

SS036/SS037/SS038 ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

SS036/SS037/SS038 MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING

SS036/SS037/SS038 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Tulikivi

Sauna

SS036/SS037/SS038



Hyvä asiakas

Olet hankkinut korkealaatuisen kiukaan, jonka avulla voit nauttia monien vuosien ajan saunomisesta. Onnittelut hyvästä kiuasvalinnasta. Tämä asennus- ja käyttöohje on tarkoitettu saunan omistajalle tai saunan hoidosta vastaavalle henkilölle sekä kiukaan sähköasennuksesta vastaavalle sähköasentajalle. Kun kiuas on asennettu, luovutetaan nämä asennus- ja käyttöohjeet saunan omistajalle tai saunan hoidosta vastaavalle henkilölle. Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöönottoa.

Bästa kund

Du har skaffat ett högklassigt bastuaggregat som ger dig njutbara bastubad många år framöver. Grattis till ett bra val! Denna monterings- och bruksanvisning är avsedd för bastuns ägare eller den person som är ansvarig för underhållet av bastun samt för den elmontör som är ansvarig för elinstallationerna. Efter monteringen av bastuaggregatet ska denna bruksanvisning överlämnas till bastuns ägare eller den person som är ansvarig för underhållet av bastun. Läs bruksanvisningen noggrant innan du börjar använda bastuaggregatet.

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с удачной покупкой – высококачественной каменкой, которая в течение долгих лет будет приносить Вам в сауне удовольствие. Настоящее руководство по монтажу и эксплуатации предназначается владельцу каменки или лицу, ответственному за обслуживание каменки, а также электромонтеру, осуществляющему ее подключение. После подключения каменки это руководство по монтажу и эксплуатации следует передать владельцу сауны или лицу, отвечающему за обслуживание сауны. Перед началом эксплуатации следует внимательно ознакомиться с руководством.

Sisältö

Yleiset ohjeet	
Kiukaan teho	
Ilmanvaihto	
Kiuas	
Kiuaskivet	
Löylyvesi	
Kiukaan toimintojen ohjaaminen	
Turvallinen saunominen	
Kiukaan käyttööotto	
Kiuaskivien latominen	
Saunan lämmittäminen	
Kiukaan huolto	
Puhdistus ja hoito	
Toiminta häiriötilanteissa	
Häiriöt ja vikailmoitukset	
Asennusohjeet	
Suojaetäisyydet	
Sähköliitännät	
Asennuskaavio	
Kytkenäkaavio	
Piirikortin liittimet	
Lämpöanturin asennus	
Termoparin asennus	
Muut liitännät: ovikytkin ja kuittauspainike	
On/Off-kytkin	
Rajoitinkello	
Ympäristön suojeluun liittyviä ohjeita	

Innehåll

4	Allmänna anvisningar
4	Bastuaggregatets effekt
4	Ventilation
4	Bastuaggregat
4	Bastustenar
4	Badvatten
4	Styrning av bastuaggregatets funktioner
4	Tryggt bastubadande
5	Ibruktage av bastuaggregat
5	Stapling av bastustenar
5	Uppvärmning av bastun
5	Eldning i bastuaggregat
5	Rengöring och vård
5	Agerande i undantagssituationer
5	Störningar och felmeddelanden
6	Monteringsanvisningar
6	Skyddsavstånd
7	Elanslutningar
7	Installationsschema
7	Kopplingsschema
8	Kretskortets anslutningar
8	Montering av värmesonden
9	Montering av termopar
9	Övriga anslutningar: dörrkoppling och
9	Kvitteringsknapp
9	On/Off-knapp
9	Begränsarklocka
	Instruktioner i anslutning till miljöskydd

Содержание

10	Общие инструкции	16
10	Мощность каменки	16
10	Вентиляция	16
10	Каменка	16
10	Камни для каменки	16
10	Вода для сауны	16
10	Управление функциями каменки	16
10	Безопасное пребывание в сауне	16
11	Ввод каменки в эксплуатацию	17
11	Укладка камней для пара	17
11	Нагрев сауны	17
11	Обслуживание каменки	17
11	Чистка и обслуживание	17
11	Порядок действий в нестандартных ситуациях	17
11	Сбои и сообщения об ошибках	17
12	Инструкции по установке	18
12	Безопасные противопожарные расстояния	18
13	Подключение к сети	19
13	Схема монтажа	19
13	Схема подключения	19
14	Клеммыплаты	20
14	Установка датчика	20
15	Установка термopары	21
	Иные компоненты: дверной выключатель	
15	И кнопка сброса	21
15	Выключатель On/Off	21
15	Таймер-ограничитель	21
15	Инструкции по защите окружающей среды	21

