

Інструкція з експлуатації

Passion Spas



Інструкції для власників Passion Spas

Вітаємо вас із придбанням Passion Spa. Бажаємо вам багато приємних, спокійних і щасливих моментів під час відпочинку.

Компанія Passion Spas створила свої спа таким чином, щоб ви могли насолоджуватися їх використанням на відкритому повітрі протягом усього року, незалежно від погодних умов - мороз, дощ чи сонце. Щоб гарантувати використання спа протягом багатьох років без ускладнень, ми рекомендуємо вам уважно прочитати інструкцію, що додається, перш ніж розпочати експлуатацію обладнання.

Якщо після цього у вас виникнуть будь-які питання, будь ласка, звертайтеся до нас.
Команда Passion Spas.

Зміст

1. Важливі інструкції з техніки безпеки
2. Встановлення спа
3. Налаштування спа
4. Інструкція до панелі керування
5. Підтримання води в належному стані
6. Обслуговування фільтру
7. Кришка спа
8. Обслуговування спа
9. Захист від замерзання
10. Електропостачання
11. Огородження
12. Усунення несправностей

1. Важливі інструкції з техніки безпеки

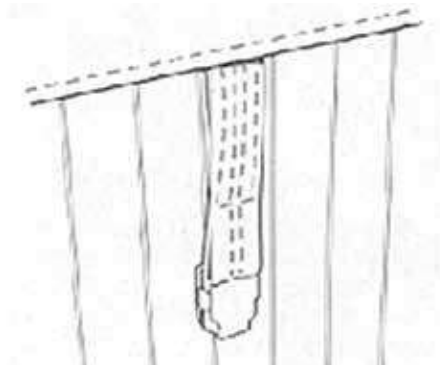
Щоб запобігти ураженню електричним струмом

- Розмістіть електричну розетку на відстані не менше 1,5 м від спа.
- Ніколи не розміщуйте електроприлади, такі як радіо, лампа, телевізор або телефон, ближче, ніж за 1,5 м від спа.
- Ніколи не розміщуйте спа під повітряними лініями електропередач.
- Переконайтеся, що спа підключено до окремої заземленої електромережі, яка має надійний захист від замикання на землю і відповідає національним вимогам щодо встановлення. Перевірку та встановлення завжди має здійснювати сертифікований електрик.
- Розміщуйте спа на відстані щонайменше 1,5 м від металевих поверхонь.

Щоб гарантувати безпеку дітей

- Ви берете на себе відповідальність за безпеку дітей та інших людей у спа.
- Діти можуть відвідувати спа тільки під наглядом дорослих.
- Щоб уникнути нещасних випадків і утоплення, завжди слід запобігати відвідуванню спа дітьми без нагляду.
- Для маленьких дітей рекомендується дещо нижча температура води, оскільки вони дуже чутливі до теплої води. Перш ніж пускати дітей до спа, виміряйте температуру води термометром. Так ви зможете переконатися, що температура води буде комфортною для малюка.
- Переконайтеся, що після використання спа було накрито кришкою, а огороження замкнено в інтересах безпеки дітей. Не дозволяйте дітям залазити на кришку спа.
- Попередьте дітей про небезпеку слизької підлоги і попросіть їх бути уважними при вході та виході зі спа.
- Не дозволяйте дітям користуватися електроприладами, подовжувачами, лампами тощо в радіусі 5 м навколо спа.
- Не намагайтеся вносити будь-які зміни в роботу спа без письмової консультації з цього приводу.

Щільно закривайте кришку спа, аби гарантувати безпеку дітей.



Запобігання травмам

- Не використовуйте скло та інші крихкі матеріали у спа або поблизу нього. Купуйте пластиковий посуд, щоб забезпечити безпеку під час відпочинку.
- Не знімайте жодних частин спа, особливо зливного отвору. Не використовуйте спа, якщо кришка зливного отвору знята або пошкоджена, зверніться за порадою до дилера Passion. Засмоктування до дренажного отвору може призвести до серйозних травм.
- Температура води у вашому спа ніколи не повинна перевищувати 40°C. Температура від 37°C до 40°C є безпечною для здорових дорослих людей. Більш низька температура рекомендована для дітей і для використання спа довше, ніж 10 хвилин.
- Перед тим, як зайти в спа, перевірте температуру води справним термометром, оскільки показники вимірювального приладу в системі керування можуть дещо розходитися з фактичними. Спробуйте воду рукою, аби переконатися, що вона є комфортною.
- Вагітним жінкам слід бути обережними і проконсультуватися з лікарем перш ніж відвідувати спа, оскільки температура води вище 37°C може бути шкідливою на певних термінах вагітності.
- Вживання наркотиків, алкоголю або ліків до або під час відвідування спа може призвести до втрати свідомості та можливого утоплення.
- Людям з надмірною вагою, проблемами серця, низьким або високим кров'яним тиском, діабетом або іншими проблемами кровообігу слід проконсультуватися з лікарем перед відвідуванням спа.
- Не відвідуйте спа одразу після важких фізичних навантажень.
- Люди з ранами або зовнішніми інфекціями не повинні відвідувати спа. Тепла вода може стимулювати зростання кількості бактерій, якщо спа недостатньо продезінфіковано, а хімічний баланс не підтримується належним чином.
- Використовуйте спа лише протягом прийняттого часу. Тривалий вплив високих температур призводить до підвищення температури тіла, що може спричинити запаморочення, нудоту, сонливість, втрату свідомості, порушення орієнтації та нездатність вийти зі спа. Все це може призвести до можливого утоплення.
- Завжди обережно заходьте та виходьте зі спа.
- Доглядайте за прилеглою територією спа і забезпечте належне відведення води, аби запобігти слизьким поверхням і пов'язаним з ними можливим травмам.
- Дуже важливо підтримувати хімічний склад води, навіть коли ви не користуєтесь спа. Зверніться до дилера за рекомендаціями щодо найбільш оптимальної програми технічного обслуговування для вашого спа.
- Не користуйтеся спа наодинці.
- Коли спа не використовується, накривайте його жорсткою кришкою.
- Не стрибайте і не пірнайте у спа.
- Зверніть увагу на максимальну кількість людей, яку може вмістити ваш спа-басейн. Перевищення максимальної ваги може пошкодити конструкцію спа і змінити хімічний баланс води.

2. Встановлення спа

- Встановіть спа на рівній і стійкій поверхні.
- Переконайтеся, що поверхня може витримати повну вагу спа, включно із людьми, які ним користуються.
- Пошкодження конструкції спа в результаті неправильного встановлення призведе до втрати гарантії виробника.
- Переконайтеся, що ви встановили спа та обладнання таким чином, аби не виникало проблем з відведенням води.
- Переконайтеся, що всі панелі та електричні компоненти залишаються у вільному доступі для обслуговування та ремонту спа.
- Якщо ви плануєте розмістити спа на терасі на даху або у внутрішньому дворіку, проконсультуйтеся з будівельним експертом щодо несучої здатності поверхні. Без узгодження з фахівцем поверхня може обвалитися, що призведе до травм, пошкодження майна і, як наслідок, до великих витрат.
- Встановлюючи спа всередині будинку, переконайтеся, що поруч із спа вистачає шляхів для відведення води. Також покладіть якісну протиковзку плитку та встановіть хорошу систему вентиляції.

Для отримання додаткової інформації зверніться до дилера Passion Spas.

Після того, як ви встановили спа, його слід наповнити звичайною водопровідною водою.

3. Налаштування спа

Наповнення вашого спа

Ви розпакували новий спа і ретельно перевірили його на наявність можливих пошкоджень. (Попередьте дилера безпосередньо перед встановленням спа, якщо його було пошкоджено під час транспортування). Ви розмістили спа в ідеальному місці та виконали всі вимоги до встановлення. Сертифікований електрик підключив електрику.

Ваш спа Passion було ретельно протестовано для забезпечення оптимальної надійності та довготривалого задоволення потреб клієнтів. Видаліть залишки води, які могли залишитися в трубах після заводських випробувань. Переконайтеся, що спа абсолютно чистий, перш ніж наповнювати його.

- Завжди наповнюйте спа чистою водопровідною водою через скіммер.
- Перш ніж наповнювати спа, спустіть воду із садового шлангу протягом хвилини, аби запобігти потраплянню бактерій із водопровідної труби у ваш спа.
- Не заповнюйте спа водою, температура якої перевищує 40 °C. Це може призвести до помилки верхньої межі термостату під час увімкнення спа.
- Наповнюйте спа, коли його відключено від електромережі, використовуйте водопровідну воду та шланг.
- Відкрийте кран і зачекайте, поки рівень води досягне позначки “Water Level” (рівень води). Позначка “Рівень води” знаходиться посередині скімеру (див. малюнок). Це може зайняти деякий час, залежно від тиску води.
- Коли вода досягне позначки “Water Level” (рівень води), закрийте кран і приберіть шланг (перевищення максимального рівня води може призвести до підтоплення спа).
- Під час першого використання переконайтеся, що всередині обладнання немає витоків (можливо, щось від’єдналося під час транспортування).

Експлуатація спа

Після виконання всіх вимог ви можете розпочинати експлуатацію.

- Перевірте, чи всі форсунки повністю відкриті (див. фото. Форсунки закриваються за годинниковою стрілкою).
- Перевірте, чи встановлені фільтруючі картриджі (див. фото)

Зніміть кришку скімеру, потягнувши її вгору.

Потягнувши за тримач фільтра вперед, дістаньте його з відсіку.



Зафіксувати фільтр можна, повернувши його за годинниковою стрілкою.



- Увімкніть електрику спа. Не робіть цього до того, як вода досягне позначки на скімері “Рівень води”.
- Насос запускається в базовому режимі і видаляє все повітря з системи.
Можливо, всередині системи є повітряна бульбашка. Ви помітите це, тому що всі або декілька форсунок не будуть працювати належним чином. В цьому випадку спустіть трохи води крізь зливний отвір.
- Ваш дилер надав вам стартовий набір для технічного обслуговування, за допомогою якого ви можете підготувати воду у вашому спа до використання. Уважно дотримуючись інструкцій, додайте першу дозу і продовжуйте налаштовувати систему керування.
- Дотримуйтесь інформації, наведеної в інструкції до панелі керування. Див. розділ 4.
- Після того, як ви налаштували систему керування на свій смак, вимкніть регулятори подачі повітря (див. фото, відкриваються проти годинникової стрілки) і накрийте спа кришкою, щоб вода в ньому максимально прогрілася.

Тепер ваш спа підігрівається та фільтрується.



Регулятор подачі повітря

Примітка: Час, необхідний для прогрівання спа, буде довшим, а витрати на нагрівання - вищими, якщо ви не вимкнете регулятор повітря або не накриєте спа кришкою.

