

Wellis®

RoundLine

ACAPULCO DEEP-IN

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА



ACAPULCO DEEP-IN SPA
ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Стандартні характеристики:

2400 × 2400 × 920 мм

- Матеріал корпусу	Акрил армований поліуретаном (6,3 мм)
- Місця для сидіння	6 осіб
- Обсяг води	1470 л
- Вага нетто	~ 250 кг
- Нагрівальний елемент	1 (3kW/230V/50Hz)
- Фільтруюча сітка	1 комплект
- Матеріал несучої конструкції	Метал

СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ

- Оптимальна	3 × 16A 230V/400V 50 Hz
- Мінімальна	1 × 32A 230V/50 Hz

МАСАЖНА СИСТЕМА

- Гідромасажні насоси	3 × 2 HP 230V/50Hz
- Нагнітач гарячого повітря Silent™	450W+300W 230V/50Hz
- Насос для циркуляції води	1 × 0,3 HP 230V/50Hz
- Система керування	BP2100/TP800
- Загальна кількість форсунок	40
- Повітряні форсунки	12
- Регулятори подачі повітря	3

ЗНЕЗАРАДЖЕННЯ ВОДИ

- УФ-С знезаражувач води	1
- Пісочний фільтр	опціонально

КОМФОРТНІ РІШЕННЯ

- Хромотерапевтичне освітлення	1 лампа з 55 світлодіодами
- Ексклюзивне хромотерапевтичне освітлення	12 × 1 (СВІТОДІОД)
- Термочохол	1

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

УВАГА: БУДЬ ЛАСКА, УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ТА СЛІДУЙТЕ ІНСТРУКЦІЯМ ПОПЕРЕДЖЕННЯ РИЗИКУ ТРАВМУВАННЯ ДІТЕЙ

1. З метою зниження ризику травмування дітей не дозволяйте дітям користуватися цим спа, якщо вони не перебувають під постійним ретельним наглядом.
2. Для маленьких дітей рекомендується нижча температура води. Перевірте температуру води руками, перш ніж дозволити дітям увійти в спа, і переконайтеся, що вона комфортна для використання дітьми.
3. Пам'ятайте, що мокрі поверхні можуть бути слизькими, будь ласка, нагадуйте дітям про обережність при вході та виході зі спа.
4. Не дозволяйте дітям забиратися на кришку спа.

ВИКЛЮЧЕННЯ РИЗИКУ ТРАВМУВАННЯ ДЛЯ ТИХ, ХТО КУПАЄТЬСЯ

1. Щоб зменшити ризик травмування купаючих, не знімайте та не втрачайте всмоктувальні фітинги. Ніколи не експлуатуйте спа, якщо всмоктуючий фітинг зламаний або відсутній.
2. Пам'ятайте, що мокрі поверхні можуть бути дуже слизькими. Під час входу та виходу зі спа, подбайте про безпеку послизнутися та впасти.
3. З метою збереження здоров'я не допускайте до спа людей з інфекційними захворюваннями.
4. Тримайте будь-які вільні предмети одягу або висячі прикраси подалі від форсунок, що обертаються, та інших рухомих компонентів.
5. Вживання наркотиків, алкоголю чи ліків перед або під час використання спа може призвести до втрати свідомості з можливістю втоплення. Особи, які приймають ліки, повинні проконсультуватися з лікарем перед використанням спа; деякі ліки можуть спричинити сонливість. Інші ліки можуть вплинути на серцебиття, зміну кров'яного тиску та порушення кровообігу.
6. Вагітні жінки повинні проконсультуватися з лікарем перед використанням спа.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ РИЗИКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

1. Перед використанням протестуйте переривники ланцюга замикання на землю. Завжди повинні бути підключені до ланцюга, захищеного переривником замикання на землю.
2. Перевірте шнур живлення, пошкоджений шнур живлення може призвести до смерті або серйозної травми від удару струмом. Не використовуйте спа з пошкодженим кабелем живлення, замініть його безпосередньо перед використанням та від'єднайте спа від електромережі.
3. Не дозволяйте користуватися електричними приладами, такими як світло, телефон, радіо або телевізор у радіусі 1,5 м від спа. Тримайте на безпечній відстані від спа, оскільки ця несправність може призвести до смерті або серйозної травми від удару струмом, якщо прилад впаде в спа.
4. Встановіть спа таким чином, щоб дренаж знаходився далеко від електричного відсіку та всіх електричних компонентів.
5. Перед обслуговуванням електричних компонентів від'єднайте спа від джерела живлення.

ПРИМІТКА:

Ваш спа оснащений двома/трьома масажними насосами, які дозволяють керувати кожною частиною системи струменів окремо або всіма клапанами одночасно. Не підключайте живлення до порожнього спа-центру. В іншому випадку можуть бути пошкоджені такі компоненти як контролер, нагрівач, циркуляційний насос та інші системи.

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ

ПІДГОТОВКА ДІЛЯНКИ

- 1. ВСТАНОВЛЕННЯ У ПРИМІЩЕННІ/ПІДВАЛІ**

Якщо ви вирішили встановити спа у приміщенні, врахуйте деякі особливі вимоги. Навколо спа буде накопичуватися вода, тому підлогові матеріали повинні забезпечувати хороше зчеплення з поверхнею, коли вона мокра. Правильний дренаж необхідний для запобігання скупченню води навколо спа. Під час будівництва нового приміщення для спа рекомендується встановити злив у підлозі. Вологість природно підвищується, коли спа встановлений, вода може потрапити в дерев'яні конструкції і викликати гниття, цвіль або інші проблеми. Щоб мінімізувати ці наслідки, краще забезпечити достатню вентиляцію в приміщенні спа.
- 2. ВСТАНОВЛЕННЯ НА ВУЛИЦІ ТА У ВНУТРІШНЬОМУ ДВОРИКУ**

Важливо, щоб у разі встановлення нового СПА у вас був міцний фундамент. Переконайтеся, що ваш підлога або фундамент витримає СПА. Ви повинні знати максимальну вантажопідйомність настилу. Проконсультуйтеся з кваліфікованим будівельним підрядником або інженером-будівельником. Щоб визначити вагу спа, його вміст та людей, будь ласка, зверніться до таблиці специфікації спа. Ця вага на квадратний фут не повинна перевищувати номінальну потужність конструкції: інакше можуть виникнути серйозні пошкодження конструкції. Якщо ви встановлюєте спа на відкритому повітрі, ми рекомендуємо використовувати залізобетонний майданчик завтовшки не менше чотирьох дюймів. Не забудьте встановити кілька зливів навколо спа, щоб вода могла йти під час та після сильного дощу.

ВСТАНОВЛЕННЯ

- 1.** Уважно прочитайте та вивчіть посібник користувача. Для встановлення та налаштування вперше знайдіть професіоналів.
- 2.** Зніміть упаковку та встановіть новий спа на підготовлений фундамент.
- 3.** Відкрийте відділення блоку керування під дисплеєм, послабивши гвинт, а потім відкрийте блок керування. Підготуйте кабель відповідної довжини (довжини достатньо для підключення до джерела живлення), з одного боку з електричною вилкою, з іншого боку без вилки, потім візьміть порожню сторону кабелю з електричного кабелю. Проведіть кабель через відсік насоса канал блоку управління. Підключіть електричний кабель до блоку керування відповідно до електричного креслення у посібнику користувача.
- 4.** Ваш спа був ретельно протестований у процесі виробництва для забезпечення надійності. Тому після тестування у водопровідних трубах могла залишитися невелика кількість води та навіть мастила, внаслідок чого на корпусі спа або сайдингу спа перед поставкою могли з'явитися плями, тому перед заповненням спа необхідно проконсультуватися з фахівцем.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Закрийте зливну пробку та наповніть спа водою
Закривши зливну пробку, наповніть м'якою водою ванну до вказаної лінії всередині корпусу. Якщо ви побачите де-небудь витік (або повинь), зупиніть процедуру наповнення, доки вона не буде усунена.
2. Увімкніть спа в мережу
В першу чергу перевірте, що головний домашній блок CIRCUIT INTERRUPTORY, який керує електрикою у спа-центрі, функціонують належним чином. Потім підключіть вилку спа до джерела живлення.
3. Відкрийте та перевірте
Натисніть кнопку PUMP/JET та AIR BLOWER, щоб форсунки працювали протягом декількох хвилин для перевірки роботи системи форсунок та видалення залишків повітря із системи опалення. Як тільки система форсунок почне працювати, завантаження спа буде завершено. Перевірте та переконайтеся, що всі регулятори повітря та всі форсунки відкриті.

Можливий симптом - ПОВІТРЯНИЙ ЗАТОР при першому запуску або при заповненні новою водою.

Це може призвести до того, що форсунки не працюватимуть добре або взагалі не працюватимуть. Це відбувається, коли ви швидко наповнюєте спа, повітря може застрягти в системі труб, що йдуть до всмоктуючих фітінгів та форсунок. Рівень води піднімається вище отворів у спа, але повітря виявляється замкненим у трубах, і тоді, коли ви запускаєте насос спа, він намагається випустити бульбашку (бульбашки) повітря, що знаходиться у воді, але в трубах знаходиться тільки повітря. Іноді на цей момент насос не може сам себе запустити, тому він просто працює, але не перекачує воду.

Рішення:

1. Відкрийте двері відсіку насоса.
2. Послабте швидкороз'ємне з'єднання (білий обід на насосі) перед насосом.
3. Впустіть трохи повітря, це зруйнує повітряну пробку, що утворилася, і потім побачите, як вода почне виходити.
4. Знову затягніть фітінг.
5. Знову увімкніть насос. Протягом кількох секунд спостерігатиметься сплеск, а потім насос почне працювати нормально.
Якщо насос, як і раніше, не працює, зверніться до місцевого спеціаліста зі спа, щоб він перевірів його.

ОЧИЩЕННЯ

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ:

Рециркуляція-фільтрація води

Основними умовами підтримання чистоти води в спа є видалення механічних забруднень та змішування хімічних речовин у воді при безперервній рециркуляції води.

У всіх наших спа для цієї мети використовується обладнання, що складається з насоса та фільтра.

- Фільтр видаляє бруд, що плаває у воді чи поверхні води. У спа використовуються фільтри з паперовим або текстильним матеріалом, що фільтрує. Бруд, що осів на дні спа, відфільтровується за допомогою всмоктування та перемішування, створюваного масажними насосами.

Захист спа

Не залишайте спа на сонці без води або кришки. Вплив прямих сонячних променів може спричинити сонячне руйнування матеріалу раковини. Використовуйте чохол для спа, коли спа не використовується, незалежно від того, порожній він чи повний. Намагайтеся тримати спа подалі від дощу та снігу. Якщо можливо, побудуйте альтанку для спа-центру.