Общие инструкции

Стены и потолок парильного помещения должны быть хорошо изолированы. Поверхности, аккумулирующие тепло (кирпич, камень и т.д.) также необходимо изолировать. Не следует изолировать используемые дымоходы. Необходимо проконсультироваться с местными противопожарными службами по вопросу о том, какие части кирпичного дымохода не следует изолировать. Не допускается нарушение требований в отношении противопожарных расстояний, вызванное использованием, например, защитных листов или легкой изоляции, не относящиеся к конструкции каменки. В качестве внутренней обшивки сауны рекомендуется использовать деревянную панель. Если во внутренней обшивке сауны были использованы материалы хорошо аккумулирующие тепло (декоративный камень, стекло и т.п.), то следует учесть, что это покрытие увеличит время нагрева парилки, даже при хорошей теплоизоляции сауны.

МОЩНОСТЬ КАМЕНКИ

Мощность каменки (кВт) всегда выбирается в зависимости от объема парильного помещения (m^3). Неизолированные покрытия стен (кирпич, стеклоблоки, стекло, бетон, кафель и т.д.) увеличивают потребность в мощности каменки. К объему сауны необходимо добавить 1,2 m^3 на каждый квадратный метр стены, не имеющий изоляции. Пример. Парильное помещение объемом в 10 m^3 со стеклянной дверью соответствует по потребности в мощности парильному помещению объемом в 12 m^3 . Объем бревенчатого парильного помещения следует умножить на коэффициент 1,5. Каменку не допускается устанавливать в парильном помещении с объемом меньше минимального допустимого объема или больше максимально допустимого объема, определенных мощностью каменки.

На всех стадиях проектирования следует соблюдать национальное, региональное и местное законодательство, действующие строительные нормы и требования.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Воздух в парильном помещении должен полностью сменяться шесть раз в час. Если парильное помещение сауны оснащено системой принудительной вентиляции, то клапан подачи свежего воздуха должен находиться над каменкой. В помещении с естественной вентиляцией клапан подачи свежего воздуха должен быть размещен внизу или рядом с каменкой. Отверстие вытяжной вентиляции должно быть не менее чем на 1 м выше, чем клапан подачи свежего воздуха, на противоположной стене.

Минимальные размеры вентиляционных каналов:

Канал подачи свежего воздуха 75 cm^2 , т.е. с диаметром 50 мм.

Канал вытяжной вентиляции 150 cm^2 , т.е. диаметр 70 мм.

Клапан подачи свежего воздуха должен располагаться так, чтобы воздушный поток не остужал датчик температуры. Нельзя также подводить воздух непосредственно под саму каменку. Расстояние между отверстием и датчиком должно быть не менее одного метра (о расположении датчика температуры подробнее на рисунке 3-4, стр. 18).

Если клапан вытяжной вентиляции расположен со стороны душевого помещения (лишь в случае принудительной вентиляции), то между дверью и порогом необходимо оставить зазор не менее 100 мм. Отверстие вытяжной вентиляции может быть также расположено на высоте в 300 мм на противоположной от каменки стене. Если клапан вытяжной вентиляции размещен над полками, во время нагрева сауны и пребывания в парильном помещении, он должен быть закрыт.

При планировании и установке вентиляции следует соблюдать национальное, региональное и местное законодательство, действующие строительные нормы и требования.

КАМЕНКА

В сауне допускается установка только одной электрической каменки. При монтаже следует учитывать требования по безопасным расстояниям, приведенные в таблице 1 и на рисунке 2-4. Минимальная высота парильного помещения сауны должны быть не менее 1900 мм. Подключение каменки к электросети имеет право производить только квалифицированный электромонтер, соблюдающий все действующие требования.

КАМНИ ДЛЯ КАМЕНКИ

В каменке допускается использовать только предназначенные для этого камни, рекомендуемые производителем. Средний диаметр камней не должен превышать 10 см.

Использование керамических камней для каменок не допускается! Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный каменке керамическими камнями.

ВОДА ДЛЯ САУНЫ

Вода для сауны должна быть чистой. Вода с высоким содержанием солей, извести и железа разъедает каменку. Не допускается использование морской воды и воды с содержанием хлора и гумуса.

Для каменок с белой облицовкой, а также если в употреблении белые декоративные камни, не рекомендуется использовать принадлежности для саун, способные окрасить белые поверхности (ароматизаторы для воды, банные веники и т.п.)

УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ САУНЫ

Управление функциями сауны осуществляется с помощью выносного блока управления. Подходящими блоками являются Tulikivi Touch Screen, и оснащенный предустановленной программой блок управления Theben Varia, совместимые с платой реле Tulikivi KNX. Для управления сауной подходят и другие блоки управления, совместимые с платой KNX. Каменку можно также подключить к системе автоматического управления зданием через шину KNX. Если здание оснащено системой автоматического управления с шиной KNX, то каменке, возможно, не потребуется отдельный блок управления. Вы сможете уточнить у вашего поставщика систем автоматики, совместима ли система управления зданием с блоком управления каменки.

