

treesse

Мини-бассейн

Heaven

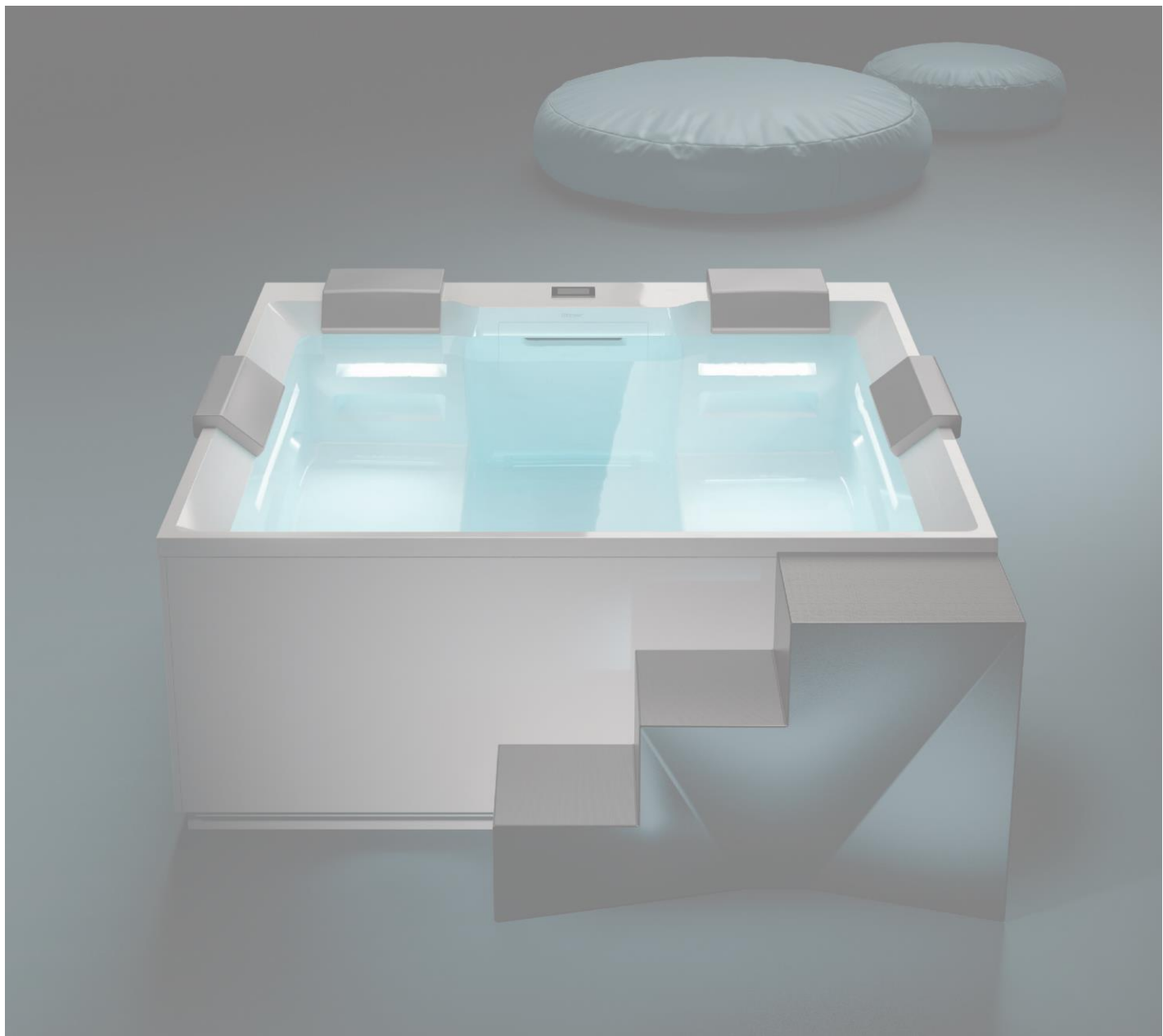
Руководство по предварительной установке [RU](#)

Правильная подготовка помещений и систем обеспечит безопасную и быструю сборку мини-бассейна: именно поэтому мы рекомендуем вам внимательно прочитать данное руководство и скрупулезно следовать всей содержащейся в нем информации.

Команда Treesse всегда готова предоставить любую информацию или выполнить запрос о помощи, которая может понадобиться во время подготовительных работ.

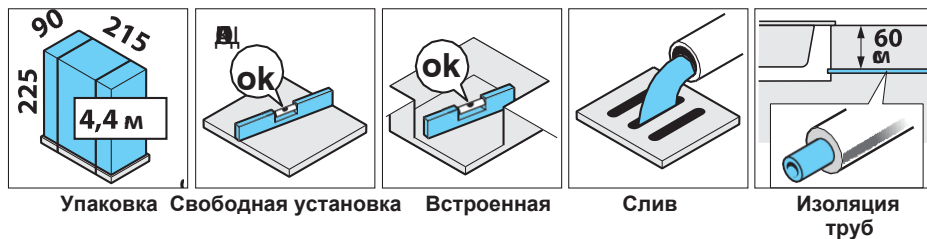
GRUPPO TRE S s.p.a.
Телефон +39 0761 527242
Факс +39 0761 527223
Электронная почта info@gruppotres.it

Отличной работы!



1	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ_ 4	
	ВРЕМЕННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ_	5
2	ЧТО НУЖНО ПОДГОТОВИТЬ?_____ 6	
3	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА УСТАНОВКИ_ 9	
	НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА_	9
	ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА_	9
	СВОБОДНАЯ УСТАНОВКА (FREESTANDING)_____	10
4	ПОДГОТОВКА МЕСТА УСТАНОВКИ_ 10	
5	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ_ 12	
6	ХАРАКТЕРИСТИКИ НАЛИВАЕМОЙ ВОДЫ_ 15	
	ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА И ВОДА ИЗ СКВАЖИНЫ_	15
	ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ_	15
	ЩЕЛОЧНОСТЬ ВОДЫ_	15
	ХАРАКТЕРИСТИКИ НАЛИВАЕМОЙ ВОДЫ_	16

1 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HEAVEN

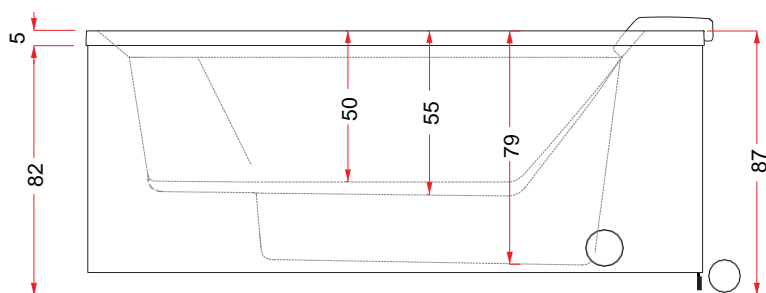
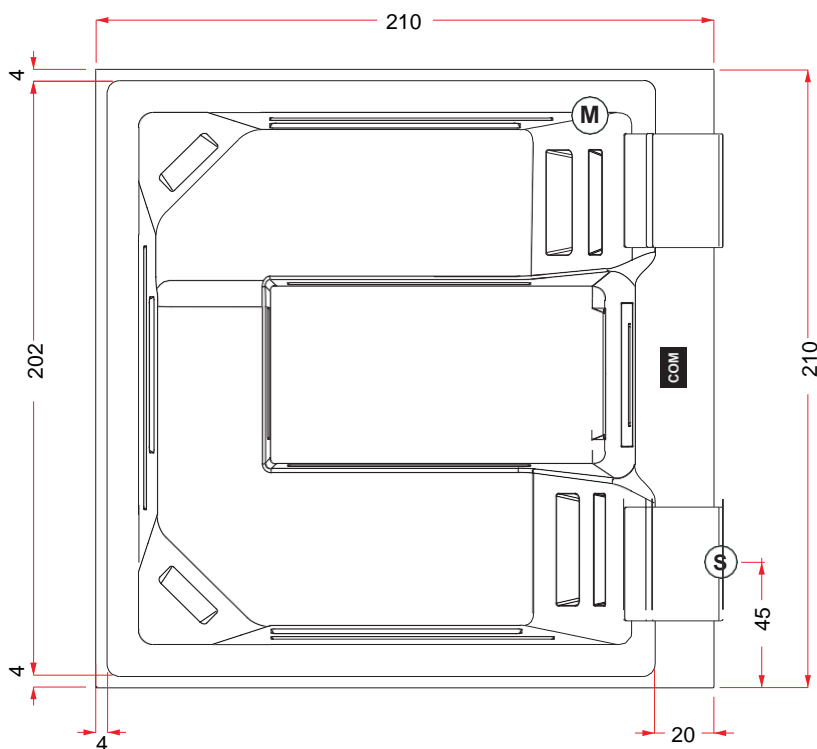


Упаковка Свободная установка Встроенная Слив Изоляция труб

Компания рекомендует минимальную нагрузку 400 кг/м².