Повітряні пробки

Якщо ви спустили воду зі спа і наповнили його знову, насос увімкнувся, але вода не циркулює, ймовірно, у спа утворилася повітряна пробка. Щоб видалити повітря з насоса, вимкніть спа і знайдіть фільтраційний насос, який знаходиться всередині спа-шафи. Знайдіть трубу, яка входить у верхню частину насоса. На ній є велика гайка. Відкрутіть її проти годинникової стрілки, поки не почуєте вихід повітря. Коли потече вода, затягніть гайку знову. Це має усунути повітряну пробку. Іноді доводиться знову запускати насос, аби видалити повітря. Щоб цього не сталося, завжди наповнюйте спа через систему фільтрації.

4. Інструкція до панелі керування



Після увімкнення спа перейде в режим заповнення. **Під час режиму заповнення декілька разів натисніть кнопку (кнопки) “Jets” і переконайтеся, що в насосах немає повітря.** Режим заповнення триває менше 5 хвилин. Для виходу натисніть кнопку “Warm” або “Cool”. Після завершення режиму заповнення спа буде працювати в стандартному режимі (див. розділ “Режим/Програмування”).

Насос, що відповідає за нагрівання та фільтрацію (низькошвидкісний насос 1 у нециркуляційній системі, або циркуляційний насос у циркуляційних системах) будемо називати просто насосом. Якщо натискання кнопок у послідовності з декількох кнопок відбувається занадто швидко, вони можуть не реєструватися.

Регулювання температури (80°F - 104°F / 26.0°C - 40.0°C)

На дисплеї постійно відображається остання виміряна температура води. **Температура води, що відображається, є поточною лише тоді, коли насос працює принаймні 2 хвилини.** Щоб відобразити задану температуру, натисніть один раз кнопку “Warm” або “Cool”. Аби змінити задану температуру, натисніть кнопку температури ще раз перш, ніж дисплей перестане блимати. За три секунди дисплей перестане блимати і почне відображати поточну температуру води у спа.

Jets 1

Натисніть “Jets 1”, щоб увімкнути або вимкнути насос 1, а також для перемикання між низькою і високою швидкістю (за наявності). Низька швидкість вимкнеться за 4 години. Висока швидкість відключиться за 15 хвилин. Низька швидкість може вмикатися автоматично в періоди, коли її не можна вимкнути з панелі, але можна працювати на високій швидкості.

Jets 2/Jets 3/Blower (За наявності)

Натисніть відповідну кнопку один раз, щоб увімкнути або вимкнути пристрій. Пристрій вимкнеться за 15 хвилин. У деяких системах насос 2 може бути двошвидкісним. Якщо на панелі є кнопка, якій призначено 2 пристрої, наприклад, Насос 2 і Насос 3, натискайте кнопку декілька разів, щоб перебирати різні комбінації увімкнення та вимкнення для обох пристроїв.

Light (Підсвітка)

Натисніть “Light”, щоб увімкнути підсвітку спа. Вимикається за 4 години. Налаштування часу доби, коли спа вперше увімкнеться: на дисплеї блиматиме напис SET TIME (ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ). Натисніть “Time”, потім “Mode/Prog”, далі “Warm” або “Cool”. Час буде змінюватися з кроком в одну хвилину. Натисніть “Warm” або “Cool”, щоб зупинити зміну часу. Натисніть “Time”, аби підтвердити вибір.

Mode/Prog (Режим/Програмування)

Режим змінюється натисканням кнопок “Warm” або “Cool”, а потім натисканням кнопки “Mode/Prog”. Стандартний режим підтримує задану температуру, і на дисплеї відображається символ STANDARD. Економ-режим нагріває спа до заданої температури тільки під час циклів фільтрації. Відображається, коли температура води не актуальна, і чергується з температурою води під час роботи насосу. На дисплеї з'явиться символ ECONOMY. Режим сну нагріває воду у спа в межах 20°F/10°C від заданої температури лише під час циклів фільтрації. Відображається, коли температура води не актуальна, і чергується з поточною температурою води під час роботи насосу.

Попередньо встановлені цикли фільтрації

Перший попередньо встановлений цикл фільтрації починається о 8:00 і закінчується о 10:00. Другий попередньо встановлений цикл фільтрації починається о 20:00 і закінчується о 22:00. У системах без циркуляції низькошвидкісний насос 1 і генератор озону (якщо його встановлено) працюють під час фільтрації. У системах із цілодобовою циркуляцією циркуляційний насос і генератор озону (якщо його встановлено) працюють цілодобово. При високій температурі навколишнього середовища циркуляційний насос може відключатися на 30 хвилин, за винятком циклів фільтрації. Для систем з нецілодобовою циркуляцією циркуляційний насос і генератор озону (якщо його встановлено) працюють під час фільтрації (і можуть також працювати автоматично в інший час). На початку кожного циклу фільтрації все інше обладнання ненадовго вмикається для очищення трубопроводу.

Додаткове програмування циклів фільтрації

Ви не мусите змінювати цикли фільтрації, але якщо ви бажаєте це зробити, натисніть “Time”, “Mode/Prog” впродовж 3 секунд. З'явиться напис SET START FILTER 1 (AM). Натисніть “Warm” або “Cool”, щоб скинути час запуску фільтру. Натисніть “Mode/Prog”, з'явиться надпис SET STOP FILTER 1, відрегулюйте час за допомогою кнопок “Warm” або “Cool”, як це було зроблено вище. Натисніть “Mode/Prog”, щоб відкрити меню SET START FILTER 2 (PM) і дійте, як описано вище. Натисніть “Mode/Prog”, з'явиться надпис “SET STOP FILTER 2” і дійте, як описано вище. Натисніть “Mode/Prog” аби підтвердити вибір.

Автоматичне опитування (тільки в стандартному режимі)

Насос буде вмикатися на 1-2 хвилини для перевірки температури:

- кожні 30 хвилин
- щоразу, коли вмикається будь-який інший насос або вентилятор
- при підвищенні заданої температури

Блокування панелі

Натисніть і утримуйте кнопки “Time”, “Blower” і “Warm” протягом 3 секунд. Панель заблоковано. Щоб розблокувати панель, натисніть і утримуйте “Time”, “Blower” і “Cool” протягом 2 секунд.

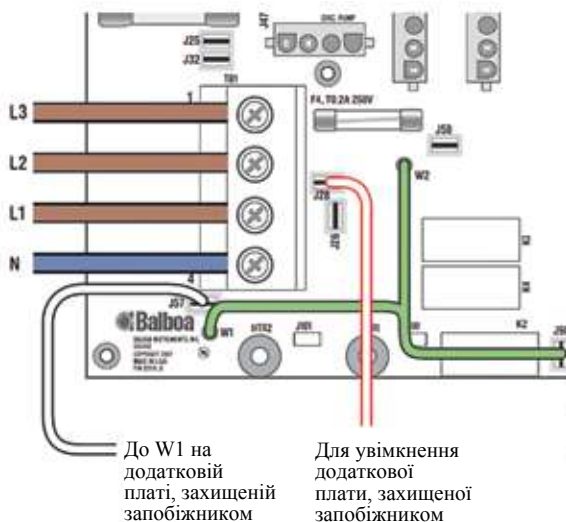
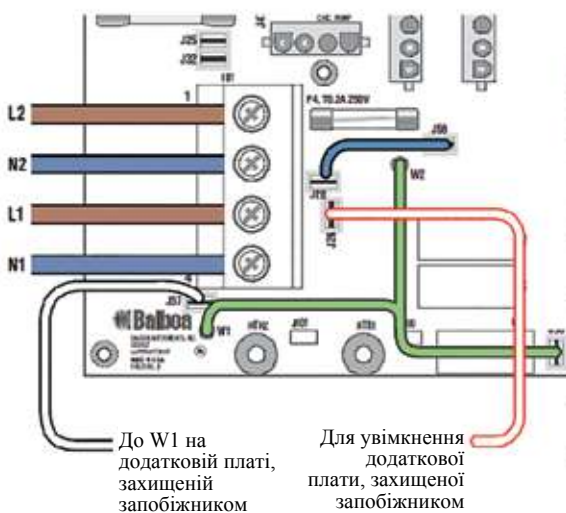
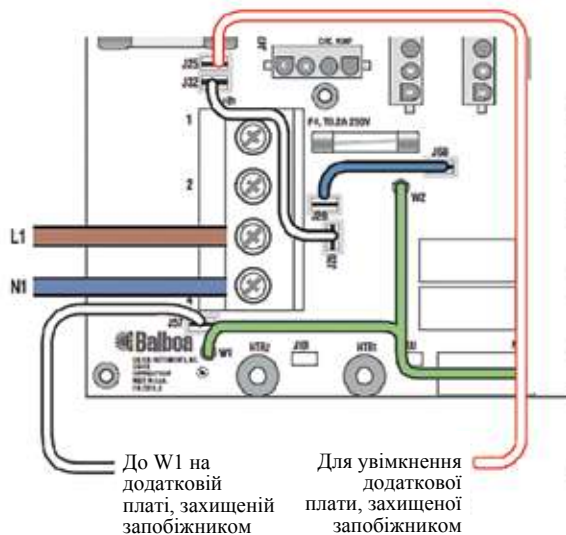
Блокування температури

Натисніть і утримуйте кнопки “Warm”, “Time”, “Blower” і “Warm” протягом 3 секунд. Кнопки “Warm” і “Cool” тепер заблоковано. Аби розблокувати температуру, натисніть і утримуйте кнопки “Time”, “Blower” і “Cool” протягом 2 секунд.

Примітка: У деяких системах у послідовності блокування / розблокування використовується кнопка “Jets 1” замість кнопки “Blower”.

