

IKI

KIUKAISTA KIUKAIN

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО УСТАНОВКЕ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПЕЧИ IKI FLOAT**

EAC

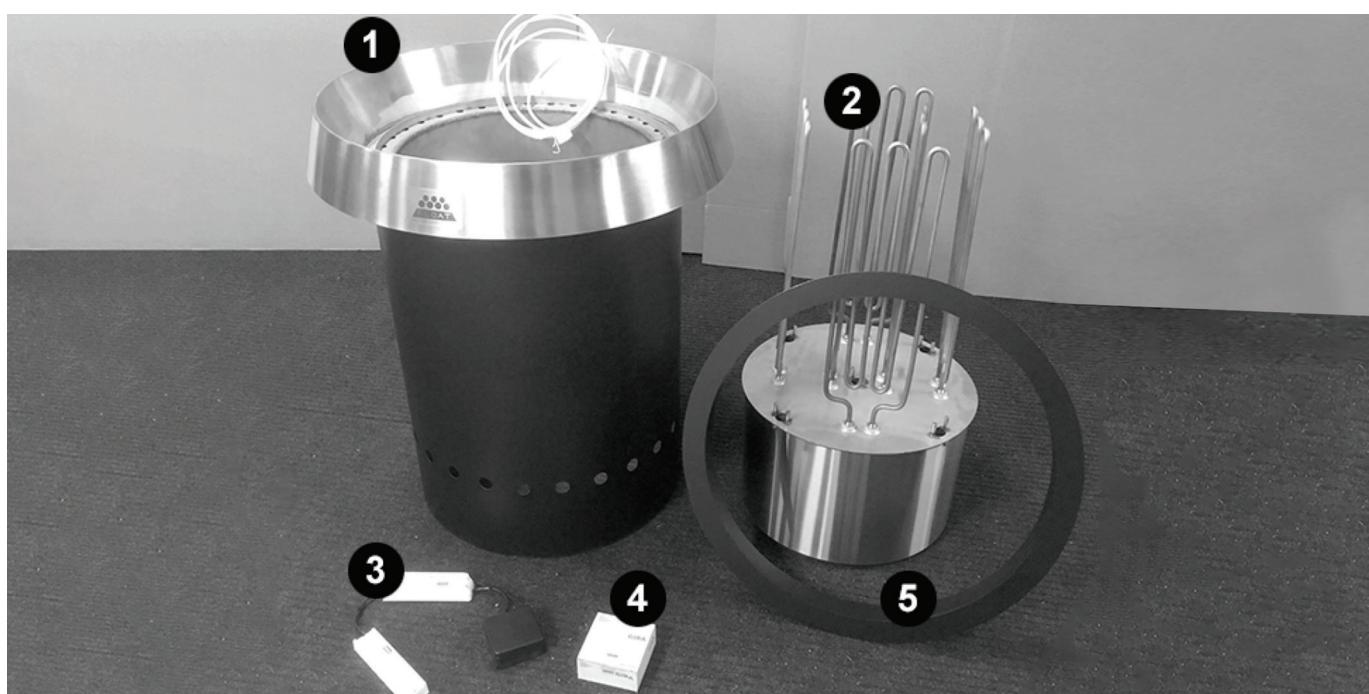


Меры безопасности

1. Обязательно прочтайте это руководство перед сборкой и эксплуатацией и сохраните для последующего использования.
2. При сборке и замене камней остерегайтесь контакта с острыми деталями печи, надевайте прочные перчатки и рубашку с длинным рукавом.
3. Печь должна использоваться только для обогрева сауны. Использование для других целей, например сушки одежды, запрещено.
4. Запрещается накрывать печь.
5. Любое попадание соли на камни и нагревательные элементы: поддавание на каменку морской водой, укладка брикетов с солью на печь, а также использование соли в любой другой иной форме строго запрещено, ведет к отмене любых гарантийных обязательств и снимает с продавца и изготовителя любую ответственность за возможные последствия.
6. Соблюдайте осторожность при контакте с нагретыми камнями и металлическими элементами печи. Пользуйтесь защитными перчатками.
7. Из соображений безопасности компания IKI рекомендует установить вокруг каменки защитное ограждение.
8. В присутствии детей соблюдайте повышенные меры предосторожности.
9. Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные неправильной сборкой или эксплуатацией.

Комплект поставки

1. Корпус печи с подсветкой и электрическим кабелем.
2. Основание печи и нагревательные элементы.
3. Адаптер для освещения, устройство для подключения и диммирования.
4. Беспроводной переключатель диммирования.
5. Защитный фланец.