1. Не намагайтеся відкрити електричний блок керування. Усередині нього немає деталей, які обслуговує користувач.
2. Регулярно зливайте, очищайте та наповнюйте спа свіжою водою.
3. Очищайте картридж не менше одного разу на місяць.
4. Щоб уникнути попадання миючих засобів та залишків мила у воду спа, приймайте душ без мила перед входом у спа та використовуйте лише цикл полоскання при пранні купального костюма.

ВИДАЛЕННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРУЮЧОГО КАРТРИДЖУ

Картридж фільтра спа може засмічитися мінеральними частинками кальцію із твердої води. Це може призвести до зниження потоку води. Ми рекомендуємо чистити картриджі фільтрів щомісяця.

1. Зніміть фільтруючу сітку.
2. Викрутіть фільтруючий картридж.
3. Очистіть фільтр за допомогою сопла високого тиску, щоб видалити сміття, яке прилипло до фільтра.
4. Замочіть фільтр у теплій воді та WELLIS Alga Shock, щоб видалити всі масла та бруд. Ніколи не використовуйте хлор для чищення фільтра!

УВАГА!



Чищення акрилового корпусу спа м'якими засобами, що містять спирт або ацетат, суворо **ЗАБОРОНЕНО!**

Виробник не несе жодної відповідальності за пошкодження, що виникли внаслідок використання заборонених миючих засобів, і в цьому випадку ви не можете підтвердити гарантію на корпус спа.



БУДЬ ЛАСКА, НАПОВНЬТЕ СПА ВОДОЮ ЧЕРЕЗ ФІЛЬТР(И), ЩОБ ЗАПОБІГТИ ЗАСМІЧЕННЮ НАСОСІВ ПОВІТР'ЯМ.

УВАГА!



ЛЮДИ З ІНФЕКЦІЙНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ, ПРОБЛЕМАМИ ІЗ СЕРЦЕМ ЧИ ГІПЕРТОНІЄЮ НЕ ПОВИННІ КОРИСТУВАТИСЯ СПА.



НЕ ДОЗВОЛЯЙТЕ ДІТЯМ КОРИСТУВАТИСЯ ЦИМ СПА САМОСТІЙНО, ЯКЩО ВОНИ НЕ ПЕРЕБУВАЮТЬ ПІД ПОСТІЙНИМ НАГЛЯДОМ.



НЕ ДОЗВОЛЯЙТЕ КОРИСТУВАТИСЯ ЕЛЕКТРИЧНИМИ ПРИБАДАМИ НА ВІДСТАНІ 3 М ВІД СПА.

ВАЖЛИВО!

ЗАХИЩАЙТЕ ВІД ПРЯМОГО СОНЯЧНОГО ПРОМІННЯ!



ТРИВАЛИЙ ВПЛИВ ПРЯМИХ СОНЯЧНИХ ПРОМЕНІВ МОЖЕ СПРИЧИНИТИ ПОШКОДЖЕННЯ АКРИЛОВОЇ ПОВЕРХНІ. ТРИМАЙТЕ КРИШКУ СПА ЗАВЖДИ УВІМКНЕНО, КОЛИ НЕ ВИКОРИСТОВУЄТЕ ЇЇ, ЩОБ ЗАПОБІГТИ БУДЬ-ЯКІЙ МОЖЛИВОСТІ ПОШКОДЖЕННЯ, ВИКЛИКАНОГО ВПЛИВОМ СОНЯЧНИХ ПРОМЕНІВ, НА ЯКЕ НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ ГАРАНТІЯ.

ПЕРЕВІРТЕ З'ЄДНАННЯ ТРУБ!

ПЕРЕД ЗАПОВНЕННЯМ СПА ПЕРЕВІРТЕ, ЧИ ДОБРЕ ЗАТЯГНУТІ З'ЄДНАННЯ МІЖ ВОДОПРОВОДОМ ТА НАСОСАМИ, А ТАКОЖ З'ЄДНАННЯ МІЖ ВОДОПРОВОДОМ ТА НАГРІВАЧЕМ.

Хімічна рівновага у воді

Вода в спа буде чистою та прозорою, якщо її хімічні компоненти перебувають у рівновазі.

1. Значення-рН:

Першим важливим показником значення рН води. рН вимірюється за шкалою від 0 до 14, де 7 – нейтральне значення. Нижче за цей рівень вода кисла, вище - лужна. Значення рН для людського ока становить близько 7,5, нижче 7,2 та вище 7,8 вода щипатиме очі купається. Досвід показує, що більшість проблем спричинена надто високим значенням рН. Неправильне значення знижує дію дезінфекційного засобу.

2. Жорсткість води:

Жорсткість води визначається кількістю розчинених у воді солей кальцію та магнію. Жорстка вода містить дуже багато цих розчинених солей, і тому, якщо дати їй спокій, утворюється накип. Накип може завдати значної шкоди як стінкам спа, так і трубопроводам, фільтрам та нагрівальним та інженерним пристроям. Жорсткість води не можна зменшити додаванням хімічних речовин, але утворення накипу можна запобігти.

3. Дезінфекція:

Дезінфікуючий засіб - це хімічна речовина, яка знищує або нейтралізує мікроорганізми (бактерії, водорості, грибки, віруси), присутні у воді. Мікроорганізми - це маленькі, мікроскопічні організми, які неможливо виявити неозброєним оком та які постійно потрапляють у воду через дощ, вітер та тіла, тах хто купається. Якщо їх не знищити, вони передаються від однієї людини до іншої через воду (та можуть спричинити хворобу, інфекцію). Органічні речовини роблять воду спа непрозорою та каламутною. Найчастіше в "оскільки ми маємо справу зі спа з теплою водою" використовується бром або активний кисень.

4. Піноутворення:

Піна - це дрібніші та більші скупчення бульбашок та колоїдних забруднень, що знаходяться на поверхні води. В основному це відбувається через змішування бруду, косметики, лосьйонів догляду за тілом, тощо., які вбираються з людської шкіри та хімічних речовин. Це перешкоджає збереженню естетичного вигляду та чистоти води.

5. Аналізатори води:

Існує кілька різних типів аналізаторів води, які в основному використовуються для вимірювання хімічного та дезінфікуючого ефекту. Хімічний (рН); дезінфекційний (Br, O₃)

Типи тестерів:

- Коробка, що містить таблетки та градуйовану мірну склянку.
- Індикатори з лакмусового паперу у коробці.

Хімікати завжди повинні бути завантажені у корпус фільтра.

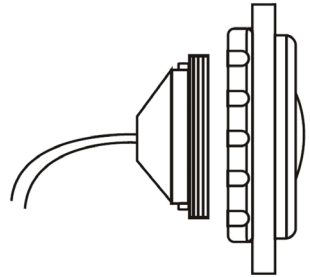
Потім слід провести належну дезінфекцію балансу спа, якщо рівень хімікатів не опускається нижче вказаного значення принаймні на 48 годин.

Навіть за найточнішої дезінфекції через 2-3 місяці якість води вже не підтримується та необхідно замінити повну кількість води.

Потім пропонується великий басейн, дезінфекція ударного типу.

ЗАМІНА ПІДВОДНОЇ ЛАМПИ

1. Вимкніть живлення спа.
2. Зніміть пластикову панель, де знаходиться підводний світильник.
3. У задній частині світильника знаходиться штекер із двома проводами.
4. Вийміть штекер, повернувши його проти годинникової стрілки.
5. Замініть лампу на нову.
6. Замініть деталі та встановіть пластикову панель на місце.

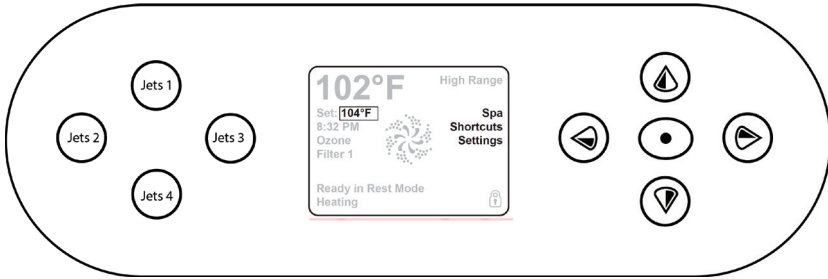


ПОШУК ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Ймовірні причини	Рішення
Мутна вода	Брудні фільтри. Неправильна санітарна обробка. Зважені частки/ органічні речовини. Надмірне використання води.	Очистіть фільтри. Проведіть шокову обробку спа дезінфікуючим засобом. Додайте дезінфікуючий засіб. Відрегулюйте РН та лужність до діапазону, що рекомендується. Запустіть струменевий насос(и) та очистіть фільтри. Злийте воду та знову наповніть спа.
Запах води	Надлишок органіки у воді. Неправильна санітарна обробка. Низький рівень РН.	Ударна хвиля спа з дезінфікуючим засобом. Додайте дезінфікуючий засіб. Відрегулюйте РН або наповніть спа-центр.
Хлорний запах	Занадто високий рівень хлорамінів. Низький рівень РН.	Проведіть шокову обробку спа дезінфікуючим засобом. Налаштуйте РН до рекомендованого діапазону.
Зацвілий запах	Зростання бактерій чи водоростей.	Якщо проблема помітна або залишається, злийте воду, очистіть та наповніть спа.
Органічне накопичення/ накип навколо спа	Скупчення олій та бруду.	Витріть накип чистою ганчіркою – якщо проблема серйозна. Злийте воду зі спа. Використовуйте засіб для очищення поверхні спа, щоб видалити наліт, та наповніть спа.
Зростання водоростей	Високий рівень РН. Низький рівень дезінфікуючого засобу.	Прокачайте спа дезінфікуючим засобом та відрегулюйте рівень РН. Прокачайте спа дезінфікуючим засобом та підтримуйте рівень дезінфікуючого засобу.
Роздратування очей	Низький рівень РН. Низький рівень дезінфікуючого засобу.	Налаштуйте рівень РН. Прокачайте спа дезінфікуючим засобом та підтримуйте рівень дезінфікуючого засобу.
Роздратування шкіри/висип	Антисанітарна вода. Рівень вільного хлору вище 5ppm.	Струсіть спа дезінфікуючим засобом та підтримуйте рівень ангізатора. Перед використанням спа дайте рівню вільного хлору впасти нижче 5ppm.
Плями	Загальна лужність та рівень РН надто низькі. Високий вміст заліза або міді у вихідній воді.	Відрегулюйте загальну лужність та/ або рівень РН. Використовуйте інгібітор металевих відкладень.
Накип	Високий вміст кальцію у воді – загальна лужність та рівень РН надто високі.	Відрегулюйте загальну лужність та рівень РН. Якщо потрібно видалити накип, злийте воду зі спа, зчистіть накип, наповніть спа та збалансуйте воду.

