

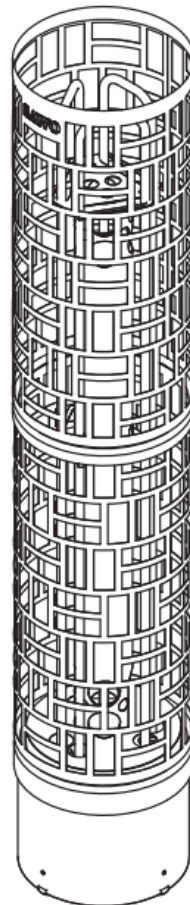


РУКОВОДСТВО

КРУГЛАЯ ПЕЧЬ SAWO30

SW3-45NS	SW3-45NS-BL	SW6-90NS	SW6-90NS-BL	SW12-180NS	SW12-180NS-BL
SW3-45NB	SW3-45NB-BL	SW6-90NB	SW6-90NB-BL	SW12-210NS	SW12-210NS-BL
SW3-60NS	SW3-60NS-BL	SW6-120NS	SW6-120NS-BL	SW12-240NS	SW12-240NS-BL
SW3-60NB	SW3-60NB-BL				

Спасибо, что приобрели печь для сауны SAWO!
Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией до эксплуатации печи.



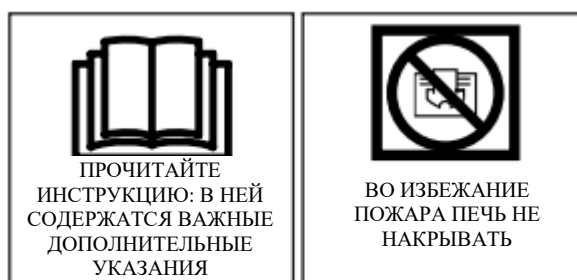
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ ДЛЯ САУНЫ

Не разрешается использование в США, Канаде и Мексике.

РУССКИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3
Для пользователя:.....	3
Для технического специалиста:	4
УСТАНОВКА ПЕЧИ.....	5
КАМНИ ДЛЯ ПЕЧИ.....	7
ЗАКЛАДКА КАМНЕЙ В ПЕЧЬ	7
ИЗОЛИРУЮЩАЯ ВСТАВКА.....	8
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	9
РАСПОЛОЖЕНИЕ ДАТЧИКОВ (В МОДЕЛЯХ NS)	12
ВЕНТИЛЯЦИЯ.....	13
ИЗОЛЯЦИЯ	13
НАГРЕВ САУНЫ.....	14
ОБСЛУЖИВАНИЕ САУНЫ	15
ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	16
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	17
ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ ДЛЯ ПОЛИВА ПЕЧИ.....	18
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	18



ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, ознакомьтесь с нижеописанными мерами предосторожности до эксплуатации сауны или установки печи.

Для пользователя:

- Использование данного продукта лицами (в том числе детьми) с ограниченными физическими или умственными возможностями и ограниченными знаниями и опытом допускается только под пристальным наблюдением ответственного лица, обладающего знаниями и опытом, или после инструктажа от такого лица.
- Не допускается чистка и обслуживание сауны детьми без присмотра.
- Детям ни в коем случае не разрешается играть с изделием.
- Не разрешается использовать печь в качестве гриля.
- Не разрешается класть на электрическую печь любую древесину.
- Во избежание пожара не разрешается накрывать печь.
- Во избежание пожара не разрешается использовать печь для сушки одежды.
- Ни в коем случае не разрешается садиться на печь: ее высокая температура может вызвать сильные ожоги.
- Не разрешается использовать хлорированную воду, например из бассейна или джакузи, равно как и морскую воду: это может привести к поломке печи.
- Не разрешается использовать горючие жидкости или масла на печи: это может вызвать пожар и повредить нагревательные элементы.
- При установке новой печи следует включить ее на 30 минут. В это время не следует находиться в сауне (см. стр. 14).
- Прежде чем включать функцию предустановленного времени или режим ожидания при дистанционном управлении, убедитесь, что на печи отсутствуют горючие предметы.

Для технического специалиста:

- Прокладкой электрических проводов и ремонтом должен заниматься только сертифицированный электрик.
- При установке печи необходимо соблюдать минимальные безопасные расстояния (см. стр. 6).
- Электронный датчик и электронную систему нагрева следует устанавливать таким образом, чтобы на них не попадал поступающий воздух. При использовании отдельного пульта управления блок управления и панель управления устанавливаются за пределами кабины сауны.
- Если данная печь используется в общественных саунах или саунах, поддерживающих возможность включения с помощью отдельной системы дистанционного управления, дверь сауны должна быть оборудована блокировочной системой, отключающей режим ожидания при дистанционном управлении, если дверь сауны открывается во время такого режима ожидания.
- Соблюдайте указания по объему кабины сауны (см. стр. 17).
- Соблюдайте указания по вентиляции кабины сауны (см. стр. 13).

УСТАНОВКА ПЕЧИ

Допускается размещение печи в любой части сауны, однако в целях безопасности и удобства необходимо соблюдать минимальные безопасные расстояния, указанные ниже (см. стр. 6), и предписания относительно объема в кубических метрах в разделе «Технические характеристики» (см. стр. 17). Не допускается монтаж печи на стене или в стенной нише. Установка более одной печи в сауне допускается только при соблюдении отдельных инструкций по установке двух печей. Согласно нормативным требованиям большинства стран, печь должна быть привинчена к полу.

Печь сильно нагревается. Чтобы не допустить случайного прикосновения к ней, рекомендуется установить вокруг нее ограждение.

В сауне необходимо использовать кабель типа H07RN-F или аналогичный. Для обеспечения безопасности и надежности монтаж печи должен выполнять сертифицированный электрик. Неправильное электрическое подключение может привести к поражению электрическим током или пожару. См. электрическую схему на стр. 9.