БЕЗОПАСНОЕ ПРЕБЫВАНИЕ В САУНЕ

Не оставляйте детей в сауне без присмотра и следите за тем, чтобы они находились на безопасном удалении от каменки. Помните, что в сауне необходимо соблюдать осторожность: полки и пол могут быть скользкими.

Лица с ограниченными физическими и/или психическими способностями, с ограниченными способностями к восприятию, а также лица, не обладающие необходимым опытом и знаниями в эксплуатации каменки, должны пользоваться каменкой только под наблюдением или в соответствии с указаниями лица, отвечающего за их безопасность.

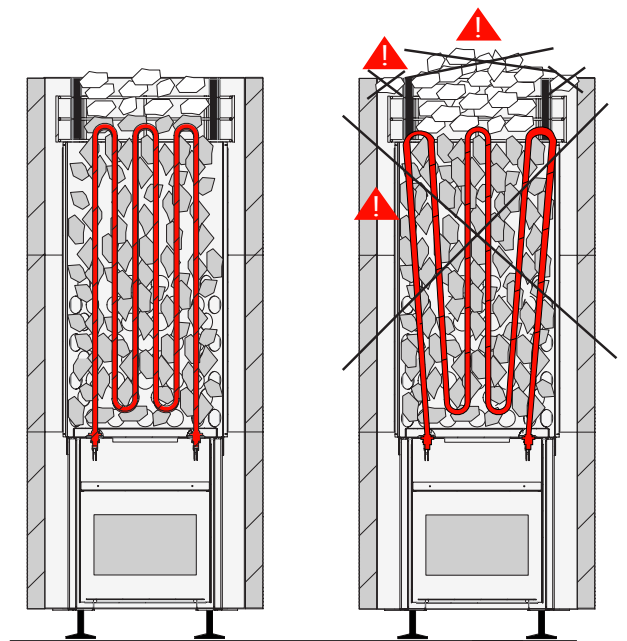
Продолжительное пребывание в горячем парильном помещении приводит к повышению температуры тела. Уточните у вашего лечащего врача возможные ограничения, связанные с посещением сауны.

Парильное помещение не предназначено для сушки одежды. Каменка не подходит для разогрева или приготовления пищи. Не допускается использование на каменке пакетов для жарки.

Не подбрасывайте воду на камни если кто-то находится в непосредственной близости от каменки, т.к. горячий пар может вызвать ожоги.

Ввод каменки в эксплуатацию

После установки и подключения каменки следует уложить камни для пара, после чего каменка полностью готова к эксплуатации.



УКЛАДКА КАМНЕЙ ДЛЯ ПАРА

В электрокаменках используется камень оливин диабаз размером до 10 см. Использование искусственных керамических камней запрещается. В случае, если используются декоративные камни Туликиви, они укладываются поверх обычных камней для пара так, чтобы не препятствовать свободному движению воздуха и не касаться электротэнов. Рекомендуется использовать только те виды декоративных камней, которые продаются у авторизованных дилеров Туликиви.

Перед укладкой помойте камни для пара. Укладывайте камни неплотно, чтобы воздух свободно циркулировал между ними. Камни не должны давить своей тяжестью на электротэны. Нельзя слишком туго набивать камнями пространство между тэнами. Камни для пара должны покрывать электротэны, но не чрезмерной горой. Нельзя укладывать камни в промежутки между облицовкой каменки и корзиной для камней. Камни

укладываются только в корзину для камней. Гарантия не распространяется на случаи возникновения повреждений каменки из-за чрезмерно плотно уложенных камней. Как излишнее, так и недостаточное количество камней может вызвать пожароопасную ситуацию.

НАГРЕВ САУНЫ

Каменка включается с помощью блока управления. Через блок управления производится регулировка нагрева, контроль над температурой в парильном помещении, и продолжительностью нагрева, а также учет энергопотребления. Инструкции по использованию блока управления находятся в упаковке с каменкой, а также все инструкции можно найти на сайте www.tulikivi.fi

Перед включением следует убедиться, что на каменке или в непосредственной близости от нее нет посторонних предметов, а двери и окна сауны закрыты.

При первом включении и нагреве каменки, её корпуса и камней на короткое время может появиться запах гари. В этом случае парильное помещение следует тщательно проветрить.

Подходящей температурой для парильного помещения считается 60-80 °С. Для достижения этой температуры и достаточного прогревания камней каменки, ее следует включать примерно за один час до желаемого времени посещения сауны. **Внимание!** Во время нагрева каменки окна и дверь парильного помещения должны быть закрыты.

