






mSpa

Руководство пользователя

OSLO F-OS063W
RU

	  <p>ВОПРОСЫ? ПРОБЛЕМЫ? НЕДОСТАЮЩИЕ ДЕТАЛИ? Для получения ЧАВО, руководств, видео или запасных частей, пожалуйста, посетите сайт www.the-mspa.com/support</p>
---	--

В связи с непрерывным процессом совершенствования продукции MSpa, MSpa оставляет за собой право изменять спецификации и внешний вид своих продуктов, что может привести к обновлению руководства по эксплуатации без предварительного уведомления



Официальный сайт MSpa



Видео по настройке MSpa



Список сервисных центров MSpa



Руководство пользователей MSpa (многоязычное)

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности.....	3
Спецификации.....	8
Принадлежности.....	8
Подготовка к первому использованию и настройке.....	9
Настройка спа.....	10
Управление.....	12
Управление светодиодной световой полосой.....	14
Обслуживание воды и химикаты.....	15
Слив, очистка и хранение.....	16
Предосторожности для зимнего использования.....	18
Утилизация и защита окружающей среды.....	18
Устранение неполадок.....	19
Ограниченная гарантия MSPA.....	20

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Для вашей собственной безопасности и безопасности вашего продукта, пожалуйста, обязательно соблюдайте приведенные ниже меры предосторожности. Несоблюдение инструкций может привести к серьезным травмам, материальному ущербу или смерти. Неправильная установка или эксплуатация приведет к аннулированию гарантии.

ПОЖАЛУЙСТА, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВЫ ПРОЧИТАЛИ, ПОНЯЛИ И СЛЕДУЕТЕ ВСЕМ ИНСТРУКЦИЯМ, СОХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ОПАСНОСТЬ

- Риск случайного утопления. Необходимо соблюдать крайнюю осторожность для предотвращения неразрешенного доступа детей.
- Риск утопления. Регулярно проверяйте крышку спа на предмет протечек, преждевременного износа, повреждений или признаков износа. Никогда не используйте изношенную или поврежденную крышку, так как она не обеспечит уровень защиты, необходимый для предотвращения доступа ребенка в спа без присмотра.
- Риск утопления. Всегда закрывайте крышку спа после каждого использования.
- Риск получения травмы. Всасывающие фитинги в данном спа имеют размер, соответствующий конкретному потоку воды, создаваемому насосом. Никогда не используйте спа, если всасывающие фитинги сломаны или отсутствуют. Никогда не заменяйте всасывающий фитинг на несовместимый тип.
- Не должны использоваться явно поврежденные приборы.
- Риск получения травмы. Если шнур питания поврежден, то во избежание опасности он должен быть заменен производителем, сервисным агентом или специалистом аналогичной квалификации.
- поражения электрическим током. Не допускайте, чтобы какие-либо электроприборы, такие как лампы, телефоны, радио или телевизоры, находились в пределах 1,5м (5 футов) от спа-ванны.
- Риск поражения электрическим током. Не пользуйтесь спа во время дождя, грома или молнии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для снижения риска поражения электрическим током, не используйте удлинитель, таймеры, штепсельные адаптеры или вилки преобразователя для подключения устройства к источнику питания; обеспечьте правильно расположенную розетку.
- Данный прибор со встроенными нагревательными элементами должен быть подключен к заземленной сетевой розетке с помощью шнура питания с вилкой, и PRCD (портативного устройства остаточного тока) с током отключения 10мА.
- Содержащий с заземлением следует подключать непосредственно к заземленной розетке только для стационарной проводки.
- ие находящиеся под напряжением компоненты детали, за исключением тех деталей, которые поставляются с безопасным сверхнизким напряжением, не превышающим 12 В, должны быть недоступны для всех, кто пользуется спа.
- Включающие электрические компоненты детали, за исключением устройств дистанционного управления, должны быть расположены или закреплены таким образом, чтобы они не могли упасть в спа.
- Электроустановка должна соответствовать местным требованиям или стандартам.

- Проводной контроллер должен надлежащим образом храниться в боковом кармане в то время, когда он не используется, чтобы защитить его от падения или других опасностей.
- Данным прибором могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний при условии, что они находятся под присмотром или прошли инструктаж по безопасному использованию прибора и понимают связанные с этим опасности. Дети не должны играть с прибором или выполнять какие-либо операции по очистке или техническому обслуживанию без присмотра.
- Для снижения риска получения травм держите детей подальше от данного прибора, если они постоянно не находятся под пристальным наблюдением.
- Для снижения риска утопления ребенка, постоянно наблюдайте за детьми. Прикрепляйте и фиксируйте крышку спа после каждого использования.
- Убедитесь, что пол способен выдержать ожидаемую нагрузку, которую можно найти в спецификации. Вам нужно будет рассчитать ожидаемую нагрузку на емкость для воды плюс общий вес.
- Вокруг спа должна быть предусмотрена соответствующая дренажная система для предотвращения переливов воды.
- Для снижения рисков травм:
 - a) Для маленьких детей и при использовании спа более 10 минут рекомендуется использовать воду более низкой температуры. Во избежание возникновения гипертермии (теплового стресса), рекомендуется, чтобы средняя температура воды в спа не превышала 40°C (104°F). Учтите, что диапазон комфортных температур во время использования может быть ниже максимально безопасной температуры.
 - b) Поскольку чрезмерная температура воды может привести к повреждению плода в первые месяцы беременности, беременным или, возможно, беременным женщинам следует ограничить температуру воды в спа до 38°C (100°F).
 - c) Перед входом в спа или гидромассажную ванну пользователь должен измерить температуру воды с помощью точного термометра, поскольку допуски устройств регулирования температуры воды могут варьироваться.
 - d) Употребление алкоголя, наркотиков или медикаментов до или во время использования спа может привести к потере сознания с возможностью утопления.
 - e) Употребление алкоголя, наркотиков или медикаментов может значительно увеличить риск смертельной гипертермии в спа.
 - f) Причины и симптомы гипертермии могут быть описаны следующим образом: гипертермия возникает, когда внутренняя температура тела достигает уровня, на несколько градусов превышающего нормальную температуру тела 37°C (98,6°F). Симптомы гипертермии включают повышение внутренней температуры тела, головокружение, вялость, сонливость и обмороки. Последствия гипертермии включают неспособность воспринимать тепло; неспособность осознать необходимость выхода из спа; неосведомленность о надвигающихся опасностях; повреждение плода у беременных женщин; физическую неспособность выйти из спа, а также потерю сознания, приводящую к опасности утопления.
 - g) Лицам, страдающим ожирением или имеющим в анамнезе сердечные заболевания, низкое или высокое кровяное давление, проблемы с системой кровообращения или диабет, необходимо проконсультироваться с врачом перед использованием спа.
 - h) Лицам, принимающим лекарства, необходимо проконсультироваться с врачом перед использованием спа, поскольку некоторые лекарства могут вызывать сонливость или влиять на частоту сердечных сокращений, кровяное давление или кровообращение.
 - i) Перед использованием проконсультируйтесь с врачом, если вы беременны, страдаете диабетом, у вас плохое самочувствие или находитесь под медицинским наблюдением.

- Людям с инфекционными заболеваниями не следует использовать спа или гидромассажную ванну.
- Во избежание травм соблюдайте осторожность при входе или выходе из спа или гидромассажной ванны.
- Температура воды, превышающая 40°C (104°F), может нанести вред вашему здоровью.
- Никогда не используйте спа или гидромассажную ванну в одиночку и не позволяйте другим использовать спа в одиночку.
- Не используйте спа или гидромассажную ванну сразу после интенсивных физических упражнений.
- Термальная ванна в сочетании с алкоголем, наркотиками или медикаментозными препаратами может привести к потере сознания.
- Немедленно выйдите, если почувствуете дискомфорт, головокружение или сонливость. Термальная ванна может вызвать гипертермию и потерю сознания.
- Во избежание замерзания спа нельзя подвергать воздействию температур ниже 0°C (32°F), если в ней еще есть вода. Полезно разместить термоизоляционный коврик между спа и полом. Также можно использовать аналогичный коврик из пенопласта или любого другого материала с функцией теплового барьера. Не включайте спа, если вода замерзла.
- Никогда не наливайте воду с температурой выше 40°C (104°F) непосредственно в спа.
- Всегда отключайте устройство от электрической розетки перед снятием, очисткой, обслуживанием или выполнением каких-либо регулировок.
- Никогда не прыгайте и не ныряйте в спа или любой другой мелководный резервуар.
- Во время использования ни одна часть электроприбора не должна располагаться над ванной.
- Не закапывайте электрический шнур в землю. Расположите шнур так, чтобы он не был поврежден газонокосилками, триммерами для живой изгороди или любым другим оборудованием.
- Не пытайтесь подключать или отключать устройство от сети, стоя в воде или мокрыми руками.
- Не используйте спа, если прибор поврежден при доставке и/или если он каким-либо образом неисправен.
- Обратитесь в сервисный центр MSpa для получения дальнейших инструкций.
- Держите всех домашних животных подальше от спа во избежание каких-либо повреждений.
- Не добавляйте масло для ванн или соль для ванн в воду спа.
- Никогда не погружайте голову под воду.
- Избегайте проглатывания воды спа.
- Спа содержит UVC-излучатель. Чтобы заменить или отремонтировать UVC-излучатель, обратитесь к профессиональному оператору. Пользователям строго запрещено заменять UVC-излучатель. Непреднамеренное использование прибора или повреждение корпуса могут привести к утечке опасного ультрафиолетового излучения. Ультрафиолетовое излучение, даже в небольших дозах, может нанести вред глазам и коже.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте UVC-излучатель, когда он извлечен из корпуса прибора или когда прибор явно поврежден.**
- Проконсультируйтесь с экспертами или местными властями для применения местных или национальных законов/нормативных актов, касающихся ограждений, недоступных для детей, защитных барьеров, освещения и других требований безопасности.

ОСТОРОЖНО

- Всегда добавляйте химикаты в воду, никогда не добавляйте воду в химикаты. Добавление воды к химикатам может вызвать сильные испарения или бурные реакции и разбрызгивание опасных химикатов.
- Если воду уже использовали, немедленно слейте ее или используйте химикаты для очистки воды.
- Обычно рекомендуется сливать и наполнять спа чистой водой каждые 3-5 дней.
- Используйте набор химикатов для дезинфекции в соответствии с инструкциями производителя.
- Не оставляйте спа и не устанавливайте его при температуре ниже 4°C (39°F), если нагреватель не работает.
- Всегда входите и выходите из спа или гидромассажной ванны медленно и осторожно. Будьте особенно осторожны, если пол мокрый.
- Во избежание повреждения насоса, никогда не включайте спа или гидромассажную ванну, если она не заполнена водой до минимального уровня.
- Спа или гидромассажную ванну следует размещать только тщательно подготовленном месте, отвечающем требованиям к нагрузке на пол.
- Не оставляйте спа пустым в течение длительного периода времени. Полностью слейте воду из спа, если он не будет использоваться в течение длительного периода времени. Не подвергайте спа воздействию прямых солнечных лучей.
- Регулярно проверяйте перед каждым использованием. Когда спа не используется, немедленно уберите его или храните в закрытом помещении.
- Откройте верхнюю крышку спа, когда включена функция пузырьков.
- Во избежание опасности, связанной с непреднамеренным сбросом температурного отключения, данный прибор не должен питаться через внешнее коммутационное устройство, такое как таймер, или подключаться к цепи, которая регулярно включается и выключается коммунальными службами..
- После установки спа обратитесь к соответствующим главам для получения подробной информации, касающейся очистки, периодических проверок и другого технического обслуживания.
- Не тяните и не ломайте световую полосу с чрезмерной силой при установке или разборке светодиодной полосы в спа или из него. Имейте в виду, что микросхема светодиодной полосы не подлежит замене или изъятию.
- Для подключения светодиодной полосы используйте только адаптер переменного тока MSpa.
- Для снижения риска удущья гибкая проводка, подключенная к данному осветительному прибору, должна быть надежно прикреплена к стене, если проводка находится на расстоянии вытянутой руки.
- Не включайте светодиодную полосу и не подключайте ее к источнику питания, если упаковка не распакована.
- Имейте в виду, что линейной светодиодной полосой можно управлять только по отдельности. Не соединяйте полосу с другой светодиодной полосой.
- Рекомендуется сохранить оригинальную упаковку или руководство пользователя.
- Внешний гибкий кабель или шнур данного осветительного прибора не подлежит замене; если шнур поврежден, светодиодная полоса должна быть уничтожена.

ЛИНЕЙНОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ О СПА



Наблюдение
взрослыми



Прочитайте
руководство
пользователя

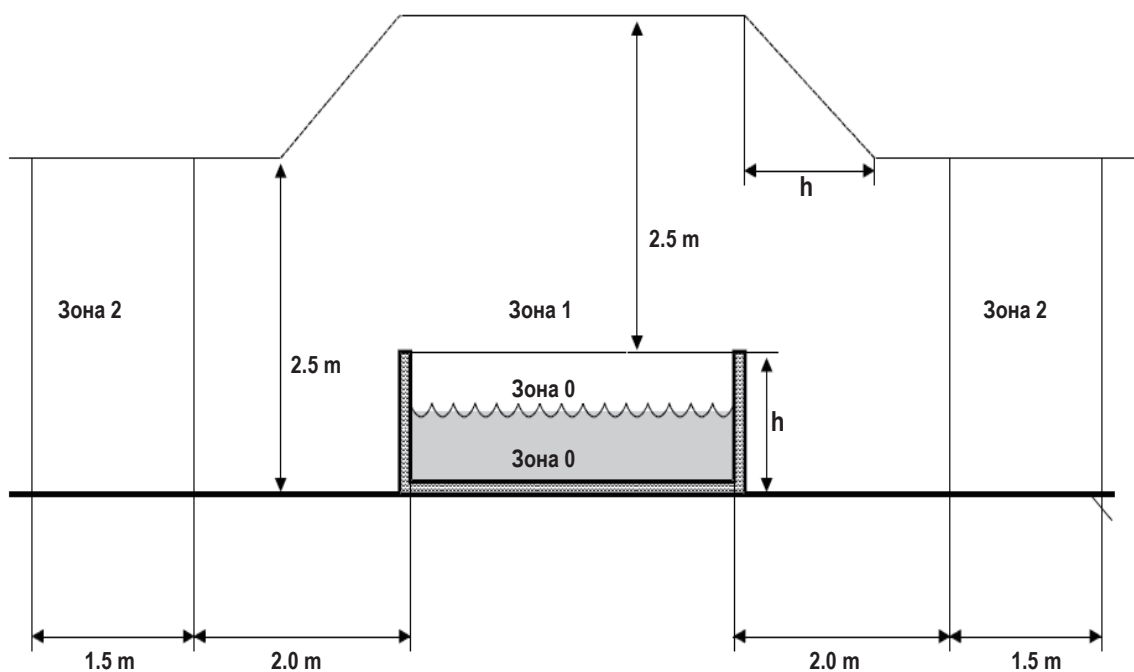


Не нырять



Не вставляйте пальцы
в массажную струю

Предупреждение: Уровни защиты прибора от воды различаются в разных зонах эксплуатации, как показано на следующей диаграмме. **(Правила установки соответствуют стандарту IEC 60364-7-702.)**

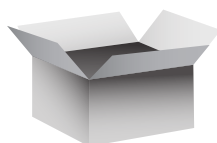


ПРИМЕЧАНИЕ – Размеры измеряемой зоны ограничены стенами и стационарными перегородками.

Зоны	Описание зон
Зона 0	Зона 0 - это внутренняя часть резервуара, включая любые углубления в стенах или полу.
Зона 1	Зона 1 ограничена <ul style="list-style-type: none"> • Зоной 0 • Вертикальной плоскостью на расстоянии 2м от края резервуара. • Полом или поверхностью, предназначенным для использования пользователями. • Горизонтальной плоскостью 2,5м над полом или поверхностью.
Зона 2	Зона 2 ограничена <ul style="list-style-type: none"> • Вертикальной плоскостью, внешней по отношению к Зоне 1, и параллельной плоскостью в 1,5м от первой. • Полом или поверхностью, предназначенным для использования пользователями.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Номер модели /Название	Форма	Вместимость людей	Емкость воды	Внешние размеры	Внутренние размеры	Высота	Вес	Скорость увеличения температуры
F-OS063W OSLO	Квадратная	6	850 л (224 гал.)	Ø1.6 m (63")	Ø1.4 m (55")	0.65m (26")	117.5 кг (259 фунт)	1.6-2.2 °C/ч
Система управления и номинальная мощность	Струйный насос	Нагреватель	Массажная воздух одувка	Насос фильтра	Встроенный генератор озона	Поток УФ излучения	Верхняя крышка	Материал корпуса
AC 220-240В~50Гц 2300Вт	1100Вт	2200Вт	Уровень 1: 300Вт, Уровень 2: 500Вт, Уровень 3: 720Вт	1800л/ч	5.5Вт, 30-50мг/ч	2000uВт	Rhino-Tech™ усиленный ПВХ	Пластиковое и дерево
Пункт	Модель	Источник питания	Длина (м)	Светодиодные чипы (шт)	Режим освещения			
LED - 6DC12R	Светодиодная полоса для квадратного спа для 6 человек	DC12, 22Вт	5.2	171	21 динамический режим, 20 статичных цветов			



ПРОВЕРКА ДЕТАЛЕЙ

Пожалуйста, осмотрите оборудование перед использованием. Уведомите службу поддержки клиентов о любых поврежденных или отсутствующих деталях во время покупки.

