

Steamtec®

TOLO A-D

ПЕЧЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ДЛЯ БАНИ ИЛИ САУНЫ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочтите настоящее руководство перед
установкой и сохраните для дальнейшего использования



СОДЕРЖАНИЕ

1. Вступление.....	
2. Техника безопасности.....	
3. Размеры и параметры.....	
4. Установка.....	
4.1 Установка печи.....	
4.2 Установка контроллера и датчика температуры.....	
4.3 Схема монтажа и подключения.....	
5. Функционал и эксплуатация.....	
5.1 Настройка времени.....	
5.2 Настройка температуры.....	
6. Наполнение печи камнем.....	
7. Вентиляция.....	
8. Изоляция парной.....	
9. Гарантия и сервисное обслуживание.....	

ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор каменки для бани или сауны TOLO-A-D с хорошо продуманной конструкцией, стабильной производительностью и удобной установкой. Для похода в сауну вам потребуется парное помещение и печь каменка. После банных процедур люди ощущают приток бодрости духа, убиваются вирусы в организме, уходит усталость, расслабляются мышцы и укрепляется здоровье.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Запрещается использовать каменку для других целей.
- Во время работы печь сильно нагревается, к ней не следует прикасаться во избежание получения ожогов.
- Дети должны находиться под надлежащим присмотром.
- Пожилые люди, беременные женщины, а также те люди, которые страдают от сердечно-сосудистых заболеваний, высокого кровяного давления, диабета или люди, имеющие жалобы на здоровье, следует обратиться к врачу, перед посещением парной.
- Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами, не имеющими достаточного опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или инструктируются относительно использования устройства лицом, ответственным за их безопасность.
- Не курите в парном помещении.
- Не посещайте сауну или баню в состоянии алкогольного опьянения.
- Не посещайте сауну сразу после интенсивных физических упражнений.
- Если вы чувствуете сонливость, тошноту или дискомфорт, немедленно покиньте сауну.
- Убедитесь, что парное помещение хорошо проветривается.
- **Когда вы выходите на улицу или не можете использовать печь каменку в течение длительного времени, пожалуйста, отключите общий источник питания.**



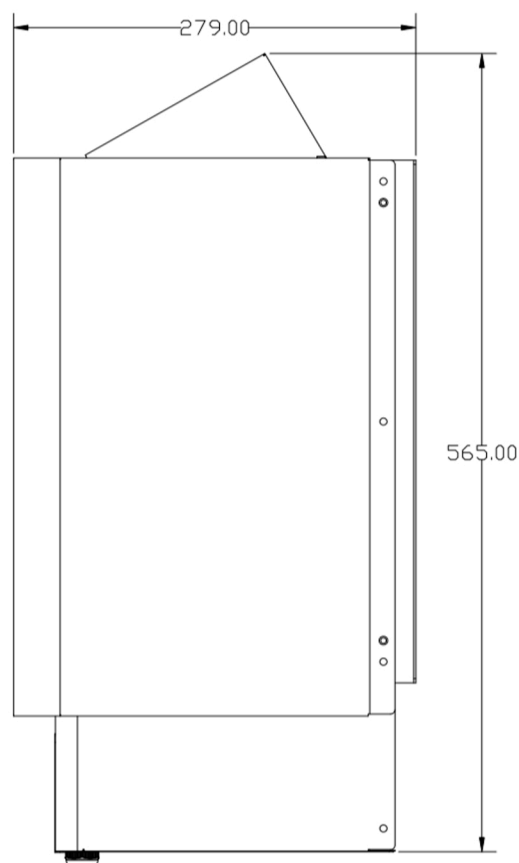
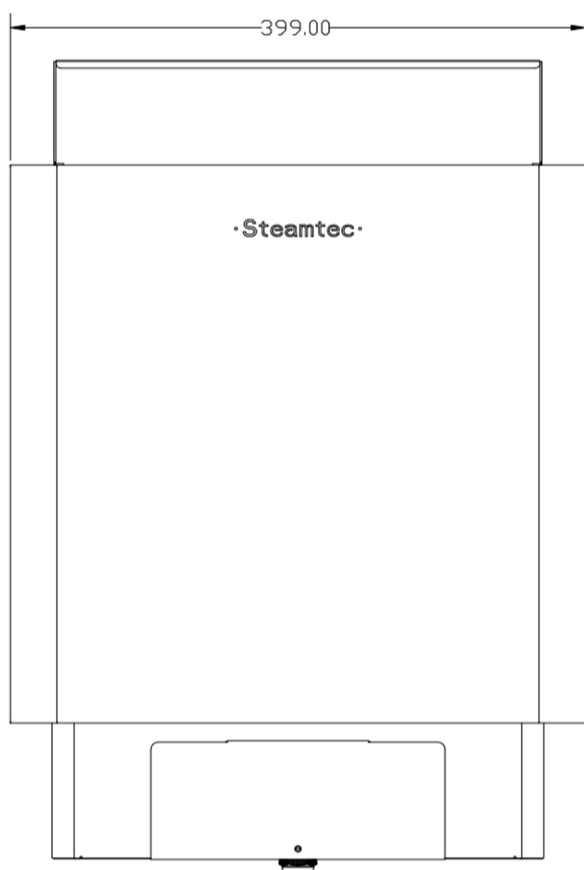
Если печь каменка используется в общественной парной, то владелец обязан разместить уведомление об этих мерах предосторожности на видном месте рядом с парным помещением.

