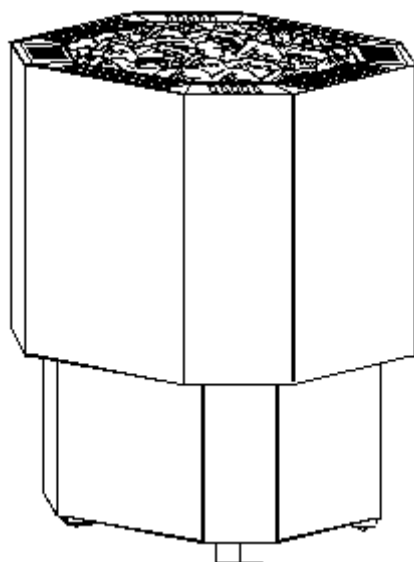


HELO

НАГРЕВАТЕЛЬ САУНЫ	1106 – 601
	1106 – 901
	1106 – 1051
	1106 - 1201
	1106 - 1501

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	0518-2-1517	1410-30-1517
		1410-30-1517-3
		1410-30-1917-3

ЩИТ ПУСКАТЕЛЕЙ	2005 – 2
----------------	----------



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Прежде, чем приступить к установке и эксплуатации нагревателя сауны, проверьте следующее:

- что все необходимые части имеются в наличии;
- что напряжение питания нагревателя и панель управления соответствуют необходимым и, что панель управления соответствует вашему нагревателю;
- что мощность нагревателя соответствует вашей сауне. Запрещается использование нагревателей при объеме сауны большем или меньшем, чем указанные в таблице 1;
- проверьте установочные размеры. Их несоблюдение может привести к ожогу;
- тщательно изучите настоящие инструкции по установке и эксплуатации.

ВЫБОР МОЩНОСТИ НАГРЕВАТЕЛЯ

Выбирайте мощность нагревателя исходя из размера вашей сауны в соответствии с Таблицей 1.

Таблица 1

НАГРЕВАТЕЛЬ			САУНА			МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ				КАБЕЛИ К		Предохранитель
Тип	Мощн.	Мощн.	Объем		Высота мин.	От нагревателя до				Термостату	Панели управления и нагревателю	
			Мин.	Макс.		Боковой стены мин А	Полотка мин F	Ограждения и верхней скамьи А мин	Задней стены С			
	кВт	кВт	м ³	м ³	мм	мм	мм	мм	мм	мм ²	мм ²	А
1106-601	6,0	6,0	6	9	1900	25	1150	25	35	4x0,25	5x1,5	10
1106-901	9,0	9,0	8	13	1900	25	1150	25	35	4x0,25	5x2,5	16
1106-1051	10,5	10,5	9	15	1900	25	1150	25	35	4x0,25	5x2,5	16
1106-1201	12,0	12,0	10	18	2100	65	1350	65	75	4x0,25	5x4	20
1106-1501	15,0	15,0	14	24	2100	65	1350	65	75	4x0,25	5x6	25

Указанные в таблице 1 объемы применимы при условии, что сауна надежно теплоизолирована. Если стены сауны сделаны из кирпичей или бетона, необходимо добавить к указанному объему 1,2 м³ на каждый квадратный метр кирпичной или бетонной стены и после этого выбрать объем исходя из нового пересчитанного объема.

УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЯ САУНЫ

Нагреватели сауны имеют свободно стоящую конструкцию и такие нагреватели должны быть надежно закреплены к полу болтами за две ноги. При закреплении нагревателя следуйте рекомендациям по минимальным расстояниям до возгораемых материалов, обозначенным на табличке нагревателя, и указанным в таблице 1 и на Рисунке 1. Допускается установка нагревателя сауны на деревянном полу. Не следует защищать стену за нагревателем при помощи асбестовых или этернитовых пластин, так как это может привести к повышению температуры внутри стены.

Не следует помещать нагреватель сауны в нише, а также устанавливая вокруг нагревателя защитную ограду из сплошного материала. Необходимо избегать сквозняка от дверей, вентиляции и пр., так как это может повлиять на показания термостата.

ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

Если Вы желаете установить вокруг нагревателя защитное ограждение, необходимо соблюдать минимальные расстояния, указанные в Табл. 1.