Діагностичні повідомлення

Повідомлення	Значення	Необхідні дії
	На дисплеї немає повідомлення. Електропостачання спа відключено.	Панель керування буде вимкнена до відновлення електроживлення. Налаштування спа будуть збережені до наступного ввімкнення системи.
--	Температура невідома	Через 2 хвилини після початку роботи насоса значення поточної температури води буде вимкнено.
OHH	"Перегрів" - спа вимкнено. Один із датчиків зафіксував температуру нагрівача 118°F (приблизно 47,8°C)	НЕ ЗАХОДЬТЕ У ВОДУ. Зніміть кришку спа і дайте воді охолонути. Коли нагрівач охолоне, перезавантажте його, натиснувши будь-яку кнопку. Якщо спа не перезавантажується, вимкніть живлення спа та зверніться до сервісного центру або місцевого дилера.
OH5	"Перегрів" - спа вимкнено. Один із датчиків зафіксував температуру нагрівача 110°F (приблизно 43,3°C)	НЕ ЗАХОДЬТЕ У ВОДУ. Зніміть кришку спа і дайте воді охолонути. Коли температура води у спа досягне 107°F (приблизно 41,7°C), спа автоматично перезавантажиться. Якщо спа не перезавантажиться, зателефонуйте до сервісного центру або місцевого дилера.
SnA	Спа вимкнено. Датчик, що підключений до гнізда датчика "А", не працює	Якщо проблема не зникає, зверніться до сервісного центру або місцевого дилера (може тимчасово з'являтися під час перегріву і зникати, коли нагрівач охолоне).
SnB	Спа вимкнено. Датчик, що підключений до гнізда датчика "В", не працює	Якщо проблема не зникає, зверніться до сервісного центру або місцевого дилера (може тимчасово з'являтися під час перегріву і зникати, коли нагрівач охолоне).
SnS	Датчики розбалансовані. Якщо це повідомлення чергується з показниками температури, це може бути тимчасовим явищем. Якщо на дисплеї відображається тільки це повідомлення (періодичне блимання), спа вимикається	Якщо проблема не зникає, зверніться до сервісного центру або місцевого дилера.
HFL	Виявлено значну різницю між температурними датчиками. Це може свідчити про проблему із потоком	Перевірте рівень води в спа. За потреби долийте воду. Якщо рівень води в нормі, переконайтеся, що насоси заповнені. Якщо проблема не зникає, зверніться до дилера або в сервісний центр.
LF	Постійні проблеми з низьким рівнем потоку. (З'являється після п'ятої появи повідомлення "HFL" протягом 24 годин.) Нагрівач вимикається, але інші функції спа продовжують працювати в нормальному режимі.	Виконайте дії, що вимагаються при появі повідомлення HFL. Нагрівання спа не вимкнеться автоматично; для цього необхідно натиснути будь-яку кнопку.
dr	Можливо, в нагрівачі недостатня кількість води, слабкий потік або бульбашки повітря. Спа вимикається на 15 хвилин.	Якщо рівень води в нормі, переконайтеся, що всі насоси заповнені. Натисніть будь-яку кнопку для перезапуску. Це повідомлення зникне протягом 15 хвилин. Якщо проблема не зникає, зверніться до дилера або в сервісний центр.
dr4	Виявлено недостатню кількість води в нагрівачі. (З'являється після третьої появи повідомлення dr.) Спа вимкнено.*	Виконайте дії, що вимагаються при появі повідомлення dr. Спа не перезапуститься автоматично. Для цього необхідно натиснути будь-яку кнопку.
ICE	"Крига" - Виявлено потенційний стан замерзання. * Навіть коли спа вимкнено, деяке обладнання вмикається, якщо потрібен захист від замерзання.	Жодних дій не потрібно. Все обладнання автоматично активується незалежно від стану спа. Обладнання залишається увімкненим протягом 4 хв після того, як датчики зафіксують, що температура води у спа піднялася на 45°F / 7,2°C або вище. Для захисту від надзвичайних умов замерзання можна додати додатковий датчик замерзання. Додатковий датчик доцільно використовувати в холодному кліматі. Щоб дізнатися більше, зверніться до свого дилера.



1 фаза, електричні системи TN і TT (1x32 A)

3 дроти (1 лінія + 1 нейтраль + 1 захисне заземлення)

Дріт захисного заземлення (зелений/жовтий) має бути підключений до клема заземлення системи відповідно до маркування.

Ця опція налаштована виробником як стандартна

Все обладнання (насоси, компресор, нагрівач і будь-яка додаткова плата) працює від лінії L1.

Системи, в яких використовується лише 1 DIP-перемикач (A10) для відключення нагріву:

Система на 1x16 Amp не підтримується;

Для системи на 1x32 A:

Встановіть DIP-перемикач A 10 таким чином, аби загальний струм, який споживає система, ніколи не перевищував номінальну потужність сервісного входу.

Системи з декількома DIP-перемикачами для захисту від перегріву:

Зверніться до списку DIP-перемикачів вашої системи та встановіть перемикачі, показані в таблиці 1, таким чином, аби загальний споживаний струм системи ніколи не перевищував номінального робочого входу.

2 фази, електричні системи TN і TT (2x16 A)

5 дротів (2 лінії + 2 нейтралі + 1 захисне заземлення)

Дріт захисного заземлення (зелений/жовтий) має бути підключений до клема заземлення системи відповідно до маркування.

Нагрівач і будь-яка додаткова плата підключаються до лінії L1, тоді як все інше обладнання, наприклад, насоси і компресори, підключається до лінії L2.

Повністю від'єднайте білий дріт від J26 і J32.

Примітка: J32 і J25 електрично ідентичні. Білий дріт можна під'єднати до будь-якої клема перед видаленням.

Системи, в яких використовується лише 1 DIP-перемикач (A10) для відключення нагріву:

DIP-перемикач A10 має бути вимкнений.

Системи з декількома DIP-перемикачами для відключення нагріву:

Зверніться до списку DIP-перемикачів вашої системи та встановіть обидва перемикачі, наведені в Таблиці 1, у положення ON (Увімкнено).

У разі використання додаткової плати:

Системи з декількома DIP-перемикачами для відключення нагріву:

Зверніться до списку DIP-перемикачів вашої системи та встановіть обидва перемикачі, наведені в Таблиці 1, у положення OFF (Вимкнено).

3 фази, електричні системи TN і TT

5 дротів (3 лінії + 1 нейтраль + 1 захисне заземлення)

Дріт захисного заземлення (зелений/жовтий) має бути підключений до клема заземлення системи відповідно до маркування.

ВАЖЛИВО- Система ОБОВ'ЯЗКОВО має включати нульовий дріт, з напругою від лінії до нейтралі 230 В змінного струму.

Нагрівач працює на лінії L1.

Все обладнання головної плати працює на лінії L3.

Додаткове обладнання (додаткові плати) підключаються до лінії L2.

Повністю від'єднайте білий дріт від J26 і J32 або J25.

Повністю від'єднайте синій дріт від J28 і J58.

Системи, в яких використовується лише 1 DIP-перемикач (A10) для відключення нагріву:

DIP-перемикач A10 має бути вимкнений.

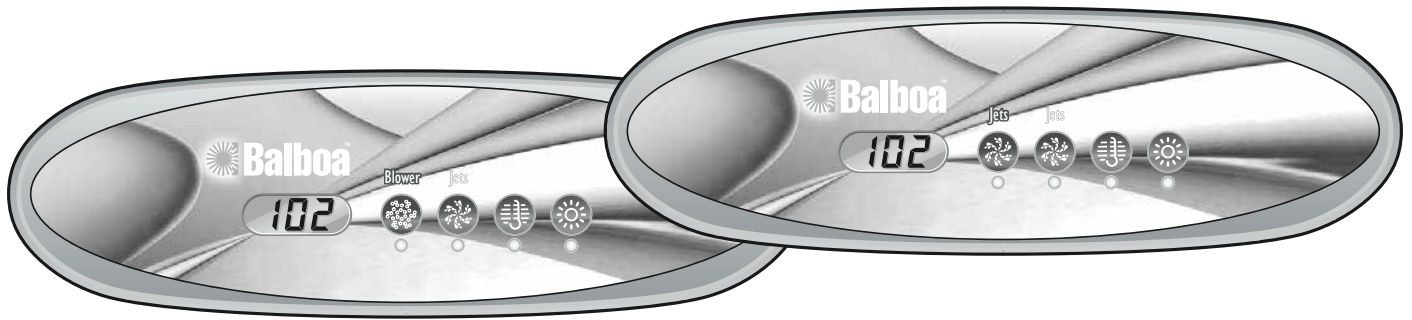
Системи з декількома DIP-перемикачами для відключення нагріву:

Зверніться до списку DIP-перемикачів вашої системи та встановіть обидва перемикачі, наведені в Таблиці 1, у положення ON (Увімкнено).

ПРИМІТКА:

- Не всі системи GS5xxZ можуть підтримувати 3-фазну напругу.
- Для 3-фазного живлення потрібна системна плата Rev B.
- Якщо використовується додаткова плата, вона має бути захищена запобіжником.

VL260



Перший запуск

Під час першого увімкнення спа перейде в режим заповнення, позначений символом "PR". Будь ласка, зверніться до посібника з установки для отримання повних інструкцій щодо запуску та заповнення насосу. Режим заповнення триватиме менше 5 хвилин (натисніть "Temp" або "Set", щоб пропустити режим заповнення), після цього спа почне нагріватися і підтримувати температуру води в стандартному режимі.

Температура / Налаштування (80°F - 104°F / 26°C - 40°C)

Температура запуску встановлюється на рівні 100°F/37°C. На дисплеї постійно відображається остання виміряна температура. Зверніть увагу, що показник останньої виміряної температури води у спа є актуальним лише тоді, коли насос працював щонайменше 2 хвилини.

Щоб відобразити встановлену температуру, натисніть кнопку "Temp" або "Set" один раз. Щоб змінити встановлену температуру, натисніть кнопку вдруге, перш ніж дисплей припинить блимати. Кожне натискання кнопки "Temp" або "Set" буде продовжувати підвищувати або знижувати задану температуру.

Якщо ви бажаєте змінити температуру в протилежному напрямку, відпустіть кнопку і почекайте, поки дисплей повернеться до показників поточної температури води. Натисніть кнопку, щоб відобразити встановлену температуру, і ще раз, щоб температура змінилася в потрібному напрямку.

За три секунди дисплей припинить блимати і відобразить поточну температуру спа.

Примітка: Якщо в системі немає компресора, можна використовувати альтернативну панель з окремими кнопками "Up" і "Down" замість кнопок "Set" або "Temp". Просто натисніть "Up" або "Down" там, де зазначено "Temp" або "Set". (Не звертайте уваги на абзац про зміну напрямку).

Jets

Натисніть кнопку "Jets" один раз, аби активувати низьку швидкість насосу, і ще раз - для активації високої швидкості. Натисніть кнопку "Jets" ще раз, аби вимкнути насос. Якщо залишити насос увімкненим, низька швидкість насосу автоматично вимкнеться за 4 години, а висока швидкість автоматично вимкнеться за 15 хвилин. Низька швидкість насосу працює, коли увімкнено вентилятор. Вона також може вмикатися щонайменше на 2 хвилини кожні 30 хвилин, аби визначити температуру спа, а потім нагрівати воду до заданої температури, якщо це необхідно, залежно від режиму. Коли низька швидкість вмикається автоматично, її не можна вимкнути з панелі, але можна запустити високу швидкість.

Blower (опціонально)

Ця кнопка використовується для увімкнення та вимкнення компресору. Якщо залишити її увімкненою, компресор автоматично вимкнеться за 15 хвилин.