210 x 210 x 86 см
(82,67 x 82,67 x 33,85 дюйма.)

максимальное содержание воды	1250 литров (275 галлонов)
вес с водой	1570 кг (3461,25 фунта)
порожний вес	320 кг (705,4 фунта)
Вольт	220 380
Ампер	22 (220 В) 3x16 (380 В)
Двигатель для гидромассажа	2,5 л.с
потребляемая мощность	2,2 кВт 1x2 скорость
регулятор температуры	3 кВт
система фильтрации	бумага
рабочая температура	-5 °С мин. +45 °С макс.



S слив
M двигатель whirlpool

Размеры в сантиметрах
Допуски на размеры ± 5 мм.

Производитель оставляет за собой право вносить улучшения в оборудование в любое время без предварительного уведомления. Частичное воспроизведение запрещено без согласия Производителя. Представленные размеры являются ориентировочными и не обязательными.

Оригинальный язык изложения – итальянский: Производитель не несет ответственности за любые ошибки перевода/интерпретации.

Мини-бассейн работает эффективно и безопасно, если он установлен правильно и в соответствии с нормативными требованиями, действующими в стране использования.

Это руководство по предварительной установке предоставляет информацию для правильной подготовки помещений и систем подключения воды и электричества.

Это позволяет выполнить последующую установку быстро и в полной безопасности.

Этапы предварительной установки предусматривают

следующие элементы:

- инженера-конструктора для расчета несущей способности площадок или перекрытий;
- квалифицированную и зарегистрированную компанию, которая подготовит место установки в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве, соблюдая действующие правила безопасности труда;
- квалифицированного и уполномоченного электрика, который подготавливает электрические и гидравлические системы в соответствии с местными и национальными стандартами, касающимися гражданских и промышленных систем;

Пользователь должен незамедлительно уведомить компанию о любых существующих подземных препятствиях, таких как газовые и водопроводные трубы, силовые или телефонные кабели.

Все эти специалисты по окончании предустановки должны оформить декларацию соответствия выполненных систем. При отсутствии данного документа Производитель снимает с себя всюкую ответственность за ущерб, нанесенный системам или помещениям, в которых будет установлен мини-бассейн.



Рекомендуется уточнить в соответствующих муниципальных органах, существуют ли какие-либо ограничения, препятствующие установке, и нужно ли получать какие-либо разрешения.



Неправильная предварительная установка может привести к повреждению конструкции мини-бассейна и аннулированию гарантии.

ВРЕМЕННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ

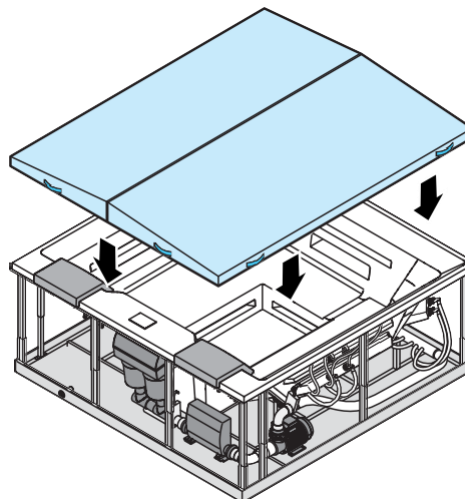
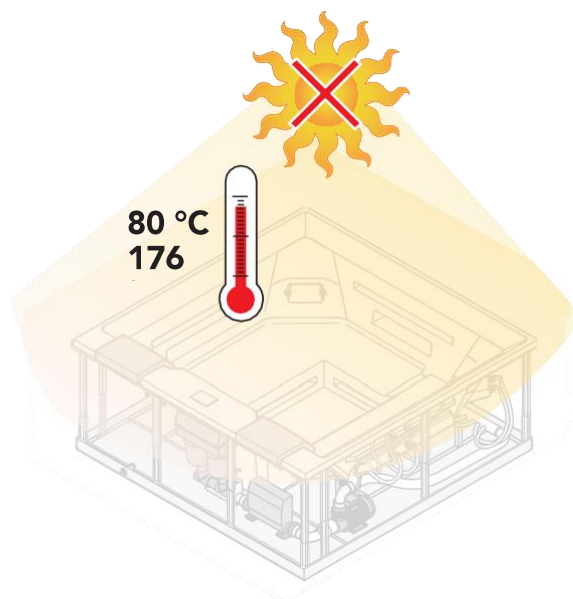


Установку мини-бассейна следует производить сразу после доставки. Однако после распаковки, если его необходимо временно разместить на поверхности в ожидании установки, потребуется уложить бетонные плиты толщиной не менее 5 см, ровно под все днище бассейна.

Поскольку временное основание может быть подвержено смещению, рекомендуется оставлять мини-бассейн в таком положении как можно меньше времени.

Не оставляйте мини-бассейн пустым при ПРЯМОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА.

Температура поверхности может превышать 80°C, что может привести к серьезным повреждениям, включая деформацию и кавитацию поверхности и компонентов. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные прямым воздействием солнечных лучей. В этих условиях предусмотрите покрытие (стационарное или передвижное) для защиты мини-бассейна.



Примечание

Производитель снимает с себя всю ответственность и **не признает гарантийные обязательства** в случае если:

- системы или подключения, не соответствуют требованиям, или выполнены без соблюдения национальных правил, касающихся гражданских и промышленных систем;
- предварительная установка и установка, выполнены не квалифицированным персоналом или способом, не соответствующими тому, что указано в руководствах по предварительной установке и установке;
- неправильная подготовка помещений установки, в том числе опорной поверхности;
- несчастные случаи и повреждения из-за установки или неправильного использования бассейна;
- кладка препятствует демонтажу и перемещению мини-бассейна или его дефектных частей.

