

Инструкция по эксплуатации и монтажу **Himalaya DE**

ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ:

1118 – 701 – 0405

1118 – 901 – 0405

1118 – 1051 – 0405

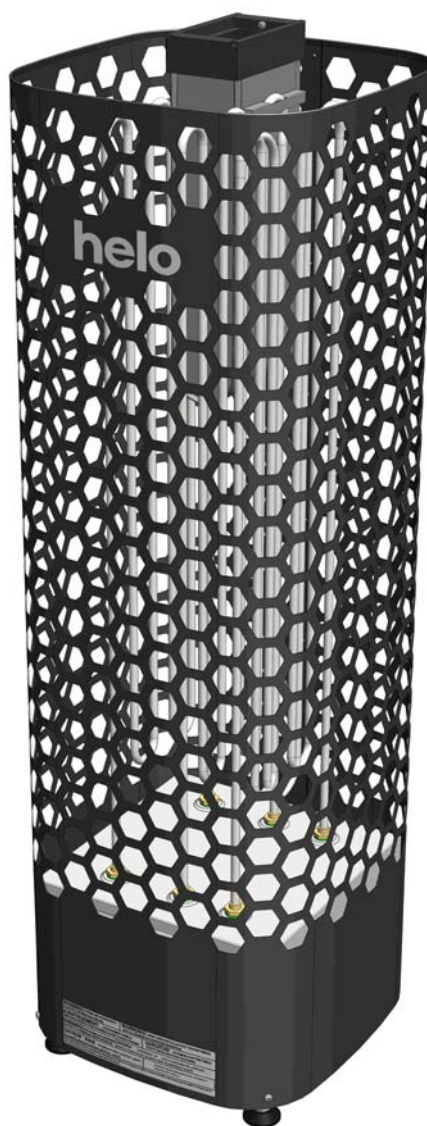
230V – 240V 1N~ / 2~

230V 3N~

400V – 415V 3N~

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

1601-18 (RA 18 Midi)



Содержание	Стр
1. Как быстро начать использовать электрокаменку	3
1.1. Проверьте перед тем, как включить электрокаменку	3
1.2. Управление электрокаменкой	3
2. Информация для пользователей	3
2.1. Сауна	3
2.2. Рекомендуемая вентиляция сауны	4
2.3. Нагрев сауны	4
2.4. Камни для электрокаменки	5
2.5. Если электрокаменка не нагревается	6
2.6. Подготовка к установке электрокаменки	6
2.7. Установка электрокаменки	6
2.8. Безопасные расстояния электрокаменки	7
2.9. Подключение электрокаменки к электропитанию	8
2.10. Тумблер электронагрева	8
2.11. Расположение соединительной коробки	9
2.12. Схема электрических соединений	10
2.13. Технология BWT в нагревателе Himalaya	11
2.14. Принципиальная схема с пультом 1601-18 (RA – 18 Midi)	12
3. Запасные части к электрокаменке Himalaya DE	13
4. ROHS	14

Рисунки и таблицы

Рис 1	Рекомендуемая вентиляция сауны	4
Рис 2	Безопасные расстояния электрокаменки	7
Рис 3	Расположение соединительной коробки для соединительного кабеля в помещении сауны	9
Рис 4	Схема электрических соединений	10
Рис 5	Заполнение водяного резервуара	11
Рис 6	Принципиальная схема	12
Табл 1	Безопасные расстояния электрокаменки	7
Табл 2	Сечение кабелей и предохранители	8
Табл 3	Запасные части для Himalaya DE	13

1. Как быстро начать использовать электрокаменку

1.1. Проверьте перед тем, как включить электрокаменку

- Помещение пригодно для приема сауны.
- Окна и двери закрыты.
- Каменка заполнена камнями, соответствующими рекомендациям изготовителя. Камни уложены с зазорами и покрывают нагревательные элементы.

ПРИМЕЧАНИЕ: запрещается использовать керамические камни.

Главный выключатель нагревателя расположен в его нижней части справа (если смотреть на нагреватель с лицевой стороны). Главный выключатель имеет маркировку «0 – 1».

1.2. Управление электрокаменкой

Ознакомьтесь с инструкцией к соответствующему пульту управления.

Для дополнительной информации по использованию сауны, посетите наш сайт www.helo.ru

Перекладывайте камни не реже одного раза в год, и меняйте поврежденные камни. Это увеличивает циркуляцию воздуха через камни, что увеличивает срок службы ТЭНов.