МОНТАЖ ЩИТКА УПРАВЛЕНИЯ

Щит управления необходимо устанавливать в сухом месте вне помещения сауны. Датчик должен быть прикреплен к стене сауны в соответствии с Рис. 1. Пожалуйста, соблюдайте расстояния, указанные на данном рисунке, чтобы не обжечься.

УЗЕЛ ДАТЧИКА

Узел датчика должен быть расположен с соблюдением расстояний, представленных на Рисунке 1. Узел датчика снабжен длинным термоустойчивым (до 170° С) кабелем, сечением 4x0,5 мм. Этот кабель может быть удлинен нормальным слаботочным кабелем. Для подсоединения панели управления узлом датчика ознакомьтесь с Рис. 4.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ

Электрическое подключение нагревателя сауны должно проводиться квалифицированным электриком, в соответствии требованиями. Принципиальная схема соединений указана на Рис. 1. Необходимые схемы проводки находятся внутри нагревателя и панели управления. Нагреватель может быть подключен с использованием провода в резиновой изоляции типа HO7RN-F, табл. 1. Соединительная коробка должна иметь исполнение, защищенное от брызг, и расположена на высоте не более 50 см от пола. Если соединительные и установочные провода проходят по помещению сауны или внутри стен на высоте более 100 см от уровня пола, они должны предусматривать защиту от температуры не менее 170°С (например HO7SG-K4G). Все электрические устройства, которые устанавливаются на высотах более 100 см от уровня пола, должны быть рассчитаны на рабочую окружающую температуру 125°С (маркировка T125).

КАМНИ САУНЫ

Поскольку камни сауны могут быть покрыты пылью, мы рекомендуем сполоснуть их перед укладкой в нагреватель. Самые большие камни должны лежать на дне. Не укладывайте камни слишком плотно, а располагайте так, чтобы обеспечить хорошую циркуляцию воздуха. Если камни начнут крошиться, замените их, чтобы предотвратить повреждение нагревателя.

ВЕНТИЛЯЦИЯ САУНЫ

Вентиляция сауны должна быть достаточной. В частных саунах необходимо обеспечить шестикратный обмен воздуха в час. Этого можно достичь с помощью вентиляционного отверстия под нагревателем или в прилегающей области. Диаметр отверстия должен быть не менее 6 см (Рис. 2). Вытяжка должна быть расположена ниже верхних полок, как можно дальше от нагревателя и на высоте примерно на 50-60 см выше, чем приточное вентиляционное отверстие. Вытяжное отверстие должно быть примерно в два раза больше, чем приточное вентиляционное отверстие. От вытяжки использованный воздух должен отводиться вверх к вентиляционному отверстию, которое должно быть расположено на уровне потолка. Чтобы обеспечить вентиляцию сауны после использования, в вентиляционном отверстии должен быть установлен

вентилятор. При нагреве сауны и при пользовании сауной вентилятор должен быть выключен. Чтобы сэкономить место, можно расположить вытяжной воздуховод в углу под деревянной рамой.

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Поверните кнопку термостата на требуемую температуру (Рис. 3) и включите нагреватель поворотом выключателя таймера в требуемое положение. Горящая сигнальная лампа на щитке управления означает, что нагреватель включен. После пользования сауной отключите нагреватель, повернув таймер в положение 0. Если Вы забудете отключить питание, таймер сделает это автоматически. Если температура сауны поддерживается постоянной, то нет необходимости каждый раз регулировать ручку термостата. Температура сауны может плавно регулироваться.

ОГРАНИЧЕНИЕ ПРЕДЕЛА

Если температура сауны поднимется слишком высоко (например, из-за отказа термостата) ограничительный выключатель в датчике отключит питание. После исправления поломки, можно установить выключатель в прежнее положение (См. Рис. 4).

ТАЙМЕР

Таймер является основным выключателем и работает не более 12 часов. При повороте по часовой стрелке сначала имеется рабочая зона 1-4 часа, а затем зона предварительной настройки 1-8 часов.

