

OFFICIAL PARTNER OF

KLAFS
MY SAUNA AND SPA

ASPA
wellness • SPA • bathroom

Руководство по эксплуатации Klafs eVitarium



Оглавление

Страница

1.	Краткое описание	3
1.1.	Ванна eVitarium	3
1.2.	eVitarium - сенсорное управление	4
2.	Технические характеристики	4
3.	Использование по назначению	5
4.	Общие указания по технике безопасности	5
5.	Общие рекомендации	6
6.	Особые рекомендации	6
7.	Элементы управления	7
7.1.	Главный выключатель в блоке управления, литий-ионный аккумулятор	7
7.2.	Сенсорное управление	7
7.3.	Арматура заказчика	8
7.4.	Арматура Hansgrohe	8
8.	Включение eVitarium	9
8.1.	Зарядка литий-ионного аккумулятора	9
8.2.	Замените литий-ионный аккумулятор, включите eVitarium	10
9.	Сенсорное управление	11
9.1.	Функции управления/индикации	11
9.2.	Сервисное меню	13
10.	Подготовка eVitarium	14
10.1.	Наполнение eVitarium	14
11.	Запуск eVitarium	15
11.1.	Наполнение ванны (символ водяного крана)	15
11.2.	Программа ENERGY (символ солнца)	17
11.3.	Программа RELAX (символ луны)	18
12.	Сервисное меню	19
12.1.	Регулировка цвета подсветки RELAX и ENERGY	19
12.2.	Регулировка арматуры Hansgrohe	20
12.3.	Регулировка длительности программы	21
12.4.	Регулировка интенсивности раздражающего тока / Загрузка заводских настроек / Выход из сервисного меню	22
13.	В случае возникновения неисправности	23
13.1.	Неисправности и способы их устранения	23
14.	Уход и техническое обслуживание	25
14.1.	Замена аккумулятора	25
14.2.	Замена лампы	25
14.3.	Очистка ванны	26
15.	Запасные части	27
16.	Для заметок	29
17.	Контактная информация	32

1. Краткое описание

1.1. Ванна eVitarium

Klafs eVitarium — это ванна для приема гидрогальванических процедур в теплой воде. При приеме ванны можно выбрать одну из двух программ ENERGY и RELAX, разработанных в целях достижения максимальной эффективности. Обе программы сопровождаются гармоничной игрой света.



Наше тело постоянно пронизывают микроимпульсы. Без них мы не смогли бы двигаться, так как эти нервные импульсы отвечают за напряжение и расслабление мышц. eVitarium повторяет принцип этого импульса и встраивает электрические импульсы в ванну. При купании в ванне часть электрического тока проходит через тело и оказывает разнообразное положительное влияние на организм. При этом можно изменять полярность — в направлении от ног к туловищу или в обратном направлении.

Положительные воздействия на организм:

- усиление кровоснабжения кожи и мышц;
- гармонизация многих функций тела и вегетативной нервной системы;
- повышение тонуса организма, программа "ENERGY";
- расслабление организма, программа "RELAX"

Масла для купания, разработанные фирмой Babor специально для Klafs, благодаря ионизированному составу особенно глубоко проникают в кожу, делают ее бархатистой, приятной на ощупь и гладкой.

Внутренняя и внешняя облицовка ванны изготовлена из высококачественного армированного гелькоута.

Этот материал обладает множеством достоинств:

- Он позволяет заглаживать повреждения или царапины
- Благодаря армированию стекловолокном материал отличается высокой стабильностью структуры и прочностью. Поверхность отличается высокой твердостью и стойкостью к истиранию
- Потери температуры в ваннах из гелькоута ниже, чем в металлических ваннах с покрытием. Теплопередача уменьшается, и вода для купания остается горячей дольше
- По тактильным и визуальным ощущениям качество поверхности гораздо выше, чем у прочих традиционных материалов. Материал "ощущается" лучше



Варианты подвода воды к ванне:

- Арматура заказчика
- Арматура Hansgrohe

1. Краткое описание

1.2. eVitarium - сенсорное управление

Сенсорное управление

Высококачественный поворотный сенсорный дисплей упрощает управление.

Можно регулировать или считывать следующие параметры:

- Выбор программы ENERGY или RELAX
- Изменение интенсивности водной процедуры
- Яркость цветных светодиодов
- Индикация времени, оставшегося до конца процедуры
- Индикация интенсивности



2. Технические характеристики

Размеры (прим., в мм)	eVitarium 2118 x 825 x 700 без арматуры и сенсорного управления	Сенсорное управление 90 x 150 x 30
Общая масса	прим. 400 кг (в заполненном состоянии)	
Объем	около 340 л	
Необходимое количество воды	около 250 л	
Присоединитель- ные размеры	Горячая вода 1/2", холодная вода 1/2", макс. 8 бар	
Слив	Донный слив DN50 2 см над полом, оканчивается вставной муфтой	
Работа от аккумулятора		
Ванна	14,4 В=, макс. 30 Вт.	
Зарядная станция для аккумулятора	90-260 В~ / 24 В=, 2,5 А.	
Работа от сетевого блока питания		
Ванна	1/Ν/PE 230 В~, макс. 30 Вт.	

3. Использование по назначению

Блок управления можно использовать исключительно в целях, предусмотренных фирмой Klafs, а именно, для управления функциями eVitarium. Любое другое использование считается использованием не по назначению.

Производитель/поставщик не несет ответственности за ущерб, возникший в результате такого использования. В этом случае вся ответственность лежит на пользователе.

Использование по назначению предусматривает также строгое соблюдение указаний производителя в отношении монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования.

Не используйте блок управления для управления другими электрическими/электронными приборами.

4. Общие указания по технике безопасности

**Опасность!**

Действие eVitarium основано на использовании электрического тока в ванне, заполненной водой. При купании в ванне часть электрического тока проходит через тело и воздействует на организм.



Опасность для жизни людей с электрокардиостимуляторами.

Использование eVitarium запрещено людям с электрокардиостимуляторами или вживлёнными дефибрилляторами.

**Предупреждение!**

Действие eVitarium основано на использовании электрического тока в ванне, заполненной водой. При купании в ванне часть электрического тока проходит через тело и воздействует на организм.