Если у вас возникнут какие-либо проблемы, пожалуйста, свяжитесь с сервис-центром дистрибьютора. Список дистрибьюторов Вы можете найти на сайте www.helo.ru.

2. Информация для пользователей

Людам с нарушенными физическими или психическими способностями, имеющим сенсорные нарушения, а также с небольшим опытом и знаниями о том, как работает оборудование сауны (например, детям) рекомендуется пользоваться сауной под присмотром или в соответствии с инструкциями, данными лицом, отвечающим за их безопасность.

Следите, чтобы дети не играли с электрокаменкой.

2.1. Сауна

Стены и потолок сауны должны быть хорошо теплоизолированы. Материалы, которые аккумулируют тепло, такие как плитка и штукатурка должны быть изолированы. Рекомендуется использоваться деревянные панели для обшивки сауны. Если в помещении сауны есть материалы, поглощающие тепло, такие как декоративные камни, стекло и т.д., они увеличивают время прогрева сауны, даже если само помещение хорошо теплоизолировано (смотрите стр 6, раздел 2.6)

2.2. Рекомендуемая вентиляция сауны

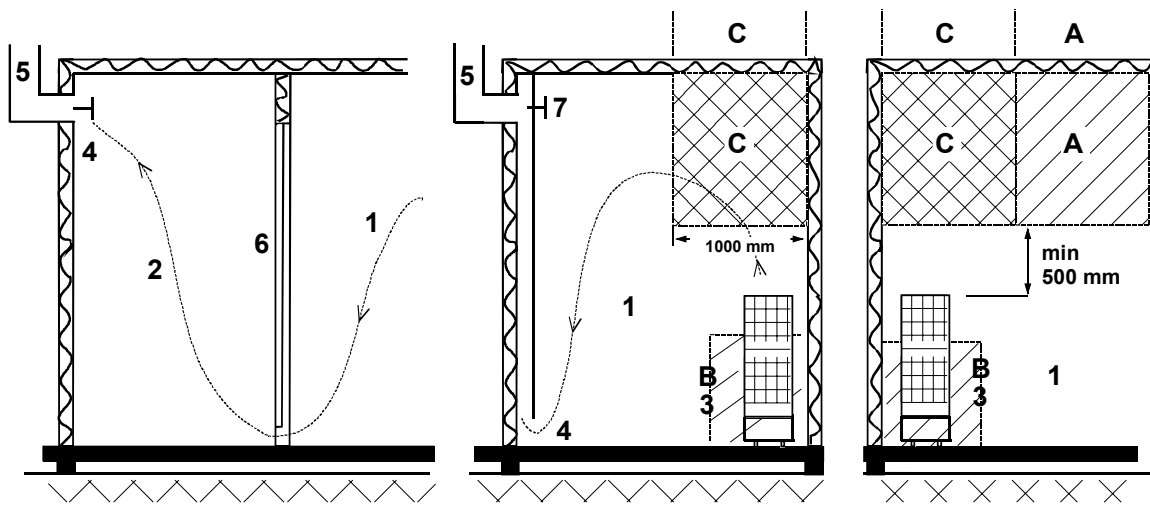


Рис 1 Рекомендуемая вентиляция сауны

- | | | |
|------------|---------------------|--------------------|
| 1. Сауна | 3. Электрокаменка | 5. Выпускной канал |
| 2. Душевая | 4. Выпускной клапан | 6. Дверь в сауну |
7. Вентиляционный клапан можно установить здесь и закрывать его на время прогрева и приема сауны.
- A. Впускной клапан может быть установлен в этой зоне. Убедитесь, что поступающий свежий воздух не охлаждает датчик температуры печи, установленным под потолком.
- B. Зона служит как зона для поступления свежего воздуха, если сауна не оборудована принудительной вентиляцией. В этом случае выпускной клапан должен быть установлен выше впускного хотя бы на 1 метр.
- C. Не устанавливайте впускной клапан в этой зоне, если датчик температуры электрокаменки расположен в этой же зоне.

2.3. Нагрев сауны

Перед тем, как включить электрокаменку, удостоверьтесь, что сауна пригодна к использованию. При первом нагреве электрокаменка может издавать некоторый запах. Если Вы почувствовали запах, выключите электрокаменку и проверьте сауну. Затем включите ее снова.

Вам необходимо включить электрокаменку приблизительно за один час до посещения сауны, для того, чтобы камни и воздух внутри успели равномерно прогреться.

