Licht“ fünf Sekunden lang gedrückt.

Elektrische Konfiguration

WICHTIG: Nehmen Sie in diesem Abschnitt keine Änderungen vor, sofern Sie kein qualifizierter Elektriker sind.

In diesem Abschnitt können Sie die Konfiguration auf niedriger Ebene ändern sowie die Anzahl der Phasen und den Eingangsstromwert anpassen.

*Die Standardkonfiguration Ihres Whirlpoolmodells entnehmen Sie bitte dem Schaltbild auf der Steuerzentrale im Gerätefach.

Drücken Sie die Taste „Licht“, um das Untermenü aufzurufen. Daraufhin wird eine Warnmeldung angezeigt. Halten Sie die Taste „Licht“ nach Aufforderung fünf Sekunden lang gedrückt, um auf die Optionen des Untermenüs zuzugreifen. Verwenden Sie die Tasten, um zu der Einstellung zu navigieren, die Sie ändern möchten. Verwenden Sie die Taste „Licht“ zum Auswählen und die Tasten und , um durch die Auswahlmöglichkeiten zu navigieren. Drücken Sie die Taste „Licht“ erneut, um die Auswahl zu bestätigen.

Ausführliche Informationen zu den Einstellungen auf niedriger Ebene finden Sie im Techbook Ihres Whirlpoolsystems. Nachdem Sie im Menü die Anzahl der Phasen geändert haben, können Sie mit den Tasten und nicht mehr zum Menü für die Konfiguration auf niedriger Ebene zurückkehren. Gehen Sie zurück und rufen Sie das Menü „Konfiguration“ erneut auf.

HINWEIS: Bei der ersten Verbindung wird der Installateur zur Eingabe der elektrischen Konfigurationen aufgefordert.

Die Einstellung „Low-Level“ (Niedrige Stufe) wird vom Installateur ausgewählt. Die Phase und Stromstärke werden automatisch eingestellt. Die Standardeinstellungen sollten vom Installateur überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie mit der tatsächlichen Phase und Stromstärke am Installationsort des Whirlpools übereinstimmen. In seltenen Fällen kann es erforderlich sein, die Einstellungen für Phase und Stromstärke gemäß den obigen Anweisungen an die am Installationsort tatsächlich verfügbare Stromversorgung anzupassen.

*Je nach Konfiguration des Steuerungssystems kann zum Ändern der Phasenanzahl oder des Eingangsstromwerts ein Code erforderlich sein. Dieser Code lautet „5555“.

Konfiguration für Wiederherstellung/Audio

Wenn Sie „Wiederherstellen“ auswählen, werden Sie aufgefordert, Ihre Auswahl zu bestätigen. Dadurch werden alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Nach der Wiederherstellung werden Sie aufgefordert, Ihre Audioquelle auszuwählen. Verwenden Sie die Tasten, um zwischen in.stream, in.stream 2, in.tune und Kein/Andere Audioquelle auszuwählen. Dies sollte nur bei der Installation oder beim Austausch eines Bauteils durchgeführt werden.

Info

Dieser Bildschirm zeigt technische Informationen zur Steuerung (X500), zur Software Ihrer X Series sowie zu den entsprechenden Versionsständen der verschiedenen Systemkomponenten an.

Audiosteuerung (optional)

Drücken Sie die Taste „Mode“, um die Bedienelemente des „in.stream 2“-Players aufzurufen.

Wenn Sie ein Gerät mit Bluetooth® verwenden, muss dieses verbunden sein, damit die Funktionen verfügbar sind. Verwenden Sie zum Koppeln den Code 5555.

Hinweis: Die Funktionen Wiedergabe/Pause stehen nur für Bluetooth- und USB-Quellen zur Verfügung. Die Funktionen Titel wechseln bzw. Sender wechseln stehen für alle Quellen außer AUX zur Verfügung.

Ein-/Ausschalten: Drücken Sie die Taste „Einstellungen“ und anschließend „Audio“. Drücken Sie „Power“, um in.stream 2 ein- oder auszuschalten. Auswahl der Quelle: Drücken Sie die Taste „Einstellungen“ und anschließend „Audio“. Drücken Sie „Source“, um zwischen den verfügbaren Quellen umzuschalten.

Audio wiedergeben/anhalten: Drücken Sie die Taste „Play/Pause“, um die Audiowiedergabe zu starten oder anzuhalten.

Lautstärke einstellen: Drücken Sie die Taste „Volume Up“ oder „Volume Down“, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

Titel wechseln: Verwenden Sie die Tasten „Last Track“ und „Next Track“, um den Titel zu wechseln. Beachten Sie, dass diese Funktionen im FM-Modus zum Wechseln der Sender verwendet werden.

Verbindung trennen: Diese Option befindet sich im Abschnitt „Audio“ des Menüs „Einstellungen“.

Fader, Balance und Subwoofer: Die Einstellungen für Fader, Balance und Subwoofer können im Abschnitt „Audio“ des Menüs „Einstellungen“ bearbeitet werden, sofern in.stream 2 dies unterstützt.

Wenn Sie erstmals ein Bluetooth-Gerät mit dem Audiosystem Ihrer X Series verwenden, müssen Sie das Gerät zunächst entsprechend der standardmäßigen Kopplungsfunktion Ihres Geräts mit dem Audiosystem des Whirlpools koppeln. Jedes Gerät muss separat gekoppelt werden. Verwenden Sie zum Koppeln den Code 5555.

Für eine optimale Funktion sollte sich Ihr Bluetooth®-Gerät innerhalb eines Abstands von 6 Metern zum Whirlpool befinden. Zwischen dem Gerät und dem Bedienfeld bzw. dem Bereich der Geräteklappe sollte Sichtverbindung bestehen.

HINWEIS: Bestimmte Baumaterialien und andere Hindernisse können die Bluetooth-Verbindung beeinträchtigen. Für eine optimale Leistung müssen Sie möglicherweise verschiedene Positionen Ihres Geräts ausprobieren.

X Series Touchscreen-Steuerung (optional)
Inbetriebnahme

Füllen Sie den Whirlpool bis zum vorgesehenen Betriebswasserstand. Öffnen Sie vor dem Befüllen des Whirlpools alle Ventile und Massagedüsen, damit während des Befüllens möglichst viel Luft aus dem System entweichen kann. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Whirlpool befüllen“. Nachdem Sie die Stromversorgung am Hauptschalter eingeschaltet haben, durchläuft das Display der Hauptsteuerung eine Initialisierungssequenz. Während dieser Sequenz werden Informationen zur Konfiguration der Whirlpoolsteuerung angezeigt. Nach wenigen Sekunden zeigt die Steuerung den Standard-Statusbildschirm mit Uhrzeit, Status von Düsen und Beleuchtung, Temperatur, Betriebsmodus usw. an.

Stromversorgung

Tippen Sie auf den Bildschirm, um die Steuerung zu aktivieren. Berühren Sie das Logosymbol und ziehen Sie es zum umgekehrten Logosymbol , um die Steuerung zu entsperren und auf die Bedienelemente zuzugreifen. Nach 30 Minuten ohne Aktivität schaltet sich die Touchscreen-Steuerung automatisch aus.

Pumpen entlüften

Die Pumpen müssen unmittelbar nach dem Befüllen entlüftet werden, um den ordnungsgemäßen Betrieb Ihres Whirlpools sicherzustellen. Vergewissern Sie sich nach dem ersten Start, dass der Home-/Statusbildschirm auf dem Bedienfeld angezeigt wird. Zum Entlüften der Pumpen drücken Sie einmal die Schaltfläche „Jets 1“, um die Pumpe auf hohe Drehzahl zu schalten. Je nach Modell kann hierfür ein- oder zweimaliges Drücken der Taste erforderlich sein. Die Pumpe ist entlüftet, sobald Wasser aus den Düsen austritt. Ist Ihr Whirlpool mit einer zweiten Jetpumpe ausgestattet, wiederholen Sie den Entlüftungsvorgang für Pumpe 2, indem Sie die Schaltfläche „Jets 2“ drücken, um sie auf hohe Drehzahl zu schalten.

WICHTIG: Pumpen sollten niemals länger als 2 Minuten ohne Wasserförderung betrieben werden (wenn kein Wasser aus den Düsen austritt). Andernfalls können die Pumpen beschädigt werden.

HINWEIS: Manchmal hilft es, die Pumpe kurz aus- und wieder einzuschalten, damit sie Wasser ansaugt. Wiederholen Sie diesen Vorgang jedoch nicht öfter als fünfmal. Sollte die Pumpe weiterhin kein Wasser ansaugen, schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools aus und wenden Sie sich an den Kundendienst.

WICHTIG: Ihr Bullfrog Spas Whirlpool ist mit einem von drei Hauptsteuerungssystemen ausgestattet, die der jeweiligen Whirlpool-Serie entsprechen. Identifizieren Sie das Steuerungssystem Ihres Whirlpools anhand des Fotos im jeweiligen Abschnitt zu den Bedienfeldern und befolgen Sie anschließend die spezifischen Anweisungen für die Bedienung Ihres Whirlpools.



X Series Touchscreen-Steuerung

Home-/Statusbildschirm

Der Home-/Statusbildschirm Ihrer Steuerung zeigt grundlegende Statusinformationen an, darunter Uhrzeit, Düsenstatus, Lichtstatus, Bildschirmausrichtung, aktuelle Wassertemperatur, Heiz-/Kühlstatus, Betriebsmodus des Whirlpools, Audiostatus (optional), Tag-/Nachtstatus sowie Einstellungen. Die meisten Grundfunktionen Ihres Whirlpools können direkt über den Start-/Statusbildschirm mit einer einzigen Berührung ausgeführt werden. Außerdem werden erforderliche Fehler- oder Wartungsmeldungen am unteren Bildschirmrand angezeigt.

Zubehör ein- oder ausschalten

Um Zubehör (Düsen, Beleuchtung usw.) ein- oder auszuschalten, drücken Sie die entsprechende Schaltfläche. Symbole werden animiert dargestellt, wenn die zugehörige Funktion eingeschaltet ist, und statisch, wenn sie ausgeschaltet ist. Die Symbole auf dem Bildschirm zeigen den Betriebszustand oder die Geschwindigkeit der in Ihrem Whirlpool verwendeten Komponenten an. Hat eine Funktion mehr als zwei Zustände, drücken Sie die Schaltfläche einmal und anschließend erneut, bis der gewünschte Zustand erreicht ist.

Um alle verfügbaren Whirlpoolpumpen mit einer Berührung einzuschalten, drücken Sie die „Logo“-Schaltfläche an der Seite des Hauptbedienfelds. Drücken Sie die Schaltfläche erneut, um alle verfügbaren Pumpen auszuschalten.

Beleuchtungssteuerung

Verwenden Sie die Schaltfläche „Licht“, um das Beleuchtungsmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Schaltfläche „Licht“, um die Innenbeleuchtung einzuschalten. Verwenden Sie die entsprechenden Menüoptionen, um die Modi der Innenbeleuchtung (Blinken, Ausblenden, Dauerlicht) und/oder die Farben einzustellen.

Schaltfläche „Bildschirm drehen“

Drücken Sie im Home-/Statusbildschirm die entsprechende Schaltfläche, um den Bildschirm für eine bessere Sicht aus dem Whirlpool um 180° zu drehen.

Solltemperatur einstellen

Innerhalb von ein bis zwei Minuten nach dem Start und der Initialisierung des Whirlpools wird die Wassertemperatur in der Mitte des Home-/Statusbildschirms angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltflächen und , um die gewünschte Temperatur einzustellen. Der Sollwert wird blau angezeigt. Nach drei Sekunden ohne Änderung der Solltemperatur wird die aktuelle Wassertemperatur wieder in Weiß angezeigt.

Ist die Solltemperatur niedriger als die aktuelle Wassertemperatur, erscheint unten auf dem Bildschirm die Meldung „Cooling to xx.x“.

Ist der Sollwert höher als die aktuelle Wassertemperatur, wird „Heating to xx.x“ angezeigt. Normalerweise kann es zu einer kurzen Verzögerung kommen, bevor der Heizvorgang beginnt. Währenddessen wird unter dem Temperaturwert „Heating suspended“ angezeigt.

Whirlpooleinstellungen

Die Einstellungen des Bedienfelds werden über die Schaltfläche „Einstellungen“ aufgerufen. Mit einem Tippen auf die Schaltfläche gelangen Sie zu verschiedenen Menüs, in denen Sie die Einstellungen Ihres Whirlpools verwalten können. Nachdem Sie auf die Schaltfläche „Einstellungen“ getippt haben, können Sie durch Tippen auf das entsprechende Symbol auf ein Untermenü zugreifen.

Beachten Sie, dass Menüs für Zubehör, das in Ihrer Whirlpoolkonfiguration nicht vorhanden ist, nicht angezeigt werden. Ausführliche Informationen zu den verfügbaren Einstellungen, Zubehörkomponenten und deren Funktionen finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Wasserpflege

Das Untermenü „Wasserpflege“ unterstützt Sie dabei, die idealen Einstellungen für Filtration und Heizung festzulegen. Wählen Sie je nach Bedarf zwischen Vacation from Home, Standard, Super Clean, Super Energy und Weekender. Tippen Sie auf den gewünschten Wasserpflegemodus, um ihn auszuwählen. Zur Vermeidung unbeabsichtigter Änderungen der Wasserpflegeeinstellungen Ihres Whirlpools wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Tippen Sie auf das Häkchensymbol, um Ihre Auswahl zu bestätigen, oder auf das X-Symbol, um sie abzubrechen.

Im Economy mode wird die Solltemperatur um 11 °C (20 °F) abgesenkt. Das bedeutet, dass das Heizsystem erst aktiviert wird, wenn die Temperatur um 11 °C (20 °F) unter die Solltemperatur des Whirlpools fällt.

Das bedeutet, dass das Heizsystem erst aktiviert wird, wenn die Temperatur um 11 °C (20 °F) unter die Solltemperatur des Whirlpools fällt.

Betriebsmodi der Wasserpflege

HINWEIS: Ihr Whirlpool wird werkseitig im Modus „Energy Saver“ ausgeliefert. Im Folgenden finden Sie die verfügbaren Betriebsmodi. Wählen Sie den Modus, der Ihren Nutzungsgewohnheiten am besten entspricht.

Energy Saver (Werkseinstellung)

Im Modus „Energy Saver“ wird die Solltemperatur während der Tagesstunden um 20 °F (11 °C) abgesenkt (siehe Beschreibung der „Economy“-Modi oben). Während der Abendstunden wird der Whirlpool an jedem Wochentag wieder auf die normale Solltemperatur aufgeheizt.

Empfohlene Verwendung: Zur maximalen Energieeinsparung; der Whirlpool wird nur während der festgelegten Filterzyklen beheizt.

Economy-Zeitraum: Täglich während der Tagesstunden. Die Heizung läuft nur während der Filterzyklen.

Startzeit der Filterzyklen: 08:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden, und 20:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden.

Standard

Im Modus „Standard“ wird der Whirlpool entsprechend der Standardkonfiguration auf die Solltemperatur beheizt und gefiltert. Der Whirlpool hält die Solltemperatur jederzeit an jedem Wochentag.

Empfohlene Verwendung: Zur Aufrechterhaltung der Betriebsbereitschaft für die tägliche Nutzung rund um die Uhr.

Economy-Zeitraum: Nicht verfügbar.

Startzeit der Filterzyklen: 08:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden, und 20:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden.

Super Clean

Im Modus „Super Clean“ wird der Whirlpool entsprechend der Standardkonfiguration auf die Solltemperatur beheizt. Die Filterzeiten werden gegenüber der Standardeinstellung verdoppelt. Dadurch verlängern sich sowohl die Filterdauer als auch die Betriebszeit zusätzlicher Wasserpflegesysteme wie EOS. Der Whirlpool hält die Solltemperatur jederzeit an jedem Wochentag.

Empfohlene Verwendung: Zur Aufrechterhaltung der Betriebsbereitschaft für die tägliche Nutzung rund um die Uhr sowie zur Steigerung der Wirksamkeit des Wasserpflegesystems.

Economy-Zeitraum: Nicht verfügbar.

Startzeiten der Filterzyklen: 07:00 Uhr, Dauer: 3 Stunden, und 18:00 Uhr, Dauer: 3 Stunden.

Weekender

Im Modus „Weekender“ wird die Solltemperatur von Montag bis Freitag um 20 °F (11 °C) abgesenkt (siehe Beschreibung der Economy-Modi oben). An Wochenenden (Samstag und Sonntag) hält der Whirlpool jederzeit die Solltemperatur.

Empfohlene Verwendung: Wenn der Whirlpool nur an Wochenenden und nicht unter der Woche genutzt wird.

Economy-Zeitraum: Montag–Freitag: 24 Stunden pro Tag.

Startzeiten der Filterzyklen:08:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden, und 20:00 Uhr, Dauer: 1,5 Stunden.

Vacation

Im Modus „Vacation“ wird die Solltemperatur um 20 °F (11 °C) abgesenkt (siehe Beschreibung der Economy-Modi oben). Der Whirlpool bleibt rund um die Uhr an jedem Tag der Woche in diesem Betriebszustand.

Empfohlene Verwendung: Wenn Sie im Urlaub sind oder den Whirlpool länger als zwei Wochen nicht benutzen.

Economy-Zeitraum: Täglich, 24 Stunden.

Startzeiten der Filterzyklen: 20:00 Uhr, Dauer: 3 Stunden.

Standardeinstellungen: Mit der Option „Standardeinstellungen“ werden alle Wasserpflegemodi und Zeitpläne auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Sie werden aufgefordert, Ihre Auswahl zu bestätigen.

HINWEIS: Whirlpools, die nicht mit einer separaten Filterpumpe ausgestattet sind, schalten zur Filterung automatisch Jetpumpe 1 mit niedriger Drehzahl ein. Dies ist ein normaler Betriebszustand des Whirlpools.

HINWEIS: Ihr Whirlpool ist mit einem Frostschutzsystem ausgestattet. Werden Frostbedingungen erkannt, schalten sich eine oder alle Jetpumpen automatisch ein, um das Wasser umzuwälzen und ein Einfrieren zu verhindern. Dies ist ein normaler Betriebszustand.

Zeitpläne für die Wasserpflege ändern

Um eine Wasserpflegekategorie zu ändern, tippen Sie auf das Stiftsymbol rechts neben der gewünschten Wasserpflegeoption, um das Untermenü zu öffnen.

Tippen Sie auf die Registerkarte „Economy“, um die Economy-Einstellung zu ändern, und auf die Registerkarte „Filter cycle“, um die Filtereinstellungen (bzw. Zeitpläne) anzupassen. Sie können Economy- oder Filterzeitpläne hinzufügen, indem Sie auf „Add filter cycle“ oder „Add economy cycle“ tippen. Um einen Zeitplan zu löschen, tippen Sie auf das Papierkorbsymbol rechts neben dem gewünschten Zeitplan. Bestätigen Sie die Aktion, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Sie können vorhandene Zeitpläne ändern, indem Sie den gewünschten Zeitplan auswählen und die Einstellungen anpassen. Für die Zeitplanung stehen mehrere Optionen zur Verfügung (Montag bis Freitag, Wochenende, täglich oder einzelne Tage).

Die Zeitpläne werden jede Woche wiederholt. Uhrzeit und Dauer werden in 30-Minuten-Schritten festgelegt. Wenn Sie Ihre Änderungen abgeschlossen haben, tippen Sie auf „Confirm“. Wenn Sie die Änderungen nicht übernehmen möchten, tippen Sie auf „Cancel“ oder auf das Kalendersymbol, um zurückzukehren. Vergewissern Sie sich, dass im Hauptmenü „Water Care“ der gewünschte Wasserpflegemodus ausgewählt ist.

Erinnerungen

Die Touchscreen-Steuerung kann so eingerichtet werden, dass sie Sie an verschiedene Wartungsarbeiten für Ihren Whirlpool erinnert, darunter das Spülen des Filters, das Reinigen des Filters, den Wasserwechsel sowie die zweijährliche professionelle Wartung. Jede Aufgabe hat, basierend auf der normalen Nutzung, ihre eigene Standarddauer. Sie können diese jedoch an Ihre voraussichtliche Nutzung anpassen.

