

ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ДЛЯ САУНЫ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Модель: 1050216 2,1 kW
1050306 3,0 kW

установка печи

Внимание! До прикрепления печи к месту, находящуюся за печью стенку сауны следует укрепить дополнительной доской. Отсоедини печь от настенного крепления, см. рис. 3 (два шурупа). Настенное крепление крепится при помощи двух шурупов, находящихся в пакете с инструкцией. При монтаже печи необходимо следовать названным в рис. 1 и в таблице 1 минимальным размерам в отношении к воспламеняющимся поверхностям, окружающим печь. Печь спроектирована таким образом, что ручки управления могут находиться или с правой или с левой стороны. ВНИМ.! Перед ручками управления печью должно быть свободное пространство шириной как минимум 0,8 м.

Установи печь обратно на настенное крепление и проверь, чтобы защелки спереди и сзади на нижней поверхности печи были на месте. Закрепи после этого печь двумя шурупами (рис. 3). Находящуюся за печью стенку нельзя обшивать напр. асбестом или этернитовым листом.

В сауну можно устанавливать лишь одну печь.

Вним! Если меняется право- или левосторонность печи, то следует повернуть и направляющий кожух для пара (кожух, окружающий камни).

защитные перила

Если вокруг печи строятся защитные перила, то необходимо использовать минимальные размеры, приведенные на рис. 2.

подключение к электросети

Подключать печь к электросети может лишь имеющий на это право квалифицированный электромонтер по существующим нормативам. Печь подключается полужестко с использованием соединительного резинового кабеля VSB. В нижней части печи имеется фиксированно связанный с ее конструкцией блок управления с встроенной соединительной коробкой разъемов. Кроме сетевых разъемов в коробке имеются дополнительные разъемы, делающие возможными следующие дополнительные подключения:

а) Световой сигнал вне парилки (разъемы 2 и 5, см. схему подключения на рис. 4).

б) Состыковка электрообогрева с печью (разъемы 2 и 6, см. схему подключения на рис. 4), см. таблицу 2.

При использовании подключений а) и б) применяется 4-5 -полюсный кабель A07BB (VSB) или H07RN (VSN).

камни для печи

Вместе с печью поставляются и камни для нее. Хотя камни предварительно и чистятся, тем не менее мы рекомендуем почистить их еще раз перед закладкой в печь. Наиболее крупные камни укладываются вниз, а камни меньшего размера сверху. Камни нельзя укладывать слишком плотно, чтобы не препятствовать воздухообращению в печи. Камни не следует также вплотную вклинивать между нагревательными элементами, камни должны лежать свободно и покрывать полностью нагревательные элементы. Камни для печи следует перекладывать заново как минимум раз, а лучше два раза в год. При перекладывании маленькие и разрушившиеся камни удаляются, что обеспечивает хорошее воздухообращение в печи, предотвращает перегрев нагревательных элементов и их повреждение. При замене камней следует использовать печные камни хорошего качества размером 3-5 см.

ВНИМ! Гарантия не покрывает те неисправности печи, которые вызываются использованием слишком мелких камней и камней не надлежащего качества. Используйте камни для печи, поставляемые заводом.

применение таймера

Ручкой управления печи служит таймер на 12 часов. Он может устанавливаться от нулевой отметки по часовой стрелке в следующие положения:

1. Нулевая отметка, т.е. ток не поступает.
2. Сектор 1 ... 4 h, когда все нагревательные элементы работают на полную мощность и термостат сауны регулирует температуру.
3. Сектор предварительной установки 1 ... 8 h, когда печь не нагревается.

В секторе предварительной установки (1 ... 8 h) выбирается по желанию то время, через которое сауна должна начать разогреваться (с учетом времени предварительного разогрева около 1 часа).

При установке таймера, для работы его часового механизма будет лучше, если установка на нужное деление будет происходить путем поворота ручки против часовой стрелки за нужное деление, а затем поворачивая ручку в обратную сторону она будет ставиться на нужное деление. Если после принятия сауны на таймере еще остается время, таймер можно вручную повернуть в начальное положение. Моторчик таймера поставит ручку также и в нулевое положение.

термостат сауны

Регулировочная ручка термостата находится ниже ручки таймера. При ее повороте по часовой стрелке, температура сауны поднимается. Для того, чтобы наиболее легко определить для себя приемлемую температуру сауны, следует

повернуть ручку термостата в максимальное положение и дать температуре подняться до желаемого уровня. После этого термостат поворачивают в сторону меньшей температуры до тех пор пока ручка не отключит его, и ручка оставляется в этом положении. Если после этого температуру надо подрегулировать, ручку термостата следует поворачивать на очень небольшую величину и констатировать приемлемость температуры.