Обслуживание каменки

ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Во время уборки поверхность каменки и элементы для встраивания интегрированных каменок можно очищать мягкой влажной салфеткой без ворса, смоченной в слабом растворе моющего средства. Для очистки поверхности облицовки из талькомагнезита рекомендуется использовать раствор слабощелочного моющего средства и влажную, мягкую губку. Для очистки поверхности также можно использовать моющее средство Tulikivi Cleaning Agent 4. **Внимание!** pH используемого моющего средства должно быть менее 9. Запрещено использование сильнощелочных, красящих, загрязняющих и маслосодержащих моющих средств, а также моющих средств на основе растворителей.

Камни следует перебирать не реже одного раза в год, в зависимости от частоты использования каменки. При этом

рекомендуется проверить состояние камней. Очистите емкость для камней и замените на новые потрескавшиеся и крошащиеся камни. При укладке камней помните, что электротэны должны быть полностью покрыты камнями.

Порядок действий в нестандартных ситуациях

СБОИ И СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

При возникновении сбоя в программе на дисплее блока управления появляются сообщения об ошибке. Защита от перегрева отключает питание каменки, если температура парильного помещения слишком повышается в результате сбоя. В случае срабатывания защиты от перегрева всегда следует выяснить причину возникновения ошибки до того как включать систему защиты вновь. Включение защиты от перегрева можно производить после полного остывания каменки, нажав маленькой отверткой через отверстие, расположенное в центре корпуса датчика температур (см. инструкцию на рис. 1).

В проблемных ситуациях свяжитесь со службой технической поддержки: Tulikivi Oyj / Служба технической поддержки, тел. +358 (0)40 3063 100



РИС. 1

Общие инструкции

В сауне допускается установка только одной электрической каменки. Выберите подходящее место для каменки. При монтаже следует учитывать требования по безопасным расстояниям, приведенные в таблице 1 и на рисунках 2-4. Минимальная высота парильного помещения сауны должны быть не менее 1900 мм. Каменка устанавливается на прочном основании на регулируемых ножках. Ножки каменки крепятся специальными металлическими креплениями (2 шт.) к поверхности пола, как указано на рис. 5. Эта мера предохраняет от изменения безопасных расстояний в процессе эксплуатации. При закреплении каменки следует помнить о влагоизоляции крепежных отверстий, а также про электропроводку и трубы подогрева пола, проходящие под покрытием пола. В вопросах, связанных с монтажом и проблемами, связывайтесь со службой технической поддержки: Tulikivi Oyj / Служба технической поддержки, тел. +358 (0)40 3063 100

БЕЗОПАСНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ

Таблица 1

МОЩНОСТЬ	ПАРИЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ		БЕЗОПАСНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ			КОЛИЧЕСТВО КАМЕНЕЙ
	м³	МИНИМАЛЬНАЯ МИН.ВЫСОТА ММ	ВОКРУГ КАМЕНКИ МЕНЕЕ 900 ММ НА ВЫСОТЕ	ВОКРУГ КАМЕНКИ БОЛЕЕ 900 ММ НА ВЫСОТЕ	МИН. ДО ПОТОЛКА ММ	
кВт						около (кг)
6,8	5-9	1900	20	50	950	60
9,0	8-13	1900	20	50	950	60
10,5	9-15	1900	20	50	950	60

РИС. 2
Безопасное расстояние до стены

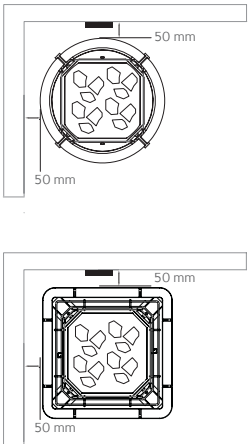


РИС. 3
Безопасное расстояние до полка по окружности вокруг каменки на высоте менее 900 мм
Термостат устанавливается на потолке, в пределах камки каменки