Rufen Sie das Untermenü „Erinnerungen“ auf, indem Sie im Menü „Einstellungen“ auf das Symbol „Erinnerungen“ tippen.

Mit den Wartungserinnerungen können Sie prüfen, wie viel Zeit bis zur nächsten Wartung verbleibt, und den Timer nach Abschluss einer Wartungsaufgabe zurücksetzen.

Um einen Wartungszähler zurückzusetzen, wählen Sie den gewünschten Eintrag aus, indem Sie auf den Titel der entsprechenden Wartungserinnerung tippen, und bestätigen Sie die Auswahl, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Nach der Bestätigung wird der Wartungszähler zurückgesetzt. Sie können auch die Option „Reset Reminders“ verwenden, um alle Wartungserinnerungen zurückzusetzen.

Datum und Uhrzeit einstellen

Die korrekte Einstellung von Datum und Uhrzeit ist wichtig, damit alle Funktionen ordnungsgemäß arbeiten. Nach dem Neustart des Whirlpools passen Sie das Zeitformat (24 Std. oder AM/PM), das Jahr, das Datum und die Uhrzeit nach Bedarf an. Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ „Datum & Uhrzeit“, um diese Untermenüs aufzurufen. Wählen Sie „Set Date“, um Jahr, Monat und Tag einzustellen. Wischen Sie in der entsprechenden Spalte nach oben oder unten und wählen Sie den gewünschten Wert aus. Wenn Sie fertig sind, tippen Sie zum Speichern auf das Symbol „Einstellungen“.

Wählen Sie „Set Time“, um Stunde, Minute und Zeitformat einzustellen. Wischen Sie in der entsprechenden Spalte nach oben oder unten und wählen Sie den gewünschten Wert aus. Tippen Sie anschließend auf das Symbol „Settings“, um die Änderungen zu speichern.

Tastatureinstellungen

Im Untermenü „Keypad“ können Sie die Temperatureinheit und die Sprache ändern. Um die Temperatureinheit zu ändern, tippen Sie auf „Temperature Units“ und wählen anschließend die gewünschte Einheit aus.

Um die Sprache zu ändern, tippen Sie auf „Language“ und wählen anschließend die gewünschte Sprache aus.

Standby/Sperre

Im Standby-Modus kann Ihr Whirlpool gewartet werden. In diesem Modus können die Pumpen für 30 Minuten angehalten werden. Danach starten sie automatisch wieder. Aktivieren Sie den Standby-Modus, indem Sie auf das Symbol „Pause/Standby“ tippen. Nach Ablauf der 30-minütigen Standby-Zeit werden der Start-/Statusbildschirm und der normale Betrieb des Whirlpools automatisch wiederhergestellt. Mit der Sperrfunktion kann die Tastatur teilweise oder vollständig gesperrt werden. Durch Auswahl der Option „Sperren“ werden alle Funktionen der Steuerung gesperrt, während bei Auswahl von „Teilweise sperren“ die Funktionen für Düsen, Audio und Beleuchtung weiterhin verfügbar bleiben.

Um die Tastatur zu sperren, wählen Sie „Lock Settings“ und anschließend – je nach gewünschtem Funktionsumfang – „Lock“ oder „Partial Lock“. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie einen vierstelligen Code ein. Derselbe Code wird benötigt, um die Tastatur wieder zu entsperren. Wenn Sie das Tastenfeld erneut sperren möchten, werden Sie aufgefordert, einen neuen vierstelligen Code festzulegen.

Die Tastatur kann entweder mit dem universellen Entsperrcode (3732) oder durch Zurücksetzen der Tastatur entsperrt werden.

Bei Auswahl von „Lock“ werden alle Funktionen gesperrt. Bei Auswahl von „Partial Lock“ können Zubehörfunktionen genutzt werden, die Einstellungen des Whirlpools lassen sich jedoch nicht ändern.

Umlenkventil

Mit dem Umlenkventil wird der Wasserstrom von der Pumpe zu einem bestimmten Sitzplatz geleitet. Der Wasserstrom kann entweder auf alle von dieser Pumpe versorgten Jets verteilt oder auf einen bestimmten Sitzplatz umgeleitet werden. Mit diesem Umlenkventil wird der Wasserstrom so geregelt, dass der Benutzer die gewünschte Massagewirkung einstellen kann.

Verwendung des Umlenkventils:

Schritt 1: Drehen Sie das Ventil in die Richtung, in die der Wasserstrom geleitet werden soll. Wenn das Wasser beispielsweise zum rechten Sitzplatz geleitet werden soll, drehen Sie das Ventil nach rechts.

Schritt 2: Um den Wasserstrom gleichmäßig auf alle Sitzplätze zu verteilen, stellen Sie das Ventil in die Mittelstellung. Dadurch erhalten alle Sitzplätze die gleiche Düsenleistung.

WASSERPFLEGE UND WASSERCHEMIE

Chemikalien

Die ordnungsgemäße Pflege des Whirlpoolwassers ist entscheidend, damit Sie Ihren Whirlpool lange genießen können und die Whirlpoolschale sowie die technischen Komponenten optimal geschützt bleiben. Eine ausgewogene Wasserchemie erfordert regelmäßige Aufmerksamkeit, um eine schlechte Wasserqualität, potenziell gesundheitsschädliche Bedingungen und mögliche Schäden an Ihrem Whirlpool zu vermeiden.

Bei Fragen zur Wasserpflege wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler. Ihr autorisierter Bullfrog Spas Händler kann Ihnen die geeigneten Produkte und Verfahren empfehlen, um Ihren Whirlpool entsprechend der örtlichen Wasserbeschaffenheit, den geltenden Vorschriften und Ihren individuellen Anforderungen sicher zu desinfizieren und zu pflegen.

Empfohlene Methode zur Wasserpflege FROG® @ease® (nur USA)

Seit 2019 sind alle Bullfrog Spas mit zwei Filtern serienmäßig mit einem @ease-fähigen Haltersystem ausgestattet, das im Filterfach installiert ist. Dieses Haltersystem nimmt die speziell für Bullfrog Spas entwickelten FROG® @ease®-Kartuschen (Mineralien- und SmartChlor®-Chlorkartuschen) auf. Das Haltersystem ist mit allen Bullfrog Spas mit zwei Filtern ab Baujahr 2013 kompatibel. Das @ ease-Haltersystem sowie die entsprechenden Kartuschensets sind bei Ihrem autorisierten Bullfrog Spas Händler erhältlich.

Weitere Methoden zur Wasserpflege (Alternative oder außerhalb der USA)

In Regionen, in denen das FROG® @ease®-System nicht erhältlich ist (außerhalb der USA), wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler, um produktspezifische Informationen zur Wasserqualität zu erhalten. Ihr autorisierter Bullfrog Spas Händler kann Ihnen die geeigneten Produkte und Verfahren empfehlen, um Ihren Whirlpool entsprechend den örtlichen Vorschriften zur Wasserchemie und Ihren individuellen Gegebenheiten sicher zu desinfizieren und zu pflegen.

VORSICHT:

- Befolgen Sie stets die Anweisungen der Hersteller der Wasserpflegeprodukte und mischen Sie niemals verschiedene Chemikalien.
- Verwenden Sie ein geeignetes Testset, um alle Wasserwerte zu überprüfen.
- Geben Sie die Wasserpflegeprodukte direkt in den Whirlpool. Verteilen Sie sie bei laufenden Düsen gleichmäßig über die Wasseroberfläche oder verwenden Sie eine geeignete Dosier- bzw. Zuführvorrichtung. Überprüfen Sie die Wasserwerte regelmäßig.
- Lassen Sie die Filterpumpe nach der Zugabe von Wasserpflegeprodukten bei geöffneter Abdeckung mindestens 30 Minuten lang mit hoher Drehzahl laufen, damit sich die Produkte gleichmäßig verteilen und Schäden an Geräten, Zubehör oder Oberflächen vermieden werden.
- Die Bezeichnungen der Wasserpflegeprodukte können je nach Hersteller unterschiedlich sein. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler.

Whirlpoolwasser wechseln

Mit der Nutzung Ihres Whirlpools sammeln sich Rückstände von Seife und Reinigungsmitteln auf der Haut und der Badebekleidung sowie weitere Stoffe im Whirlpoolwasser an, wodurch die Aufrechterhaltung der Wasserqualität erschwert wird. Wenn Sie Ihre Badebekleidung vor dem Betreten des Whirlpools ausspülen und ohne Seife duschen, verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Whirlpoolwassers. Je nach Nutzung muss das Whirlpoolwasser alle 1–4 Monate oder dann gewechselt werden, wenn sich die Wasserwerte nur noch schwer einstellen lassen. Reinigen Sie beim Wasserwechsel die Whirlpoolschale und die Bereiche um die JetPaks mit einem Oberflächenreiniger für Whirlpools. Siehe Abschnitt „Pflege der Whirlpoolschale“. Reinigen Sie die übrigen Bereiche des Whirlpools bei Bedarf ebenfalls mit einem Oberflächenreiniger für Whirlpools.

WICHTIG: Lassen Sie das Wasser an einer Stelle ab, die große Wassermengen aufnehmen kann. Wenn das Wasser auf bewachsene Flächen abgelassen wird, achten Sie darauf, dass der Desinfektionsmittelgehalt (Chlor oder Brom) unter 0,5 ppm liegt.

WARNUNG: Vermeiden Sie das Ablassen des Wassers in Bereiche, in denen Schäden entstehen können, z. B. in Lichtschächte von Kellern oder andere gefährdete Bereiche.

Regelmäßige Pflege des Whirlpoolwassers

Desinfektionsmittel- und pH-Werte

Es ist wichtig, den Desinfektionsmittelgehalt und den pH-Wert Ihres Whirlpoolwassers regelmäßig zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen. Wird der Whirlpool 0 bis 3 Mal pro Woche genutzt, empfehlen wir, das Wasser mindestens zwei-bis dreimal pro Woche zu testen. Bei jeder weiteren Nutzung sollte das Wasser zusätzlich einmal geprüft werden. Testsets und Wasserpflegeprodukte sind bei Ihrem autorisierten Bullfrog Spas Händler erhältlich.

pH-Wert-Regulierung: Ein korrekt eingestellter pH-Wert ist entscheidend, um Bakterienwachstum zu kontrollieren, angenehme Wasserbedingungen für die Benutzer zu schaffen und Schäden am Whirlpool sowie an dessen Komponenten zu vermeiden. Die pH-Skala reicht von 0 bis 14. Ein pH-Wert unter 7,0 ist sauer, ein pH-Wert über 7,0 ist basisch. Der optimale pH-Bereich für einen Whirlpool liegt zwischen 7,4 und 7,6.

Zu hoher pH-Wert (über 7,6): Kann zu Kalkablagerungen am Whirlpool und an seinen Komponenten, trübem Wasser, einer vorzeitigen Verschmutzung des Filters sowie einer verminderten Wirksamkeit der Chlordesinfektion führen. Zur Senkung eines zu hohen pH-Werts verwenden Sie einen pH-Senker.

HINWEIS: Verwenden Sie zur Einstellung des pH-Werts niemals Salzsäure oder Chlorwasserstoffsäure, da diese die Whirlpoolschale und die Umgebung beschädigen können.

Zu niedriger pH-Wert (unter 7,4): Kann zu Hautreizungen bei den Benutzern und zu Korrosion an den Komponenten des Whirlpools führen. Zur Erhöhung des pH-Werts verwenden Sie einen pH-Heber.

Prüfen und korrigieren Sie stets zuerst den pH-Wert, bevor Sie den Gehalt an Desinfektionsmittel prüfen und einstellen.

Desinfektion Desinfektionsmittel für Whirlpools töten Bakterien ab und halten das Wasser sauber. Als wirksame und sichere Desinfektionsmittel empfiehlt Bullfrog Spas Chlorgranulat (Dichlor) oder Bromgranulat. Chlor und Brom sind die einzigen von der EPA für den Einsatz in Whirlpools zugelassenen Desinfektionsmittel.

WARNUNG: Trichlor-Chlortabletten dürfen niemals in einem tragbaren Whirlpool verwendet werden. Die hohe Löslichkeit, Wirksamkeit und der extrem niedrige pH-Wert dieser Chemikalie können die Whirlpooloberfläche und ihre Komponenten schwer beschädigen. Die Verwendung von Trichlor-Chlortabletten führt zum Erlöschen der Bullfrog-Garantie.

Brom- und Dichlor-Tabletten werden ebenfalls nicht als geeignete Desinfektionsmittel für Bullfrog Spas empfohlen, es sei denn, sie werden mit einer geeigneten Dosier- oder Zuführvorrichtung verwendet und die Wasserwerte werden regelmäßig überprüft, damit überhöhte Brom- oder Chlorkonzentrationen keine Schäden an den Komponenten verursachen.

WARTUNG DES WHIRLPOOLS

WARNUNG: Ein leerer Whirlpool darf nicht ungeschützt direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden, da die Whirlpoolschale beschädigt werden kann. Sobald die Verpackung entfernt wurde, füllen Sie den Whirlpool sofort mit Wasser oder schützen Sie ihn mit der Abdeckung oder einer geeigneten Abdeckung vor direkter Sonneneinstrahlung.

Wartung des Whirlpools

Prüfen Sie bei jeder Wasseranalyse den Gehalt an Desinfektionsmittel und halten Sie ihn mit Chlor- oder Bromgranulat innerhalb der folgenden Bereiche:

- Chlorgehalt: 3,0 bis 5,0 ppm (parts per million)
- Bromgehalt: 3,0 bis 6,0 ppm (parts per million)

Stoßdesinfektion (Spa Shock)

Durch die normale Desinfektion werden nicht filtrierbare Verunreinigungen wie Schweiß, Öle, Haarspray usw. nicht entfernt. Diese können sich im Wasser ansammeln. Diese Stoffe beeinträchtigen die Wasserqualität und können die Wirksamkeit des Desinfektionsmittels verringern. Die Stoßdesinfektion erfolgt durch eine Stoßbehandlung des Whirlpoolwassers mit einem chlorfreien Oxidationsmittel (Kaliumperoxymonosulfat), Chlorgranulat (Dichlor) oder Bromgranulat (Bromkonzentrat).

Führen Sie einmal pro Woche eine Stoßdesinfektion durch, indem Sie eine der folgenden Mengen zugeben:

- Chlorgranulat: 2 Teelöffel (10 ml) pro 200 Gallonen (909,2 l) Wasser
- Bromgranulat: 4 Teelöffel (20 ml) pro 200 Gallonen (909,2 l) Wasser
- Chlorfreies Oxidationsmittel: 5 Teelöffel (25 ml) pro 200 Gallonen (909,2 l) Wasser

HINWEIS: Bei intensiver Nutzung kann eine Stoßbehandlung mehr als einmal pro Woche erforderlich sein. Wenn Ihr Whirlpool mit Ozon ausgestattet ist, ist eine wöchentliche Stoßbehandlung möglicherweise nicht erforderlich. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler.

Gesamtalkalität (TA): Die Gesamtalkalität (TA) ist ein Maß für die im Wasser enthaltenen alkalischen Bestandteile (Karbonate und Hydrogencarbonate), die als Puffer gegen schnelle pH-Wert-Änderungen wirken. Eine korrekte Gesamtalkalität ist wichtig, um das chemische Gleichgewicht des Whirlpoolwassers aufrechtzuerhalten. Eine zu niedrige Gesamtalkalität kann zu einem instabilen pH-Wert führen. Zur Erhöhung einer zu niedrigen Gesamtalkalität verwenden Sie einen Alkalitätsheber. Eine hohe Gesamtalkalität kann zu Kalkablagerungen, trübem Wasser und Korrosion am Whirlpool und seinen Komponenten sowie zu weiteren Problemen mit dem pH-Wert führen. Wenn das Whirlpoolwasser eine hohe Gesamtalkalität aufweist, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler.

Calciumhärte (CH): Die Calciumhärte (CH) ist ein Maß für den Gehalt an gelöstem Calcium im Wasser. Eine niedrige Calciumhärte (weiches Wasser) kann Flecken auf der Whirlpooloberfläche verursachen sowie zu Korrosion am Whirlpool und seiner Ausstattung führen. Zur Erhöhung der Calciumhärte verwenden Sie einen Calciumhärte-Erhöher. Eine hohe Calciumhärte (hartes Wasser) kann trübes Wasser sowie raue Kalkablagerungen auf der Whirlpooloberfläche und der Ausstattung verursachen. Wenn das Whirlpoolwasser eine hohe Calciumhärte aufweist, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler.

Kontrolle von Flecken und Kalkablagerungen: Flecken und Kalkablagerungen treten häufig in Warmwasserumgebungen auf. Um Kalk- und Metallablagerungen vorzubeugen und sie zu kontrollieren, verwenden Sie gemäß den Herstelleranweisungen ein Kalk- und Metallschutzmittel. Geben Sie das Kalk- und Metallschutzmittel 3 bis 4 Tage nach der Stoßdesinfektion hinzu.

Schaumkontrolle: Whirlpoolwasser, das Körperöle, Lotionen und Seifenrückstände enthält, kann in Verbindung mit hohen Wassertemperaturen zu übermäßiger Schaumbildung auf der Wasseroberfläche führen. Zur vorübergehenden Behebung geben Sie gemäß den Anweisungen des Herstellers einen Schaumentferner hinzu. Die wirksamste Methode zur Schaumkontrolle ist eine Stoßdesinfektion des Wassers. Dadurch werden Seifenrückstände zerstört, die mit normalen Konzentrationen von Desinfektionsmitteln nicht beseitigt werden können. Geben Sie 2 Esslöffel (20 ml) pro 100 Gallonen (454,6 l) Wasser hinzu.

Vorbeugung und Beseitigung von trübem Wasser: Es gibt zwei Hauptursachen dafür, dass Whirlpoolwasser trüb wird. Erstens können nicht filtrierbare flüssige Verunreinigungen (z. B. Schweiß) das Wasser verunreinigen. Um diese Verunreinigungen zu entfernen, führen Sie eine Stoßdesinfektion des Wassers durch. Zweitens können nicht filtrierbare Schwebstoffe (z B. Staub) das Wasser verunreinigen. Um diese Verunreinigungen zu entfernen, verwenden Sie gemäß den Herstelleranweisungen einen Wasserklärer.

Fehlerbehebung bei der Wasserchemie

Prüfen Sie vor jeder Benutzung des Whirlpools das Wasser. Wenn das Wasser trüb oder verfärbt ist, sich viel Schaum auf der Oberfläche befindet oder es stark nach Chlor bzw. Brom riecht, muss das Wasser behandelt oder abgelassen werden. Die Benutzung des Whirlpools unter diesen Bedingungen kann zu Hautreizungen führen.

Wenn Sie Unterstützung bei der Wasserchemie Ihres Whirlpools benötigen, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler oder ein anderes Servicecenter, das eine computergestützte Wasseranalyse durchführen kann.

Ihr Whirlpool von Bullfrog Spas kann mit dem erweiterten EOS-Ozonreinigungssystem ausgestattet sein. Für die langfristige Wartung dieses Systems muss die O3-Filterkartusche etwa alle 24 Monate ausgetauscht werden. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler, um Ersatzfilterkartuschen und weitere Informationen zu erhalten.

Frostschutz

HINWEIS: Ihr Whirlpool ist mit einem Frostschutzmodus ausgestattet. Werden möglicherweise frostige Außentemperaturen erkannt, schaltet sich das Steuerungssystem ein und überprüft die Wassertemperatur. Falls zum Schutz vor Frost geheizt werden muss, kann sich Ihr Whirlpool automatisch einschalten und auf eine sichere Temperatur aufheizen. Auf dem

Hauptbedienfeld wird eine Meldung angezeigt, dass dieser Modus aktiv ist.

Ozonreinigungssystem (optional)

Ihr Whirlpool von Bullfrog Spas kann mit dem erweiterten EOS-Ozonreinigungssystem ausgestattet sein. Auch dieses System kann den Bedarf an Desinfektionsmitteln reduzieren. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler, wenn Sie Informationen zur regelmäßigen Wartung oder zum Austausch von Komponenten des Ozonreinigungssystems benötigen.