Опасность травмирования людей с металлическими имплантатами.

Использование eVitarium запрещено людям с металлическими имплантатами.

- Монтаж блока управления должен выполняться в строгом соответствии с руководством по монтажу!
- Перед тем как открыть корпус блока управления, отключите блок управления от электросети!
- Используйте только оригинальные запчасти Klafs!
- Самовольное внесение изменений в блок управления запрещено!
- В случае возникновения неисправностей, которые не могут быть устранены специалистом-электриком пользователя, обращайтесь в Сервисную службу Klafs!
- Использование этого оборудования детьми (возраст - от 8 лет и старше), а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными возможностями или лицами, не имеющими достаточных знаний и опыта обращения с подобным оборудованием, разрешается только при условии соответствующего надзора или после прохождения специального инструктажа по технике безопасности и ознакомления с возможными опасностями. Не разрешайте детям играть с данным оборудованием. Очистка и обслуживание оборудования детьми без соответствующего надзора не разрешаются.

5. Общие рекомендации

eVitarium — это гидрогальваническая ванна. По причине переноса ионов между электродами для нее подходят не все добавки для ванн. Возможно образование отложений и загрязнений, которые могут повлиять на функционирование электродов. Пожалуйста, помните, что фирма Klafs допускает к использованию только добавки для ванн Klafs ENERGY и RELAX, рассчитанные на этот вид водных процедур.

Прием ванны в eVitarium имеет заметный положительный эффект для здорового человека и не связан с особыми рисками. Тем не менее рекомендуется соблюдать следующие правила, чтобы получить максимальное удовольствие от использования eVitarium.

- Поскольку люди могут по-разному реагировать на сверхнизкие токи, рекомендуется при приеме первой процедуры соблюдать особую осторожность и плавно подбирать оптимальный персональный режим.
- При правильном применении прием ванны в eVitarium — отличное средство, успокаивающее и гармонизирующее вегетативную нервную систему. При этом необходимо учитывать, что организм человека представляет собой сложную и чувствительную систему. В зависимости от текущего состояния одна и та же интенсивность может восприниматься совершенно спокойно или казаться избыточной. Поэтому: не полагайтесь только на свой опыт, внимательно прислушивайтесь к своему организму и никогда не предъявляйте к нему непосильных требований!
- Необходимо учитывать, что жесткость воды и определенные добавки для ванн (например соли для ванн) могут повлиять на действие eVitarium.
- Часто организм привыкает к электрическому току в течение нескольких минут. Поэтому, когда возникает ощущение, что ток "ослаб", можно без опаски слегка и поэтапно повышать уровень.
- Обращайте внимание на мелкие и мельчайшие повреждения и трещины кожи. В таких местах сопротивление току уменьшается — и ток протекает легче! Это, хотя и совершенно безопасно, может ощущаться как неприятное покалывание. Этот эффект можно устранить, профилактически смазав такие участки вазелином или кремом высокой жирности.

6. Особые рекомендации



Люди, которые чувствуют себя нездоровыми или страдают заболеванием, нуждающимся в лечении, должны обязательно проконсультироваться со своим домашним или лечащим врачом о допустимости использования eVitarium. Рекомендуется соблюдать осторожность, в частности, при следующих проблемах со здоровьем:

- Сердечная слабость и выраженные сосудистые заболевания (уже под действием погружения всего тела и температуры воды) могут увеличить нагрузку на больное сердце, равно как желаемое усиление кровообращения
- Острые лихорадочные заболевания. Погружение всего тела и температура воды могут создать излишнюю нагрузку на сердце.
- Металлические элементы в теле (например эндопротезы, болты, пластины, спирали, кардиостимуляторы и т.п.). В зависимости от положения этих элементов могут развиваться нежелательные локальные процессы.
- Беременность. Поскольку данных о безопасности таких процедур для беременных женщин не имеется, рекомендуется отказаться на период беременности от приема ванн в eVitarium (тем не менее, и в этом случае нужно следовать индивидуальным советам своего врача!)

7. Элементы управления

7.1. Главный выключатель в блоке управления, литий-ионный аккумулятор

Откидной блок управления

Главный выключатель (1) и аккумуляторный отсек для литий-ионного аккумулятора с индикатором уровня заряда (2) компактно расположены в конце ванны в откидном блоке управления (3).

Главный выключатель с подсветкой (1) включает/отключает электропитание блока управления eVitarium.



Пожалуйста, соблюдайте следующие правила. Выключайте ванну главным выключателем после приема водной процедуры. Это экономит заряд Вашего аккумулятора.

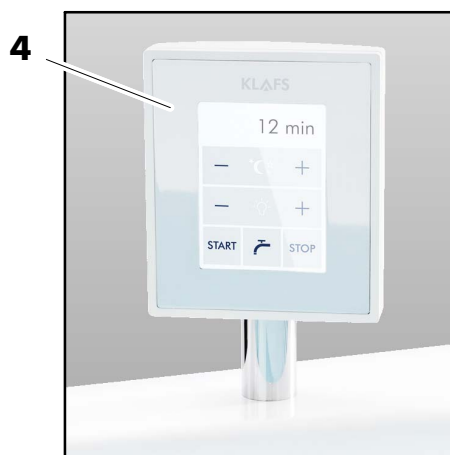


7.2. Сенсорное управление

Экран с сенсорным управлением (4).

📺 Поворотный, около 100°.

👉 См. главу 9.