Проблема	Ймовірні причини	Рішення
Весь спа-центр не працює.	Вимкнення живлення. Спрацював GFCI, спрацював термостат високої межі нагрівача.	Перевірте джерело живлення. Скиньте GFCI, якщо не скидається, викличте сервісну службу. Вимкніть живлення щонайменше на 30 секунд, щоб скинути верхню межу нагрівача. Якщо він не скидається, перевірте, чи не засмічені фільтри. Якщо вимкнення продовжується, зверніться до сервісної служби.
Спа не нагріває форсунки та світло не працює (індикатори готовності та живлення блимають).	Відкрито вбудоване реле тиску Спрацювало теплове відключення циркуляційного насоса.	Перевірте картридж на наявність засмічення. Вбудоване реле тиску скидається, коли потік води через водонагрівач відновлюється. Зверніться до сервісної служби, якщо водонагрівач часто спрацював. Перевірте, чи немає в картриджі фільтрів або у водопроводі. Відключіть живлення спа, дайте циркуляційному насосу охолонути. Термовідключення циркуляційного насоса скинеться, коли насос охолоне та живлення буде знову подано. Зверніться до сервісної служби, якщо часто вимикається циркуляційний насос.
Форсунки слабкі чи скачуть.	Надто низький рівень води в спа. Фільтри засмічені. Регулятор повітря зачинено. Струмінь закритий.	Додати воду. Очистіть фільтри. Відкрийте регулятор повітря. Відкрийте форсунку.
Світло не працює.	Несправне проведення або вузол освітлення.	Замініть вузол освітлення.
Індикатор живлення блимає. (Весь спа не працює)	Спрацював термостат високої межі нагрівача.	Вимкніть живлення щонайменше на тридцять секунд, щоб скинути верхню межу нагрівача. Якщо він не скинеться. Перевірте, чи не засмічені фільтри, якщо спрацювання продовжується, викличте сервісну службу.
Індикатор готовності блимає.	Несправність датчика температури.	Вимкніть живлення щонайменше на тридцять секунд, якщо блимання продовжується, зверніться до сервісної служби.

TP800 Панель керування



Стан спа

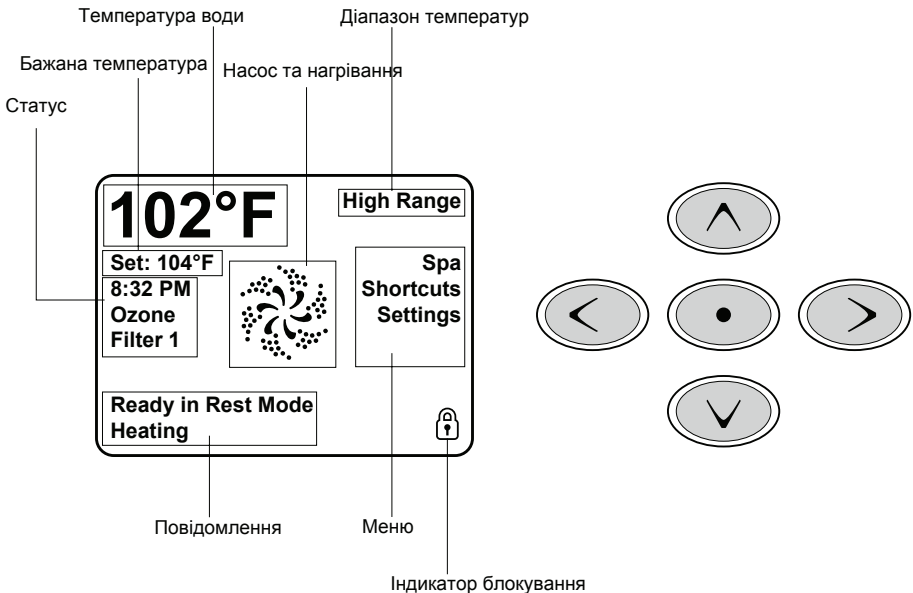
Важливу інформацію про роботу спа можна швидко переглянути на головному екрані. З цього екрану можна отримати доступ до найважливіших функцій, включаючи налаштування заданої температури.

Фактична температура води відображається великим шрифтом, а бажана або задана температура може бути обрана та відрегульована.

Доступний час доби, статус роботи озону та фільтру, а також інші повідомлення та попередження.

У верхньому правому куті відображається діапазон високих і низьких температур. Значок струменя в центрі обертається на TP900, якщо працює будь-який насос, та змінює колір, якщо увімкнений нагрівач. (Значок не обертається на TP800, але все одно вказує на роботу насоса та нагрівача) Значок блокування видно, якщо панель або налаштування заблоковані.

Можна вибрати пункт меню праворуч, та екран зміниться, щоб показати докладніші елементи керування або функції програмування.



Головний екран

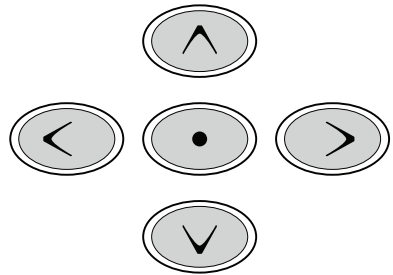
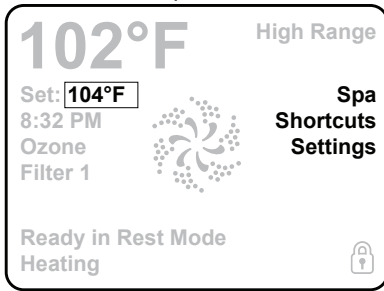
Навігація

Навігація по всій структурі меню здійснюється за допомогою 5 кнопок на панелі керування. Якщо текстовий елемент під час навігації змінюється на білий, це означає, що елемент вибраний для дії.

Керування або зміна вибраного пункту зазвичай здійснюється за допомогою центральної кнопки або кнопки "Вибрати". Єдиний елемент, який можна змінити в лівій частині головного екрана, – це задана температура. Натисніть кнопку зі стрілкою вліво щоб змінити номер заданої температури на білий. Потім задану температуру можна налаштувати за допомогою кнопок "Вгору" та "Вниз".

Натискання кнопки Select або кнопки зі стрілкою праворуч збереже нову задану температуру.

У правій частині екрана за допомогою кнопок вгору та вниз можна вибирати пункти меню. За допомогою кнопки Select виберіть пункт. При виборі одного з цих пунктів відкриється інший екран із додатковими елементами керування.



Повідомлення

У нижній частині екрана можуть з'являтися повідомлення в різний час. Деякі з цих повідомлень повинні бути відхилені користувачем

Натискання та утримання

Якщо натиснути та утримувати кнопку "Вгору" або "Вниз" при вибраній заданій температурі, температура буде продовжувати змінюватися доти, поки кнопка не буде відпущена або не буде досягнуто межі температурного діапазону.

Екран спа та екран швидкого доступу

Доступ до всього обладнання

Екран спа показує все доступне для керування обладнання, а також інші функції, такі як інвертування на одному зручному для навігації екрані.

На екрані відображаються значки, які стосуються обладнання, встановленого на конкретній моделі спа, тому екран може змінюватись в залежності від установки.

Кнопки навігації використовуються для вибору окремого пристрою. Вибраний пристрій виділяється білим контуром, а текст під піктограмою змінюється на білий. Після вибору пристрою можна керувати за допомогою центральної кнопки вибору.

Деякі пристрої, наприклад насоси, можуть мати більше одного стану увімкнення, тому значок змінюватиметься.

Щоб відобразити стан, у якому знаходиться обладнання. Нижче наведено приклади індикаторів оснащення 2-швидкісних насосів.



Струмені вимкнені



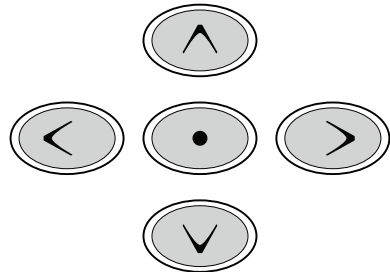
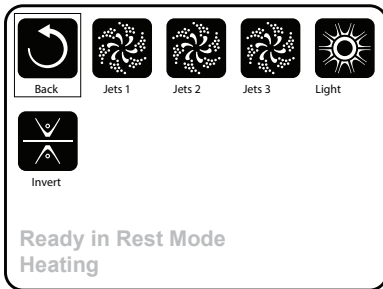
Струмені слабкі



Струмені сильні

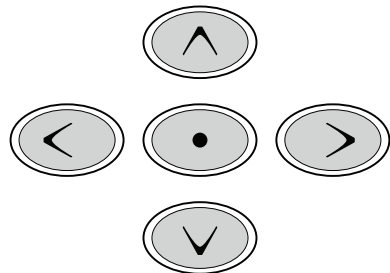
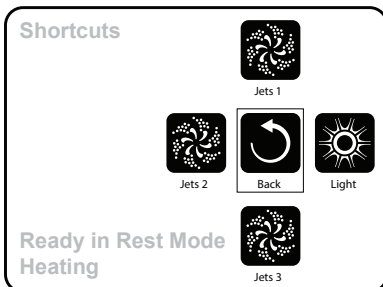
Якщо в спа встановлено циркуляційний насос, з'явиться значок циркуляційного насоса, що вказує на його роботу, але поза режимом заливки циркуляційним насосом не можна керувати безпосередньо.

ПРИМІТКА: Іконка насоса, пов'язаного з нагрівачем (Circ або P1 Low), буде мати червоне світло в центрі, коли нагрівач працює.



Активізація одним натисканням

Екран швидкого доступу не потребує навігації. Кожна кнопка закріплена за певною функцією та може використовуватися як дуже простий інтерфейс користувача спа. Кожна функція кнопки проілюстрована на дисплеї та відображається відповідно до інструкцій виробника.



Екран налаштувань

Натискання "Кнопки"

Коли даються інструкції "натиснути кнопку", можна зробити будь-яку з наступних дій:
- Перейдіть до потрібного елемента будь-якому екрані. Коли виділений елемент виділено, натисніть кнопку вибору.

Програмування, тощо.

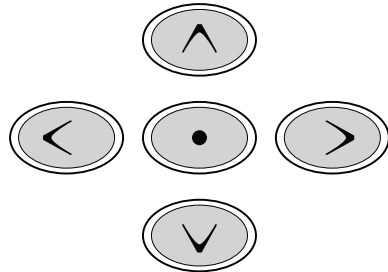
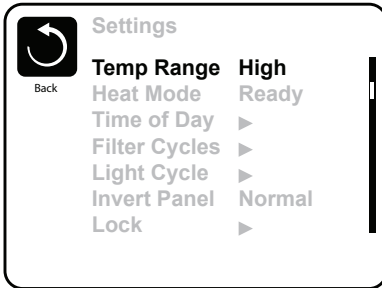
Екран налаштувань – це місце, де здійснюється керування програмуванням та іншими діями спа.