Whirlpoolwasser wechseln

Mit der Nutzung Ihres Whirlpools sammeln sich Rückstände von Seife und Reinigungsmitteln auf der Haut und der Badebekleidung sowie weitere Stoffe im Whirlpoolwasser an, wodurch die Aufrechterhaltung der Wasserqualität erschwert wird. Wenn Sie Ihre Badebekleidung vor dem Betreten des Whirlpools ausspülen und ohne Seife duschen, verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Whirlpoolwassers. Je nach Nutzung muss das Whirlpoolwasser alle 1–4 Monate oder dann gewechselt werden, wenn sich die Wasserwerte nur noch schwer einstellen lassen. Reinigen Sie die Whirlpoolschale und die Bereiche der JetPods mit einem Reiniger für Whirlpooloberflächen. Siehe Abschnitt „Pflege der Whirlpoolschale“. Reinigen Sie die übrigen Bereiche des Whirlpools bei Bedarf ebenfalls mit einem Oberflächenreiniger für Whirlpools.

WICHTIG: Lassen Sie das Wasser an einer Stelle ab, die große Wassermengen aufnehmen kann. Wenn das Wasser auf bewachsene Flächen abgelassen wird, achten Sie darauf, dass der Desinfektionsmittelgehalt (Chlor oder Brom) unter 0,5 ppm liegt.

WARNUNG: Vermeiden Sie das Ablassen des Wassers in Bereiche, in denen Schäden entstehen können, z. B. in Lichtschächte von Kellern oder andere gefährdete Bereiche.

Whirlpool entleeren:

Schritt 1: Schalten Sie den Hauptschutzschalter des Whirlpools aus.

Schritt 2: Suchen Sie den Ablauf unterhalb der Gerätefachklappe.

Schritt 3: Ziehen Sie den Ablauf mit einer leichten Drehung im Uhrzeigersinn heraus. Verwenden Sie bei Bedarf eine Zange.

HINWEIS: Der Ablauf ist bei einer Auszugslänge von etwa 5 cm (2 Zoll) vollständig ausgezogen.

Schritt 4: Entfernen Sie die Ablaufkappe.

HINWEIS: Der Ablaufstutzen lässt kein Wasser ab, solange er vollständig herausgezogen ist.

Schritt 5: Schließen Sie einen handelsüblichen Gartenschlauch an. Drücken Sie den Ablassstutzen bis zur Hälfte hinein, um den Wasserablauf zu aktivieren.

HINWEIS: Der Whirlpool entleert sich mit einer Geschwindigkeit von etwa 20 Litern (5 Gallonen) pro Minute. Achten Sie darauf, dass das Wasser in einen Bereich abgeleitet wird, der ausreichend von Lichtschächten oder Kellereingängen entfernt ist.

Schritt 6: Sobald der Whirlpool vollständig entleert ist, ziehen Sie den Ablaufstutzen ganz heraus, entfernen Sie den Schlauch, setzen Sie die Ablaufkappe wieder auf und schieben Sie den Ablauf vollständig zurück.

Whirlpool wieder befüllen:

WARNUNG: Führen Sie beim Wiederbefüllen des Whirlpools stets eine Stoßdesinfektion des Frischwassers gemäß den Anweisungen im Abschnitt „Wasserchemie“ durch.

Füllen Sie den Whirlpool bis zum vorgesehenen Betriebswasserstand. Öffnen Sie vor dem Befüllen des Whirlpools alle Ventile und Massagedüsen, damit während des Befüllens möglichst viel Luft aus dem System entweichen kann. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Whirlpool befüllen“. Nachdem Sie die Stromversorgung am Hauptschalter eingeschaltet haben, durchläuft das Display der Hauptsteuerung eine Initialisierungssequenz. Während dieser Sequenz werden Informationen zur Konfiguration der Whirlpoolsteuerung angezeigt. Nach wenigen Sekunden zeigt die Steuerung wieder den Home-/Statusbildschirm mit Uhrzeit, Düsenstatus, Lichtstatus, Temperaturstatus, Betriebsmodus usw. an.

Filterwartung (X Series)

Es wird empfohlen, die plissierten zylindrischen Filterkartuschen der X Series alle 3–6 Wochen oder bei Bedarf zu reinigen. Whirlpools mit dem optionalen Umwälzpumpensystem müssen je nach Nutzung und den örtlichen Wasserbedingungen möglicherweise häufiger gereinigt werden.

Filterkartusche(n) austauschen

Nach mehrmaliger Reinigung müssen verschlissene Filterkartuschen ausgetauscht werden. Verwenden Sie zum Erhalt des Garantieanspruchs ausschließlich Original-Ersatzfilterkartuschen von Bullfrog Spas. Gehen Sie zum Reinigen oder Austauschen der Filterkartusche(n) wie folgt vor:

VORSICHT: Betreiben Sie den Whirlpool niemals ohne eingesetzte Filter.

Schritt 1: Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools aus.

Schritt 2: Entfernen Sie Filterkappe und Filterplatte.



Schritt 3: Entfernen Sie die plissierte(n) Filterkartusche(n), indem Sie die Filterkernkappe gegen den Uhrzeigersinn drehen und die Kartusche(n) anschließend nach oben vom Filterkern abziehen.



Schritt 4: Reinigen Sie die Filterkartusche(n) mit einem Gartenschlauch und einer Sprühdüse oder einem anderen Hochdruckaufsatz. Reinigen Sie jede Falte zunächst auf der Innenseite von oben nach unten und anschließend auf der Außenseite ebenfalls von oben nach unten.



- Um Rückstände von Lotionen oder Körperölen zu entfernen, legen Sie die Filterkartusche(n) in warmes Wasser mit Filterreiniger oder Reinigungsmittel ein.
- Um Kalkablagerungen zu entfernen, legen Sie die Filterkartusche(n) in einem Kunststoffbehälter in eine Salzsäure-Wasser-Lösung im Mischungsverhältnis 1:10 ein. Kalkablagerungen weisen auf einen zu hohen pH-Wert des Whirlpoolwassers hin und sollten korrigiert werden.

HINWEIS: Bevor Sie Kalk- oder Mineralablagerungen mit einem säurehaltigen Produkt entfernen, müssen die Filter mit einem Filterreiniger bzw. Entfetter gereinigt werden.

Schritt 5: Setzen Sie die Filterkartusche(n) wieder ein, indem Sie den Schlitz der Kartusche am Steg des Filterkerns ausrichten. Bringen Sie anschließend die Filterkernkappe, die Filterplatte und die Filterkappe wieder an. Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools wieder ein.

Schritt 6: Die Reinigung einer Filterkartusche mit einer Bürste kann das Filtermedium beschädigen.

WICHTIG: Die Whirlpoolabdeckung ist ein wesentlicher Bestandteil des Whirlpoolsystems. Sie schützt die Whirlpooloberflächen, sorgt für Sicherheit und trägt zu einer möglichst hohen Energieeffizienz bei.

Pflege der Whirlpooloberfläche

WICHTIG:Für die normale Reinigung verwenden Sie ein mildes Geschirrspülmittel, Glasreiniger oder andere von Ihrem autorisierten Bullfrog Spas Händler empfohlene Produkte. Achten Sie darauf, dass die Abdeckung immer auf dem Whirlpool aufliegt, außer während der Benutzung.

Allgemeine Reinigung:

Verwenden Sie zur normalen Reinigung ein mildes Geschirrspülmittel, Glasreiniger oder andere von Ihrem autorisierten Bullfrog Spas Händler empfohlene Produkte. Verwenden Sie bei hartnäckigen Flecken einen milden Acrylreiniger oder ein mildes Reinigungsmittel. Tragen Sie die Reinigungsmittel mit einem weichen, feuchten Tuch oder Schwamm auf. Spülen Sie anschließend gründlich nach und trocknen Sie die Oberfläche mit einem sauberen Tuch. Wenn Sie Kalkablagerungen entfernen, leichte Kratzer beseitigen oder die Whirlpoolschale schützen möchten, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler.

Reinigung des Ablagerungsrands an der Wasserlinie

Bei normaler Nutzung des Whirlpools können sich Öle, Lotionen und Haarpflegeprodukte in kleinen Mengen auf der Wasseroberfläche ansammeln. Dadurch kann sich entlang der Wasserlinie ein Ablagerungsrand bilden. Diese Rückstände lassen sich leicht mit einem Oberflächenreiniger für Whirlpools oder einem vergleichbaren Produkt entfernen. Vermeiden Sie Reinigungsmittel, die Seifenrückstände im Wasser hinterlassen.

WARNUNG: Bringen Sie die Whirlpooloberfläche niemals mit Alkohol, Aceton (Nagellackentferner), Nagellack, chemischen Reinigungsmitteln, Lackverdünnern, Benzin, Kiefernöl, Scheuermitteln oder anderen Haushaltschemikalien als den hier aufgeführten in Kontakt. Die Verwendung dieser Chemikalien führt zum Erlöschen der Garantie.

Pflege der Whirlpoolverkleidung

Die Verkleidungskomponenten aus EternaWood™ sind für einen langjährigen, wartungsfreien Einsatz ausgelegt. Verwenden Sie zur normalen Reinigung ein mildes Geschirrspülmittel. Bei hartnäckigen Flecken wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler.

Pflege der Whirlpoolabdeckung

WARNUNG: Eine nicht befestigte, unsachgemäß befestigte oder beschädigte Abdeckung kann eine Gefahr für Kinder darstellen und bei starkem Wind zu Schäden oder Verletzungen führen. Entfernen Sie die Abdeckung immer vollständig, bevor Sie den Whirlpool benutzen.

WICHTIG: Stellen oder legen Sie sich nicht auf die Abdeckung und stellen Sie keine Gegenstände darauf ab, die sie beschädigen könnten. Entfernen Sie Schneeansammlungen von mehr als 5 cm (2 Zoll) vorsichtig. Sichern Sie die Abdeckung bei Nichtgebrauch des Whirlpools stets mit allen Verschlüssen – unabhängig davon, ob der Whirlpool leer oder mit Wasser gefüllt ist.

Reinigung der Whirlpoolabdeckung

Reinigen Sie die Whirlpoolabdeckung mindestens einmal im Monat.

Schritt 1: Spritzen Sie die gesamte Abdeckung mit einem Gartenschlauch ab.

Schritt 2: Spülen Sie Schmutz, Sand und andere Verunreinigungen vollständig von der Abdeckung ab.

Schritt 3: Berühren oder reiben Sie die Abdeckung möglichst nicht, solange sie nass ist.

Schritt 4: Lassen Sie die Abdeckung an der Luft trocknen.

Schritt 5: Vergewissern Sie sich, dass die Verschlussclips der Abdeckung sicher befestigt sind.

HINWEIS: Wenn das Wasser beim Abspritzen nicht mehr von der Abdeckung abperlt und die Abdeckung stellenweise dunkler aussieht, behandeln Sie sie gemäß den Anweisungen Ihres Bullfrog Spas Händlers mit einem Imprägnierspray für Outdoor-Gewebe (nicht auf Erdölbasis).

HINWEIS: Ist eine gründlichere Reinigung erforderlich, geben Sie 2 Unzen eines milden Reinigungsmittels auf 1 Gallone warmes Wasser. Reinigen Sie den Stoff der Abdeckung mit einer weichen Bürste. Spülen Sie die Abdeckung gründlich mit kaltem Wasser ab und lassen Sie sie an der Luft trocknen. Behandeln Sie die Abdeckung

anschließend gemäß den Anweisungen Ihres Bullfrog Spas Händlers mit einem Imprägniermittel für Outdoor-Gewebe.

Sonstige Pflegehinweise

Reinigung und Pflege der Kopfstützen

Reinigen Sie alle Kopfstützen regelmäßig mit milder Seife, Wasser und einem sauberen Tuch. Behandeln Sie die Kopfstützen einmal im Monat mit einem Pflegeprodukt auf nicht erdölbasierter Basis, das von Ihrem Bullfrog Spas Händler empfohlen wird. Dadurch bleiben die wasserabweisenden Eigenschaften und das Erscheinungsbild des Produkts erhalten.

WICHTIG: Entfernen Sie die Kopfstützen während und nach der Stoßbehandlung des Whirlpoolwassers oder wenn der Desinfektionsmittelgehalt hoch ist. Lassen Sie die Abdeckung nach einer Stoßbehandlung mindestens 30 Minuten geöffnet, damit die Kopfstützen nicht beeinträchtigt werden.

HINWEIS: Verfärbungen und/oder eine vorzeitige Alterung der Kopfstützen infolge eines hohen Desinfektionsmittelgehalts oder einer unzureichenden Belüftung nach einer Stoßbehandlung sind nicht durch die Bullfrog-Garantie abgedeckt.

Whirlpoolboden absaugen

Blätter, Schmutz und andere Verunreinigungen, die durch Wind, Bäume oder Benutzer eingetragen werden, können sich gelegentlich auf dem Boden des Whirlpools ansammeln. Das Filtersystem entfernt kleinere Verunreinigungen. Größere oder schwerere Verunreinigungen können mit einem Hand-Whirlpoolsauger entfernt werden, der bei Ihrem Bullfrog Spas Händler erhältlich ist.

Zeiträume mit geringer oder keiner Nutzung

Zu bestimmten Jahreszeiten nutzen Sie Ihren Whirlpool möglicherweise nicht regelmäßig. Für Zeiten mit geringer oder keiner Nutzung beachten Sie bitte Folgendes:

Keine Nutzung für zwei bis sechs Wochen

Wird der Whirlpool mindestens zwei Wochen lang nicht genutzt, stellen Sie die Temperatur auf die niedrigste Einstellung von 26 °C (80 °F) oder aktivieren Sie den Niedrigtemperaturmodus. Durch das Absenken der Temperatur verringern sich die Betriebskosten. Denken Sie jedoch daran, die Temperatur etwa vier Stunden vor der nächsten Nutzung wieder auf 38 °C (100 °F) einzustellen, damit der Whirlpool rechtzeitig aufgeheizt ist.

WICHTIG: Während Zeiten geringer oder ausbleibender Nutzung müssen Sie die Wasserpflege Ihres Whirlpools gemäß den Anweisungen im Abschnitt „Wasserpflege und Wasserchemie“ aufrechterhalten.

WICHTIG: Während längerer Nutzungsunterbrechungen sollten Sie mindestens einmal pro Woche eine Sichtprüfung durchführen, um sicherzustellen, dass der Whirlpool ordnungsgemäß funktioniert. Halten Sie außerdem die Wasserwerte gemäß den Anweisungen im Abschnitt „Wasserchemie“ ein. Andernfalls kann es zu Korrosion, Fleckenbildung und/oder Kalkablagerungen am Whirlpool und seiner Ausstattung kommen. Bei Frost können Fehlfunktionen des Whirlpools zu Schäden an den Rohrleitungen oder der Technik führen, wenn sich Eis im Whirlpool bildet. Wenn der Whirlpool nicht wöchentlich kontrolliert und gewartet werden kann, sollten Sie ihn winterfest machen.

Keine Nutzung für mehr als sechs Wochen

Wenn Sie den Whirlpool sechs Wochen oder länger nicht nutzen möchten oder ihn während dieser Zeit niemand wöchentlich warten kann, sollten Sie den Vacation-Modus verwenden. Bei längerer Abwesenheit können Sie den Whirlpool alternativ auch winterfest machen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Winterfestmachung

WARNUNG: Vor dem Winterfestmachen des Whirlpools muss das Wasser gemäß den Anweisungen im Abschnitt „Wasserchemie“ einer Super-Sanitize-Behandlung unterzogen werden. Dieses Verfahren trägt dazu bei, das Wachstum von Bakterien, Algen und Pilzen in Bereichen der Rohrleitungen zu verhindern, aus denen beim Entleeren des Whirlpools für das Winterfestmachen möglicherweise nicht das gesamte Wasser entfernt wird.

HINWEIS: Ihr Whirlpool verfügt über einen Frostschutzmodus. Werden möglicherweise frostige Außentemperaturen erkannt, schaltet sich das Steuerungssystem ein und überprüft die Wassertemperatur. Falls zum Schutz vor Frost geheizt werden muss, kann sich Ihr Whirlpool automatisch einschalten und auf eine sichere Temperatur aufheizen. Auf dem Hauptbedienfeld wird eine Meldung angezeigt, dass dieser Modus aktiv ist.

Schritt 1: Entleeren Sie den Whirlpool.

Schritt 2: Saugen Sie die Rohrleitungen mit einem Nass-/Trockensauger aus, indem Sie die Düse nacheinander auf die unteren Düsen im Whirlpool aufsetzen. Als untere Düsen gelten alle Düsen, die sich auf oder unter Höhe der Sitzflächen befinden.

Schritt 3: Entfernen Sie die Ablassstopfen der Pumpen und lösen Sie alle PVC-Rohrverschraubungen im Technikfach. Setzen Sie die Ablassstopfen erst wieder ein und ziehen Sie die Rohrverschraubungen erst wieder fest, wenn der Whirlpool wieder in Betrieb genommen wird.

Schritt 4: Reinigen Sie die Whirlpoolschale.

Schritt 5: Entfernen Sie die Filterkartusche(n), reinigen Sie sie und setzen Sie sie wieder ein.

Schritt 6: Sichern Sie die Abdeckung des Whirlpools mit den Haltegurten und dem Verriegelungssystem. In Regionen mit starkem Schneefall legen Sie eine große Sperrholzplatte (oder ein gleichwertiges Material) auf die Whirlpoolabdeckung, um sie unter der zusätzlichen Schneelast zu stützen. Entfernen Sie nach jedem Schneefall den Schnee von der Abdeckung.

WARNUNG: Um zu verhindern, dass Wasser zwischen dem Bodenanschluss und dem Filterrohr eingeschlossen wird: Verwenden Sie einen Nass-/Trockensauger, um das restliche Wasser aus dem Rohr zu entfernen, indem Sie das Saugende über die Filteröffnung halten. Bei einem Whirlpool mit zwei Pumpen verschließen Sie zunächst eine Filteröffnung mit einem Tennisball und saugen anschließend das Wasser über die andere Filteröffnung ab. Alternativ können Sie 5–9 Liter (1½–2 Gallonen) RV-Frostschutzmittel in die Filteröffnung gießen.

HINWEIS: Frostschutzmittel für Wohnmobile ist ungiftig und muss bei der Wiederinbetriebnahme des Whirlpools nicht ausgespült werden.

Whirlpool nach dem Winter wieder in Betrieb nehmen

Um den Whirlpool nach dem Winter wieder in Betrieb zu nehmen, führen Sie die Schritte zum Winterfestmachen in umgekehrter Reihenfolge aus. Füllen Sie den Whirlpool bis zur Wasserstandsmarkierung.

WARNUNG: Beim erneuten Befüllen des Whirlpools muss das frische Wasser erneut einer Super-Sanitize-Behandlung unterzogen werden. Die entsprechenden Anweisungen finden Sie im Abschnitt „Wasserchemie“.

Austausch der LED-Beleuchtung

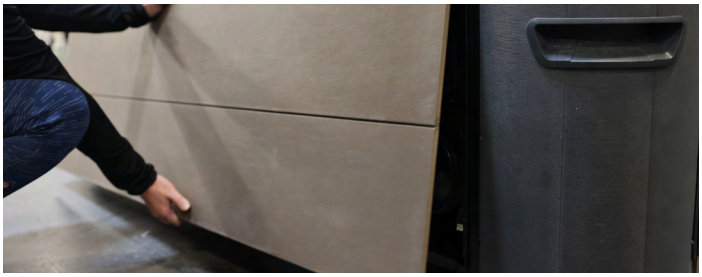
Wenden Sie sich für Reparaturen an Ihren autorisierten Bullfrog Spas Händler.

X Series – Tür ausbauen

Schritt 1: Entfernen Sie die Zierleisten aus den Zierleistenkanälen, indem Sie sie vorsichtig, aber mit gleichmäßigem Zug von unten nach oben herausziehen. Legen Sie die Zierleisten beiseite.