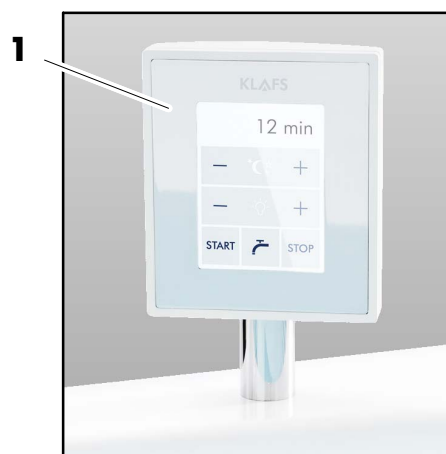
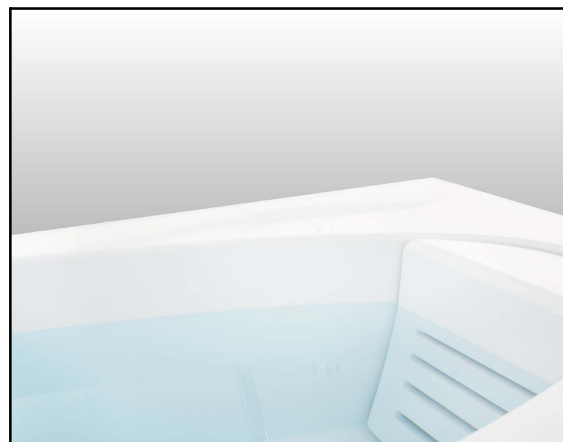
7. Элементы управления

7.3. Арматура заказчика

Арматура заказчика

Температура воды регулируется арматурой со стороны водопроводной сети.

- ☞ На ванне нет ни арматуры, ни душа.
- ☞ Подача воды в ванну запускается сенсорным экраном (1).
- ◆ См. главу 10.1.



7.4. Арматура Hansgrohe

Арматура Hansgrohe

(2): арматура запорного клапана ручного душа

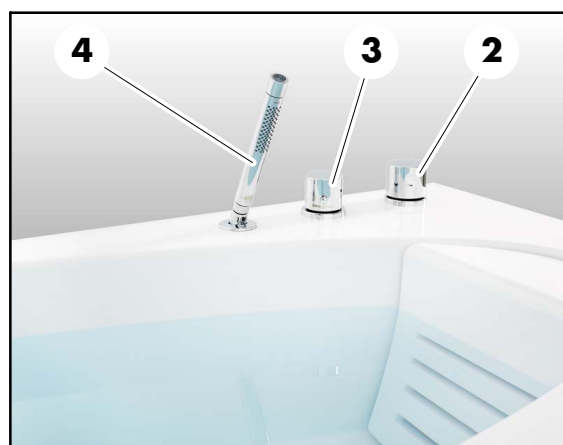
- ☞ Регулировка количества воды, поступающей в лейку душа, путем поворачивания.

(3): арматура термостата

- ☞ Регулировка температуры воды для наполнения ванны или для душа путем поворачивания.

(4): ручной душ

- ☞ Может выниматься, снабжен спиральным шлангом.



8. Включение eVitarium

8.1. Зарядка литий-ионного аккумулятора

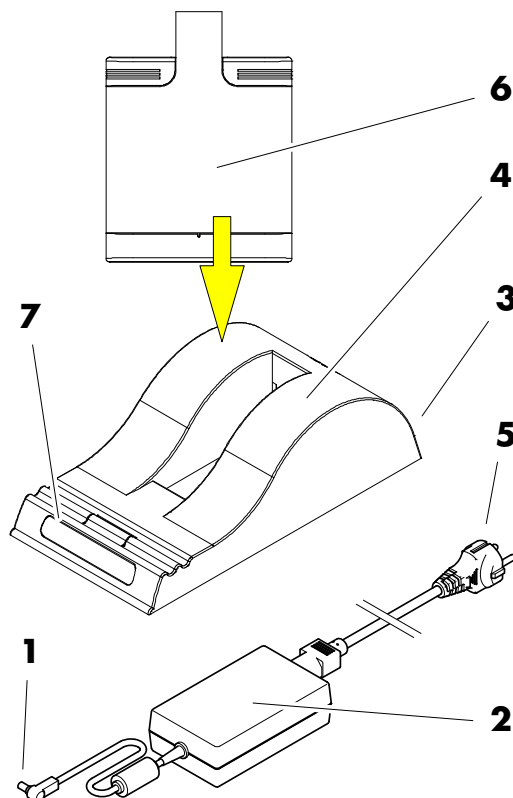


При эксплуатации зарядного устройства и обращении с литий-ионным аккумулятором соблюдайте требования, изложенные в инструкции по эксплуатации производителя.

- ☞ eVitarium работает от литий-ионного аккумулятора.
- ☞ Перед началом использования eVitarium зарядите литий-ионный аккумулятор.

Зарядка литий-ионного аккумулятора

1. Вставьте штекер (1) блока питания (2) в гнездо (3) зарядного устройства (4).
2. Вставьте сетевой штекер (5) блока питания в розетку.
3. Вставьте литий-ионный аккумулятор (6) в зарядное гнездо зарядного устройства.
4. Светодиод (7) на зарядном устройстве показывает уровень заряда литий-ионного аккумулятора.



Индикация состояния светодиодом на зарядном устройстве.

- Светодиод мигает зеленым: литий-ионный аккумулятор заряжается
- Светодиод постоянно горит зеленым: литий-ионный аккумулятор полностью заряжен
- Светодиод постоянно горит красным: ошибка

8. Включение eVitarium

8.2. Замените литий-ионный аккумулятор, включите eVitarium



Литий-ионный аккумулятор

Перед началом использования eVitarium зарядите литий-ионный аккумулятор в зарядном устройстве.

- ◆ Зарядка литий-ионного аккумулятора, см. главу 8.1.

Водоснабжение

1. Откройте подачу горячей/холодной воды в eVitarium со стороны водопроводной сети.

Литий-ионный аккумулятор, главный выключатель в блоке управления

2. Откройте поворотный аккумуляторный отсек (1).
 3. Вставьте литий-ионный аккумулятор (2) в гнездо.
 4. Включите главный выключатель (3) на блоке управления.
- ☞ Когда подсветка главного выключателя горит, ванна включена.



Литий-ионный аккумулятор обеспечивает электропитание сенсорного экрана, подсветки и стимулятора импульсных токов раздражающего действия.

Теперь можно управлять ванной eVitarium с сенсорного экрана.

- ◆ Сенсорный экран описан в главе 9.



9. Сенсорное управление

9.1. Функции управления/индикации



Для работы литий-ионный аккумулятор должен быть заряжен и вставлен в eVitarium.

Для работы eVitarium на индикаторе уровня заряда должно показываться не менее двух столбиков на диаграмме.