На цьому екрані є кілька функцій, якими можна керувати безпосередньо. До них відносяться діапазон температур, режим нагрівання та панель інвертування. Коли один із цих пунктів виділено, кнопка Select використовується для перемикання між двома налаштуваннями.

Всі інші пункти меню (зі стрілкою, що вказує праворуч) переходять на інший рівень меню.

Натискання та утримання

Якщо при виділеному пункті списку меню натиснути та утримувати кнопку Вгору або Вниз, можна швидко прокрутити список зверху вниз. Смуга прокручування у правій частині екрана показує відносне положення виділеного пункту у списку.



Подвійний температурний діапазон (високий та низький)

У цій системі передбачено два температурні діапазони з незалежними заданими температурами. Конкретний діапазон може бути вибраний на екрані налаштувань та видно на головному екрані у верхньому правому куті дисплея.

Ці діапазони можуть бути використані з різних причин, при цьому зазвичай використовується налаштування "ready to use", а не "vacation".

Кожен діапазон підтримує власну задану температуру, запрограмовану користувачем. Таким чином, при виборі діапазону спа нагріватиметься до заданої температури, пов'язаної з цим діапазоном.

Високий діапазон може бути встановлений в діапазоні від 80°F до 104°F.

Низький діапазон може бути встановлений в діапазоні від 50°F до 99°F.

Більш конкретні температурні діапазони можна визначити виробником.

Захист від замерзання активний у будь-якому діапазоні.

Режим нагріву - готовність та відпочинок

Для того, щоб спа нагрівався, насос повинен циркулювати воду через нагрівач. Насос, що виконує цю функцію, відомий як насос нагрівача.

Насос нагрівача може бути 2-швидкісним (Насос 1), або циркуляційним.

Якщо насос нагрівача 2-швидкісний (Насос 1), то в режимі READY Mode вода циркулюватиме кожні 1/2 години, використовуючи насос 1 Low, для підтримки постійної температури води, нагріву в міру необхідності та оновлення індикатора температури. Це відомо як "polling".

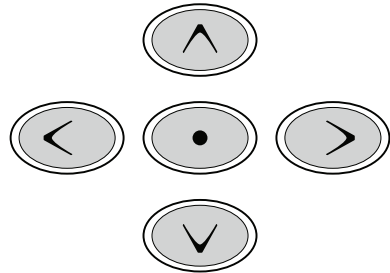
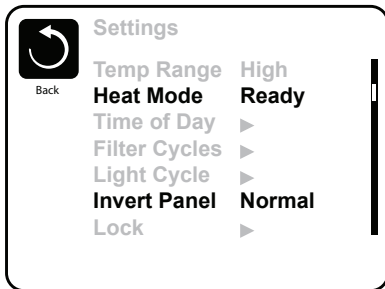
Режим REST дозволяє нагрівати воду лише під час запрограмованих циклів фільтрації. Оскільки опитування не відбувається, на дисплеї може не відображатися поточна температура, доки насос нагрівача не попрацює хвилину або дві.

У той час як насос 1 High можна вмикати та вимикати, насос 1 Low буде працювати до досягнення заданої температури або через 1 годину.

Режим циркуляції

Якщо спа налаштовано на режим циркуляції 24HR, насос нагрівача зазвичай працює постійно. Оскільки насос нагрівача працює постійно, спа підтримуватиме задану температуру та нагріватиме при необхідності в режимі готовності, без опитування.

У режимі спокою спа нагріватиметься до заданої температури лише під час запрограмованого часу фільтрації, незважаючи на те, що в режимі циркуляції вода фільтрується постійно.



Режим готовності до відпочинку

READY/REST з'являється на дисплеї, якщо спа знаходиться в режимі спокою і натиснуто кнопку Jets 1. Передбачається, що спа використовується та буде нагріватися до заданої температури. У той час як насос 1 High можна вмикати та вимикати, насос 1 Low буде працювати до досягнення заданої температури або через 1 годину. Через 1 годину система повернеться в режим спокою. Цей режим також можна скинути, увійшовши в меню налаштувань та змінивши режим нагріву.

Наповнити!

Підготовка та наповнення

Наполните спа до необхідного робочого рівня. Перед наповненням обов'язательно відкрийте все клапани и форсунки в системі водопровода, чтобы как можно больше воздуха вышло из водопровода и системы управления в процессе наповнення. После включения питания на главной панели питания на верхней боковой панели появится экран заставки или начального запуска.

Режим заливання – M019*

Після початкового запуску система керування

перейде в режим заливки та відобразить екран режиму заливки.

екран заливки. На екрані режиму заливки відображаються лише піктограми насосів.

Система автоматично повернеться до нормального режиму нагрівання та фільтрації після закінчення режиму заливки, що триває 4-5 хвилин. У режимі заливки нагрівач вимикається, щоб процес заливки був завершений без можливості увімкнення нагрівача в умовах низької витрати або відсутності потоку. Автоматично нічого не вмикається, але насос(и) можна увімкнути, вибравши кнопки "Jet". Якщо в спа встановлено циркуляційний насос, його можна увімкнути та вимкнути, натиснувши кнопку "Circ Pump" у режимі заливки. Крім того, якщо спа оснащено циркуляційним насосом, його можна увімкнути, натиснувши спеціальну кнопку "Light" у режимі заливання при використанні TP800. Вручну вийдіть із режиму заливки, натиснувши кнопку "Вихід".

Зачакування насосів

Як тільки на панелі з'явиться напис Priming Mode, виберіть кнопку Jets 1 один раз, щоб запустити насос 1 на низькій швидкості, а потім ще раз, щоб переключитися на високу швидкість. Також виберіть інші насоси, щоб увімкнути їх.

Насоси повинні працювати на високій швидкості, щоб полегшити заправлення. Якщо насоси не завантажилися через 2 хвилини, і вода не тече із форсунок у спа, не дозволяйте

продовжувати роботу насосів. Вимкніть насоси та повторіть процес. Примітка:

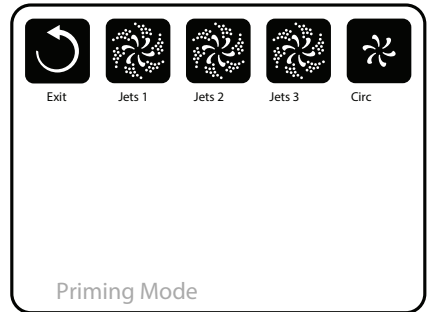
Вимкнення та повторне увімкнення живлення ініціює новий сеанс заливки насоса. Іноді короткочасне вимкнення та увімкнення насоса допомагає йому завантажитися. Не робіть цього понад 5 разів. Якщо насос(и) не запускається, від'єднайте живлення спа та викличте сервісну службу. Важливо: Не допускайте, щоб насос працював без заправки більше 2 хвилин. У жодному разі не можна допускати, щоб насос працював без заправки довше 4-5 хвилин. Це може призвести до пошкодження насоса та викликати увімкнення нагрівача та перегрівання системи.

Вихід із режиму заливки

Ви можете вручну вийти з режиму заливки, перейшовши на кнопку "Назад" на екрані режиму заливки. Зверніть увагу, що якщо ви не вийдете з режиму заливки вручну, як описано вище, режим заливки буде автоматично завершено через 4-5 хвилин.

Переконайтеся, що насос(и) вже заґрунтований(и).

Як тільки система вийде з режиму заливки, на верхній бічній панелі з'явиться головний екран, але на ньому ще не відобразатиметься температура, як показано нижче. Це тому, що системі потрібно приблизно 1 хвилина протікання води через нагрівач визначення температури води.



Насоси

На екрані спа оберіть кнопку "Jets" один раз, щоб увімкнути або вимкнути насос, а також для перемикання між низькою та високою швидкістю, якщо це передбачено. Якщо залишити насос увімкненим, він вимкнеться через деякий час. Низькошвидкісний насос 1 відключиться через 30 хвилин. Високошвидкісний вимикається через 15 хвилин.

У системах без циркуляції низька швидкість насоса 1 працює, коли вентилятор або будь-який інший насос

увімкнено. Якщо спа знаходиться в режимі готовності (див. стор. 6), насос 1 з низькою швидкістю може також включатися на 1 хвилину кожні 30 хвилин, щоб визначити температуру спа (опитування) і потім нагріти до заданої температури, якщо це необхідно. Коли автоматично вмикається низька швидкість, її не можна вимкнути з панелі, проте можна запустити високу швидкість.

Режими роботи циркуляційного насосу

Якщо система оснащена циркуляційним насосом, він буде налаштований працювати в одному з трьох режимів:

1. Циркуляційний насос працює безперервно (24 години), за винятком відключення на 30 хвилин, коли температура води досягає 3°F (1,5°C) вище за встановлену температуру (найбільш ймовірно в дуже спекотному кліматі).
2. Циркуляційний насос залишається постійно включеним, незалежно від температури води.
3. Програмований циркуляційний насос включається, коли система перевіряє температуру (опитування), під час циклів фільтрації, в умовах замерзання або коли увімкнено інший насос.

Конкретний режим циркуляції визначений виробником і не може бути змінений на місці.

Можуть бути доступні інші варіанти пристроїв, такі як повітродувка, світло, туман, тощо.

Фільтрування та озон

У системах без циркуляції під час фільтрації буде працювати насос 1 з низьким рівнем та генератор озону. У системах із циркуляцією озон зазвичай працює разом із циркуляційним насосом, але може бути обмежений циклами фільтрації.

Система запрограмована на заводі на один цикл фільтрації, який працюватиме ввечері. (за умови, що час доби встановлено правильно), коли тарифи на електроенергію часто нижчі. Час та тривалість фільтрації програмуються.

За потреби можна увімкнути другий цикл фільтрації.

На початку кожного циклу фільтрування водні пристрої, такі як повітродувка, пристрій туману (якщо вони є) та інші насоси будуть працювати недовго, щоб очистити водопровід для підтримки хорошої якості води.

Захист від замерзання

Якщо температурні датчики в нагрівачі визначають досить низьку температуру, водні пристрої автоматично активуються для забезпечення захисту від замерзання. Водяні пристрої працюватимуть постійно, або періодично, залежно від умов.

У холодному кліматі для захисту від замерзання, яке не може бути зафіксовано стандартними датчиками, можна встановити додатковий датчик замерзання. Захист додаткового датчика замерзання діє аналогічно, крім температурних порогів, що визначаються перемикачем. За подробицями звертайтеся до свого дилера.