При термостате имеется встроенный ограничитель температуры, возвратная кнопка которого расположена возле ручки термостата. Ограничитель температуры сделан так, что он действует и при пропаже давления жидкости в системе (напр. при течи в системе). Если при росте температуры растет и давление, то это нормально. Давление может исчезать и на морозе, при сжатии жидкости. Поэтому при установке печи следует всегда удостовериться, что она нагревается.

вентиляция в сауне

Правильно выполненная вентиляция создает приятные условия для принятия сауны и одновременно экономит энергию. Воздух, меняющийся 3 ... 5 раз в час, плюс мягкий пар создают исключительно приятные условия наслаждения сауной. Вентиляционные каналы следует делать достаточно большими. В зависимости от размера сауны при помощи канала в 5 ... 8 см в поперечнике достигается достаточный уровень вентиляции. В вентиляционных каналах применяются регулируемые задвижки (клапаны). Слишком сильная вентиляция ведет к излишнему расходу энергии, особенно на стадии предварительного разогрева сауны.

С точки зрения удачного вентиляционного решения важным является расположение выходного клапана (задвижки). Чем ниже он находится, тем лучше. Если он будет находиться в верхней части сауны, то пар в сауне держаться не будет, а влажность будет выходить вместе с воздухом.

Один кубометр воздуха при температуре 100 С забирает с собой в 30 раз больше влаги, чем воздух при температуре 20 С и почти в 20 раз больше, чем воздух при температуре 30 С. То есть, если выходной клапан находится в потолке сауны, то при температуре выходящего воздуха в 100 С, на печь надо подбрасывать воды в 20 раз больше чем, если бы выходной клапан находился у пола сауны и температура выходящего воздуха была бы 30 С. Относительная влажность выходящего воздуха принимается и в том и в другом случае за одинаковую величину.

Прилагаемый рисунок предлагает два варианта вентиляционного решения сауны. Свежий воздух поступает в то место сауны, которое ограничено внутренней частью уровней внешних поверхностей печи (заштрихованные части А или В). Но, однако, не непосредственно над камнями, если клапан сделан из возгорающегося материала. Выходной клапан (4) размещают возле пола и как можно ближе к печи.

Если расположить клапан выходящего воздуха в парилке внизу, возле пола, довольно трудно, то другим действенным вариантом вентиляции может быть выведение воздуха под дверь, в сторону душевой и далее наружу.

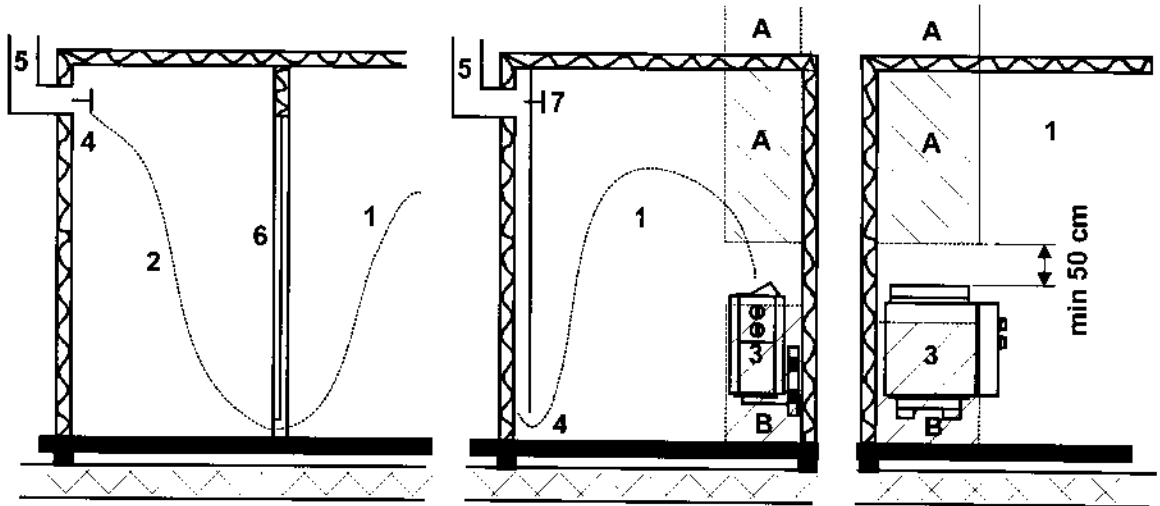
Например, расположенный возле потолка выводной канал можно провести по верху висячего потолка сауны (премлемая высота сауны 1,9...2,0 м) в противоположный печи угол и завести его вдоль угла к низу пола. Угол можно заделать панелью в 45 градусов под тупой угол, и в этом случае канал останется за панелью. Канал может быть утоплен и в конструкцию стен, если там есть место.