- ◆ Зарядка литий-ионного аккумулятора, см. главу 8.1.
- ◆ Установка литий-ионного аккумулятора в eVitarium, см. главу 8.2.

Кнопки интерфейса

(1): программа ENERGY

◆ См. с. 17.

(2): программа RELAX

◆ См. с. 18.

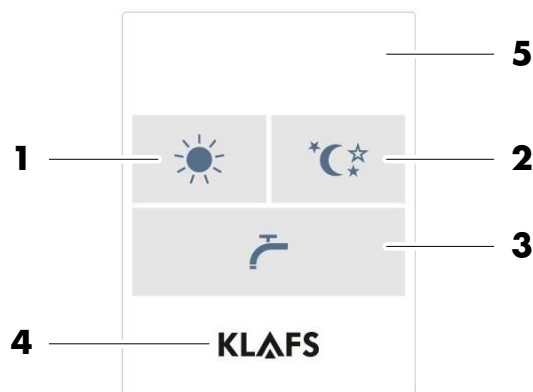
(3): автоматическое наполнение ванны (вкл/выкл)

◆ См. с. 15.

(4): логотип Klafs - вызов сервисного меню

◆ См. с. 13.

☞ Деактивированные кнопки неактивны и не могут использоваться.



Индикация состояния

(5): поле индикации - индикация столбиковой диаграммы или оставшегося времени

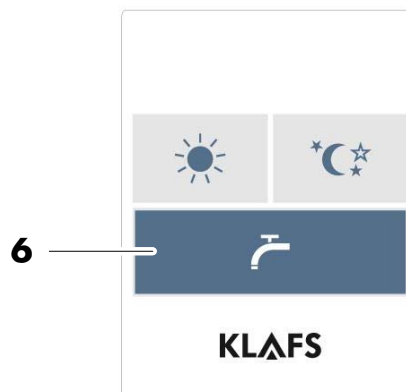
◆ Индикация столбиковой диаграммы или оставшегося времени см. с. 12.

Активация/деактивация функции

Функция активируется при прикосновении к символу.

Активный символ, например (6), выделяется цветом.

☞ Деактивированные кнопки неактивны и не могут использоваться. Например, программу можно запустить только тогда, когда в ванну залито достаточное количество воды.



9. Сенсорное управление

9.1. Функции управления/индикации

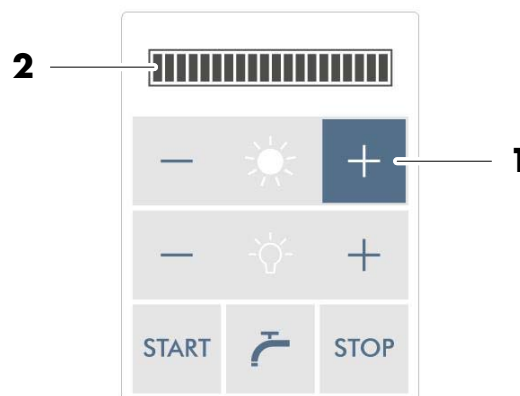
Столбиковая диаграмма

При прикосновении к символу "+" или "-" (1) появляется столбиковая диаграмма (2).

Столбиковая диаграмма разделена на 20 блоков.

Она служит для регулировки:

- интенсивности программы купания;
- яркости подсветки.



Индикация оставшегося времени

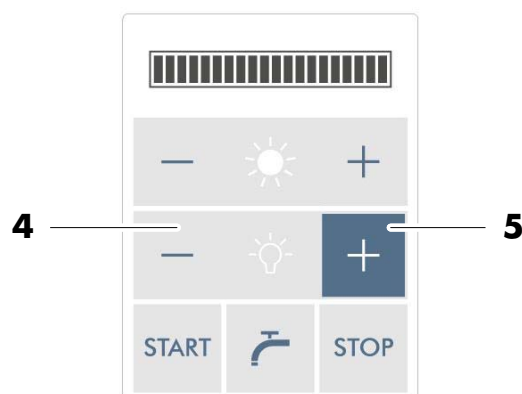
При запущенной функции программы оставшееся время выполнения, например (3), запущенной программы купания отображается в минутах.



Освещение

Подсветка включается автоматически при запуске программы купания.

Интенсивность подсветки регулируется кнопками (4 или 5).



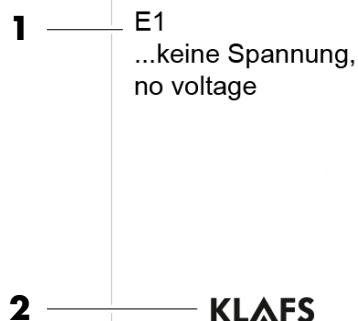
9. Сенсорное управление

9.1. Функции управления/индикации

Сообщение о неисправности

При возникновении неисправности на дисплей сенсорного экрана выводится сообщение о неисправности, например (1), вместе с логотипом Klafs (2).

♦ Устранение ошибок, см. главу 13.



9.2. Сервисное меню

🔧 Вызов сервисного меню возможен только на начальной странице.

🔧 В сервисном меню можно изменять базовые настройки eVitarium.

При прикосновении к надписи KLAFS (3) появляется цифровая клавиатура для ввода пароля доступа.

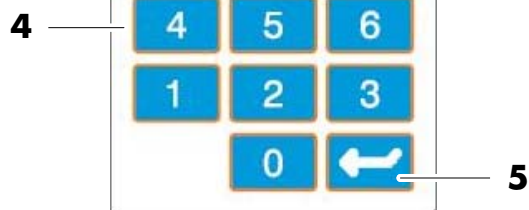


Введите пароль доступа с цифровой клавиатуры (4):

○ 7452

Подтвердите ввод кнопкой (5).

♦ Сервисное меню, см. главу 12.