 Панель с открытым концом*1	 Панель из пластикового дерева*3 с логотипом MSpa	 Вкладыш спа со светодиодной полосой	 Угловая балка*4	 Верхняя отделка*4		
 Нижнее уплотнение*4	 Чехол спа с пряжкой	 Складной коврик-пенка	 Надувная камера	 Блок управления струей		
 Пульт ДУ для световой полосы	 Соединение верхней отделки*4	 Мягкая боковая подушка*4	 Соединение боковой панели*4	 Подголовник *4	 Руководство пользователя	 Набор для ремонта
 Картридж фильтра*2 Основание картриджа фильтра*1	 Адаптер садового шланга	 Заглушки водяного /воздушного каналов	 Гаечный ключ	 Распределитель химикатов для 1" таблетки	 Надувной шланг и адаптер для камеры	 винт*4+ L-образный гаечный ключ

ПРИМЕЧАНИЕ:

Чертежи приведены только для справки. Фактические продукты могут отличаться. Не масштабировать.

ПОДГОТОВКА К ПЕРВОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И НАСТРОЙКЕ

Подготовка места и требования

- Спа может устанавливаться в помещении или на улице примерно за 15 минут 2 людьми. Только для домашнего использования.
- Спа необходимо устанавливать на плоской, гладкой и опорной поверхности, способной выдержать максимальную нагрузку заполненного спа с указанным максимальным количеством посетителей. Проконсультируйтесь с квалифицированным подрядчиком или инженером-строителем для соблюдения данного требования.
- Убедитесь, что под спа или вокруг него нет острых предметов. Неровная или негладкая поверхность может привести к повреждению спа и аннулированию вашей гарантии. Выровняйте поверхность перед наполнением ванны водой.
- Обеспечьте надлежащую дренажную систему вокруг спа во избежание переливов воды и брызг.
- Обеспечьте удобные местные правила использования воды для методов пополнения и отрегулируйте параметры в соответствии с требованиями отдела очистки воды. Убедитесь, что вокруг спа достаточно места, чтобы можно было в полной мере использовать оборудование для технического обслуживания и/или сервисного обслуживания.
- Позаботьтесь о том, чтобы разместить спа в таком месте, где будет меньше беспокоить шум.

Дополнительные требования для установки в помещении

- Влажность является естественным побочным эффектом установки спа в помещении. Помещение должно должным образом проветриваться, чтобы влага могла выйти наружу. Установите систему вентиляции для предотвращения избыточного образования конденсата и влаги в помещении.
- Убедитесь, что спа можно демонтировать из здания без разрушения какой-либо части построенной конструкции.
- Просмотрите любые местные нормативные акты по данным темам.
- Не устанавливайте спа на ковры или других материалах для пола, которые способствуют проникновению влаги и бактерий или на которые могут повлиять химикаты для очистки воды, используемые в спа.

Дополнительные требования для установки на улице

- Не ставьте гидромассажную ванну на траву или грязь, так как это увеличит количество мусора, попадающего в гидромассажную ванну, и может повредить пол. Для продления срока службы не подвергайте гидромассажную ванну воздействию прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте и не используйте спа на улице при температуре ниже 4°C (39°F).
- Не пользуйтесь , если вода внутри циркуляционной системы, насоса или трубопровода замерзла. Положите коврик для сохранения тепла между основанием спа и землей, чтобы предотвратить потерю тепла со дна спа и обеспечить лучшее удержание тепла.
- Учитывайте местные условия окружающей среды, такие как грунтовые воды и риск замерзания.

Тестирование PRCD

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Риск поражения электрическим током: данный прибор снабжен разъемом PRCD, расположенным на конце шнура питания. PRC необходимо тестировать перед каждым использованием. Не пользуйтесь спа, если PRC не работает должным образом. Отсоедините шнур питания до тех пор, пока неисправность не будет выявлена и устранена. Обратитесь к лицензированному электрику, чтобы устранить неисправность. Внутри PRC нет пригодных для обслуживания деталей. Открытие PRC приведет к аннулированию гарантии.

1. Подключите машину к электросети.
2. Нажмите кнопку СБРОС на PRC. Индикатор загорается красным.
3. Нажмите кнопку ТЕСТИРОВАНИЕ на PRC. Красный цвет, отображаемый на индикаторе, должен исчезнуть. В противном случае PRCD неисправен. Не используйте спа, если спа неисправен. Обратитесь к квалифицированному электрику для устранения неисправности.
4. Снова нажмите кнопку СБРОС на PRC. Индикатор должен загореться красным. Когда это произойдет, спа будет готов к использованию.

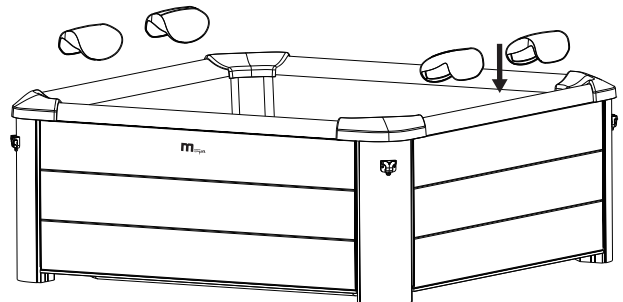
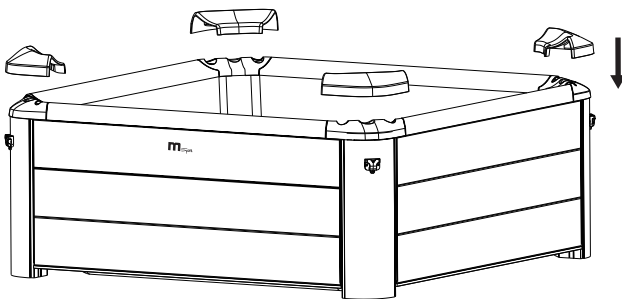
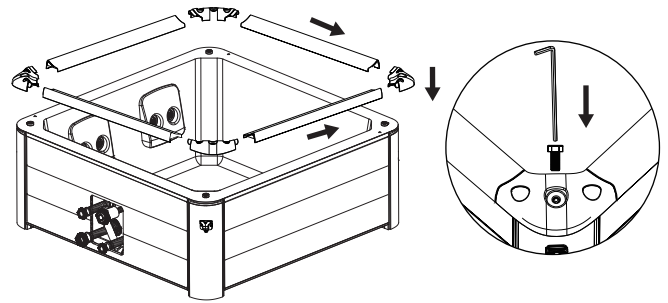
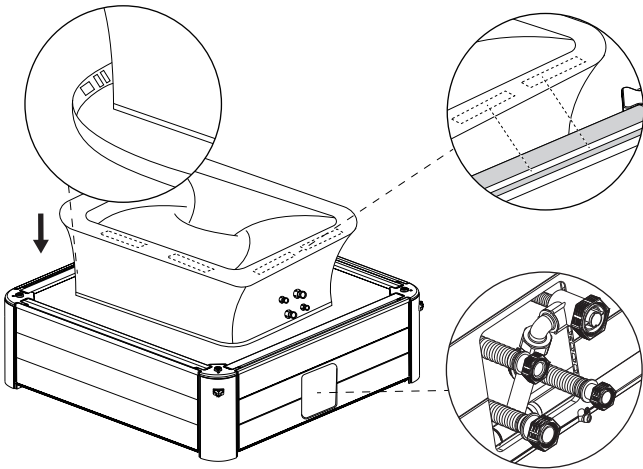
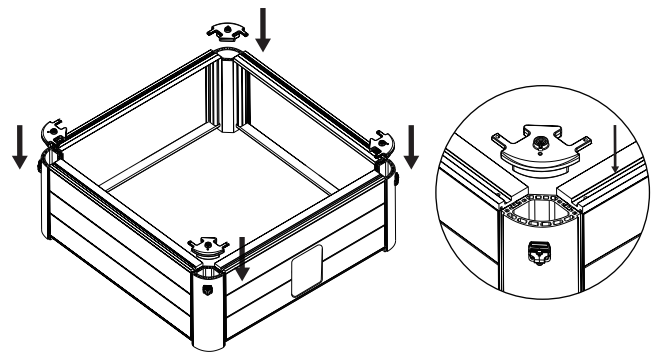
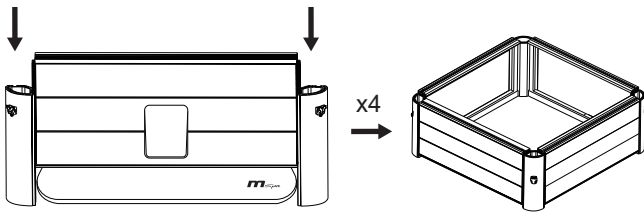
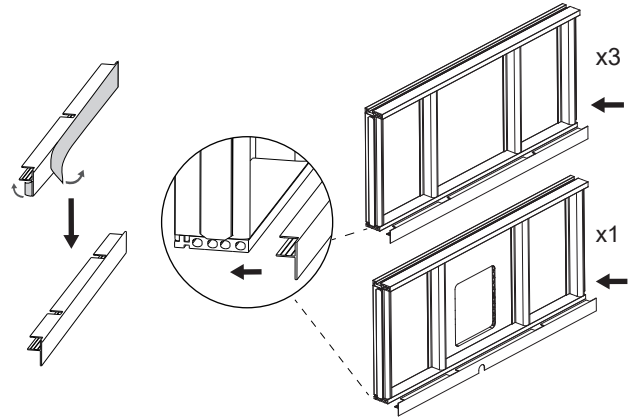
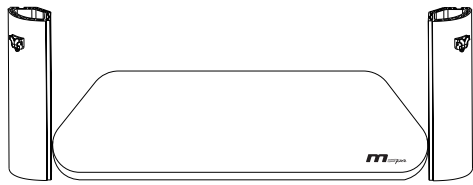


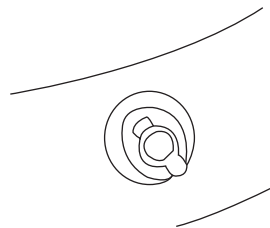
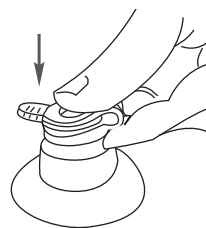
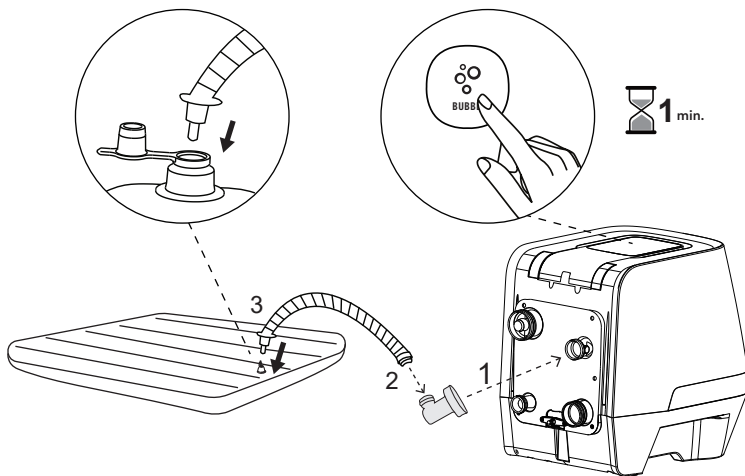
Блок управления спа подключил внешние эквипотенциальные соединительные провода

Квалифицированный электрик должен подключить блок управления спа к бытовой эквипотенциальной клемме, используя сплошной медный проводник не менее 1,5 mm².

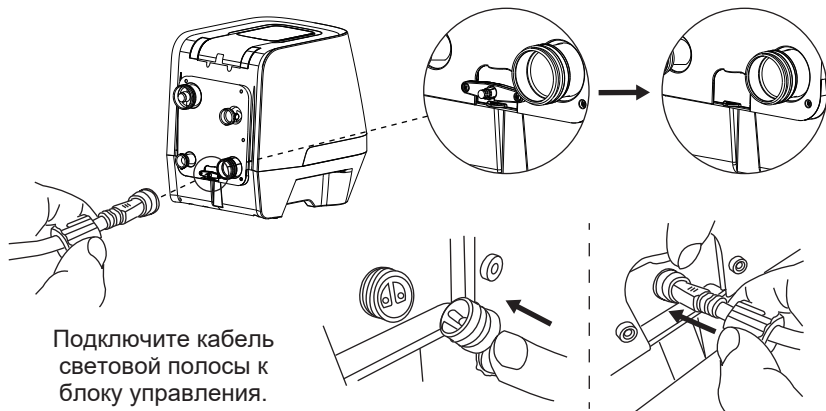
ПРИМЕЧАНИЕ: Переместите весь комплект на выбранное место. Не перетаскивайте гидромассажную ванну по земле, так как это может привести к повреждению и протечке. Осторожно открывайте упаковку, так как она может использоваться для длительного хранения спа или когда оно не используется.

НАСТРОЙКА СПА

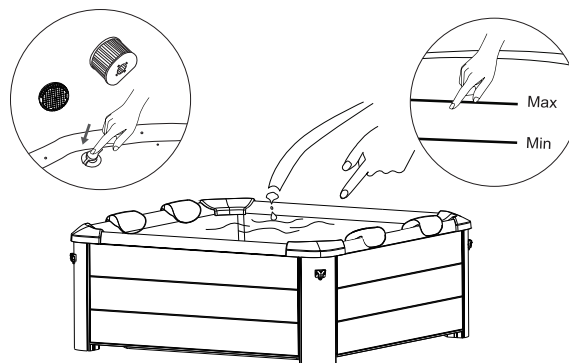
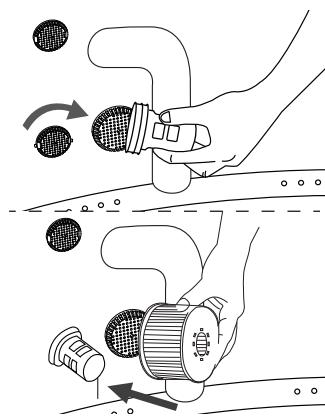
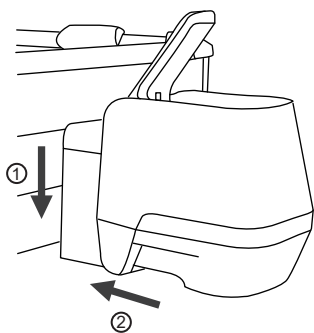
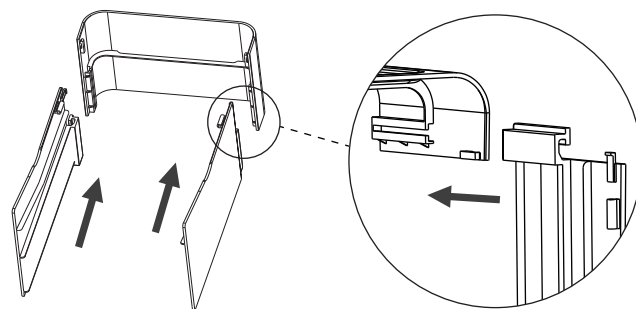
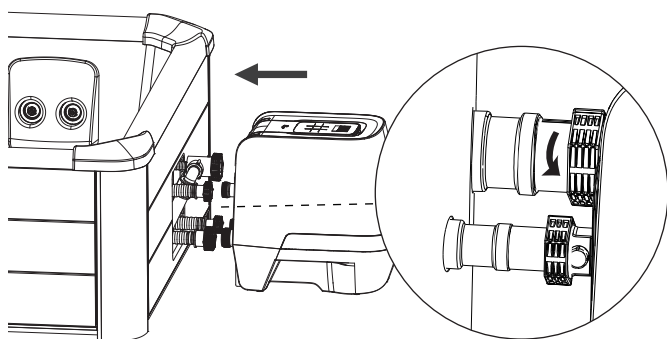
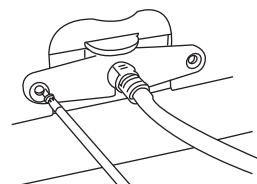
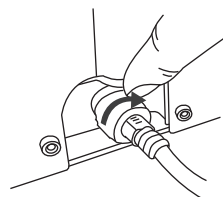
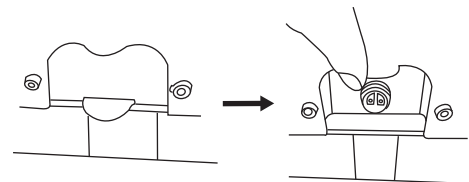




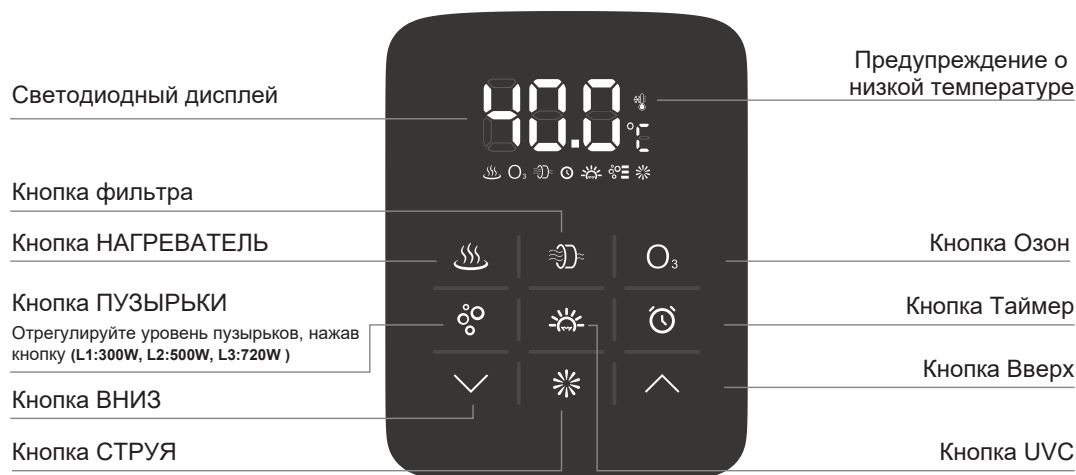
Долго нажмите на кнопку ПУЗЫРЬКИ более 3 секунд, чтобы остановить надувание.