В тех случаях, когда нет идущего к потолку выводного канала или принудительной механической вентиляции, клапан выходящего воздуха должен быть расположен как минимум на 1 метр выше клапана поступающего воздуха для того, чтобы воздух в сауне циркулировал.

ЛИЦО, ВЫПОЛНЯЮЩЕЕ МОНТАЖ ПЕЧИ, ДОЛЖНО ОСТАВИТЬ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ БУДУЩЕМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ САУНОЙ

Печи	Мошн. 2,1 3,0	Парилка		Миним. расст. от печи				Электроподключение		
		Объем	Высота	От боковины к стене	От передн. поверхн. до верхн. полка	До потолка	До пола	Предохр.	Кабель	
min m ³	max m ³									min cm
Модель печи	kW			cm	cm	cm	cm			
1050216	2,1	1,3	2,5	190	3	3	125	12	10	3 x 1,5 S
1050306	3,0	2	4	190	3	6	125	12	16	3 x 2,5 S

рекомендация по системе вентиляции сауны с применением идущего к потолку канала или воздухоотсасывающего устройства



1. Парилка

2. Душевая

3. Электрорепчь

4. Выводной клапан

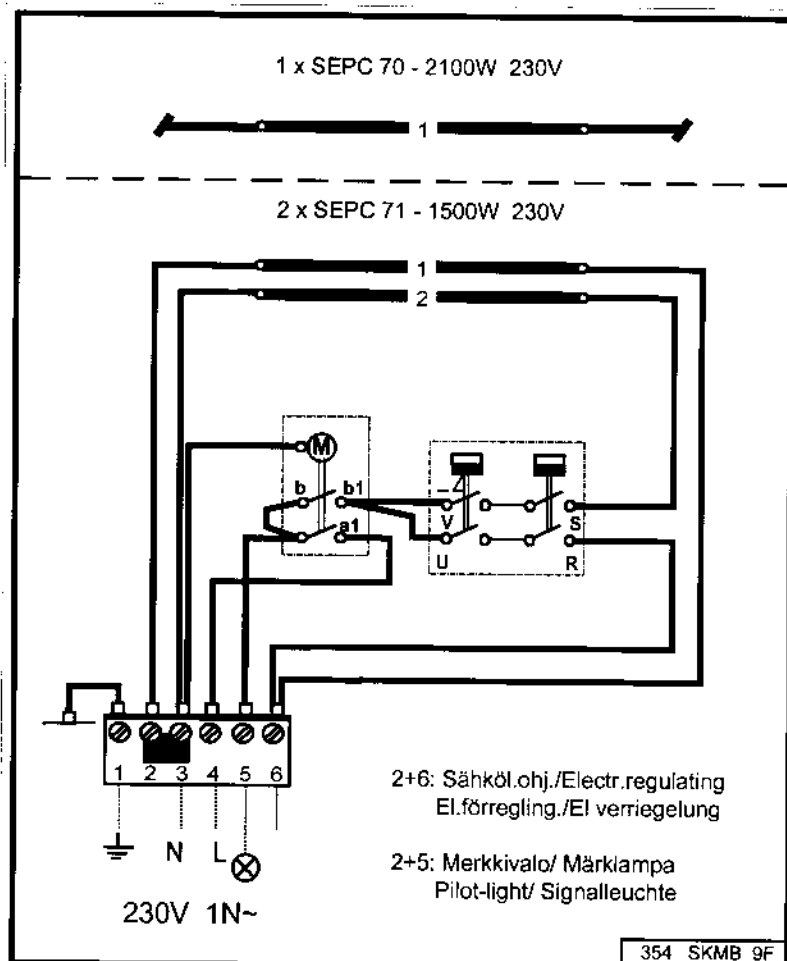
5. Выходной канал

6. Дверь парилки

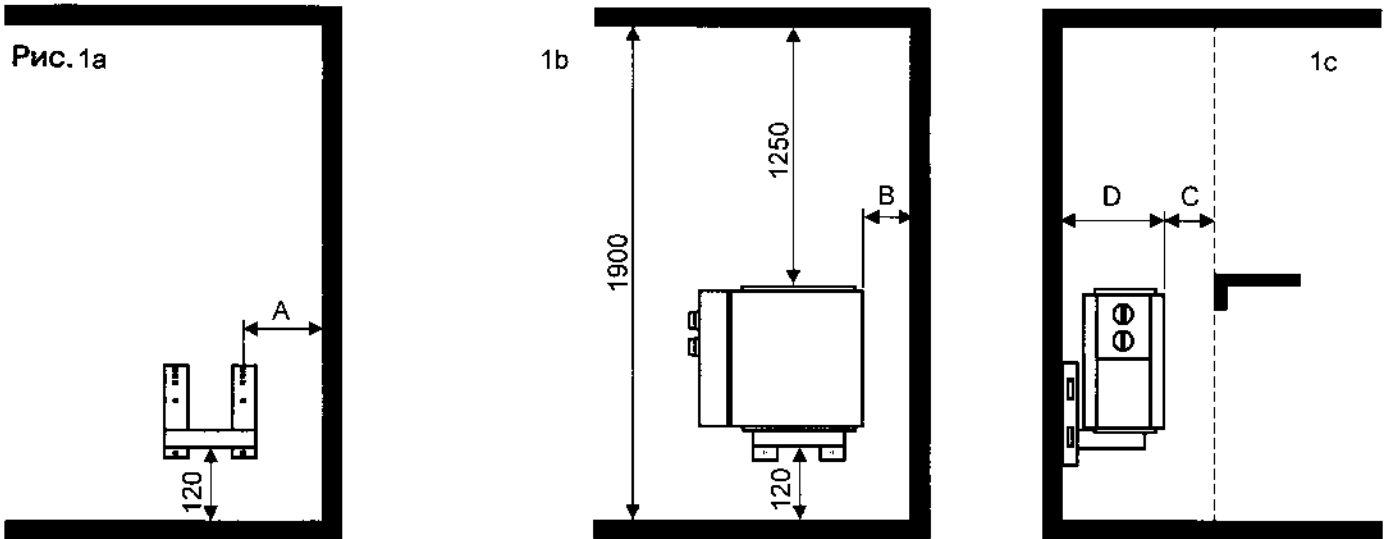
7. Можно сделать вентилирующий клапан, который при разогреве сауны держат закрытым

Входной клапан свежего воздуха располагают в заштрихованных местах А или В.

Если вентиляция происходит за счет естественной циркуляции воздуха (напр. сквозь стену), то входной клапан размещают в месте В, а выходной как минимум на 1 м выше, но вдали от печи.



Минимальные расстояния до огнеопасных конструкций. (Размеры в мм)



Защитные перила, минимальные расстояния

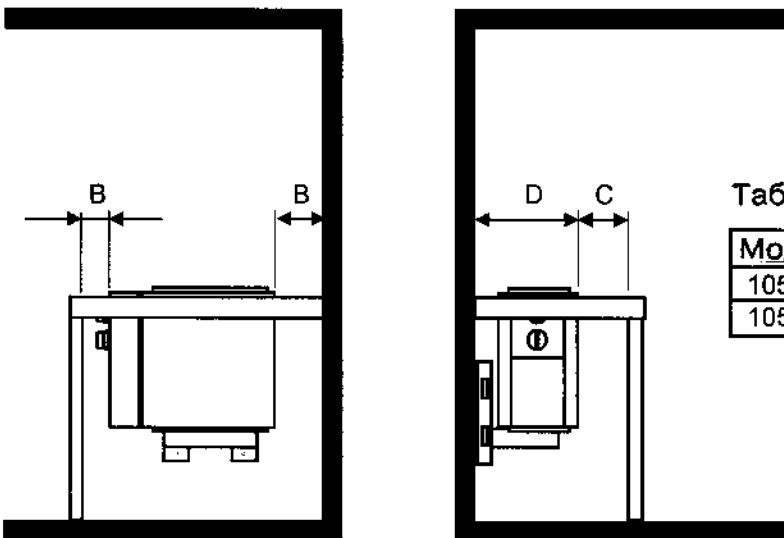


Таблица 1.

Мод./тип	KW	A	B	C	D	
1050216	2,1	90	30	30	200	(мм)
1050306	3,0	90	30	60	200	(мм)

Установка печи

Рис. 3