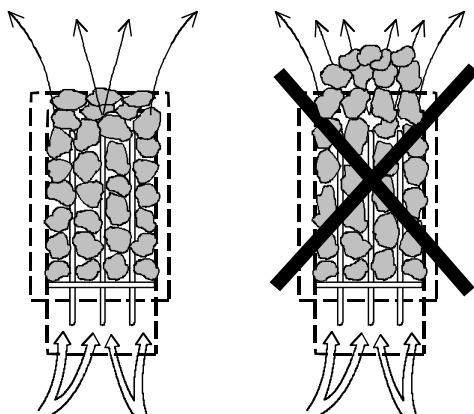
Комфортная, мягкая температура для принятия сауны составляет около 70 °C.

Не кладите никаких предметов на электрокаменку. Не сушите одежду на электрокаменке или рядом с ней.

2.4. Камни для электрокаменки

Качественные камни соответствуют следующим требованиям:

- Камни для сауны должны выдерживать нагрев и изменения температуры при испарении воды, наливаемой на них.
- Перед использованием в сауне камни должны быть хорошо промыты, чтобы не было запаха и пыли.
- У камней для сауны должна быть неровная поверхность, чтобы площадь испарения воды была как можно больше.
- Камни для сауны должны быть достаточно большими (для больших электрокаменок приблизительно 80–120 мм), чтобы между камнями легко проходил воздух. Это продлевает срок службы нагревательных элементов.
- Камни следует укладывать с зазорами, чтобы усилить вентиляцию между ними. Следите, чтобы нагревательные элементы не соприкасались друг с другом или с корпусом электрокаменки. Не сгибайте нагревательные элементы.
- Регулярно перекладывайте камни (хотя бы раз в год) и заменяйте маленькие и расколовшиеся камни новыми, более крупными.
- Камни нужно укладывать так, чтобы они покрывали нагревающие элементы. Однако не кладите большое количество камней на нагревательные элементы. Количество камней, необходимое для укладки смотрите в Табл. 1 на странице 7.
- Маленькие камни, даже если они включены в поставку, нельзя укладывать в электрокаменку, так как они могут провалиться внутрь электрокаменки через вертикальные пластины.
- Гарантия на электрокаменку не действительна для дефектов, возникших в результате плохой вентиляции, вызванной использованием мелких камней, а также чрезмерно плотной укладкой камней.
- В электрокаменке нельзя использовать керамические камни. Они могут повредить электрокаменку. Повреждения, вызванные использованием керамических камней, не покрываются гарантийными обязательствами.



2.5. Если электрокаменка не нагревается

Если не происходит нагрева электрокаменки, проверьте следующее:

- электропитание подается;
- предохранители не перегорели;
- нет ли сообщений об ошибках на пульте управления. Если есть ошибки, проверьте и устраните их в соответствии с инструкцией по эксплуатации пульта управления.

ЛИЦО, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЕ УСТАНОВКУ, ДОЛЖНО ОСТАВИТЬ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ КОНЕЧНОМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ.

2.6. Подготовка к установке электрокаменки

Проверьте следующее перед тем, как устанавливать электрокаменку:

- Соотношение мощности печи (кВт) и объема помещения сауны (м³). Рекомендуемые значения соотношения «объем / мощность» приведены в таблице 1 (с.7). Запрещается выходить за пределы минимального и максимального объема.
- Высота потолка в помещении сауны должна быть не ниже 1900 мм.
- Неизолированные и кирпичные стены увеличивают время предварительного прогрева. Каждый квадратный метр оштукатуренного потолка, стены или стеклянной поверхности добавляет к объему помещения сауны 1,2 м³ с точки зрения необходимой мощности.
- Номинал предохранителя (А) и площадь сечения силового кабеля (мм²) для конкретной электрокаменки указаны в таблице 2 (с. 8).
- Размеры безопасных расстояний вокруг электрокаменки приведены в стр 7. Для проведения техобслуживания следует оставить достаточно места вокруг печи.

2.7. Установка электрокаменки

При установке электрокаменки следует придерживаться рекомендаций по безопасным расстояниям, приведенных на стр. 7 данного документа.

Электрокаменка устанавливается на пол. Пол должен быть прочным, т.к. вес электрокаменки с камнями составляет 115 кг.

Электрокаменка выравнивается с помощью регулируемых ножек.

Нагреватель сауны необходимо закрепить непосредственно к стене либо к полочному модулю сауны с использованием металлического кронштейна, входящего в комплект. При этом должно быть обеспечено безопасное расстояние до нагревателя при его использовании.

Запрещается облицовывать стены или потолок гипсокартоном или другими легкими защитными покрытиями, поскольку они могут стать источником возгорания.

