

КОНВЕКТОР

Скамья

**КС 410...418
КС 410...418 Т2**

ПАСПОРТ

800 - 000 ПС



HA 54

Конвекторы – скамья, отопительные приборы для систем водяного теплоснабжения монтируемые на полу.

Элемент нагревательный конвектора изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением. Конвектор комплектуется защитно-декоративной плитой изготовленной из хвойных пород дерева или искусственного камня. Вид плиты определяется при заказе.



1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Конвектор предназначен для использования в системах водяного отопления жилых и общественных зданий.
- 1.2. Конвектор допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130 °С и избыточным давлением теплоносителя до 1,6 МПа (16 кгс/см²).



2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

КС-410-T2



Габаритные размеры каркаса скамейки, мм

Высота каркаса: 4=420

Длина каркаса: 10=1017, 12=1217, 14=1417, 16=1617, 18=1817.

Регулировка теплового потока

Без обозначения – нет регулировки

T2 – термостатический клапан для двухтрубных систем отопления



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Конвектор в сборе	1 шт.
Ключ воздушного клапана	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Конвектор-скамья состоит из следующих основных частей (Рис.1):

1. каркас;
2. нагревательный элемент;
3. лицевая панель (2 шт.);
4. боковина (2 шт.);
5. декоративная плита.

4.2. Размеры и технические характеристики изделия представлены на Рис.1 и Рис.2 и в таблице 1.

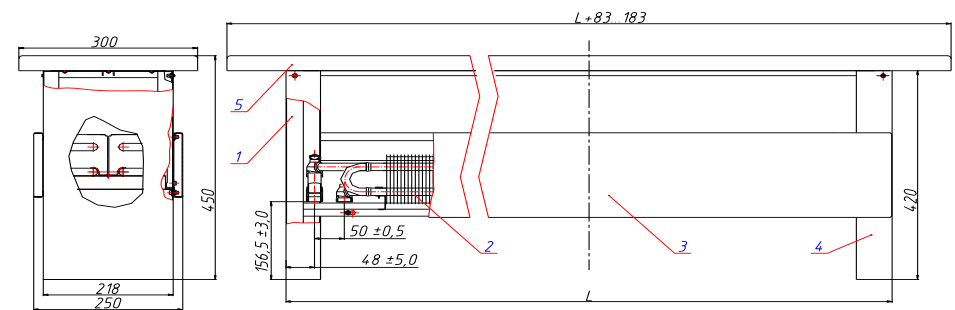


Рис. 1 Конвектор-скамья со двоянным тепловым пакетом нижнего подключения КС 410...418 (Базовое исполнение)

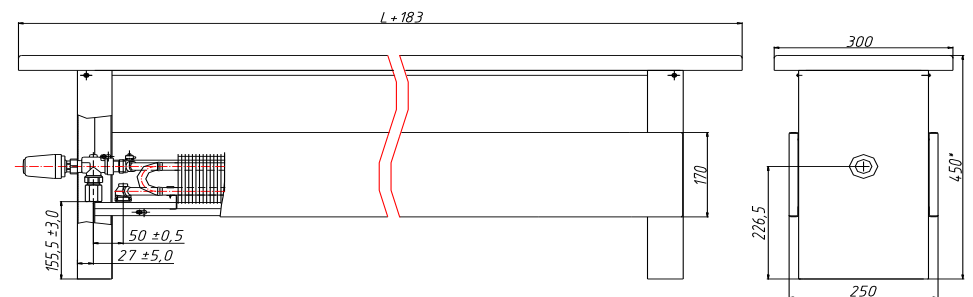


Рис. 2 Конвектор-скамья со двоянным тепловым пакетом нижнего подключения и термостатическим клапаном КС 410...418 Т2

Таблица 1

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$, кВт	Высота, мм	Глубина, мм	Длина, мм	Масса без декоративной панели, кг	Площадь поверхности нагрева F , м ²	Объём теплоносителя в конвекторе, л
КС 410	2,482	450	300	1100/1200	15,0	5,68	1,22
КС 412	3,100	450	300	1300/1400	17,0	7,12	1,50
КС 414	3,682	450	300	1500/1600	19,1	8,56	1,78
КС 416	4,301	450	300	1700/1800	21,1	10,08	2,06
КС 418	4,918	450	300	1900/2000	23,1	11,52	2,34

Номинальный тепловой поток ($Q_{ну}$) определен при нормированных условиях ($ну$): температурный напор, т.е. разность температур между среднеарифметической температурой теплоносителя в конвекторе и расчетной температурой воздуха в отапливаемом помещении, равен 70 °С; расход теплоносителя через присоединительные патрубки конвектора составляет 0,1 кг/с (360 кг/ч) при его движении по схеме "сверху-вниз"; атмосферное давление - 1013,3 гПа (760 мм рт.ст.).