Рис. 1 | Установка

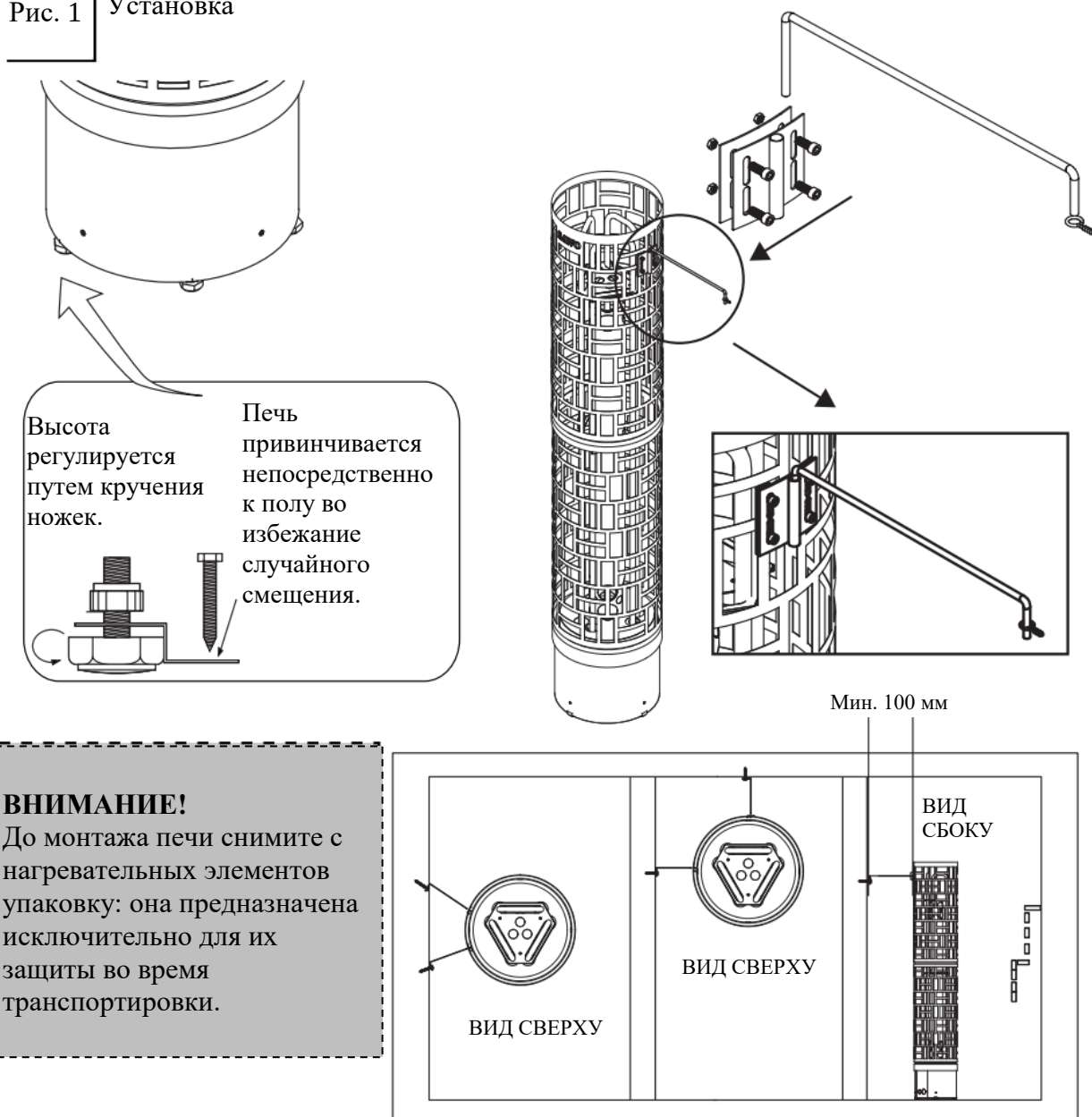
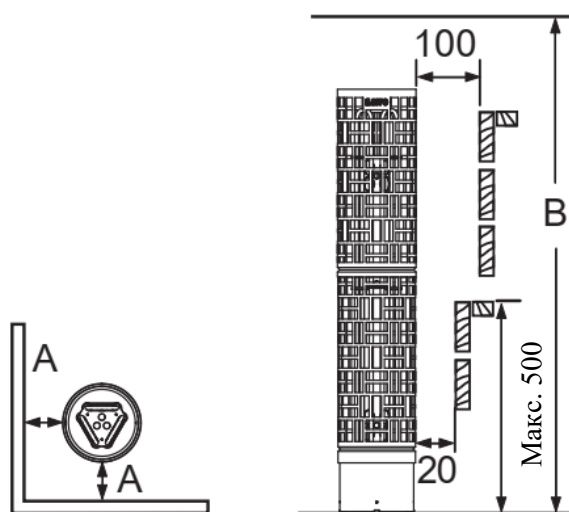


Рис. 2 | Минимальные безопасные расстояния (мм)



ВНИМАНИЕ!

См. максимальную номинальную мощность в инструкции к блоку управления. При необходимости использовать дополнительный блок мощности, уточните максимальную мощность блока управления.

	A	B
SW3-45NB	150	1900
SW3-60NB	150	1900
SW6-90NB	100	1900

	A	B
SW3-45NS	100	1900
SW3-60NS	150	1900
SW6-90NS	100	1900
SW6-120NS	200	2100
SW12-180NS	200	2300
SW12-210NS	200	2300
SW12-240NS	200	2300

	A	B
SW3-45NB-BL	150	1900
SW3-60NB-BL	150	1900
SW6-90NB-BL	100	1900

	A	B
SW3-45NS-BL	100	1900
SW3-60NS-BL	150	1900
SW6-90NS-BL	100	1900
SW6-120NS-BL	200	2100
SW12-180NS-BL	200	2300
SW12-210NS-BL	200	2300
SW12-240NS-BL	200	2300

КАМНИ ДЛЯ ПЕЧИ

Камни в печи предназначены в первую очередь для сохранения энергии с целью эффективного испарения воды, которую льют на камни для поддержания нужного уровня влажности в сауне. Для наилучших результатов камни необходимо извлекать как минимум раз в год или каждые 500 часов в зависимости от того, что произойдет раньше. Раскрошившиеся камни необходимо вынимать из печи и заменять новыми, как описано в инструкции к печи. Камни рекомендуется закладывать в перчатках с защитой от порезов. Необходимое количество камней указано в данном руководстве (см. «Технические характеристики» на стр. 17).

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация печи без камней не допускается: это может вызвать пожар. Разрешается использовать только камни, рекомендованные SAWO. Использование неподходящих камней может привести к повреждению нагревательных элементов и аннулированию гарантии. Не допускается использование керамических камней или любых искусственных камней!

