

Особенности и технические характеристики системы теплый плинтус Орион

Система плинтусного отопления Орион используется для отопления различного вида помещений и монтируется вместо плинтуса по периметру помещения, обеспечивает высокий комфорт отопления, а также расширяет возможности для планировки интерьеров. Принцип работы данной отопительной системы основан на особом эффекте, когда теплый воздух медленно поднимается вдоль стен, отдавая им свое тепло.



- | | |
|---|---|
| <p>Обычные батареи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разница температуры низа и верха помещения до 8 градусов • Бесполезно нагреваем потолок и пол соседа • Тепловая подушка на потолке • Холодный пол • Конденсат на поверхности стены • Высокий расход энергии • Сильная конвекция • Отложение пылью • Большой объем воды | <p>Система «Теплый плинтус»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Здоровый микроклимат в помещении • Не грее пол соседа — грее собственные ноги • Равномерная температура помещения • Отсутствие холодных стен • Высокая экономия энергии • Быстрая регулируемость • Простой монтаж как в новых, так и в старинных домах • Термо- и травмобезопасность • Никаких отсыревающих стен в помещении • Не образуется плесень |
|---|---|

Принцип действия тёплого плинтуса Орион как отопительной системы заключается в следующем: вдоль поверхности стен поднимается нагретый воздух, который передаёт тепло самим стенам. Возникающий при этом эффект экрана позволяет всему накопленному теплу оставаться в помещении. Стены и окна, в свою очередь, начинают отдавать полученное тепло, которое впитывают все находящиеся в помещении предметы – мебель, ковры, шторы и прочие предметы интерьера.

Благодаря такому эффекту получается двойной прогрев помещения. В первый раз это происходит за счёт тепла, излучаемого самим плинтусом, а во второй – от предметов интерьера. Это позволяет абсолютно равномерно распределить тёплый воздух по всему помещению. Такая система уникальна – никакой отопительный прибор не сможет справиться с задачей обогрева комнаты лучше. Кроме того, следует отметить, что тёплый плинтус не оказывает негативного влияния на воздух в помещении.

Конструкция

В системе отопления Орион используется греющий элемент, который размещен в корпусе плинтуса. Греющий элемент представляет собой конструкцию из композитных материалов, кремнийорганической резины и алюминиевой спирали. Между собой модули соединяются при

помощи соединительных, угловых внутренних и угловых внешних элементов. По краям система декорируется торцевыми заглушками.



Технические характеристики плинтусных конвекторов Орион

Длина корпуса:	5-200 см
Ширина корпуса:	3,6 см
Высота корпуса :	11,8 см
Длина нагревательного элемента:	50 см, 100 см, 150 см, 200 см
Напряжение:	220 В
Мощность:	0,150 кВт ± 10%
Температура нагрева греющего элемента:	105-110 °C
Температура нагрева корпуса системы:	40-55 °C

Подключение плинтусной системы отопления к электропитанию выполняется через терморегулятор с датчиком температуры воздуха. Терморегулятор устанавливается на высоте одного метра от пола на противоположной или смежной стене от стены с установленным теплым плинтусом.