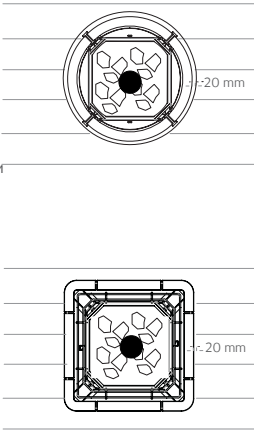


РИС. 4

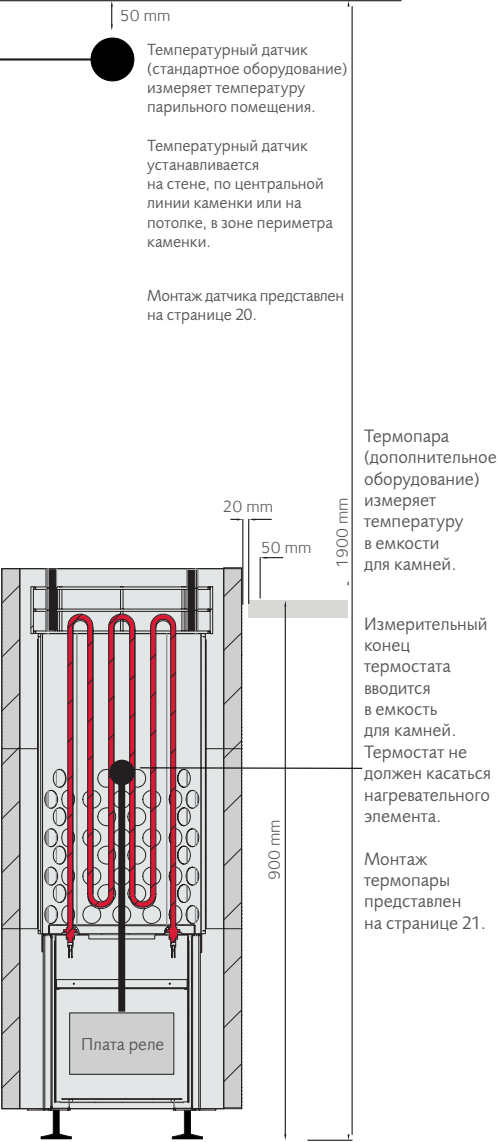
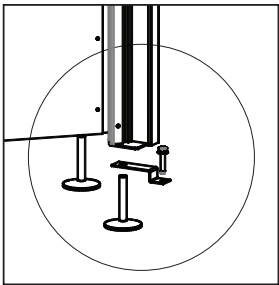


РИС. 5

Монтаж каменки к полу



400 В 3 Н
Мощность:
6,8 кВт
9,0 кВт
10,5 кВт

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Подключение каменки к электросети имеет право производить только квалифицированный электромонтер, имеющий доступ к данным работам. Подключение к сети должно быть выполнено полужестко. Соединительная коробка должна иметь влагостойкий корпус и размещаться на безопасном удалении от каменки, на уровне не более 500 мм от пола. Основной выключатель питания on/off находится с левого переднего каря каменки (выключатель on/off на рисунке 6).

В качестве кабеля подключения должен использоваться кабель с резиновой изоляцией типа H07RN-F или его аналог. Использование кабеля с изоляцией из ПВХ для подключения каменки не допускается. Требования к соединительным кабелям и предохранителям приводятся в таблице 2. Не подключайте электрическое питание каменки через защитное отключающее устройство (УЗО)! При приемочном контроле электрического подключения каменки может быть зафиксирована утечка в сопротивлении изоляции. Явление вызвано влагой, которую впитало изолирующее вещество во время складирования или транспортировки. Влага испаряется из нагревательных элементов после пары сеансов нагрева. Установка датчика температуры производится в соответствии с рисунками 3 и 4. Следует удостовериться в том, что клапан подачи свежего воздуха находится на достаточном удалении от датчика температуры (рекомендуемое расстояние 1 м).

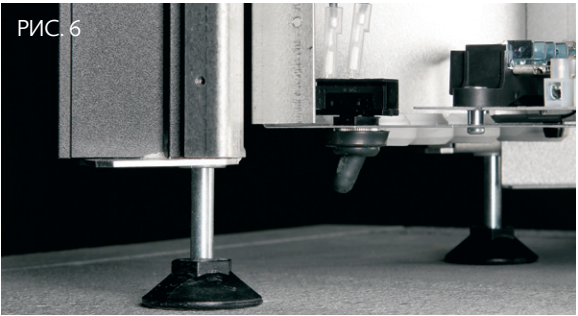
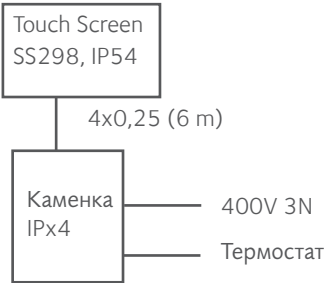


Таблица 2

МОЩНОСТЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	РАЗМЕР ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ КАМЕНКИ
кВт		H07RN-F/60245 IEC мм²
6,8	3 x 10 A	5 x 1,5
9,0	3 x 16 A	5 x 2,5
10,5	3 x 16 A	5 x 2,5