РАЗМЕРЫ И ПАРАМЕТРЫ

(Применимо к евро стандартам фазы и напряжения)

Модель	Мощность (кВт)	Напряжение/ Сила тока В/А	Объем парной м ³ (мин-макс)	Минимальное расстояние до стен(см)				Сечение (N*мм ²)	Вес загрузки камня (кг)
				до полки расположенной на высоте 50см	До боковых стены	До потолка	До пола		
TOLO-A30	3.0	215-240/13.6	2~4	5	5	110	18	3*2.5	12
TOLO-A45	4.5	215-240/20.5	3~6	8	8	110	18	3*6.0	18
		380-415/6.8						5*1.5	
TOLO-A60	6.0	215-240/27.3	5~9	15	10	110	18	3*10.0	18
		380-415/9.1						5*1.5	
TOLO-A90	9.0	215-240/40.9	9~13	20	13	110	18	3*10.0	20
		380-415/13.6						5*2.5	

Примечание: объем помещения прямопропорционален сохранению тепла в нем.



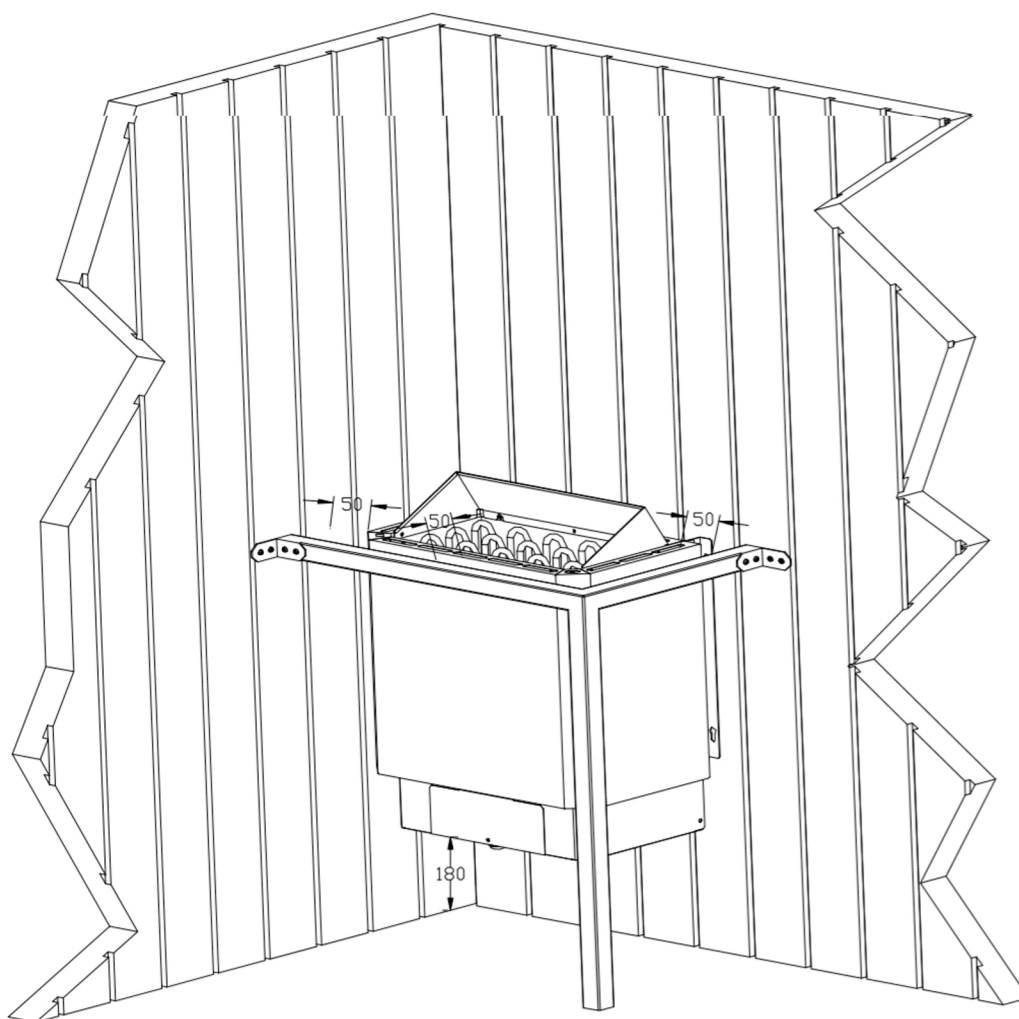
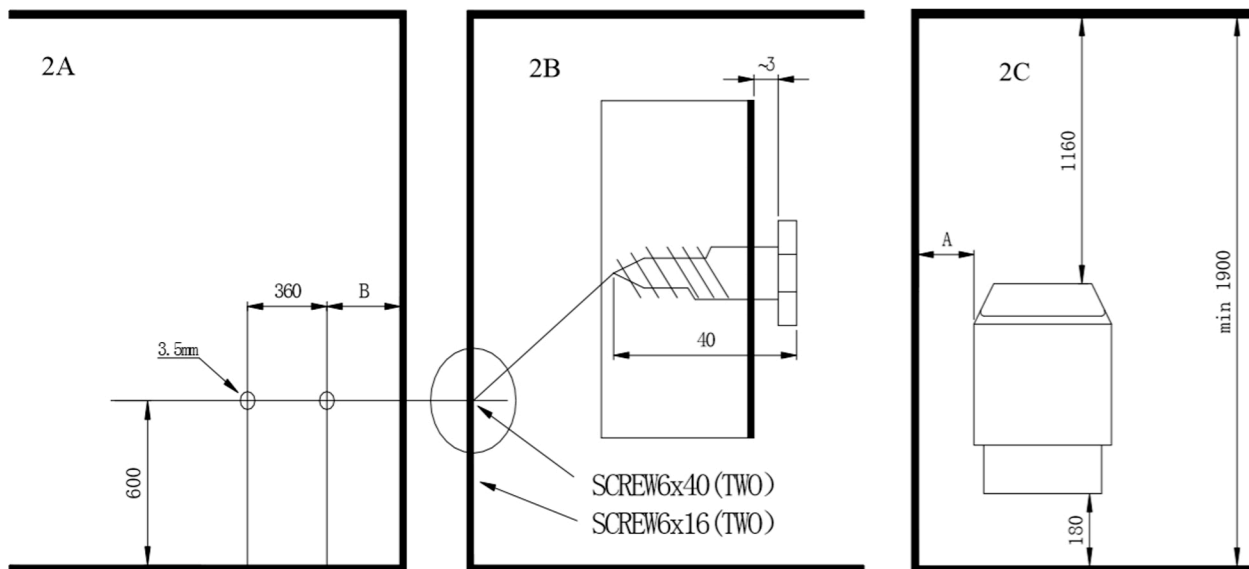
УСТАНОВКА