Установка печи

1. Убедитесь, что все необходимые детали включены в комплект поставки (Стр. 2).
2. Выберите место для установки печи, соблюдая безопасные расстояния.
3. Примите во внимание расположение вентиляции, датчиков и пульта управления.
4. Снимите корпус, чтобы открыть основание печи и нагревательные элементы (Рис. 1).
5. Откройте основание печи (Рис. 2)
6. Выполните электрические соединения. Примечание! Оставьте силовые кабели достаточно длинными, чтобы установку можно было произвести над нижней лавкой.
7. Подключите печь к пульту управления, руководствуясь приложенной к нему инструкцией.
8. Проверьте, работает ли группа ТЭНов, включив каменку. Если все ТЭНЫ нагреваются, то поставьте дно на место. Если какой-либо из ТЭНов не греется, или при возникновении какой-либо ещё проблемы, например, сгорании плавкого предохранителя, свяжитесь с изготовителем.
9. Установите основание печи в отверстие в полу (Рис 4).
10. Установите вокруг отверстия защитный фланец.
11. Установите внешний корпус печи поверх основания, убедившись, что пазы кожуха и электрические шнуры совпадают (Рис 5 и 6). Выровняйте печь перед укладкой камней.

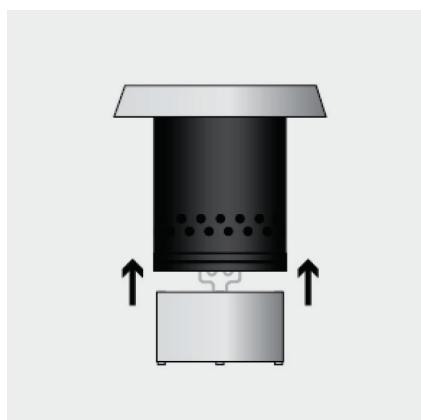


Рис. 1



Рис. 2

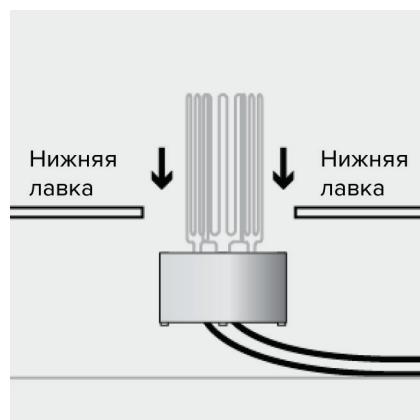


Рис. 3

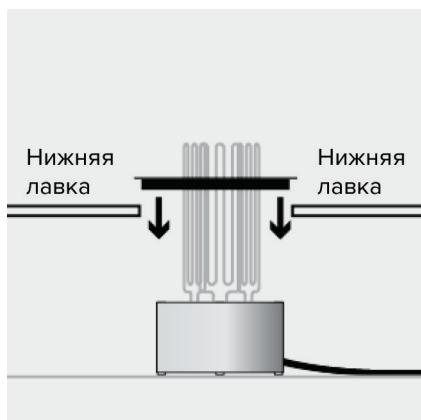


Рис. 4

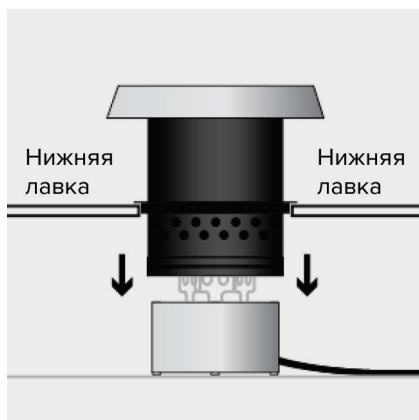


Рис. 5



Рис. 6

Укладываем камни

1. Работайте в защитных перчатках.
2. Для камней, которые окружают нагревательные элементы, мы рекомендуем использовать керамические камни для внутренней кладки Kerkes. Такие камни защитят и поддержат нагревательные элементы. Для верхней части каменной кладки подойдут: крупные камни Kerkes, оливин, диабаз или перидот от 5 до 10 см в диаметре. Внимание! Мыльный камень и гальку можно использовать только на поверхности кладки.
3. Укладывайте камни аккуратно, убедитесь, что между ним осталось пространство для циркуляции воздуха. Уложите камни так, чтобы нагревательные элементы не соприкасались друг с другом и корпусом печи.
4. По мере эксплуатации каменки камни в ней оседают. При необходимости добавьте камней. Интервал замены камней зависит от вида камней и интенсивности эксплуатации каменки. При обычной эксплуатации проверяйте состояние камней ежегодно, и, если нужно, удаляйте поврежденные камни, заменяя их новыми.

Установка подсветки

1. Возьмите кабель для подсветки и соедините коричневый положительный (+) и желтый отрицательный (-) кабели с соответствующими клеммами в диммере LL1-CV-SC (рис. 7 и 8).
2. Подключите электричество напряжением 230 В к распределительной коробке. L = 230 В. и N = нейтральному 0 кабелю. (рис. 9).
3. Установите переключатель диммера Gira на стену в соответствии с инструкцией на стр. 8. Переключатель диммера заранее подключен к ресиверу. При легком прикосновении, подсветка загорается и гаснет. Долгое нажатие усиливает или ослабляет подсветку. Внутри помещений радиус работы переключателя диммера составляет 30 метров. При установке внутри парилки, переключатель диммера должен быть не ближе чем на 1 м к печи и ниже 1 м от пола.
4. Диммер, адаптер подсветки и клеммная коробка должны быть установлены в сухом месте.