Цикл очищення (опція)

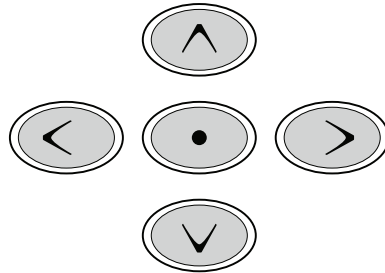
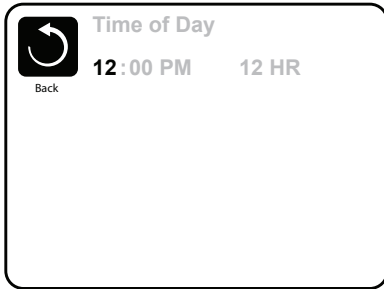
Коли насос або вентилятор вмикається натисканням кнопки, цикл очищення починається через 30 хвилин після вимкнення або вимкнення насоса або вентилятора. Насос та генератор озону працюватимуть протягом 30 хвилин або більше, залежно від системи. У деяких системах цю установку можна змінити.

Обов'язково встановіть час доби

Встановлення часу доби є важливим для визначення часу фільтрації та інших фонових характеристик.

Якщо в пам'яті немає часу, на дисплеї з'явиться напис "Set Time".

На екрані установок виберіть рядок Час доби. На екрані часу доби просто переміщайтеся вправо та вліво, щоб вибрати сегменти годин, хвилин, АМ/PM та 12/24 години. Щоб змінити, використовуйте кнопки вгору та вниз.

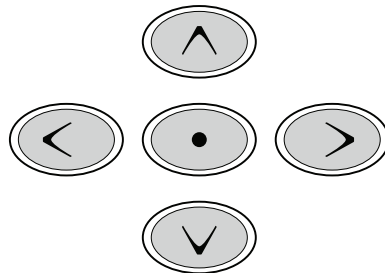
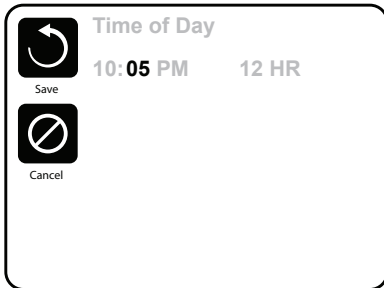


Збереження налаштувань

Екран "Час доби" - це простий редагований екран, що ілюструє функцію управління, яка застосовна і до всіх інших редагованих екранів.

Під час внесення змін значок "Back" змінюється на "Save", а під значком "Save" з'являється новий значок "Cancel".

"Cancel" з'являється під позначкою "Save". Переміщення вліво виділить значок "Save", а переміщення вниз дозволить користувачеві скасувати зміни. Натискання кнопки "Select" збереже або скасує зміни та повернеться до попереднього екрана.



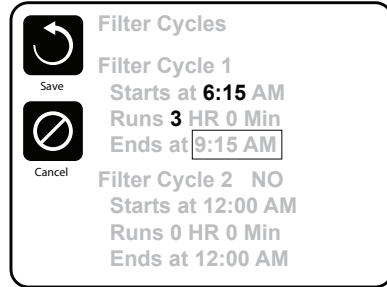
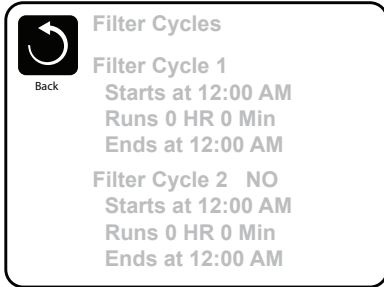
Примітка:

Якщо перерване живлення системи, час доби підтримуватиметься протягом декількох днів.

Налаштування фільтрації

Основна фільтрація

Цикли фільтрації встановлюються за допомогою часу початку та тривалості, використовуючи ту ж навігацію та налаштування, що й при встановленні часу. Кожне налаштування може бути відрегульоване з кроком 15 хвилин. Панель розраховує час закінчення та відображає його автоматично.



Цикл фільтрації 2 – додаткова фільтрація

Цикл фільтрації 2 за замовчуванням вимкнено.

Просто перейдіть до рядка Filter Cycle 2, натиснувши праву навігаційну кнопку, і коли буде виділено "NO", натисніть вгору або вниз, щоб увімкнути або вимкнути Filter Cycle 2. Коли цикл фільтрації 2 увімкнено, його можна регулювати так само, як і цикл фільтрації 1, переміщаючись праворуч.

Можна накласти цикл фільтрації 1 цикл фільтрації 2, що скоротить загальну фільтрацію на величину накладання.

Режими роботи циркуляційного насосу

Деякі спа можуть бути виготовлені з налаштуваннями циркуляційного насоса, які дозволяють програмувати тривалість циклу фільтрації. Деякі режими циркуляції запрограмовані на роботу 24 години на добу та не програмуються. Докладніше про режими циркуляції див. у документації виробника спа.

Цикли продування

Для підтримки санітарних умов, а також для захисту від замерзання пристрої вторинного водопостачання очищатимуть воду з відповідних водопроводів шляхом короткочасного запуску на початку кожного циклу фільтрації.

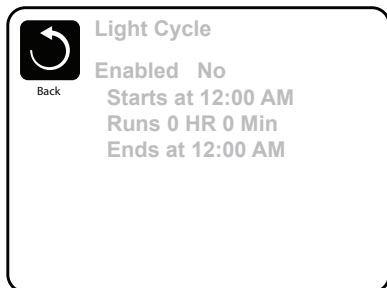
Якщо тривалість циклу фільтрації 1 встановлена на 24 години, включення циклу фільтрації 2 ініціює очищення, коли цикл фільтрації 2 запрограмований на початок.

Додаткові налаштування

Опція світлового циклу

Якщо функція Light Cycle не відображається в меню налаштувань, таймер освітлення не увімкнено виробником. Якщо функція доступна, таймер освітлення за замовчуванням вимкнено.

Налаштування можна редагувати так само, як цикли фільтрації.



Інвертована панель

При виборі опції Invert Panel дисплей та кнопки будуть перевернуті, так що панелью можна легко керувати зсередини або зовні тотальної ванни.

Спеціальні кнопки

Спеціальні кнопки для конкретних пристроїв

Якщо на панелі є спеціальні функціональні кнопки (TP800) або в спа встановлено допоміжну панель (панелі), натискання цих кнопок активує пристрій, вказаний для цієї кнопки.

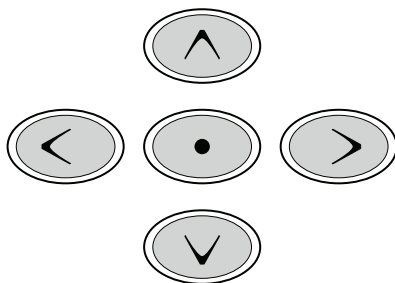
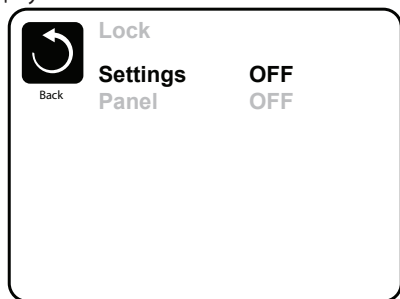
Ці спеціальні кнопки працюють так само, як і кнопки екрана спа (див. стор. 4), та обладнання поводитиметься однаково при кожному натисканні кнопки.

Обмеження на експлуатацію

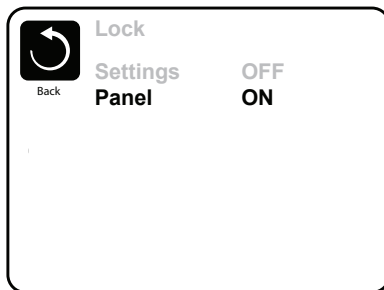
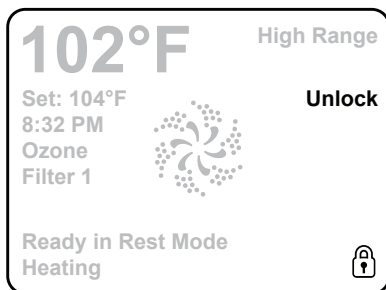
Управління можна обмежити, щоб запобігти небажаному використанню або регулюванню температури. Блокування панелі запобігає використанню регулятора, але всі автоматичні функції залишаються активними.

Блокування налаштувань дозволяє використовувати струменя та інші функції, але задана температура та інші запрограмовані налаштування не можуть бути відрегульовані.

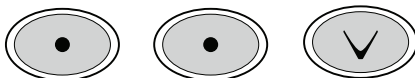
Блокування параметрів дозволяє отримати доступ до обмеженого вибору пунктів меню. До них належать Задати температуру, Інвертувати, Блокування, Утиліти, Інформація та Журнал несправностей. Їх можна бачити, але не змінювати чи редагувати.



Розблокування



На екрані блокування можна використовувати послідовність розблокування за допомогою навігаційних кнопок. Послідовність розблокування однакова як для блокування панелі, так блокування налаштувань.



Додаткові налаштування

Режим утримання - M037*

Режим утримання використовується для вимкнення насосів під час сервісних функцій, таких як очищення або заміна фільтра. Режим утримання триватиме 1:00, якщо не вийти з нього вручну. Якщо обслуговування спа займе більше години, краще просто вимкнути харчування спа.

Режим зливу

У деяких спа є спеціальна функція, що дозволяє використовувати насос 1 при зливі води. Коли ця функція є доступною, вона є компонентом режиму утримання.

Утиліти

Меню "Utilities" містить наступне:

Температура A/B

Якщо для цього параметра встановлено значення On, на дисплеї поперемінно відобразитиметься температура від датчика A та датчика B у нагрівачі.

Демо-режим

Демонстраційний режим не завжди увімкнено, тому він може не відобразитися. Він призначений для послідовної роботи кількох пристроїв для демонстрації різних функцій конкретної гідромасажної ванни.

Журнал несправностей

Журнал несправностей - це запис останніх 24 несправностей, які може бути переглянутий технічним фахівцем.

Тест GFCI

(Функція недоступна для систем із рейтингом CE).

Тест GFCI не завжди увімкнений, тому він може не відобразитися. Цей екран дозволяє тестувати GFCI вручну з панелі та може використовуватись для скидання функції автоматичного тестування. Якщо функцію тестування GFCI скинуто, пристрій вимкнеться протягом 7 днів.

Параметри

Меню "Preferences" дозволяє користувачеві змінювати певні параметри відповідно до особистих уподобань.

Дисплей температури

Змініть температуру між Фаренгейтом та Цельсієм.

Дисплей часу

Перемикання годинника між 12- і 24-годинним дисплей.

Нагадування

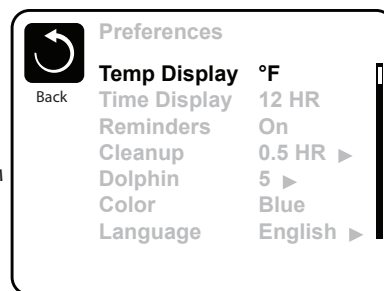
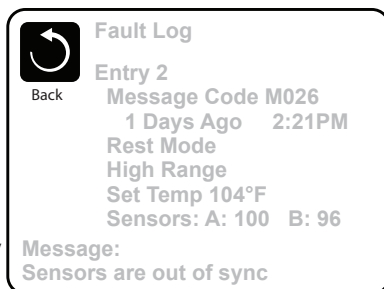
Увімкніть повідомлення-нагади (наприклад, "Clean Filter")

Увімкнути або вимкнути.