5. МОНТАЖ

- 5.1. Монтаж конвекторов должен выполнять специалист-сантехник, согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».
- 5.2. Снять лицевые панели сместив их вправо, а затем на себя. Предварительно открутив винты с внутренней стороны. (Рис.3).
- 5.3. Открутить винты, фиксирующие боковины. Демонтировать боковины.
- 5.4. По отверстиям в кронштейнах (ножках) конвектора произвести разметку на чистом полу. Выполнить отверстия в полу, установить при необходимости дюбели или деревянные пробки и закрепить кронштейны шурупами.
- 5.5. Выполнить соединение штуцеров конвектора с подводящим и отводящим трубопроводами. Чтобы исключить сворачивание медных труб конвектора при соединении необходимо ключом держать за шестигранники штуцеров нагревательного элемента.
- 5.6. Удалить воздух из конвектора. Для этого свободный конец пластиковой трубки опустить в заранее приготовленную емкость для слива воды. Ключом воздухопускной клапан отвернуть воздухопускной клапан на 1-2 оборота. После того, как из трубки вода пойдет сплошной струей без пузырьков воздуха, воздухопускной клапан закрыть.
- 5.7. Навесить боковины обратно на конвектор зафиксировав их винтами. Навесить боковые панели винтами в пазы.

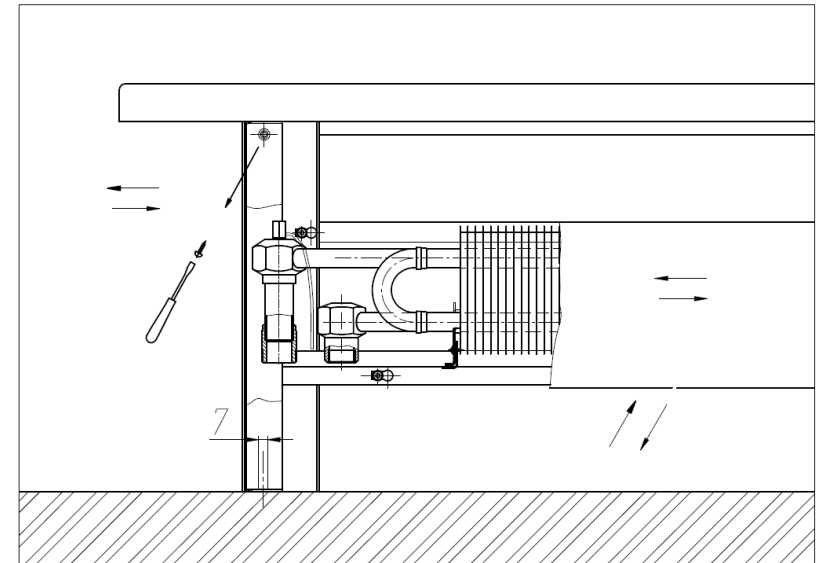


Рис. 3



6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 6.1. Хранить конвекторы до начала эксплуатации и транспортировать следует в таре изготовителя, уложенными в штабели не более 2х рядов.
- 6.2. Допускается транспортирование конвекторов любым видом транспорта.
- 6.3. Условия хранения и транспортирования Ж2 по ГОСТ 15150-69.
Температура воздуха от -50 до $+50$ °С;
относительная влажность до 100% при 25 °С (среднегодовое значение 80% при 15 °С) в отсутствии атмосферных осадков.



7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимание: Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию теплоносителя (например, если при отрицательной температуре наружного воздуха отключить циркуляцию теплоносителя через конвектор и открыть окно), что может привести к разрыву труб).

- 7.1. Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям конвектора и его элементов.
- 7.2. При использовании в качестве теплоносителя воды её параметры должны удовлетворять требованиям, приведенным в СО 153-34.20.501-2003. «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации». Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем типа «DIXIS-30» и «Теплый дом-65».

**8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Конвектор "Скамья" соответствует
ТУ25.21.11-004-46928486-2018 и признан
годным к эксплуатации.

Партия № _____

Дата изготовления _____

Отметка о приемке _____

**9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1. Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедших из строя конвекторов в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации конвекторов, выпускаемых по ТУ25.21.11-004-46928486-2018 – 10 лет со дня изготовления.

9.3. Адрес предприятия-изготовителя:

196651, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, территория Ижорского завода, д. 104, Лит А, пом 7-Н, АО «Фирма Изотерм»

тел. (812) 461-90-54, 460-87-58
факс (812) 460-88-22

Дата продажи

Подпись продавца и печать
торгующей организации

М.П.