Установка печи

ВНИМАНИЕ

- Все подключения должны осуществляться специалистами и соответствовать стандартам. Неправильное электрическое соединение может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Перед установкой, техническим обслуживанием и ремонтом необходимо отключить источник питания. Нажмите кнопку включения/выключения, на контроллере чтобы он НЕ мог включить питание от источника.
- Проверьте, подходит ли мощность и модель каменки для вашего помещения (см. таблицу). В случае если ваша печь не соответствует используемому помещению, пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим дилером для подбора модели с подходящей мощностью.
- В целях безопасности в цепи питания должно быть установлено устройство остаточного тока (УЗО).
- Расположение нагревателя должно соответствовать минимальным требованиям, касающимся расстояний, указанных в нижеследующих таблицах.
- Не устанавливайте печь каменку на пол или в шкаф.
- Минимальная высота парного помещения - 190см.
- Выберите кабель в соответствии с таблицей приведенной выше, кабель должен быть способен выдерживать чрезвычайно высокую температуру 170°C (рекомендуется использовать обрешиненный кабель).
- Не устанавливайте более одной печи в парном помещении. Если в конкретной ситуации необходимо установить две печи в одном помещении, то между ними должно быть расстояние не менее 40 см.
- Во время использования печь сильно нагревается, чтобы избежать риска случайного контакта, рекомендуется предусмотреть защиту. Защита может быть выполнена из различных материалов в соответствии с местом расположения печи.
- Чтобы продлить срок службы вашей сауны или бани, вы можете использовать термопанели позади и над печью, чтобы предотвратить обугливание древесины, в случае коммерческого использования на это стоит обратить особое внимание.

Печь из нержавеющей стали
для бани или сауны
STEAMTEC TOLO A-D
steamtec.su



Установки контроллера и датчика температуры.

Модель со встроенным модулем: Контроллер и датчик температуры встроены в нагреватель заводом изготовителем, поэтому нет необходимости устанавливать их отдельно.


Модель с внешним модулем: Пожалуйста, обратитесь к руководству контроллера CON4 или следуйте инструкции на дисплее модуля для получения более подробной информации об установке.