Подключите кабель световой полосы к блоку управления.



РАБОТА КОНТРОЛЛЕРА



СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ

После включения питания нажмите кнопку сброса на PRCD. Светодиод автоматически отображает текущую температуру воды.

ПРИМЕЧАНИЕ: Фактическая температура воды может отличаться от температуры, отображаемой на светодиодном экране, примерно на 1°C.

Режим энергосбережения: Ваш спа перейдет в режим энергосбережения после 30 минут бездействия. В данном режиме яркость экрана будет уменьшена, и непреднамеренные прикосновения к кнопке не будут работать. Нажмите любую кнопку (кроме кнопки IP/ВНИЗ), чтобы выйти из режима энергосбережения.



Кнопка Струя

Нажмите кнопку **Струя** чтобы включить и выключить функцию массажа струей воды. Кнопка СТРУЯ загорается при активации.

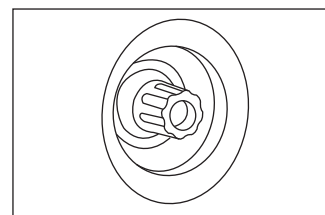
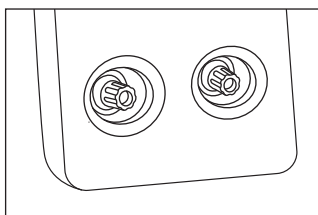
ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопка ПУЗЫРЬКИ может быть установлена в положение L1 или L2 только при активации струйной системы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Струйная система автоматически выключится через час.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция СТРУИ не может быть активирована, когда температура воды или окружающей среды ниже 1°C / 33.8°F.

Работа струи

Отрегулируйте струйную насадку, чтобы изменить направление потока воды. Закрутите струйную насадку, чтобы изменить силу струи воды.



20-40°C

НАГРЕВАНИЕ

1. Нажмите кнопку **НАГРЕВАТЕЛЬ** для включения/выключения системы нагревания. Обе кнопки НАГРЕВАТЕЛЯ и ФИЛЬТРА загорятся, когда активирована функция нагревания.
2. Нажмите **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** для регулировки воды на желаемую температуру (от 20°C до 40°C). Новая и желаемая настройка температуры будет отображаться на светодиодном дисплее в течение 3 секунд для подтверждения нового значения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Температура по умолчанию 40°C.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если включена нагревательная система, то система фильтрации запустится автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда температура воды опускается ниже 1°C (33,8°F), автоматически включается система защиты от обледенения, которая нагревает воду до 3°C (37,4°F).

ВАЖНО: Следующие условия приведут к медленному нагреву воды:

- Температура окружающей среды ниже 10°C (50°F).
- Скорость наружного ветра выше 3,5-5,4 м/с (8-12 миль в час).
- Если активирована функция воздушных пузырьков при включенном нагревателе.
- Если крышка спанеправильно установлена при включенном нагревателе.



ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда устанавливайте крышку спа, чтобы свести к минимуму потери тепла при нагревании воды.

Убедитесь, что крышка, и в основном ее сторона, обращенная к воде, не соприкасается с землей или любой другой грязью, когда она не используется.

Крышки необходимо периодически очищать сизнутри и снаружи с использованием подходящего раствора, включающего соответствующую дезинфекцию (например, 10 мл/л свободного хлора).

Ваш спа оснащен нагревателем РТС мощностью 2200Вт. Чтобы гарантировать вам наилучшие впечатления от спа, он будет разумно распределять мощность в соответствии с различными активированными функциями.



ФИЛЬТРАЦИЯ

Нажмите  кнопку **ФИЛЬТР** для включения/выключения функции. Кнопка загорится, когда функция активирована.

ПРИМЕЧАНИЕ: Система фильтрации автоматически запустится при активации нагревательной системы, озоновой или ультрафиолетовой дезинфекции.


ПРИМЕЧАНИЕ: После выключения нагревательной системы система фильтрации автоматически остановится через 30 секунд.


Напоминание по очистке картриджа фильтра: Когда иконка ФИЛЬТРА непрерывно мигает, картридж фильтра необходимо очистить или заменить. Как только это будет сделано, нажмите и удерживайте кнопку фильтра в течение 3 секунд, чтобы сбросить напоминание.



Автофильтрация: Когда спа находится в режиме ожидания, система фильтрации будет работать автоматически в течение 60 минут каждые 8 часов. Когда температура окружающей среды опускается ниже 1°C / 33,8°F, фильтр включается автоматически, чтобы предотвратить замерзание трубки.



МАССАЖ С ПУЗЫРЬКАМИ

Нажмите  кнопку **ПУЗЫРЬКИ** для включения функции; удерживайте кнопку ПУЗЫРЬКИ в течение 3 секунд для выключения функции. Кнопка ПУЗЫРЬКИ загорается, когда функция активирована.

Настройку пузырьков можно отрегулировать на три различных уровня. Уровень по умолчанию 3  (720Вт).

Нажмите кнопку ПУЗЫРЬКИ для переключения настройки на уровень 1  (300Вт). Нажмите снова для переключения на уровень 2  (500Вт).

ВАЖНО: Не включайте массажную систему, когда прикреплена крышка. Воздух может скапливаться внутри спа и наносить непоправимый ущерб и телесные повреждения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция пузырькового массажа автоматически отключается через каждые 20 минут работы в качестве меры предосторожности. Ее можно повторно активировать через 10 минут, снова нажав кнопку ПУЗЫРЬКИ.





ТАЙМЕР НАГРЕВАНИЯ

Чтобы настроить количество часов **С ДАННОГО МОМЕНТА** при активации нагревателя:

1. Нажмите  кнопку **ТАЙМЕР** для входа в режим предварительной настройки. Кнопка загорается.

1-99Н

2. Нажатие кнопок  **ВВЕРХ** или  **ВНИЗ** заставит светодиод мигать. Пока он мигает, вы можете отрегулировать количество часов до включения нагревателя (от 1 до 99 часов). Желаемая настройка таймера будет отображаться на светодиодном дисплее в течение 3 секунд для подтверждения значения.


Для изменения настройки таймера: Нажмите кнопку таймера снова и используйте кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ для настройки.

Отмена настройки: Нажмите и удерживайте кнопку ТАЙМЕР в течение 3 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: Активация нагревательной системы или перезагрузка спа приведет к отмене настройки таймера.




UVC ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

Нажмите  кнопку **UVC** для включения/выключения UVC дезинфицирующей системы. Когда загорается кнопка, UVC дезинфицирующая система активизирована.

ПРИМЕЧАНИЕ: UVC-излучатель встроен в блок управления. Таким образом, функция может быть включена в любое время, даже если в спа находятся люди.



ОЗОН

Нажмите  кнопку **ОЗОН** для включения/выключения функции. Кнопка загорается, когда функция активирована. Озонатор автоматически выключится после работы в течение 2 часов.

ПРИМЕЧАНИЕ: По соображениям безопасности принимающих ванну, пожалуйста, не погружайтесь в спа, когда включен озон. Функция озона не может быть включена, когда включена функция пузырьков. Мы предлагаем включить данную функцию после использования спа.



Кнопка переключения по Цельсию/Фаренгейту

Температура может отображаться как в градусах по Цельсию, так и по Фаренгейту. Нажмите кнопку ВНИЗ в

3s

течение 3 секунд для выбора между 2 опциями.



БЛОКИРОВКА БЕЗОПАСНОСТИ

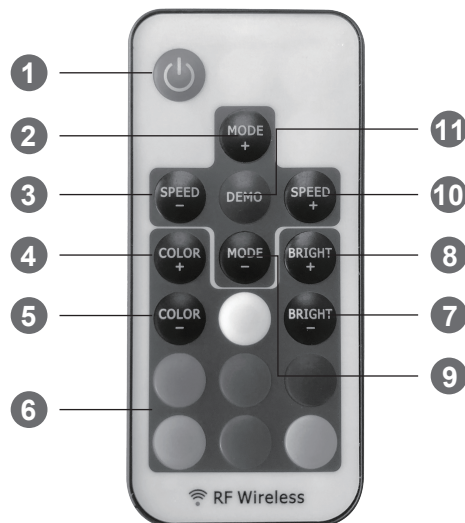
3s

Нажмите ВВЕРХ и ВНИЗ кнопки одновременно в течение 3 секунд для блокировки/разблокировки контроллера. В режиме блокировки безопасности контроллер отключен, и спа сохраняет все предыдущие настройки.

РАБОТА СВЕТОДИОДНОЙ СВЕТОВОЙ ПОЛОСЫ

СПЕЦИФИКАЦИИ

Динамичный режим	21 режим
Статичный цвет	20 цветов
Степень PWM	256 уровней
Степень яркости	5 уровней
Степень скорости	10 уровней
Демо режим	да
Прямой выбор цвета	да
Переключаемый цвет выхода	Да, 6 опций
Рабочее напряжение	DC 5~24В
Выходной ток	3x4А пик, 3x2А постоянный
Дистанционная частота	433.92МГц
Дистанционное расстояние	>15 м на открытом месте



РАБОТА

Использование дистанционного управления

Перед использованием снимите изоляционную ленту с батареей. Установите батареи для кнопок (не входят в комплект).

Сопряжение с новым дистанционным управлением

Световая полоса и пульт дистанционного управления из того же набора уже были сопряжены. Чтобы подключить световую полоску к дополнительному или новому пульту дистанционного управления, пожалуйста, выполните следующие действия:

1. Отсоедините световую полоску. Подсоедините снова через 5 секунд.
2. Нажмите «SPEED+» и «SPEED-» одновременно и удерживайте в течение 5 секунд. Сопряжение завершено.

Последовательность переключения цветов

Если кнопка прямого цвета не соответствует выходному светодиодному освещению, выполните следующие действия для настройки последовательности освещения:

1. Отсоедините световую полоску. Подсоедините снова через 5 секунд.
2. Нажмите КРАСНУЮ и СИНИЮ кнопки вместе и удерживайте в течение 5 секунд. При выполнении этой операции последовательность выходного света будет переключаться между 6 возможными комбинациями.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

1. Включение/ Режим ожидания

Нажмите кнопку, чтобы включить световую полоску или переключиться на режим ожидания. При включении питания световая полоска автоматически включится и вернется в предыдущее состояние.

2/9. Регулировка динамичного режима

Переключитесь в динамичный режим со статичного цвета или переключайтесь между динамичными режимами.

3/10. Регулировка динамичной скорости

Отрегулируйте динамичную скорость воспроизведения. Индикатор переключится в динамичный режим, если нажать эту кнопку в статичном цветовом режиме.

4/5. Регулировка статичного цвета

Переключитесь на статичный цветовой режим из динамичного режима или переключайтесь между статичными цветами.

6. Выбор прямого цвета

Выберите статичные цвета напрямую. При нажатии кнопки определенного цвета световая полоска будет воспроизводить тот же статичный цвет. Прямые цвета включены в «COLOR+» и «COLOR-».

7/8. Регулировка яркости

Отрегулируйте статичную яркость цвета. Индикатор переключится в режим статичного цвета, если нажать эту кнопку в динамичном режиме.

11. Демо режим

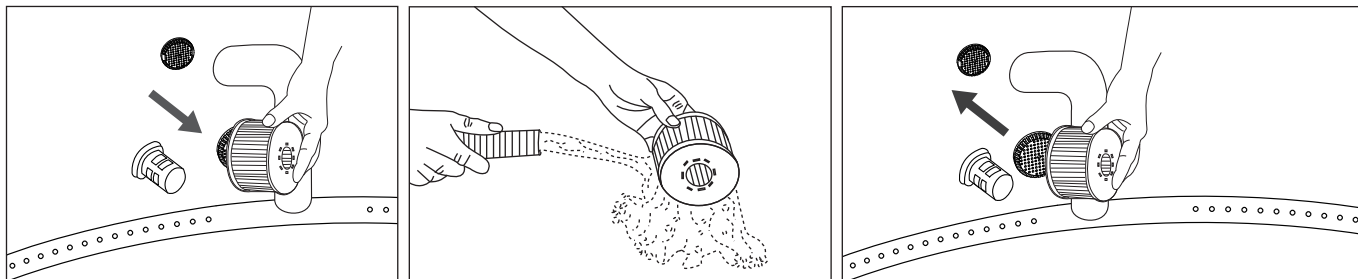
Нажатие этой кнопки переключит в демо режим. В демо режиме он воспроизводит 17 динамичных режимов в цикле, каждый режим повторяется 3 раза.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОДЫ И ХИМИКАТЫ

ОСТОРОЖНО: ВСЕГДА ПРОВЕРЯЙТЕ, ЧТО СПА ОТКЛЮЧЕН ОТ СЕТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЛЮБЫХ РАБОТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ВО ИЗБЕЖАНИЕ РИСКА ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ ИЛИ СМЕРТИ.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КАРТРИДЖА ФИЛЬТРА

1. Аккуратно проверяйте и очищайте картридж фильтра после каждого использования. Выполните следующие действия:



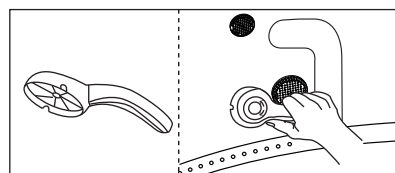
ПРИМЕЧАНИЕ: Меняйте картридж фильтра каждые 3-5 дней, если он загрязнен и обесцвечен.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда спа наполняется водой, на основании всегда должен быть установлен картридж фильтра.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выключите все функции перед заменой или очисткой картриджа фильтра

2. Если входное или выходное отверстие спа забито грязью, открутите крышку с помощью гаечного ключа, а затем при необходимости очистите его.

ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде чем откручивать деталь, убедитесь, что спа пуст. Никогда не откручивайте детали, когда спа наполнен водой!



ВОДА СПА

1. Меняйте воду в спа каждые 3-5 дней в зависимости от использования. Если в воде видна грязь или если вода становится мутной, а правильный химический состав воды не очищает ее, замените воду и очистите гидромассажную ванну. Инструкции смотрите в разделе «Очистка, слив и хранение».
2. Мы рекомендуем принять душ перед использованием спа, так как косметические средства, лосьоны и другие остатки на коже могут быстро ухудшить качество воды.
3. Когда спа не используется, накройте его крышкой с пряжкой для предотвращения загрязнения.
4. Используйте спа-химикаты для поддержания надлежащего водного режима. Гарантия не распространяется на повреждения в спа, вызванные злоупотреблением химикатами или плохим управлением водой в спа. Проконсультируйтесь с местным продавцом спа или резервуаров для получения дополнительной информации об использовании химикатов.

Санитарная очистка воды

Владелец спа должен регулярно проверять и проводить санитарную обработку воды в спа с помощью планового технического обслуживания (ежедневно, при необходимости). Добавление дезинфицирующего средства или других химикатов позволит контролировать размножение бактерий и вирусов в воде спа. Поддержание правильного водного баланса за счет надлежащего использования дезинфицирующих средств является наиболее важным фактором для увеличения срока службы и внешнего вида спа и обеспечения чистой, здоровой и безопасной воды. Для тестирования и обработки воды в спа важно использовать правильную технику. Обратитесь к специалисту вашего спа, если у вас есть какие-либо вопросы по химикатам, дезинфицирующим средствам, наборам для тестирования или процедурам тестирования.

Баланс воды

Следуйте инструкциям ниже для обслуживания воды в спа.