Очищення

Тривалість циклу очищення не завжди увімкнена, тому може не відобразитися. Коли він доступний, встановіть тривалість роботи насоса 1 після кожного використання. Доступні значення 0-4 години.

Dolphin II та Dolphin III (ставиться тільки до RF Dolphin)



Якщо встановлено значення 0, адресація не використовується. Використовуйте цю установку для Dolphin II або Dolphin III, які за замовчуванням не мають адреси. Якщо встановлено значення від 1 до 7, номер адреси. (Подробиці див. у посібнику Dolphin).

Колір

При натисканні кнопки Select, коли виділено Color, відбувається перемикання між 5 кольорами фону, доступними в системі керування.

Мова

Зміна мови на панелі.

Інформація

Системна інформація

У меню Інформація про систему відображаються різні параметри та ідентифікація системи. Під час виділення кожного пункту меню в нижній частині екрана відображається докладна інформація щодо цього пункту.

Ідентифікатор програмного забезпечення (SSID)

Відображає ідентифікаційний номер програмного забезпечення системи.

Модель системи

Відображає номер системи.

Поточне налаштування

Відображає поточну вибрану конфігурацію

Номер налаштування.

Сигнатура конфігурації

Відображає контрольну суму файлу конфігурації системи.

Напруга нагрівача (функція не використовується в системах із рейтингом CE).

Відображає робочу напругу, налаштовану для нагрівача.

Потужність нагрівача, яка налаштована у програмному забезпеченні (тільки для систем CE).

Відображає потужність нагрівача в кіловатах, запрограмовану у програмному забезпеченні системи керування (1-3 або 3-6).

Тип нагрівача

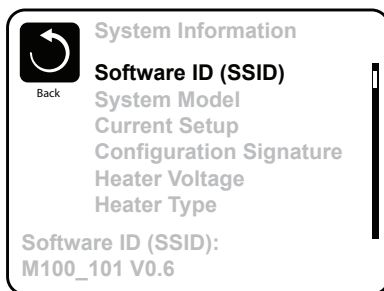
Відображає ідентифікаційний номер типу нагрівача.

Налаштування дип-перемикачів

Відображає число, що позначає положення перемикачів DIP S1 на головній друкованій платі.

Версія панелі

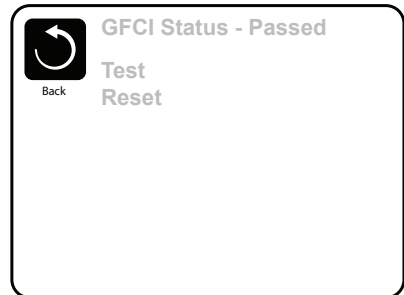
Відображає номер програмного забезпечення у верхній частині керування.



Утиліти - Функція тестування GFCI

Переривник ланцюга замикання на землю (GFCI) або детектор залишкового струму (RCD) є важливим пристроєм безпеки та обов'язковим обладнанням для встановлення джакузі.

(Функція тестування GFCI недоступна у системах із рейтингом CE).



Використовується для перевірки правильності встановлення

Ваш спа може бути оснащений захистом GFCI функцією. Якщо у вашому спа ця функція включена Для правильної роботи спа необхідно провести перевірку спрацювання GFCI. Протягом 1-7 днів після запуску спа спрацює GFCI для перевірки. (Кількість днів запрограмована на заводі). Після спрацювання GFCI необхідно скинути. Після проходження тесту на спрацювання GFCI, будь-яке подальше спрацювання GFCI буде вказувати на замикання на землю або інший небезпечний стан, і харчування спа повинно бути відключено доти, доки сервісна служба не вирішить проблему.

Примусова перевірка спрацювання GFCI (тільки у Північній Америці)

Інсталювальник може прискорити перевірку спрацювання GFCI, ініціювавши її за допомогою вищевказаного меню.

GFCI повинен спрацювати протягом кількох секунд і спа має вимкнутись. Якщо цього не сталося, відключіть живлення та вручну перевірте, чи встановлено вимикач GFCI і чи правильно підключено ланцюг та спа. Перевірте роботу GFCI за допомогою тестової кнопки. Відновіть харчування спа та повторіть перевірку спрацювання GFCI. Якщо в результаті перевірки спрацювало GFCI, скиньте його, і з цього моменту спа працюватиме нормально. Ви можете переконатися в успішності тесту, перейшовши до вищезгаданого меню. Після натискання кнопки темп на екрані GFCI має з'явитись напис PASS.

Попередження:

Кінцевий користувач повинен бути навчений, як очікувати проведення цього одноразового тесту і як правильно скинути GFCI. За умови умов замерзання слід негайно скинути GFCI або ПЗВ, інакше можливе пошкодження спа.

Виріб CE:

Системи, зареєстровані в CE, не мають функції тестування ПЗВ через особливості електропостачання.

У деяких системах, зареєстрованих за стандартом UL, функцію тестування GFCI не активовано.

Кінцевий користувач повинен бути навчений тому, як правильно тестувати та скидати ПЗВ.

Повідомлення загального характеру

Більшість повідомлень та попереджень з'являться в нижній частині екранів, які зазвичай використовуються.

Clean the filter 

Деякі попередження та повідомлення можуть відобразитися в послідовності.

Деякі повідомлення можна скинути з панелі. Повідомлення, які можна скинути, відобразатимуться зі "стрілкою праворуч" наприкінці повідомлення. Це повідомлення можна вибрати, перейшовши до нього, натиснувши кнопку Вибрати.

-- °F -- °C

Температура води невідома

Після того, як насос пропрацює 1 хвилину, на дисплеї з'явиться температура.

Можливий стан замерзання

Виявлено стан потенційного замерзання або замкнутий перемикач Aux Freeze Switch. Усі водяні пристрої активовані.

У деяких випадках під час захисту від замерзання можуть вмикатися та вимикатися насоси та працювати нагрівач.

Це робоче повідомлення, а чи не індикація помилки.

Вода дуже гаряча – M029

Система визначила температуру води в спа 110°F (43,3°C) або вище, та функції спа відключені. Система автоматично перезавантажиться, коли температура води в спа стане нижче 108°F (42,2°C). Перевірте тривалу роботу насоса або високу температуру навколишнього середовища.

Повідомлення, пов'язані з нагрівачами

Низька витрата води – M016

Можливо, потік води через нагрівач є недостатнім для відведення тепла від нагрівального елемента. Запуск нагрівача почнеться приблизно через 1 хв. Див. розділ "Flow Related Checks" нижче.

Потік води вийшов з ладу* – M017

Потік води через нагрівач недостатній для відведення тепла від нагрівального елемента, і відключений нагрівач. Див. розділ "Flow Related Checks" нижче. Після усунення проблеми необхідно натиснути будь-яку кнопку, щоб скинути налаштування та розпочати запуск нагрівача.

Нагрівач може бути сухим* – M028

Можливо, нагрівач сухий або в ньому недостатньо води для запуску. Спа вимкнено на 15 хв. Натисніть будь-яку кнопку, щоб відновити запуск нагрівача. Див. розділ "Flow Related Checks" нижче.

Нагрівач сухий* – M027

У нагрівачі недостатньо води для запуску. Спа-центр вимкнено. Після усунення проблеми необхідно прибрати повідомлення, щоб відновити запуск нагрівача. Див. розділ "Flow Related Checks" нижче.

Нагрівач занадто гарячий* – M030

Один із датчиків температури води зафіксував 118°F (47,8°C) у нагрівачі, і спа вимкнено. Ви повинні прибрати повідомлення, коли вода стане нижчою за 108°F (42,2°C). Див. розділ "Flow Related Checks" нижче.

Перевірки, пов'язані з потоком

Перевірте низький рівень води, обмеження потоку всмоктування, закриті клапани, замкнене повітря, занадто багато закритих форсунок і прайм насоса.

У деяких системах, навіть коли спа відключається через помилку, деяке обладнання може іноді включатися для продовження контролю температури або за необхідності захисту від замерзання.

Повідомлення, пов'язані з датчиком

Датчики розсинхронізовані – M015

Датчики температури можуть бути розсинхронізовані на 2°F або 3°F. Зверніться до сервісної служби.

Датчики розсинхронізовані - викличте сервісну службу* – M026

Датчики температури РАСИНХРОНІЗОВАНИ. Вищезгадана несправність зберігається не менше 1 години.

Зверніться до сервісної служби.

Несправність датчика А, Несправність датчика - Датчик А: M031, Датчик В: M032

Вийшов із ладу датчик температури або ланцюг датчика. Викличте сервісну службу

Інші повідомлення

Помилка зв'язку

Контрольна панель не отримує зв'язку від системи. Зверніться до сервісної служби.

Встановлено тестове програмне забезпечення

Система управління працює із тестовим програмним забезпеченням.

Зверніться до сервісної служби.

°F або °C замінені на °T

Система управління перебуває у тестовому режимі. Зверніться до сервісної служби.

Повідомлення, пов'язані з системою

Збій пам'яті програм* – M022

При включенні живлення система не пройшла тесту контрольної суми програми. Це вказує на проблему з мікропрограмою (операційною програмою) та вимагає звернення до сервісної служби.

Налаштування було скинуто (Помилка постійної пам'яті)* – M021

Зверніться до постачальника послуг або в сервісну організацію, якщо це повідомлення з'являється більш ніж при одному вмиканні живлення.

Годинник вийшов з ладу* – M020

Зверніться до дилера або сервісної організації.

Помилка конфігурації (спа не запускається)

Зверніться до свого дилера або сервісної організації.

Тест GFCI не вдався (System Could Not Test the GFCI) – M036

(Тільки у Північній Америці) Може вказувати на небезпечну установку. Зверніться до дилера або сервісної організації.

Насос може бути заблокований – M034

Вода може бути перегріта. **ВІДКЛЮЧИТЕ ЖИВЛЕННЯ СПА. НЕ ВХОДІТЬ У ВОДУ.**

Зверніться до дилера або сервісної організації.

Несправність гарячої води – M035

Схоже, що насос був увімкнений, коли спа був включений востаннє.

ВИМИКАЙТЕ ЖИВЛЕННЯ СПА. НЕ ВХОДІТЬ У ВОДУ. Зверніться до дилера або сервісної організації.

Повідомлення-нагадування

Допомагає загальне обслуговування.

Повідомлення-нагадування можуть бути пригнічені за допомогою меню налаштувань. Повідомлення-нагадування можуть бути обрані виробником індивідуально. Вони можуть бути повністю відключені, або може бути обмежена кількість нагадувань для конкретної моделі. Періодичність кожного нагадування (наприклад, 7 днів) може бути встановлена виробником.