Schritt 2: Tür ausbauen: Ziehen Sie die Unterseite der Tür vorsichtig zu sich hin. Greifen Sie vorsichtig die untere Ecke der Geräteklappe und ziehen Sie sie so weit heraus, dass Sie Ihre andere Hand etwa 10–13 cm (4–5 Zoll) über dem unteren Rand hinter die Seitenkante der Geräteklappe schieben können. Ziehen Sie die Geräteklappe fest von sich weg und vom Whirlpool weg, bis sich der Rastverschluss der Geräteklappe aus der Rastverbindung in der Verstärkungsrippe löst. Ziehen Sie die Tür weiter heraus, bis sich auch die zweite Rastverbindung auf der anderen Seite löst. Anschließend kann die Geräteklappe aus der oberen Nut herausgehoben und vom Whirlpool entfernt werden.



Schritt 3: Elektrischer Anschluss – Trennen Sie vor dem vollständigen Entfernen der Geräteklappe unbedingt sämtliche daran befestigten Beleuchtungs- und sonstigen elektrischen Leitungen.

Schritt 4: Lehnen Sie die entfernte Geräteklappe gegen den Whirlpool.

X Series – Tür einbauen

Schritt 1: Elektrik: Schließen Sie vor der Montage alle Leuchten oder sonstigen elektrischen Komponenten an der Verkleidungsblende wieder an.

Schritt 2: Tür – Schieben Sie die obere Kante der Tür in die Oberseite hinter der Lippe des Whirlpools. Senken Sie die Geräteklappe ab und drücken Sie sie dabei vorsichtig an, bis Sie spüren, dass die Rastverschlüsse mit den Rastaufnahmen in den Verstärkungsrippen ausgerichtet sind. Beginnen Sie auf einer Seite, drücken Sie den ersten Rastverschluss ein und anschließend den auf der anderen Seite, bis die Geräteklappe sicher befestigt ist.

Schritt 3: Bringen Sie die Zierleisten wieder an, indem Sie jede vorsichtig in den Zierleistenkanal einrasten lassen.

X6R – Tür ausbauen

Schritt 1: Entfernen Sie die Zierleisten aus den Zierleistenkanälen, indem Sie sie vorsichtig und gleichmäßig von unten nach oben herausziehen. Legen Sie die Zierleisten beiseite.

Schritt 2:Tür ausbauen: Ziehen Sie die Unterseite der Tür nach vorn. Anschließend kann die Tür oben aus der Nut herausgehoben und vom Whirlpool abgenommen werden.

Schritt 3: Elektrischer Anschluss – Trennen Sie vor dem vollständigen Entfernen der Geräteklappe unbedingt sämtliche daran befestigten Beleuchtungs- und sonstigen elektrischen Leitungen.

Schritt 4: Führen Sie die obere Kante der Tür hinter den Rand des Whirlpools. Stellen Sie die Tür sicher am Whirlpool ab, bündig mit den Seitenverkleidungen. Nachdem die Tür vollständig entfernt wurde, lehnen Sie sie gegen den Whirlpool.

Montage der Klappe des X6R

Schritt 1: Elektrik: Schließen Sie vor der Montage alle Leuchten oder sonstigen elektrischen Komponenten an der Verkleidungsblende wieder an.

Schritt 2: Tür: Senken Sie die Tür ab und drücken Sie sie dabei leicht an, bis die Rastverbindungen mit den Rastaufnahmen in den Haltestegen fluchten. Beginnen Sie auf einer Seite, drücken Sie die erste Rastverbindung ein und anschließend die zweite, bis die Tür sicher sitzt.

Schritt 3: Bringen Sie die Zierleisten wieder an, indem Sie jede vorsichtig in den Zierleistenkanal einrasten lassen.

LEITFADEN ZUR FEHLERBEHEBUNG

Diese Anleitung unterstützt Sie bei der Behebung einfacher Probleme mit Ihrem Whirlpool. Falls sich das Problem mit diesen Verfahren nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas-Händler.

Auf dem Bedienfeld wird eine Fehlermeldung angezeigt:

Ursache: Es ist ein Fehler aufgetreten.
Lösung: Informationen zu spezifischen Fehlern finden Sie unter „Diagnosemeldungen“.

Bedienfeld und Whirlpool funktionieren nicht:

Ursache Nr. 1: Der Whirlpool wird nicht mit Strom versorgt.
Lösung: Schalten Sie den FI-Schutzschalter ein oder setzen Sie ihn zurück. Falls das Problem dadurch nicht behoben wird, lassen Sie die Elektroinstallation von einer qualifizierten Elektrofachkraft überprüfen.

Ursache Nr. 2: Je nach System ist die 20-A- oder 30-A-Sicherung durchgebrannt.
Lösung: Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas-Händler.

FI-Schutzschalter löst wiederholt aus:

Ursache Nr. 1: Der Whirlpool ist fehlerhaft angeschlossen oder der FI-Schutzschalter ist defekt.
Lösung: Wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft.

Ursache Nr. 2: Eine Komponente des Whirlpools ist defekt.
Lösung: Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas-Händler.

Die Whirlpoolpumpe schaltet sich während des Betriebs ab:

Ursache Nr. 1: Der automatische Timer hat seinen 30- bzw. 60-Minuten-Zyklus abgeschlossen.
Lösung: Schalten Sie die Pumpe wieder ein.

Ursache Nr. 2: Die Pumpe ist überhitzt, weil die Lüftungsöffnungen an der Geräteabdeckung blockiert sind.
Lösung: Entfernen Sie alle Gegenstände, die die Lüftungsöffnungen blockieren.

Ursache Nr. 3: Der Pumpenmotor ist defekt.
Lösung: Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas-Händler.

Der Whirlpool heizt nicht:

Ursache Nr. 1: Der Thermostat wurde heruntergeregelt oder auf einen niedrigen Temperaturbereich eingestellt.
Lösung: Stellen Sie den Thermostat auf die gewünschte Temperatur oder auf den hohen Temperaturbereich ein.

Ursache Nr. 2: Der Hochtemperaturbegrenzer hat ausgelöst.
Lösung: Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Fehler zurückzusetzen.

Ursache Nr. 3: Das Heizsystem ist defekt.
Lösung: Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas-Händler.

Die Standardbeleuchtung des Whirlpools funktioniert nicht:

Ursache Nr. 1: Die Beleuchtung ist ausgefallen.
Lösung: Tauschen Sie die Leuchte aus.

Ursache Nr. 2: Das Beleuchtungssystem ist defekt.
Lösung: Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas-Händler.

Die Düsen pulsieren:

Ursache: Der Wasserstand ist zu niedrig oder die Filter sind möglicherweise verschmutzt.
Lösung: Füllen Sie Wasser bis zur Wasserstandsmarkierung auf der Blende der Filtereinheit nach. Reinigen Sie die Filter.

Die Whirlpoolpumpe startet nicht, verursacht während des Betriebs Brandgeruch oder erzeugt ungewöhnlich laute Betriebsgeräusche:

Ursache: Der Pumpenmotor ist defekt. Betrieb bei hohen Außentemperaturen oder übermäßig lange Laufzeiten.
Lösung: Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Bullfrog Spas-Händler.

Die Düsen haben weniger Druck als gewöhnlich oder funktionieren überhaupt nicht, obwohl die Pumpe läuft:

Ursache Nr. 1: Die Düsenregler sind teilweise oder vollständig geschlossen.
Lösung: Öffnen Sie die Düsenregler bzw. Ventile.

Ursache Nr. 2: Die Filterkartusche ist verschmutzt.
Lösung: Siehe Abschnitt „Filter reinigen“.

Ursache Nr. 3: Im Whirlpoolsystem oder in den Leitungen befindet sich Luft.
Lösung: Entfernen Sie die Klemme von der Entlüftungsleitung und ziehen Sie die Leitung von der Pumpe ab, bis die Luft entwichen ist und Wasser austritt. Schließen Sie die Leitung anschließend wieder an.

Ursache Nr. 4: Die Ansaugöffnungen sind blockiert.
Lösung: Entfernen Sie alle Fremdkörper, die die Ansaugöffnungen blockieren.

Wenn Ihr Problem hier nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich für weitere Anweisungen an Ihren Händler.

INFORMATIONEN ZUR EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE

Starker und zuverlässiger Garantieschutz

Ihr Whirlpool ist durch eine der umfassendsten Garantien der Branche geschützt. Verwenden Sie den QR-Code oder besuchen Sie bullfrogspas.com/warranty, um die Garantie für Ihre jeweilige Whirlpool-Serie einzusehen.

Garantieinformationen

Registrieren Sie Ihren Whirlpool

Registrieren Sie Ihre Garantie, um Ihr Bullfrog Spas® Erlebnis als Whirlpoolbesitzer optimal zu nutzen. Verwenden Sie den QR-Code oder besuchen Sie bullfrogspas.com/warranty-registration, um Ihren Whirlpool zu registrieren.

Whirlpoolregistrierung

Bullfrog International, LC
7017 W 11800 S
Herriman, UT 84096
T: 801.565.8111
F: 801.565.8333
E: info@bullfrogspas.com

v 1.7

©2026 Bullfrog International, LC. Alle Rechte vorbehalten.



X SERIES
GEBRUIKERSHANDLEIDING

NEDERLANDS

bullfrog spas

INHOUDSOPGAVE

Maak kennis met uw spa 108

Uw spa vullen 110

Bedieningspanelen van X Series-spa's 111

Waterbehandeling & -chemie 119

Onderhoud van de spa 121

Handleiding voor probleemoplossing 126

Informatie over de beperkte garantie 127

Gebruikersveiligheids- en installatiehandleiding

Raadpleeg de gebruikersveiligheids- en installatiehandleiding voor belangrijke veiligheidsinstructies, voor informatie over de installatie en levering, voor elektrische vereisten enzovoort.

Gebruik de QR-code of deze link:
bullfrogspas.com/manuals





Gefeliciteerd met uw aankoop van een Bullfrog Spas® X Series™-bubbelbad.

OPMERKING: In dit document worden de termen 'spa' en 'bubbelbad' door elkaar gebruikt. Neem even de tijd om deze handleiding aandachtig door te lezen. Door de instructies in deze handleiding op te volgen, zal een veilige en probleemloze werking van uw nieuwe spa gegarandeerd zijn.

Lees deze gebruikershandleiding aandachtig door voordat u uw spa installeert. Uw beperkte Bullfrog Spas-garantie kan vervallen als schade wordt veroorzaakt door een installatie, onderhoud of bediening van uw spa die/dat niet overeenstemt met de aanbevelingen in deze gebruikershandleiding of in elke andere gedrukte instructie, kennisgeving of mededeling van Bullfrog Spas. Het serienummer van uw spa bevindt zich op de basis (onder de deur van het technisch compartiment) en op het productie-ID-label (binnenin het technisch compartiment) van uw spa.

Voor de veiligheid van iedereen die uw spa en zijn omgeving gebruikt, moet u ervoor te zorgen dat uw spa en alle aangrenzende installaties - inclusief elektrische aansluitingen - worden uitgevoerd volgens de voorschriften van, en ook pas nadat alle noodzakelijke goedkeuringen en vergunningen zijn verkregen van, uw lokale, regionale/provinciale en/of nationale overheid. Volg alle lokale, regionale en nationale regels op het gebied van veiligheid en bedrading. Sommige rechtsgebieden vereisen bepaalde omheiningen en/of zelfsluitende en zelfvergrendelende poorten die beschermen tegen verdrinkingsongevallen in zwembaden of spa's. Uw spadeksel wordt geleverd met een vergrendelingssysteem dat voldoet aan de norm ASTM F1346-91 voor veiligheidsafdekkingen, hetgeen - indien correct gebruikt - voldoende kan zijn voor naleving van bepaalde vereisten voor hekken en poorten. Uw spa voldoet aan of overtreft alle vereisten van de Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act. Uw spa is getest en voldoet aan of overtreft de norm UL-1563 voor mobiele spa's.

B20-10-26

Patenten: www.bullfrogspas.com/patents

Patenten VS: 7,908,684, 8,661,576, 8,881,321, 8,689,370, 8,869,469, 5,754,989, 5,987,663, 6,000,073, 6,092,246, 6,256,805, 6,543,067
Patent Nieuw-Zeeland: 555112, 334,093
Patent Australië: 737,335
Patenten Canada: 2,588,884, 2,260,237, 2,915,184
Andere patenten zijn wereldwijd aangevraagd

X Series spa's omvatten de volgende modellen:
X SERIES: X8, X8L, X7, X7L, X6L, X5L & X6R

Bullfrog Spas behoudt zich het recht voor om functies, specificaties & ontwerp te wijzigen zonder kennisgeving en zonder enige daaruitvolgende verplichting.

Registreer uw spa

Zorg voor de allerbeste ervaring als bubbelbadeigenaar door uw garantie te registreren. Gebruik de QR-code of ga naar bullfrogspas.com/warranty-registration om te registreren.

De spa registreren

MAAK KENNIS MET UW SPA

Overzicht van de spa

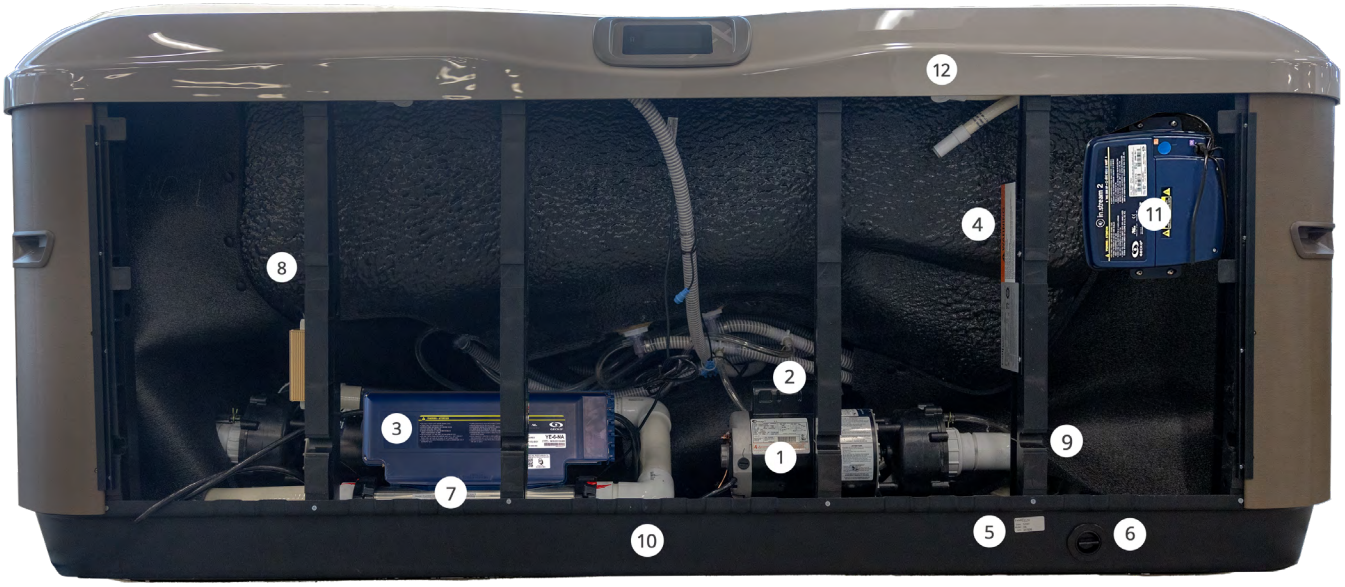
Afgebeeld spamodel: X7



1. Hoofdbediening (aanraakscherm-upgrade optioneel)
2. Filtertoegang
3. Hoofdsteun
4. Waterfunctie
5. Voettherapiejet
6. Beentherapiejets
7. Led-hoofdverlichting
8. Instaptrap en afkoelzitplaats
9. Bodemafvoer
10. Ozonjet
11. Ledverlichting onder hoofdsteun
12. Therapiejets in de wand
13. Filterinlaat
14. Richtkleppen

Overzicht van het technisch compartiment

Afgebeeld spamodel: X7



1. Jetpomp 1
2. Jetpomp 2
3. Centrale besturingskast
4. Veiligheidscertificaat en serienummer
5. Serienummersticker (zichtbaar met gemonteerde deur)
6. Afvoeraansluiting
7. Waterverwarmingselement
8. Steunstijl
9. Inkeping in steunstijl voor bevestiging behuizing
10. Onderbak in ABS van de spa
11. Audiobesturingskast
12. Spakuip van acryl

UW SPA VULLEN

⚠ **WAARSCHUWING:** Een lege spa (spa zonder water erin) mag niet worden blootgesteld aan zonlicht, omdat de kuip anders beschadigd kan raken. Vul de spa zodra hij is uitgepakt onmiddellijk met water of voorzie hem van schaduw door hem te bedekken om rechtstreekse blootstelling aan het zonlicht te voorkomen.

BELANGRIJK: Schakel de spa niet in zonder water in de spa. Zo niet, kunnen de pomp en het verwarmingselement ernstig worden beschadigd.

⚠ **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat de stroomtoevoer naar de spa is uitgeschakeld voordat u de vulprocedure van de spa begint. Dit niet doen, kan ernstige letsels veroorzaken.

Stappen voor het vullen van de spa

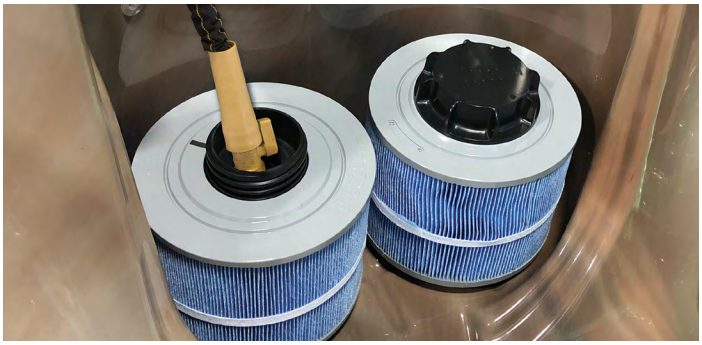
Stap 1: Verwijder het filterdeksel door het omhoog te tillen tot de kliksluitingen loslaten.

Opmerking: Voor de duidelijkheid tonen de afbeeldingen een spa met verwijderde filterplaat.

Stap 2: Verwijder de filterkap.



Stap 3: Plaats de tuinslang in de binnenkamer van het filterhuis.



BELANGRIJK: Vul de spa nooit met zacht water, tenzij u er onmiddellijk een geschikt mineraalsupplement aan toevoegt (raadpleeg uw erkende Bullfrog Spas-verdeler).

Is uw water extreem hard, dan kunt u de hardheid ervan beter verminderen door het te mengen met water uit een waterontharder, door een mineraalfilter te gebruiken of door een speciaal waterontharend chemisch product toe te voegen (raadpleeg uw erkende Bullfrog Spas-verdeler).

Stap 4: Vul tot de waterpeil-indicatorlijn die zich rechts van het rooster op de voorkant van de filterplaatmontage bevindt.



Stap 5: Plaats de filterkap(pen) en de filterklikkap terug.

Stap 6: Controleer op lekken: Nadat de spa is gevuld, controleert u eerst alle fittingen en uitrusting in het technisch compartiment op tekenen van lekkage voordat u de spa inschakelt. Zet de pomp(en) aan en controleer opnieuw op lekkage. Detecteert u een lek, draai de fitting dan vaster met de hand. Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler als het lek aanhoudt.

Stap 7: Installeer het deksel: Het spadeksel wordt met spanriemen en vergrendelingsmateriaal geleverd om het deksel stevig aan de spa of de dekvloer te bevestigen. Installeerde uw verdeler het deksel niet, raadpleeg dan de installatie-instructies die bij het deksel worden meegeleverd.

Dekselvergrendelingen zijn een essentieel onderdeel om te voldoen aan de veiligheidsnorm ASTM F1346-91 voor spadeksels.

BELANGRIJK: Het spadeksel is een essentieel onderdeel om de spaomgeving veilig en beveiligd te houden. Bovendien is het belangrijk om uw spa af te dekken wanneer hij niet in gebruik is: zo blijft het water op de gewenste temperatuur en bespaart u energie. Wanneer de spa niet in gebruik is, moet u het deksel altijd over de spa leggen en het vervolgens vastzetten door de dekselriem naar beneden te trekken, de twee zijden van de dekselklemmen in elkaar te klikken en dan elke klem met de meegeleverde sleutel te vergrendelen. Wanneer de spa niet in gebruik is, moet het deksel altijd op zijn plaats en vergrendeld blijven om onbevoegde toegang te voorkomen en om te voorkomen dat de wind de spa onbedoeld openblaast.