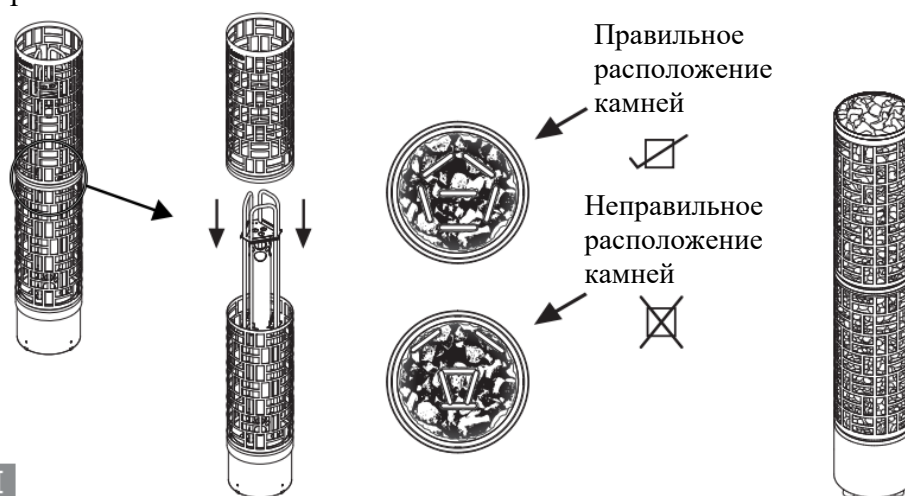
ЗАКЛАДКА КАМНЕЙ В ПЕЧЬ

Рекомендуется ополоснуть все камни, чтобы удалить загрязнения и пыль, которые могут издавать неприятный запах первые несколько раз включения печи. Важно аккуратно уложить камни таким образом, чтобы они не мешали циркуляции воздуха в печи. Закладывайте камни в печь таким образом, чтобы нагревательные элементы не были видны ни под каким углом. Не следует вставлять с усилием крупные камни, не помещающиеся между нагревательными элементами – их следует удалить. Не следует закладывать в печь мелкую крошку и фрагменты камней диаметром менее 35 мм, т.к. они мешают циркуляции воздуха и приводят к перегреву и возможному повреждению нагревательных элементов. Камни необходимо закладывать таким образом, чтобы нагревательные элементы не были видны ни под каким углом. Соприкосновение нагревательных элементов друг с другом значительно сокращает срок их службы.

ВНИМАНИЕ! Заводская гарантия не распространяется на повреждение нагревательных элементов из-за перегрева, вызванного использованием неправильных камней или неправильной закладкой камней в печь.

Перед закладкой камней электрику следует проверить работоспособность печи путем ее включения на короткое время без камней, чтобы убедиться, что все нагревательные элементы нагреваются.

Рис. 3



10 SUOMI

ИЗОЛИРУЮЩАЯ ВСТАВКА

Печь может использоваться с изолирующей вставкой или без нее в зависимости от предпочтений пользователя. Ее преимущества и недостатки перечислены ниже.

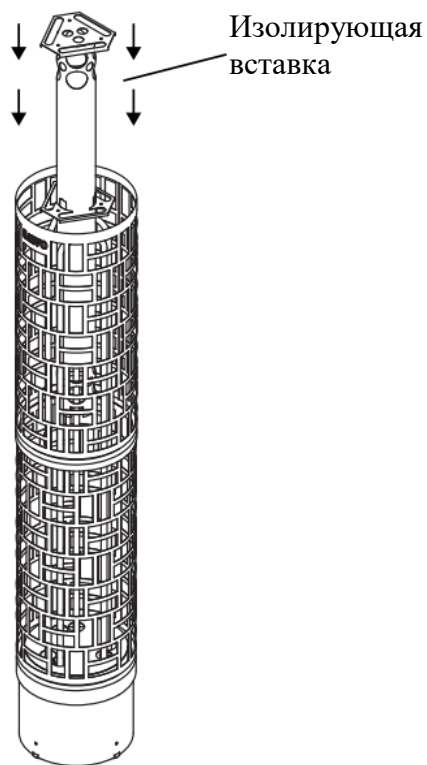
С ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ВСТАВКОЙ

- Более быстрый нагрев, экономия энергии;
- Более длительный срок службы нагревательных элементов;
- Более высокая температура в сауне.

БЕЗ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ВСТАВКИ

- Большее число камней обеспечивает большее количество пара;
- Более низкая температура в сауне, экономия энергии при коммерческом использовании;
- Более мягкий и влажный пар.

Рис. 4



ВНИМАНИЕ!

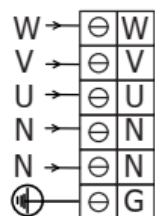
Убедитесь, что камни любого размера не попадают внутрь изолирующей вставки: это мешает потоку воздуха.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