В помещении сауны разрешается устанавливать только одну печь.



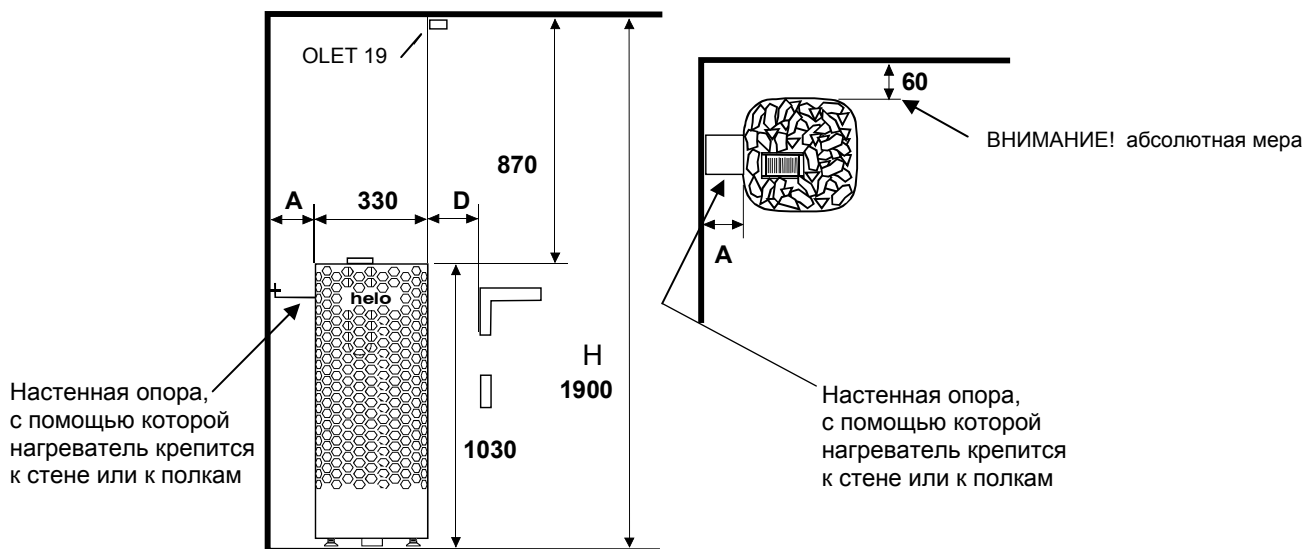
Уолл-поддержка нагревателя и резервуара для воды установки.

2.8. Безопасные расстояния электрокаменки

Мощность	Сауна			Безопасные расстояния, минимум:			Количество камней
	Объем		Высота				
	мин.	Мак.		С боков	Спереди	До потолка	
кВт	м³	м³	мин. мм	A мм	D мм	мм	прибл. кг.
6,8	5	9	1900	60	60	870	100
9,0	8	13	1900	60	60	870	100
10,5	9	15	1900	60	60	870	100

Табл 1 Безопасные расстояния электрокаменки

Угловая и настенная установка: Термостат OLET 19 должен быть установлен в Побочное линии к печи до потолка. наружу от линии. См. фото.

**Установка по центру:**

Замечание! Если электрокаменка устанавливается дальше 60 мм от стены, то установка считается по центру. Датчик температуры должен быть установлен согласно инструкции. Нагреватель необходимо присоединять к полкам или аналогичной конструкции при помощи настенной опоры.