Рис. 7

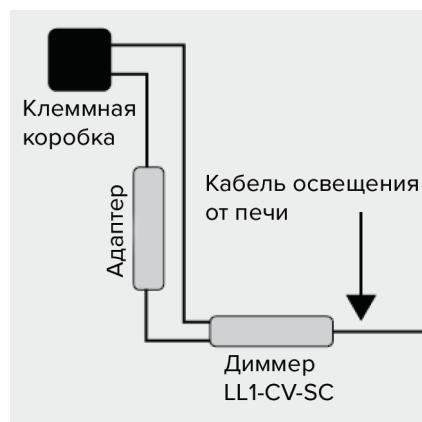


Рис. 8



Рис. 9

Подключение каменки к электросети

Электромонтажные работы может выполнять только электрик соответствующей квалификации, с соблюдением существующих правил.

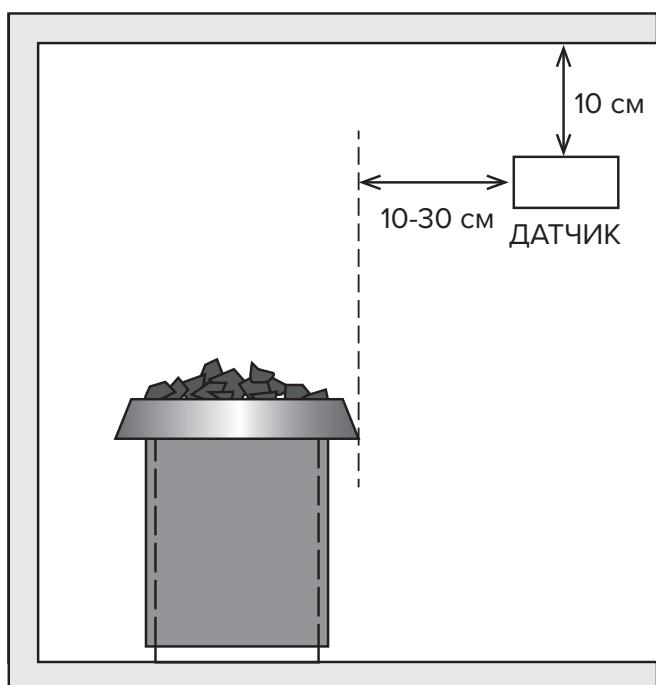
Каменку подключают в электросеть термостойким кабелем, например, Helukabel. Использование проводов с полихлорвиниловой изоляцией запрещается из-за плохой устойчивости к жаре.

Наибольшая высота распределительной коробки от пола — 400 мм до её верхнего края. Питающий провод следует проложить так, чтобы он не попадал под воздействие теплового излучения и механической нагрузки. Если кабель будет проходить в стенах сауны на высоте более 1 м, то он должен выдерживать температуру 170 °C.

Пульт управления

Смотрите инструкции по установке соответствующего пульта управления.

Датчик температуры в сауне и плавкий предохранитель от перегрева



Датчик температуры можно установить на потолке в 10-30 см от внешнего края печи.

