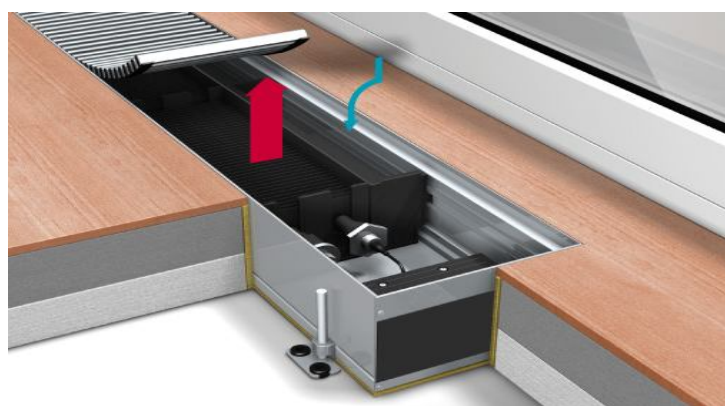


ESK: Электрический системный внутрипольный конвектор

Естественная конвекция

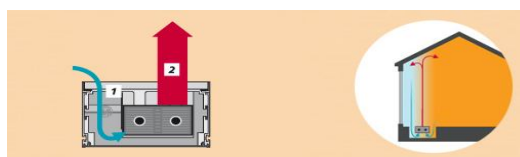
Системный конвектор ESK работает по принципу естественной конвекции и экранирования холодного воздуха. ESK служит для быстрого отопления как в переходные периоды, так и для требуемого на короткий срок отопления. В такие периоды при соответствующих расчетах мощности конвекторы ESK также можно использовать для полного отопления помещений.



Принцип работы

Сползающий вдоль окна холодный воздух от остекленных фасадов попадает в конвектор и нагревается. Благодаря текущему вниз холодному тяжелому воздуху и поднимающемуся легкому тепловому создается естественный поток воздуха. Нагретый воздух создает тепловую стену у остекленного фасада и предупреждает дальнейшее или усиленное охлаждение помещения.

1. холодный воздух (сползание холодного воздуха)
2. нагретый воздух для экранирования холодного воздуха и отопления помещения



Сферы применения

Конвекторы ESK используются преимущественно в бесшовных полах перед большими стеклянными фасадами или окнами, присущими современной прозрачной архитектуре. Особенно подходят ESK в случаях расширения строений: например, зимними садами - здесь проще реализовать электрическое подсоединение, чем гидравлическое.

- Частные жилые помещене
- Зимние сады
- Рестораны
- Служебные помещения
- Выставочные залы
- Офисные и административные здания