СХЕМА МОНТАЖА

Tulikivi Touch Screen



Theben Varia

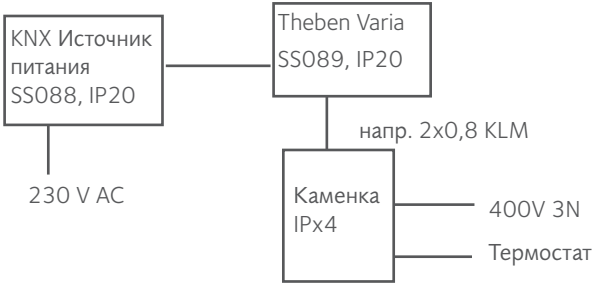
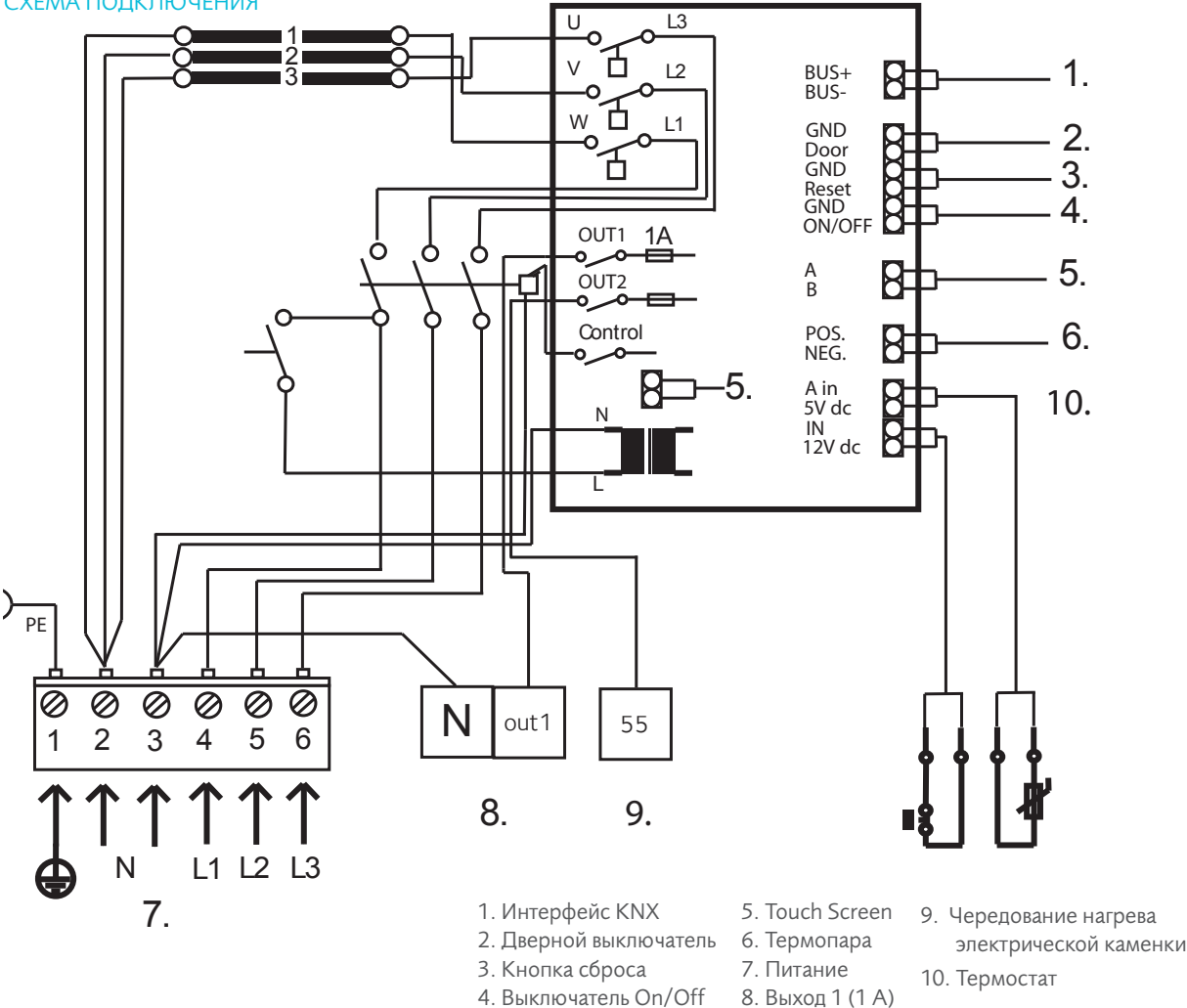


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Touch Screen

12 V белый
GND коричневый

Термостат

12 V dc желтый
IN зеленый или синий
5 V dc белый
A in коричневый или красный

Термопара

NEG красный
POS желтый

Touch Screen

B желтый
A зеленый

Включение через замыкание контактов

ON/OFF
GND
RESET
GND
DOOR
GND

Сброс дверного выключателя

С брос дверного выключателя

Шина KNX

BUS -
BUS+

УСТАНОВКА ДАТЧИКА

Датчик температуры крепится шурупами к стене, над каменкой на расстоянии 50 мм от потолка, либо на потолке в области окружности каменки (размещение датчика температуры указано на рис. 3 и 4 на стр. 18), после чего устанавливается на место керамический корпус датчика. Следует удостовериться в том, что клапан подачи свежего воздуха находится на достаточном удалении от датчика температуры (рекомендуемое расстояние 1 м).