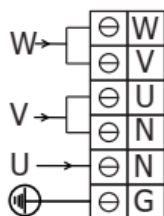
SW3-45NS SW3-60NS

4,5 кВт
6,0 кВт

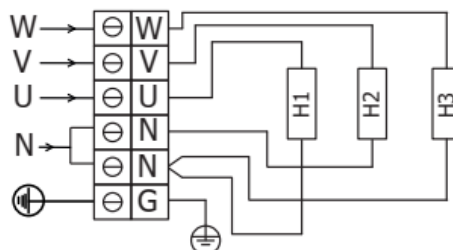
220–240 В 1Н~
50/60 Гц



220–240 В 3~
50/60 Гц



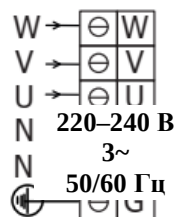
380–415 В 3Н~
50/60 Гц



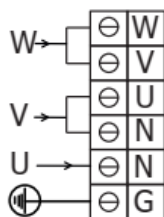
SW6-90NS

9,0 кВт

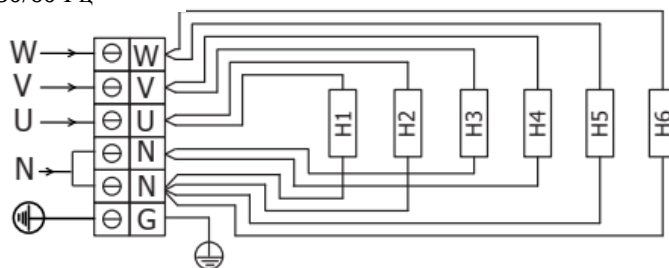
220–240 В 1Н~
50/60 Гц



220–240 В 3~
50/60 Гц

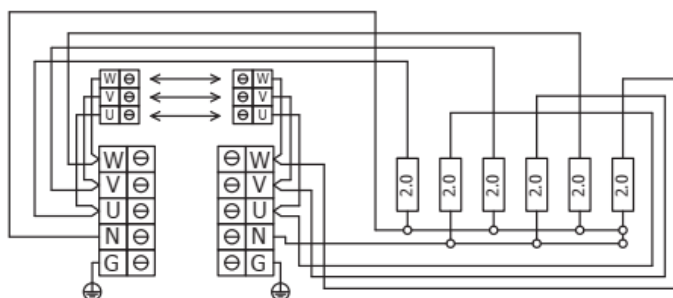


380–415 В 3Н~
50/60 Гц

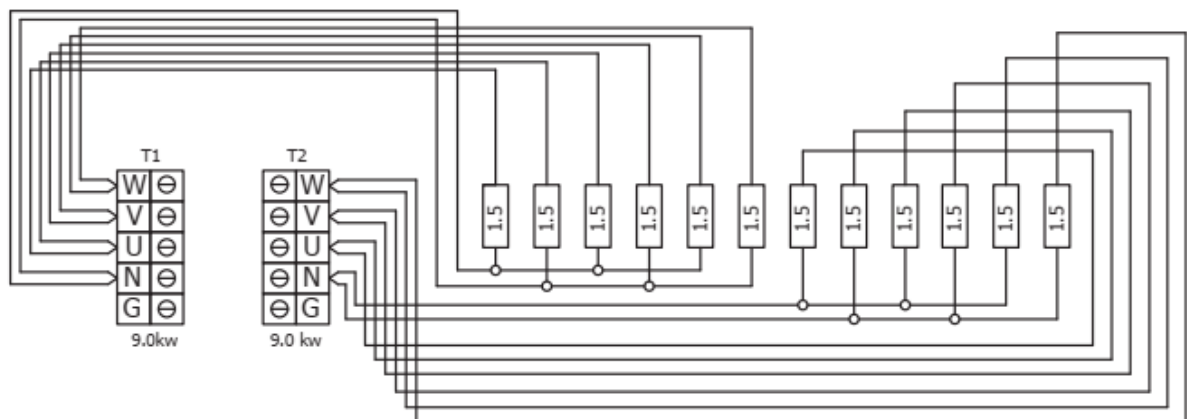


SW6-120NS

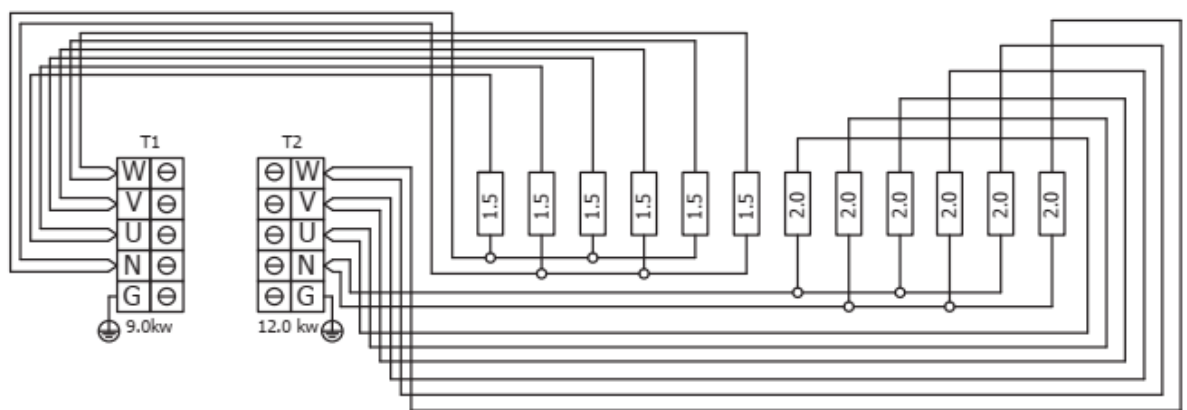
12,0 кВт



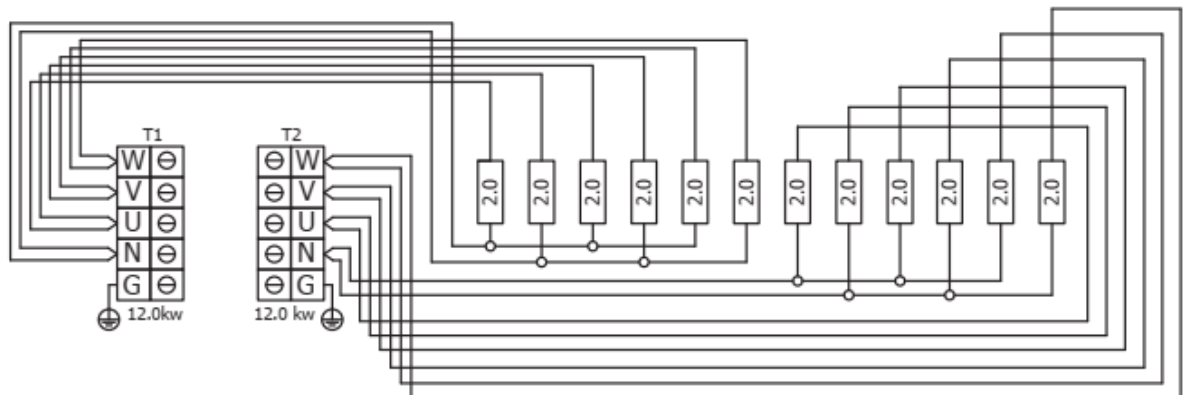
SW12-180NS 18,0 кВт

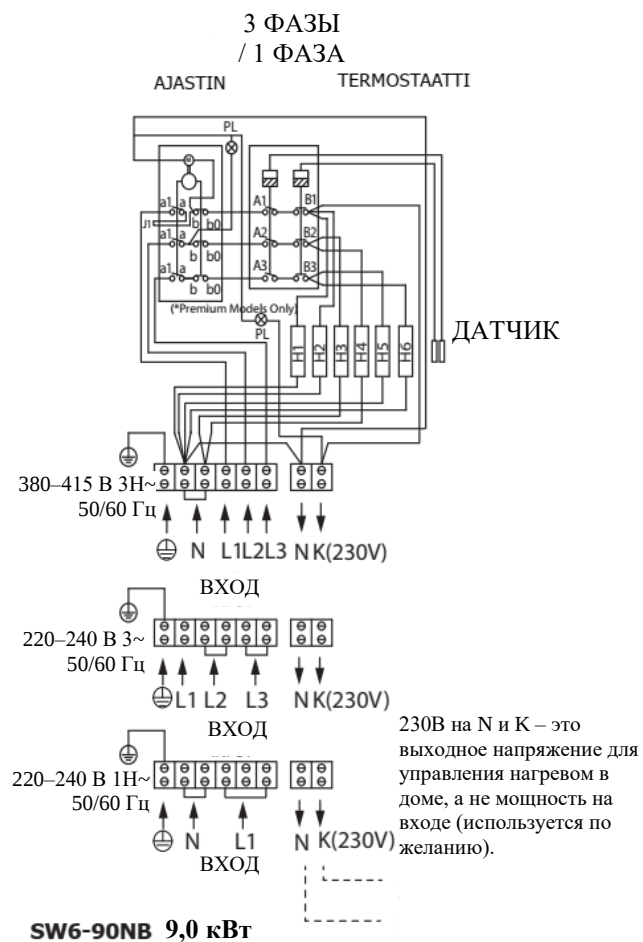
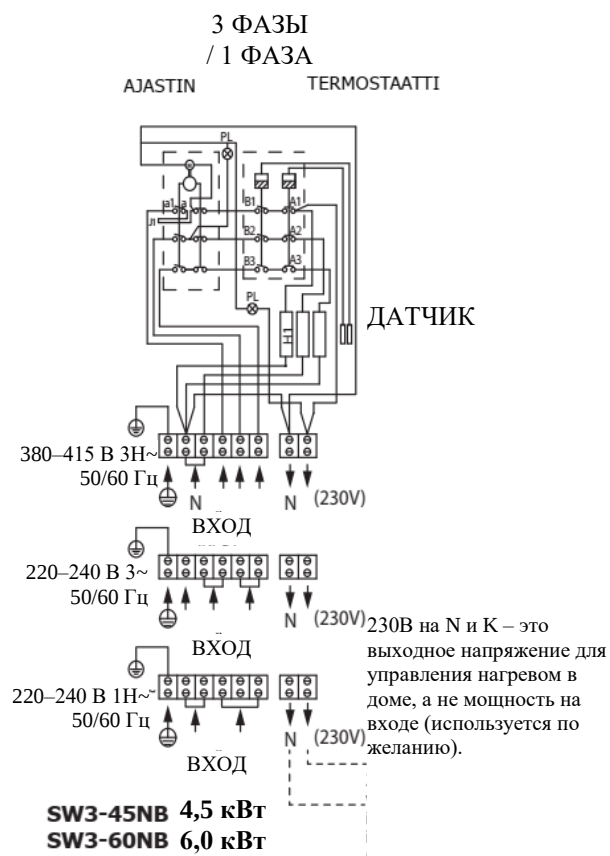


SW12-210NS 21,0 кВт



SW12-240NS 24,0 кВт





РАСПОЛОЖЕНИЕ ДАТЧИКОВ (В МОДЕЛЯХ NS)

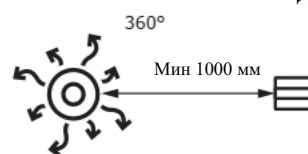