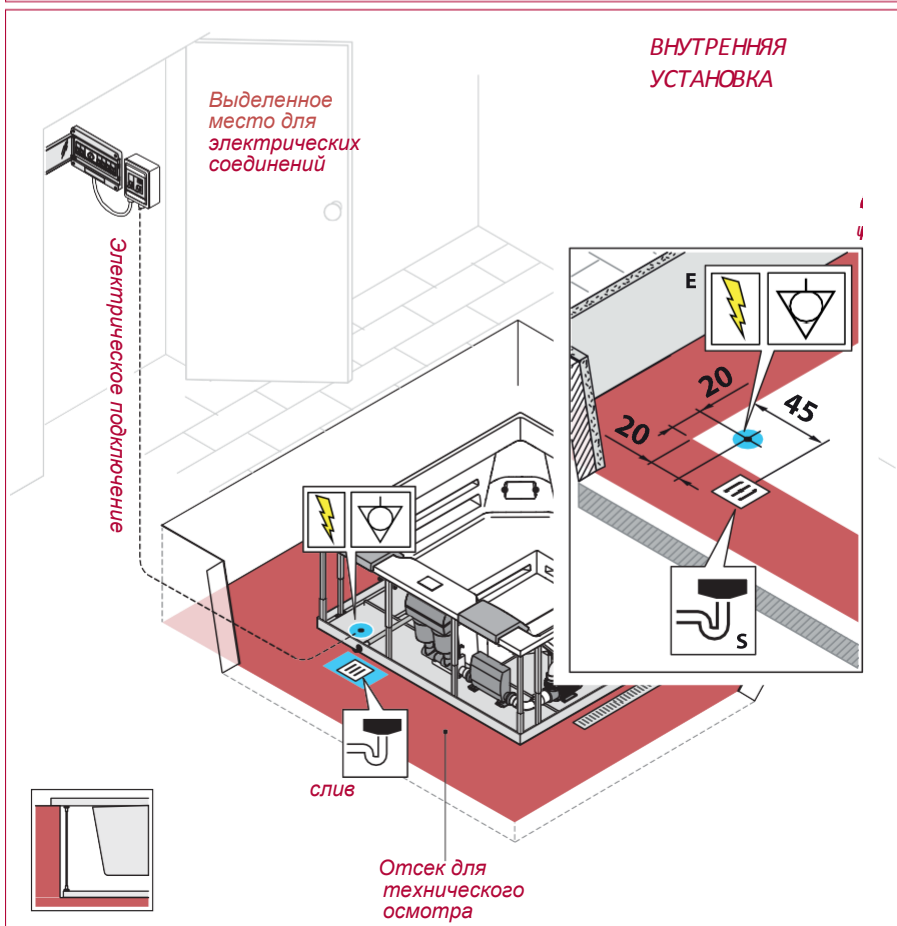
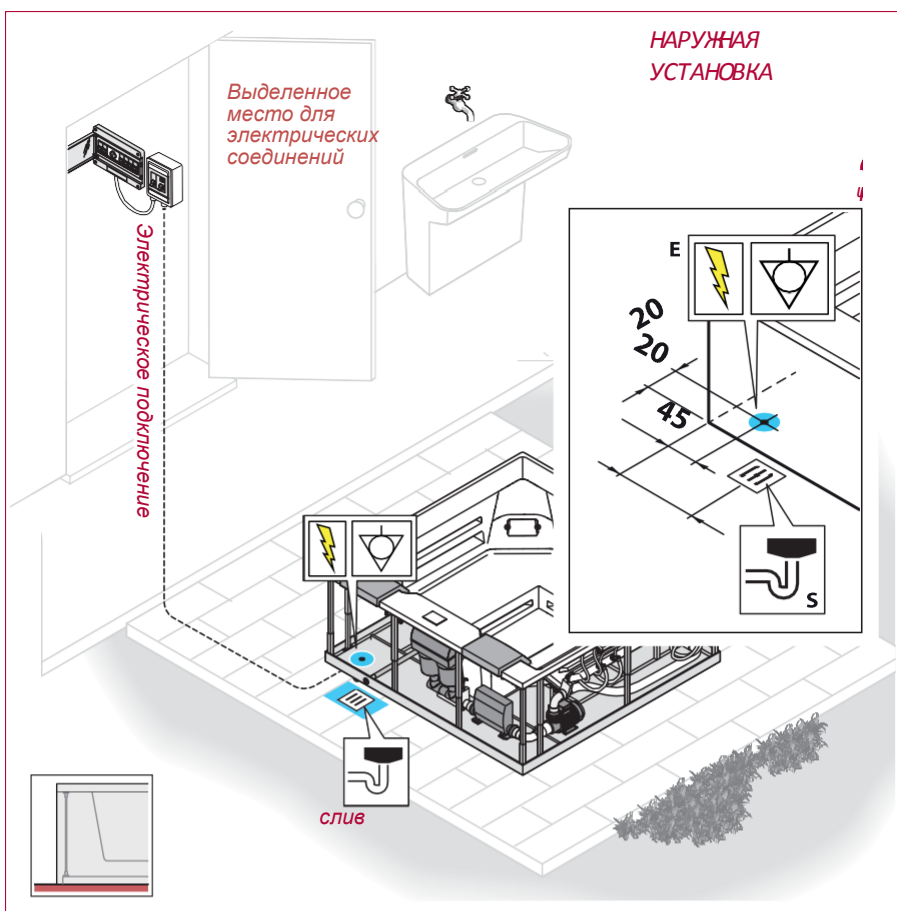
2 ЧТО НУЖНО ПОДГОТОВИТЬ?

Для установки мини-бассейна требуется:

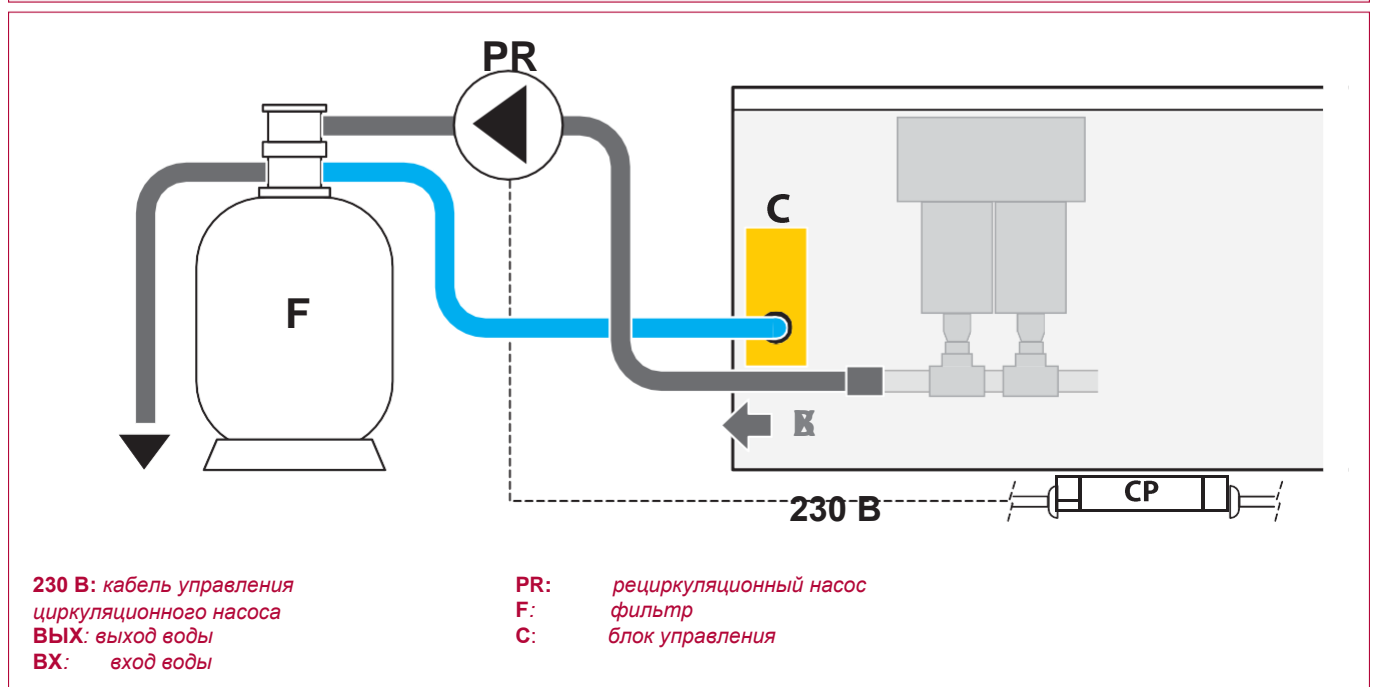
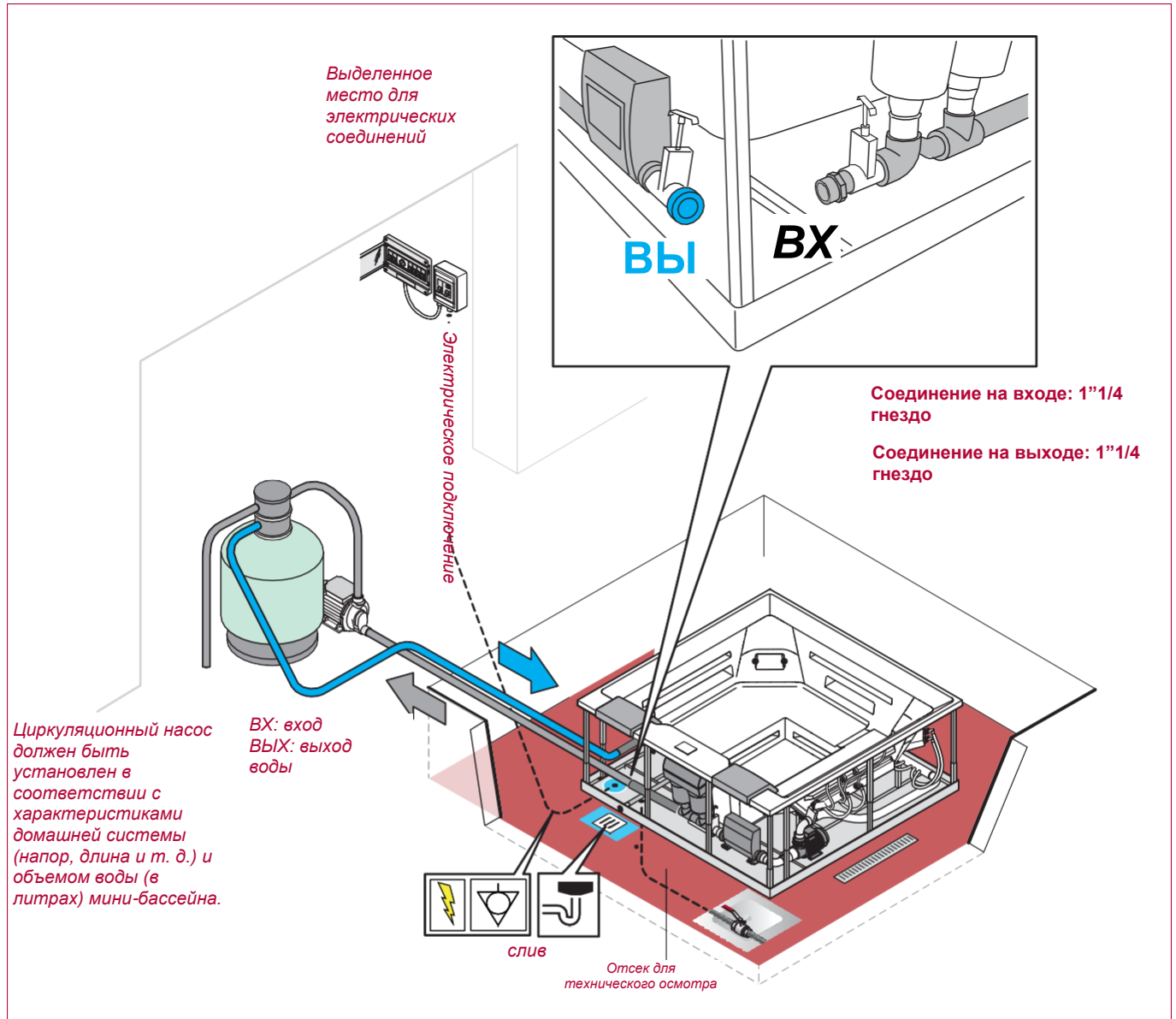
- 1 определить место установки см. стр. 9;
- 2 подготовить место установки см. стр. 10
- 3 подготовить слив, следуя указанным размерам см. стр. 7;
- 4 подготовить электрические системы см. стр. 12.

Подробные объяснения, как выполнить эти подготовительные действия, будут даны на следующих страницах.


ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ПРИМЕРЫ НАРУЖНОЙ/ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ МИНИ-БАССЕЙНА




ПОДГОТОВКА К ПОДКЛЮЧЕНИЮ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ВНЕШНЕМУ КОМПЛЕКТУ SPA



3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА УСТАНОВКИ

 При выборе места расположения учитывайте местные правила, запрещающие любую электрическую установку (розетки, выключатели, лампы, и т. д.) в зоне вокруг мини-бассейна на расстоянии менее 60 см и высоте менее 230 см.

 При выборе места расположения помните, что сторона для осмотра (сторона электрических/гидравлических компонентов) всегда должна оставаться доступной для будущего технического обслуживания.


Рекомендуемая температура окружающей среды для мини-бассейна должна быть в пределах от -5°C до $+45^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности 20-80%.

НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА

Учитывайте близость деревьев или живых изгородей, попадание мусора (например, листьев) может со временем привести к повреждению оборудования, на которое не распространяется гарантия, и сделать техобслуживание более дорогостоящим и частым.

Также оцените наилучшее положение для защиты частной жизни и уважения других лиц, а также наилучшее панорамное или климатическое положение в соответствии с местными правилами.


Солнечная зона с большим воздействием утренних лучей обеспечивает лучшее самочувствие пользователей!

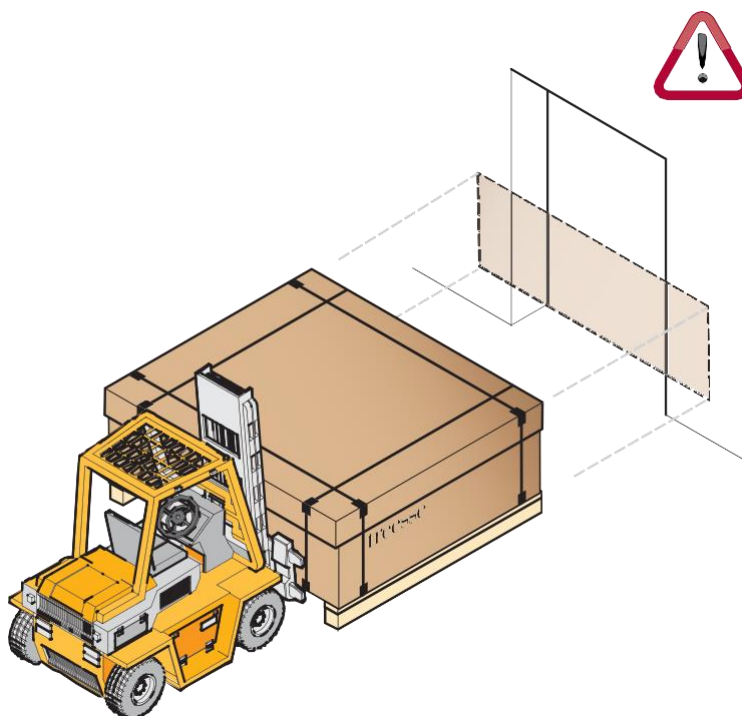
 Примите во внимание геологический состав земли, на которой будет построена опорная площадка: очень песчаные, проницаемые почвы, или почвы, подверженные затоплению, которые могут со временем поставить под угрозу срок службы опорной площадки мини-бассейна.

ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА

Имейте в виду, что испарение воды в мини-бассейне при высоких внутренних температурах может привести к очень высокому уровню влажности в окружающей среде.

Чтобы преодолеть это неудобство, выберите помещение с хорошей естественной или принудительной вентиляцией. В качестве альтернативы предусмотрите установку системы осушения воздуха. Гарантия производителя не распространяется на ущерб, вызванный влажностью.


 Учитывайте размеры мини-бассейна: проходы, двери, ступеньки могут стать препятствием для его транспортировки в нужное место.



Мини-бассейны Treesse предназначены для установки на открытом воздухе.


Если вы устанавливаете мини-бассейн в помещении, имейте в виду, что его необходимо легко осматривать или перемещать для любых обычных и внеплановых операций по техническому обслуживанию.