BEDIENINGSPANELEN VAN X SERIES-SPA'S



Standaardbediening X Series

Voorbereiden en vullen

Vul de spa tot het juiste werkingspeil. Zorg ervoor dat u alle kleppen en jets in de spa openzet voordat u begint te vullen: op deze manier kan er tijdens het vulproces zo veel mogelijk lucht ontsnappen uit het systeem. Raadpleeg voor meer informatie het deel 'Uw spa vullen'. Nadat u de stroom heeft ingeschakeld op het voedingspaneel, zal het display van het bedieningspaneel een initialisatiesequentie doorlopen. Deze sequentie geeft informatie weer over de configuratie van de bubbelbadbediening. Na enkele seconden verschijnt op het display een Home-/statusscherm dat de tijd, jet- en verlichtingsstatus, temperatuur, werkingsmodus enzovoort weergeeft.

Inschakelen

Druk op een willekeurige knop om het toetsenbord in te schakelen. Na 30 minuten inactiviteit zal het vanzelf uitschakelen.

De pompen ontluchten

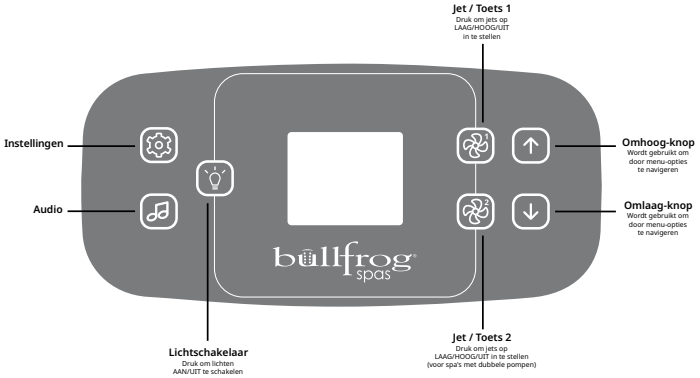
Pompen moeten meteen na het vullen worden ontlucht om de goede werking van uw spa te garanderen.

Controleer na de eerste keer opstarten of het home- & statusscherm tevoorschijn komt op het paneel. Gebruik de -knop 'Jets 1' voor hoge snelheid om de pompen te ontluchten. Afhankelijk van het model kunnen hiervoor één of twee drukken op de knop nodig zijn. De pomp is ontlucht wanneer er water uit de jets stroomt. Is uw spa uitgerust met een tweede jetpomp, herhaal het ontluchtingsproces voor pomp 2 dan door één keer op de -knop 'Jets 2' te drukken om met hoge snelheid te ontluchten.

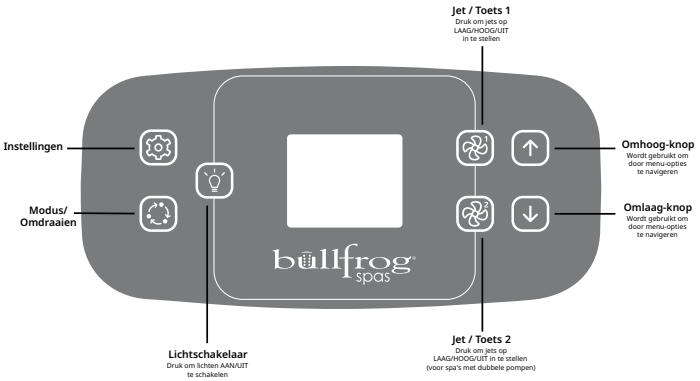
BELANGRIJK: Pompen mogen niet langer dan 2 minuten draaien zonder te zijn ontlucht (d.w.z. dat er geen water uit de jets stroomt). Dit toch doen kan de pomp(en) beschadigen.

OPMERKING: Soms kan het kortstondige uit- en weer aanzetten van een pomp helpen om ze te ontluchten. Doe dit echter niet vaker dan 5 keer. Als de pomp(en) echt niet ontlucht(en), schakel de stroom naar de spa dan uit en bel de onderhoudsservice.

Zodra u het ontluchten heeft voltooid, zal het home-/statusscherm de ingestelde temperatuur weergeven. Het systeem heeft ongeveer 1-2 minuten van waterdoorvoer door het verwarmingselement nodig om de juiste watertemperatuur te bepalen en weer te geven.



Standaardbediening X Series (met audio)



Standaardbediening X Series (zonder audio)

Home-/statusscherm

Het Home-/statusscherm op de bediening van uw X Series (X500) geeft basisstatussen weer, waaronder de tijd, jetstatus, verlichtingsstatus, huidige watertemperatuur, werkingsmodus van de spa en verwarmings-/koelingsstatus. Bovendien kunt u veel basisfuncties voor het bedienen van uw spa met één druk vanaf het Home-/statusscherm uitvoeren. Ook alle noodzakelijke fout- of onderhoudsmeldingen worden, indien toepasselijk, onderaan het scherm weergegeven.

Accessoires starten of stoppen

Druk op de bijbehorende knop om een accessoire (jets, lichten, enz.) in of uit te schakelen. Pictogrammen worden geanimeerd weergegeven wanneer hun bijbehorende accessoire is ingeschakeld en zijn bewegingloos wanneer het accessoire is uitgeschakeld. Pictogrammen op het scherm geven de snelheid of status weer van de apparaten die in uw spa actief zijn. Heeft een accessoire meer dan twee statussen, druk dan op de knop tot het de gewenste status bereikt.

Bediening van de verlichting

Gebruik de -verlichtingsknop om het verlichtingsmenu te openen. Gebruik de -knop om zowel de binnen- als buitenverlichting in te schakelen. Om door de verschillende opties voor interieurverlichting te bladeren (knipperen, faden, vaste kleuren): druk op de -verlichtingsknop om de verlichting uit te schakelen en druk er dan binnen de drie seconden nogmaals op om door te gaan naar de volgende interieurverlichtingsmodus.

Schermrotatie-/modusknop

In het home-/statusscherm kunt u op de knop drukken om het scherm 180 graden te draaien, zodat u het vanuit de spa beter kunt zien.

De ingestelde temperatuur aanpassen

De watertemperatuur wordt onderaan het home-/statusscherm weergegeven. Druk op de - en -knoppen om de gewenste temperatuur in te stellen. De instelwaarde wordt in een groot lettertype weergegeven. Druk onmiddellijk nog een keer om de instelwaarde te wijzigen naar de temperatuur die u wenst. Als de ingestelde temperatuurwaarde 3 seconden lang niet wordt gewijzigd, zal het Home-/statusscherm weer worden weergegeven met de huidige watertemperatuur rechts bovenaan.

Als de instelwaarde lager is dan de huidige temperatuur, zal onderaan het scherm "Afkoelen tot xx,x" worden weergegeven. Als de instelwaarde hoger is dan de huidige temperatuur, zal "Verwarmen tot xx,x" worden weergegeven. Doorgaans is er een korte vertraging voordat het verwarmen begint; tijdens deze periode wordt "Verwarmen onderbroken" weergegeven onder de waarde. Wanneer de watertemperatuur uw instelwaarde bereikt, zal de melding "Instelwaarde bereikt" worden weergegeven.

Spa-instellingen

Op het bedieningspaneel van de X Series (X500) kunt u met behulp van de -instellingenknop door de instellingen navigeren. Met één druk krijgt u toegang tot verschillende menu's om de specifieke instellingen van uw spa te beheren. Nadat u op de instellingenknop heeft gedrukt, kunt u naar elk submenu navigeren door op de - en -knoppen te drukken en daarna de -verlichtingsknop te gebruiken om een submenu te selecteren.

Wanneer u het instellingenmenu of zijn submenu's gebruikt, zal het scherm terugkeren naar de spamodus en het Home-/statusscherm als er gedurende 60 seconden geen toets wordt ingedrukt. Bemerk dat menu's van accessoires die niet tot uw spaconfiguratie behoren, niet worden weergegeven. Raadpleeg het volgende deel voor meer informatie over de mogelijke instellingen, accessoires en hun gedetailleerde functies.

Waterbehandeling

Het submenu 'Waterbehandeling' zal u helpen om uw ideale filtratie- en verwarmingsinstellingen te configureren. Kies op basis van uw behoeften voorkeuren uit Vakantie, Standaard, Superschoon, Energiebesparend en Weekend.

Gebruik de -verlichtingsknop om uw instelling te selecteren. Er verschijnt een vinkje in het geselecteerde pictogram om uw geselecteerde modus te bevestigen.

In de beschrijvingen van elke onderstaande modus, betekent 'besparingsmodus' dat de instelwaarde met 11 °C wordt verlaagd: dit betekent dat het verwarmingssysteem pas in werking zal treden als de temperatuur tot 11 °C onder de ingestelde spatemperatuur daalt.

Het filterschema dat op het scherm wordt weergegeven, is van toepassing voor de hoofdfilterpomp. Als uw spa een circulatiepomp gebruikt die is geconfigureerd om 24 uur per dag te draaien, toont het scherm de ontluchtingsinstelling in plaats van de filterinstelling. De ontluchtingen zijn voorgeprogrammeerd voor een vast aantal minuten; daarom zal deze instelling als N/A op het scherm verschijnen en kunt u alleen de starttijd ervan aanpassen.

Waterbehandelingsmodi

OPMERKING: Uw spa zal van de fabriek in de modus 'Energiebesparend' worden geleverd. Raadpleeg hieronder de beschikbare werkingsmodi en selecteer de modus die het best past bij uw verwachte gebruik.

Energiebesparend (standaard fabrieksinstelling)

In de Energiebesparend-modus wordt de instelwaarde van de spatemperatuur tijdens de piekuren overdag met 11 °C verlaagd (zie de bovenstaande beschrijving van 'besparingsmodi'). De spa zal elke dag van de week tijdens de avonduren opwarmen tot de normale instelwaarde.

Aanbevolen gebruik: Gebruik deze modus om maximaal energie te besparen en alleen te verwarmen tijdens ingestelde filtercycli.

Besparingstijd: Elke dag van de week, daguren. Verwarmt tijdens filtercycli.

Starttijden filtercyclus: 8.00 u (duur 1,5 uur) en 20.00 u (duur 1,5 uur).

Standaard

In de Standaard-modus zal de spa opwarmen tot de instelwaarde en filteren volgens de standaardconfiguratie van de spa. De spa zal elke dag van de week en op elk tijdstip tot de instelwaarde worden verwarmd.

Aanbevolen gebruik: Gebruik deze modus om de spa elke dag en op elk tijdstip gebruiksklaar te houden.

Besparingstijd: Geen besparingsmodus.

Starttijden filtercyclus: 8.00 u (duur 1,5 uur) en 20.00 u (duur 1,5 uur).

Superschoon

In de Superschoon-modus zal de spa opwarmen tot de instelwaarde volgens de standaardconfiguratie van de spa. De filtertijden zijn dubbel zo lang als standaard, waardoor zowel de filtertijd als de werkingstijd van extra waterbehandelingssystemen zoals EOS en andere toenemen.

De spa zal elke dag van de week en op elk tijdstip tot de instelwaarde worden verwarmd.

Aanbevolen gebruik: Gebruik deze modus om de spa elke dag en op elk tijdstip gebruiksklaar te houden en om de doeltreffendheid van waterbehandelingssystemen te verhogen.

Besparingstijd: Geen besparingsmodus.

Starttijden filtercyclus: 7.00 u (duur 3 uur) en 18.00 u (duur 3 uur).

Weekend

In de Weekend-modus wordt de instelwaarde van de spatemperatuur van maandag tot en met vrijdag met 11 °C verlaagd (zie de bovenstaande beschrijving van 'besparingsmodi'). De spa zal elk weekend (zaterdag en zondag) en op elk tijdstip tot de instelwaarde worden verwarmd.

Aanbevolen gebruik: Gebruik deze modus wanneer de spa alleen in weekends - en niet op weekdagen - wordt gebruikt.

Besparingstijd: Maandag - vrijdag, 24 uur per dag.

Starttijden filtercyclus: 8.00 u (duur 1,5 uur) en 20.00 u (duur 1,5 uur).

Vakantie

In de Vakantie-modus wordt de instelwaarde van de spatemperatuur met 11 °C verlaagd (zie de bovenstaande beschrijving van 'besparingsmodi'). De spa zal elke dag van de week en op elk tijdstip van de dag in deze toestand blijven.

Aanbevolen gebruik: Gebruik deze modus wanneer u op vakantie bent of wanneer u de spa langer dan 2 weken niet gebruikt.

Besparingstijd: Elke dag van de week, 24 uur per dag.

Starttijd filtercyclus: 8.00 u (duur 3 uur).

Standaardinstellingen: Met de optie 'Standaardinstellingen' worden alle waterbehandelingsmodi en -schema's teruggezet naar de standaardinstellingen van de spa. U zult worden gevraagd om uw keuze te bevestigen.

OPMERKING: Spa's die NIET zijn uitgerust met een speciale filterpomp, zullen automatisch inschakelen; jetpomp 1 wordt dan op lage snelheid gebruikt om te filteren en/of te verwarmen. Dit behoort tot de normale werking van de spa.

OPMERKING: Uw spa is uitgerust met een bevriezingspreventiesysteem. Als er potentiële vrieskou wordt gedetecteerd, worden een of meer jetpompen automatisch ingeschakeld om het water te laten circuleren en bevriezing te voorkomen. Dit behoort tot de normale werking.

Waterbehandelingsschema's aanpassen

Om een waterbehandelingsschema te wijzigen, drukt u op de -instellingenknop en gebruikt vervolgens de -verlichtingsknop om het submenu Waterbehandeling te openen. Selecteer de gewenste waterbehandelingsmodus (Vakantie, Standaard, Superschoon, Energiebesparing, Weekend) met behulp van de -verlichtingsknop. Om het schema van een bepaalde modus aan te passen, gebruikt u vervolgens de verlichte toets rechts van het scherm (de -knop 'Jets 1 / Toets 1') om het menu van het geselecteerde waterbehandelingsschema te openen.

U kunt schema's aanpassen door de -verlichtingsknop te gebruiken om door de menu-items bladeren. Druk nogmaals op de -verlichtingsknop om naar elk submenu-item te bladeren, en op de - en -knoppen om tijden en schema's aan te passen.

Zodra u uw gepersonaliseerde schema heeft ingesteld, gebruikt u de -instellingenknop om terug te keren naar het Home-/statusscherm.

Onderhoudsherinneringen

U kunt het toetsenbord van de X Series (X500) instellen om herinneringen te ontvangen voor de verschillende soorten onderhoud die uw spa nodig heeft, zoals het spoelen of reinigen van het filter, het verversen van het water in de spa en het elke 2 jaar laten uitvoeren van professionele onderhoudscontroles. Elke taak heeft een eigen standaardtermijn die is gebaseerd op normaal gebruik.

Via de instellingenpagina kunt u het menu Onderhoud openen, dat u toegang geeft tot de volgende opties:

- Onderhoudsherinneringen
- Stand-bymodus

De onderhoudsherinneringen maken het mogelijk om te controleren hoeveel tijd er nog rest voordat een onderhoud nodig is; u kunt er de tijd ook resetten zodra een taak is uitgevoerd.

Gebruik de - en -knoppen om de onderhoudsherinnering te selecteren die u wilt bekijken. Selecteer ze door op de -verlichtingsknop te drukken. Wilt u een herinnering resetten zodra het onderhoud is uitgevoerd, dan selecteert u ze eerst door op de -verlichtingsknop te drukken. Daarna bevestigt u dat ze is 'Voltooid' door op de -knop 'Jets 2 / Toets 2) te drukken wanneer u daarom wordt gevraagd. Zodra u de taak heeft bevestigd, zal de herinnering worden gereset.

U kunt onderhoud aan uw spa uitvoeren door de stand-bymodus te selecteren in het onderhouds-submenu. De pompen zullen gedurende 30 minuten stoppen en daarna automatisch weer starten. Zodra de stand-bymodus is geactiveerd, verschijnt er een scherm waarop wordt aangegeven dat de pompen zijn gestopt. De Home-statuspagina zal na afloop van de 30 minuten durende stand-by onderhoudsperiode opnieuw worden weergegeven.

Gebruik de -verlichtingsknop om de stand-byfunctie te annuleren voordat de 30 minuten verstreken zijn en de spa opnieuw op te starten.

Datum en uur van de dag instellen

Opdat de instellingen naar behoren zouden werken, is het belangrijk om de juiste datum en tijd in te stellen. Stel na het opnieuw opstarten van uw spa de tijdnotatie in (24 u of AM/PM); wijzig naargelang behoefte het jaar, de datum en de tijd. Gebruik in het instellingenmenu de -verlichtingsknop om het submenu 'Datum & tijd' te selecteren. Gebruik de - en

-knoppen om de instelling te selecteren die u wilt aanpassen en selecteer ze door op de -verlichtingsknop te drukken. Gebruik de - en -knoppen om de parameters te wijzigen en de -verlichtingsknop om door de opties te bladeren. De -instellingen knop brengt u terug naar het hoofdmenu met instellingen.

Toetsenbordinstellingen aanpassen

In dit instellingensubmenu kunt u de temperatuureenheid, taal, schermoriëntatie en toetsenbordbeveiliging wijzigen. Gebruik in het instellingenmenu de - en -knoppen en daarna de -verlichtingsknop om het submenu 'Toetsenbordinstellingen' te selecteren. Gebruik de - en -knoppen om de instelling te selecteren die u wilt aanpassen en selecteer ze door op de -verlichtingsknop te drukken. Gebruik de - en -knoppen om de parameters te wijzigen en de -verlichtingsknop om tussen de opties te navigeren. De -instellingen knop brengt u terug naar het hoofdmenu met instellingen.

Wanneer u de schermoriëntatie wijzigt, passen de contextuele opties en pijltjestoetsen zich aan de gekozen oriëntatie aan. De modus- en menutoetsen blijven ongewijzigd, net als de accessoiretoetsen in het hoofdmenu van de spa.

Schermvergrendelingsinstellingen

U kunt het toetsenbord vergrendelen door een van de 3 beveiligingsniveaus te selecteren: Ontgrendelen, Gedeeltelijk vergrendelen of Volledig vergrendelen. De optie 'Gedeeltelijk' vergrendelt het aanpassen van het instelpunt en veel opties in het instellingenmenu. Het niveau 'Volledig' vergrendelt alle toetsenbordfuncties. Nadat u de gewenste vergrendelingsfunctie heeft geselecteerd, drukt u op de -knop 'Jets 1/Toets 1'. Het scherm zal u vragen om de -verlichtingsknop 5 seconden lang ingedrukt te houden om de toetsenbordvergrendeling te activeren. Om het toetsenbord (gedeeltelijk of volledig) te ontgrendelen, houdt u de -verlichtingsknop 5 seconden lang ingedrukt.

Elektrische configuratie

BELANGRIJK: Breng alstublieft geen wijzigingen aan in dit onderdeel, tenzij u een gekwalificeerd elektricien bent.

In dit onderdeel kunt u de configuratie van laag niveau aanpassen en het aantal fasen en de ingangsstroomwaarde wijzigen.

*Raadpleeg a.u.b. het diagram op de centrale besturingskast van de spa (die zich in het technisch compartiment bevindt) voor de standaardconfiguratie van uw specifieke spamodel.

Druk op de -verlichtingsknop om het submenu te openen; er zal een waarschuwing verschijnen. Druk gedurende 5 seconden op de -verlichtingsknop wanneer u daarom wordt gevraagd om de opties van het submenu te bereiken. Gebruik de knoppen om naar de selectie te gaan die u wilt aanpassen. Gebruik de -verlichtingsknop om te selecteren, en vervolgens de - en -knoppen om door de selecties te navigeren. Druk nogmaals op de -lichtknop om te bevestigen.

Raadpleeg het technisch handboek van uw spasysteem voor meer informatie over instellingen van laag niveau. Zodra u in het menu het aantal fasen heeft gewijzigd, zult u de - en - knoppen niet meer kunnen gebruiken om terug te keren naar menu voor configuratie van laag niveau. Keer terug en ga opnieuw naar het configuratiemenu.