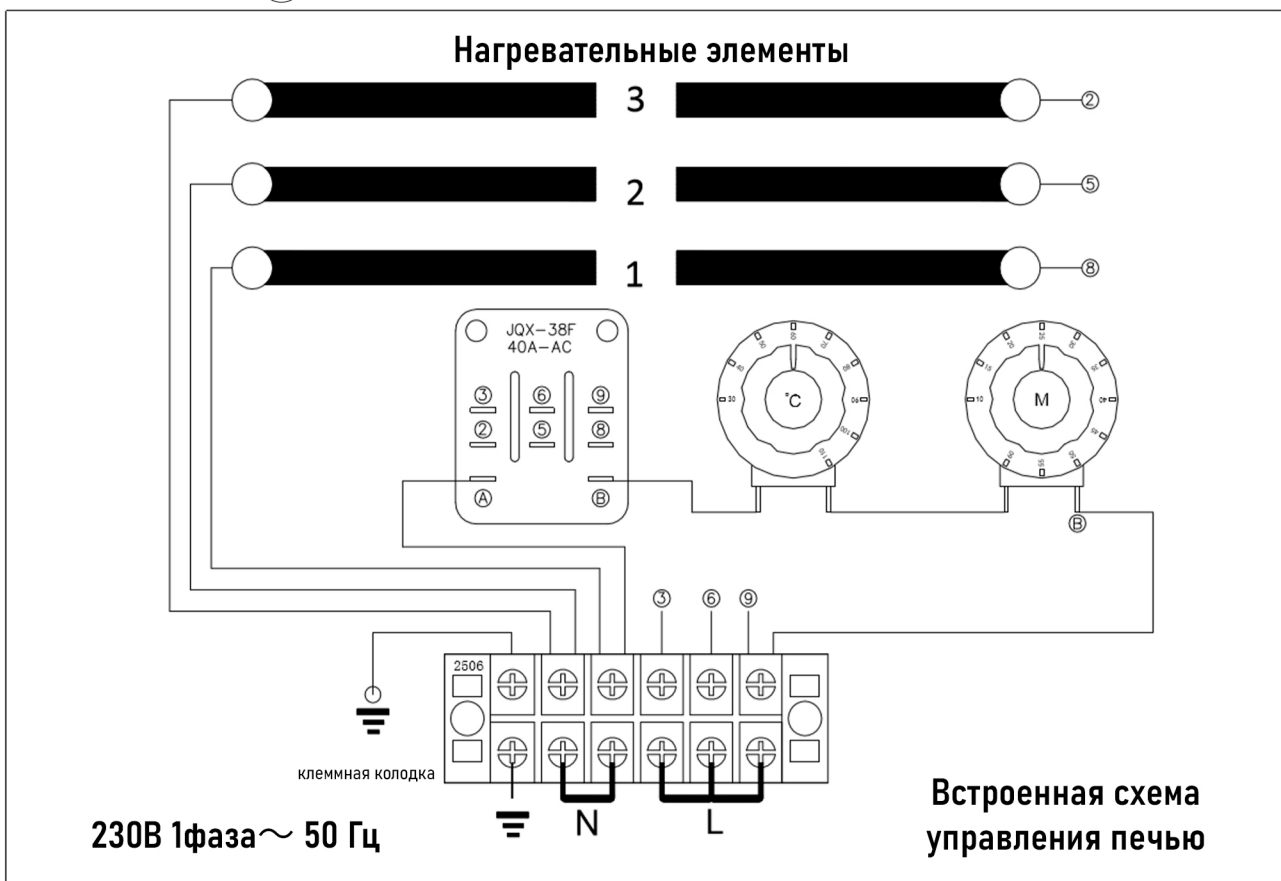
Схемы монтажа и подключения.

Модель со встроенным модулем.

Пожалуйста, подключите провод под напряжением, нулевой провод, провод заземления непосредственно к клемной коробке как изображено на схеме.

Однофазный, 215-240В, 50/60 Гц источник питания:

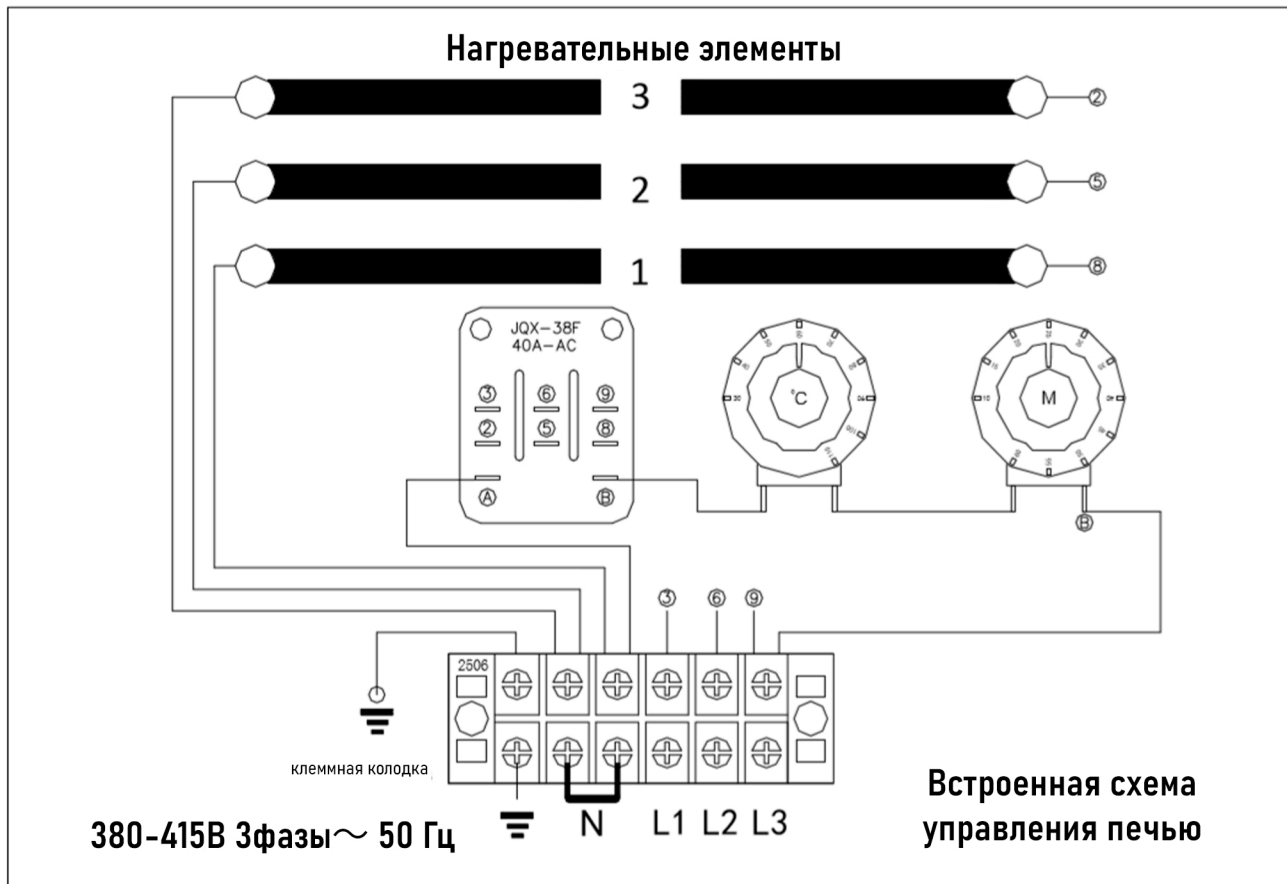
Подсоедините провод под напряжением к клемме с надписью "L"; подсоедините нулевой провод к клемме с надписью "N"; и подсоедините провод заземления к клемме, помеченной как .



Европейский 215-240V, однофазный (встроенный в модель)

Трехфазный, 380-415В, 50/60 Гц источник питания:

Подсоедините 3 провода под напряжением к клемме с маркировкой "L1", "L2" и "L3" соответственно; подсоедините нулевой провод к клемме с маркировкой "N", и подсоедините провод заземления к клемме, помеченной как \oplus .



Евростандарт 215-240V, однофазный (модель со встроенным модулем)

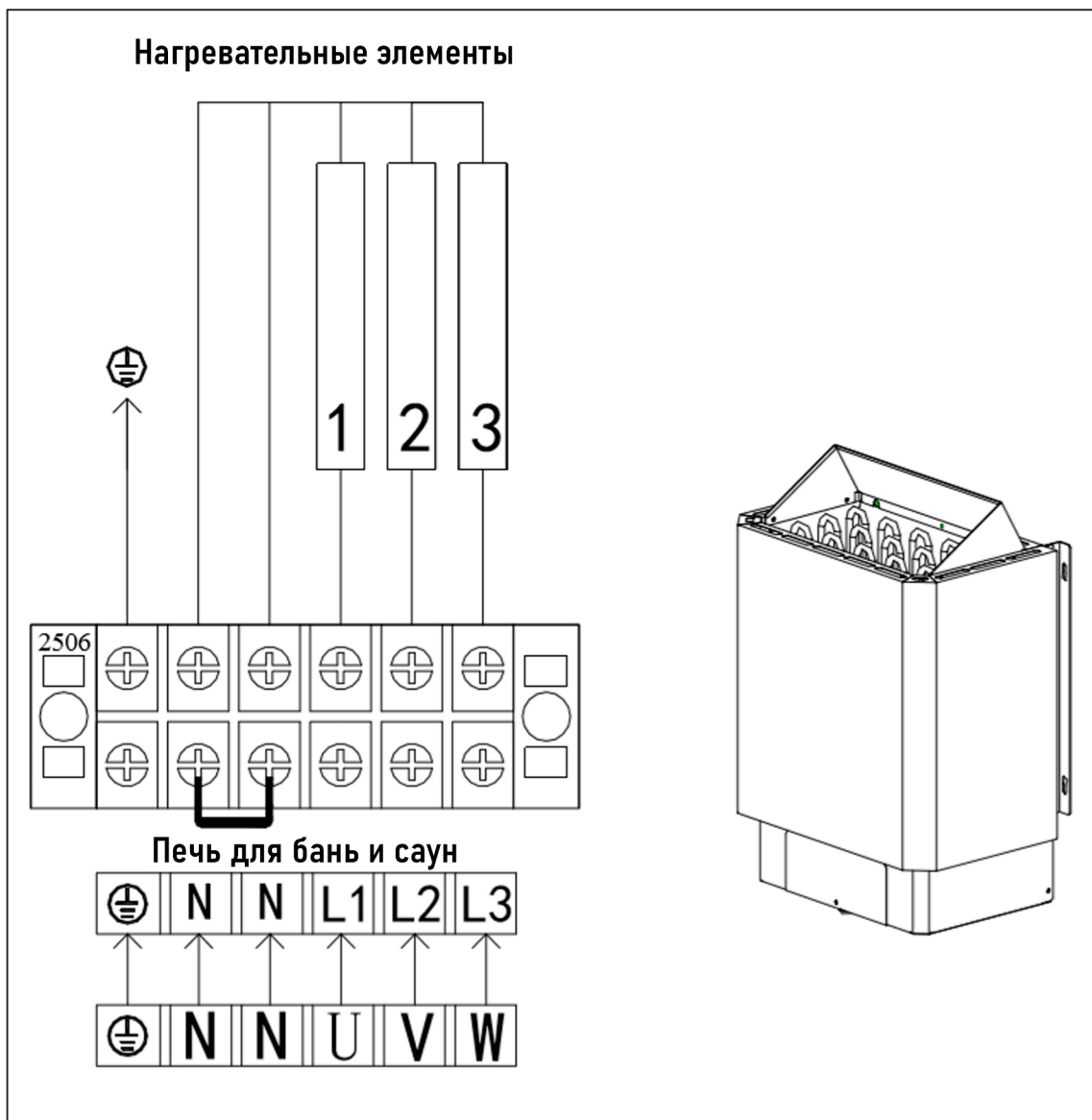
Модель с внешним управлением.