ВНИМАНИЕ!

При использовании отдельного блока управления печью (Saunova / Innova) датчик температуры с плавким предохранителем (не допускающий перегрева печи) всегда необходимо устанавливать на потолке прямо над центром печи, даже если в инструкции к блоку управления даны другие рекомендации. Установка датчика на стене над печью может привести к перегреву печи для сауны. Не следует устанавливать датчик температуры с предохранителем ближе, чем в 1 метре от вентиляционных решеток. Не размещайте датчики на расстоянии менее 1 м от ненаправленного потока воздуха из вентиляции или менее 0,5 м от потока воздуха, направленного в сторону от датчика.

Приточное вентиляционное отверстие

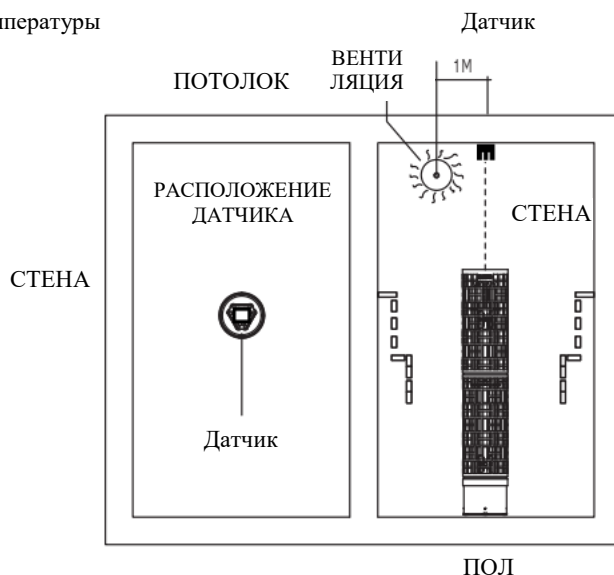
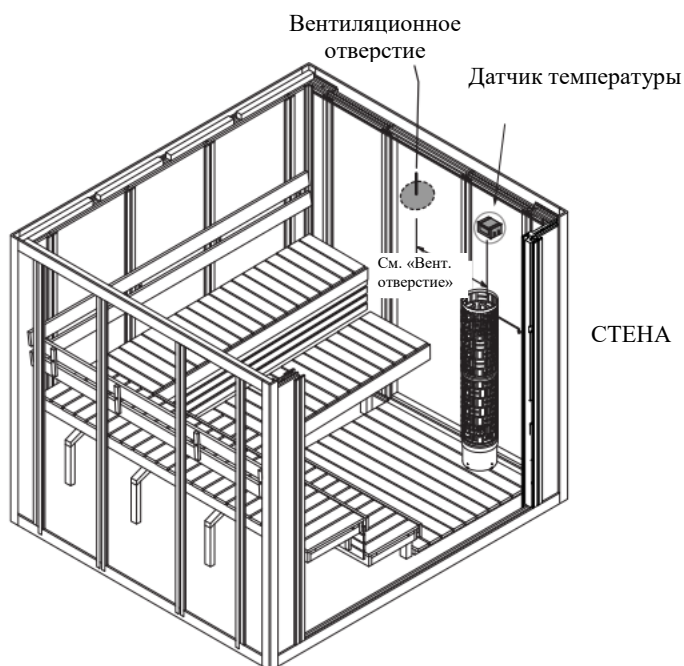
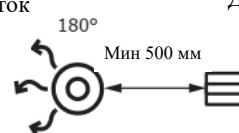
Ненаправленный поток воздуха