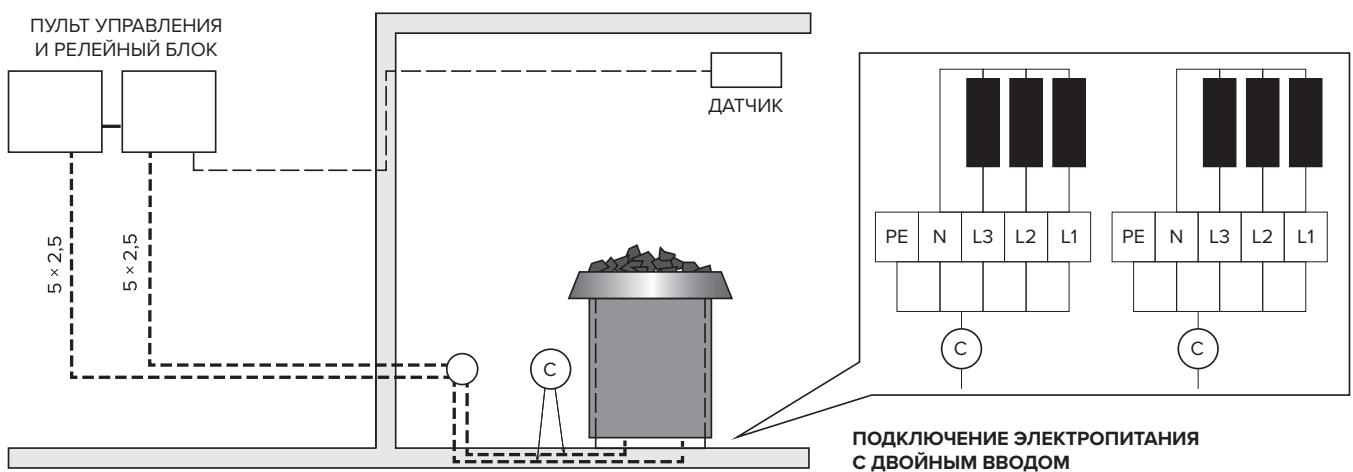
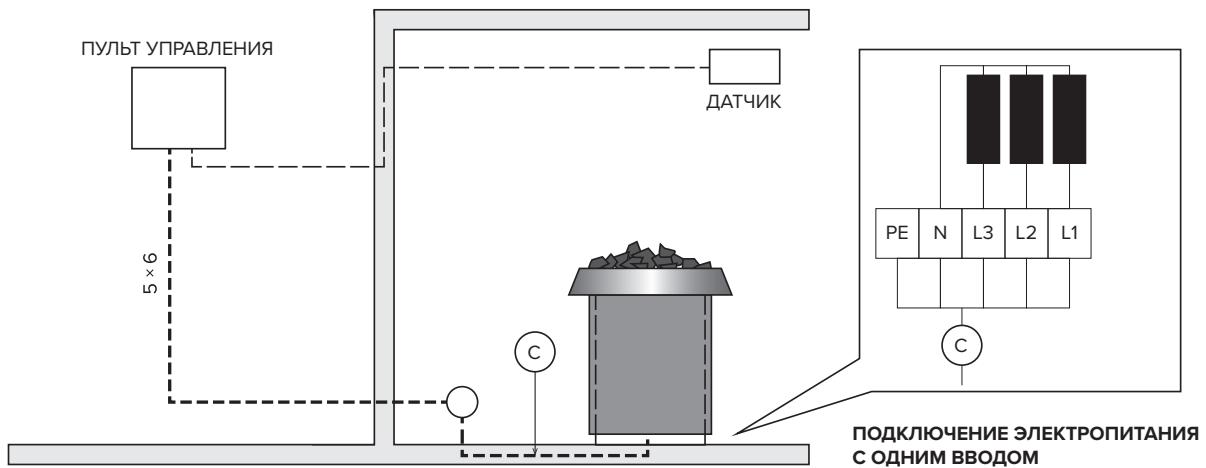
Или на стене в 10 см от потолка и 10-30 см от внешнего края печи.

Внимание!

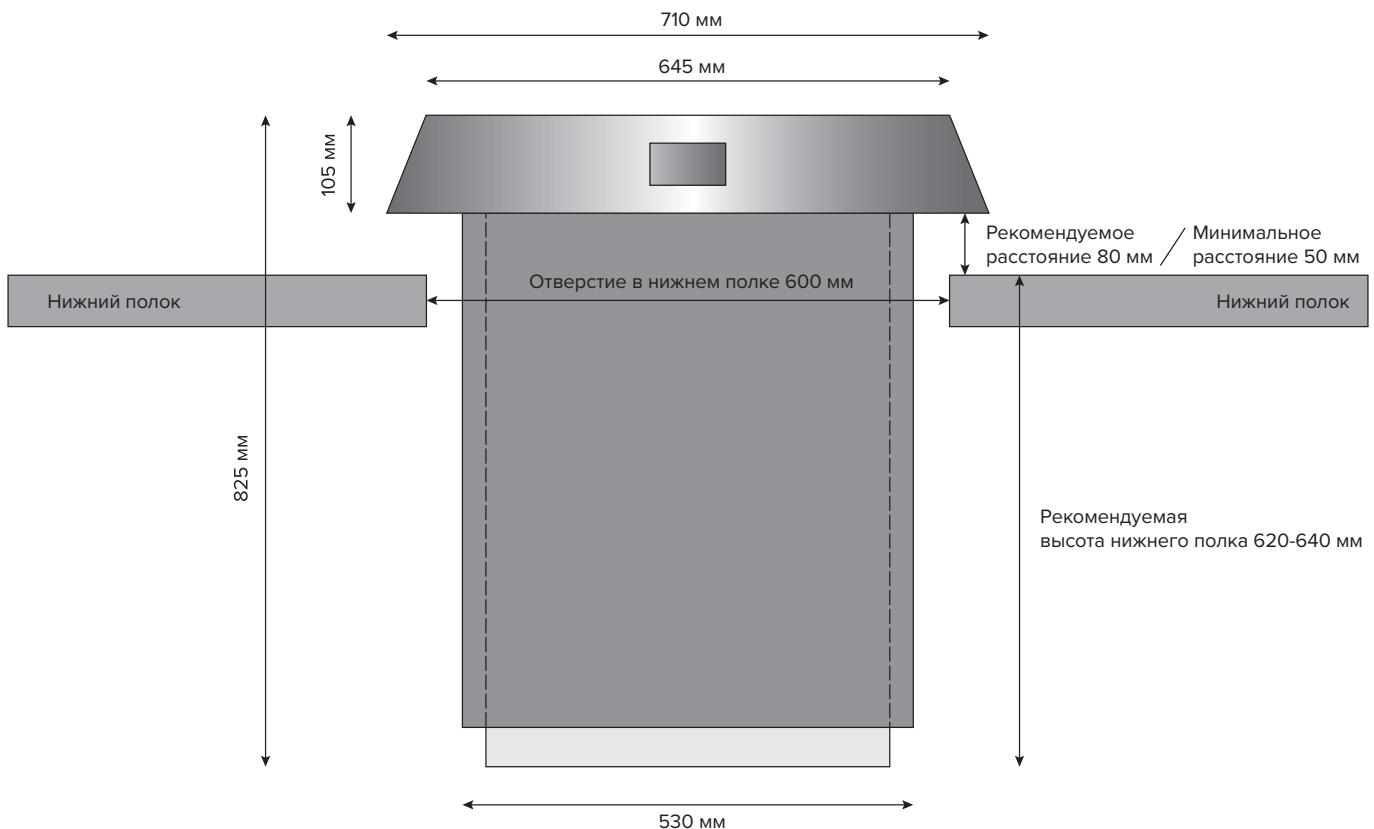
Не устанавливайте температурный датчик на расстоянии менее 1000 мм от ненаправленного клапана приточного воздуха или на расстоянии менее 500 мм от клапана, направленного в сторону от датчика.