ВНИМАНИЕ

Для включения начала нагрева с внешнего модуля управления печи Tolo, энергия сначала подается в систему управления, и только затем энергия будет направлена непосредственно к печи.

Пожалуйста, подключите клемму с надписью "L1, L2, L3, N, \oplus " на нагревателе сауны к клемме с надписью "L1, L2, L3, N, \oplus " на контроллере соответственно.

Пожалуйста, обратитесь к руководству контроллера CON4 или руководству на сенсорном экране модуля управления для получения более подробной информации о схеме.



Евростандарт 215~240В, однофазный или 380~415В, трехфазный
(модель с внешним модулем управления)

ФУНКЦИОНАЛ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед выключением печи убедитесь что рядом с ней нет посторонних предметов. При первом использовании печи убедитесь в что в парном помещении исправно работает вентиляция, а дверь плотно закрывается.

Приемлемая температура в парной должна составлять 60~90°C. Слишком мощная печь будет нагревать парную слишком быстро в то время как температура камней может оставаться умеренной. Следовательно, вода, вылитая на камни, будет стекать и не будет образовываться достаточно пара. С другой стороны если мощности печи было бы недостаточно, то нагрев проходил бы намного дальше.

ВНИМАНИЕ

- Не вешайте одежду сушиться в на печь, так как это может привести к пожару.
- Не разогревайте/готовьте еду на печи.
- Держитесь подальше от печи, когда она горячая, внешняя поверхность печи может обжечь вашу кожу
- Никогда не накрывайте печь крышкой.
- Не используйте печь не заполненную камнем.
- Не кладите на печь еду или сосуды с жидкостью.
- Не используйте хлорированную воду.

Установка времени.

Модель со встроенным модулем.

Временной промежуток: 0-60 мин., не может работать постоянно.

Таймер - это главный выключатель питания в печи.

Таймер автоматически отключает питание, если оно превышает установленное время.

ВНИМАНИЕ: Проверьте парную комнату, прежде чем перезапустить таймер.

Модель с внешним модулем.

Для установки времени, пожалуйста, воспользуйтесь инструкцией контроллера CON4 или следуйте инструкции на дисплее модуля управления.

Установка температуры.

Модель со встроенным модулем.

Диапазон настройки температуры: 30-100°C.

После достижения заданной температуры, нагревательные элементы перестанут работать, и печь будет поддерживать ее. Когда температура в парной опустится ниже, чем установлено, нагревательные элементы начнут работать автоматически.