10. Подготовка eVitarium

10.1. Наполнение eVitarium

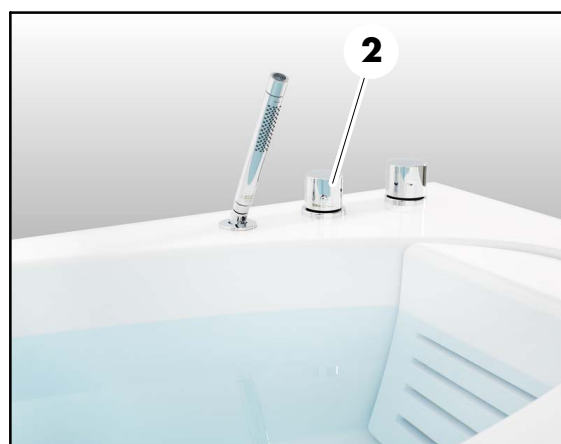
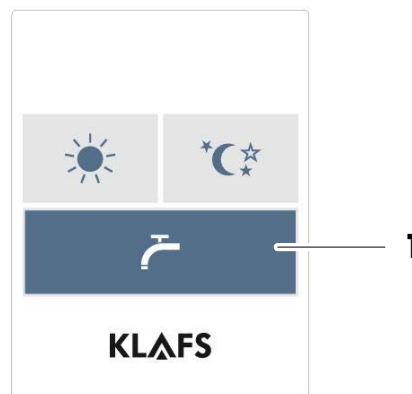
1. Нажмите на символ (1).

Активный символ, например (1), выделяется цветом. Ванна наполняется водой, процесс наполнения автоматически останавливается датчиком уровня наполнения, установленным в ванне.

2. Нужная температура воды, наливаемой в ванну, устанавливается на арматуре (2).

☞ Пожалуйста, забирайтесь в ванну только после ее полного наполнения. Это позволит автоматической системе наполнения налить воду до нужного уровня.

☞ После того, как ванна будет наполнена, цветной фон символа (1) исчезнет, а процесс наполнения остановится.



11. Запуск eVitarium

11.1. Наполнение ванны (символ водяного крана)

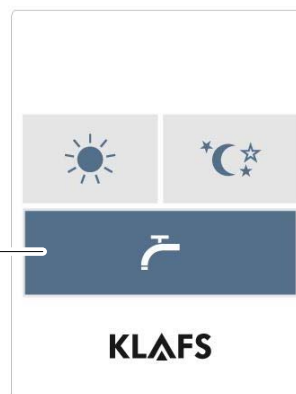


Перед началом использования eVitarium зарядите литий-ионный аккумулятор в зарядном устройстве.

➤ Зарядка литий-ионного аккумулятора, см. главу 8.1.

Запуск автоматического наполнения ванны

1. Для запуска автоматического наполнения ванны прикоснитесь к символу (1).
- ☞ Во время наполнения ванны символ будет выделен цветом.
 - ☞ Автоматический процесс наполнения контролируется датчиком уровня наполнения и автоматически завершается по достижении нужного уровня.
 - Регулировка температуры воды описана в главах:
 - 7.3. Арматура со стороны водопроводной сети,
 - 7.4. Арматура Hansgrohe.

1

Если процесс наполнения нужно прервать или преждевременно завершить, повторно прикоснитесь к символу (1).

Продолжение на следующей странице

11. Запуск eVitarium

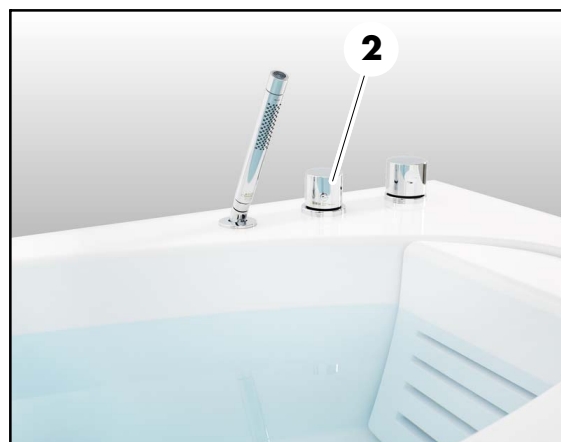
11.1. Наполнение ванны (символ водяного крана)

Продолжение

3. Нужная температура воды, наливаемой в ванну, устанавливается на арматуре (2).

☞ Пожалуйста, забирайтесь в ванну только после ее полного наполнения. Это позволит автоматической системе наполнения налить воду до нужного уровня.

☞ После того, как ванна будет наполнена, цветной фон символа (5) исчезнет, а процесс наполнения остановится.



Ручное наполнение ванны

☞ Когда запущена программа купания, функция наполнения ванны запускаться не может.

1. Для ручного наполнения ванны прикоснитесь и удерживайте палец на символе (3).

◆ Регулировка температуры воды описана в главах:
7.3. Арматура со стороны водопроводной сети,
7.4. Арматура Hansgrohe.

3



11. Запуск eVitarium

11.2. Программа ENERGY (символ солнца)

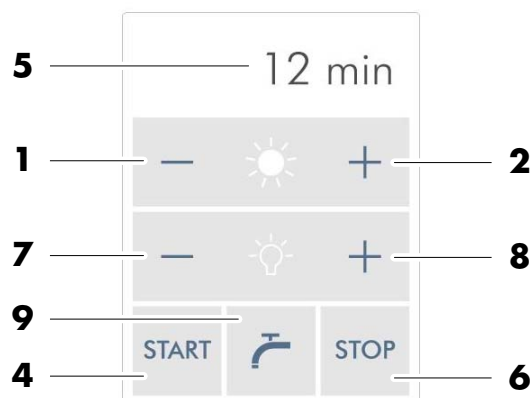


Перед началом использования eVitarium зарядите литий-ионный аккумулятор в зарядном устройстве.

➤ Зарядка литий-ионного аккумулятора, см. главу 8.1.

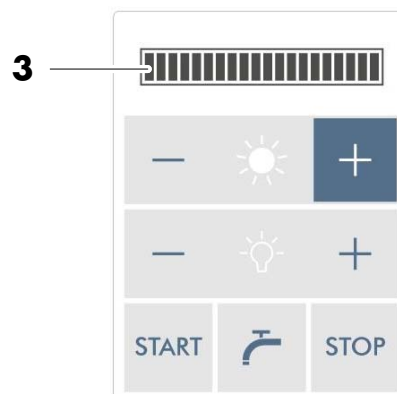
Запуск программы купания ENERGY

1. Если необходимо изменить интенсивность раздражающего тока для программы купания ENERGY (символ солнца), прикоснитесь к символу – (1) или + (2).
2. Для запуска программы купания прикоснитесь к символу START (4). Кнопка выделяется цветом.
3. После запуска интенсивность медленно увеличивается, см. столбиковую диаграмму (3).
4. Отображается оставшееся время (5) текущей программы купания.