Ограничитель температуры отключит питание печи, если в случае возникновения неисправности или отказа сауна нагреется до чрезмерно высокой температуры 139 °C.

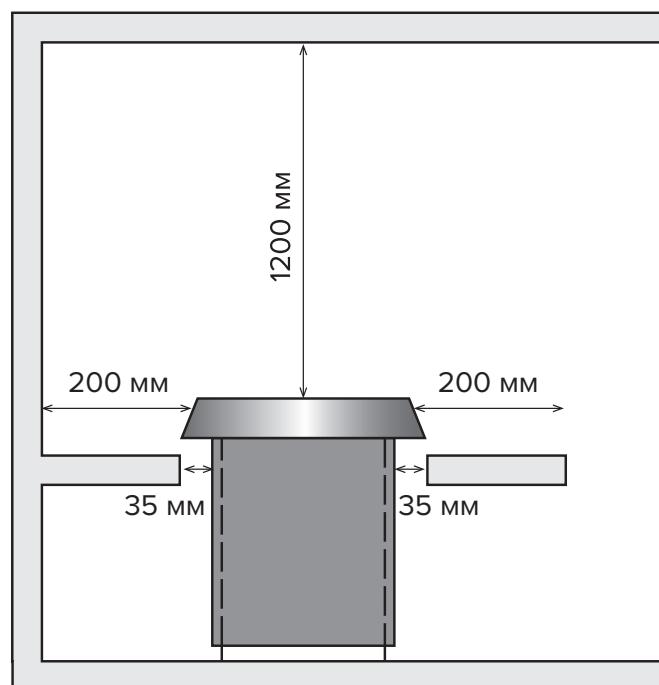
Схема подключения



Габариты



Безопасные расстояния



Безопасные расстояния до легковоспламеняющихся объектов.

1200 мм от верхней части печи.

200 мм от боковых, задней и передней части если отсчитывать от верхней части внешнего цилиндра.

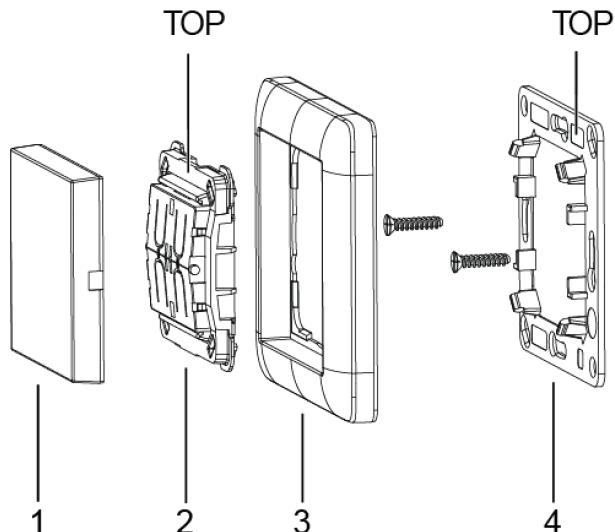
35 мм от боковых, задней и передней части если отсчитывать от нижней части внешнего корпуса.

Установка диммера Gira

Установка должна производится квалифицированным электриком. Батарея или внешний источник электроэнергии в комплект не входит. Диммер необходимо установить на поверхности стены, прикрепив саморезами или клейкой пленкой.