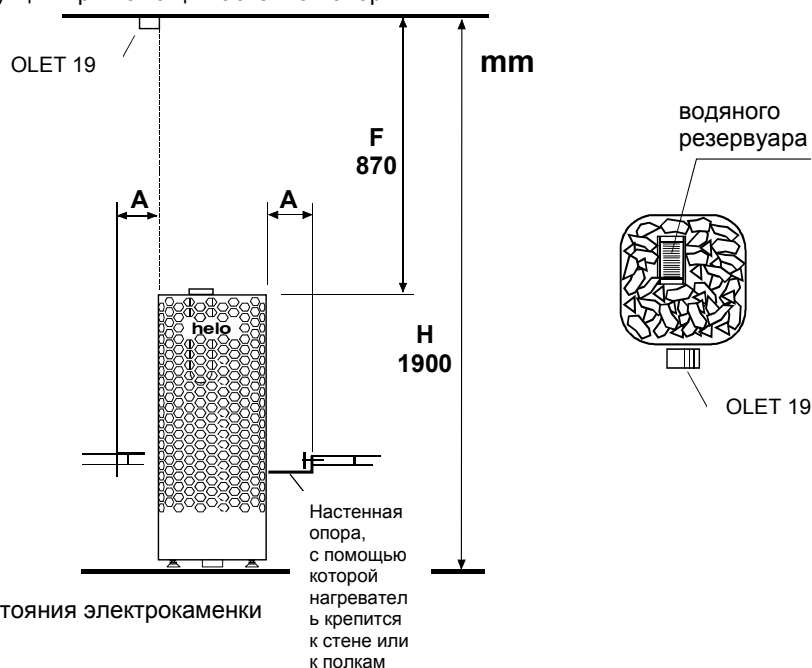


Рис 2 Безопасные расстояния электрокаменки

2.9. Подключение электрокаменки к электропитанию

Подключение печи к электросети должен производить квалифицированный электрик с соблюдением действующих норм. Печь подключают полупостоянным соединением с использованием кабеля H07RN-F (60245 IEC 66) или аналогичного ему (см. Табл. 2 на стр. 8). При выборе остальных кабелей (сигнальная лампа, переключатель электрического отопления – при использовании) придерживайтесь этих же рекомендаций. Запрещается использовать для подключения печи кабели с изоляцией из ПВХ.

При одинаковом напряжении допускается использование многожильного (например, семижильного) кабеля. При отсутствии отдельных предохранителей все кабели должны иметь одинаковое сечение, соответствующее главному предохранителю.

Соединительную коробку крепят на стене сауны в пределах установленного для печи минимального безопасного зазора. Максимальная высота, на которой устанавливают соединительную коробку, равна 500 мм от пола (стр. 9)

Мощность кВт	Силовой кабель H07RN –F/ 60245 IEC 66 mm ² 400V 3N~	предохранитель А	Силовой кабель H07RN –F/ 60245 IEC 66 mm ² 230V 3~	предохранитель А	Силовой кабель H07RN –F/ 60245 IEC 66 mm ² 230V 1 N~ / 2~	предохранитель А
6,8	5 x 1,5	3 x 10	4 x 4	3 x 20	3 x 6	1 x 35
9,0	5 x 2,5	3 x 16	4 x 6	3 x 25	3 x 10	1 x 50
10,5	5 x 2,5	3 x 16	4 x 6	3 x 35	-----	-----

Табл 2 Сечение кабелей и предохранители

При креплении соединительной коробки на расстоянии 500 мм от печи ее максимальная высота составляет 1000 мм от пола.

ТЭНы электрокаменки могут поглощать влагу из воздуха во время хранения. Это может вызвать утечку тока. Влага испарится после нескольких нагревов. Не подключайте электрокаменку через УЗО.

При установке печи придерживайтесь действующих норм электробезопасности..

2.10. Тумблер электронагрева

Тумблер электронагрева используется в домах с электрической системой отопления.

Электрокаменка имеет подключения для контроля тумблером электронагрева (помечен N-55). Соединители N-55 и нагревательные элементы работают одновременно (230В). Термостат электрокаменки также контролирует тумблер электронагрева. Другими словами, домашнее отопление включается, когда термостат сауны перестает подавать питание на электрокаменку.

2.11. Расположение соединительной коробки

60 мм = Установленные минимальные безопасные расстояния

1. Рекомендуемое расположение соединительной коробки
2. Рекомендуется устанавливать в этом месте силуминовую коробку.
3. Эту область необходимо избегать. Всегда используйте силуминовую коробку.

В других местах используйте термостойкую коробку (Т 125 °С) и термостойкие кабели (Т 170 °С). Около соединительной коробки не должно быть каких-либо заграждений. Если соединительная коробка устанавливается в зонах 2 или 3, обратитесь к инструкции и правилам местного поставщика электроэнергии.

