

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.



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.