ПАРАМЕТР	ЧАСТОТА ТЕСТИРОВАНИЯ	ПРАВИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ
рН	Ежедневно	7,2-7,6 при использовании хлора; 7,2-7,8 при использовании брома
Свободный хлор	Ежедневно	3-5 промилле
Остаточный бром	Ежедневно	2-4 промилле
Общая щелочность(ТА)	Еженедельно	80-120 промилле
Общая твердость(ТН)	Ежеседмично	200-500 промилле

ПРИМЕЧАНИЕ

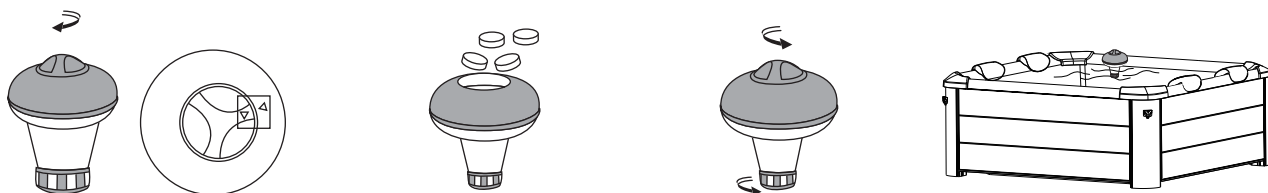
- Низкий уровень рН может привести к повреждению гидромассажной ванны и насоса. Любое повреждение, вызванное химическим дисбалансом, приведет к аннулированию гарантии.
- Высокий рН (жесткая вода) приведет к образованию белых коагуляций внутри фильтрующего насоса, что может привести к повреждению насоса.

Обработка воды:

- В существующих спа рекомендуется держать все воздушные форсунки открытыми, а клапаны закрытыми, чтобы химически обработанная вода могла проходить по всем трубопроводам.
- Всегда следуйте инструкциям производителя химикатов и предупреждениям о вреде для здоровья и опасности.
- Никогда не смешивайте химикаты вместе. Добавляйте химикаты в воду для спа отдельно. Тщательно растворите каждый химикат перед добавлением его в воду.
- Пожалуйста, обратите внимание, что продукты с хлором и бромом ни в коем случае нельзя смешивать. Это чрезвычайно опасно. Если вы обычно используете средства на основе хлора и хотите перейти на средства на основе брома или наоборот, важно сначала сменить воду в спа.
- Не добавляйте химикаты, если спа кем-то используется. Это может вызвать раздражение кожи или глаз.
- Не злоупотребляйте химикатами и не используйте концентрированный хлор. Это может повредить гидромассажную ванну и создать потенциальную опасность для вашей кожи. Неправильное использование химикатов приведет к аннулированию гарантии.

ПЛАВАЮЩИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

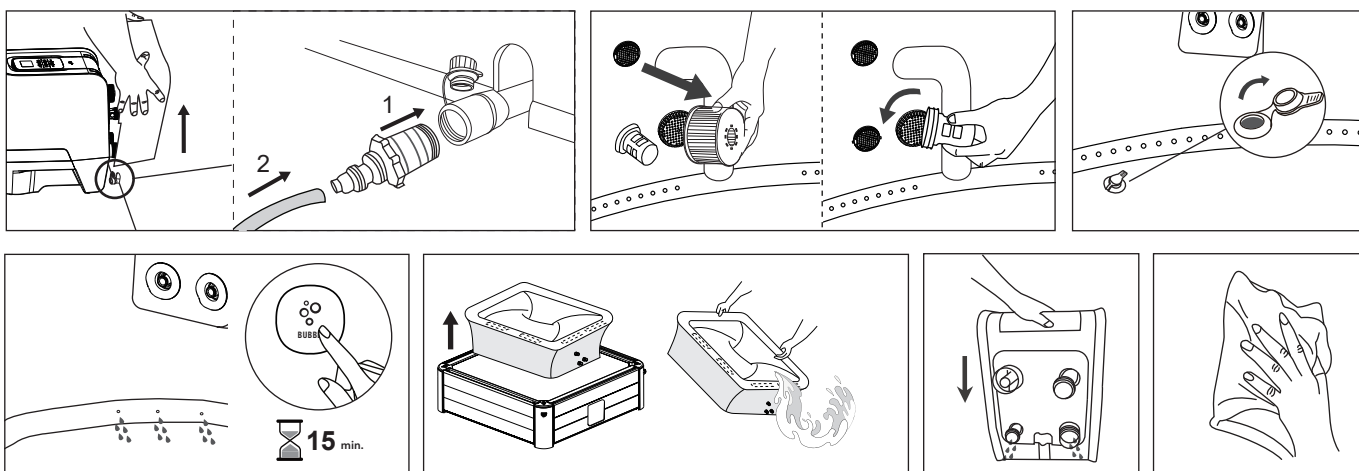
Ваш спа поставляется со стандартным распределителем химикатов: данный распределитель подходит только для 1" таблеток. Не наливайте жидкость или гранулы в распределитель.



ПРИМЕЧАНИЕ: Извлекайте распределитель химикатов из спа, когда спа используется.

СЛИВ, ОЧИСТКА И ХРАНЕНИЕ

Слив спа



Очистка спа-ванны

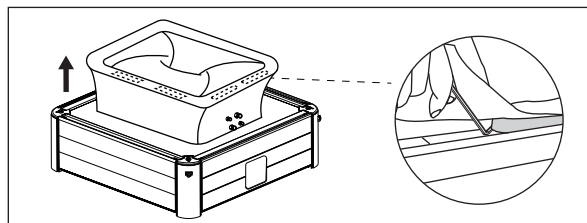
Если в воде видна грязь или если вода становится мутной, а правильный химический состав воды не очищает ее, замените воду и очистите гидромассажную ванну. Смотрите раздел «Слив спа-ванны» о том, как высушить спа-ванну. При сливе очистите и/или замените картридж фильтра. Используйте губку и мягкий мыльный раствор, чтобы стереть любую грязь или пятна с внутренней стороны стены спа. Тщательно промойте перед повторным наполнением чистой водой.

ВАЖНО: Не используйте стальную вату, жесткие щетки или абразивные чистящие средства.

Инструкции по разборке

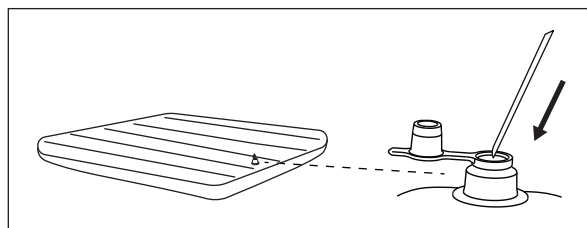
Извлеките все детали в порядке, обратном шагам установки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для снятия вкладыша используйте L-образный гаечный ключ, чтобы вынуть стопорный блок из паза боковой панели. Не тяните непосредственно вкладыш.



Сдувание камеры спа

1. Откройте крышку клапана, чтобы сдуть камеру. Для быстрого спуска воздуха вставьте трубочку (входит в комплект для ремонта) в клапан.
2. Как только сдув будет завершен, установите колпачок обратно.



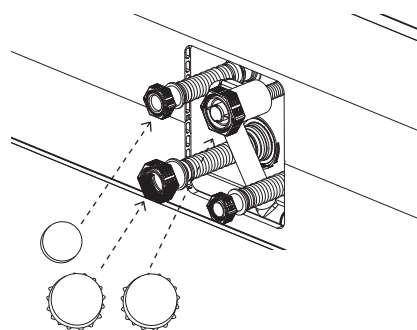
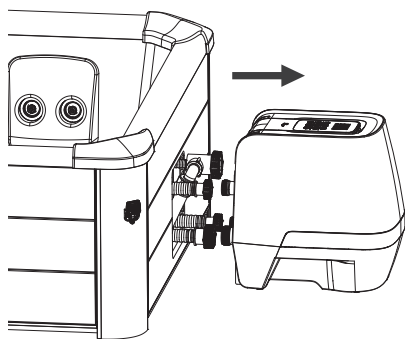
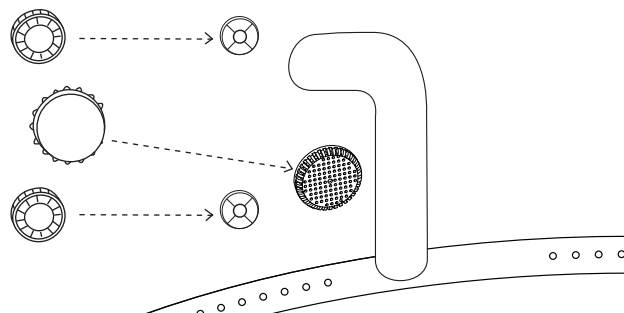
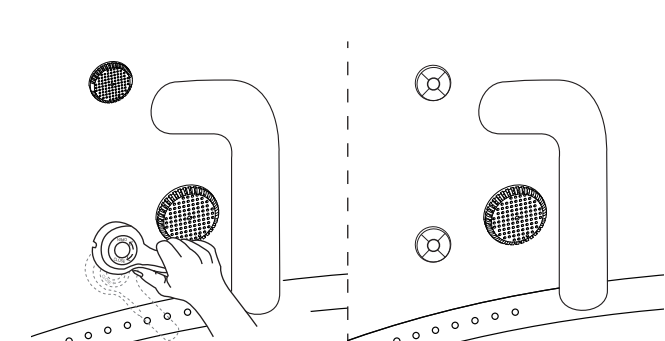
Ремонт спа-ванны и воздушной камеры

Используйте прилагаемую ремонтную заплату для устранения любого прокола:

1. Тщательно очистите и высушите область, подлежащую ремонту.
2. Нанесите клей на заплату из ПВХ и быстро прикрепите ее к поврежденной поверхности. (клей не входит в комплект)
3. Разгладьте поверхность, чтобы удалить пузырьки воздуха, и дайте ей высохнуть в течение 5-10 минут.

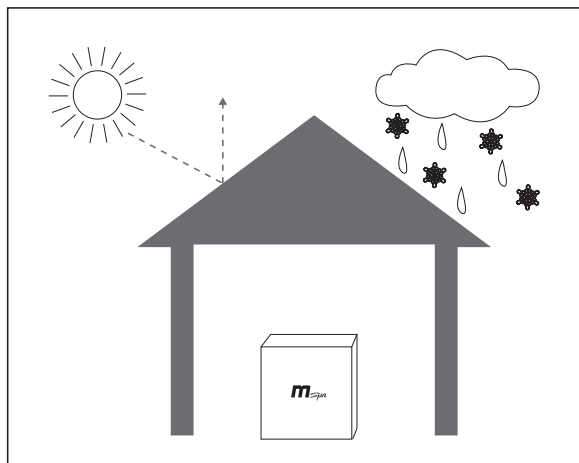
ПРИМЕЧАНИЕ: Клей не входит в комплект.

Инструкции для заглушек водяного/воздушного канала



Хранение и подготовка для будущего использования

1. Слейте и очистите спа, следуя разделам «Слив» и «Очистка спа».
2. Следуйте инструкциям для сдувания воздушной камеры.
3. Перед хранением убедитесь, что все компоненты и принадлежности спа тщательно вымыты и высушены. Перед складыванием высушите гидромассажную ванну на воздухе на мягком солнце в течение часа.
4. Свободно сложите гидромассажную ванну и избегайте острых углов для предотвращения повреждений или утечки вкладыша для спа.
5. Подготовьте новые дополнительные картриджи для следующего использования.
6. Храните спа и аксессуары в сухом помещении с регулируемой температурой от 0°C до 40°C (32°F - 104°F). Мы рекомендуем хранить спа с влагопоглотителем.
7. Для хранения рекомендуется использовать оригинальную упаковку.
8. После длительного хранения наполните спа чистой водой и дезинфицирующим средством и включите фильтр как минимум на 1 час перед использованием.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ ЗИМНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Установка

Низкая температура затвердеет ПВХ-материал и сделает его более хрупким.

- Новый спа, возможно, хранился или транспортировался при низкой температуре (ниже 4°C / 39°F) до его развертывания. Поместите упаковку в закрытое помещение или в теплое место на 12 часов, чтобы материал размякчил перед использованием.

Нагревание и сохранение тепла

В холодную погоду нагревание воды займет гораздо больше времени. Предлагается, чтобы:

- Наполните гидромассажную ванну чуть теплой водой (не выше 40°C / 104°F), чтобы она быстрее нагрелась.
- Используйте напольный коврик и надувную камеру для лучшего эффекта сохранения тепла.
- Когда наружная температура воздуха ниже 4°C (39°F), даже если спа не используется, пока он наполнен водой, нагреватель всегда следует включать (или переводить спа в режим ожидания), чтобы предотвратить замерзание воды.
- Ваш спа оснащен системой защиты от обледенения. Переведите спа в режим ожидания, когда температура окружающей среды опустится ниже 1°C / 33,8°F, фильтр заработает автоматически. И когда температура воды упадет ниже 1°C / 33,8°F, нагреватель заработает автоматически. Это поможет предотвратить замерзание воды. Если вы не собираетесь пользоваться спа в ближайшем будущем, пожалуйста, разберите его и храните его в соответствии с процедурой хранения.
- Когда активируется система защиты от обледенения, система определяет, что в спа очень холодно, что не подходит для гидромассажа. На экране появится значок снега, указывающий на это. В этом состоянии функция СТРУИ не может быть активирована. Пожалуйста, нагрейте воду до 20°C (68°F) или выше, чтобы воспользоваться этой функцией.

В дождливые дни

Не используйте спа, расположенный на открытом воздухе, во время дождя.

Если спа находится под навесом от дождя, не включайте функцию пузырьков. Это связано с тем, что дождь из близлежащего воздуха также будет всасываться в насос, в результате чего генератор пузырьков отсыреет и заржавеет, что может привести к неисправности и аннулированию вашей гарантии.

Рекомендуется размещать вилку и розетку в месте, не подверженном воздействию дождя, чтобы предотвратить повреждение, вызванное скоплением воды из-за чрезмерного дождя.

УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ






Данный знак указывает на то, что прибор не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Для предотвращения возможного вреда окружающей среде или здоровью человека от неконтролируемого удаления отходов продукты должны перерабатываться ответственно, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материальных ресурсов. Информацию об утилизации можно получить у ваших местных властей.

Чтобы вернуть использованное устройство, пожалуйста, воспользуйтесь системами возврата и сбора или обратитесь к продавцу, у которого был приобретен прибор, для экологически безопасной переработки.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДК

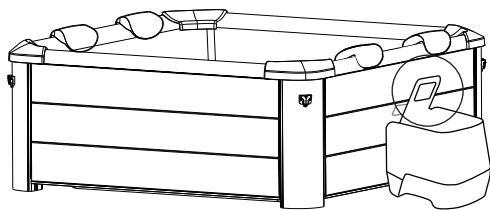
ТАБЛИЦА КОДОВ ОШИБОК

СЧИТЫВАНИЕ СВЕТОДИОДА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
--- / 888 / EEP	Сигнальный провод ослаблен	Свяжитесь с местным сервисным центром MSpa
	Сбой связи	Свяжитесь с местным сервисным центром MSpa
F0	Температура воды ниже 0°C (32°F) или превышает 50°C (122°F)	Замените воду
	Сбой датчика температуры	Свяжитесь с местным сервисным центром MSpa
F1	F1 незамедлительно появляется после нажатия ФИЛЬТР, НАГРЕВАНИЕ или UVC	Очистите детали и трубки, по которым проходит вода
	F1 появляется в течение 15с после нажатия ФИЛЬТР, НАГРЕВАНИЕ или UVC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавьте больше воды до минимальной линии 2. Очистите детали и трубки, по которым проходит вода 3. Свяжитесь с местным сервисным центром MSpa

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
НЕТ ОТОБРАЖЕНИЯ НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	Сбой розетки питания	Замените розетку или замените розетку перед использованием
	PRCD выключен	Сбросьте PRCD в соответствии с разделом Тестирование PRCD
	Нажмите кнопку сброса, контроллер не отображается	Свяжитесь с местным сервисным центром MSpa
	PRCD сломан	Свяжитесь с местным сервисным центром MSpa
УТЕЧКА СПА	Недостаточно плотно затянуто входное и выходное соединение спа	Затяните входное и выходное соединение
	Сливной клапан закрыт не полностью	Закройте сливной клапан. Свяжитесь с сервисным центром MSpa, если спа все еще протекает
НАГРЕВ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ	Настройка температуры слишком низкая	Настройте более высокую температуру
	Грязный картридж фильтра	Очистите или замените картридж фильтра
	Уровень воды не находится на минимальной линии воды	Добавьте больше воды до минимальной линии
	Сбой нагревателя	Свяжитесь с местным сервисным центром MSpa
ВОДА НЕ ЧИСТАЯ	Насос фильтра НЕ РАБОТАЕТ	Обратитесь к разделу «НАСОС ФИЛЬТРА НЕ РАБОТАЕТ»
	Вода не использовалась в течение длительного периода времени	Замените воду
	Недостаточное время фильтрации	Увеличьте время фильтрации
	Грязный картридж фильтра	Своевременно очистите или замените картридж фильтра
НЕТ ПУЗЫРЬКОВ	Неправильное обслуживание воды	Обратитесь к инструкции производителя химикатов
	Автовыключение в течение 10 минут	Подождите 10 минут и снова включите кнопку Пузырьки
НАСОС ФИЛЬТРА НЕ РАБОТАЕТ	Повреждены внутренние детали	Свяжитесь с местным сервисным центром MSpa
	Односторонний клапан сломан	Свяжитесь с местным сервисным центром MSpa
СБОЙ ОЗОНАТОРА	Картридж фильтра засорен грязью или другими предметами	Очистите или замените картридж фильтра
	Сбой системы фильтрации	Свяжитесь с местным сервисным центром MSpa
	Уровень воды ниже минимальной линии воды	Добавьте воду выше минимальной линии
СБОЙ ФУНКЦИИ СТРУИ (без  иконки)	Повреждены внутренние детали	Свяжитесь с местным сервисным центром MSpa
	Насос фильтра не работает	Обратитесь к разделу «НАСОС ФИЛЬТРА НЕ РАБОТАЕТ»
	Уровень воды ниже минимальной линии воды	Добавьте воду выше минимальной линии
СБОЙ ФУНКЦИИ СТРУИ (с  иконкой)	Входное отверстие для воды заблокировано	Очистите входные отверстия водяного насоса и струйного насоса
	Насос фильтра не работает	Обратитесь к разделу «НАСОС ФИЛЬТРА НЕ РАБОТАЕТ»
	Низкая температура воды или окружающей среды	Нагрейте воду до 20°C (68°F)
СБОЙ ФУНКЦИИ СТРУИ (с  иконкой)	Система защиты слишком чувствительна	Убедитесь, что температура воды выше 20°C (68°F). Длительно нажмите кнопку СТРУЯ в течение 3 секунд, чтобы разблокировать функцию СТРУЯ. Если описанная выше операция не сработает, продолжайте нагревать воду и повторите попытку позже.