OPMERKING: Bij de eerste aansluiting wordt de installateur gevraagd naar de elektrische configuraties. De instelling van laag niveau wordt geselecteerd door de installateur. Fase en stroomsterkte worden automatisch ingesteld. De standaardinstellingen moeten door de installateur worden bevestigd zodat ze overeenstemmen met de werkelijke fase en stroomsterkte op de plaats waar de spa wordt geïnstalleerd. In zeldzame gevallen kan het nodig zijn om de instellingen van fase en stroomsterkte af te stemmen op de aansluiting die werkelijk beschikbaar is op de installatielocatie; hiervoor moeten de bovenstaande configuratie-instructies worden gevolgd.

*Afhankelijk van de pakketconfiguratie is er mogelijk een code nodig om de waarde, het aantal fasen of de invoerstroom te kunnen aanpassen. Deze code is 5555.

Terugzetten/Audioconfiguratie

Wanneer u 'Terugzetten' selecteert, zult u worden gevraagd om uw keuze te bevestigen. Als u dit doet, worden alle instellingen gereset naar de fabrieksinstellingen. Na het terugzetten, zult u worden gevraagd om uw audiobron te kiezen. Gebruik de knoppen om te kiezen tussen in.stream, in.stream 2, in.tune en geen/andere audio. Dit mag alleen worden uitgevoerd tijdens de installatie of bij het vervangen van een onderdeel.

Over

In dit scherm vindt u technische informatie over de software van het besturingssysteem (X500) op uw X Series-spa en over toepasselijke revisies van de verschillende onderdelen van uw systeem.

Bediening audiosysteem (optioneel)

Druk op de -modusknop om de 'in.stream 2'-spelerbediening te openen.

Als u een apparaat met Bluetooth-technologie gebruikt, moet dit verbonden zijn om de functies te kunnen gebruiken. Gebruik de code 5555 om verbinding te maken.

Opmerking: De afspeel-/pauzeerfunctie werkt alleen met Bluetooth- en USB-bronnen. De functie voor het wijzigen van een nummer of zender werkt met alle bronnen, behalve AUX.

Stroom in-/uitschakelen: Druk op om naar de instellingen te gaan en druk daarna op 'Audio'. Druk op de -powerknop om de in.stream 2 aan of uit te zetten. De bron selecteren: Druk op om naar de instellingen te gaan en druk daarna op 'Audio'. Druk op 'Bron' om door de beschikbare bronnen te navigeren.

Audio afspelen/pauzeren: Druk op de afspeel-/pauzeknop om de audio te starten of te pauzeren.

Het volume aanpassen: Druk op de 'Meer volume'- of 'Minder volume'-toets om het volume te verhogen of te verlagen.

Het nummer veranderen: Gebruik de toetsen 'Vorig nummer' en 'Volgend nummer' om het nummer te veranderen. Bemerk dat u deze functies in de FM-modus kunt gebruiken om de zender te veranderen.

Verbinding verbreken: Deze optie is te vinden in het Audio-deel van het instellingenmenu.

Fader, balans en subwoofer: U kunt de fader-, balans- en subwooferinstellingen aanpassen in het Audio-deel van het instellingenmenu als uw in.stream 2 dit ondersteunt.

De eerste keer dat u een Bluetooth-apparaat samen met een X Series Audio-systeem gebruikt, moet u het apparaat eerst 'koppelen' met het audiosysteem van de spa volgens de standaard koppelprocedure van uw specifieke apparaat. Elk apparaat moet afzonderlijk worden gekoppeld. Gebruik de code 5555 om verbinding te maken.

Plaats uw Bluetooth-apparaat op maximaal 6 meter van uw spa om een goede werking te garanderen. Het apparaat moet eigenlijk ook een 'vrije zichtlijn' hebben naar het bedieningspaneel van de spa / de deur van het technisch compartiment.

OPMERKING: Bepaalde bouwmaterialen en andere obstakels kunnen de Bluetooth-verbinding verstoren. Mogelijk moet u even uitzoeken waar u uw apparaat het beste kunt plaatsen voor het beste resultaat.

X Series-aanraakschermbediening (optioneel)

Opstarten

Vul de spa tot het juiste werkingspeil. Zorg ervoor dat u alle kleppen in alle jets in de spa openzet voordat u begint te vullen: op deze manier kan er tijdens het vulproces zo veel mogelijk lucht ontsnappen uit het systeem. Raadpleeg voor meer informatie het deel 'Uw spa vullen'. Nadat u de stroom heeft ingeschakeld op het voedingspaneel, zal het display van het bedieningspaneel een initialisatiesequentie doorlopen. Deze sequentie geeft informatie weer over de configuratie van de bubbelbadbediening. Na enkele seconden verschijnt op het display een standaard statusscherm met de tijd, jet- en verlichtingsstatus, temperatuur, werkingsmodus, enz.

Inschakelen

Tik op het scherm om de bediening te activeren. Tik op het -logopictogram en sleep het naar het omgekeerde logopictogram voor ontgrendeling van en toegang tot de bedieningselementen. Na 30 minuten inactiviteit zal de aanraakbediening vanzelf uitschakelen.

De pompen ontluchten

Pompen moeten meteen na het vullen worden ontlucht om de goede werking van uw spa te garanderen.
Controleer na de eerste keer opstarten of het home- & statusscherm tevoorschijn komt op het paneel. Activeer de -knop 'Jets 1' één keer op hoge snelheid om de pompen te ontluchten. Afhankelijk van het model kunnen hiervoor één of twee drukken op de knop nodig zijn. De pomp is ontlucht wanneer er water uit de jets stroomt. Is uw spa uitgerust met een tweede jetpomp, herhaal het ontluchtingsproces voor pomp 2 dan door één keer op de -knop 'Jets 2' te drukken om met hoge snelheid te ontluchten.

BELANGRIJK: Pompen mogen niet langer dan 2 minuten draaien zonder te zijn ontlucht (d.w.z. dat er geen water uit de jets stroomt). Dit toch doen kan de pomp(en) beschadigen.

OPMERKING: Soms kan het kortstondige uit- en weer aanzetten van een pomp helpen om ze te ontluchten. Doe dit echter niet vaker dan 5 keer. Als de pomp(en) echt niet ontlucht(en), schakel de stroom naar de spa dan uit en bel de onderhoudsservice.

BELANGRIJK: Uw Bullfrog Spa is uitgerust met een van de twee soorten hoofdbesturingssystemen die overeenstemmen met het uitrustingsniveau. Identificeer het besturingssysteem van uw spa door het te vergelijken met de foto onder elk deel over bedieningspanelen, en volg de specifieke instructies in het betreffende deel om uw spa te bedienen.



Aanraakbediening X Series

Home-/statusscherm

Het Home-/statusscherm op uw bediening geeft basisstatussen weer, waaronder de tijd, jetstatus, verlichtingsstatus, schermoriëntatie, huidige watertemperatuur, verwarmings-/koelingsstatus, werkingsmodus van de spa, audiostatus (optioneel), dag-/nachtstatus en instellingen. De meeste basisfuncties voor het bedienen van uw spa kunt u met één tik vanaf het Home-/statusscherm uitvoeren. Ook alle noodzakelijke fout- of onderhoudsmeldingen worden, indien toepasselijk, onderaan het scherm weergegeven.

Accessoires starten of stoppen

Druk op de bijbehorende knop om een accessoire (jets, lichten, enz.) in of uit te schakelen. Pictogrammen worden geanimeerd weergegeven wanneer hun bijbehorende accessoire is ingeschakeld en zijn bewegingloos wanneer het accessoire is uitgeschakeld. Pictogrammen op het scherm geven de snelheid of status weer van de apparaten die in uw spa actief zijn. Heeft een accessoire meer dan twee statussen, druk dan eerst één keer op de knop, en daarna nogmaals tot het de gewenste status bereikt.

Om alle beschikbare spapompen met één tik in te schakelen, drukt u op de -logoknop aan de zijkant van het hoofdbedieningsscherm. Druk nogmaals op deze knop om alle beschikbare pompen uit te schakelen.

Bediening van de verlichting

Gebruik de -knop om het verlichtingsmenu te openen. Gebruik de -knop om de binnenverlichting in te schakelen. Gebruik de bijbehorende menuopties om de standen (knipperen, faden, vaste kleur) en/of kleuren van de binnenverlichting in te stellen.

Knop 'Scherm omdraaien'

In het home-/statusscherm kunt u op de -knop drukken om het scherm 180 graden te draaien, zodat u het vanuit de spa beter kunt zien.

De ingestelde temperatuur aanpassen

Binnen één tot twee minuten na het opstarten en initialiseren van de spa, wordt de watertemperatuur weergegeven in het midden van het home-/statusscherm. Druk op de - en -knoppen om de gewenste temperatuur in te stellen. De instelwaarde wordt in het blauw weergegeven. Als de ingestelde temperatuurwaarde drie seconden lang niet wordt gewijzigd, zal de huidige watertemperatuur weer in het wit worden weergegeven.

Als de instelwaarde lager is dan de huidige temperatuur, zal onderaan het scherm "Afkoelen tot xx,x" worden weergegeven.

Als de instelwaarde hoger is dan de huidige temperatuur, zal "Verwarmen tot xx,x" worden weergegeven. Doorgaans kan er een korte vertraging optreden voordat het verwarmen begint; tijdens deze periode wordt "Verwarmen onderbroken" weergegeven onder de waarde.

Spa-instellingen

Op het bedieningspaneel kunt u met behulp van de -instellingenknop door de instellingen navigeren. Met één druk krijgt u toegang tot verschillende menu's om de specifieke instellingen van uw spa te beheren. Nadat u op de instellingenknop heeft gedrukt, kunt u een submenu openen door het overeenkomstige pictogram aan te tikken.

Bemerk dat menu's van accessoires die niet tot uw spaconfiguratie behoren, niet worden weergegeven. Raadpleeg het volgende deel voor meer informatie over de mogelijke instellingen, accessoires en hun gedetailleerde functies.

Waterbehandeling

Het submenu 'Waterbehandeling' zal u helpen om uw ideale filtratie- en verwarmingsinstellingen te configureren. Kies vanaf Home en op basis van uw behoeften uit Vakantie, Standaard, Superschoon, Energiebesparend en Weekend. Tik op de naam van de waterbehandelingsmodus om uw instelling te selecteren. Er zal een bevestigingsmelding verschijnen om te voorkomen dat de waterbehandelingsinstellingen van de spa per ongeluk worden gewijzigd. Tik op het vinkje om uw keuze te bevestigen of tik op het X-pictogram om ze af te wijzen.

In besparingsmodus wordt de instelwaarde met 11 °C verlaagd: dit betekent dat het verwarmingssysteem pas in werking zal treden als de temperatuur tot 11 °C onder de ingestelde spatemperatuur daalt.

Het filterschema dat op het scherm wordt weergegeven, is van toepassing voor de hoofdfilterpomp.

Werkingsmodi voor waterbehandeling

OPMERKING: Uw spa zal van de fabriek in de modus 'Energiebesparend' worden geleverd. Raadpleeg hieronder de beschikbare werkingsmodi en selecteer de modus die het best past bij uw verwachte gebruik.

Energiebesparend (standaard fabrieksinstelling)

In de Energiebesparend-modus wordt de instelwaarde van de spatemperatuur tijdens de piekuren overdag met 11 °C verlaagd (zie de bovenstaande beschrijving van 'besparingsmodi'). De spa zal elke dag van de week tijdens de avonduren opwarmen tot de normale instelwaarde.

Aanbevolen gebruik: Gebruik deze modus om maximaal energie te besparen en alleen te verwarmen tijdens ingestelde filtercycli.

Besparingstijd: Elke dag van de week, daguren. Verwarmt tijdens filtercycli.

Starttijden filtercyclus: 8.00 u (duur 1,5 uur) en 20.00 u (duur 1,5 uur).

Standaard

In de Standaard-modus zal de spa opwarmen tot de instelwaarde en filteren volgens de standaardconfiguratie van de spa. De spa zal elke dag van de week en op elk tijdstip tot de instelwaarde worden verwarmd.

Aanbevolen gebruik: Gebruik deze modus om de spa elke dag en op elk tijdstip gebruiksklaar te houden.

Besparingstijd: Geen besparingsmodus.

Starttijden filtercyclus: 8.00 u (duur 1,5 uur) en 20.00 u (duur 1,5 uur).

Superschoon

In de Superschoon-modus zal de spa opwarmen tot de instelwaarde volgens de standaardconfiguratie van de spa. De filtertijden zijn dubbel zo lang als standaard, waardoor zowel de filtertijd als de werkingstijd van extra waterbehandelingssystemen zoals EOS en andere toenemen. De spa zal elke dag van de week en op elk tijdstip tot de instelwaarde worden verwarmd.

Aanbevolen gebruik: Gebruik deze modus om de spa elke dag en op elk tijdstip gebruiksklaar te houden en om de doeltreffendheid van waterbehandelingssystemen te verhogen.

Besparingstijd: Geen besparingsmodus.

Starttijden filtercyclus: 7.00 u (duur 3 uur) en 18.00 u (duur 3 uur).

Weekend

In de Weekend-modus wordt de instelwaarde van de spatemperatuur van maandag tot en met vrijdag met 11 °C verlaagd (zie de bovenstaande beschrijving van 'besparingsmodi'). De spa zal elk weekend (zaterdag en zondag) en op elk tijdstip tot de instelwaarde worden verwarmd.

Aanbevolen gebruik: Gebruik deze modus wanneer de spa alleen in weekends - en niet op weekdagen - wordt gebruikt.

Besparingstijd: Maandag - vrijdag, 24 uur per dag.

Starttijden filtercyclus: 8.00 u (duur 1,5 uur) en 20.00 u (duur 1,5 uur).

Vakantie

In de Vakantie-modus wordt de instelwaarde van de spatemperatuur met 11 °C verlaagd (zie de bovenstaande beschrijving van 'besparingsmodi'). De spa zal elke dag van de week en op elk tijdstip van de dag in deze toestand blijven.

Aanbevolen gebruik: Gebruik deze modus wanneer u op vakantie bent of wanneer u de spa langer dan 2 weken niet gebruikt.

Besparingstijd: Elke dag van de week, 24 uur per dag.

Starttijd filtercyclus: 8.00 u (duur 3 uur).

Standaardinstellingen: Met de optie 'Standaardinstellingen' worden alle waterbehandelingsmodi en -schema's teruggezet naar de standaardinstellingen van de spa. U zult worden gevraagd om uw keuze te bevestigen.

OPMERKING: Spa's die NIET zijn uitgerust met een speciale filterpomp, zullen automatisch inschakelen; jetpomp 1 wordt dan op lage snelheid gebruikt om te filteren en/of te verwarmen. Dit behoort tot de normale werking van de spa.

OPMERKING: Uw spa is uitgerust met een bevriezingspreventiesysteem. Als er potentiële vrieskou wordt gedetecteerd, worden een of meer jetpompen automatisch ingeschakeld om het water te laten circuleren en bevriezing te voorkomen. Dit behoort tot de normale werking.

Waterbehandelingsschema's aanpassen

Om een waterbehandelingscategorie aan te passen, opent u het submenu door op het penpictogram rechts van de gewenste waterbehandelingsoptie te tikken.

Tik op het tabblad 'Besparing' om de besparingsinstelling aan te passen en het tabblad 'Filtercyclus' voor de filterinstellingen (of -schema's). U kunt besparings- of filterschema's toevoegen door op de titel 'Filtercyclus toevoegen' of 'Besparingscyclus toevoegen' te tikken. Tik op het prullenbakpictogram rechts van de gewenste functietitel om een schema te verwijderen. Bevestig uw actie wanneer u daarom wordt gevraagd.

U kunt de geprogrammeerde schema's aanpassen door eerst een schema te selecteren en het vervolgens te wijzigen. U heeft verschillende mogelijkheden voor het betreffende schema (ma-vr, weekend, elke dag of afzonderlijke dagen). De schema's zullen elke week worden herhaald. U kunt het tijdstip en de duur met stappen van 30 minuten instellen. Als de wijzigingen zijn uitgevoerd, tikt u op 'Bevestigen'. Wilt u geen wijzigingen opslaan, tik dan op 'Annuleren' of gebruik het kalenderpictogram om terug te keren. Zorg ervoor dat de gewenste waterbehandelingsmodus is geselecteerd in het Waterbehandeling-hoofdmenu.

Herinneringen

U kunt het toetsenbord instellen om herinneringen te ontvangen voor de verschillende soorten onderhoud die uw spa nodig heeft, zoals het spoelen of reinigen van het filter, het verversen van het water in de spa en het elke twee jaar laten uitvoeren van professionele onderhoudscontroles. Elke taak heeft een eigen standaardtermijn die is gebaseerd op normaal gebruik, maar die u ook kunt aanpassen aan uw specifieke verwachte gebruik.

Open het submenu 'Herinneringen' door op het -herinneringenpictogram in het instellingenmenu te tikken.

Bij de onderhoudsherinneringen kunt u controleren hoeveel tijd er nog rest voordat een onderhoud nodig is; u kunt er de tijd ook resetten zodra een taak is uitgevoerd.

Om een taak te resetten, kunt u hem selecteren door op de titel van de betreffende herinnering te tikken en daarna te bevestigen wanneer u daarom wordt gevraagd. Zodra u heeft bevestigd, wordt de taaktimer gereset. U kunt ook de optie 'Herinneringen resetten' gebruiken om alle herinneringen te resetten.

Datum en uur van de dag instellen

Opdat de instellingen naar behoren zouden werken, is het belangrijk om de juiste datum en tijd in te stellen. Stel na het opnieuw opstarten van uw spa de tijdnotatie in (24 u of AM/PM); wijzig naargelang behoefte het jaar, de datum en de tijd. In het instellingenmenu selecteert u 'Datum en tijd' om de volgende submenu's te openen. Kies 'Datum instellen' om het jaar, de maand en de dag te veranderen. Veeg de kolom die u wilt wijzigen omhoog en omlaag en selecteer de gewenste waarde. Tik op het -instellingenpictogram om op te slaan wanneer u klaar bent.

Kies 'Tijd instellen' om het uur, de minuten en de tijdnotatie aan te passen. Veeg de kolom die u wilt wijzigen omhoog en omlaag en selecteer de gewenste waarde. Tik op het -instellingenpictogram om op te slaan wanneer u klaar bent.

Toetsenbordinstellingen

In het submenu 'Toetsenbord' kunt u de ingestelde temperatuureenheid of taal wijzigen. Wijzig de temperatuureenheden door op de titel 'Temperatuureenheden' te tikken en vervolgens de gewenste meeteenheid te selecteren.

Pas de taalinstelling aan door op de titel 'Taal' te tikken en vervolgens de gewenste taal te selecteren.

Stand-by/vergrendelen

In de stand-bymodus kunt u onderhoud aan uw spa uitvoeren. In deze modus kunnen de pompen gedurende 30 minuten worden gestopt; daarna starten ze automatisch weer op. Selecteer de stand-bymodus door op het -pictogram 'Pauze-/stand-by' te drukken. Het home-/statusscherm en de normale spawerking zullen na een stand-byperiode van 30 minuten weer worden geactiveerd. Met de optie 'Vergrendelen' kan de gebruiker het toetsenbord gedeeltelijk of volledig vergrendelen. Door de -optie 'Vergrendelen' te selecteren, worden alle functies op de bediening vergrendeld, terwijl de optie 'Gedeeltelijk vergrendelen' ervoor zorgt dat de jets, audio en verlichting functioneel blijven.

Om het toetsenbord te vergrendelen, selecteert u eerst 'Vergrendelingsinstellingen' en vervolgens 'Vergrendelen' of 'Gedeeltelijk vergrendelen', afhankelijk van welke functies u wilt vergrendelen. Kies een viercijferige code wanneer u daarom wordt gevraagd. U zult deze code nodig hebben om het toetsenbord te ontgrendelen. Om het toetsenbord opnieuw te vergrendelen, zal u worden gevraagd om een andere viercijferige code te selecteren.

Het toetsenbord kan worden ontgrendeld met een universele ontgrendelcode (3732) of door het toetsenbord te resetten. Door 'Volledig vergrendelen' te selecteren, worden alle functies vergrendeld. In de modus 'Gedeeltelijk vergrendelen' kunt u wel accessoires activeren, maar spa-instellingen kunnen niet worden gewijzigd.