Jets 2 (опціонально)

Якщо у вашій системі замість компресору встановлено насос 2, він поводить себе точно так само, як і компресор.

Light

Натисніть кнопку "Light", щоб увімкнути або вимкнути освітлення. Якщо освітлення не вимикати, воно автоматично вимкнеться за 4 години.

Mode

Режим змінюється натисканням кнопки "Temp" або "Set", після чого необхідно натиснути кнопку "Light". Стандартний режим запрограмовано на підтримання бажаної температури. Зверніть увагу, що остання виміряна температура води у спа відображається тільки після роботи насоса протягом принаймні 2 хвилин. При переході в стандартний режим на дисплеї на мить з'явиться "St".

Економний режим нагріває спа до заданої температури лише під час циклів фільтрації. "Ec" буде відображатися безперервно, якщо температура не встановлена, і буде чергуватися з температурою, коли температура встановлена.

Режим сну нагріває спа в межах 20°F/10°C від заданої температури тільки під час циклів фільтрації. "SL" відображатиметься безперервно, коли температура не встановлена, і чергуватиметься з температурою, коли температура встановлена.

Попередньо встановлені цикли фільтрації

Перший цикл фільтрації починається за 6 хвилин після увімкнення спа. Другий цикл фільтрації починається за 12 годин. Тривалість фільтрації можна запрограмувати на 2, 4, 6, 8 годин або на безперервну фільтрацію (позначається "FC"). Стандартна тривалість фільтрації - 2 години. Щоб запрограмувати, натисніть "Temp" або "Set", а потім "Jets". Натисніть "Temp" або "Set" для налаштування. Натисніть "Jets", аби вийти із режиму програмування. На початку кожного циклу фільтрації компресор працює протягом 30 секунд. Під час фільтрації насос працює на низькій швидкості, а генератор озону (якщо встановлено) буде ввімкнено.

Захист від замерзання

Якщо датчики температури зафіксують падіння температури в нагрівачі нижче 44°F/6,7°C, насос і компресор автоматично активуються, аби забезпечити захист від замерзання. Обладнання залишається ввімкненим протягом 4 хвилин після того, як датчики зафіксують, що температура води в спа піднялася до 45°F/7,2°C або вище.

У холодному кліматі можна встановити додатковий датчик для захисту в умовах низьких температур, які не можуть бути зафіксовані стандартними датчиками. Захист за допомогою додаткового датчика проти замерзання діє аналогічно, за винятком температурних обмежень, визначених перемикачем, і без 4-хвилинної затримки відключення. За деталями зверніться до дилера.

Діагностичні повідомлення

Повідомл.	Значення	Необхідні дії
	На дисплеї немає повідомлення. Електропостачання спа відключено	Панель керування буде вимкнена до відновлення живлення. Налаштування спа будуть збережені до наступного ввімкнення
--	Температура невідома	Після роботи насоса протягом 2 хвилин на дисплеї з'явиться значення температури
HH	"Перегрів" - спа вимкнено. Один із датчиків зафіксував температуру нагрівача 118°F/48°C	НЕ ЗАХОДЬТЕ У ВОДУ. Зніміть кришку спа і дайте воді охолонути. Коли нагрівач охолоне, перезавантажте його, натиснувши будь-яку кнопку. Якщо спа не перезавантажується, вимкніть живлення спа і зверніться до дилера або в сервісний центр
OH	"Перегрів" - спа вимкнено. Один із датчиків виявив, що вода у спа має температуру 110°F/43°C	НЕ ЗАХОДЬТЕ У ВОДУ. Зніміть кришку спа і дайте воді охолонути. За температури 107°F/42°C спа має автоматично перезапуститися. Якщо спа не перезапускається, вимкніть живлення спа та зателефонуйте своєму дилеру або в сервісний центр
IC	"Крига" - Виявлено стан потенційного замерзання	Ніяких дій не потрібно. Насос і компресор автоматично активуються незалежно від статусу спа
SA	Спа вимкнено. Датчик, що підключений до гнізда датчика "А", не працює	Якщо проблема не зникає, зверніться до дилера або в сервісний центр (може тимчасово з'являтися під час перегріву і зникати, коли нагрівач охолоне)
SB	Спа вимкнено. Датчик, що підключений до гнізда датчика "В", не працює	Якщо проблема не зникає, зверніться до дилера або в сервісний центр (може тимчасово з'являтися під час перегріву і зникати, коли нагрівач охолоне)
Sn	Датчики розбалансовані. Якщо це повідомлення чергується з показниками температури, це може бути тимчасовим явищем. Якщо на дисплеї блимає тільки це повідомлення, спа вимикається	Якщо проблема не зникає, зверніться до дилера або в сервісний центр
HL	Виявлено значну різницю між датчиками температури. Це може свідчити про проблему із потоком	Перевірте рівень води в спа. За потреби долийте воду. Якщо рівень води в нормі, переконайтеся, що насоси заповнені. Якщо проблема не зникає, зверніться до дилера або в сервісний центр
LF	Постійні проблеми з низьким потоком води. (З'являється після п'ятої появи повідомлення "HL" протягом 24 годин.) Нагрівач вимикається, але інші функції спа продовжують працювати в норм. режимі	Виконайте дії, що вимагаються при появі повідомлення HL. Нагрівання спа не вимкнеться автоматично; для цього необхідно натиснути будь-яку кнопку
dr	Можливо, в нагрівачі недостатня кількість води, слабкий потік або бульбашки повітря. Спа вимикається на 15 хвилин	Перевірте рівень води в спа. За потреби долийте воду. Якщо рівень води в нормі, переконайтеся, що насоси заповнені. Натисніть будь-яку кнопку для перезапуску. Це повідомлення зникне протягом 15 хвилин. Якщо проблема не зникає, зверніться до дилера або в сервісний центр
dy	Виявлено недостатню кількість води в нагрівачі. (З'являється на екрані після 3-ї появи повідомлення "dr") Спа вимкнено	Виконайте дії, необхідні при появі повідомлення "dr". Спа не перезапуститься автоматично. Для цього необхідно натиснути будь-яку кнопку

Обережно! небезпека ураження струмом! Жоден з компонентів не може обслуговуватися користувачем. Не намагайтеся самостійно ремонтувати цю систему керування. Зверніться за допомогою до дилера або сервісного центру. Дотримуйтесь усіх інструкцій з підключення до електромережі. Установку повинен виконувати ліцензований електрик, а всі контакти заземлення мають бути підключені належним чином.

TP600



Початкове налаштування

Після підключення живлення, спа запуститься в режимі заповнення. Режим заповнення - це автоматизована програма для запуску системи. Вона відображатиметься наступним чином: 'RUN' -> 'PMPS' -> 'PURG' -> 'AIR' -> '----'. Це повторюватиметься протягом 4-5 хвилин, після чого режим заповнення буде завершено, і спа буде готове до використання.

Після підключення спа і завершення режиму заповнення ви можете налаштувати спа на свій смак. Зокрема, можна змінити налаштування температури та фільтрації. Детальніше про ці налаштування йтиметься далі в цьому документі.

Ваш спа оснащено циркуляційним насосом, який працюватиме під час циклів фільтрації, підігріву води та під час роботи масажних насосів. Циркуляційний насос ініціалізується та вимикається спа автоматично. Під час запуску циклу фільтрації циркуляційний насос і масажний насос будуть активовані для очищення спа. Масаажний насос автоматично вимкнеться приблизно за 5-10 хвилин.

Увага: В системі керування спа є автоматичний захист масажного насосу. Він автоматично вимикається приблизно за 15 хвилин. Однак ви можете знову увімкнути його.

Температура води

Ваш спа має два температурні режими. За допомогою цих налаштувань ви можете регулювати температуру, коли ви часто користуєтеся спа, або коли ви користуєтеся спа рідше (під час відпустки), аби заощадити на витратах на електроенергію.

На дисплеї ви можете побачити слово "RANGE" з одним із наступних символів: ▲ або ▼. За допомогою символу ▲ ви можете налаштувати температуру, яка буде використовуватися в спа. За допомогою символу ▼ ви можете налаштувати температуру для тих періодів, коли спа не буде використовуватися. Температуру дуже легко регулювати, натискаючи кнопку Warm ▲ або Cool ▼.

Додаткову інформацію про налаштування температури для кожного “RANGE ▲” або “RANGE ▼” можна знайти в розділі “Параметри”.

Цикли фільтрації

Цикли фільтрації можна налаштувати в меню дисплею вашого спа. Існує два цикли, які можна налаштувати наступним чином:

- Час початку кожного циклу фільтрації
- Тривалість кожного циклу

Більш детальну інформацію щодо налаштування цих циклів можна знайти в розділі Parameters (Параметри).

Регулювання температури

У стандартному режимі поточна температура відображається безперервно. Якщо спа встановлено в економ-режимі або режимі сну, індикація температури перемикається на вибраний режим, щоб ви знали, який режим обрано. Ви можете встановити температуру, натиснувши кнопку Warm  або Cool . При одноразовому натисканні однієї з цих кнопок температура змінюється на 0,5°C. Встановлене значення температури автоматично зберігається через 3 секунди.

Jets 1

При натисканні кнопки Jets 1  насос 1 буде ініціалізовано. При повторному натисканні насос буде вимкнено.

Jet 2 (застосовується тільки в тому випадку, якщо ваш спа оснащено 2 або 3 насосами)

Для спа, оснащених двома насосами:

При натисканні кнопки Jets 2  насос 2 буде ініціалізовано. Якщо кнопку Jets 2  натиснути ще раз, насос 2 вимкнеться.

Для спа, оснащених 3 насосами:

При натисканні кнопки Jets 2  ініціалізується насос 2. Якщо натиснути цю кнопку вдруге, ініціалізується насос 3, а також насос 2. При повторному натисканні кнопки Jets 2  насос 2 буде вимкнено, проте насос 3 залишиться працювати. При повторному натисканні кнопки Jets 2  насос 3 також буде вимкнений.

Blower (застосовується тільки для спа із компресором)

При натисканні кнопки Blower  компресор запускається. При повторному натисканні кнопки Blower  компресор вимикається.

Light (Підсвітка)

При натисканні кнопки Light  підсвітка вмикається / вимикається. Ви можете обирати між різними кольорами. Щоб обрати колір, який вам подобається, натисніть кнопку підсвітки декілька разів, доки не виберете колір, якому надаєте перевагу. Будь ласка, зачекайте одну секунду між кожним натисканням кнопки підсвітки. Після цього пристрій автоматично відрегулює колір. Спа автоматично вимкне підсвітку за 4 години.