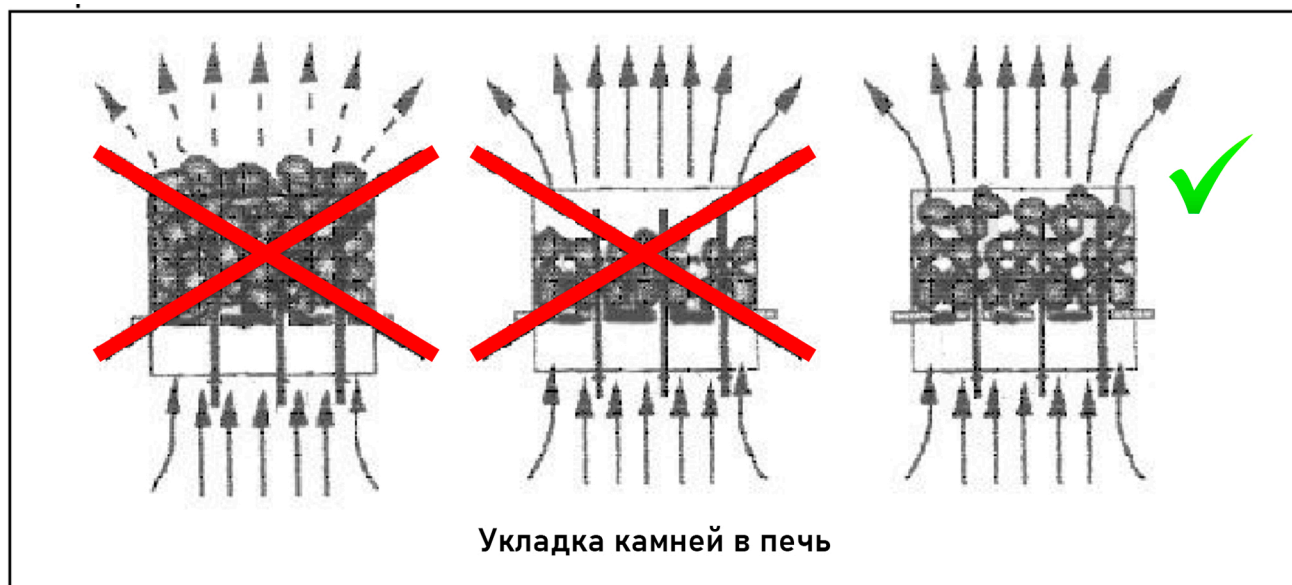
Модель с внешним управлением.

Для установки времени, пожалуйста, воспользуйтесь инструкцией контроллера CON4 или следуйте инструкции на дисплее модуля управления.

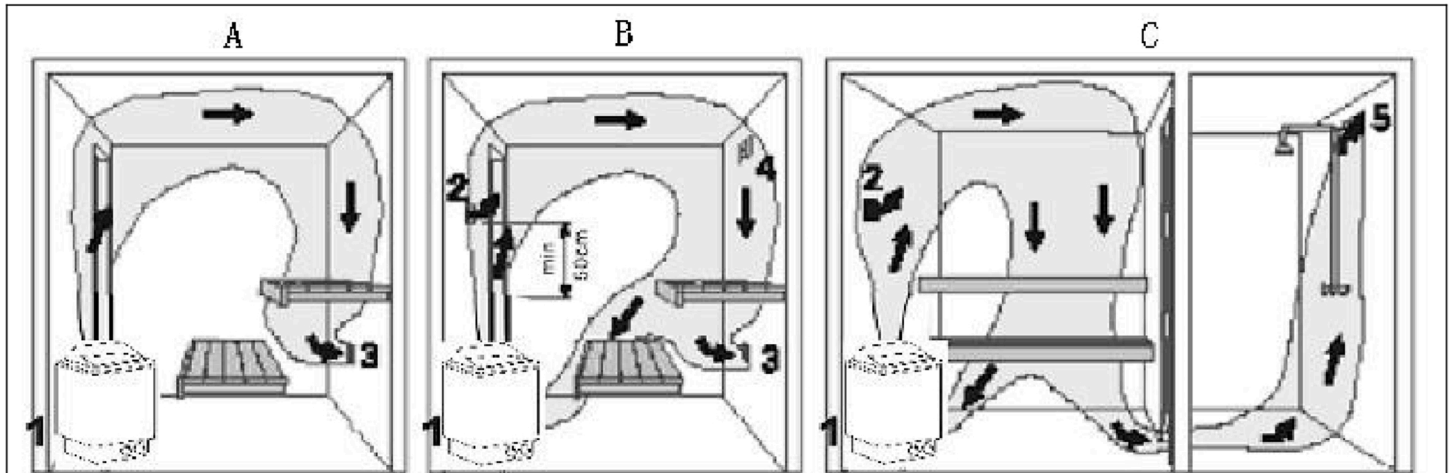
НАПОЛНЕНИЕ ПЕЧИ КАМНЕМ

ВНИМАНИЕ

- Не используйте печь без камней, так как это может привести к пожару.
- Следует использовать только специально предназначенные камни для печи.
- Не используйте обычный камень, который может выделять вредные вещества, легко ломаться и не обладать хорошей теплоемкостью.
- Вымойте камни чтобы очистить их от пыли, прежде чем положить их в печь. Диаметр камня должен составлять около 3-8см. Не следует использовать камни неопределенных размеров.
- Положите более крупные камни на дно печного отделения, а более мелкие-сверху, не кладите их слишком плотно, чтобы воздух мог свободно проходить.
- Камни не должны располагаться слишком плотно или слишком свободно. Они должны в среднем покрывать нагревательный элемент.
- Если печь будет использоваться часто, меняйте камни один два раза в год(максимум 500 часов). Чтобы определить правильный объем камней в печи, обратитесь к техническим данным, представленным в таблице ранее.