Перевірте рН

Може з'являтися за регулярним графіком, тобто. кожні 7 днів.

Перевірте рН за допомогою тестового набору та відрегулюйте рН за допомогою відповідних хімічних засобів.

Перевірте дезінфікуючий засіб

Може виникати регулярно, тобто. кожні 7 днів. Перевірте рівень дезінфікуючого засобу та інші хімічні показники води за допомогою тест-набору та відрегулюйте їх за допомогою відповідних хімічних речовин.

Очистити фільтр

Може з'являтися за регулярним графіком, тобто. кожні 30 днів.

Очищайте матеріал, що фільтрує, відповідно до інструкцій виробника. Див. розділ УТРИМАННЯ, стор. 13.

Перевірка GFCl (або ПЗВ)

Може виникати регулярно, тобто. кожні 30 днів. GFCl або ПЗВ є важливим пристроєм безпеки та має регулярно тестуватися для перевірки його надійності. Кожен користувач повинен бути навчений безпечної перевірки GFCl або ПЗВ, пов'язаних із встановленням джакузі. На GFCl або ПЗВ є кнопки TEST та RESET, які дозволяють користувачеві перевірити правильність роботи.

Заміна води

Може з'являтися за регулярним графіком, тобто. кожні 90 днів. Регулярно змінюйте воду в спа, щоб підтримувати правильний хімічний баланс та санітарні умови.

Чищення кришки

Може проводитись регулярно, тобто. кожні 180 днів.

Вінілові покриття слід чистити та підтримувати у належному стані для максимального терміну служби.

Обробка деревини

Може проводитись регулярно, тобто. кожні 180 днів. Дерев'яні плінтуси та меблі слід чистити та обробляти відповідно до інструкцій виробників для забезпечення максимального терміну служби.

Замінити фільтр

Може проводитись регулярно, тобто. кожні 365 днів. Фільтри слід замінювати час від часу для підтримки належного функціонування спа та санітарних умов.

Нагадування можна скинути із верхньої панелі.

Додаткові повідомлення можуть відображатися на певних системах.

Увага! Для обслуговування та встановлення потрібен кваліфікований спеціаліст

Основні рекомендації щодо встановлення та налаштування

Використовуйте лише мідні дроти перерізом не менше 6AWG.

Момент затягування польових з'єднань повинен становити від 21 до 23 дюймів у фунтах.

Легкодоступні засоби вимкнення повинні бути передбачені під час встановлення.

Постійно підключене джерело живлення.

Підключайте лише до ланцюга, захищеного запобіжником замикання на землю класу A (GFCI) або пристроєм залишкового струму (RCD), встановленим на відстані не менше 5 футів (1,52 м) від внутрішніх стінок спа/гарячої ванни та у прямій видимості від відсіку обладнання.

з відривом прямої видимості від відсіку устаткування.

Корпус CSA: тип 2

схему підключення всередині кришки корпусу управління.

Див. інструкції зі встановлення та техніки безпеки, надані виробником спа.

Попередження: Люди з інфекційними захворюваннями не повинні користуватися спа або гідромасажною ванною.

Попередження: Щоб уникнути травм, будьте обережні при вході та виході зі спа або гідромасажної ванни.

Попередження: Не використовуйте спа-центр або гідромасажну ванну не використовуйте спа або гідромасажну ванну відразу після напруженого фізичного навантаження.

Попередження: Тривале занурення в спа або гідромасажну ванну може завдати шкоди вашому здоров'ю.

Попередження: Підтримуйте хімічний склад води відповідно до інструкцій виробника.

Попередження: Обладнання та органи управління повинні бути розташовані на відстані не менше 1,5 метрів по горизонталі від спа або гідромасажної ванни.

Увага! Захист GFCI або ПЗВ.

Власник повинен регулярно перевіряти та скидати GFCI або ПЗВ для перевірки їх роботи.

Увага! Небезпека ураження електричним струмом!

Немає деталей, що обслуговуються користувачем.

Не намагайтеся обслуговувати цю систему керування. Зверніться до дилера або сервісної організації. Дотримуйтесь інструкцій з підключення живлення, наведених у посібнику користувача. Установка повинна виконуватись ліцензованим електриком, всі заземлюючі з'єднання повинні бути встановлені належним чином.

Відповідність вимогам CSA

Увага:

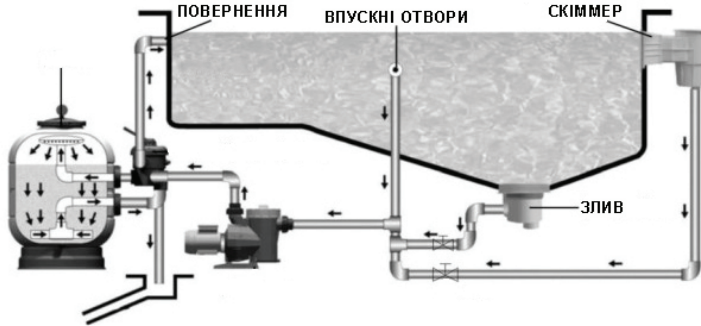
- Перед кожним використанням спа протестуйте переривник ланцюга замикання на землю.
- Прочитайте інструкцію з експлуатації. Якщо обладнання встановлюється у котловані, необхідно передбачити достатній дренаж.
- Для використання тільки в шафі з рейтингом CSA Enclosure 3.
- Підключайте лише до ланцюга, захищеного запобіжником ланцюга замикання на землю класу A або пристроєм залишкового струму.
- Для забезпечення постійного захисту від ураження електричним струмом під час обслуговування використовуйте лише ідентичні запасні частини.
- Встановіть захисний кожух всмоктування відповідного номіналу для обробки зазначеної максимальної витрати.

Попередження:

- Температура води понад 38°C може завдати шкоди вашому здоров'ю.
- Перед обслуговуванням вимкніть електричне живлення.

Посібник з експлуатації пісочного фільтра

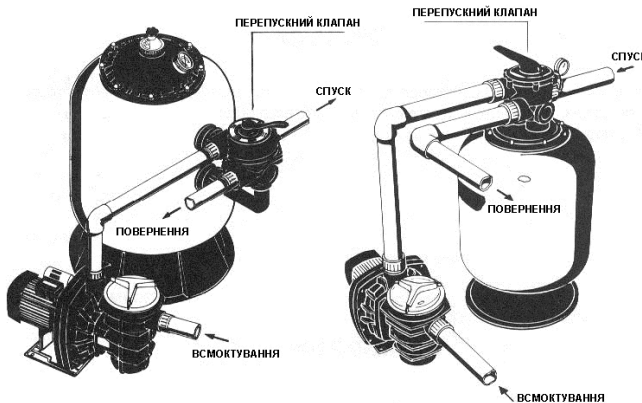
Фільтрація - це лише один із компонентів роботи, необхідної для очищення басейну, та вона невіддільна від хімічної обробки, оскільки ні те, ні інше не дасть необхідних результатів без іншого. Це необхідно для того, щоб звернути увагу на те, що без належної хімічної обробки картридж фільтра сам по собі не дасть очікуваного результату.



Циркуляційний двигун забирає воду з дна басейну і подає її до фільтра окремими трубами, оснащеними відповідними клапанами. Після цього вода повертається у басейн через розподільник.

Фільтр є кварцовим піском, через який вода стікає вниз, а пісок затримує частинки, що містяться у воді.

Після завершення процесу фільтрації фільтр необхідно промити через певний час, оскільки забруднення насичують пісок та перешкоджають проходженню води через нього.



Під час зворотного промивання напрямок потоку води через фільтр змінюється протилежно, тому відфільтровані частинки йдуть через дренаж.

Якщо ви пам'ятаєте про ці важливі моменти, наступні інструкції з експлуатації не викликають труднощів у процесі використання.

Встановлення

Пісочний фільтр має бути встановлений якомога ближче до басейну. У просторі двигуна необхідно передбачити відведення води.

Не використовуйте сталеві труби та прядив'яні прокладки для підключення змішувального клапана; підключайте клапан тільки за допомогою пластикових аксесуарів та тефлонової стрічки. Використовуйте з'єднувачі, що додаються, та гумову прокладку.

Завантаження піску

Для досягнення найбільшої ефективності використовуйте пісок розміром зерен від 0,8 до 1,2 мм.

Запуск

Після того, як бак піщаного фільтра заповнений піском, виконайте такі дії:

1. Встановіть змішувальний клапан у положення "Промивка".
2. Відкрийте кріплення та шарикопідшипники, розташовані біля двигуна, та запустіть циркуляційний двигун приблизно на хвилину або дві.
3. Вимкніть насос та встановіть змішувальний клапан у положення "Фільтр". Після виконання цих процесів піщаний фільтр готовий приступити до фільтрації води в басейні. Важливе зауваження:

Завжди використовуйте клапан змішувача при вимкненому насосі.

Filtering - Фільтрування

При вимкненому двигуні циркуляції встановіть клапан у положення "Filter".

Під час роботи двигуна рекомендується регулярно перевіряти показання манометра.

Коли тиск досягне червоної смуги на манометрі, необхідно виконати "Flush".

Flushing - Промивка

Усі пісочні картриджі утворюють тисячі каналів, які затримують плаваючі частинки у фільтруючому піску, що означає, що вільні канали доступні для проходження води постійно зменшуються.

В результаті всередині фільтра поступово наростає тиск. Це означає, що пісок, що фільтрує, не може більше поглинати забруднення та його необхідно очистити наступним чином:

Встановіть клапан у положення "Flush" та увімкніть насос. Запустіть насос на дві хвилини. Ця процедура вимиває всі забруднення із фільтра в дренаж.

Circulation - Циркуляція

При такому налаштуванні клапана змішувача насос направляє воду безпосередньо в басейн, не пропускаючи її через фільтр.

Post flushing - Після промивання

Після промивання фільтра та встановлення клапана у положення "Filter" вода, що надходить у басейн, може бути каламутною протягом декількох секунд.

Щоб уникнути попадання цієї каламутної води в басейн, використовуйте функцію "Після промивання". Відразу після "Flush" встановіть клапан у положення "Post flushing" та увімкніть насос не більше ніж на одну хвилину.

При такому налаштуванні вода потрапляє безпосередньо в дренаж.