Налаштування вашого спа

Після ініціалізації спа важливо правильно його налаштувати. Всі налаштування можна регулювати в меню дисплею, натискаючи кнопку Warm  або Cool  та кнопку . За допомогою цієї комбінації кнопок ви перейдете до першого пункту меню TEMPERATURE (ТЕМПЕРАТУРА). При натисканні кнопки Light  ви перейдете до наступного пункту меню. Це меню містить наступні пункти: TEMPERATURE, MODE, TIME, FLIP, LOCK, HOLD, FILTER1, FILTER2, PREFERENCE та UTILITIES. Важливо знати, що кожного разу, коли ви налаштовуєте пункт меню, його необхідно підтвердити, натиснувши кнопку Light . Дисплей буде спрямовано на початковий екран (див. зображення нижче). Якщо ви не натиснете кнопку Light, всі змінені налаштування не будуть збережені і залишаться початкові налаштування. Далі ви знайдете огляд з усіма пунктами меню та поясненнями.

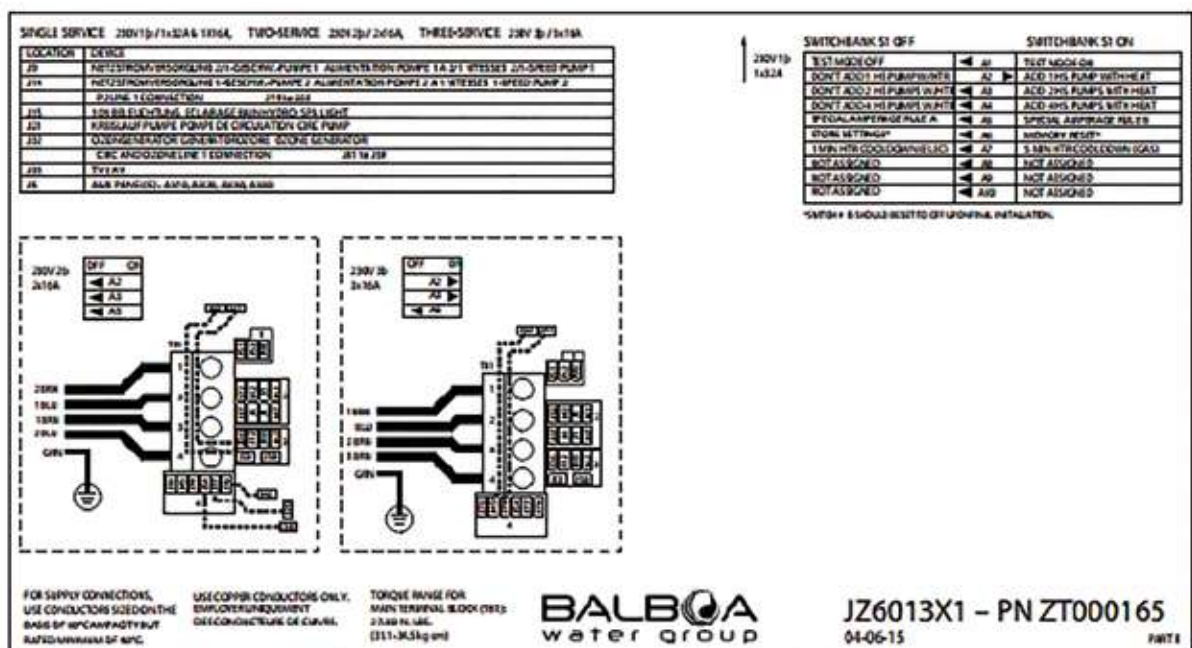
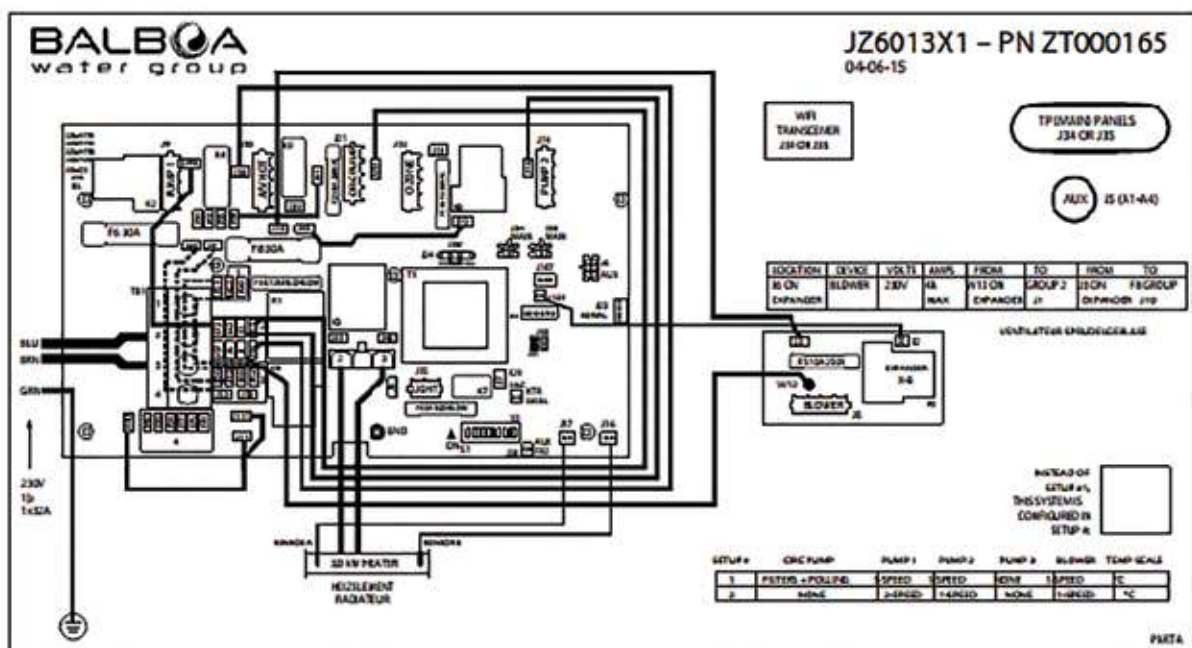
Пункти меню	Опис
	На цьому зображенні показано початковий екран. Натискаючи стрілки, ви можете змінювати значення в межах діапазону. Це не є пунктом меню.
	За допомогою цього пункту меню ви можете змінити діапазон температури води у спа. Коли на дисплеї з'являється це зображення, ви можете змінити діапазон, натиснувши одну з клавіш зі стрілками.
	Коли на дисплеї з'являється це зображення, ви можете змінити режим, натискаючи кнопки зі стрілками. Можна вибрати режим READY або REST. Різниця полягає в наступному: в режимі REST спа буде нагріватися тільки під час циклів фільтрації, поки вода не досягне бажаної температури. У режимі Ready спа буде постійно підігрівати воду, допоки не буде досягнута бажана температура.
	За допомогою цього пункту меню ви можете встановити час. Спершу ви побачите (SET), TIME і встановлений на даний момент час. Натиснувши одну зі стрілок, ви побачите напис SET у кутку дисплею, і зможете налаштувати години за допомогою кнопок зі стрілками. Встановивши години, натисніть кнопку Light  , аби налаштувати хвилини.
	Тут ви можете перевернути екран для зручності. Для цього натисніть одну зі стрілок.
	У меню LOCK ви можете налаштувати захист. Існує два налаштування: блокування температури та блокування дисплею. При блокуванні температури ви зможете налаштувати лише: TEMPERATURE, FLIP, LOCK, UTIL, INFO та FALT LOG (останні 3 пункти не застосовуються). Якщо дисплей заблоковано, ви не зможете налаштувати жодного з параметрів. Якщо ви побачили на дисплеї напис LOCK, натисніть одну зі стрілок. На дисплеї з'явиться напис TEMP, що означає блокування температури. Натисніть кнопку Light  , щоб увімкнути блокування дисплею PANL. Вам потрібно буде натиснути лише одну зі стрілок. На дисплеї з'явиться напис OFF. Натисніть одну зі стрілок ще раз, і на дисплеї з'явиться напис ON. Щоб вийти з будь-якого режиму безпеки, утримуйте кнопку Warm  , водночас двічі натиснувши кнопку Light  .

	В меню HOLD ви можете вимкнути насоси, коли захочете почистити спа або замінити фільтр. При натисканні однієї з кнопок зі стрілками спа вимкне насоси протягом однієї години, якщо ви не вимкнете цей режим вручну.
	Тут ви можете встановити час початку і тривалість циклу фільтрації 1 (FLTR1). Коли на дисплеї з'явиться це зображення, натисніть одну зі стрілок. На дисплеї відобразиться напис BEGN. Щоб налаштувати час запуску, натисніть одну з кнопок зі стрілками ще раз. Тепер ви можете ввести час запуску. Це працює так само, як і налаштування часу (див. пункт Time). Єдина відмінність полягає в тому, що хвилини змінюються на 15 хвилин при кожному натисканні. Підтвердьте час запуску. На дисплеї з'явиться напис RUN HRS. Якщо під час відображення BEGN час запуску вже було введено правильно, можна просто натиснути кнопку Light . Щоб встановити години роботи, виконайте ті ж кроки, що були описані вище. Після підтвердження на дисплеї з'явиться напис "F 1 ENDS xx:xx", і відобразиться час завершення циклу. Не забудьте підтвердити час!
	За замовчуванням цикл фільтрації 2 не активовано. Однак ми рекомендуємо увімкнути його. Коли на дисплеї з'явиться це зображення, натисніть одну з кнопок зі стрілками. На дисплеї з'явиться напис OFF. Щоб встановити цикл 2, натисніть кнопку зі стрілкою ще раз. На дисплеї з'явиться напис ON. Після підтвердження ви зможете встановити цикл фільтрації 2. Дотримуйтесь інструкцій з налаштування циклу фільтрації 1, щоб відрегулювати ці параметри.
	Цей пункт меню налаштовано нами заздалегідь. Ніяких змін у цьому меню не потребується. Якщо були внесені будь-які зміни, які впливають на роботу вашого спа, будь ласка, повідомте про це дистриб'ютора.
	Цей пункт меню налаштовано нами заздалегідь. Ніяких змін у цьому меню не потребується. Якщо були внесені будь-які зміни, які впливають на роботу вашого спа, будь ласка, повідомте про це дистриб'ютора.

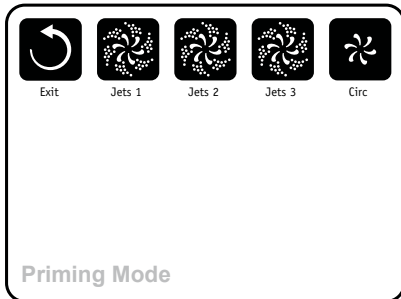
Коди помилок

На дисплеї може з'явитися будь-який з наведених нижче кодів, щоб повідомити вас про наявність проблеми.