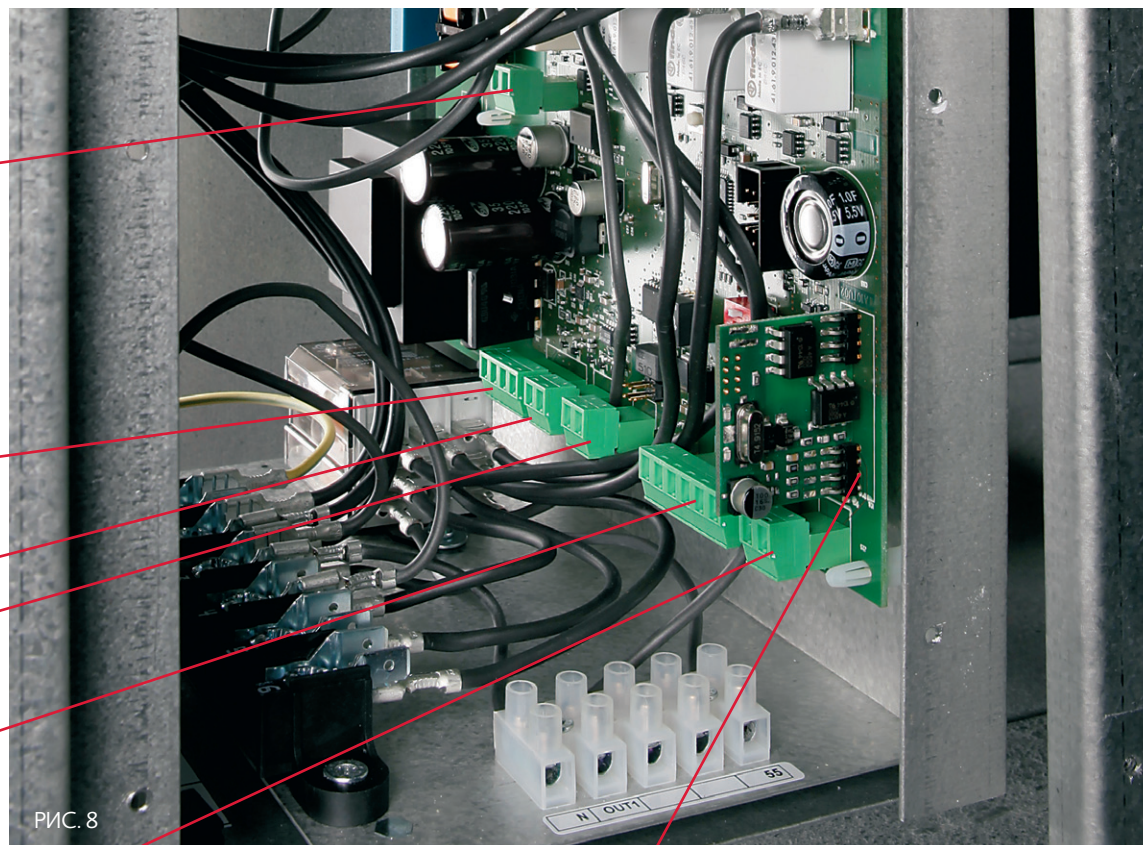


РИС. 8

Модуль KNX подсоединен к плате реле

Восстановление защиты от перегрева

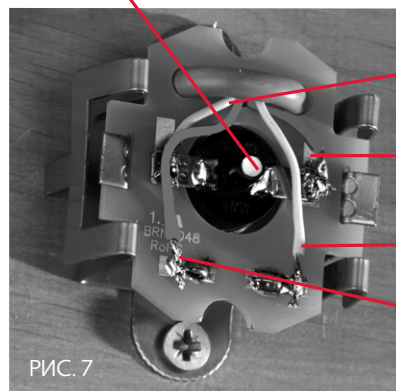


РИС. 7

желтый
(12 V dc)

зеленый или синий
(IN)

белый
(5Vdc)

коричневый или красный
(A in)

УСТАНОВКА ТЕРМОПАРЫ (ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ)

(NEG) красный
(POS) желтый

Измерительный конец термопары в защитной трубке выводится примерно до середины ёмкости для камней. Внимание! Термопара не должна касаться нагревательного элемента. Уложите сначала половину камней и установите термопару. Затем уложите оставшиеся камни.