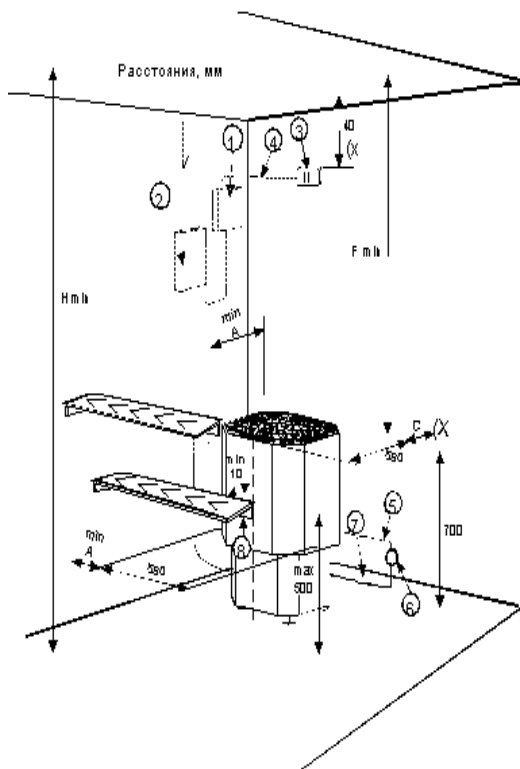


Рис. 1

1. Таймер и термостат в панели управления
2. Щит пускателей
3. Узел датчика
4. Термостойкий кабель
5. Кабель питания к нагревателю
6. Монтажная коробка
7. Кабель управления к нагревателю
8. Нижняя скамья или ограждение

(X - данное расстояние не подлежит никакому изменению!)

Рис. 2

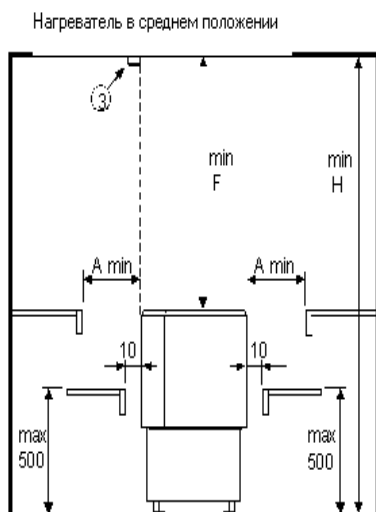
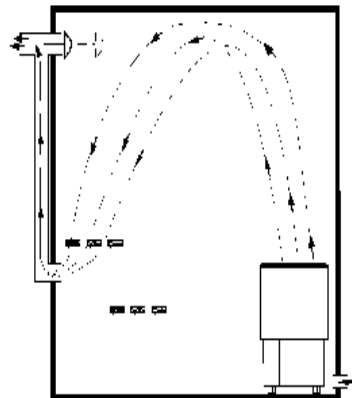
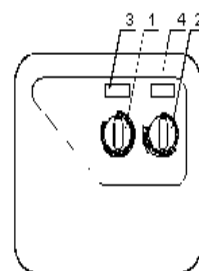
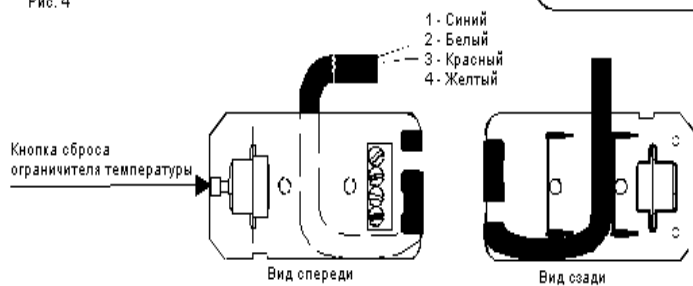