Зображення	Опис
WATR-TOO-HOT/ HTR-TOO-HOT	Вода дуже гаряча. Обережно! Не заходьте у воду. Зніміть кришку і дайте воді охолонути, поки код помилки не зникне. Можливою причиною може бути занадто довгий цикл фільтрації. Перевірте тривалість циклу та налаштуйте її знову. Якщо код помилки не зникає, зверніться до свого дилера.
HTR-FLOW-LOSS/ HTR-FLOW-FAIL	Датчики спа не фіксують достатнього потоку води. Можливо, фільтр заблоковано, і через труби проходить занадто мало води. Очистіть фільтр і перевірте, чи проблема вирішена. Якщо код помилки не зникає, зверніться до свого дилера.
HTR-MAY-BE- DRY/ HTR-DRY	Датчики спа не фіксують достатнього потоку води. Можливо, фільтр заблоковано, і через труби проходить занадто мало води. Очистіть фільтр і перевірте, чи проблема вирішена. Якщо код помилки не зникає, зверніться до свого дилера.
SNSR-SYNC/ SNSR-A/ SNSR-B	Помилка датчика. Один або обидва датчики мають дефект. Зверніться до свого дилера.



TP800



Запуск

Після ввімкнення електроживлення на дисплеї з'явиться зображення логотипу. Якщо не натискати жодної з кнопок, з'явиться повідомлення LINK. Натисніть будь-яку кнопку, аби зв'язати панель із системою. Незабаром після ввімкнення ваш спа перейде в режим підготовки, і з'явиться екран спа. Перейдіть до кнопок Jets за допомогою кнопок вгору , вниз , ліворуч  і  праворуч. Коли вибрано певну кнопку Jet, натисніть Select , щоб увімкнути або вимкнути насос, переконавшись, що все повітря видалено з водопроводу, особливо з водопроводу, пов'язаного з обігрівачем (насос обігрівача). Якщо у спа використовується циркуляційний насос, **кнопку Circ**  можна використовувати для ввімкнення та вимкнення циркуляційного насоса вручну лише в режимі заповнення. Режим заповнення автоматично завершиться за 4 хвилини. Натискання **кнопки Exit**  дозволить вийти з режиму заповнення вручну, і на дисплеї з'явиться головний екран. Після завершення режиму заповнення (коли спа перебуває в режимі готовності) запуститься насос нагрівача, але температура води не відображатиметься, доки система не розпізнає температуру води. Якщо температура води буде нижчою за встановлену, увімкнеться нагрівач.

Базові функції

Налаштування температури здійснюється за допомогою навігації вліво на **головному екрані**. Відрегулюйте температуру за допомогою кнопок Вгору та Вниз. (Задана температура і фактична температура води часто відрізняються.) Натисніть і утримуйте кнопку для швидшого налаштування. Нову встановлену температуру буде негайно збережено, і відтепер спа нагріватиметься до цієї температури.

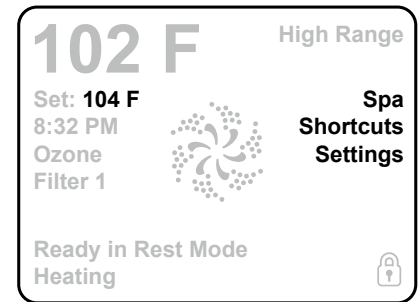
Програмування

Детальна інформація щодо експлуатації, програмування та повідомлень міститься в Посібнику користувача TP900/800 (40985).

Навігація по глибшій структурі меню здійснюється шляхом вибору одного з пунктів у правій частині **Головного екрану**. Вибір пункту меню Settings відкриває доступ до різноманітних функцій програмування. Залежно від екрану, що з'явився, зачекайте від 10 до 30 секунд, аби панель повернулася до нормального режиму роботи і відобразила статус спа.

Фільтрація

Систему запрограмовано на один цикл фільтрації на заводі-виробнику (Не забудьте правильно встановити час доби). Час і тривалість циклу фільтрації можна запрограмувати. *Докладні інструкції наведено в посібнику користувача TP900/800 (40985).* За потреби можна увімкнути другий цикл фільтрації.



Подвійний діапазон температур

Ця система має два температурних діапазони з незалежними налаштуваннями температури. **Високий діапазон** можна встановити в межах від 80°F до 104°F. **Низький діапазон** можна встановити в межах від 50°F до 99°F. Низький діапазон може бути більш вигідним у періоди, коли ви не використовуєте пристрій. Див. розділ Settings на головному екрані. Виробник може визначати обмежені температурні діапазони.

Режими готовності та очікування

Якщо фільтрувальний насос є 2-швидкісним насосом 1, у **режимі готовності** вода буде циркулювати кожні півгодини, використовуючи низький рівень насоса 1, аби підтримувати постійну температуру води, нагрівати її за потреби та оновлювати індикацію температури на дисплеї.

Режим очікування дозволяє нагрівання лише під час запрограмованих циклів фільтрації. На дисплеї може не відображатися поточна температура, доки фільтраційний насос не попрацює хвилину або дві. Готовність у режимі очікування з'являється, коли активується Jet 1.

Примітка: За 3-5 хвилин дисплей автоматично перейде в режим сну, який вимкне дисплей. Це нормальний режим роботи. Натисніть будь-яку кнопку на екрані, щоб активувати панель.

5. Підтримання води в належному стані

Дуже важливо мати чисту та продезінфіковану воду. Водний баланс і підтримання належного рівня якості води - найважливіші складові вашого спа, які слід регулярно перевіряти. Ваш дилер може проконсультувати вас щодо програми технічного обслуговування води, яка відповідатиме вашим потребам.

Основні етапи догляду за водою складаються з 3 частин:

1. Фільтрація
2. Санітарне очищення
3. Хімічний баланс

Для підтримання оптимальної чистоти води у вашому спа, фільтрація налаштовується один раз і виконується системою керування. Необхідно регулярно очищувати фільтрувальний картридж (див. розділ 6 “Обслуговування фільтру”).

Санітарне очищення має важливе значення для здоров'я і добробуту всіх відвідувачів вашого спа. Ви несете відповідальність за регулярну перевірку та підтримання бажаного рівня чистоти. Під час процедури санітарного очищення перевіряється наявність бактерій та вірусів у воді, або тих, що потрапили до спа із водою. Існує кілька методів санітарного очищення: Озон, Nature2 або звичайні методи з використанням мийних засобів. Ваш дилер Passion Spa проінформує вас про найбільш оптимальний метод обробки.

Хімічний баланс і PH-тест мають важливе значення для загального балансу вашої води. Правильний баланс води мінімізує утворення відкладень і збільшує загальну довговічність вашого спа. Важливо регулярно перевіряти і обробляти воду, ми рекомендуємо звернутися до дилера Passion Spas для проведення аналізу води на регулярній основі.

Будьте обережні при використанні хімікатів. Уважно читайте етикетки та точно дотримуйтеся інструкцій. Хоч ці хімічні речовини і захищають вас і ваш спа при правильному використанні, в концентрованому вигляді вони можуть бути дуже небезпечними для вас і вашого обладнання.

Дотримуйтеся наступних рекомендацій:

- Зберігайте всі хімічні речовини подалі від дітей.
- Технічне обслуговування спа мають здійснювати лише кваліфіковані спеціалісти.
- Залишайте упаковки з хімікатами закритими, коли вони не використовуються, поведіться з ними обережно і зберігайте в прохолодному, сухому місці з достатньою вентиляцією. Увага: бажано використовувати герметичну коробку, оскільки хлор викликає окислення (іржу) інших матеріалів, що знаходяться в тому ж приміщенні. Не використовуйте відділення для обладнання у вашому спа як місце для зберігання.
- Відміряйте точно вказану кількість реактивів, не передозуйте.
- Не вдихайте пари та уникайте контакту з очима, носом та ротом.
- Після контакту або проковтування хімікатів негайно зверніться до лікаря.
- Не паліть поблизу хімікатів і не використовуйте пилосос для збирання речовин, що розлилися (деякі хімікати легкозаймисті).

Підтримка водного балансу дуже важлива для збереження вашого спа, але ще важливіше - для вашого самопочуття. Водний баланс залежить від шести факторів.

1. Лужність

Перевірте лужність і підтримуйте її показники в межах від 80 ppm до 140 ppm. Використовуйте PH-, якщо значення нижче 80 ppm. Використовуйте Total Alkalinity Control (TA+), якщо значення нижче 80 ppm. Перед використанням ознайомтесь з інструкцією.

2. Показники PH

Щодня перевіряйте рівень pH і обов'язково підтримуйте його баланс. Якщо PH вище 7,8, використовуйте PH-. Якщо PH нижче 7,2, використовуйте PH+. Уважно прочитайте інструкцію на упаковці.

Занадто низький рівень PH може викликати подразнення очей і пошкодження спа.

3. Вміст вапна у воді (кальцій)

Низький вміст вапна у воді може спричинити корозію деталей спа. Високий вміст вапна може пошкодити частини спа, такі як чаша, форсунки або нагрівальні елементи.

4. Температура

Температура води не повинна перевищувати 40°C.

5. Хлор

Вміст хлору має бути не менше 0,5 і не більше 1 ppm. Перед використанням уважно ознайомтесь з інструкцією. Увага! Не використовуйте трихлор, при його використанні гарантія втрачає чинність.

6. Розчинені речовини

Загальна кількість розчинених речовин не повинна перевищувати 1500 ppm.

Фільтр потрібно чистити раз на тиждень. Крім того, важлива візуальна перевірка. Вода завжди повинна бути кришталево чистою і не повинна мати запаху.

При використанні програми AquaFinesse, яку ми щиро рекомендуємо, ці інструкції втрачають свою актуальність. AquaFinesse вимагає лише декількох хімічних речовин і є простим інструментом для підтримання води в задовільному стані.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ AQUAFINESSE

Важливо:

- Перед наповненням спа водою ретельно промийте шланг.
- Завжди наповнюйте спа питною водою.
- При першому заповненні додайте дві чайні ложки грануляту.

Щотижнева програма догляду за водою:

Для виконання програми догляду за водою оберіть фіксований день.

1. Додайте рекомендовану кількість AquaFinesse у спа.
Розділіть кількість літрів води у вашому спа на 6, аби розрахувати правильну кількість мілілітрів. Кількість літрів води у вашому спа дивіться з його зворотньої сторони.
2. Промийте фільтр (наприклад, за допомогою садового шлангу).
3. Помістіть таблетку в тримач.

Що робити, коли вода не є кришталєво чистою?

Не чекайте, поки вода стане каламутною.