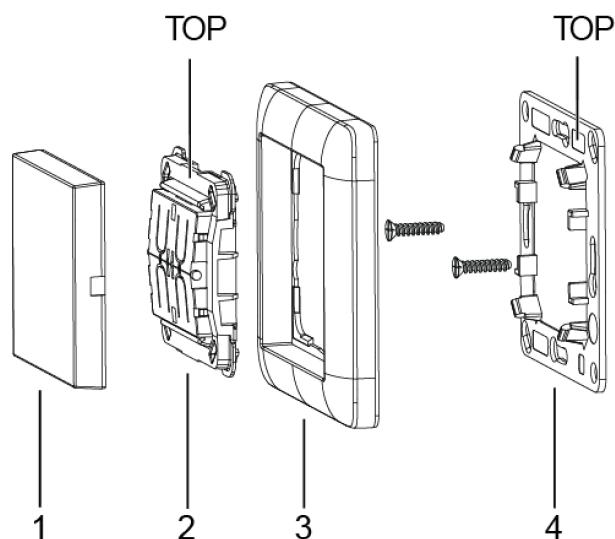
Клейкая пленка

1. Прикрепите клейкую пленку (6) к стене.
2. Прикрепите круглые наклейки к клейкой пленке.
3. Прикрепите основание (4), крепко прижав его.
4. Прикрепите корпус (3) к основанию.
5. Прикрепите радиомодуль к корпусу.
6. Прикрепите контроллер сверху.



Саморезы

1. Прикрепите основание (4) к стене саморезами.
2. Прикрепите корпус (3) к основанию.
3. Прикрепите радиомодуль к корпусу.
4. Прикрепите контроллер сверху.



Техническая информация

- Частота 868 МГц (ASK).
- Радиус сигнала 300 м снаружи и около 30 м внутри помещения.
- Допустимая окружающая температура: от -25 до +65 °C, допустимая влажность 0-95% .

Внимание! Различные материалы могут вызывать потерю сигнала при установке:

- Дерево, гипсокартон около 90%.
- Кирпич, ДВП около 70%.
- Бетон около 30%.
- Металл и листовой металл около 10%.
- Дождь и снег 1-40%.

Требования к качеству воды

Тип воды	Последствия	Рекомендации
Вода с содержанием гумуса	Цвет, вкус, осадок	< 12 мг/л
Вода с содержанием железа	Цвет, запах, вкус, осадок	< 0,2 мг/л
Жесткость: марганец (Mn) и кальций (Ca)	Осадок	Mn < 0,05 мг / л Ca < 100 мг / л
Вода с содержанием хлора	Риск для здоровья	Запрещена
Морская вода	Быстрая коррозия	Запрещена

Указания по использованию каменки

- Перед первым использованием, разогрейте каменку, чтобы обгорела защитная смазка. Обеспечьте при этом надлежащее проветривание сауны.
- Время прогревания сауны и камней до момента, когда можно будет поддавать воду, составляет порядка 45-75 минут. Точное время зависит от размера помещения и вентиляции. Рекомендованная температура для каменок IKI 50-70 °C.
- Поливая камни водой, вы можете повышать температуру и влажность в сауне, доводя их до нужного уровня. Количество и тип пара можно регулировать, поливая водой разные зоны каменки.
- Установите нужную температуру на пульте управления.
- Следите за тем, чтобы не обнажились ТЭНЫ, поскольку из-за колебаний температуры камни смещаются.
- Проверяйте состояние камней и чистите ёмкость, куда они сложены, не реже одного раза в год.
- Не подбрасывайте воду в камни, когда рядом с каменкой находятся люди, так как пар от неё очень горячий и может обжечь. Не наливайте на каменку слишком много воды за раз (не больше 0,5 литра).

Что делать в случае возникновения проблем

Если каменка не нагревается, проверьте следующее:

- Правильно ли подключено электричество.
- Целостность предохранителей.
- Таймер настроен правильно.
- Терmostат установлен на более высокую температуру, чем температура в сауне.
- Не сработал ли ограничитель температурного режима. В случае срабатывания ограничителя необходимо выявить причину срабатывания, прежде чем снова включать каменку.
- Правильно ли уложены камни.
- Если деревянные конструкции сауны быстро темнеют, проверьте соблюdenы ли безопасные расстояния на которых установлена каменка. Проверьте укладку камней, чтобы ТЭНов не было видно, и они не касались друг друга. Не накрытые камнями ТЭНЫ излучают тепло очень сильно).