Где я могу найти серийный номер?

На задней части блока управления. Или в нижней части блока управления.



Как мне найти мой сервисный контакт?

* Отсканируйте QR-код ниже или посетите сайт <https://www.the-mspa.com/after-sales>.

1. Введите серийный номер вашего спа.
2. Отобразится соответствующий сервисный провайдер.



* Вы можете найти контактную информацию местного сервисного центра на обратной стороне гарантийного талона

ПО ЛЮБЫМ ВОПРОСАМ ИЛИ ПРОБЛЕМАМ, СВЯЗАННЫМ С ПРОДУКТОМ, ОБРАЩАЙТЕСЬ К МЕСТНОМУ ДИЛЕРУ СПА ИЛИ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ MSPA

MSpa® было изготовлено с учетом надежности и простоты. Вся продукция была проверена на наличие дефектов перед отправкой с завода.

MSpa гарантирует, что данный продукт является без каких-либо дефектов, выявленных в материале или изготовлении, в течение:

Вкладыш спа-ванны – **двенадцать (12) месяцев** с первоначальной даты покупки.

Электрические детали (блок управления) – **двенадцать (12) месяцев** с первоначальной даты покупки. Жесткие настенные рамы спа – **двадцать четыре (24) месяца** с первоначальной даты покупки.

Гарантийный срок начинается с даты покупки, и MSpa требует предъявления оригинала документа, подтверждающего покупку, для уточнения даты. В течение гарантийного срока MSpa по своему собственному усмотрению отремонтирует или заменит любой дефектный продукт. Гарантия на замененные продукты или отремонтированные детали распространяется только на оставшуюся часть первоначальной гарантии.

Политика отправки

Потребители несут ответственность за доставку/фрахт при возврате дефектных деталей в авторизованный сервисный центр MSpa или в ООО «ORPC-Oriental Recreational Products (Шанхай)».

Гарантийная политика

- Настоящая ограниченная гарантия не распространяется на любые дефекты, вызванные небрежностью, несчастным случаем, неправильным использованием или любой другой причиной, находящейся вне разумного управления MSpa, включая, но не ограничиваясь: естественный износ, небрежность или несоблюдение инструкций по эксплуатации, неправильное или неадекватное техническое обслуживание; подключение к неподходящему источнику питания; химические повреждение водой, потеря воды в резервуаре, несанкционированная модификация или ремонт продукта; использование в коммерческих целях; пожар, молния, наводнение или другие внешние причины.
- Данная гарантия действительна только в стране покупки в тех странах, где MSpa продает и обслуживает одну и ту же модель с идентичными техническими спецификациями. Гарантийное обслуживание за пределами страны покупки ограничено положениями и условиями соответствующей гарантии в стране обслуживания. Если стоимость ремонта или замены не покрывается данной гарантией, MSpa уведомит владельцев, и стоимость будет списана с владельца.
- Данная гарантия распространяется только на первоначального покупателя и прекращает свое действие при любой передаче права собственности.
- Все ремонтные работы, на которые предъявляются претензии по гарантии, должны быть предварительно санкционированы OR PC через аккредитованного дистрибьютора или агента при условии, что дефектная деталь будет возвращена дистрибьютору или агенту с предоплатой транспортировки при необходимости.
- Авторизованный дилер по продаже несет ответственность за все работы по техническому обслуживанию на месте, выполняемые с вашим продуктом MSpa. ORPC не несет ответственности за любые изменения процесса, внесенные неавторизованным обслуживающим персоналом.
- На продукцию, маркированную как «Mspa» и «импортер», распространяется исключительно гарантия, предоставляемая импортером.

Регистрация гарантии

Пожалуйста, всегда храните квитанцию о покупке и гарантийный талон на случай будущих запросов о гарантии. Все претензии должны быть поданы официальному дилеру MSpa или сервисному партнеру. Важно, чтобы все представленные претензии содержали всю необходимую информацию, включая имя клиента, квитанцию о покупке, серийный номер, номер продукта, проблему и запрашиваемые детали.



mSpa

Owner's Manual

OSLO F-OS063W
EN

	  <p>QUESTIONS? PROBLEMS?MISSING PARTS? For FAQ, Manuals, Videos or Spare Parts, please visit www.the-mspa.com/support</p>
---	---

Due to MSpa's continuous product improvement process, MSpa reserves the right to change the specifications and appearance of its products, which may result in updates to the instruction manual without prior notice.



MSpa Official Site



MSpa Setup Videos



MSpa Service Center List



MSpa Owners Manual (Multi-language)

CONTENT

Safety precautions.....	3
Specifications.....	7
Accessories.....	7
First use and set-up preparation.....	8
Spa set-up.....	9
Control operation.....	11
Led light strip operation.....	13
Water maintenance and chemicals.....	14
Drainage, cleaning and storage.....	15
Precautions for winter use.....	17
Disposal and environmental protection.....	17
Troubleshooting.....	18
MSPA limited warranty.....	19

SAFETY PRECAUTIONS

For your own safety and that of your product, please make sure to follow the safety precautions below. Failure to follow the instructions may result in serious injury, property damage or death. Improper installation or operation will void the warranty.

**PLEASE ENSURE THAT YOU READ, UNDERSTAND AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS
KEEP THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE**

DANGER

- Risk of Accidental Drowning. Extreme caution must be exercised to prevent unauthorized access by children.
- Risk of drowning. Inspect the spa cover regularly for leaks, premature wear and tear, damage or signs of deterioration. Never use a worn or damaged cover as it will not provide the level of protection required to prevent unsupervised access to the spa by a child.
- Risk of drowning. Always lock the spa cover after each use.
- Risk of injury. The suction fittings in this spa are sized to match the specific water flow created by the pump. Never operate the spa if the suction fittings are broken or missing. Never replace a suction fitting with an incompatible one.
- Appliances that are obviously damaged must not be operated.
- Risk of injury. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, a service agent or a similarly qualified person in order to avoid hazards.
- Risk of Electric Shock. Do not permit any electrical appliances, such as lights, telephones, radios or televisions, within 1.5m (5 feet) of a spa tub.
- Risk of Electric Shock. Do not use the spa when it is raining, thundering or lightning.

WARNING

- To reduce the risk of electric shock, do not use an extension cord, timers, plug adaptors or converter plugs to connect the unit to the electrical supply; provide a properly located outlet.
- This appliance with its incorporated heating elements must be connected to a grounded mains supply socket with a supply cord fitted with a plug and a PRCD (portable residual current device) with a tripping current of 10mA.
- This appliance with earthing must only be plugged directly into an earthed socket-outlet for fixed wiring.
- Parts containing live components, except those parts supplied with safety extra-low voltage not exceeding 12V, must be inaccessible to anyone using the spa.
- Parts incorporating electrical components, except remote control devices, must be located or fixed so that they cannot fall into the spa.
- Electrical installation should fulfill the local requirement or standards.
- The wired controller must be properly stored in the side pocket when not in use, to protect it from falling or other hazards.
- This appliance can be used by children aged 8 years and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or a lack of experience and knowledge, provided that they are supervised or have been instructed on the safe use of the appliance and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance or perform any cleaning or user maintenance operations without supervision.
- To reduce risk or injury, keep children away from this product unless they are closely supervised at all times.

- To reduce the risk of child drowning, supervise children all times. Attach and lock the spa cover after each use.
- Make sure that the floor is able to support the expected load, which can be found on the specifications sheet. You will need to calculate the expected water capacity load plus the total weight.
- An adequate draining system must be provided around the spa to deal with overflow water.
- To reduce the risk of injury:
 - a) Lower water temperatures are recommended for young children and when spa use exceeds 10 minutes. In order to avoid the possibility of hyperthermia (heat stress) occurring, it is recommended that the average spa-pool water temperature does not exceed 40°C (104°F). Consider that the comfortable temperature rangeduring use may be lower than the maximum safe temperature.
 - b) Since excessive water temperatures have a high potential for causing fetal damage during the early months of pregnancy, pregnant or possibly pregnant women should limit the spa water temperature to 38°C (100°F).
 - c) Before entering the spa or hot tub, the user should measure the water temperature with an accurate thermometer since the tolerance of water temperature regulating devices may vary.
 - d) The use of alcohol, drugs or medication before or during spa use may lead to unconsciousness with the possibility of drowning.
 - e) The use of alcohol, drugs or medication can greatly increase the risk of fatal hyperthermia in spas.
 - f) The causes and symptoms of hyperthermia may be described as follows: Hyperthermia occurs when the internal body temperature reaches a level several degrees above the normal body temperature of 37°C (98.6°F). The symptoms of hyperthermia include an increase in the body's internal temperature, dizziness, lethargy, drowsiness, and fainting. The effects of hyperthemia include a failure to perceive heat; a failure to recognize the need to exit the spa; an unawareness of impending hazards; fetal damage in pregnant women; a physical inability to exit the spa; and unconsciousness resulting in the danger of drowning.
 - g) Obese persons or persons with a history of heart disease, low or high blood pressure, circulatory system problems, or diabetes should consult a physician before using a spa.
 - h) Persons using medication should consult a physician before using a spa since some medication may induce drowsiness or affect the heart rate, blood pressure, or circulation.
 - i) Check with a doctor before use if pregnant, diabetic, in poor health, or under medical care.
- People with an infectious disease should not use a spa or hot tub.
- To avoid injury, exercise care when entering or exiting the spa or hot tub.
- Water temperatures in excess of 40°C (104°F) may be injurious to your health.
- Never use a spa or hot tub alone or allow others to use the spa alone.
- Do not use a spa or hot tub immediately following strenuous exercise.
- Spa heat in conjunction with alcohol, drugs, or medication can cause unconsciousness.
- Exit immediately if uncomfortable, dizzy, or sleepy. Spa heat can cause hyperthermia and unconsciousness.
- To prevent freezing, the spa must not be exposed to temperatures below 0°C (32°F) if there is still water in the pool. It is helpful to place a temperature barrier mat between the spa pool and the ground. A similar mat made of foam or any other material with a heat barrier function can also be used. Do not turn on the spa when the water is frozen.
- Never pour water with a temperature higher than 40°C (104°F) into the spa directly.
- Always unplug the product from the electrical outlet before removing, cleaning, servicing or making any adjustments.
- Never jump or dive into a spa or any shallow body of water.
- No part of the electric appliance is to be located above the bath during use.

- Do not bury the electrical cord. Locate the cord where it will not be damaged by lawn mowers, hedge trimmers or any other equipment.
- Do not attempt to plug in or unplug the product while standing in water or when your hands are wet.
- Do not use the spa if it is damaged on delivery and/or if it malfunctions in any way.
- Contact the MSpa service center for further instructions.
- Keep all pets away from the spa to avoid any damage.
- Do not add bath oil or bath salt to the spa water.
- Avoid putting your head under the water at all times.
- Avoid swallowing the spa water.
- The spa contains a UVC emitter. To replace or repair the UVC emitter, contact a professional operator. It's strictly forbidden for users to replace the UVC emitter. Unintended use of the appliance or damage to the housing may result in the escape of dangerous UVC radiation. UVC radiation, even in small doses, may cause harm to the eyes and skin.
- **WARNING: Do not operate the UVC emitter when it is removed from the appliance enclosure or when the appliance is obviously damaged.**
- Consult experts or local authorities to apply local or national laws/regulations relating to childproof fencing, safety barriers, lighting, and other safety requirements.

CAUTION

- Always add chemicals to water, never add water to chemicals. Adding water to chemicals may cause strong fumes or violent reactions and hazardous chemical spray.
- For water that has already been used, dispose of it promptly or use water chemicals for cleaning.
- Usually, it is recommended to drain and refill a spa with clean water every 3-5 days.
- Use the chemical kit for disinfection in accordance with manufacturer's instructions.
- Do not leave or set up the spa with a temperature lower than 4°C (39°F) if the heater is not operating.
- Always enter and exit the spa or hot tub slowly and cautiously. Take extra care if the floor is wet.
- To avoid damage to the pump, never turn on the spa or hot tub if it is not filled to the minimum water line.
- The spa or hot tub must only be placed on a properly prepared site that meets the floor loading requirement.
- Do not leave the spa empty for an extended period of time. Drain the spa completely if it is not going to be used for a long period of time. Do not expose the spa to direct sunlight.
- Check regularly before each use. When the spa is not in use, store it away immediately or keep it in an enclosed area.
- Open the spa top lid when the Bubble function is on.
- In order to avoid a hazard due to the inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.
- Once the spa is installed, refer to the relevant chapters for details concerning cleaning, periodic checks and other maintenance.
- Do not pull or break the light strip with excessive force when install or disassemble the LED strip to or from the spa pool. Be aware of the LED strip chip is not exchangeable or removable.
- Only use the MSpa AC power adapter to connect the LED strip.
- To reduce the risk of strangulation, the flexible wiring connected to this luminaire shall be effectively fixed to the wall if the wiring is within arm's reach.
- Do not operate the LED strip or connect to the power if the package is unpacked.
- Be aware of the linear LED strip can only be operated individually. Do not connect the strip with other LED strip.
- It is recommended to keep the original package or user's manual.
- The external flexible cable or cord of this luminaire cannot be replaced; if the cord is damaged, the LED strip shall be destroyed.

SPA LINER WARNING EXPLANATION



Adult supervision



Read user's manual

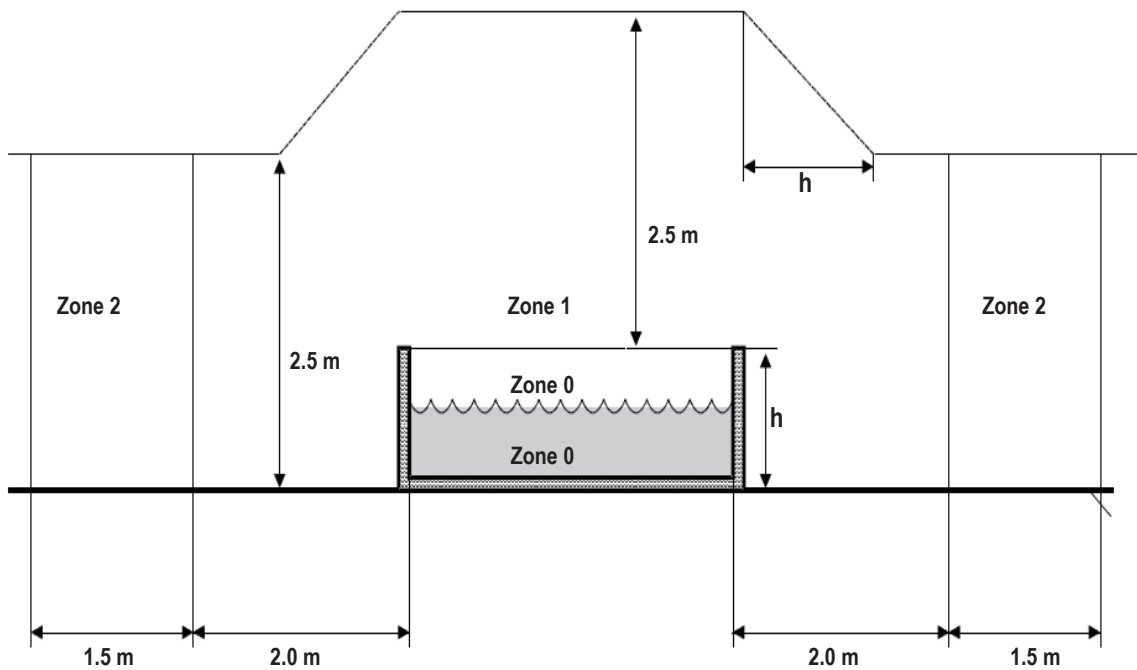


No diving



Do not put fingers
in massage jet

Warning: The appliance's water protection levels vary across different product zones, as shown in the following diagram. **(The installation regulations comply with IEC 60364-7-702.)**

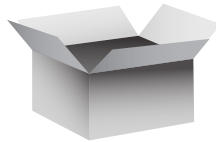


NOTE - The measured zone dimensions are limited by walls and fixed partitions.

Zones	Description of the zones
Zone 0	Zone 0 is the interior of the basin including any recesses in the walls or floor.
Zone 1	Zone 1 is limited by <ul style="list-style-type: none"> • Zone 0 • A vertical plane 2m from the rim of the basin. • The floor or the surface expected to be occupied by the users. • The horizontal plane 2.5m above the floor or the surface.
Zone 2	Zone 2 is limited by <ul style="list-style-type: none"> • A vertical plane external to zone 1 and a parallel plane 1.5m from the former. • The floor or surface intended to be occupied by the users.