- Додайте маленьку чайну ложку Granulate 60 у скіммер.
Повторюйте цю процедуру щодня, поки вода не стане знову прозорою.
- За потреби дозвольте програмі фільтрації працювати довше, увімкнувши FLC (= безперервна фільтрація).
- Перегляньте інструкцію до панелі керування.
- Коли вода знову стане прозорою, поступово зменшуйте програму фільтрації з кожним днем, доки не буде досягнуто бажаного часу роботи 12 годин.
- Через 3 місяці замініть воду та очистіть фільтр(и) засобом для очищення фільтрів.

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ СОЛЬОВОЇ СИСТЕМИ

ВАЖЛИВО: Обов'язково встановлюйте регулятор сольової системи на "0" щоразу перед зливанням води зі спа.

Необхідні матеріали:

- Сіль TRU-BLU
- Тест-смужки натрію бромід
- Тест-смужки Aquashek для визначення загального бромиду
- PH-
- PH+

Наповніть спа водою і додайте вказану кількість солі. Щоб розрахувати правильну кількість солі в грамах для вашого спа, ви можете помножити кількість літрів у вашому спа на 1,4.

Виконайте звичайну процедуру запуску спа. Увімкніть форсунку на високу швидкість. Додайте TRU-BLU у воду в розрахунку 2 грами на літр. Рівномірно розподіліть у воді.

Залиште форсунку працювати на високій швидкості протягом 15 хвилин.

Визначте кількість солі у воді за допомогою тест-смужок GENESIS SODIUM BROMIDE. Ідеальні значення - від 7,8 до 8,0. Проводьте цей тест раз на два місяці.

Цей тест проводиться наступним чином:

- Візьміть склянку, наповніть її водою зі спа приблизно на 2,5 см.
- Візьміть тест-смужку для визначення бромиду натрію і покладіть її в склянку жовтим краєм догори.
- Зачекайте, поки жовтий край стане чорним, і зафіксуйте значення. Ідеальні значення знаходяться між 7,8 -8.
- Якщо додати одну повну кришку TRU-BLU, значення бромиду натрію збільшиться приблизно на 0,4.

Як використовувати тест-смужки Aquacheck:



1. Занурте смужку у воду та вийміть її
2. Тримайте смужку горизонтально протягом 15 сек
3. Порівняйте кольори

- (1) Ідеальні показники: від 100 до 500
- (2) Ідеальні показники: від 2 до 3
- (3) Ідеальні показники: від 80 до 140
- (4) Ідеальні показники: від 7,0 до 7,5

Тести на вміст вапна, лужність, РН та броміди

- Перевірте загальний вміст вапна у воді. Якщо результат менше 100, додайте підсилювач кальцію, дивіться номер (1). Перед використанням прочитайте інструкцію.
- Перевірте лужність води. Ідеальна лужність знаходиться між показниками 80 ppm і 140 ppm, дивіться номер (3). Якщо рівень лужності перевищує 140 ppm, використовуйте РН-. Якщо показник нижче 80 ppm, використовуйте Total Alkalinity Control (TA=) (зверніться до дилера). Перед використанням прочитайте інструкцію.
- Перевірте загальний вміст вапна у воді. Ідеальний показник РН знаходиться в межах від 7,0 до 7,5, дивіться номер (4). Якщо РН води нижче 7,0, використовуйте РН+. Якщо РН води більше 7,5, використовуйте РН-. Уважно ознайомтесь з інструкцією на упаковці. Неправильний баланс РН може спричинити подразнення очей і пошкодження вашого спа.
- При інтенсивному використанні спа ми рекомендуємо використовувати кнопку Boost. Це тимчасово вивільнить додатковий бром, аби вода залишалася кришталево чистою.

Налаштування сольової системи

Якщо форсунка 1 працює на низькій швидкості, можна зчитувати інформацію з дисплея системи. Встановіть період фільтрації на 6 годин протягом 12 годин (для економії завжди встановлено режим фільтрації на 5 годин протягом 12 годин).

Поверніть регулятор сольової системи вправо до рівня 10 (для Prestige Lounge і Tornado до рівня 7). На панелі дисплея з'явиться "+" або "-", це, зазвичай, означає, що машина виконує самоочищення.

Перевірте рівень вільного броду приблизно через 72 години, дивіться цифру (2), за допомогою тест-смужок Aquacheck на загальний брод. Якщо результат перевищує 3 ppm, зменшіть період фільтрації до 4 годин протягом 12 годин.

Повторіть тест через 72 години. Якщо значення перевищує 2-3 ppm, поверніть регулятор на один рівень назад. (до позначки 9).

Згодом проводьте тестування кожні 3 дні і повертайте регулятор на один рівень назад кожні 72 години доки не буде досягнуто ідеального рівня у 2-3 ppm.

Якщо вміст вільного броду залишається нижче 2 ppm, тримайте рівень на позначці 10 і подовжте період фільтрації до 8 годин протягом 12 годин або встановіть безперервну фільтрацію.

Після досягнення ідеального рівня в 2-3 ppm очищуйте фільтр раз на тиждень і перевіряйте стан води за допомогою тест-смужок Aquacheck.

Оновлюйте воду в спа принаймні раз на рік.

Порада: Перед використанням спа прийміть душ.

1) Що робити, коли загальний вміст вільного брому занадто низький?

- За допомогою регулятора сольової системи встановіть сольову систему на рівень 10.
- Встановіть безперервний час фільтрації.
- Якщо через 72 години загальний вміст вільного брому перевищить рівень 2-3 ppm, зменшіть час фільтрації (Fil 8), тобто фільтруйте 8 годин кожні 12 годин.
- Якщо через 72 години загальний вміст вільного брому перевищить рівень 2-3 ppm, зменшіть час фільтрації (Fil 6), тобто фільтруйте 6 годин кожні 12 годин.
- Якщо через 72 години загальний вміст вільного брому буде перевищувати рівень 2-3 ppm, зменшіть час фільтрації (Fil 4), тобто фільтруйте 4 години кожні 12 годин.
- Якщо через 72 години загальний вміст вільного брому перевищить 2-3 ppm, поверніть регулятор сольової системи на 1 рівень назад (з 10 до 9).
- Згодом повторюйте тестування кожні 72 години і спробуйте знайти рівень, при якому концентрація брому буде не нижче 2 ppm і не вище 3 ppm.

2) Що робити, коли загальний вміст вільного брому занадто високий?

- Скоротіть час фільтрації на 2 години за 12 годин (мінімум до 4 годин за 12 годин).
- Якщо через 72 години рівень все ще занадто високий, продовжуйте зменшувати час фільтрації на 2 години кожні 12 годин.
- Повторюйте це кожні 72 години, допоки тривалість фільтрації не становитиме щонайменше 4 години кожні 12 годин.
- Якщо через 72 години показники все ще зависокі, поверніть регулятор на 1 рівень назад.
- Повторюйте цю процедуру кожні 72 години, допоки не буде знайдено рівень, при якому показники брому не будуть нижчими за 2 ppm і вищими за 3 ppm.

3) Що робити, коли рівень PH занадто низький?

- Використовуйте PH+, якщо показник нижче 7,0.
- Уважно прочитайте інструкцію на упаковці.
- Занадто низький рівень PH може викликати подразнення очей і завдати шкоди вашому спа.

4) Що робити, коли рівень PH занадто високий?

- Використовуйте PH-, якщо показник PH перевищує 7,5.
- Уважно прочитайте інструкцію на упаковці.
- Занадто високий рівень PH може спричинити подразнення очей і припинення дії броміду.

5) Що робити, коли рівень лужності занадто низький?

- Використовуйте Total Alkalinity Control (TA+), якщо рівень лужності нижче 80 ppm.
- Спочатку зверніться до дилера.
- Перед використанням ознайомтеся з інструкцією.

6) Що робити, коли рівень лужності занадто високий?

- Використовуйте PH-, якщо рівень лужності перевищує 140 ppm.
- Перед використанням прочитайте інструкцію.

7) Що робити, коли загальний вміст вапна у воді занадто низький?

- Використовуйте підсилювач кальцію, якщо загальний вміст вапна у воді нижче 100.
- Перед використанням прочитайте інструкцію.

Усунення несправностей

Проблема	Причина	Вирішення проблеми
Зелена вода	Занадто низький рівень pH	Перевірте рівень PH та лужність
	Водорості	Перевірте всі 4 показники за допомогою тест-смужок Aquacheck
Жовта вода	Ймовірно, зависокий вміст бром	Перевірте всі 4 показники за допомогою тест-смужок Aquacheck, якщо рівень бром занадто високий
Непрозора вода	Занадто високий рівень PH та/або занадто низький рівень бром	Перевірте всі 4 показники за допомогою тест-смужок Aquacheck
Вода з неприємним запахом	Занадто високий рівень PH та/або занадто низький рівень бром	Тест-смужки Aquacheck
Піниста вода	Зависокий рівень PH та/або занадто низький рівень бром	Перевірте всі 4 показники за допомогою тест-смужок Aquacheck
	Залишки мила у воді	Ретельно промивайте без мила спорядження для плавання
	Гель або бальзам для волосся у воді	Перед користуванням спа прийміть душ
В спа слизько	Занадто високий рівень PH та/або занадто низький рівень бром	Перевірте всі 4 показники за допомогою тест-смужок Aquacheck
Подразнення очей	Занадто високий рівень PH та/або занадто низький рівень бром	Перевірте всі 4 показники за допомогою тест-смужок Aquacheck

6. Технічне обслуговування фільтру

Фільтрувальна система життєво важлива для якості води у вашому спа. Забруднені або зношені фільтри не здатні належним чином фільтрувати воду, а отже, чинять тиск на реактивний двигун спа, що може навіть скоротити термін його служби.

Фільтрувальний картридж для спа складається з поліефірного фільтрувального матеріалу з мікропорами, який було розроблено для фільтрації найдрібніших домішок з води. Фільтри для спа Passion мають складчасту поверхню фільтрувального матеріалу площею 4,65 м² (залежно від завантаження спа, використовуються два фільтри, спеціально розроблені для максимальної ефективності уловлювання частинок, що плавають у воді).

Ми рекомендуємо чистити фільтрувальний картридж щотижня (або частіше, якщо спа використовується інтенсивно). Використовуйте садовий шланг, спрямовуючи струмінь води під кутом 45° до землі. Перевірте, чи змивається бруд, коли ви промиваєте кожну складку фільтру. Картридж фільтру слід щонайменше промивати за допомогою садового шлангу, а потім замочувати в мийному розчині на 24 години, згідно з інструкцією, принаймні кожні 2-4 місяці.

Радимо мати під рукою набір додаткових фільтрів, аби ви могли користуватися спа під час процесу замочування фільтрів. Це подовжить термін служби фільтрів. Якщо ви використовуєте систему ротації фільтрів, дайте фільтрам висохнути, щоб їх можна було негайно змінити під час наступного очищення.