4 ПОДГОТОВКА МЕСТА УСТАНОВКИ

 Перед созданием опорной поверхности **ознакомьтесь с разделами электрических соединений**, чтобы правильно расположить соединения.

СВОБОДНЫЕ УСТАНОВКИ (FREESTANDING)

В качестве основания создайте площадку или перекрытие из железобетона толщиной не менее 10 см, идеально ровную и подходящую для того, чтобы выдержать вес мини-бассейна и его гостей. Компания рекомендует минимальную нагрузку 400 кг/м². В любом случае, проконсультируйтесь с квалифицированным инженером-конструктором, чтобы рассчитать расход воды, подходящий для вашей ситуации.

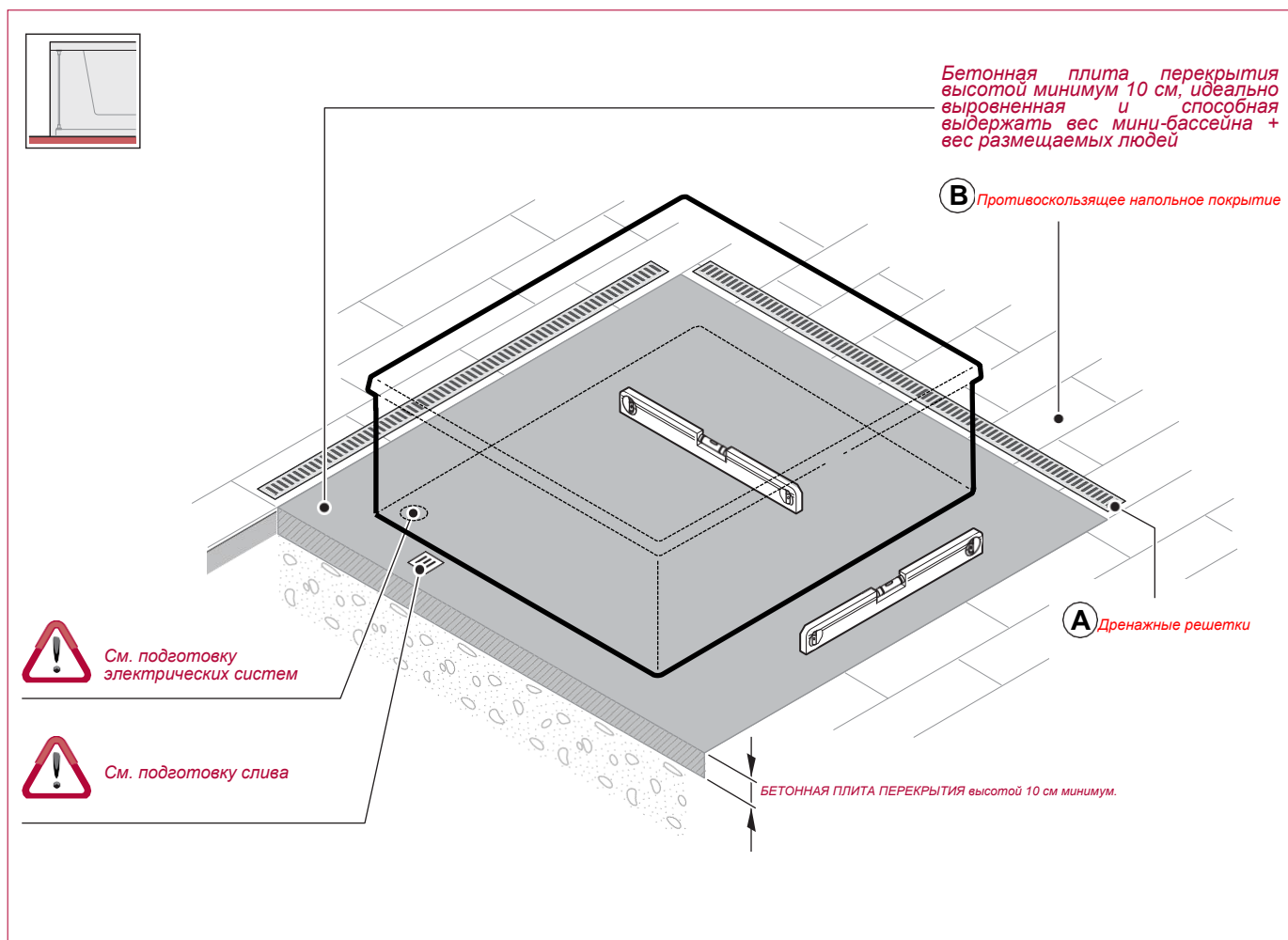
 Клинья или прокладки не могут быть вставлены под мини-бассейном, чтобы выровнять его.
Не забудьте заземлить материал арматуры в соответствии с электротехническими нормами.

 Предусмотрите:

- **A** дренажные решетки по периметру для облегчения стока воды и сохранения оборудования и конструкции (также для установок внутри помещений);
- **B** нескользкое напольное покрытие по периметру мини-бассейна.



Для подготовки электрических подключений см. специальную главу на стр. 12.



ВСТРОЕННЫЕ УСТАНОВКИ

В качестве основания создайте подземную нишу из железобетона толщиной не менее 10 см, идеально ровную и способную выдержать вес мини-бассейна и его гостей Компания рекомендует минимальную нагрузку 400 кг/м². В любом случае обратитесь к квалифицированному инженеру-конструктору для расчета скорости потока, подходящей для вашей ситуации.

Клинья или прокладки не могут быть вставлены под мини-бассейном, чтобы выровнять его. Не забудьте заземлить материал арматуры в соответствии с электротехническими нормами.

Предусмотрите:

- Ⓐ что со временем вызовет появление запахов и повреждение всех основных внутренних компонентов. Выбор материалов и толщины должен производиться исходя из минимальных температур. отсек технического осмотра* шириной не менее 50 см со всех сторон мини-бассейна, это облегчит дальнейшее техобслуживание или ремонт;
- Ⓑ дренажные решетки по периметру и внутри встроенной ниши для облегчения стока воды и сохранения оборудования и конструкции (также для установок внутри помещений);
- Ⓒ нескользкое напольное покрытие по периметру мини-бассейна;
- Ⓓ две решетки Ø15 см для обеспечения правильной вентиляции и отвода тепла и влаги из технического отсека.

В НАРУЖНЫХ ВСТРОЕННЫХ УСТАНОВКАХ во избежание повреждения из-за мороза, мы рекомендуем Ⓔ предусмотреть теплоизоляцию отсека мини-бассейна. Эта процедура предотвращает чрезмерное образование конденсата,