Richtklep

De richtklep wordt gebruikt om de waterstroom van de pomp naar een specifieke zitplaats te leiden waar de gebruiker zal zitten. De waterstroom kan worden verdeeld over alle jets die door de betreffende pomp worden aangedreven, of hij kan ook naar een specifieke zitplaats worden gericht. Deze richtklep regelt de waterstroom, zodat gebruikers de therapie die ze wensen juist kunnen instellen.

Om de richtklep te gebruiken:

Stap 1: Draai de klep in de richting waarin u zou willen dat het water stroomt. Als u bijvoorbeeld wilt dat het water naar de zitplaats rechts stroomt, draait u de klep naar rechts, enzovoort.

Stap 2: Om de waterstroom gelijkmatig over alle zitplaatsen te verdelen, zet u de klep in de middelste stand: zo krijgt elke zitplaats een even sterk jetvermogen.

WATERBEHANDELING & -CHEMIE

Chemicaliën

Een goed onderhoud van uw spawater is cruciaal om optimaal van uw spa te kunnen genieten en om de levensduur van de spakuip en -uitrusting te maximaliseren. U zult regelmatig aandacht moeten besteden aan het correct op peil houden van de waterchemie van uw spa: zo voorkomt u een slechte waterkwaliteit, potentiële gezondheidsrisico's en mogelijke schade aan de spa.

Voor al uw vragen en bezorgdheden met betrekking tot waterbehandeling kunt u terecht bij uw lokale erkende Bullfrog Spas-verdeler. Uw erkende Bullfrog Spa-verdeler kan de juiste producten en procedures aanbevelen om uw spa op een veilige manier te reinigen en te onderhouden, waarbij rekening wordt gehouden met lokale waterchemie, met regelgeving en met uw specifieke omstandigheden.

Aanbevolen methode voor waterbehandeling: FROG® @ease® (alleen in de VS)

Sinds 2019 hebben alle Bullfrog Spas met 2 filters een @ease-ready-houdersysteem dat in het filtercompartiment is geïnstalleerd. Deze houder is geschikt voor FROG @ease-systeempatronen (mineraal en SmartChlor®-chloor) die speciaal zijn ontworpen voor Bullfrog Spas. De houder is achterwaarts compatibel met alle Bullfrog Spas die twee filters hebben en vanaf 2013 zijn geproduceerd. De @ease-systeemhouders en -systeempatroonsets zijn verkrijgbaar bij uw erkende Bullfrog Spas-verdeler.

Bijkomende waterbehandelingsmethoden (alternatieven of buiten de VS)

In gebieden waar het FROG @ease-systeem niet beschikbaar is (buiten de VS), kunt u contact opnemen met uw lokale erkende Bullfrog Spas-verdeler voor specifieke opties om de waterkwaliteit te onderhouden. Uw erkende Bullfrog Spa-verdeler kan de juiste producten en procedures aanbevelen om uw spa op een veilige manier te reinigen en te onderhouden, waarbij rekening wordt gehouden met lokale waterchemie, met regelgeving en met uw specifieke omstandigheden.

OPGELET:

- Volg altijd de instructies van de fabrikant van de chemicaliën die u gebruikt en meng nooit chemicaliën.
- Gebruik een nauwkeurige testkit om alle chemische tests uit te voeren.
- Voeg chemicaliën rechtstreeks toe aan de spa en verdeel ze gelijkmatig over het wateroppervlak terwijl de jets in werking zijn, of gebruik een geschikt toevoer- of doseerapparaat en controleer regelmatig de chemicaliënniveaus.
- Laat de filterpomp na toevoeging van chemicaliën minstens 30 minuten lang op hoge snelheid draaien met het deksel verwijderd: zo kunnen de chemicaliën goed vermengen en voorkomt u mogelijke schade aan uitrusting, accessoires of oppervlakken.
- De namen van spachemicaliën zullen per fabrikant verschillen. Neem voor al uw vragen contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler.

Het water in de spa verversen

Wanneer u de spa gebruikt, hopen zeepresten en wasmiddelresten van uw huid en zwemkleding zich op in het spawater, samen met andere stoffen die worden gebruikt om de waterchemie van de spa op peil te houden: dit bemoeilijkt het onderhoud van het water. Door uw zwemkleding af te spoelen en een douche zonder zeep te nemen voordat u in de spa stapt, zal uw spawater langer meegaan. Het spawater moet, afhankelijk van het gebruik, om de 1 tot 4 maanden worden ververst, of wanneer de chemische waarden van het water moeilijk te beheersen worden. Reinig de kuip en de Jetpod-ruimtes met een reinigingsmiddel voor spaoppervlakken wanneer u het spawater ververst. Raadpleeg het deel 'Onderhoud van de spakuip'. Reinig ook de andere zones van de spa naar behoefte met een reinigingsmiddel voor spaoppervlakken.

BELANGRIJK: Voer het water van uw spa af naar een zone die een grote hoeveelheid water aankan. Voert u het water af naar vegetatie, zorg er dan voor dat de concentratie van ontsmettingsmiddel (chloor of broom) in het water lager is dan 0,5 ppm.

WAARSCHUWING: Vermijd een afwatering die kan binnenstromen in kelderraamkuilen of andere plaatsen waar schade kan ontstaan.

Gewone spawaterbehandeling

Ontsmettingsmiddel- en pH-waarden

Het is belangrijk om de ontsmettingsmiddel- en pH-waarden van uw spa op regelmatige basis te controleren en bij te stellen. Als de spa 0 tot 3 keer per week wordt gebruikt, raden wij u aan om het water minstens 2 tot 3 keer per week te testen. Test het water voor elk bijkomend gebruik nog een keer extra. Testkits en benodigdheden zijn verkrijgbaar bij uw erkende Bullfrog-verdeler.

pH-beheersing: Een juiste pH-balans is extreem belangrijk om bacteriën onder controle te houden, water te voorzien dat aangenaam is voor de gebruiker en schade aan de spa en zijn uitrusting te voorkomen. De pH-schaal loopt van 0 tot 14. Een pH-waarde lager dan 7,0 is zuur, terwijl een pH-waarde hoger dan 7,0 basisch is. Het geschikte pH-bereik voor een spa is tussen 7,4 en 7,6.

Hoge pH-waarden (hoger dan 7,6): Kunnen kalkaanslag op de spa en zijn uitrusting veroorzaken, maar ook troebel water, een filter dat voortijdig vervuild raakt en een minder doeltreffende chloorontsmetting. Om hoge pH-waarden te corrigeren, voegt u een pH-verlager toe.

OPMERKING: Gebruik nooit zoutzuur of chloorwaterstofzuur om de pH-waarde bij te stellen, aangezien dit de spakuip en de omgeving kan beschadigen.

Lage pH-waarden (lager dan 7,4): Kunnen ongemak bij de spagebruikers en corrosie bij de spa-uitrusting veroorzaken. Om pH-waarden te verhogen, voegt u een pH-verhoger toe.

Test en stel altijd eerst de pH-waarde bij voordat u de ontsmettingsmiddelconcentratie test en aanpast.

Ontsmetting: Ontsmettingsmiddelen voor spa's doden bacteriën en houden het water schoon. Doeltreffende en veilige ontsmettingsmiddelen die door Bullfrog Spas worden aanbevolen, zijn chloor in korrelvorm (dichloor) of broom in korrelvorm. Chloor en broom zijn de enige twee ontsmettingsmiddelen die

een goedkeuring van het Amerikaanse Environmental Protection Agency hebben voor gebruik in spa's.

WAARSCHUWING: Trichloortabletten mogen nooit in een draagbare spa worden gebruikt. De trage oplossnelheid, de kracht en de extreem lage pH-waarde van deze chemische stof kunnen het oppervlak en de onderdelen van de spa ernstig beschadigen. Gebruik van trichloortabletten leidt tot het vervallen van de Bullfrog-garantie.

Broom- en dichloortabletten worden evenmin aanbevolen als een aanvaardbaar ontsmettingsmiddel voor Bullfrog Spas, tenzij er een geschikt toevoer- of doseerapparaat wordt gebruikt en het water regelmatig wordt getest en gemonitord - ook een te hoog broom- of chloorgehalte in de spa kan immers het oppervlak beschadigen en defecten bij onderdelen veroorzaken.

ONDERHOUD VAN DE SPA

WAARSCHUWING: Een lege spa (spa zonder water erin) mag niet worden blootgesteld aan zonlicht, omdat de kuip anders beschadigd kan raken. Vul de spa zodra hij is uitgepakt onmiddellijk met water of voorzie hem van schaduw door hem te bedekken of in te pakken om rechtstreekse blootstelling aan het zonlicht te voorkomen.

Onderhoud van de spa:

Gebruik bij elke ontsmettingsmiddeltest chloor in korrelvorm of broom in korrelvorm om de volgende concentraties in stand te houden:

- Chloorgehalte: 3,0 tot 5,0 ppm (deeltjes per miljoen)
- Broomgehalte: 3,0 tot 6,0 ppm (deeltjes per miljoen)

Superontsmetting of spashock

Bij een normale ontsmetting worden niet-filterbare verontreinigingen (zoals transpiratie, oliën, haarlak enzovoort) niet verwijderd, waardoor deze zich kunnen ophopen in het water. Deze stoffen maken het water onaantrekkelijk en kunnen de doeltreffendheid van een ontsmettingsmiddel aantasten. Voor een superontsmetting wordt het spawater 'geshockt' met een chloorvrij shockmiddel (kaliumperoxymonosulfaat), chloorkorrels (dichloor) of broomkorrels (broomconcentraat).

Voer één keer per week een superontsmetting van het water uit door een van de volgende middelen toe te voegen:

- Chloor in korrelvorm: 2 theelepels (10 ml) per 909,2 liter water
- Broom in korrelvorm: 4 theelepels (20 ml) per 909,2 liter water
- Chloorvrije shockbehandeling: 5 theelepels (25 ml) per 909,2 liter water

OPMERKING: Bij intensief gebruik kan het nodig zijn om meer dan één keer per week een superontsmetting uit te voeren. Gebruikt u ozon, dan is het misschien niet nodig om uw water op wekelijkse basis een shockbehandeling te geven; neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler voor meer informatie.

Totale alkaliteit (TA): De totale alkaliteit (TA) is de kwantitatieve meting van alkalische bestanddelen (carbonaten en bicarbonaten) die in water aanwezig zijn en die als een buffer tegen snelle pH-veranderingen werken. Een correct niveau van totale alkaliteit is belangrijk om een optimale chemische balans in spa's te waarborgen. Een lage TA kan tot een onstabiele pH leiden. Om een lage TA te corrigeren, voegt u een totale-alkaliteitverhoger toe. Een hoge TA kan leiden tot water dat kalkaanslag veroorzaakt, troebel is en corrosief werkt op de spa zijn onderdelen, maar ook tot andere pH-gerelateerde problemen. Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler als het spawater een hoge TA heeft.

Calciumhardheid (CH): De calciumhardheid (CH) is de maatstaf voor de hoeveelheid opgelost calcium in het water. Een lage CH (zacht water) kan vlekken op het spaoppervlak, maar ook corrosie bij de spa en zijn uitrusting veroorzaken. Om een lage CH te corrigeren, voegt u een middel toe dat de calciumhardheid verhoogt. Een hoge CH (hard water) kan leiden tot troebel water en de opbouw van ruwe kalkaanslag op het oppervlak en de uitrusting van de spa. Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler als het spawater een hoge CA heeft.

Beheersing van vlekken en kalkaanslag: Vlekken en kalkaanslag zijn vaak voorkomende problemen in omgevingen met warm water. Als hulp om vlekken en kalkaanslag te voorkomen en te beheersen, kunt u een vlekken- en kalkwerend middel gebruiken; volg daarbij altijd de instructies van de fabrikant. Voeg 3 tot 4 dagen na de superontsmetting een vlekken- en kalkwerend middel toe.

Schuimbeheersing: Spawater dat lichaamsoliën, lotions en zeepresten bevat, kan in combinatie met hoge watertemperaturen leiden tot overmatige schuimvorming aan het wateroppervlak. Als tijdelijke oplossing kunt u een schuimverwijderaar toevoegen volgens de instructies van de fabrikant. De beste manier om schuimvorming te beheersen, is door het water te superchloreren: dit vernietigt de zeepbestanddelen die door normale concentraties ontsmettingsmiddel niet worden afgebroken. Voeg 2 eetlepels (20 ml) per 454,6 liter toe.

Preventie en beheersing van troebel water: Er bestaan twee hoofdredenen waarom spawater troebel wordt. De eerste reden is niet-filterbare vloeibare afvalstoffen (bijvoorbeeld transpiratie) die het water hebben verontreinigd. Om deze stoffen te verwijderen, moet u het water behandelen met een superontsmetting. Een tweede reden is niet-filterbaar afval in de vorm van microdeeltjes (bijvoorbeeld stof) dat het water heeft verontreinigd. Om deze stoffen te verwijderen, gebruikt u een waterzuiveringsmiddel volgens de instructies van de fabrikant.

Problemen met de waterchemie oplossen

Controleer het water voorafgaand aan elk spagebruik. Als het water er troebel of verkleurd uitziet, veel oppervlakteschuim heeft of een te sterke chloor- of broomgeur heeft, moet u het water behandelen of afvoeren. Als u de spa onder deze omstandigheden toch gebruikt, kan dit leiden tot huidirritaties.

Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler (of met een ander servicecentrum dat gekwalificeerd is om een computergestuurde wateranalyses uit te voeren) voor hulp bij het regelen van de waterchemie in uw spa.

Mogelijk is uw spa van Bullfrog Spas uitgerust met het geavanceerde EOS-ozonzuiveringssysteem. Voor het langetermijnonderhoud van dit systeem moet het O3-filterpatroon ongeveer om de 24 maanden worden vervangen. Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler voor vervangpatronen en meer informatie.

Vorstbeveiliging

OPMERKING: Uw spa is uitgerust met een vorstbeveiligingsmodus. Wanneer er buiten potentiële vriestemperaturen worden gemeten, wordt uw besturingssysteem ingeschakeld om de watertemperatuur te controleren. Als verwarming noodzakelijk blijkt om bevriezing te voorkomen, dan kan het zijn dat uw spa in werking treedt en tot een veilige temperatuur opwarmt. Het hoofdbedieningsscherm zal via een melding weergeven dat deze modus is ingeschakeld.

Ozonreiniger (optioneel)

Mogelijk is uw spa van Bullfrog Spas uitgerust met een WellSpring High Output-ozonzuiveringssysteem. Dit systeem kan er mogelijk voor zorgen dat u minder ontsmettingsmiddel moet gebruiken. Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler voor meer informatie over periodiek onderhoud of over de vervanging van ozonsysteemonderdelen.

Het water in de spa verversen

Wanneer u de spa gebruikt, hopen zeepresten en wasmiddelresten van uw huid en zwemkleding zich op in het spawater, samen met andere stoffen die worden gebruikt om de waterchemie van de spa op peil te houden: dit bemoeilijkt het onderhoud van het water. Door uw zwemkleding af te spoelen en een douche zonder zeep te nemen voordat u in de spa stapt, zal uw spawater langer meegaan. Het spawater moet, afhankelijk van het gebruik, om de 1 tot 4 maanden worden ververst, of wanneer de chemische waarden van het water moeilijk te beheersen worden. Reinig de kuip en de Jetpod-ruimtes met een reinigingsmiddel voor spaoppervlakken. Raadpleeg het deel 'Onderhoud van de spakuip'. Reinig ook de andere zones van de spa naar behoefte met een reinigingsmiddel voor spaoppervlakken.

BELANGRIJK: Voer het water van uw spa af naar een zone die een grote hoeveelheid water aankan. Voert u het water af naar vegetatie, zorg er dan voor dat de concentratie van ontsmettingsmiddel (chloor of broom) in het water lager is dan 0,5 ppm.

WAARSCHUWING: Vermijd een afwatering die kan binnenstromen in kelderraamkuilen of andere plaatsen waar schade kan ontstaan.

Om uw spa leeg te laten lopen:

Stap 1: Schakel de hoofdstroomonderbreker van de spa uit.

Stap 2: Vind de afvoer onder de deur van het technisch compartiment.

Stap 3: Trek de afvoer uit door een kleine draaibeweging met de klok mee. Gebruik indien nodig een tang.

OPMERKING: Bij ongeveer twee inch (vijf centimeter) is de afvoer volledig uitgetrokken.

Stap 4: Verwijder de afvoerdop.

OPMERKING: De afvoertuit zal geen water afvoeren als hij volledig is uitgetrokken.

Stap 5: Sluit een standaard tuinslang aan. Duw de afvoertuit er halverwege in om de afvoer te activeren.

OPMERKING: De spa zal ongeveer 20 liter per minuut afvoeren. Zorg ervoor dat de afvoer zich op een veilige afstand van raamkuilen of kelderingangen bevindt.

Stap 6: Zodra de spa volledig is leeggelopen, trekt u de afvoertuit volledig uit de slang, verwijdert u de slang, plaatst u de afvoerdop terug en duwt u de afvoertuit weer volledig naar binnen.

Om uw spa weer te vullen:

WAARSCHUWING: Voer bij het opnieuw vullen van de spa altijd een superontsmetting van het verse water uit door de instructies in het deel 'Waterchemie' te volgen.

Vul de spa tot het juiste werkingspeil. Zorg ervoor dat u alle kleppen en jets in de spa openzet voordat u begint te vullen: op deze manier kan er tijdens het vulproces zo veel mogelijk lucht ontsnappen uit het systeem. Raadpleeg voor meer informatie het deel 'Uw spa vullen'. Nadat u de stroom heeft ingeschakeld op het voedingspaneel, zal het display van het bedieningspaneel een initialisatiesequentie doorlopen. Deze sequentie geeft informatie weer over de configuratie van de bubbelbadbediening. Na enkele seconden verschijnt op het display een Home-/statusscherm dat de tijd, jet- en verlichtingsstatus, temperatuur, werkingsmodus enzovoort weergeeft.

Filteronderhoud (X Series)

Het wordt aanbevolen om het cilindrische vouwfilterpatroon (de cilindrische vouwfilterpatronen) van de X Series om de 3 tot 6 weken - of naargelang behoefte - schoon te maken. Spa's die zijn uitgerust met het optionele circulatiepompsysteem, hebben mogelijk een langere reinigingsinterval nodig; dit is afhankelijk van het gebruik en van de plaatselijke waterkenmerken.

Vervang het filterpatroon (de filterpatronen)

Na meerdere reinigingsbeurten moeten versleten filterpatronen worden vervangen. Gebruik uitsluitend originele vervangfilterpatronen van Bullfrog Spas om de garantie te behouden. Voer de volgende stappen uit om uw filterpatroon (filterpatronen) te reinigen of te vervangen:

OPGELET: Zet de spa nooit in werking wanneer het filter is (de filters zijn) verwijderd.

Stap 1: Schakel de netvoeding naar de spa uit.

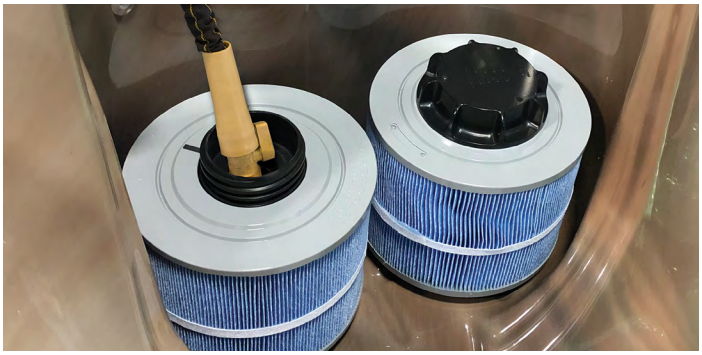
Stap 2: Verwijder de filterkap en filterplaat.



Stap 3: Verwijder het vouwfilterpatroon (de vouwfilterpatronen) door de filterkernkap(pen) tegen de klok in te draaien en vervolgens het patroon (de patronen) vanuit de filterkern omhoog te schuiven.