Датчик



Направленный поток воздуха

Датчик



ВЕНТИЛЯЦИЯ

Чтобы посещение сауны было приятным, горячий и холодный воздух должен смешиваться в правильных пропорциях. Правильная вентиляция также нужна для подачи воздуха к печи и отведения тепла в самые удаленные зоны сауны. Входное и выходное вентиляционные отверстия могут располагаться по-разному в зависимости от конструкции сауны и предпочтений владельца.

Входное вентиляционное отверстие может располагаться на стене прямо под печью (см. Рис. А). Если вентиляция механическая, входное отверстие может находиться не менее чем в 60 см над печью (см. Рис. В) или на потолке над печью (см. Рис. С). Такое расположение позволяет тяжелому холодному воздуху, поступающему в сауну, перемешиваться с легким горячим воздухом, идущим от печи, и обеспечивает посетителей сауны свежим воздухом. Диаметр входного и выходного вентиляционных отверстий должен составлять 10 см.

Выходное вентиляционное отверстие располагается напротив от входного по диагонали. Рекомендуется размещать выходное отверстие под платформой сауны, как можно дальше от входного отверстия. Выходное отверстие может быть расположено возле пола или соединено с внешними помещениями трубой, проложенной от пола к вентиляционному отверстию в потолке сауны, или же проходить под дверью (в душевую комнату). В таком случае размер паза в пороге должен составлять не менее 5 см, а в душевой рекомендуется организовать механическую вентиляцию. Размер вытяжного вентиляционного канала должен быть в два раза больше размера входного отверстия.

ИЗОЛЯЦИЯ

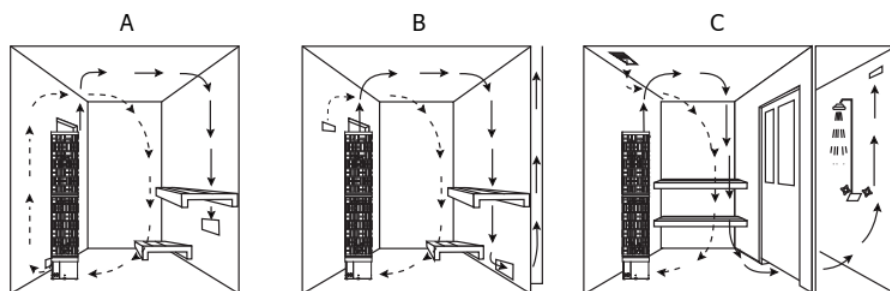
На стенах, потолке и двери сауны должна быть обеспечена надлежащая теплоизоляция. При определении требований к мощности печи один квадратный метр (м^2) неизолированной поверхности увеличивает кубический объем примерно на $1,2 \text{ м}^3$ (см. «Технические характеристики» на стр. 17).

Убедитесь, что сауна оборудована надлежащей гидроизоляцией, чтобы не допустить попадания влаги в другие помещения или в конструкцию стен. Гидроизоляция укладывается между теплоизоляцией и панелями.

Тепло- и гидроизоляция устанавливается в нижеописанной последовательности по направлению от наружного слоя к внутреннему:

- Минимальная рекомендуемая толщина теплоизоляции стен – 50 мм, потолка – 100 мм.
- В качестве паронепроницаемого слоя можно использовать ламинированный картон или алюминиевую фольгу, которая крепится поверх слоя изоляции (алюминиевая фольга с внутренней стороны).
- Между паронепроницаемым слоем и внутренними панелями необходимо оставить воздушный зазор не менее 20 мм.
- Для предотвращения скопления влаги за панелями необходимо оставить пространство между стенными панелями и потолком.

Рис. 7



НАГРЕВ САУНЫ

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

При первом включении печи возможно образование дыма и неприятного запаха. На новых нагревательных элементах могут присутствовать остатки рабочих материалов, используемых в производственном процессе. При использовании печи для сауны в первый раз они испаряются, образуя дым и неприятный запах. Вдыхание таких паров и дыма может быть вредно для здоровья.

При первой эксплуатации или после замены нагревательных элементов печи для сауны выполните нижеописанные шаги. Это позволит избежать вреда для здоровья от паров и дыма, возникающих при первом включении печи.

1. Выставьте максимальную возможную температуру на блоке управления сауной.
2. Нагревайте печь для сауны в течение получаса. В это время находиться в сауне НЕ следует.
3. После первого нагрева печи дайте сауне хорошо проветриться.
4. Если при следующем включении печи для сауны дыма и неприятного запаха не возникает, сауной можно пользоваться. Если дым или неприятный запах появляется снова, немедленно покиньте сауну и повторите процесс нагрева и вентиляции.

До включения печи для сауны всегда проверяйте помещение сауны: убедитесь в отсутствии горючих предметов на **небезопасном расстоянии от печи или на самой печи**. Убедитесь, что помещение сауны качественно проветривается за счет вентиляции. При надлежащей мощности печи нужная температура достигается примерно за час (см. стр. 17). Температура в сауне составляет приблизительно 60–90 °C. Однако температура в каждой сауне будет индивидуальной в зависимости от модели печи, размера печи и сауны, вентиляции и предпочтений посетителей. Слишком мощная печь будет нагревать сауну слишком быстро, и камни не будут успевать нагреваться. В таком случае вода, которую льют на камни, будет не испаряться, а стекать в емкость для камней. И напротив, при недостаточно мощной печи время нагревания будет нежелательно долгим.