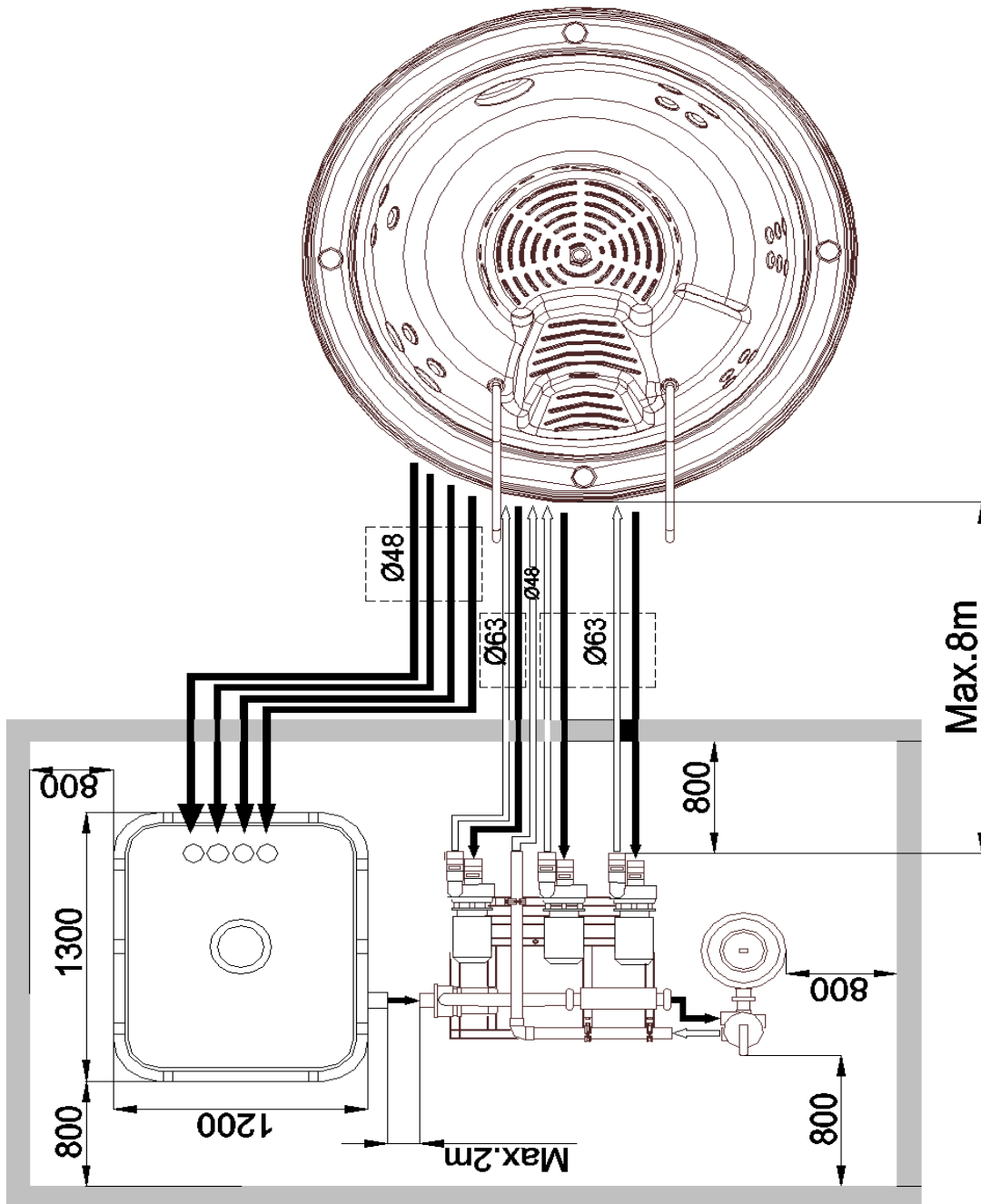
Closed - Закритий

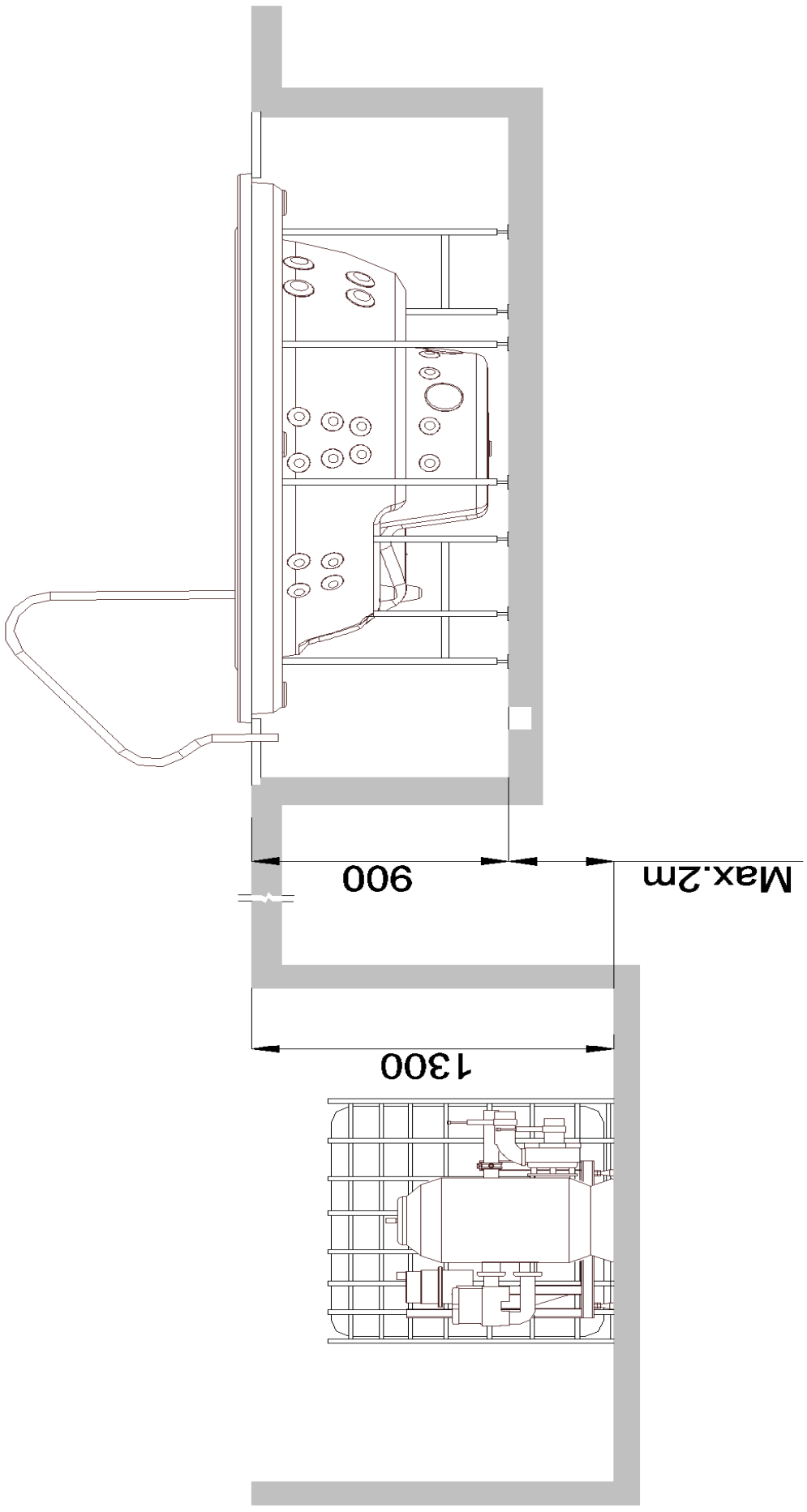
Як випливає з назви, це налаштування перекриває подачу води в насос, що дозволяє відкрити та очистити сепаратор волосоуловлювача насоса.

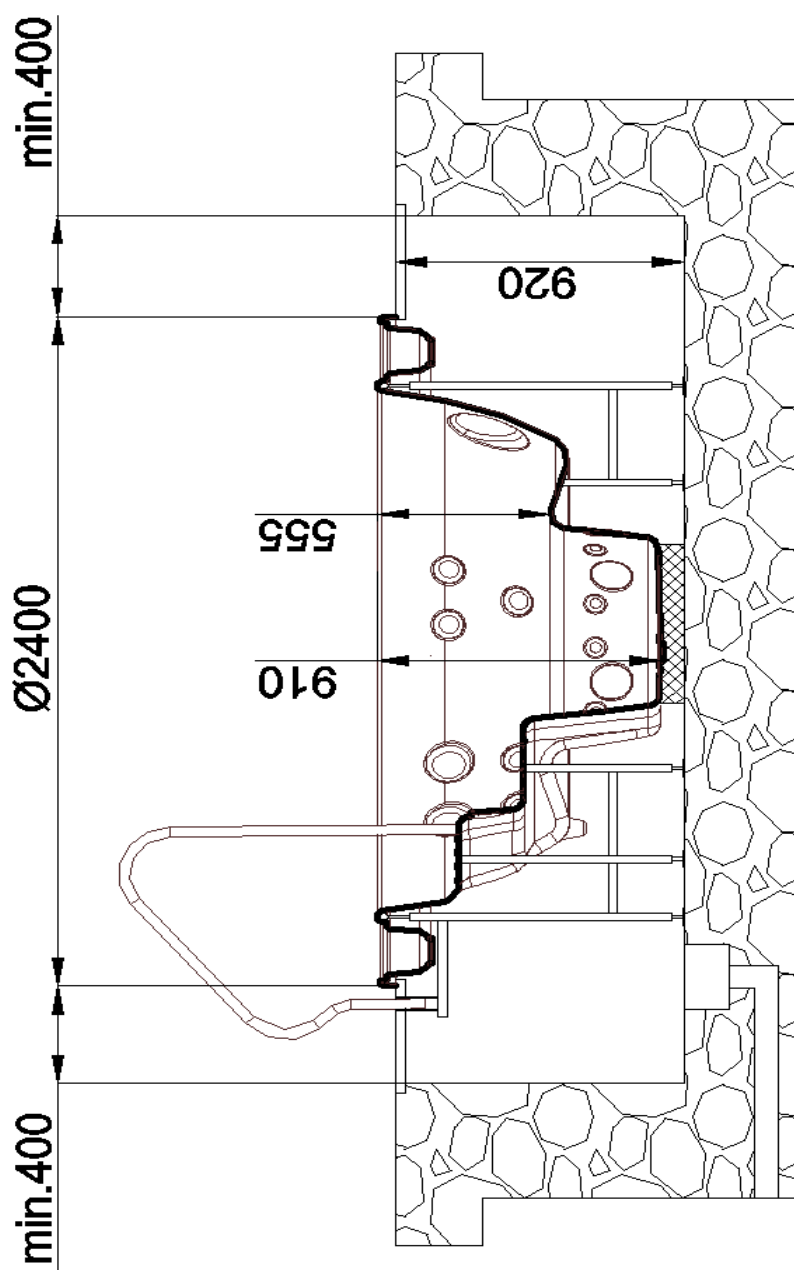


Інструкції з прокладання трубопроводів спа АСАРULCO

Необхідно встановити реле захисне 30 мА!







Наведені вище розміри лише інформацією, можливі варіанти розмірів, зумовлені технологією виробництва спа.