Остановка программы купания ENERGY

1. Для остановки программы купания прикоснитесь к символу STOP (6).
2. Перед выходом из ванны дождитесь выключения подсветки.



Регулировка подсветки

1. Если необходимо изменить яркость подсветки ванны, прикоснитесь к символу – (7) или + (8).

Доливание воды

- ☞ Может выполняться только тогда, когда ни одна программа купания не запущена.
1. Для ручного наполнения ванны прикоснитесь и удерживайте палец на символе (9).

11. Запуск eVitarium

11.3. Программа RELAX (символ луны)

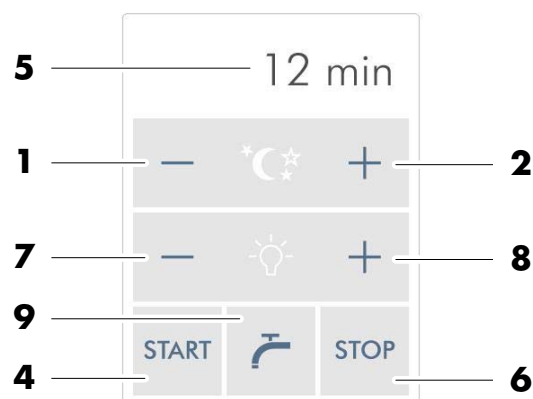


Перед началом использования eVitarium зарядите литий-ионный аккумулятор в зарядном устройстве.

➤ Зарядка аккумулятора, см. главу 8.1.

Запуск программы купания RELAX

1. Если необходимо изменить интенсивность раздражающего тока для программы купания RELAX (символ луны), прикоснитесь к символу – (1) или + (2).
- ☞ Во время регулировки отображается столбиковая диаграмма (3).
2. Для запуска программы купания прикоснитесь к символу START (4). Кнопка выделяется цветом.
- ☞ После запуска интенсивность медленно увеличивается, см. столбиковую диаграмму (3).
- ☞ Отображается оставшееся время (5) текущей программы купания.



Остановка программы купания RELAX

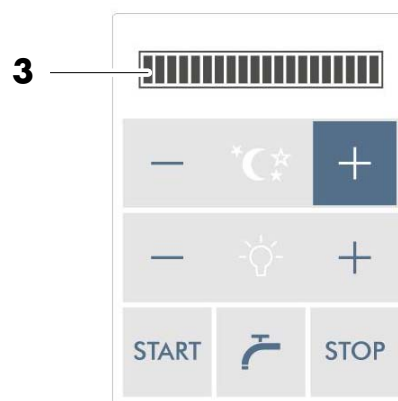
1. Для остановки программы купания прикоснитесь к символу STOP (6).

Регулировка подсветки

1. Если необходимо изменить яркость подсветки ванны, прикоснитесь к символу – (7) или + (8).

Доливание воды

- ☞ Может выполняться только тогда, когда ни одна программа купания не запущена.
1. Для ручного наполнения ванны прикоснитесь и удерживайте палец на символе (9).



12. Сервисное меню

12.1. Регулировка цвета подсветки RELAX и ENERGY



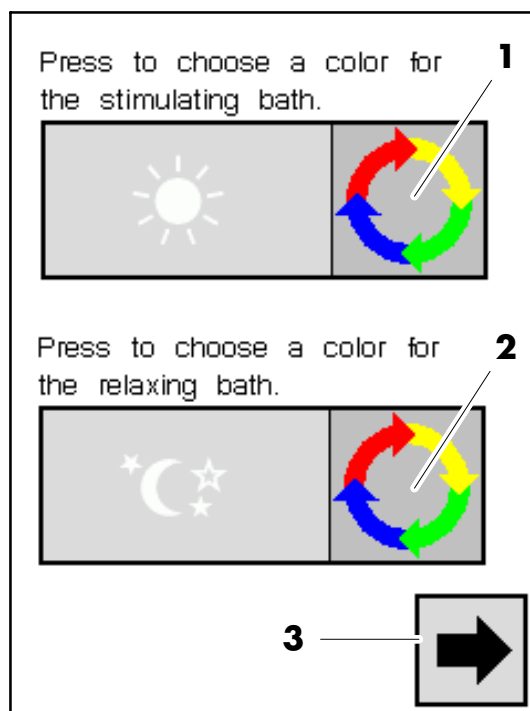
Вызов сервисного меню, см. главу 9.2.

Регулировка цвета подсветки для программы RELAX

1. Прикоснитесь к символу (1) и удерживайте его.
 Возможные цвета подсветки для программы RELAX отображаются последовательно и циклично.
2. При появлении нужного цвета отпустите символ.

Регулировка цвета подсветки для программы ENERGY

3. Прикоснитесь к символу (2) и удерживайте его.
 Возможные цвета подсветки для программы ENERGY отображаются последовательно и циклично.
4. При появлении нужного цвета отпустите символ.



5. Для вызова следующего сервисного меню прикоснитесь к символу (3).

12. Сервисное меню

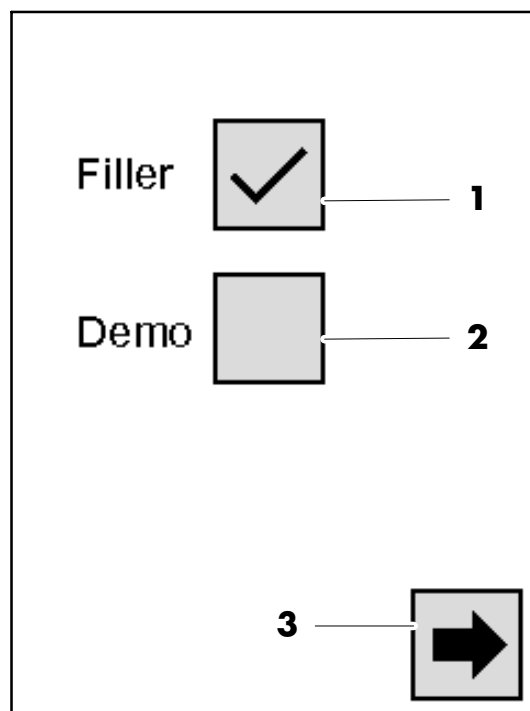
12.2. Регулировка арматуры Hansgrohe

Hansgrohe

- Для арматуры Hansgrohe активируйте опцию "Наполнитель" (1).
- Если электромагнитный клапан для заполнения не предусмотрен, отключите опцию "Наполнитель" (1).