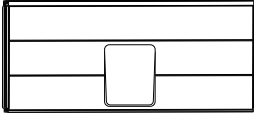
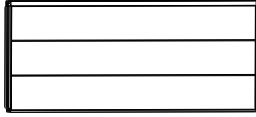


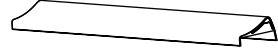
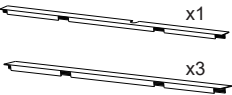


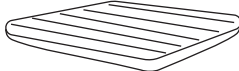

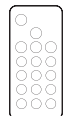








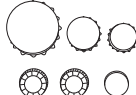


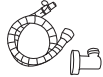

SPECIFICATIONS

Model No./ Name	Shape	Seating Capacity	Water Capacity	Outside Dimensions	Inside Dimensions	Height	Weight	Temp Increasing Rate
F-OS063W OSLO	Square	6	850 L (224 Gal.)	Ø1.6 m (63")	Ø1.4 m (55")	0.65m (26")	109.6 kg (241.6 lbs)	1.6-2.2 °C/h
Control System & Rating Power	Jet pump	Heater	Massage Air Blower	Filter Pump	Integrated Ozone Generator	UVC Radiant flux	Top Lid	Shell Material
AC 220-240V~50Hz 2300W	1100W	2200W	Level 1: 300W Level 2: 500W Level 3: 720W	1800L/hr	5.5W, 30-50mg/hr	2000uW	Rhino-Tech™ reinforced PVC	Plastic wood
Item	Model	Power Supply	Length (m)	LED Chips (pcs)	Lighting Mode			
LED - 6DC12R	LED strip for 6-person square spa	DC12V, 22W	5.2	171	21 Dynamic Modes, 20 Static Colors			



PARTS CHECKS

Please examine equipment before use.
Notify customer service of any damaged or missing parts at the time of purchase.

 Open-end panel *1	 Plastic wood panel *3 One with MSpa Logo	 Spa liner with LED light strip	 Corner beam *4	 Top trim *4		
 Bottom seal *4	 Buckle spa cover	 Foldable foam mat	 Inflatable bladder	 Jet Control Box		
 remote controller for light strip	 Top trim joint *4	 Soft corner cushion *4	 Side panel joint *4	 Headrest *4	 User manual	 Repair kit
 Filter cartridge *2 Filter cartridge base*1	 Garden hose adaptor	 Water / air channel stoppers	 Wrench	 Chemical dispenser for 1" tablets	 Inflation hose and adaptor for bladder	 screw*4+ L-shape wrench

NOTE:
The drawings are for reference only. Actual products may vary. Not to scale.

FIRST USE AND SETUP PREPARATION

Site preparation and requirements

- The spa can be installed indoors or outdoors in around 15 minutes by 2 persons. For household use only.
- The spa must be set up on a flat, smooth, and supporting surface that can bear the maximum load of the filled spa with the listed maximum number of occupants. Check with a qualified contractor or structural engineer to verify the requirement.
- Make sure that the area is free of sharp objects under or around the spa. The uneven or unsound surface can damage the spa and void your warranty. Level the surface before filling the spa with water.
- Provide an adequate drainage system around the spa to deal with overflow water and splashes.
- Provide convenient, local water use regulations for refill methods and adjust parameters as required by the water treatment department. Make sure there is enough space around the spa to allow full use of the equipment for maintenance and/or service.
- Consider locating the spa with as little noise disturbance as possible.

Additional requirements for indoor installation

- Humidity is a natural side effect of indoor spa installation. The room must be properly ventilated to allow moisture to escape. Install a ventilating system to prevent excess condensation and moisture in the room.
- Ensure that the spa can be removed from the building without destroying any part of the built structure.
- Consider any local regulations on these topics.
- Consider not installing the spa on carpet or other floor materials that promote or harbor moisture and bacteria, or that could be affected by water treatment chemicals used in the spa.

Additional requirements for outdoor installation

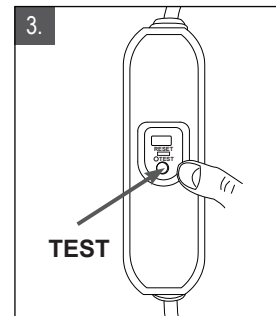
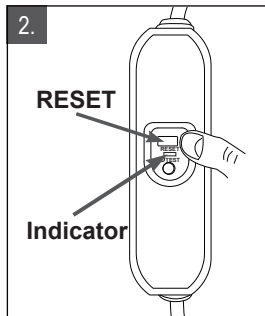
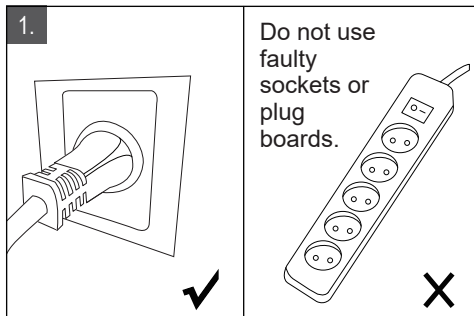
- Do not place the hot tub on grass or dirt as this will increase the amount of debris entering the hot tub and can damage the floor. To ensure a longer life, do not expose the hot tub to direct sunlight.
- Do not install or use the spa outdoors at a temperature lower than 4°C (39°F).
- Do not use the spa when the water inside the circulation system, pump, or pipework is frozen. Put a heat preservation mat between the base of the spa and the ground to prevent heat loss from the bottom of the spa and to provide better heat retention.
- Consider local environmental conditions, such as groundwater and the risk of frost.

PRCD Testing

⚠ WARNING

Risk of electric shock: This product is provided with a PRCD located at the end of the power cord. The PRCD must be tested before each use. Do not use the spa if the PRCD does not function properly. Disconnect the power cord until the fault has been identified and corrected. Contact a licensed electrician to correct the fault. There are no serviceable parts inside the PRCD. Opening the PRCD will void the warranty.

1. Plug the machine into the mains.
2. Press the RESET button on the PRCD. The indicator turns red.
3. Press the TEST button on the PRCD. The red color shown on the indicator should disappear. Otherwise the PRCD is faulty. Do not use the spa if the spa is faulty. Contact a qualified electrician to correct the fault.
4. Press the RESET button on the PRCD again. The indicator should turn red. When it does, the spa is ready for use.

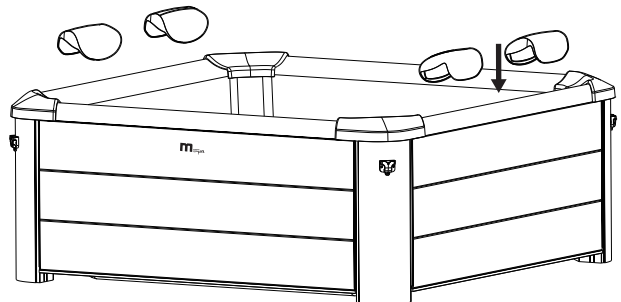
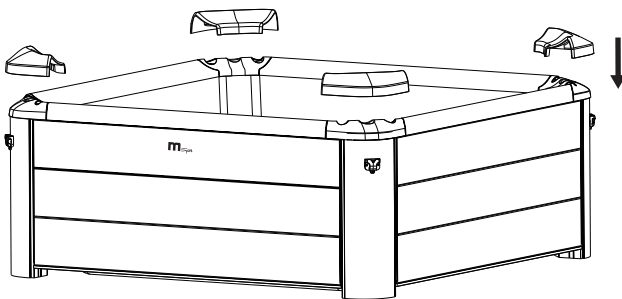
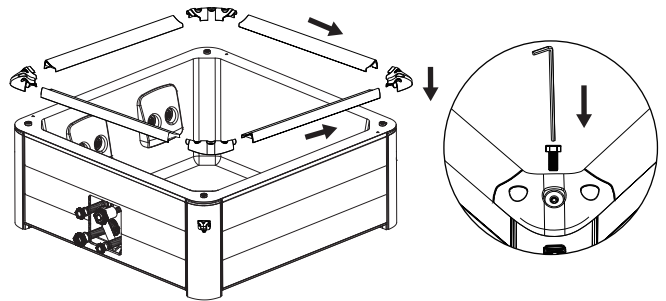
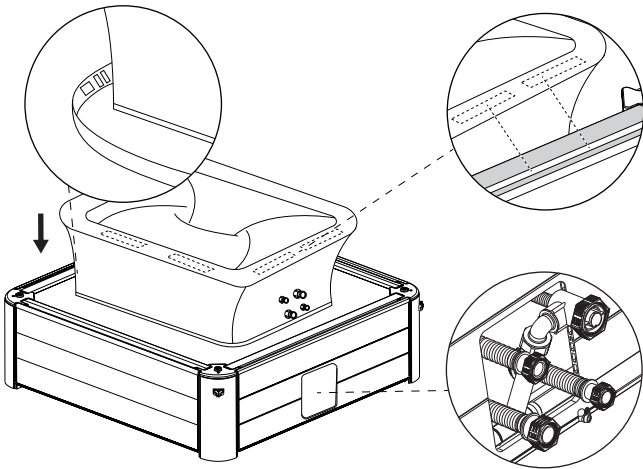
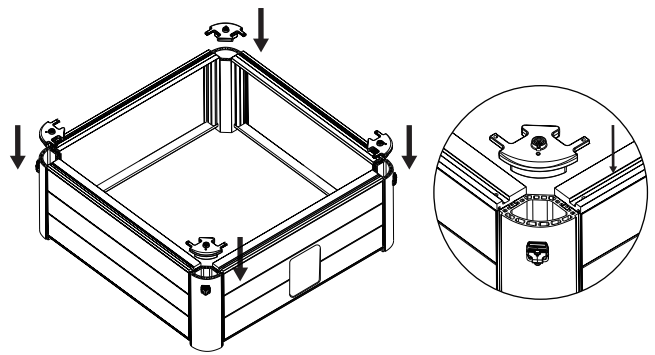
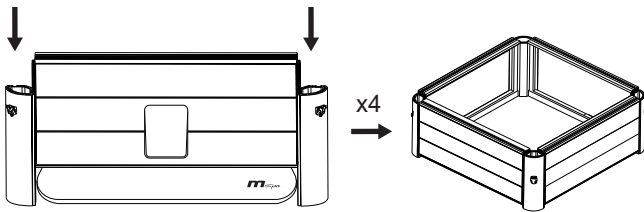
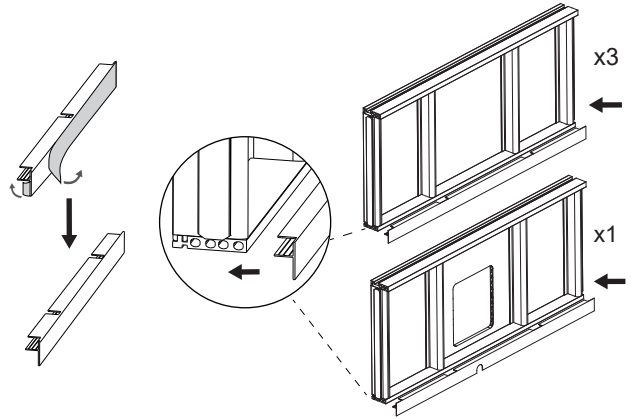
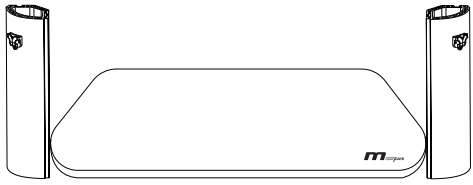


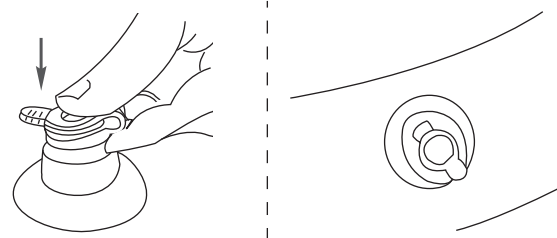
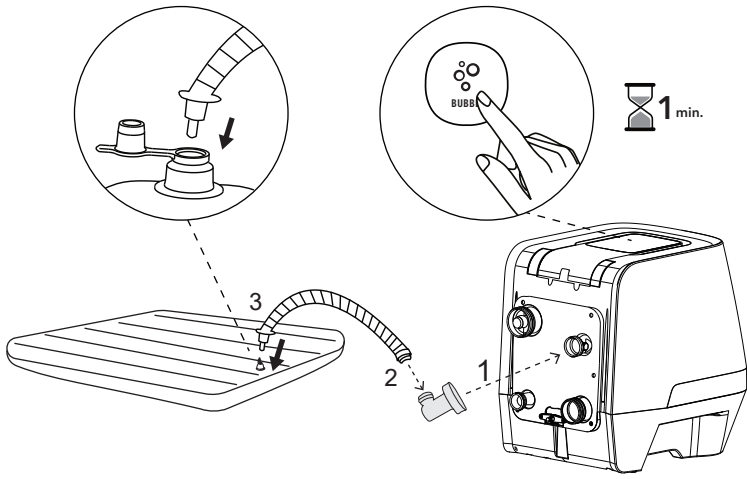
Spa Control Unit Connected External Equipotential Bonding Conductors

A qualified electrician should wire the spa control unit to the household equipotential terminal using a minimum 1.5mm² solid copper conductor.

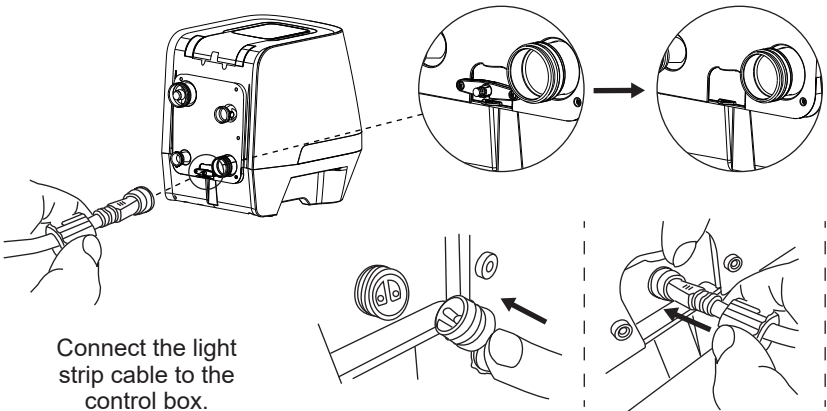
NOTE: Move the entire package to the selected site. Do not drag the spa tub across the ground as this can cause damage and leakage. Open the carton carefully as this can be used to store the spa over long periods or when not in use.