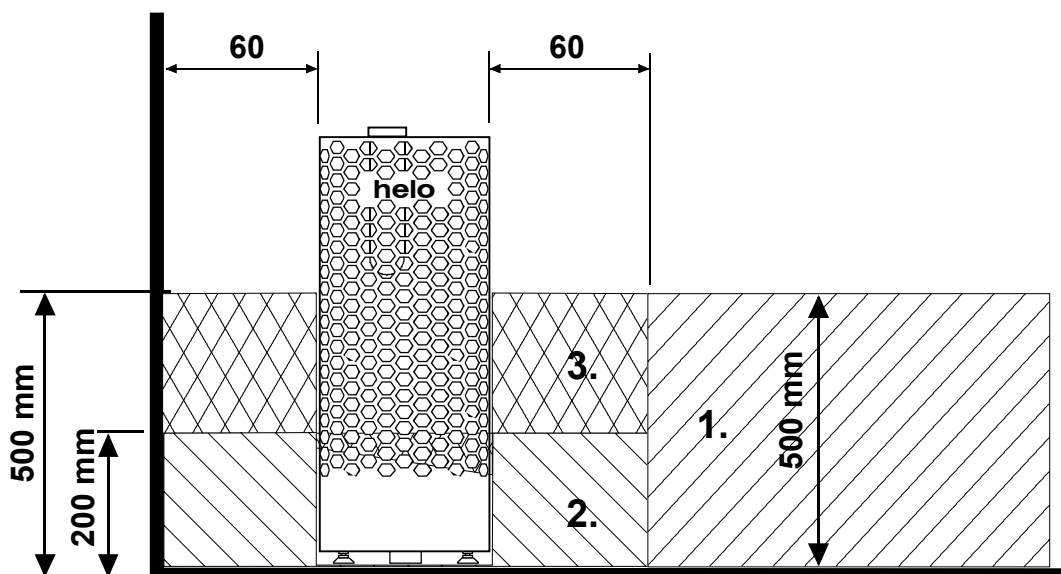


Рис 3 Расположение соединительной коробки для соединительного кабеля в помещении сауны