Демо

1. Для изменения скорости показа демонстрационной программы прикоснитесь к символу (2).
2. Для вызова следующего сервисного меню прикоснитесь к символу (3).



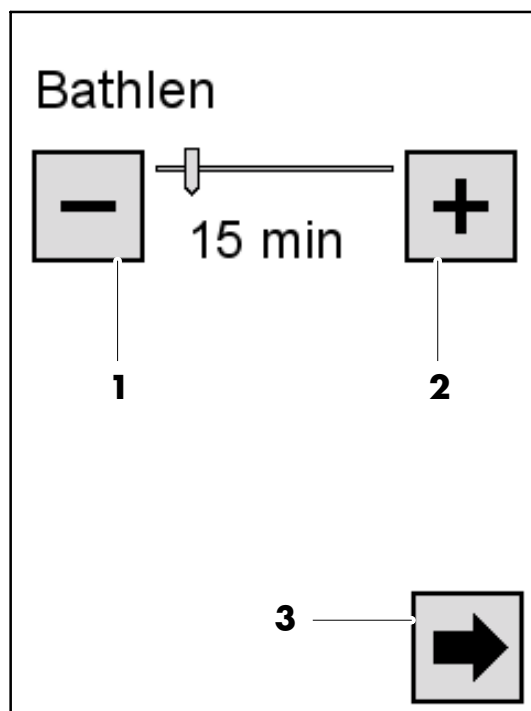
12. Сервисное меню

12.3. Регулировка длительности программы

- ☞ Диапазон регулировки: от 10 до 30 минут. С шагом в 1 минуту.
- ☞ Регулировка длительности программы относится к программам ENERGY и RELAX.

Длительность программы

1. Для уменьшения длительности программы прикоснитесь к символу (1).
2. Для увеличения длительности программы прикоснитесь к символу (2).
3. Для вызова следующего сервисного меню прикоснитесь к символу (3).



12. Сервисное меню

12.4. Регулировка интенсивности раздражающего тока / Загрузка заводских настроек / Выход из сервисного меню

- ☞ Диапазон регулировки: от 2,0 до 8,0 В. С шагом 0,5 В.
- ☞ Регулировка длительности программы относится к программам ENERGY и RELAX.

Интенсивность

1. Для уменьшения интенсивности раздражающего тока прикоснитесь к символу (1).
2. Для увеличения интенсивности раздражающего тока прикоснитесь к символу (2).

Заводская установка

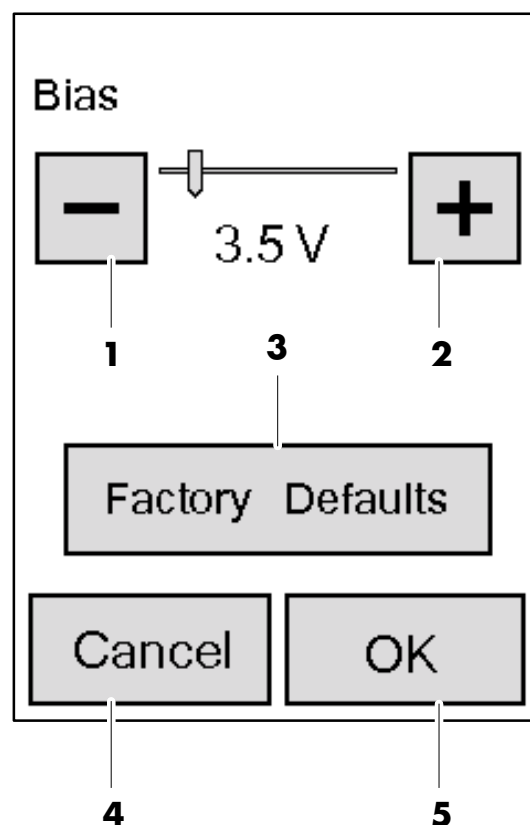
1. Для загрузки заводских настроек прикоснитесь к символу (3) "Factory Defaults".

Выход из сервисного меню без сохранения

1. Для отмены изменений и выхода из сервисного меню прикоснитесь к символу (4) "Cancel".
- ☞ Все выполненные до этого изменения отменяются, и производится выход из сервисного меню.

Выход из сервисного меню с сохранением

1. Для сохранения сделанных изменений и выхода из сервисного меню прикоснитесь к символу (5) "OK".



13. В случае возникновения неисправности

13.1. Неисправности и способы их устранения



Все ремонтно-восстановительные работы должны выполняться только специалистами Сервисной службы KLAFS или сервисных центров, имеющих лицензию KLAFS!

Для этого следует вывести систему из эксплуатации и отключить от электросети. После этого следует еще раз проверить наличие напряжения и принять меры по предотвращению несанкционированного подключения сетевого кабеля.

Неисправность:	Причина:	Способ устранения:
Сенсорный экран не включается.	Не вставлен литий-ионный аккумулятор.	Вставьте литий-ионный аккумулятор. ➤ См. главу 8.2.
	Не включен главный выключатель.	Включите главный выключатель. ➤ См. главу 8.2.
	Литий-ионный аккумулятор не заряжен или пуст.	Замените литий-ионный аккумулятор. ➤ См. главу 14.1. Зарядите литий-ионный аккумулятор. ➤ См. главу 8.1.
Ванна не наполнена водой.	Подача воды к eVitarium со стороны водопроводной сети закрыта.	Откройте подачу воды со стороны водопроводной сети.
	Недостаточное давление в водопроводной сети, от которой питается eVitarium.	Проверьте/увеличьте давление в водопроводной сети, от которой питается eVitarium.
Ванна не полностью наполнена водой.	Недостаточное давление в водопроводной сети, от которой питается eVitarium.	Полностью откройте подачу воды из водопроводной сети в eVitarium. Проверьте давление в водопроводной сети, от которой питается eVitarium.
	Неисправен датчик уровня наполнения.	Обратитесь в сервисную службу фирмы Klafs для замены датчика уровня наполнения.
Интенсивность раздражающего тока не регулируется.	Регулировка интенсивности раздражающего тока и пуск программы заблокированы во время наполнения ванны.	Дождитесь полного наполнения ванны.