ВЕНТИЛЯЦИЯ ПАРНОЙ



1. Вентиляционное отверстие подачи воздуха.
2. Опциональное вентиляционное отверстие для подачи воздуха, если используется механическая вентиляция, то отверстие расположено на высоте 50см над печью.
3. Вытяжное отверстие.
4. Вентиляционное отверстие для проветривания, которое закрывается во время нагрева и во время парения. Парное помещение также высушивают, оставляя дверь открытой. Если в душевой комнате есть только вытяжное отверстие, оставьте отверстие не менее 5 см под дверью сауны(рекомендуется механическая вентиляция).

Расположение впускного и выпускного вентиляционного отверстия

- ➔ Чтобы проветрить парную, втягиваемый воздух проходит вокруг печи и перемещает тепло в самую дальнюю часть парного помещения.
- ➔ Учитывая способ вентиляции воздуха в помещении сауны, следует размещать впускное и выпускное отверстия.
- ➔ Приточное отверстие может быть вмонтировано в стену под нагревателем. При использовании механического вентилирования приточное отверстие размещают не менее чем на 50см выше печи или на потолке над печью. Тяжелый холодный воздух, который попадая в помещение сауны, смешивается с легким горячим воздухом от печи, принося свежий воздух для посетителя парной. Приточное отверстие должно иметь диаметр 5-10см.
- ➔ Вытяжное отверстие должно располагаться по диагонали напротив приточного. Рекомендуется, чтобы приточное отверстие размещалось под платформой в сауне как можно дальше от вытяжного отверстия. Его можно установить около пола, или вывести наружу через трубу от пола идущую к вентиляционному отверстию к потолку сауны, или под дверь (душевой). В этом случае зазор у порога должен быть не менее 5см, и рекомендуется наличие механической вентиляции именно в душевой. Размер вытяжного отверстия должен быть в два раза больше приточного.

ИЗОЛЯЦИЯ ПАРНОЙ

Для сохранения тепла необходимо утеплить дверь, потолок и стены парной. Чтобы предотвратить попадание влаги в другие прилегающие помещения или внешние стены, убедитесь, что в парном помещении произведена гидроизоляция. Влагостойкий материал должен быть проложен между обшивкой и теплоизоляцией. Влаго и теплоизоляция должна быть установлена снаружи внутрь, например:

- Рекомендуется, чтобы минимальная толщина теплоизоляции в стенах составляла 50мм, а на потолке 100мм;
- Клейкая лента из алюминиевой фольги крепится поверх теплоизоляции в качестве пароизоляции;
- Оставьте по крайней мере 20мм воздушного зазора между пароизоляцией и боковой панелью.
- Оставьте щель между стеновой панелью и потолком, чтобы предотвратить скопление конденсата за обшивкой.

ГАРАНТИЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРОДУКТ: Печь из нержавеющей стали для бань и саун TOLO-A-D	Срок гарантии
Контроллер	1 год
Блок управления	1 год
Корпус печи(внутри и снаружи полностью из нержавеющей стали)	5 лет
Нагревательный элемент 840(при правильной укладке камней)	2 года

ПРИМЕЧАНИЕ: Гарантийный срок будет отсчитываться от даты приобретения печи у производителя.

- I. Обязательная бесплатная гарантия предоставляется всем клиентам. Любая проблема качества будет покрыта в соответствии с вышеуказанными данными. Пожалуйста, предоставьте отчет о техническом обслуживании, когда обращаетесь по гарантии.
- II. Компания в праве принимать решение о ремонте или замене. Одобрение должно быть получено от нашей компании перед отправкой продукта обратно. Клиент должен заранее оплатить сбор за транспортировку и любые запчасти.
- III. Гарантия не распространяется на любой пункт, упомянутый в руководстве пользователя.
- IV. Настоящая гарантия не распространяется на любые дефекты, неисправности или отказы, вызванные или возникшие в результате несанкционированной установки, технического обслуживания и ремонта, неправильного эл.питания и любых действий, которые могут привести к нарушению.
- V. Ущерб, причиненный несчастным случаем, неправильным использованием химических продуктов или любой другой причиной, которая выходит за рамки ответственности нашей компании, не будет покрыт. Любой продукт, этикетка, фирменная табличка которого была удалена, изменена, повреждена, также не покрывается.
- VI. По истечении бесплатного гарантийного срока услуги все еще доступны, если все расходы покрываются клиентом.
- VII. Наша компания не несет ответственности за любой прямой или косвенный ущерб, причиненный печью.
- VIII. Гарантия не распространяется на любые неисправности, возникшие в результате несоблюдения инструкций по эксплуатации и установке наших печей.

Печь из нержавеющей стали
для бани или сауны

STEAMTEC TOLO A-D


steamtec.su


ЗАМЕТКИ


ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ДАТА	ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТАХ


КОНТАКТЫ


 Telegram: +7-999-986-38-39

 WhatsApp: +7-999-986-38-39 / +7-917-419-20-30

 steamtec.su

 info.steamtec@gmail.com / a9999863839@ya.ru

 steamtec.ae

 steamtec.kz