2.12. Схема электрических соединений

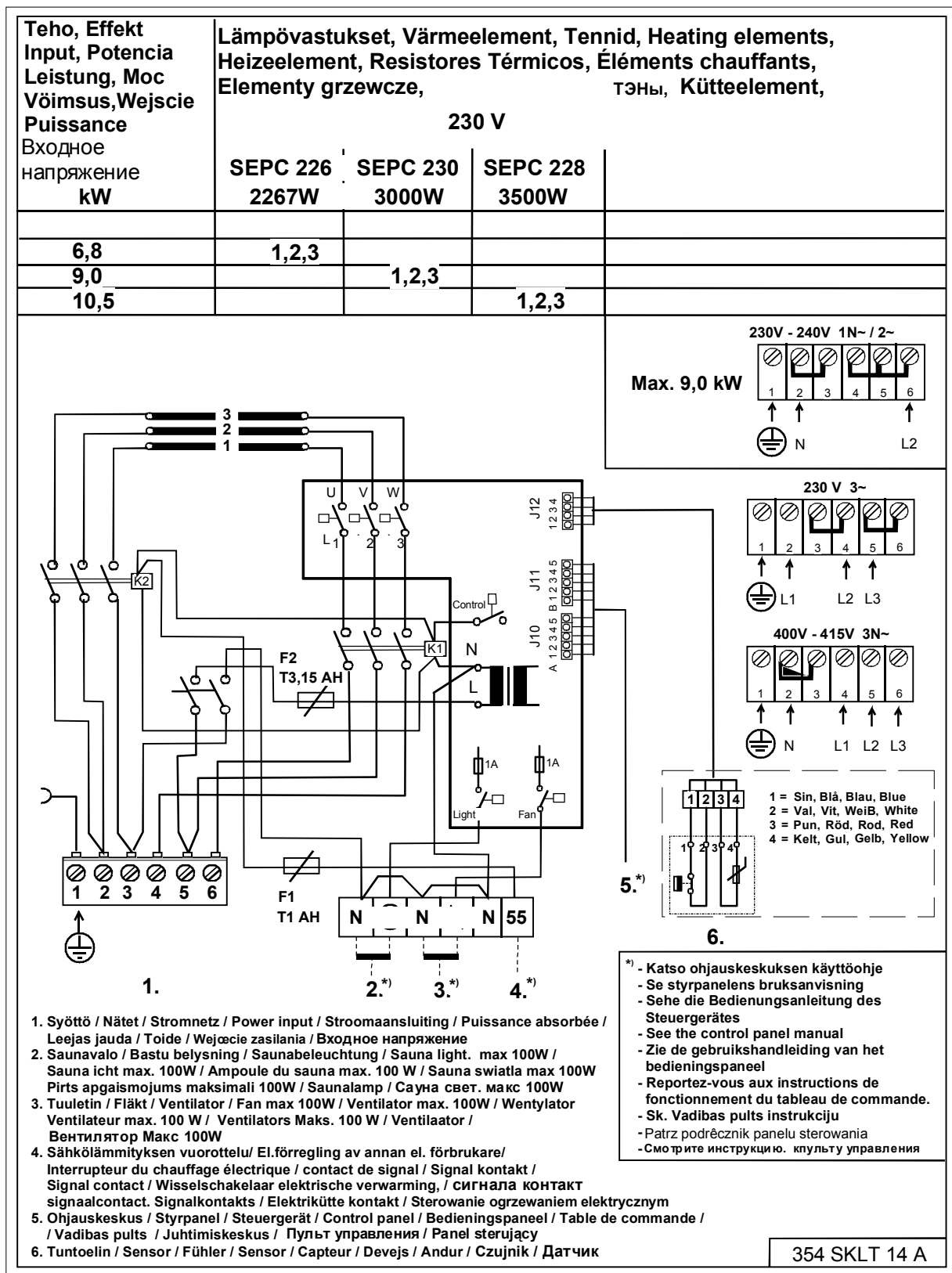


Рис 4 Схема электрических соединений

2.13. Технология BWT в нагревателе Himalaya

В технологии BWT тепловая энергия нагревателя задействуется для нагрева воды и повышения уровня влажности без использования отдельного источника тепла. Увлажненный воздух улучшает климат в сауне, при этом испарение различных ароматизаторов и солей позволяет получить больше удовольствия от пребывания в сауне.

Вместе с нагревателем поставляется водяной резервуар с крышкой; резервуар можно поместить в более широкий зазор между нагревательными элементами. Водяной резервуар можно установить после того, как в нагреватель будет уложено приблизительно 2/3 камней. Водяной резервуар не следует извлекать при включенном нагревателе, даже если резервуар пуст.

Емкость резервуара составляет приблизительно два литра. Если он полон, время доведения воды до кипения составляет приблизительно 1–2 часа, в зависимости от установленной температуры.

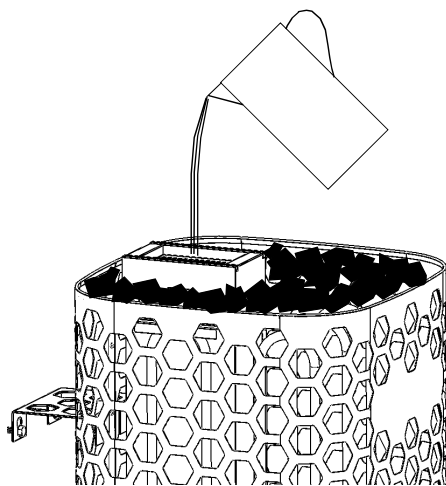
Воду в резервуар рекомендуется наливать при выключенном нагревателе. Воду наливают через решетку в крышке. При меньшей длительности пребывания в сауне в резервуар можно наливать меньшее количество воды.

Время от времени необходимо извлекать водяной резервуар и удалять загрязнения, такие как известковый налет и т. п. Камни, окружающие резервуар, необходимо извлечь на время очистки, чтобы резервуар было легче поднимать.

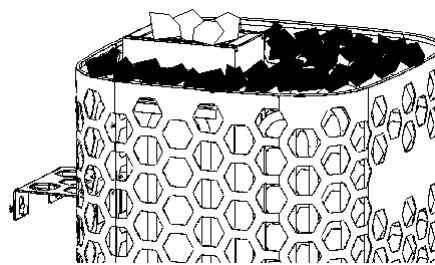
Когда вода кипит, уровень влажности в сауне остается высоким. Благодаря этому температуру можно поддерживать на низком уровне, продолжая испытывать приятное воздействие тепла. При необходимости можно дополнительно нагреть сауну и повысить влажность, плеснув воду на камни сверху нагревателя.

В водяной резервуар можно поместить мягкие ароматизированные эссенции, пригодные для использования в нагревателе.

Например, на крышку водяного резервуара можно положить кристаллы горной соли. Они растворяются под действием пара и испаряются в воздух. Если поместить кристаллы горной соли в водяной резервуар, соленость воды останется равной 26%.