SPA SETUP

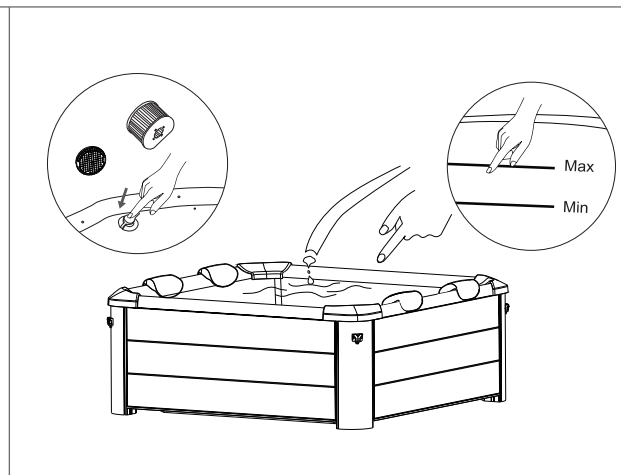
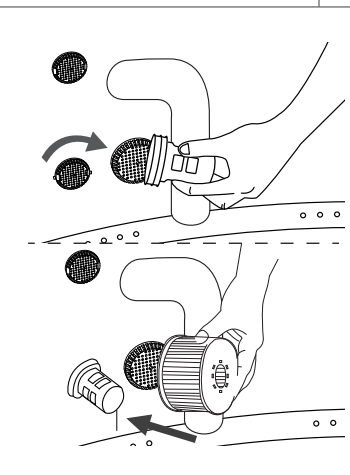
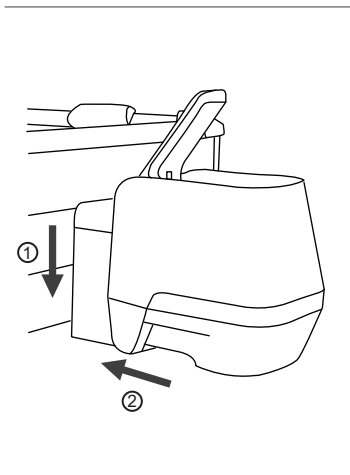
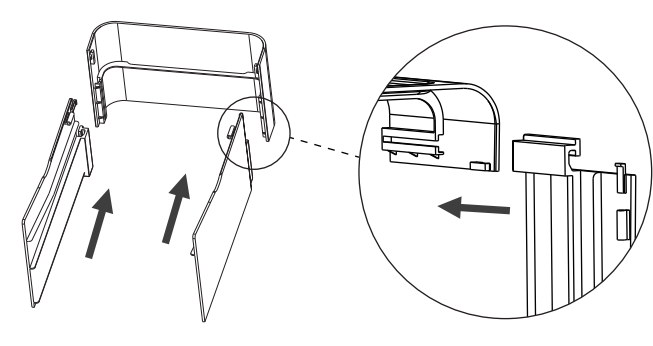
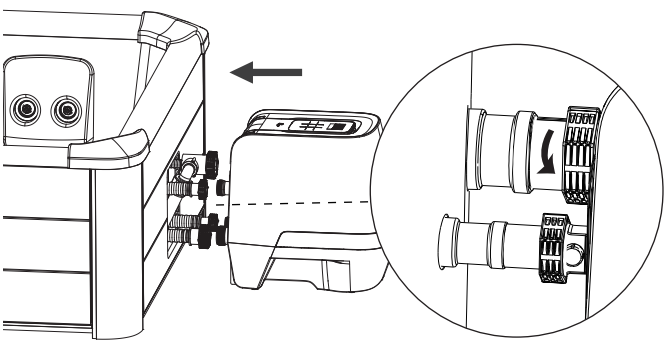
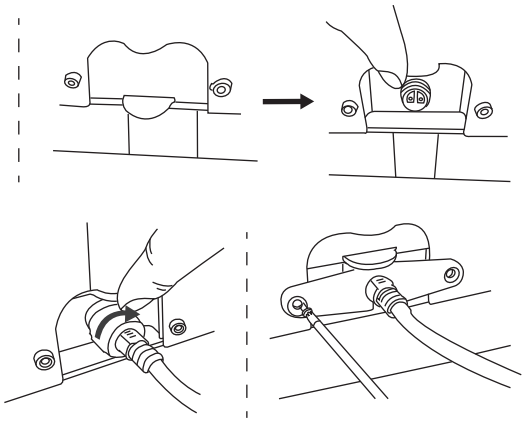




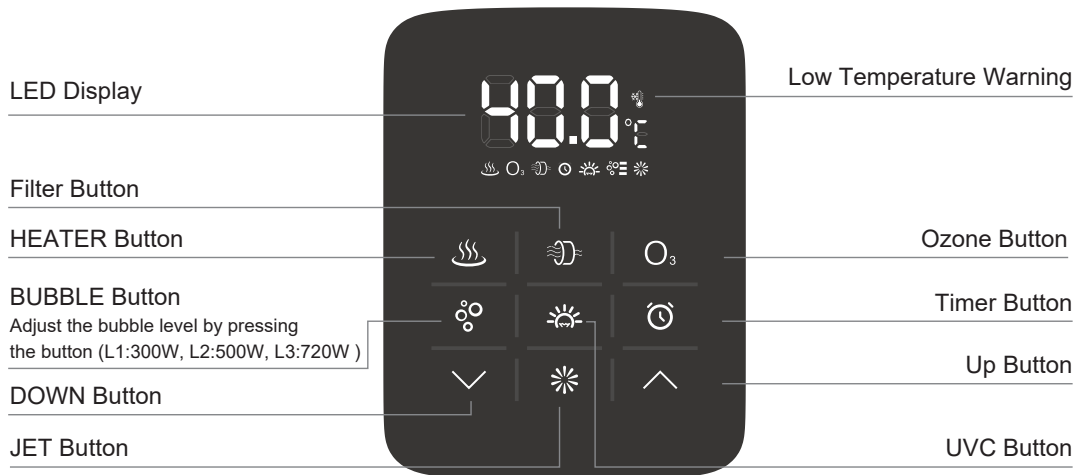
Long press the BUBBLE button for more than 3 seconds to stop inflation.



Connect the light strip cable to the control box.



CONTROLLER OPERATION



LED display

Once powered-up, press the RESET on the PRCD. The LED displays the current water temperature automatically.
NOTE: The actual water temperature may vary from the temperature displayed on the LED screen by as much as approximately 1°C.

Energy saving mode: Your spa will enter energy saving mode after 30 minutes of inactivity. In this mode, the screen brightness will be reduced and unintentional touches to the button will not work. Tap any button (except UP/DOWN button) to exit energy saving mode.



JET Button

Press the  **JET** button to turn the water jet massage function on and off. The JET button lights up when activated.

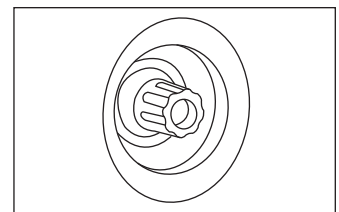
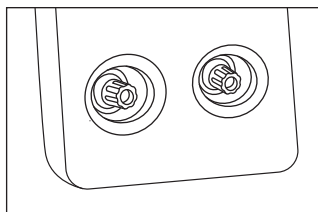
NOTE: The BUBBLE button can only be adjusted to L1 or L2 when the JET system is activated.

NOTE: The JET system will shut off automatically after one hour.

NOTE: The JET function cannot be activated when the water or ambient temperature is below 1°C / 33.8°F.




Jet Operation

Adjust the jet nozzle to change the water stream directions.
 Screw the jet nozzle to change the water stream strength.



20-40°C

HEATING

1. Press the  **HEATER** button to turn the heating system on/off. Both HEATER and FILTER button light up when heating function is activated.
2. Pressing the  **UP** or  **DOWN** button will cause the LED to flash. When it is flashing you can adjust the water to the desired temperature setting (from 20°C to 40°C). The new and desired temperature setting will remain on the LED display for 3 seconds to confirm the new value.

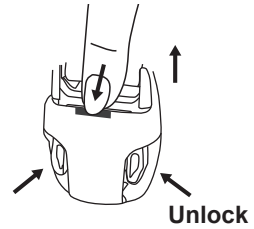
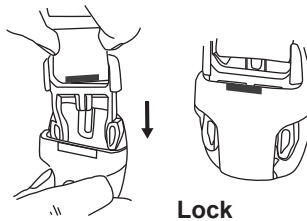
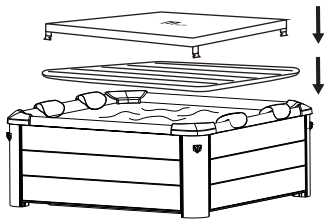
NOTE: The default temperature is 40°C.

NOTE: If the heating system is turned on, the filtration system will automatically start.

NOTE: When the water temperature is below 1°C (33.8°F), the anti-icing system will be activated automatically to heat the water to 3°C (37.4°F).

IMPORTANT: The following conditions will lead to slow water heating

- An ambient temperature lower than 10°C (50°F).
- An outdoor wind speed above 3.5-5.4m/s (8-12mph).
- If the air bubble function is activated when the heater is on.
- If the spa cover is not properly in place when the heater is on.




NOTE: Always keep the spa cover on to minimize heat loss when heating the water. Make sure the cover, and mostly its side facing water, will not come into contact with the ground or any other dirt when not in use. Covers shall be cleaned inside and out periodically using a suitable solution that includes adequate disinfection (e.g. 10ml/l of free Chlorine).

Your spa is equipped with a 2200W PTC heater. To guarantee you a best spa experience, it will intelligently allocates the power according to different function being activated.



FILTRATION

Press the  **FILTER** button to turn the function on/off. The button lights up when function is activated.

NOTE: The filtration system will automatically start when the heating, Ozone or UVC sanitizing system is activated.


NOTE: After turning off the heating system, the filtration system will automatically stop in 30 seconds.




FFilter Cartridge Cleaning Reminder: When the FILTER icon flashes continuously, the filter cartridge must be cleaned or replaced. Once this has been done, press the Filter button for 3 seconds to reset the reminder.

Auto-filtration: When the spa is in stand-by mode, the filtration system will operate automatically for 60 minutes every 8 hours. When the ambient temperature is below 1°C / 33.8°F, the filter will run automatically to prevent the tube from freezing.



BUBBLE MESSAGE

Press the  **BUBBLE** button to turn the function on; hold down the BUBBLE button for 3 seconds to turn the function off. The BUBBLE button lights up when function is activated.

The bubble setting can be adjusted to three different levels. The default setting is at level 3  (720W). Press the BUBBLE button to switch the setting to level 1  (300W). Press it again to switch to level 2  (500W).


IMPORTANT: Do not turn on the massage system when the cover is attached. Air can accumulate inside the spa and cause irreparable damage and bodily harm.



NOTE: The bubbling massage function will shut down automatically after every 20 minutes of operation as a safety precaution. This can be reactivated after 10 minutes by pressing the BUBBLE button again.



HEATING TIMER

To set the number of hours **FROM NOW** when the heater will activate:

1. Press the  **TIMER** button to enter pre-setting mode. The button lights up.

2. Pressing the  **UP** or  **DOWN** button will cause the LED to flash. While it is flashing, you can adjust the number of hours before heater activation (from 1 to 99 hours). The desired timer setting will remain on the LED display for 3 seconds to confirm the value.


To modify the timer setting: Press the Timer button again and use the UP or the DOWN button to adjust.

Cancel the setting: Press the TIMER button for 3 seconds.

NOTE: Activating the heating system or rebooting the spa will cancel the timer setting.




UVC SANITIZER

Press the  **UVC** button to turn the UVC sanitizing system on/off. When the button lights up, the UVC sanitizing system is activated.

NOTE: The UVC emitter is built inside the control box. Therefore, the function can be turned on at any time, even with people inside the spa.




OZONE

Press the  **OZONE** button to turn the function on/off. The button lights up when the function is activated. The Ozonator will shut down automatically after operating for 2 hours.

NOTE: For your own safety, do not bathe in the spa when the OZONE function is turned on. The OZONE function cannot be turned on when the JET or BUBBLE function is on. We suggest turning on the function after using the spa.





Celsius/Fahrenheit Toggle Button

The temperature can be displayed in either Celsius or Fahrenheit. Press the  **DOWN** button for 3 seconds to toggle between the two options.

3s



SAFETY LOCK

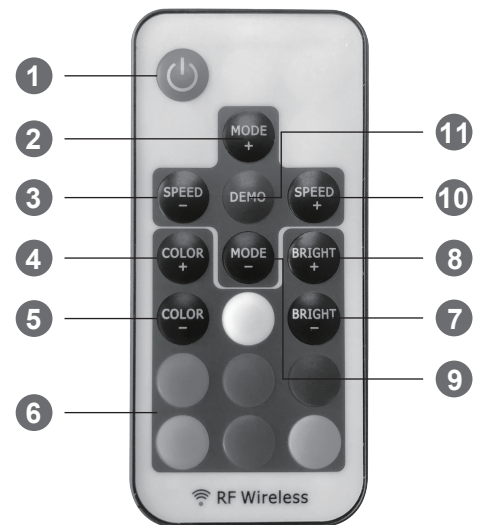
Press the  **UP** and  **DOWN** buttons at the same time for 3 seconds to lock/unlock the controller. In safety lock mode, the controller is disabled and the spa retains all previous settings.

3s

LED LIGHT STRIP OPERATION

SPECIFICATIONS

Dynamic mode	21 modes
Static Color	20 colors
PWM Grade	256 levels
Brightness Grade	5 levels
Speed Grade	10 levels
Demo mode	Yes
Direct Color Select	Yes
Output Colo Switchable	Yes, 6 options
Working Voltage	DC 5~24V
Output Current	3x4A peak, 3x2A constant
Remote frequency	433.92MHz
Remote distance	>15m at open area



OPERATION

Using Remote Controller

Pull out the battery insulating tape before using. Install button batteries (not included).

Pairing New Remote

The light strip and remote controller from the same set have already been paired. To pair light strip to additional or new remote controller, please follow the step below:

1. Unplug the light strip. Plug it back after 5 seconds.
2. Press "SPEED+" and "SPEED-" at the same time and hold for 5 seconds. The pairing is completed.

Switch Color Sequence

If the direct color button doesn't match output LED light, follow below steps to adjust the light sequences:

1. Unplug the light strip. Plug it back after 5 seconds.
2. Press RED and BLUE button together and hold for 5 seconds. With this operation, the output light sequence will switch between 6 possible combinations.

FUNCTIONALITY

1. Turn On / Standby

Press the button to turn on the light strip or switch to standby mode. When being powered on, the light strip will automatically turn on and restore to the previous state.

2/9. Dynamic Mode Adjust

Switch to dynamic mode from static color, or switch between dynamic modes.

3/10. Dynamic Speed Adjust

Adjust the dynamic playing speed. The light will switch to dynamic mode If press this button at static color mode.

4/5. Static Color Adjust

Switch to static color mode from dynamic mode, or switch between static colors.

6. Direct Color Select

Select static colors directly. When press the specific color button, light strip will play the same static color. The direct colors are included in "COLOR+" and "COLOR-" operation.

7/8. Brightness Adjust

Adjust static color brightness. The light will switch to static color mode If press this button at dynamic mode.

11. Demo Mode

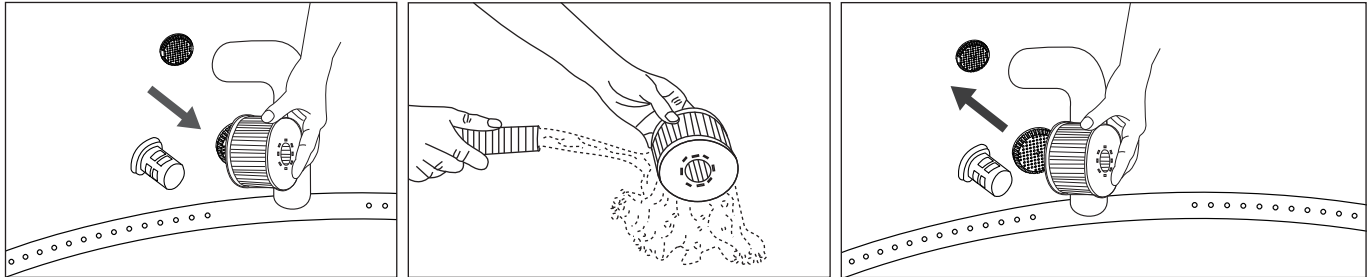
Press this button will switch to Demo mode. At demo mode, it plays 17 dynamic modes in loop, each mode repeats 3 times.

WATER MAINTENANCE AND CHEMICALS

CAUTION: ALWAYS ENSURE THE SPA IS UNPLUGGED BEFORE STARTING ANY MAINTENANCE WORK TO AVOID THE RISK OF INJURY OR DEATH.

FILTER CARTRIDGE MAINTENANCE

1. Inspect and clean the filter cartridge gently after each use. Follow the steps below:



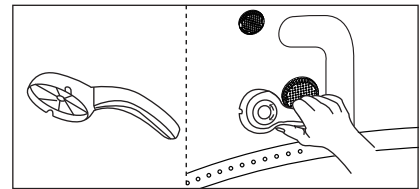
NOTE: Change the filter cartridge every 3-5 days, if the filter cartridge remains soiled and discolored.

NOTE: When the spa is filled with water, there should always be a filter cartridge installed on the base.

NOTE: Turn off all the functions before changing or cleaning the filter cartridge.

2. If the spa's inlet or outlet becomes clogged with dirt, use the wrench to unscrew the cap and then clean it when necessary.

NOTE: Before unscrewing the part, make sure the spa is empty. Never unscrew it when the spa is filled with water!



SPA WATER

1. Change the spa water every 3-5 days depending on use. If dirt is visible in the water or if the water becomes cloudy and the correct water chemistry does not clear it up, change the water and clean the spa tub. See the "Cleaning, draining and storage" section for instructions.
2. We recommend taking a shower before using the spa, as cosmetic products, lotions and other residues on the skin can quickly degrade the water quality.
3. When the spa is not in use, cover it with the buckle cover to prevent pollution.
4. Use spa chemicals to maintain the proper water conditions. Spa damage caused by chemical abuse or poor spa water management is not covered by warranty. Consult with your local spa or pool retailer for more information on chemical use.

Water Sanitation

The spa owner must regularly check and keep the spa water sanitized with scheduled maintenance (daily, if necessary). Adding sanitizer or other chemicals will control bacteria and the reproduction of viruses in the spa water. Maintaining the correct water balance through the appropriate use of sanitizers is the most important factor in maximizing the life and appearance of the spa and ensuring clean, healthy, and safe water. Adopting the proper technique is important for testing and treating spa water. Contact your spa professional if you have any questions on chemicals, sanitizers, test kits, or test procedures.

Water Balance

Follow the instructions below to maintain your spa water.

PARAMETER	TEST FREQUENCY	CORRECT LEVEL
pH	Daily	7.2-7.6 when using Chlorine; 7.2-7.8 when using Bromine
Free Chlorine	Daily	3-5 ppm
Bromine residual	Daily	2-4 ppm
Total Alkalinity (TA)	Weekly	80-120 ppm
Total Hardness (TH)	Weekly	200-500 ppm

NOTE


- A low pH will damage the spa tub and pump. Any damage resulting from a chemical imbalance will void the warranty.
- A high pH (hard water) will result in white coagulations inside the filter pump, which may lead to pump damage.

Water Treatment:

- It is good practice with an existing spa to keep all air jets open and valves closed to allow chemically treated water to flush through all pipework.
- Always follow the chemical manufacturer's instructions and health and hazard warnings.
- Never mix chemicals together. Add the chemicals to the spa water separately. Thoroughly dissolve each chemical before adding it to the water.
- Please note that chlorine and bromine products should never be mixed. This is extremely dangerous. If you usually use chlorine-based products and if you want to switch to bromine-based products or vice versa, it is essential that you change the spa water first.
- Do not add chemicals if the spa is occupied. This can cause skin or eye irritation.
- Do not overuse chemicals or use concentrated chlorine. This can damage the spa tub and cause a potential hazard to your skin. Improper chemical use will void the warranty.