ОБСЛУЖИВАНИЕ САУНЫ

ПОСЛЕ КАЖДОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ САУНЫ:

- ✓ Во время посещения сауны рекомендуется подстилать на полки полотенца, чтобы не допустить загрязнения полков.
- ✓ После посещения сауны дайте печи поработать еще 30 минут, чтобы быстрее просушить сауну. После этого откройте вентиляционные отверстия или дверь сауны.
- ✓ Вылейте воду из шайки.

НЕ МЕНЕЕ 1–4 РАЗ В ГОД:

- ✓ Достаньте камни из печи. Удалите с дна печи каменную пыль и крошку. Сложите камни обратно, заменив сломанные новыми.
- ✓ Проверьте нагревательные элементы. Если они потрескались или погнулись, замените все элементы. Не допускается замена только одного элемента.
- ✓ Промойте поверхности сауны теплой водой с универсальным чистящим средством с помощью мягкой щетки. Вымойте полки, потолок, пол и стены сауны. Не разрешается использовать чистящее средство с нашатырем или хлором. Сполосните поверхности холодной водой и хорошо проветрите сауну. При необходимости деревянные поверхности для защиты можно обработать маслом для древесины. Внимательно прочитайте инструкции на упаковке масла для обработки древесины.
- ✓ Если полки сауны не удалось отмыть дочиста, зачистите их наждачной бумагой и обработайте их маслом для древесины. Не нагревайте помещение сауны сразу же после обработки поверхностей.
- ✓ При наличии известковых разводов или других загрязнений на корпусе печи промойте его мягким мыльным раствором. Для сведения пятен можно также использовать средство SAWO для удаления извести. Просушить после мытья.
- ✓ Стекланные поверхности очистите с помощью средства для мытья окон или посуды. Хорошо сполосните и вытрите резиновым валиком или сухой тканью.
- ✓ Проверьте винты (на двери, полках и ограждениях сауны). При необходимости затяните винты.
- ✓ Прочистите сливное отверстие в полу.

ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если печь не нагревается или сауна нагревается слишком медленно:

МОДЕЛИ NB:

- Установлен ли таймер в рабочем диапазоне?
- Включен ли таймер? Не застопорилась ли рукоятка таймера? (Между рукояткой и корпусом печи должен быть зазор 1 – 2 мм.) При необходимости вытяните рукоятку на пару миллиметров.
- Термостат установлен на температуру, превышающую температуру в сауне?
- Не сработал ли термopедохранитель? Если да, до повторного включения печи необходимо выяснить причину его срабатывания.
- Все ли нагревательные элементы светятся красным, когда печь включена?
- Достаточно ли мощности печи для помещения сауны (см. стр. 17)?
- Правильно ли уложены камни для сауны? Достаточно ли места для циркуляции воздуха? В хорошем ли состоянии находятся камни? Если камни уложены неплотно, сауна будет нагреваться быстрее.
- Достаточно ли хорошо циркулирует воздух в помещении сауны (см. стр. 13)?

МОДЕЛИ NS И NI:

- Включен ли блок управления?
- Установлена ли температура термостата, превышающая температуру в сауне?
- Находится ли главный выключатель в положении ВКЛ? В моделях Ni главный выключатель расположен в нижней части печи; в моделях NS – на блоке мощности.
- Находятся ли предохранители на распределительном щите в положении ВКЛ? Не сработали ли они? В случае срабатывания предохранителей необходимо выяснить причину до включения печи.
- Все ли нагревательные элементы светятся красным, когда печь включена?
- Достаточно ли мощности печи для помещения сауны (см. стр. 17)?
- В хорошем ли состоянии находятся камни для сауны? Правильно ли они уложены? Достаточно ли места для циркуляции воздуха? Если камни уложены неплотно, сауна будет нагреваться быстрее.
- Достаточно ли хорошо циркулирует воздух в помещении сауны (см. стр. 13)?

ЕСЛИ ПОВЕРХНОСТИ ВОКРУГ ПЕЧИ ПОТЕМНЕЛИ:

- Установлена ли печь с соблюдением безопасных расстояний (см. стр. 6)?
- Правильно ли уложены камни для сауны? Достаточно ли между камнями места для циркуляции воздуха? Если воздух не циркулирует, конструкции вокруг печи могут перегреваться.
- Видны ли нагревательные элементы за камнями? При необходимости переложите камни.
- Если причину установить не удастся, обратитесь к продавцу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