Stap 4: Gebruik een tuinslang met sproeikop of een ander hogedrukapparaat om het patroon (de patronen) te reinigen. Werk eerst aan de binnenkant, van boven naar onder bij elke plooi, en daarna aan de buitenkant, van boven naar onder bij elke plooi.



- Laat het patroon (de patronen) weken in warm water met een filterreiniger of reinigingsmiddel om opgehoopte lotions of lichaamsoliën te verwijderen.
- Laat het patroon (de patronen) weken in een plastic container met een oplossing van 1 deel zoutzuur per 10 delen water om kalkaanslag te verwijderen. Kalkafzettingen duiden op spawater met een hoge pH-waarde; dit moet worden gecorrigeerd.

OPMERKING: Filters moeten eerst worden gereinigd met een filterreiniger/-ontvetter voordat u probeert om kalk- en mineraalafzettingen te verwijderen met een product op basis van zuur.

Stap 5: Plaats het patroon (de patronen) terug door de patroongleuf uit te lijnen met de filterkernvin. Plaats daarna de filterkernkap(pen), de filterplaat en de filterkap terug.

Stap 6: Schakel de netvoeding naar de spa weer in.

BELANGRIJK: Het gebruik van een borstel om een filterpatroon schoon te maken, kan het filtermateriaal beschadigen.

Onderhoud van spaoppervlakken

BELANGRIJK: Uw spadeksel is een essentieel onderdeel van het spasysteem om de oppervlakken van de spa te beschermen, de veiligheid te waarborgen en de hoogst mogelijke efficiëntie te leveren. Zorg ervoor dat het deksel op elk moment op zijn plaats zit, behalve wanneer de spa in gebruik is.

Algemene reiniging

Gebruik voor normale reiniging een milde afwaszeep, glasreiniger of andere producten die worden aanbevolen door uw plaatselijke erkende Bullfrog Spas-verdeler. Gebruik voor hardnekkige vlekken een milde acrylreiniger of een mild reinigingsmiddel. Om deze reinigingsmiddelen aan te brengen gebruikt u een zachte, vochtige doek of spons. Spoel goed af en droog af met een schone doek. Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler om hardwatervlekken te verwijderen, kleine krassen weg te werken en uw spakuip te beschermen.

Een lijn door ophoping op het oppervlak reinigen

Bij normaal gebruik van de spa kunnen oliën, lotions en haarproducten zich in kleine hoeveelheden ophopen op het wateroppervlak. Hierdoor zou er rondom een lijn kunnen ontstaan langs de rand. Deze ophoping kan eenvoudig worden verwijderd met een reinigingsmiddel voor spaoppervlakken of een vergelijkbaar product. Gebruik geen reinigingsmiddelen die zeepresten in het water achterlaten.

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat het oppervlak van uw spa nooit in aanraking komt met alcohol, aceton (nagellakremover), nagellak, droogreinigingsmiddelen, lakverdunners, benzine, dennenolie, schurende reinigingsmiddelen of andere huishoudelijke chemicaliën dan de eerder genoemde. Het gebruik van deze chemicaliën leidt tot het vervallen van de garantie.

Onderhoud van de spakast

De onderdelen van de EternaWood™-kast zijn ontworpen om vele jaren onderhoudsvrij mee te gaan. Gebruik voor normale reiniging een milde afwaszeep. Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler voor hardnekkige vlekken.

Onderhoud van het spadeksel

WAARSCHUWING: Een niet-bevestigd, onjuist bevestigd of beschadigd deksel kan een veiligheidsrisico vormen voor kinderen en kan ook schade of letsel veroorzaken als het door de wind wordt weggeblazen. Verwijder altijd het volledige deksel voordat u de spa gebruikt.

BELANGRIJK: Ga niet op het deksel staan of zitten en plaats er geen voorwerpen op die het zouden kunnen beschadigen. Verwijder voorzichtig elke sneeuwophoping van meer dan 2 inch (5 cm). Zet het deksel altijd vast met alle dekselvergrendelingen wanneer de spa niet in gebruik is, ongeacht of hij leeg is of gevuld met water.

Het spadeksel reinigen

Maak het spadeksel minstens één keer per maand schoon.

Stap 1: Gebruik een tuinslang om het volledige deksel te besproeien met water.

Stap 2: Spoel alle stof-, zand- en vuilsporen van het deksel af.

Stap 3: Probeer om het deksel niet aan te raken of er niets op te wrijven zolang het nog nat is.

Stap 4: Laat het deksel aan de lucht drogen.

Stap 5: Zorg ervoor dat de dekselklemmen zijn vastgezet.

OPMERKING: Vormt het water bij het besproeien geen druppels op het deksel en lijkt het deksel op sommige plaatsen donkerder, gebruik dan een beschermingsmiddel voor buitenstoffen (maar nooit op aardolie gebaseerd!) om het betreffende deel te behandelen volgens de instructies van uw Bullfrog Spas-verdeler.

OPMERKING: Als een grondigere reiniging nodig is, voeg dan 57 gram milde zeep toe aan 3,8 liter warm water. Reinig de stof van het deksel met een zachte borstel. Spoel het grondig af met koud water en laat het aan de lucht drogen. Gebruik een beschermingsmiddel voor buitenstoffen om de betreffende zone te behandelen volgens de instructies van uw Bullfrog Spas-verdeler.

Divers onderhoud

Hoofdsteunen reinigen en beschermen

Reinig alle hoofdsteunen regelmatig met milde zeep, water en een schone doek. Behandel de hoofdsteunen maandelijks met een verzorgingsproduct dat niet op aardolie is gebaseerd, zoals aanbevolen door uw Bullfrog Spas-verdeler. Zo blijven de waterbestendigheid en glans van het product behouden.

BELANGRIJK: Verwijder de kussens tijdens en na een shockbehandeling van het spawater of wanneer de concentratie van ontsmettingsmiddel hoog is. Laat het spadeksel tot minstens 30 minuten na de shockbehandeling open om te vermijden dat de kussens worden aangetast.

OPMERKING: Verkleuring en/of aantasting van de kussens wordt versneld door overmatig gebruik van ontsmettingsmiddelen en door onvoldoende ventilatie na shockbehandelingen; dit wordt niet gedekt door de Bullfrog Spas-garantie.

De spa stofzuigen

Af en toe zal vuil dat afkomstig is van wind, bomen en gebruikers, zich ophopen op de bodem van de spa. Het filtersysteem zal de kleinere vuildeeltjes verwijderen. Groot of zwaar vuil kunt u verwijderen met een handstofzuiger voor spa's, die verkrijgbaar is bij uw Bullfrog Spas-verdeler.

Perioden van weinig of geen gebruik

Mogelijk gebruikt u de spa niet vaak gedurende bepaalde perioden van het jaar. Voor deze perioden van weinig of geen gebruik, kunt u het volgende overwegen:

Twee tot zes weken zonder gebruik

Wordt de spa minstens twee weken lang niet gebruikt, verlaag de temperatuur dan tot de laagste instelling (26 °C) of breng hem in een lage verwarmingsmodus. Door de temperatuur te verlagen, verlaagt u ook de werkingskosten. Bemerk dat u de temperatuurinstelling dan wel ongeveer 4 uur voor gebruik zult moeten aanpassen om de spa tot 38 °C te verwarmen.

BELANGRIJK: Zorg ervoor dat u het spawater tijdens alle perioden van weinig of geen gebruik blijft onderhouden volgens de instructies in het deel 'Waterchemie'.

BELANGRIJK: Zorg ervoor dat er tijdens alle perioden zonder gebruik iemand is die op wekelijkse basis visueel controleert of de spa correct werkt en die het spawater ook onderhoudt volgens de instructies in het deel 'Waterchemie'. Dit niet doen, kan leiden tot corrosie, vlekken en/of kalkaanslag op de spa en zijn uitrusting. Tijdens perioden met temperaturen onder het vriespunt kan een spa die niet correct heeft gewerkt, schade oplopen aan de leidingen of uitrusting door ijsvorming in de spa. Overweeg om de spa winterklaar te maken als hij niet op wekelijkse basis kan worden gecontroleerd en onderhouden.

Meer dan zes weken zonder gebruik

Wanneer u van plan bent de spa zes weken of langer niet te gebruiken, of wanneer er niemand in beschikbaar is om hem op wekelijkse basis te onderhouden, moet u de vakantiemodus gebruiken. Bij langdurige afwezigheid kunt u er ook voor kiezen om de spa winterklaar te maken. Volg deze stappen om uw spa winterklaar te maken:

Winterklaar maken

WAARSCHUWING: Voordat u de spa winterklaar maakt, is het nodig om een superontsmetting van het spawater uit te voeren door de instructies in het deel 'Waterchemie' te volgen. Deze procedure helpt de groei van bacteriën, algen en schimmels te voorkomen in delen van het leidingwerk die mogelijk niet helemaal watervrij zullen zijn nadat u het water van uw spa heeft afgevoerd om hem winterklaar te maken.

OPMERKING: Uw spa is uitgerust met een vorstbeveiligingsmodus. Wanneer er buiten potentiële vriestemperaturen worden gemeten, wordt uw besturingssysteem ingeschakeld om de watertemperatuur te controleren. Als verwarming noodzakelijk blijkt om bevriezing te voorkomen, dan kan het zijn dat uw spa in werking treedt en tot een veilige temperatuur opwarmt. Het hoofdbedieningsscherm zal via een melding weergeven dat deze modus is ingeschakeld.

Stap 1: Laat het water weglopen.

Stap 2: Gebruik een stof- en waterzuiger om de leidingen schoon te zuigen door de zuigmond op elke opening van de onderste jets in de spa te plaatsen. De onderste jets zijn alle jets die zich ter hoogte van of onder de zitbankzone bevinden.

Stap 3: Verwijder de aftapplug uit de pomp(en) en maak alle PVC-buiskoppelingen in het technisch compartiment los. Plaats de pluggen niet terug en draai de koppelingen niet opnieuw vast voordat de spa uit zijn wintertoestand is gehaald.

Stap 4: Reinig de spakuip.

Stap 5: Verwijder, reinig en plaats het filterpatroon (de filterpatronen) terug.

Stap 6: Bevestig het deksel op de spa met behulp van de spanriemen en het vergrendelingssysteem. In gebieden waar zware sneeuwval wordt verwacht, moet u een groot stuk multiplex (of iets vergelijkbaars) bovenop het spadeksel leggen om het deksel extra steun te geven voor het bijkomende gewicht van de sneeuw. Verwijder na elke sneeuwstorm de sneeuw van het deksel.

WAARSCHUWING: Voorkom dat er water achterblijft tussen de aanzuigfitting in de bodem en de filterbuis. Gebruik hiervoor een stof- en waterzuiger: zo verwijdert u het resterende water uit de buis door de zuigmond over de filteropening te plaatsen.

Bij een spa met twee pompen sluit u eerst één filter af met een tennisbal om er vervolgens het water uit te zuigen. Of giet 5-9 liter antivries voor campers in de filteropening.

OPMERKING: Antivries voor campers is niet giftig en hoeft bij het opstarten niet te worden verwijderd.

De spa uit zijn wintertoestand halen

Om de spa weer uit zijn wintertoestand te halen, voert u de winterklaar-procedure uit in de omgekeerde volgorde. Vul hem opnieuw tot aan de waterpeilmarkering.

WAARSCHUWING: Telkens wanneer u de spa opnieuw vult, is het nodig om een superontsmetting van het nieuwe spawater uit te voeren. De instructies kunt u raadplegen in het deel 'Waterchemie'.

Ledverlichting vervangen

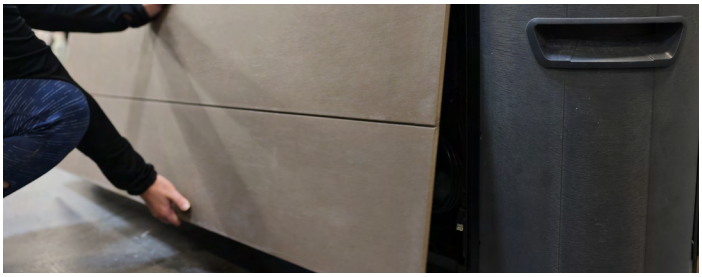
Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler voor een reparatie.

Een X Series-deur verwijderen

Stap 1: Verwijder de afwerkingsstrips uit de afwerkingskanalen door voorzichtig en stevig te trekken; werk van onderaan de afwerkingsstrip naar boven. Leg de afwerkingsstrips opzij.



Stap 2: Deur verwijderen - Trek de onderkant van de deur voorzichtig naar u toe. Grijp voorzichtig de onderste hoek van de deur en trek hem naar buiten totdat u uw andere hand achter de zijkant van de deur kunt schuiven, ongeveer 10-13 cm boven de onderkant. Vervolgens trekt u de deur stevig weg van de spa totdat de kliksluiting op de deur loskomt uit de klikvoorziening in de stijl. Blijf de deur wegtrekken totdat de tweede kliksluiting aan de andere kant loskomt. Vanaf dan kan de deur uit de gleuf bovenaan worden gehaald en uit de spa worden verwijderd.



Stap 3: Elektrische ontkoppeling - Zorg ervoor dat u alle verlichting of andere elektrische bedrading die op de deur is gemonteerd eerst loskoppelt voordat u ze volledig verwijdert.

Stap 4: Zet de deur tegen de spa aan wanneer ze is verwijderd.

Een X Series-deur installeren

Stap 1: Elektrisch - Sluit alle verlichting of elektrische apparaten op de deur terug aan voordat u de deur installeert.

Stap 2: Deur - Schuif de koprand van de deur in de bovenkant, achter de rand van de spa. Laat de deur zakken terwijl u er zachtjes tegenaan duwt, tot u voelt dat de kliksluitingen overeenkomen met de klikvoorzieningen in de stijlen. Begin aan één kant en druk de eerste kliksluiting op haar plaats; druk vervolgens ook andere kant op zijn plaats tot de deur vastzit.

Stap 3: Plaats de afwerkingsstrips terug door ze voorzichtig in de afwerkingsgleuf te klikken.

Een X6R-deur verwijderen

Stap 1: Verwijder de afwerkingsstrips uit de afwerkingskanalen door voorzichtig en stevig te trekken; werk van onderaan de afwerkingsstrip naar boven. Leg de afwerkingsstrips opzij.

Stap 2: Deur verwijderen - Trek de onderkant van de deur naar voren; daarna kan de deur uit de gleuf bovenaan worden gehaald en uit de spa worden verwijderd.

Stap 3: Elektrische ontkoppeling - Zorg ervoor dat u alle verlichting of andere elektrische bedrading die op de deur is gemonteerd eerst loskoppelt voordat u ze volledig verwijdert.

Stap 4: Schuif de koprand van de deur achter de rand van de spa. Plaats de deur veilig tegen de spa, gelijk met de zijpanelen. Zet de deur tegen de spa aan nadat ze volledig is verwijderd.

Een X6R-deur installeren

Stap 1: Elektrisch - Sluit alle verlichting of elektrische apparaten op de deur terug aan voordat u de deur installeert.

Stap 2: Deur - Laat de deur zakken terwijl u er zachtjes tegenaan duwt, tot u voelt dat de kliksluitingen overeenkomen met de klikvoorzieningen in de stijlen. Begin aan één kant en druk de eerste kliksluiting op zijn plaats; druk vervolgens ook andere kant op zijn plaats tot de deur vastzit.

Stap 3: Plaats de afwerkingsstrips terug door ze voorzichtig in de afwerkingsgleuf te klikken.

HANDLEIDING VOOR PROBLEEMOPLOSSING

Deze handleiding helpt u bij het oplossen van eenvoudige problemen met de spa. Kan het probleem met deze stappen niet worden verholpen, neem dan contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler.

Bedieningspaneel toont een foutmelding:

Oorzaak: Er is een fout opgetreden.
Oplossing: Raadpleeg 'Diagnostische meldingen' voor specifieke fouten.

Bedieningspaneel en spa-uitrusting werken niet:

Oorzaak nr. 1: Er is geen stroomtoevoer naar de spa.
Oplossing: Schakel de aardlekschakelaar in of reset hem. Is het probleem hiermee niet opgelost, laat dan een gekwalificeerd elektricien de elektrische installatie controleren.

Oorzaak nr. 2: De zekering van 20 of 30A (afhankelijk van het systeem) is gesprongen.
Oplossing: Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler.

Aardlekschakelaar schakelt herhaaldelijk uit:

Oorzaak nr. 1: De bedrading naar de spa is niet correct aangelegd of de aardlekschakelaar heeft een defect.
Oplossing: Raadpleeg een gekwalificeerd elektricien.

Oorzaak nr. 2: Een onderdeel van de spa heeft een defect.
Oplossing: Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler.

Spapomp schakelt uit tijdens werking:

Oorzaak nr. 1: De automatische timer heeft zijn cyclus van 30 of 60 minuten voltooid.
Oplossing: Zet de pomp aan.

Oorzaak nr. 2: De pomp is oververhit geraakt omdat de ventilatieopeningen in de deur van het technisch compartiment verstopt zitten.
Oplossing: Verwijder alle obstakels uit de ventilatieopeningen.

Oorzaak nr. 3: De pompmotor is defect.
Oplossing: Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler.

Spa warmt niet op:

Oorzaak nr. 1: De thermostaat werd lager gezet of op een lage verwarmingsmodus ingesteld.
Oplossing: Stel de thermostaat in op de gewenste temperatuur of breng hem in een hoge verwarmingsmodus.

Oorzaak nr. 2: De bovengrenssensor is geactiveerd.
Oplossing: Druk op een willekeurige knop om te resetten.

Oorzaak nr. 3: Het verwarmingssysteem is defect.
Oplossing: Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler.

Standaard spaverlichting werkt niet:

Oorzaak nr. 1: Het lampje is defect.
Oplossing: Vervang het lampje.

Oorzaak nr. 2: Het verlichtingssysteem is defect.
Oplossing: Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler.

Jets werken afwisselend wel en niet:

Oorzaak: Het waterpeil is te laag of mogelijk zijn de filters vuil.
Oplossing: Vul water bij tot aan de waterpeilmarkering op de voorplaat van de filtermontage. Maak de filters schoon.

Spapomp start niet op, verspreidt een brandlucht wanneer ze werkt of maakt overmatig veel lawaai wanneer ze draait:

Oorzaak: Pompmotor is defect. Werking bij hoge buitentemperaturen, overmatige werkingstijd.
Oplossing: Neem contact op met uw erkende Bullfrog Spas-verdeler.

Jets zijn zwakker dan normaal of werken helemaal niet, maar de pomp draait wel:

Oorzaak nr. 1: De jethendel(s) is/zijn gedeeltelijk of volledig gesloten.
Oplossing: Open de jethendel(s) / klep(pen).

Oorzaak nr. 2: Het filterpatroon is vuil.
Oplossing: Raadpleeg 'Het filter reinigen'.

Oorzaak nr. 3: Er zit lucht gevangen in de spa-uitrusting of in het leidingwerk aan de voorzijde ervan
Oplossing: Verwijder de klem van de ontluchtingsleiding en koppel de luchtleiding los van de pomp totdat alle lucht is ontsnapt en u water ziet stromen. Sluit de leiding vervolgens weer aan.

Oorzaak nr. 4: De aanzuigfitting(en) is (zijn) geblokkeerd.
Oplossing: Verwijder al het eventuele vuil dat de aanzuigfitting(en) zou kunnen blokkeren.

Staat uw probleem hier niet vermeld? Neem dan contact op met uw verdeler voor verdere instructies.

INFORMATIE OVER DE BEPERKTE GARANTIE

Bescherming door een sterke, betrouwbare garantie

Uw spa wordt beschermd door een van de sterkste garanties in de branche. Gebruik de QR-code of ga naar bullfrogspas.com/warranty om de garantie voor uw specifieke spaserie te raadplegen.

Informatie over de garantie

Registreer uw spa

Zorg voor de allerbeste ervaring als bubbelbadeigenaar door uw garantie te registreren. Gebruik de QR-code of ga naar bullfrogspas.com/warranty-registration om te registreren.

De spa registreren

Bullfrog International, LC.
7017 W 11800 S
Herriman, UT 84096
T: 801.565.8111
F: 801.565.8333
E: info@bullfrogspas.com

v 1.7

© 2026 Bullfrog International, LC. Alle rechten voorbehouden.