ИНЫЕ КОМПОНЕНТЫ: ДВЕРНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И КНОПКА СБРОСА (ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ)

Дверной выключатель и кнопка сброса всегда устанавливаются в случае, если используется дистанционное управление каменки. Если каменка запрограммирована на работу в режиме еженедельного включения по таймеру, то система проверяет, закрыта ли дверь сауны, и нажали ли кнопку сброса в качестве подтверждения того, что сауна готова к использованию. Если дверь открыта, либо кнопка сброса не нажата, то каменка не начнет нагреваться.

Дверной выключатель устанавливается на верхнем крае двери парильного помещения, с наружной стороны, на расстоянии не менее 300 мм от внутреннего угла двери. Выключатель устанавливается на раме, а магнит на дверной створке. Расстояние между выключателем и магнитом должно быть не более 18 мм.

Кнопка сброса устанавливается в подходящем месте за пределами парильного помещения.

GND	_____	Магнитный
Door	_____ / _____	выключатель
GND	_____	
Reset	_____ T _____	Кнопка сброса

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ON/OFF

GND	_____	
On/Off	_____ / _____	выключатель On/Off

Традиционное включение производится через замыкание контактов. При замыкании контактов сауна включается в температурном режиме, установленном во время последнего использования. Если контакты размыкаются, то сауна выключается.

Более подробные инструкции по монтажу и эксплуатации находятся в данной упаковке и на сайте www.tulikivi.fi

ТАЙМЕР-ОГРАНИЧИТЕЛЬ

Каменки Tulikivi оснащены таймером, следующим образом ограничивающим продолжительность нагрева:

1. Каменки в общих саунах многоэтажных домов можно включать и выключать без ограничений в течение 12 часов. Если каменка находилась в постоянном использовании в течение 12 часов, каменка переходит в режим покоя и ее можно будет включить вновь через 6 часов (DIP-переключатель в положении 100).
2. Суточный режим работы гостиничных саун по умолчанию: период нагрева 4 часа - режим покоя 6 часов - период нагрева 8 часов - режим покоя 6 часов (DIP-переключатель в положении 010).

Инструкции по защите окружающей среды

После истечения срока службы настоящего изделия не допускается его уничтожение вместе с бытовыми отходами. Изделие должно быть доставлено в пункт сбора и утилизации электрических и электронных приборов. Изделие сдается в пункт вторичной переработки без камней каменки или облицовочных камней.

При сдаче изделия в пункт вторичной переработки следует соблюдать национальные нормы сортировки электрических и бытовых приборов.

Информацию о пунктах утилизации можно получить в отделе обслуживания клиентов муниципалитета.

Концерн Tulikivi Oyj, входящий в Ассоциацию производителей электрических и электронных приборов, заплатил за Вас взнос за утилизацию изделия. Отработанное изделие можно сдать в любой пункт приемки электрических и электронных приборов. Адрес ближайшего пункта приемки можно уточнить по на сайте: www.kierratys.info

Сдав использованное изделие в пункт переработки, Вы оказываете важное воздействие на развитие должной рециркуляции и переработки электрических и электронных изделий, а также на благосостояние окружающей среды и людей.

3. Максимальная допустимая продолжительность эксплуатации квартирной сауны составляет 6 часов (DIP-переключатель в положении 001).
4. Режим работы без таймера-ограничителя допускается только в профессиональном использовании при постоянном контроле (DIP-переключатель в положении 000).

Функционирование таймера-ограничителя регулируется DIP-переключателем на плате реле. ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ ТАЙМЕР-ОГРАНИЧИТЕЛЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ ВСЕГДА ВКЛЮЧЕН. ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

Вторичное использование бывших в употреблении изделий, утилизация и переработка материалов или другое вторичное использование является ценным действием, идущим на пользу окружающей среде.

ПОЯСНЕНИЯ К МАРКИРОВКЕ НА ИЗДЕЛИИ, В ИНСТРУКЦИЯХ И НА УПАКОВКЕ



За утилизацию упаковки уплачен взнос соответствующей национальной организации в стране-производителе изделия.



Пиктограмма перечеркнутого мусорного ящика: изделие нельзя выбрасывать в контейнер бытовых отходов. Оно должно быть отправлено в пункт вторичной переработки.

Säilytä tuotteen ostokuitti yhdessä tämän asennus- ja käyttöohjeen kanssa. Asennus- ja käyttöohje sisältää tärkeitä valmistustietoja.
Monterings och bruksanvisningar innehåller viktiga information om produkten. Vänligen förvara kvittot tillsammans med monterings- och bruksanvisningar.
Храните кассовый чек о покупке данного изделия вместе с этой инструкцией по установке и эксплуатации.
Инструкция по установке и эксплуатации содержит важную техническую информацию.



Sauna

Tulikivi Oyj, FI-83900 Juuka, Finland, Tel. +358 (0)403 063 100, www.tulikivi.com