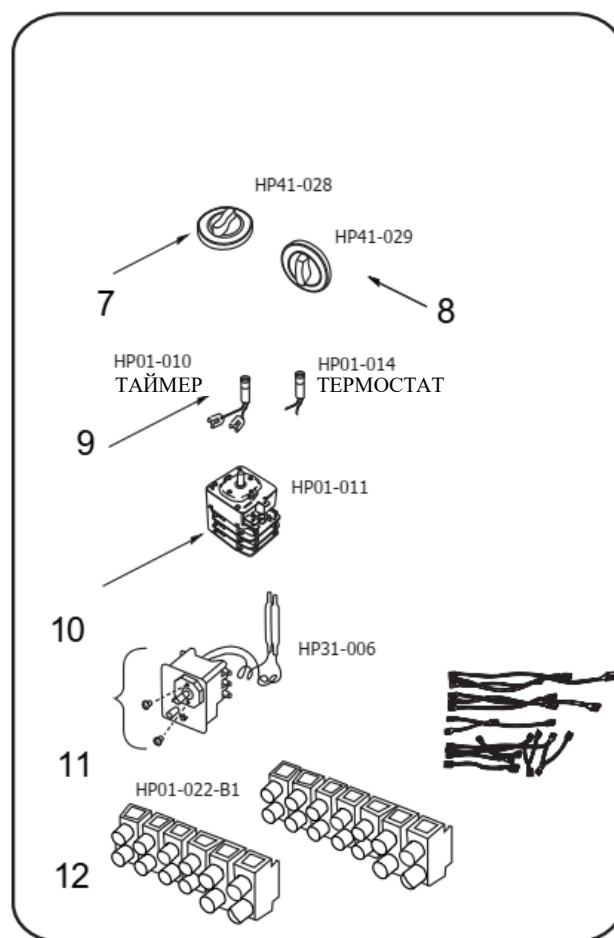
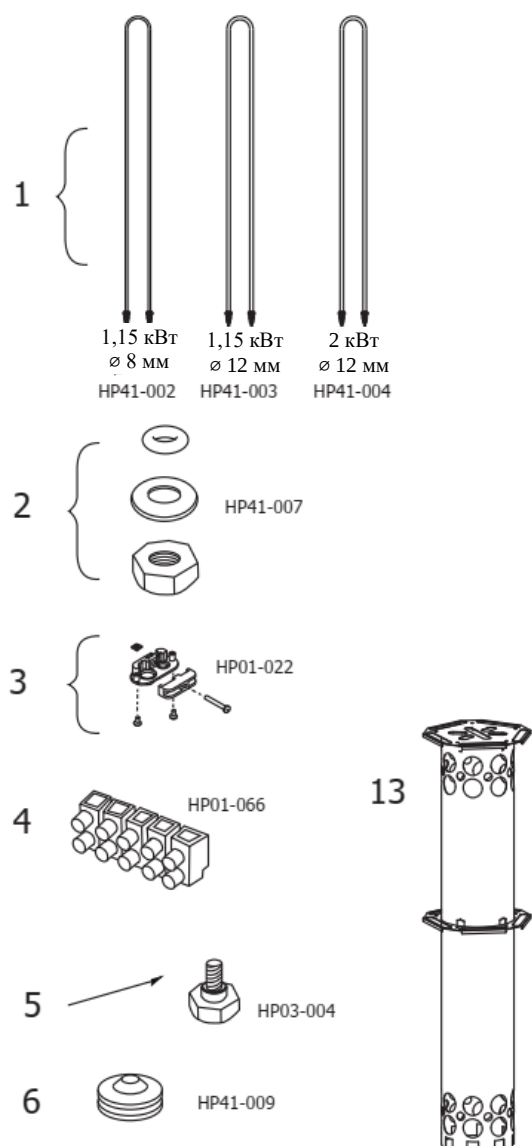
МОДЕЛЬ ПЕЧИ	кВт	НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ кВт НОМЕР ТИПА	ОБЪЕМ САУНЫ МИН МАКС (м³)	НАПРЯЖ-Е Э/ПИТАНИЯ	РАЗМЕР ПЕЧИ Д Ш В (мм)	СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ (мм²)	КАМНИ (кг)	УПРАВЛ	ПРЕДОХРАНИ ТЕЛЬ (амп.)
SW3-45NB SW3-45NB-BL	4,5	3x1,5 TH150	3 6	380-415В 3Н~ 220-240В 3~ 220-240В 1Н~	243 243 1305	5 x 1,5/ 4 x 2,5/ 3 x 4,0	70 60	8 + 4 ч	3 x 10/ 3 x 16/ 1 x 25
SW3-60NB SW3-60NB-BL	6,0	3x2,0 TH200	5 8	380-415В 3Н~ 220-240В 3~ 220-240В 1Н~	243 243 1305	5 x 1,5/ 4 x 2,5/ 3 x 6,0	70 60	8 + 4 ч	3 x 10/ 3 x 16/ 1 x 32
SW3-45NS SW3-45NS-BL	4,5	3x1,5 TH150	3 6	380-415В 3Н~ 220-240В 3~ 220-240В 1Н~	243 243 1305	5 x 1,5/ 4 x 2,5/ 3 x 4,0	70 60	Отдельно	3 x 10/ 3 x 16/ 1 x 25
SW3-60NS SW3-60NS-BL	6,0	3x2,0 TH200	5 8	380-415В 3Н~ 220-240В 3~ 220-240В 1Н~	243 243 1305	5 x 1,5/ 4 x 2,5/ 3 x 6,0	70 60	Отдельно	3 x 10/ 3 x 20/ 1 x 32
SW6-90NB SW6-90NB-BL	9,0	6x1,5 TH150	8 15	380-415В 3Н~ 220-240В 3~ 220-240В 1Н~	344 344 1305	5 x 2,5/ 4 x 4,0/ 3 x 10	160 100	8 + 4 ч	3 x 16/ 3 x 25/ 1 x 40
SW6-90NS SW6-90NS-BL	9,0	6x1,5 TH150	8 15	380-415В 3Н~ 220-240В 3~ 220-240В 1Н~	344 344 1305	5 x 2,5/ 4 x 4,0/ 3 x 10	160 100	Отдельно	3 x 16/ 3 x 25/ 1 x 40
						T1 T2 T1 и T2			T1 T2 T1 и T2
SW6-120NS SW6-120NS-BL	12,0	6x2,0 TH200	11 18	380-415В 3Н~	344 344 1305	5x1,5 5x1,5 5x4	160 100	Отдельно	3x10 3x10 3x20
SW12-180NS SW12-180NS-BL	18,0	12x1,5 TH150	18 30	380-415В 3Н~	514 514 1305	5x2,5 5x2,5 -	360 220	Отдельно	3x16 3x16 -
SW12-210NS SW12-210NS-BL	21,0	6x1,5 TH150 6x2,0 TH200	22 35	380-415В 3Н~	514 514 1305	5x2,5 5x4,0 -	360 220	Отдельно	3x16 3x20 -
SW12-240NS SW12-240NS-BL	24,0	12x2,0 TH200	24 40	380-415В 3Н~	514 514 1305	5x2,5 5x4,0 -	360 220	Отдельно	3x20 3x20 -

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ ДЛЯ ПОЛИВА ПЕЧИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЫ	ПОСЛЕДСТВИЯ	РЕКОМЕНДАЦИИ
Мелкие частицы	Цвет, вкус, осадок	<12 мг/л
Железо	Цвет, запах, вкус, осадок	<0,2 мг/л
Жесткость: самые важные ионы, марганец (Mn) и известь (кальций – Ca)	Осадок	Mn <0,05 мг/л Ca <100 мг/л
Хлорированная вода	Риск для здоровья	Не допускается
Морская (соленая) вода	Быстрая коррозия	Не допускается

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

1. Нагревательный элемент
2. Фиксатор нагревательного элемента
3. Держатель кабеля
4. Клеммный блок
5. Выравнивающий болт
6. Изолирующая шайба
7. Изолирующая вставка



HP41-026 – 3 НАГР.ЭЛ-ТА
HP43-008 – 6 НАГР.ЭЛ-ТОВ
HP45-004 – 12 НАГР.ЭЛ-ТОВ

CE UK IPX 4 ENE

Возможно внесение изменений без уведомления



www.sawo.com | info@sawo.com

SAWO30_Round_ML_3P-1P_FiEn1124

РУССКИЙ