Заполнение водяного резервуара водой



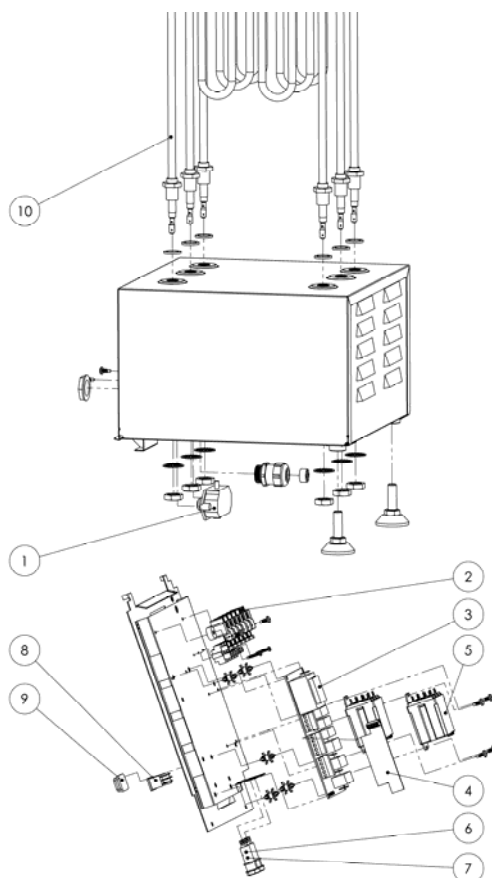
Кристаллы горной соли на решетке водяного резервуара.

Рис 5. Заполнение водяного резервуара

3. Запасные части к электрокаменке Himalaya DE

Позиция №	Номер	Наименование	Himalaya 70 DE	Himalaya 90 DE	Himalaya 1051 DE
1	7712000	Кабельный зажим	1	1	1
2	7812550	Сетевой разъем NLWD 1-1	1	1	1
3	5916229	плата OLEA 57	1	1	1
4	6216410	Связь PCB OLEA 83	1	1	1
5	5716203	Искатель реле	1	1	1
6	7801711	Предохранитель 1 АТ	1	1	1
7	7817536	Держатель предохранителя	1	1	1
8	6101741	Кулисный выключатель OAAA 2	1	1	1
9	7306008	Резиновый чехол для кулисного выключателя	1	1	1
10	5200719	Нагревательный элемент SEPC 226 2267W/230V	3		
10	5200721	Нагревательный элемент SEPC 230 3000W/230V		3	
10	5200720	Нагревательный элемент SEPC 228 3500W/230V			3

Табл 3 Запасные части для Himalaya DE



4. ROHS

Указания по защите окружающей среды

После окончания срока службы электрокаменку нельзя выбрасывать в контейнер, предназначенный для обычных бытовых отходов. Электрокаменку следует сдать в пункт приемки для последующей переработки электрических и электронных устройств.

Об этом сообщает маркировка изделия, информация в инструкции или на упаковке.



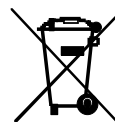
Переработка материалов должна осуществляться в соответствии с маркировкой на них. Благодаря повторному использованию материалов или использованию старого оборудования любым иным способом можно внести большой вклад в дело защиты окружающей среды. Сдавать изделие в центр переработки следует без камней для сауны и слоя талька.

По вопросам мест переработки обращаться в муниципальную администрацию.

Instructions for environmental protection

This product must not be disposed with normal household waste at the end of its life cycle. Instead, it should be delivered to a collecting place for the recycling of electrical and electronic devices.

The symbol on the product, the instruction manual or the package refers to this.



The materials can be recycled according to the markings on them. By reusing, utilising the materials or by otherwise reusing old equipment, you make an important contribution for the protection of our environment. Please note that the product is returned to the recycling centre without any sauna rocks and soapstone cover.

Please contact the municipal administration with enquiries concerning the recycling place.

Instructies ter bescherming van het milieu

Dit product mag aan het einde van de levensduur niet worden weggegooid via het normale huishoudafval. In plaats daarvan moet het worden afgegeven bij een inzamelplaats voor het recyden van elektrische en elektronische apparaten.

Dit is waar het symbool op het product, de gebruiksaanwijzing of de verpakking naar verwijst.



Het materiaal kan worden gerecycled op basis van de aangebrachte markeringen. Door hergebruik van materialen of oude apparaten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu. Lever het afgedankte product af bij de inzamelplaats zonder saunastenen of het deksel van speksteen.

Voor vragen over de inzamelplaats kunt u contact opnemen met de gemeente.

Instructions pour la protection de l'environnement

Ce produit ne doit pas être mêlé aux ordures ménagères en fin de vie. Il doit être déposé dans un centre de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Le symbole apposé sur le produit, la notice d'utilisation ou l'emballage l'indique.



Les matières peuvent être recyclées conformément à leur marquage. En réutilisant, recyclant les matières ou en utilisant différemment un vieil équipement, vous contribuez considérablement à la protection de l'environnement.

Attention : ce produit doit être déposé au centre de recyclage sans pierres et sans parement en stéatite.

Veuillez contacter votre Municipalité pour connaître le centre de recyclage.