Рис. 3 Панель управления

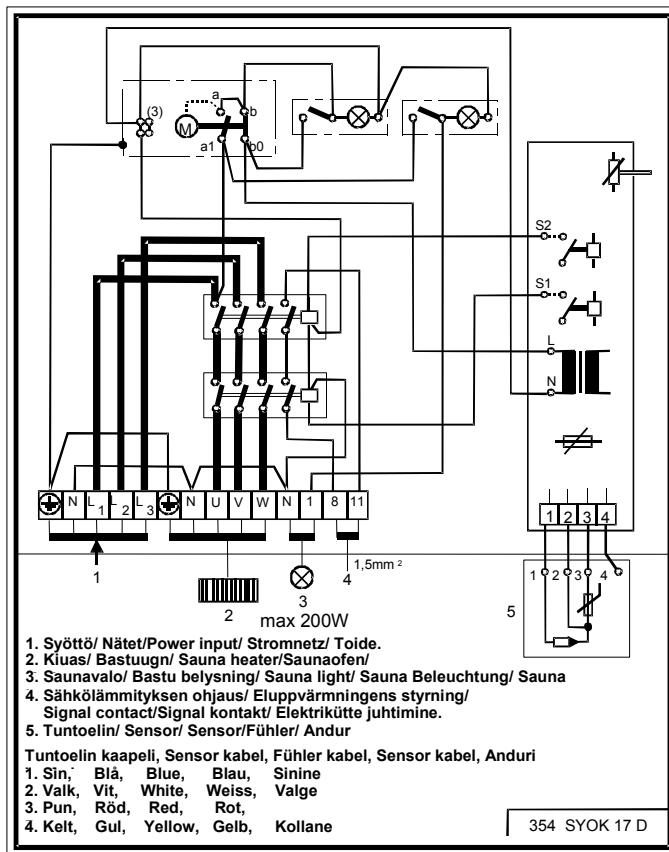


1. Таймер
2. Термостат
3. Сигнальная лампа
4. Лампа сауны

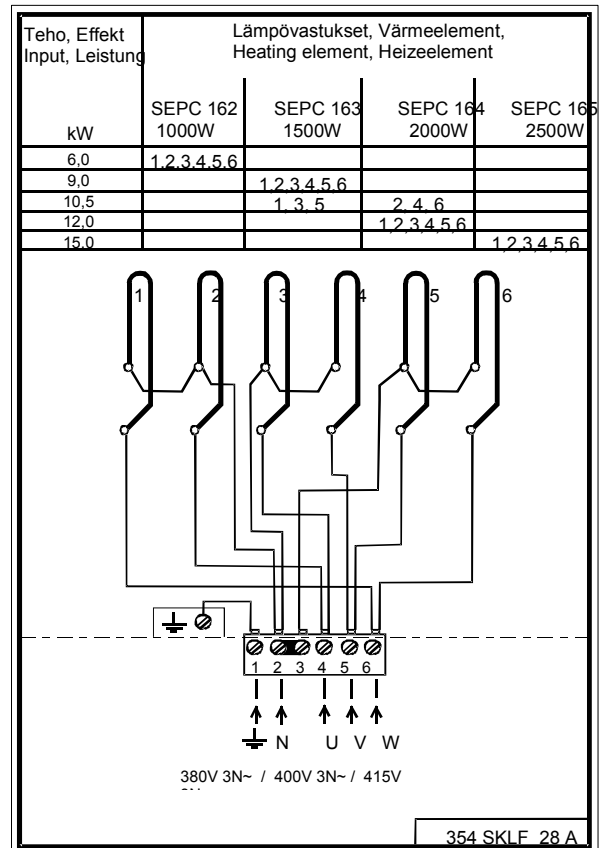
Рис. 4



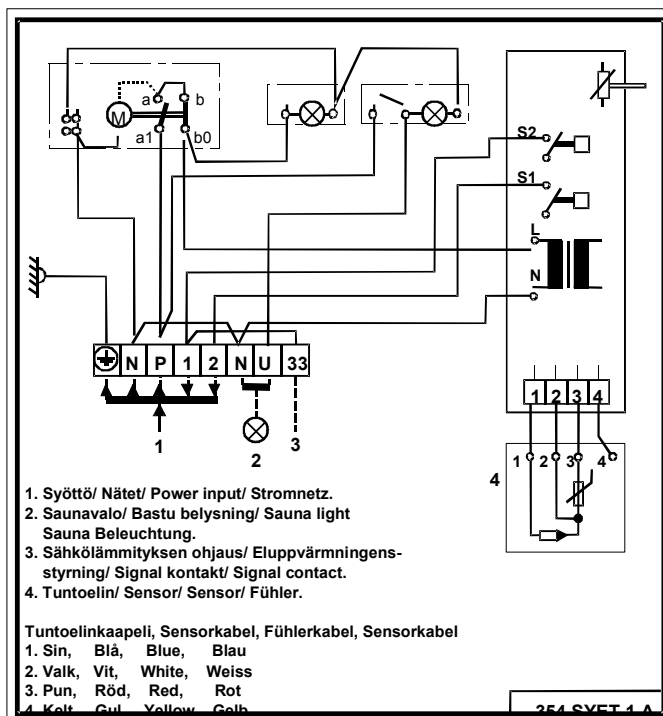
Панель управления
1410-30-1517-3



Нарез



Панель управления
(ET 2 PS) 0518 - 2 - 1517



(Щит пускателей) 2005 - 2