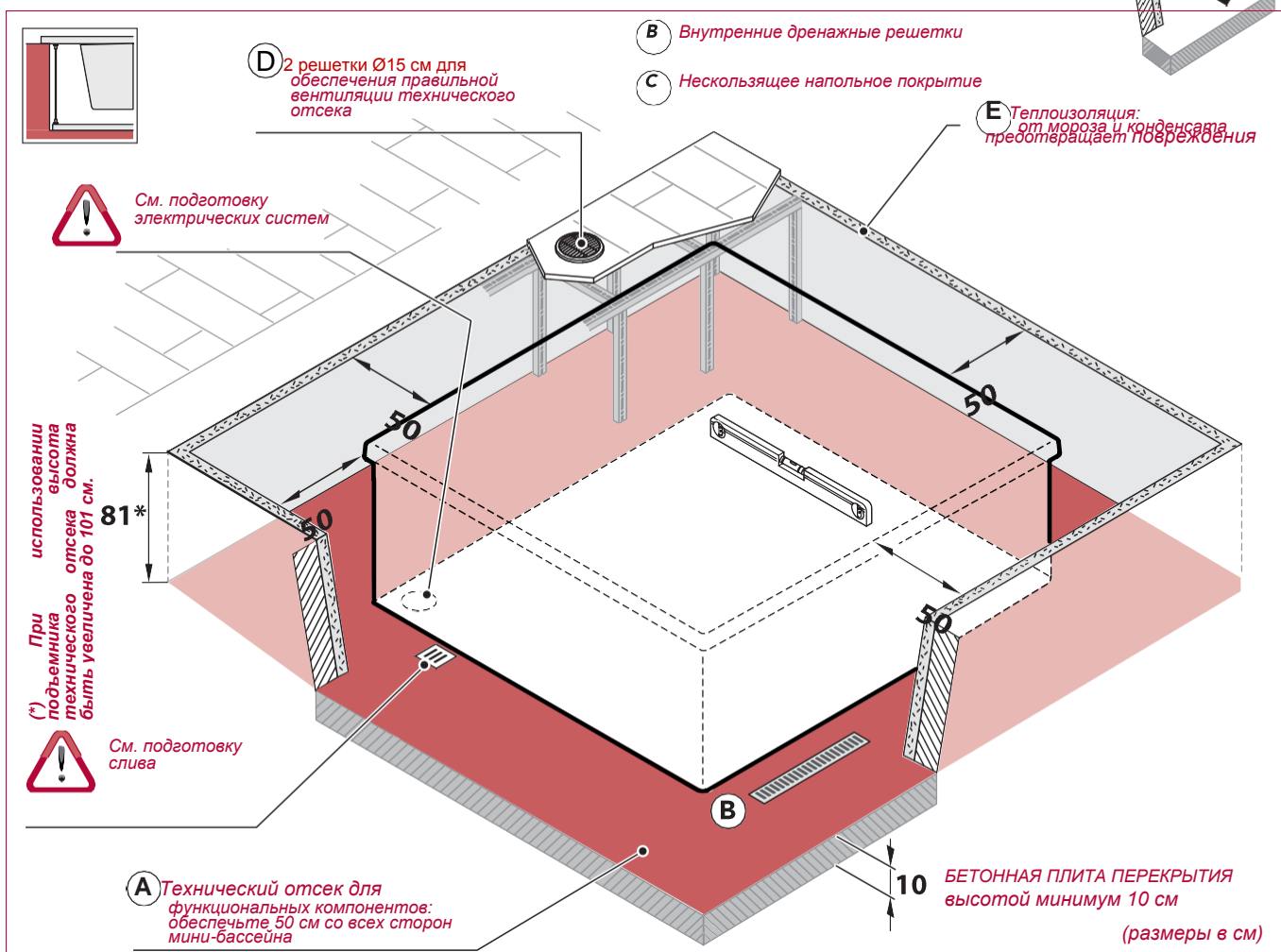
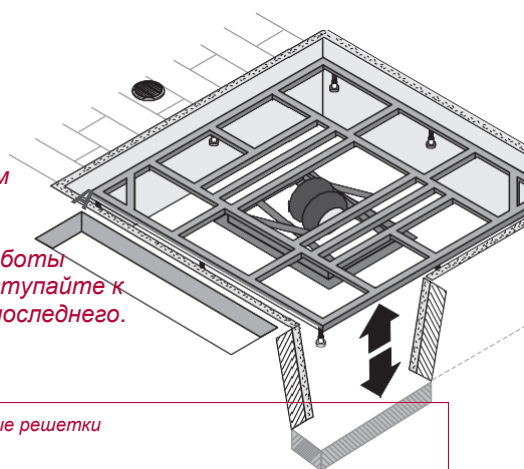
который со временем может привести к появлению запахов и повреждению всех основных внутренних компонентов. Выбор материалов и толщины должен осуществляться в соответствии с минимальными температурами, достигаемыми в стране установки.



Для подготовки электрических соединений см. специальную главу на стр. 12.

* Если нет возможности оборудовать отсек для технического осмотра со всех сторон мини-бассейна, можно воспользоваться пневматическим подъемником (опция - запрашивается у производителя), чтобы облегчить дальнейшее техобслуживание: в любом случае, рекомендуется оборудовать съемный смотровой люк «А», расположенный с той стороны, где находятся гидравлические/электрические соединения мини-бассейна.

Для установки и использования подъемника обратитесь к соответствующему техническому паспорту и руководству к нему. После размещения мини-бассейна в предусмотренном отсеке и после подключения для работы установки для работы подъемника, приступайте к тестированию последнего.



5 ПОДГОТОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Мини-бассейны Treesse изготавливаются в соответствии с европейскими стандартами (EN 60335-2-60) и проходят приемочные испытания в процессе производства, чтобы гарантировать безопасность установщика и пользователя. Подготовка электрического оборудования должна выполняться квалифицированным и лицензированным электриком.



Все операции по электроподготовке должны выполняться после отключения электрического напряжения здания.

Электрические соединения должны:

- выполняется **стационарно и фиксированно**, без промежуточных соединений, в соответствии с нормативными требованиями страны установки;
- **подходить для потребления энергии** бассейна (см. технические характеристики);
- быть оснащены эффективным **стандартным заземлением**;
- быть **защищены от брызг воды**, поэтому должны быть размещены в соответствующем помещении, закрытом и защищенном от атмосферных воздействий;



Нормативные требования запрещают любую электрическую установку (розетки, выключатели, светильники и т. д.) в зоне вокруг мини-бассейна на расстоянии менее 60 см и высоте менее 230 см.

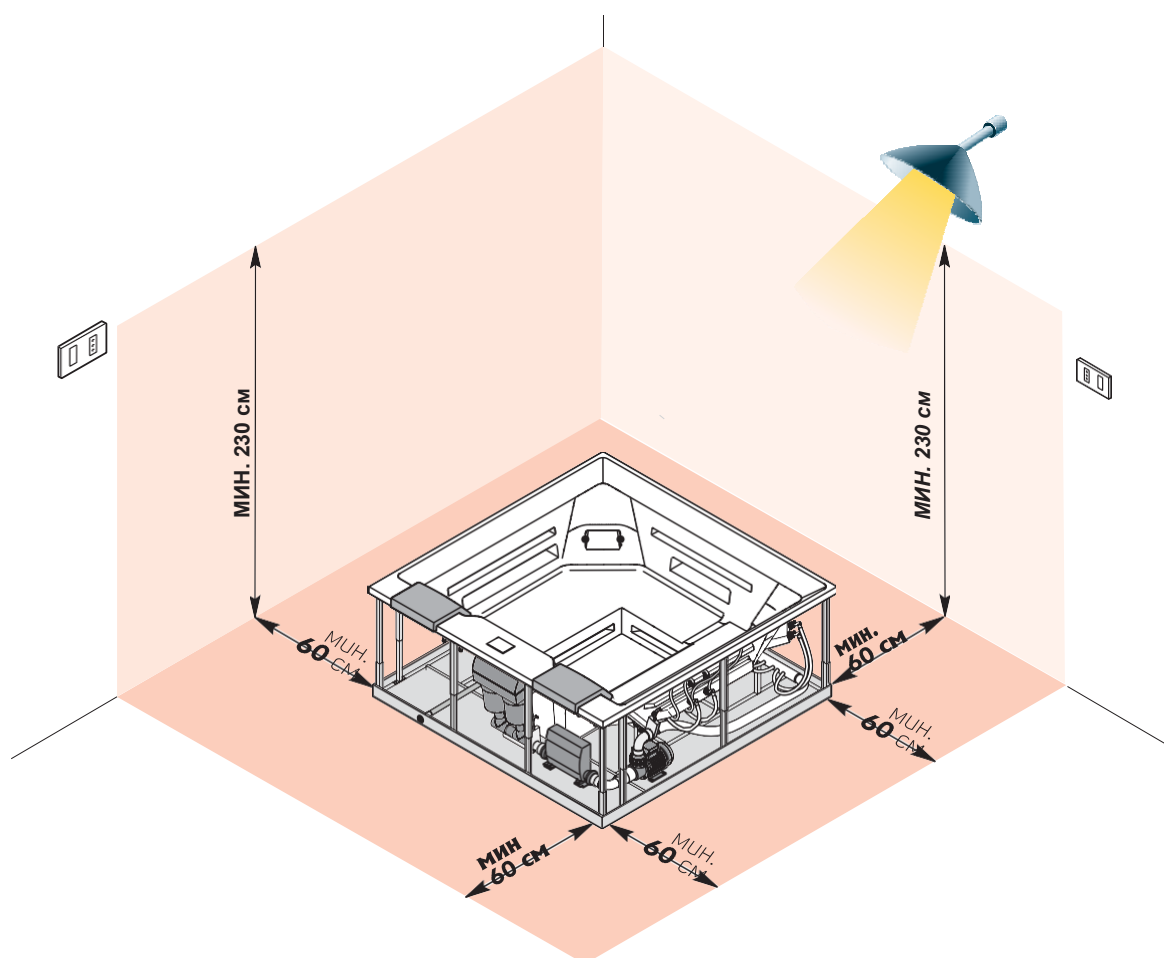
- управляться **многополюсным выключателем** с раскрытием контакта не менее 3 мм и отключающей способностью 60 А (или в любом случае подходящим для потребления бассейна);