Продолжение на следующей странице

13. В случае возникновения неисправности

13.1. Неисправности и способы их устранения

Продолжение

Неисправность:	Причина:	Способ устранения:
Подсветка не включается или не регулируется.	Процесс наполнения не закончен.	Откройте подачу воды со стороны водопроводной сети.
	Программа купания еще не запущена.	Активизируйте программу купания. ♦ См. главу 11.2. ♦ См. главу 11.3.
	Неисправность лампы.	Замените лампу. ♦ См. главу 14.2.

14. Уход и техническое обслуживание

14.1. Замена аккумулятора

1. Откройте поворотный аккумуляторный отсек (1).
2. Если на главном выключателе (2) горит контрольная лампа, переключите главный выключатель.
3. Выньте аккумулятор (3) из гнезда.
4. Переключите главный выключатель (2).

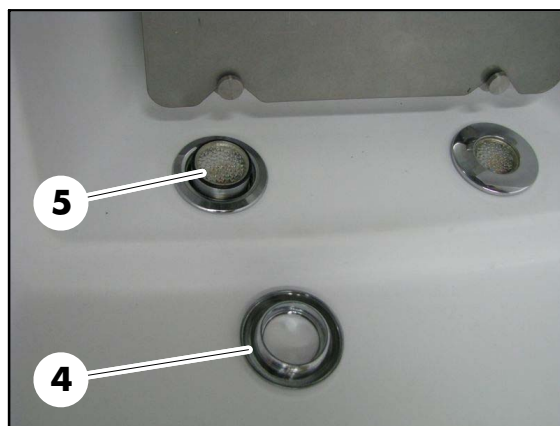


14.2. Замена лампы



При замене подсветки в ванне не должно быть воды.

1. Поверните верхнее кольцо (4) против часовой стрелки и выверните его.
2. Извлеките осветительный блок (5) вверх из патрона, отсоедините штекер и подсоедините новую лампу.
3. Вставьте осветительный блок (5) в патрон.
4. Наверните верхнее кольцо (4) на осветительный блок по часовой стрелке и затяните его.
5. После замены осветительного блока проверьте герметичность ванны, наполнив ее.



14. Уход и техническое обслуживание

14.3. Очистка ванны



Никогда не удаляйте сухую пыль, всегда используйте влажные салфетки. Во избежание изменений цвета и появления царапин использовать для очистки ванны средства, содержащие растворители или спирт, запрещается. Моющие средства со значением pH менее 2 (кислоты) или со значением pH более 10 (щелочи) могут вызвать повреждения. Нанесите моющее средство на несколько минут и затем смойте его чистой водой. При использовании абразивных средств очистки, проволочных щеток, ножей или иных острых предметов для удаления пятен, остатков веществ или иных дефектов на поверхности гарантия становится недействительной. Для тщательной очистки и ухода за поверхностями рекомендуем использовать мягкие средства для очистки и промывания, которые обычно используются в быту. Интервалы очистки, как правило, не отличаются от интервалов очистки других поверхностей. В целях минимизации расходов и объема работы очистку всегда следует выполнять, не дожидаясь чрезмерного накопления загрязнений крупной фракции.

К поверхностям ванны, не имеющим пор, загрязнения практически не пристаю. Поэтому пыль легко удаляется обычными салфетками для уборки, губкой или салфетками из целлюлозы и чистой водой.

Моющее средство оставьте не более чем на 5 минут. Смойте чистой водой и вытрите насухо.



15. Запасные части

Номер артикула	Наименование	Количество
		в шт.
	Ванна	
3150901	Фурнитура для аккумуляторного отсека eVitarium	1
	Крышка электрода в eVitarium в области ног	1
	Крышка электрода в eVitarium в области спины	1
	Крепление крышки eVitarium	2
3150908	Распорный палец V4A для замка TENAX	2
3150907	Замок Tenax, верхняя часть, нержавеющая сталь, вкл. диск	2
3150909	Распорный палец POM для вкладки eVitarium	4
3150905	Направляющие кулачки	16
	Опора eVitarium	9
3230923	Электрод для области ног eVitarium	1
3230922	Электрод для области спины eVitarium	1
3150909	Распорный палец POM для электродов	2
3230919	Поручень eVitarium	1
	Ремонтный комплект eVitarium	1
	Блок управления	
3070901	Блок управления eVitarium	1
3070902	Пульт управления eVitarium	1
3060920	Датчик уровня наполнения eVitarium	1
3070903	Пластина для электростимуляции eVitarium	1
3060922	Главный выключатель eVitarium	1
	Аккумуляторная техника	
3060916	Аккумулятор eVitarium	1
3060917	Зарядное устройство для аккумулятора eVitarium	1
	Электросистема	
3060919	Светодиодный излучатель eVitarium	4
3060923	Блок питания для стационарного подсоединения eVitarium	1
3190905	Электромагнитный клапан eVitarium	1

ET_eVitarium_Anleitung
EuK 4.07.2012

15. Запасные части

Номер артикула	Наименование	Количество
		в шт.
	Гидротехника без отсечки трубы	
31900173	Термостат и запорный клапан Hansgrohe	1
3190074	Арматура ручного душа Hansgrohe	1
31900178	Держатель, для кромки ванны, со шлангом 200 см Hansgrohe	1
31900174	Базовый элемент, 2 отверстия, Hansgrohe	1
31900185	Арматура впуска воды	1
31900183	Слив/перепускное отверстие, многофункциональный блок	1
3160105	Отсечка трубы	1
	Дополнительные принадлежности	
3180046	Масло для купания RELAX	1
3180045	Масло для купания ENERGY	1

ET_eVitarium_Anleitung
EuK 4.07.2012