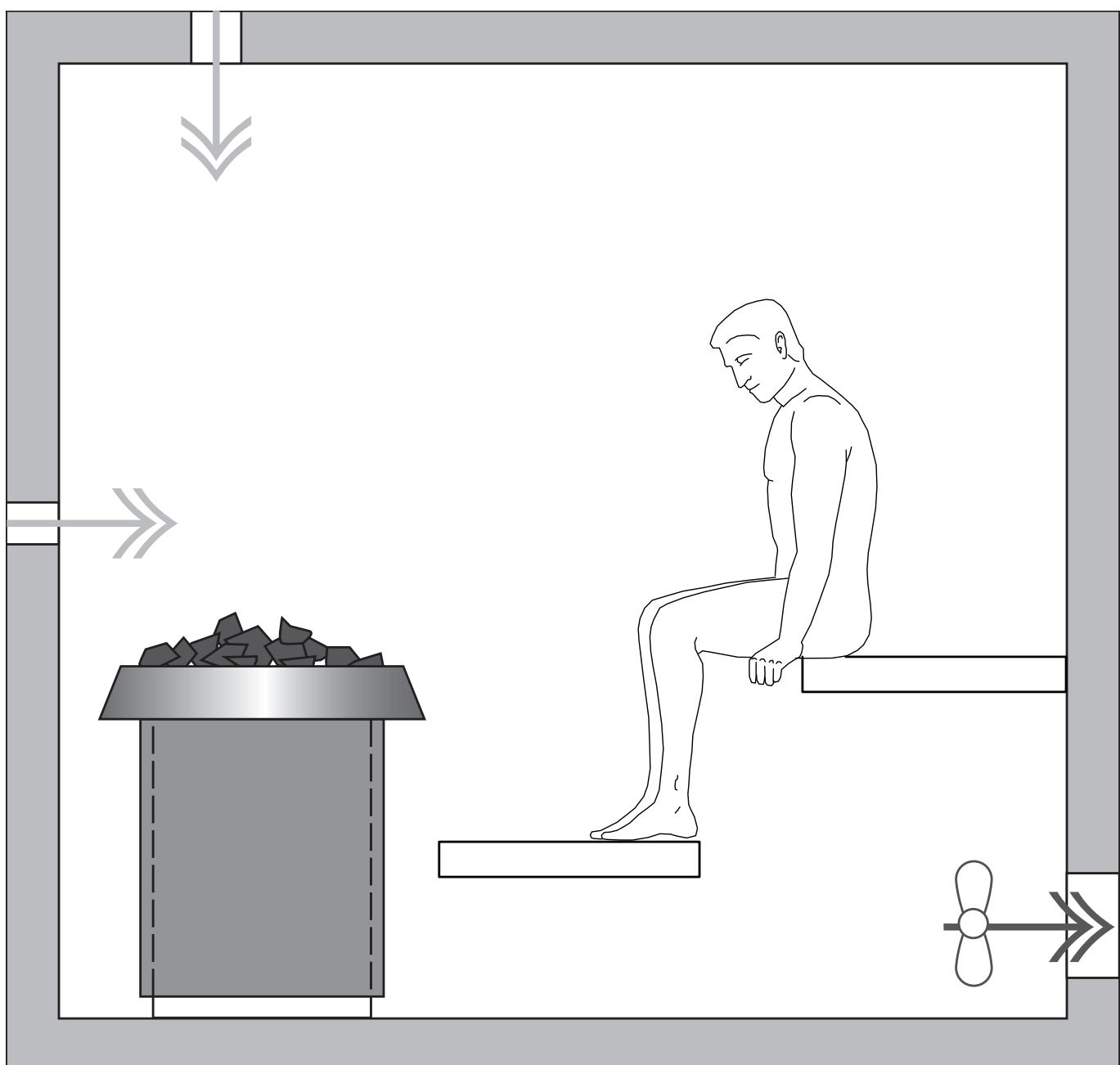
Вентиляция

Следует обратить внимание на обеспечение воздухообмена в сауне. Благодаря ему посетители сауны дышат чистым воздухом с высоким содержанием кислорода. Воздух в сауне должен полностью обновляться 6 раз за час.

Приточная труба должны быть размещена над каменкой на стене или на потолке на высоте около 500 мм от каменки, диаметр трубы должен быть 50-100 мм. Вытяжка принудительной вентиляции должна быть как можно дальше от каменки и как можно ближе к полу. Площадь вытяжного отверстия должна быть в два раза больше размера приточной трубы.

Внимание!

Не устанавливайте температурный датчик на расстоянии менее 1000 мм от ненаправленного клапана приточного воздуха или на расстоянии менее 500 мм от клапана, направленного в сторону от датчика.