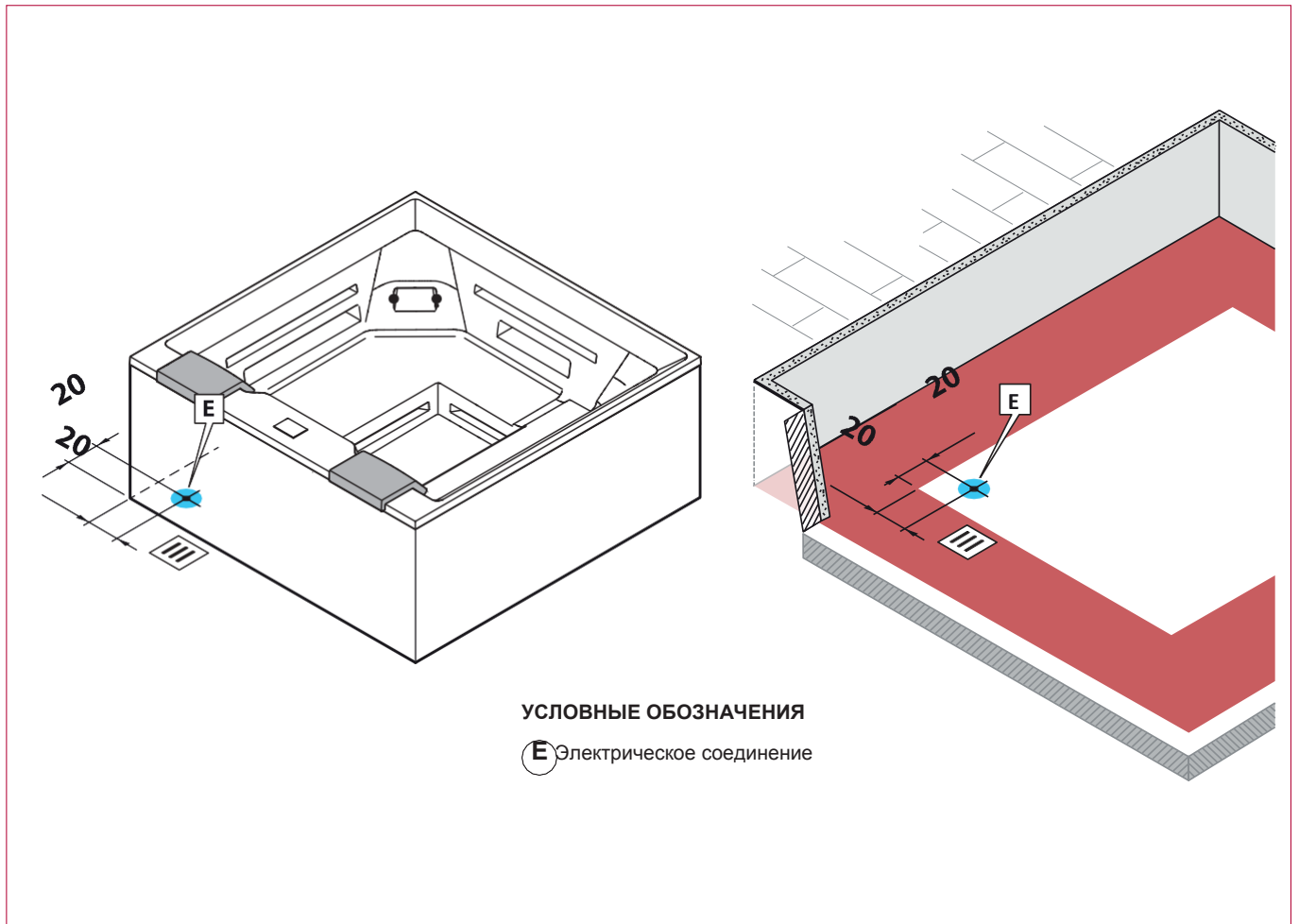
- управляться **дифференциальным выключателем**, не превышающим 30 мА.

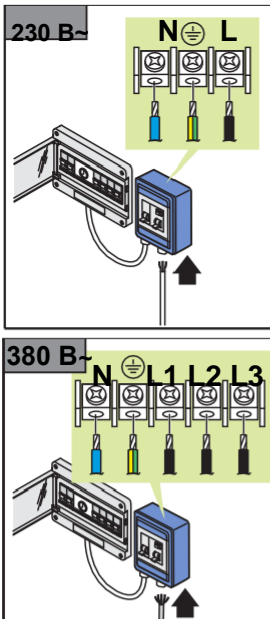
Кабель питания к блоку управления должен быть типа H05 с тремя жилами (однофазный 230В) или 5 жилами (трехфазный - 380В), сечение которого подходит для потребления мини-бассейна (см. Инструкцию по предварительной установке): размеры которого зависят от потребляемого тока и от расстояния между мини-бассейном и основным электрическим шкафом. Кроме того, если мини-бассейн установлен на открытом воздухе, силовой кабель от главного электрического шкафа к мини-бассейну должен быть проложен через подземный кабелепровод, надлежащим образом защищенный от замерзания с помощью изоляции.



Производитель не несет ответственности за соединения, выполненные способом, не соответствующим правилам, указанным в этом предустановочном листе или в случае вмешательства в любой электрический компонент мини-бассейна.







ПОКАЗАННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО ОРИЕНТИРОВОЧНЫМ: ВЫПОЛНЯЙТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТОЛЬКО В СООТВЕТСТВИИ СО СХемой (электрическая схема) ПРИВЕДЕННОЙ ПОД КРЫШКОЙ ВАШЕГО БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ. Возможно обеспечить как однофазное (230 В), так и трехфазное (380 В) электрическое подключение.