FLOATING DISPENSER

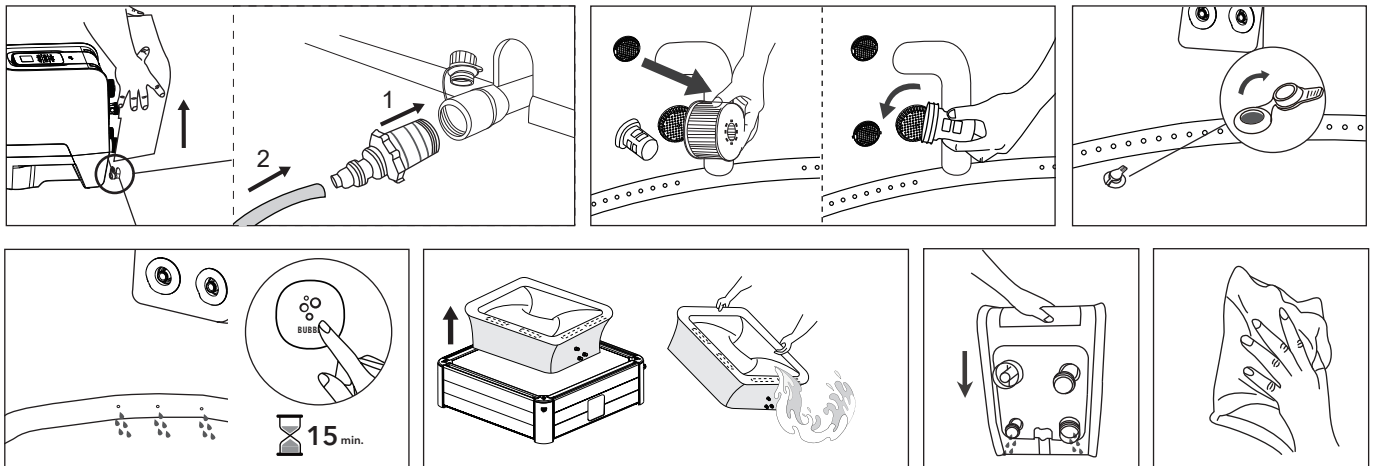
Your spa comes with a standard chemical dispenser: This dispenser only applies to 1" tablet.
Do not pour liquid or granules into the dispenser.



NOTE: Remove the chemical dispenser from spa when the spa is in use.

DRAINAGE, CLEANING AND STORAGE

Spa Drainage



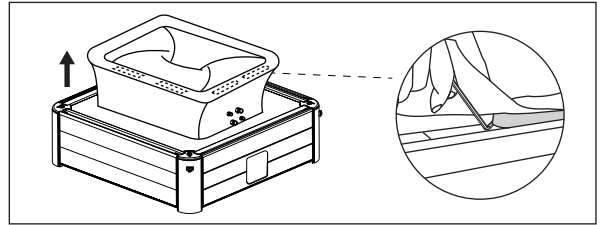
Cleaning the Spa Tub

If dirt is visible in the water or if the water becomes cloudy and the correct water chemistry does not clear it up, change the water and clean the spa tub. See the "Spa tub drainage" section on how to drain the spa. While empty, clean and/or replace the filter cartridge. Use a sponge and mild soap solution to wipe away any soil or stains on the inside of the spa wall. Rinse thoroughly before refilling with clean water.

IMPORTANT: Do not use steel wool, hard brushes or abrasive cleaners.

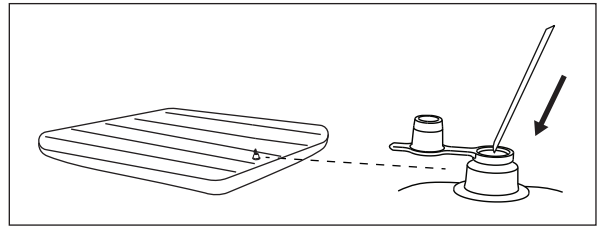
Disassemble Instructions

Remove all the parts in the reverse order of the installation steps.
NOTE: To remove the liner, use an L-wrench to pry the retaining block out of the side panel slot. Do not drag the liner directly.



Spa Bladder Deflation

1. Open the valve cap to deflate the bladder. For quick deflation, insert the straw (included in the repair kit) into the valve.
2. Once the deflation is completed, re-place the cap back.



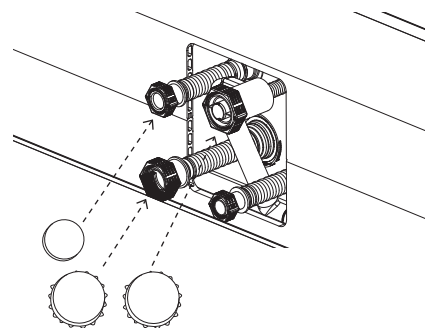
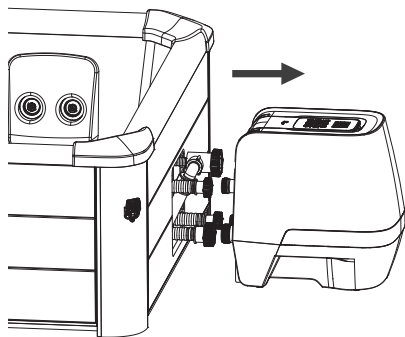
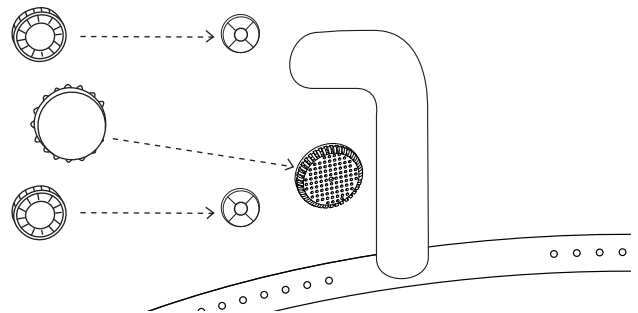
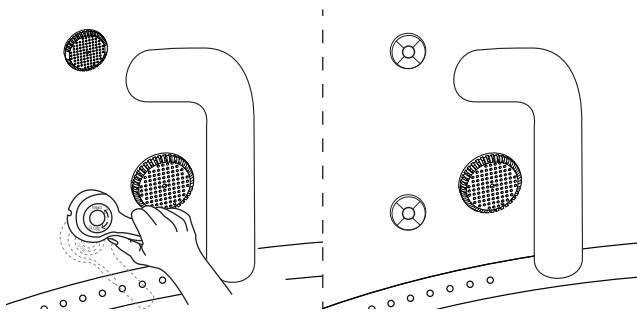
Spa Tub and Air Bladder Repair

Use the enclosed repair patch to repair any puncture:

1. Clean and dry the area to be repaired thoroughly
2. Apply the glue to the PVC patch and quickly attach it to the damaged surface. (Glue is not included)
3. Smooth the surface to remove any air bubbles and allow it to dry for 5-10 minutes

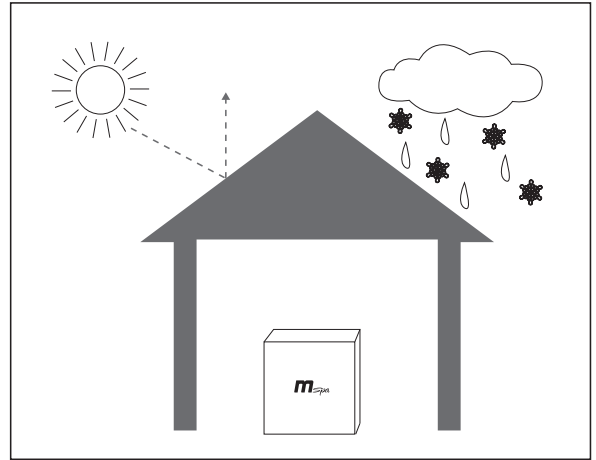
NOTE: Glue is not included.

Water / Air Channel Stopper Instructions



Storage and Preparation for Future Use

1. Drain and clean the spa by following the "Drainage" and "Spa Cleaning" sections.
2. Refer to the instructions to deflate air bladder.
3. Make sure all the spa components and accessories are thoroughly clean and dry before storage. Air-dry the spa tub in the mild sun for an hour before folding.
4. Fold the spa tub loosely and avoid any sharp corners to prevent damage or leakage to the spa liner.
5. Prepare new additional cartridges for next time use.
6. Store the spa and accessories in a dry, temperature-controlled environment, between 0°C and 40°C (32°F - 104°F). We recommend storing the spa with desiccant.
7. The original packaging is recommended for storage.
8. After long-term storage, fill the spa with clean water and sanitizer, and turn on the FILTER for at least 1 hour before use.



PRECAUTIONS FOR WINTER USE

Installation

Low temperature will harden the PVC material and make it more fragile.

- The new spa might have been stored or transported at a low temperature (below 4°C / 39°F) before it is unfolded. Put the package indoors or somewhere warm for 12 hours to soften the material before use.

Heating and Heat Preservation

In cold weather, heating the water up will take much more time. It is suggested to:

- Fill the spa tub with lukewarm water (not higher than 40°C / 104°F) to get it heated more quickly.
- Use ground mat and inflatable bladder for better heat preservation effect.
- When the outdoor temperature is below 4°C(39°F), even when not using the spa, as long as it is filled with water, the heater should always be turned on (or put the spa in stand-by mode) to prevent water from freezing.
- Your spa is equipped with an Anti-icing System. Put the spa in stand-by mode, when the ambient temperature is below 1°C / 33.8°F, the filter will run automatically. And when the water temperature falls below 1°C/33.8°F the heater will run automatically. This will help prevent water from freezing. If you are not going to use the spa in near future, please disassemble the spa and store it following the storage procedure.
- When anti-icing system is activated, the system determines that the spa is in extreme cold condition that is not appropriate for hydro massage. There will be a snow icon on the screen to indicate that. At this status, the JET function can't be activated. Please heat the water up to 20°C (68°F) or above to enjoy this function.

In Rainy days

For spa placed outdoors, do not use it when it rains.

If the spa is placed under rain shelter, do not turn on the bubble function. This is because the rain in the nearby air will also be sucked into the pump, causing the bubble generator to get damp and rusty which could result in malfunction and void your warranty.

It is recommended to put the plug and socket somewhere not exposed to rain to prevent damage caused by water accumulation due to excessive rain.

DISPOSAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION





This mark indicates that the product should not be disposed of with other household waste. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, products should be recycled responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Information on disposal can be obtained from your local authorities.

To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased for environmentally safe recycling.

TROUBLESHOOTING

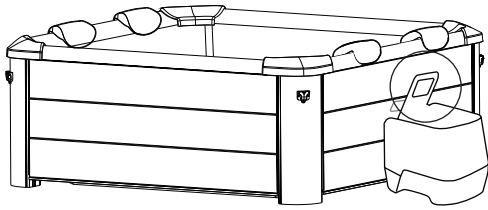
ERROR CODE CHART

LED READING	CAUSE	SOLUTION
--- / 888 / EEP	The Signal wire is loose	Contact local MSpa Service Center
	Communication failed	Contact local MSpa Service Center
F0	Water temperature is below 0°C (32°F) or exceeds 50°C (122°F)	Change the water
	Temperature sensor failure	Contact local MSpa Service Center
F1	F1 immediately shows after pressing FILTER, HEATING or UVC	Clean the parts and tubes that the water goes through
	F1 shows 15s after pressing FILTER, HEATING or UVC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Add more water to the minimum line 2. Clean the parts and tubes that water goes through 3. Contact local MSpa Service Center

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
NO DISPLAY ON THE CONTROL PANEL	Power socket failure	Change a socket or repair the socket before use
	PRCD is off	Reset the PRCD by following the PRCD Testing section
	Press the Reset button, the controller is not	Contact local MSpa Service Center
	PRCD broken	Contact local MSpa Service Center
SPA LEAKING	Spa in&outlet connection not securely tight	Tighten the in&outlet connection
	Drainage valve is not closed completely	Close the drainage valve. Contact the MSpa Service Center, if the spa is still leaking
NOT HEATING PROPERLY	Temperature set too low	Set a higher temperature
	Dirty filter cartridge	Clean or replace the filter cartridge
	The water level is not at the minimum water line	Add more water to the minimum line
	Heater failure	Contact local MSpa Service Center
WATER NOT CLEAN	The filter pump DOES NOT WORK	Refer to the "FILTER PUMP DOES NOT WORK" section
	Water has been used for a long period of time	Change the water
	Insufficient filtration time	Extend the filtration time
	Dirty filter cartridge	Clean or replace the filter cartridge in time
NO BUBBLE	Improper water maintenance	Refer to the chemical manufacturer's instructions
	Auto-off 10 minutes	Wait for 10 minutes and turn on the Bubble button again
	Internal parts damaged	Contact local MSpa Service Center
FILTER PUMP DOES NOT WORK	One-way valve broken	Contact local MSpa Service Center
	Filter cartridge clogged by dirt or other objects	Clean or replace the filter cartridge
OZONATOR FAILURE	Filter system failure	Contact local MSpa Service Center
	Water level is below the minimum water line	Add water above the minimum line
	Internal parts damaged	Contact local MSpa Service Center
JET FUNCTION FAILURE (without  icon)	Filter pump does not work	Refer to the "FILTER PUMP DOES NOT WORK" section
	Water level is not at the minimum water line	Add more water above the minimum line
	Water inlet blocked	Clean the filter pump & jet pump inlets
JET FUNCTION FAILURE (with  icon)	Filter pump does not work	Refer to "FILTER PUMP DOES NOT WORK" section
	Low water or ambient temperature	Heat the water up to 20°C (68°F)
	Protection system too sensitive	Make sure the water temperature is above 20°C (68°F). Long press JET button for 3 seconds to unlock the JET function. If Above operation doesn't work, keep heating the water and try again later.

Where can I find the serial number?

At the back of control box. Or at the foot of the control box.



How can I find my service contact?

* Scan the QR code below or visit <https://www.the-mspa.com/after-sales>.

1. Input the serial number of your spa.
2. The corresponding service provider will be displayed.



* You can find the contact information of local service center on the back of the warranty card

CONTACT YOUR LOCAL MSPA DEALER OR SERVICE CENTER FOR ANY PRODUCT-RELATED QUESTIONS OR PROBLEMS.

MSPA LIMITED WARRANTY

MSpa® has been manufactured with reliability and simplicity in mind. All products have been inspected and found free of defects before leaving the factory.

MSpa guarantees this product against any defects identified in the material or workmanship for a period of:

Spa pool liner – **twelve (12) months** from the original date of purchase.

Electrical parts (control box) – **twelve (12) months** from the original date of purchase.

Spa rigid wall frames – **twenty-four (24) months** from the original date of purchase.

The warranty period begins on the date of purchase and MSpa requires the presentation of the original proof of purchase to ascertain the date. During the warranty period, MSpa will, at its sole discretion, repair or replace any defective product. Replaced products or repaired parts will be warranted for only the unexpired portion of the original warranty.

Shipping Policy

Consumers are responsible for the shipping/freight when return the defective parts to MSpa authorized service center or ORPC-Oriental Recreational Products (Shanghai) Co., Ltd.

Warranty Policy

- This limited warranty does not apply to any defect caused by negligence, accident, misuse, or any other reason beyond MSpa's reasonable control, including but not limited to: normal wear and tear, negligence or failure to follow the product instructions, improper or inadequate maintenance; connection to an improper power supply; chemical water damage, loss of pool water, unauthorized product modification or repair; use for commercial purposes; fire, lightning, flood or other external causes.
- This warranty is valid only in the country of purchase in such countries where MSpa sells and services the same model with identical technical specifications. Warranty service outside the country of purchase is limited to the terms and conditions of the corresponding warranty in the country of service. Where the cost of repairs or replacement is not covered by this warranty, MSpa will advise the owners and the cost shall be charged to the owner.
- This warranty only applies to the original purchaser and terminates upon any transfer of ownership.
- All repairs for which warranty claims are made must be pre-authorized by ORPC through an accredited distributor or agent provided that the defective part be returned to the distributor or agent Transportation Prepaid, if requested.
- The authorized selling dealer is responsible for all in-field service work carried out on your MSpa product. ORPC will not be responsible for any process charges performed by unauthorized service personnel.
- Products marked with both MSpa and importer are governed exclusively by the warranty provided by the importer.

Warranty Registration

Please Always keep the purchase receipt and warranty card in case of a future warranty inquiry. All claims must be submitted to an MSpa authorized dealer or service partner. It is essential that all claims submitted provide all the necessary information, including Customer name, Purchase receipt, Serial No., Product No., Problem, and requested Parts.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь
в сервисный центр:

Название компании: ООО "Бассейн.ру"

Адрес: 119334, г. Москва, Ленинский проспект, д.39/1

Веб-сайт: www.basseyn.ru

Эл. адрес: info@basseyn.ru

Тел .: +7(495)979-11-88

+7(495)142-25-01