Обратите внимание при использовании сауны

1. Следите за самочувствием. Не оставайтесь в разогретой сауне на длительный срок. Не засыпайте в сауне. Никогда не посещайте сауну под воздействием алкоголя, наркотиков или лекарств.
2. Не прикасайтесь к нагретым камням и металлическим элементами печи. Вы можете обжечься.
3. Перед посещением сауны с детьми, проконсультируйтесь с педиатром. В присутствии детей соблюдайте повышенные меры предосторожности. Не оставляйте их одних. Следите, чтобы они не прикасались к печи.
4. Не оставляйте без внимания больных, пожилых и людей с ограниченными возможностями.
5. Передвигайтесь в сауне аккуратно, там может быть скользко.
6. Любое попадание соли на камни и нагревательные элементы: поддавание на каменку морской водой, укладка брикетов с солью на печь, а также использование соли в любой другой иной форме строго запрещено, ведет к отмене любых гарантийных обязательств и снимает с продавца и изготовителя любую ответственность за возможные последствия.
7. Не сушите и не оставляйте на печи одежду и прочие текстильные материалы, это может вызвать пожар.
8. Избыточная влажность и морской воздух могут вызвать повреждение электрического оборудования.

Гарантийные обязательства

Компания IKI гарантирует качественную работу своего оборудования в течение гарантийного срока. Гарантия подразумевает, что пользователь выполнил все условия относительно расположения, установки и обслуживания печи, а также использовал правильные камни.

- Частное использование. Гарантия действует в течение 24 месяцев. При частном использовании гарантия на детали из нержавеющей стали (корпус, сетка) 10 лет.
- Общественное использование. При коммерческом использовании гарантийный срок на корпус составляет 12 месяцев, на нагревательные элементы гарантия 6 месяцев.

Гарантия не включает повреждения, вызванные нарушениями использования, например, от полива каменки соленой водой.

1. Производитель гарантирует прочность частей каркаса из нержавеющей стали в течение 10 лет. Во время этого периода любые дефекты в данных деталях будут исправлены бесплатно.
2. Гарантия не распространяется на мелкие царапины, вызванные использованием натуральных камней, которые не влияют на работу печи.
3. Использование морской воды запрещено.
4. Повреждения, нанесенные в процессе транспортировки должны быть зафиксированы сразу или в течении 7 дней с момента поставки. Поврежденная часть должна быть сохранена для проверки. Во всех случаях относительно гарантии, обращайтесь по месту покупки печи.

5. Для поддавания воды используйте чистую водопроводную воду. Печь и окружающее пространство могут быть вымыты с использованием мойки высокого давления или шланга.
6. В случае обнаружения дефекта или неисправности, покупатель обязан связаться с производителем или продавцом печи перед тем как пытаться самостоятельно диагностировать проблему или провести ремонт. Любой ремонт должен в письменном виде быть согласован с производителем.
7. При частном использовании, камни для печи необходимо очищать, как минимум, раз в год. Поврежденные камни необходимо заменять новыми.
8. В профессиональном использовании, камни необходимо перекладывать по крайней мере три раза в год в течение гарантийного периода. Если это не будет сделано, гарантия на печь не действует. В дополнение, камни необходимо менять на новые, как минимум раз в год. В качестве доказательства покупки камней необходимо предъявить чек. Использование керамических камней, кроме камней Kerkes, запрещено.
9. Гарантия не покрывает разборку или переустановку лавок, извлечение или перекладывание камней.
10. Гарантия на запасные части 12 месяцев с момента покупки. Замена для поврежденной части прибудет к нашему продавцу без оплаты за транспортировку. Установка детали должна быть проведена механиком, одобренным производителем. Производитель не берет на себя расходы за демонтаж поврежденной детали или установку новой. Поврежденная часть должна быть отправлена производителю. Чек полученный от нашего продавца имеет такую же силу, как гарантийный сертификат.
11. Гарантия действует на условиях, установленных Ассоциацией Производителей Электрического оборудования Финляндии (STUL). STUL-гарантия действует для электронагревателей и пультов управления. Положения STUL дополняют положения данной гарантии и заменяют их в случае противоречий. Детали читайте на сайте <http://www.stul.fi/fi/in-english>
12. Ограничения для гарантии. Пользователь обязан ухаживать за изделием. При получении печи, пользователь должен проверить печь на предмет повреждений, полученных при транспортировке. В случае их обнаружения, пользователь обязан связаться с продавцом или транспортной компанией. Производитель не отвечает за повреждения, полученные при транспортировке, неправильном хранении, установке или использовании с нарушением инструкции. Производитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный печи в результате пренебрежения уходом или повреждения, полученные вследствии установки печи в месте, которое не отвечает требованиям.
13. Извещения о неисправностях. Пользователь обязан предупредить производителя и продавца о любой неисправности, как только она будет обнаружена в течение 14 дней. Любые сообщения о неполадках должны быть отправлены не позднее 14 дней с момента окончания гарантии.
14. В случае возникновения гарантийного случая, производитель обязан отремонтировать или заменить продукт за свой счет. Для этого, производитель вправе выбрать наиболее экономичный способ. На замененную часть распространяется гарантия. На отремонтированную часть срок гарантии продолжается.
15. Производитель не несёт ответственности за любые расходы, убытки для бизнеса и прочий косвенный ущерб, причиненный покупателю вследствии неисправности оборудования