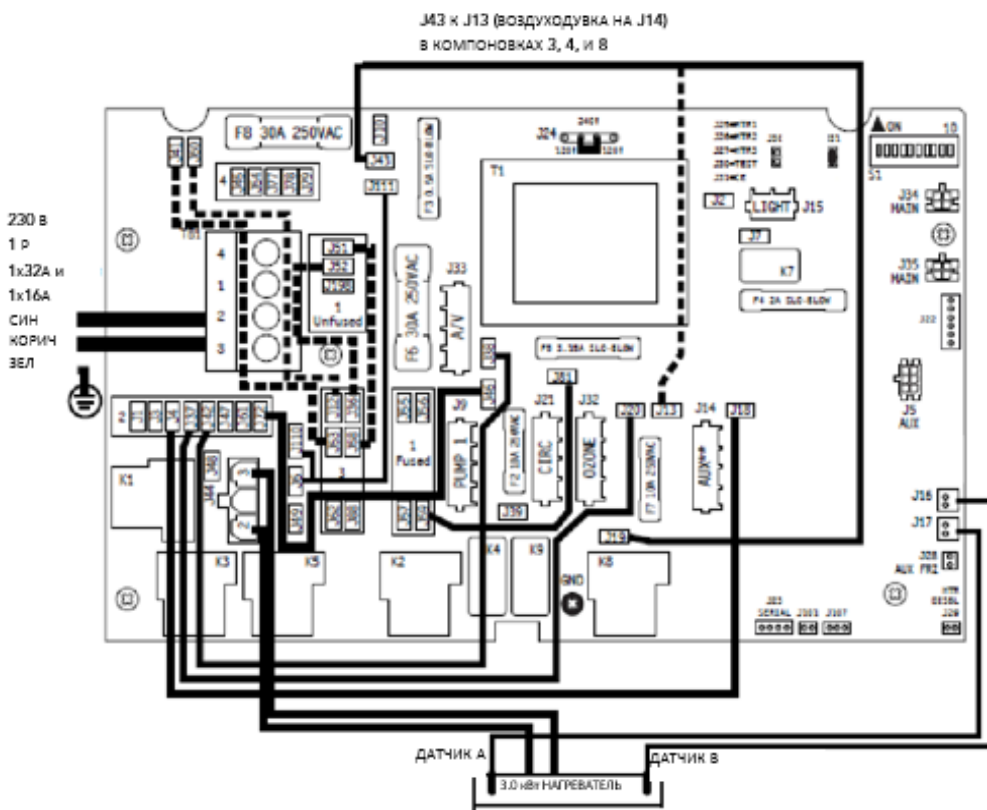


Wi-Fi
ТРАНСИВЕР
J34 ИЛИ J35

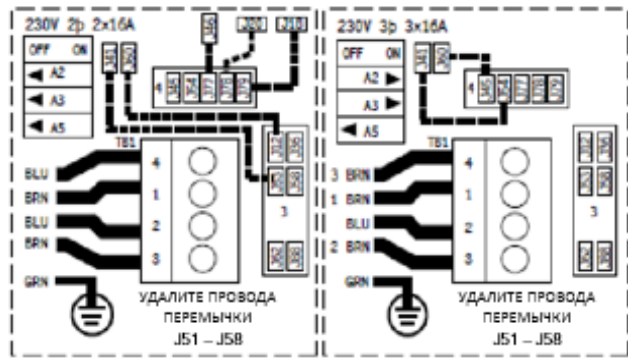
***(J14) (вспом):
1 – скоростной насос 2
в компонках 1, 2, и 7
1 – скоростная воздуходувка в
компонках 3, 4, и 8
НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ в компонках 5, 6
и 9

ТР (ГЛАВ) ПАНЕЛИ
J34 ИЛИ J35

AUX J5 (A1-A4)



230 в
1 р
1x32А и
1x16А
СИН
КОРИЧ
ЗЕЛ



ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРОВОДНИКИ,
РАССЧИТАННЫЕ НА РАСЧЕТНЫЙ
ТЕПЛОЙ ТОК 60 °С, НО С
НОМИНАЛОМ НЕ МЕНЕЕ 90 °С.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО МЕДНЫЕ
ПРОВОДНИКИ.

ДИАПАЗОН ЗНАЧЕНИЙ МОМЕНТА
ЗАТЯЖКИ ДЛЯ ГЛАВНОЙ
КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ (ТВ1):
27 – 30 фунт-дюймов
(31,1 – 34,5 кгссм)

6 ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДАВАЕМОЙ ВОДЫ



Подробнее

ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА И ВОДА ИЗ СКВАЖИНЫ

Для обеспечения максимальной гигиенической безопасности и долговечности мини-бассейна необходимо уделять пристальное внимание качеству воды, которая будет использоваться для наполнения бассейна. Важно, чтобы используемая вода была пригодной для питья. Рекомендуется не использовать воду из скважины, потому что она может быть очень известковой, богатой металлами, такими как железо и марганец, и иметь бактериальные загрязнения. Предпочтительнее использование водопроводной воды. В случае очень известковой или железистой воды всегда рекомендуется устанавливать системы очистки от накипи и удаления железа на входе систем.

Компания снимает с себя всякую ответственность за проблемы, связанные с использованием не питьевой воды или с отсутствием установки вышеупомянутых систем.

Выбор и тип используемых компонентов, а также проверка соблюдения параметров чистоты и питьевой пригодности поступающей воды остаются обязанностью сантехника.

ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ

Жесткость воды (ТН) определяется общим содержанием присутствующих в воде кальция и магния, происходящих из их растворимых солей

Классификация воды:

- до 7°f = очень мягкая вода
 - От 7°f до 14°f = мягкая вода
 - От 14°f до 22°f = вода средней жесткости
 - От 22°f до 32°f = довольно жесткая вода
 - От 32°f до 54°f = жесткая вода
 -свыше 54°f = очень жесткая вода
- (1°f = 10 мг карбоната кальция на литр воды)

ЩЕЛОЧНОСТЬ ВОДЫ

Щелочность (ТАС) представляет собой концентрацию ионов бикарбоната, присутствующих в воде. Она выражается в мг/л карбоната кальция или во французских градусах (°F). Идеальные значения щелочности составляют от 80 мг/л до 125 мг/л (8°F-12,5°F). Значения вне этого диапазона могут легко вызвать изменения значений рН. С другой стороны, щелочность в пределах диапазона позволяет «буферизировать» значение рН, допуская менее резкие колебания.

РН ВОДЫ

Что показывает рН?

рН - это химический параметр, который дает представление о кислотности или основности воды. Может принимать значения от 0 до 14. По определению вода считается нейтральной, если ее рН равен 7. Она определяется как кислая, если рН меньше 7, и как щелочная, если рН больше 7. Дезинфицирующие средства имеют идеальный рН, при котором они максимально проявляют свою дезинфицирующую активность. В случае обработки подогретой воды бромсодержащими продуктами целесообразно поддерживать значение рН в диапазоне 7,4-7,8 с применением любых химических корректоров на случай, если рН будет принимать более высокие или более низкие значения, чтобы довести значение рН до рекомендуемого идеального диапазона.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДАВАЕМОЙ ВОДЫ

ПАРАМЕТР	ОПТИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ между...	БОЛЬШИЕ ИЛИ МЕНЬШИЕ ЗНАЧЕНИЯ МОГУТ...
ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЯ	ознакомиться с конкретными правилами страны использования	...вызвать проблемы, связанные с безопасностью и хорошим состоянием пользователей
ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		максимальное: 300 000 Па (3 бара) минимальное: 150 000 Па (1,5 бара)
ЖЕСТКОСТЬ (ТН)	от 10°F до 25°F (100–250 мг/л)	..вызвать отложения, которые со временем могут привести к повреждению стен мини-бассейна, труб, системы фильтрации, а также нагревательного блока и насосов. Известковые отложения могут, среди прочего, скрывать бактериальное загрязнение, труднодоступное для дезинфицирующих средств. Обязательная установка. Обязательно установить <u>декальцификатор (смягчитель)</u> на основе катионной смолы, выбрав модель в зависимости от жесткости воды.
рН	для обработки бромом рекомендуется поддерживать рН в диапазоне 7,4-7,8.	...вызвать раздражение глаз и кожи купающихся, употреблять воду с низкой дезинфицирующей способностью, чрезмерное потребление химических продуктов, сокращает продолжительность мини-бассейна.
ЩЕЛОЧНОСТЬ (ТАС)	80 и 125 мг/л (8-12,5°F)	... иметь более легко неконтролируемые изменения рН

treesse

www.gruppotreesse.it

GRUPPO TRE S s.p.a.
01036 Nepi (VT) - Italia (Италия)
S.S. Cassia km. 36,400
zona ind. Settevene
тел. (+39) 0761 527242 факс
(+39) 0761 527223
info@gruppotres.it