Забороняється

- Чистити фільтр щіткою.
- Використовувати мийну рідину або універсальний очищувач для замочування фільтрів. Це призведе до утворення великої кількості піни у вашому спа.
- Очищення фільтрувальних картриджів за допомогою високого тиску води, оскільки це може пошкодити матеріали.
- Використовувати соляну кислоту для замочування або очищення фільтрів. Кислота скорочує термін служби фільтру і є небезпечною для здоров'я.

7. Кришка спа

Ваш спа обладнано вініловою твердою кришкою. Всі види вінілу, навіть високоякісний, який використовує Passion Spas, чутливі до ультрафіолетового випромінювання. Прямі сонячні промені та пліснява можуть пошкодити кришку. Обслуговування кришки є частиною програми регулярного технічного обслуговування.

Дотримуйтесь наступних кроків:

- Промийте кришку холодною водою з садового шлангу.
- Нанесіть м'який мийний засіб, що не піниться, і протріть насухо.
- Якщо кришка дуже забруднена, можна скористатися губкою для миття автомобілів.
- Знову ретельно промийте водою.
- Не використовуйте мийні засоби, скраби, засоби, що містять спирт, м'які або сильні універсальні мийні засоби. Вони можуть пошкодити верхній шар вінілу. Ваш дилер Passion Spas може запропонувати засіб для захисту вінілу, який ви зможете придбати.

Уникайте продуктів, які містять нафту, нафтопродукти або нафтовий дистилят, є жирними або залишають наліт, схожий на засохлий віск. Не використовуйте продукти, які позначені як "ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНІ" або "ЛЕГКОЗАЙМИСТІ".

- Після очищення і висихання нанесіть тонкий шар засобу для захисту вінілу з усіх сторін кришки (перед використанням ознайомтеся з інструкцією на упаковці).
- Рівномірно розподіліть засіб злегка вологою ганчіркою або губкою.
- Повторіть процедуру з нижньої сторони кришки. Це дозволить запобігти утворенню плісняви.

Підйомники для кришки продовжать термін її служби. Зверніться до виробника кришки спа за інструкціями щодо кріплення кришки.

8. Обслуговування спа

Залежно від того, як ви використовуєте спа, його потрібно регулярно зливати, кожні 2-4 місяці. Це необхідно, оскільки кількість розчинених твердих речовин стає занадто великою, що ускладнює підтримку водного балансу і порушує гігієнічний ефект очищення.

Щоб злити воду зі спа, дотримуйтесь наступних кроків:

- Вимкніть живлення.
- Зніміть кришку.
- Зніміть кришку зливного клапану і приєднайте конектор шлангу.

Оскільки вода зливається під дією сили тяжіння, процес може тривати декілька годин. Перевірте, чи вода стікає в каналізацію. Якщо ви бажаєте, щоб вода стікала в сад або кудись ще, ми рекомендуємо не обробляти воду протягом кількох днів перед цим, аби на ділянку не потрапляли хімічні речовини.

- Коли спа буде порожнім, від'єднайте конектор шлангу і знову встановіть кришку на зливний клапан.
- Використовуйте ганчірку або губку, аби видалити надлишок води.
- Видаліть весь бруд і пісок, які можуть бути у вашому спа.
- Перевірте акриловий шар.
- Дістаньте фільтрувальний картридж і залиште його на ніч у рекомендованому розчині.
- Очистіть кришку та обробіть її рекомендованим засобом.

Очищення акрилового покриття

Ваш Passion Spa виготовлений з акрилу найвищої якості. Для того, щоб гарантувати, що покриття прослужить довгі роки, необхідна проста регулярна процедура догляду. Хоча акриловий шар легко чиститься, і на ньому зазвичай не залишається бруду або плям, бажано очищувати поверхню неабразивним мийним засобом (наприклад, денатурованим спиртом) і м'якою ганчіркою або губкою. Робіть це після використання або під час звичайної програми технічного обслуговування. Зверніться до свого дилера Passion Spas щодо плям, які важко видалити. Він може проконсультувати вас щодо засобів для чищення акрилових поверхонь.

На поверхні можуть з'явитися подряпини. Найпопулярніший спосіб видалення подряпин - це злегка протерти поверхню шліфувальною шкуркою 1200 обертальними рухами. Після цього натріть поверхню засобом для чищення автомобілів або аналогічним засобом. Перед використанням цього методу ми наполегливо рекомендуємо вам звернутися до вашого дилера Passion Spas. Не залишайте акрилову ванну під сонячними променями надовго. Це матиме негативний вплив на поверхню і може призвести до втрати гарантії. Завжди використовуйте кришку для спа, навіть якщо в ньому немає води. Уникайте потрапляння бруду та піску в спа, просто поклавши килимок на підлогу або поставивши ванночку для ніг перед входом у спа. Це допоможе зберегти акрилове покриття та форсунки неушкодженими.

Підводне освітлення

Ваш спа обладнаний підводним освітленням. Освітлення повністю безпечне і працює на 12В. Кольорові лінзи є змінними і можуть бути замінені під водою. Сам світильник можна замінити зсередини корпусу. Його можна придбати у вашого дилера.

Підголовники

Залежно від типу спа, у вас також можуть бути передбачені підголовники. Ці підголовники забезпечують комфорт під час використання спа і не потребують особливого догляду. Вони кріпляться за допомогою невеликих присосок. Щоб зняти підголовник, заведіть за нього два пальці, як виделку, і проведіть вздовж присосок. Ніколи не тягніть за самі підголовники. Очищуйте підголовники вологою ганчіркою або губкою. При правильному догляді та підтримці правильного хімічного балансу вони слугуватимуть роками.

9. Захист від заморозків

Якщо спа транспортується або зберігається при температурі нижче нуля, важливо захистити його від морозу.

- Повністю спустіть воду зі спа.
- Зніміть захисний ковпачок клапану і зберігайте його з обережністю.
- Помістіть щось у клапан для зливу води, щоб він залишався відкритим.
- Відкрийте на три оберти всі водопровідні труби, які під'єднані до водяних насосів, щоб вода могла витікати.
- Дістаньте фільтрувальний картридж і зберігайте його в сухому місці.

10. Електропостачання

Проконсультуйтеся з електриком щодо всіх національних норм і правил підключення вашого спа.

Ваш спа Passion розроблений відповідно до всіх місцевих стандартів. Гарантія втрачає чинність, якщо спа підключено до несправної електромережі/джерела живлення. Більш того, це небезпечно як для вашого власного здоров'я, так і для здоров'я оточуючих (серед іншого, для джерела живлення допускається відхилення 10%, це означає, що для 230 В допускається відхилення між 207 і 253 В).

У безпосередній близькості від спа не має бути штепсельних розеток, вимикачів, освітлювальних приладів тощо, якщо тільки це не дозволено електриком відповідно до національних норм/ правил.

Passion Spas не несе відповідальності за підключення до електромережі. Невиконання будь-яких норм/правил/вимог призведе до втрати чинності всіх гарантійних зобов'язань.

11. Огородження / розмежування

У деяких країнах обов'язковим є встановлення огорожі навколо спа, аби запобігти небезпеці падіння дітей у воду. Дізнайтеся про можливі національні норми/правила/вимоги, які застосовуються в цьому випадку.

Компанія Passion Spas не несе відповідальності за осіб, які не дотримуються національних норм/правил/вимог щодо встановлення спа. Невиконання норм/правил/вимог призводить до втрати чинності всіх гарантійних зобов'язань.

12. Усунення несправностей

Спа не вмикається

- Чи підключений він до мережі?
- Чи працює запобіжник?

Якщо так, то чи увімкнено заземлення? Проконсультуйтеся з електриком або дилером Passion Spas, якщо запобіжник/заземлення неодноразово вимикалися.

Форсунка видає звук, але не створює тиску

Чи доходить вода принаймні до середини скімеру (рівень води)?

Якщо ні, долийте у спа ще трохи води. Можливо, під час заповнення спа в системі утворилася повітряна пробка. Натисніть кнопку “ввімкнути” і “вимкнути” на тій самій форсунці декілька разів та/або спустіть частину води/повітря, випустивши воду зі спа.

Спа видає хлюпаючий звук

Вода, ймовірно, не доходить до середини скімеру. Доливайте воду, доки вона не досягне потрібного рівня.

Тиск води змінюється від сильного до слабкого

Можливо, вода не доходить до середини скімеру. Доливайте воду, доки вона не досягне потрібного рівня.

Підтримувати воду чистою стало складніше, ніж раніше

- Уважно прочитайте розділ “Підтримання води в належному стані”.
- Загальна кількість розчинених речовин перевищує 1500 ppm. Замініть воду.
- Можливо, озонатор вийшов з ладу.

Найкраще перевірити це в темряві. Зніміть панель і знайдіть чорний апарат циліндричної форми, діаметром 6 см і довжиною 25 см. Якщо він світиться, озонатор справний. Якщо він не світиться, зверніться до дилера.

Спа не вимикається

Коли спа знаходиться в процесі нагрівання або фільтрації, його не можливо вимкнути.

Іноді компресор раптово вмикається сам по собі, а через деякий час вимикається.

Ініціює цей процес певна програма спа. Вона запобігає розмноженню бактерій, якщо вода застоюється занадто довго.

Спа не нагрівається

- Можливо, спа не налаштовано належним чином. Встановіть бажану температуру спа. Можливо, спа потребує більше часу для нагрівання. Спа нагрівається приблизно на півградуса щогодини.
- Регулятори подачі повітря відкриті. Таким чином спа потребує більше часу для прогрівання. Закрийте регулятори подачі повітря.
- Кнопка “ Mode “ (Режим) встановлена на SLP = Sleep (Сон). В цьому “режимі відпочинку” спа не нагрівається. Дивіться інструкції на дисплеї.
- Кнопка “ Mode “ (Режим) знаходиться в положенні ECO. У цьому режимі вода у спа нагрівається лише під час фільтрації. Дивіться інструкції на дисплеї.

Вода занадто гаряча

Можливо, температура встановлена неправильно. Встановіть бажану температуру спа. Датчик температури знаходиться не в тому місці або вийшов з ладу. Зверніться до дилера.

Із форсунки не надходить вода

- Форсунка закрита. Відкрийте форсунку, повернувши її праворуч.
- Форсунку встановлено неправильно. Поверніть форсунку, аби зняти її, і встановіть знову.

Витік води

- У спа було додано занадто багато води. Спустіть трохи води зі спа.
- Це конденсат. Будьте уважні, знімаючи кришку.
- Протікає труба або з'єднання. Зверніться до дилера.