



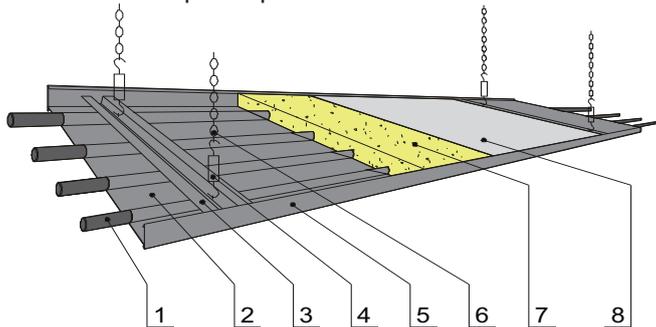
## Системы водяного инфракрасного потолочного отопления HSP



Водяные инфракрасные потолочные панели HSP предназначены для общего отопления помещений с высотой потолка от 3 до 30 метров. Система водяного инфракрасного потолочного отопления обеспечивает наиболее комфортный и экономичный вид отопления. Панели HSP позволяют реализовать как общую систему отопления, так и зональную, и точечную. Инфракрасное отопление более гигиеничное, по сравнению с воздушным, так как отсутствует необходимость в организации чрезмерно циркуляции воздуха.

Системы отопления на основе панелей HSP легко монтируются с помощью поставляемых комплектов для подвеса, и соединяются между собой с помощью пресс-муфт или сварки. В процессе эксплуатации не требуют сложного технического обслуживания. Монтаж в верхней части позволяет более эффективно использовать площадь помещения.

Преимущество по сравнению с традиционными видами отопления достигается за счет практически постоянной температуры по высоте, т.е. необходимая температура воздуха в нижней части помещения может быть получена с меньшими энергозатратами.



Основой излучающего модуля является профилированная алюминиевая панель, в нее запрессована стальная труба, сверху смонтирована фольгированная минеральная теплоизоляция. С торцов панель закрыта алюминиевыми кожухами.

В качестве теплоносителя используется вода с температурой до 140С, или пар с температурой 180С, при давлении 1,6 МПа.

**Обозначения:**

- 1 - Стальная труба; 2 - Поверхность нагрева; 3 - Поперечная балка;
- 4 - Карабин; 5 - Алюминиевая пластина; 6 - Система подвеса;
- 7 - Теплоизоляция; 8 - Алюминиевая фольга.

Панели HSP поставляются в собранном состоянии, с монтажным комплектом. В стандартном исполнении предусмотрены следующие типоразмеры отопительных панелей. Длина: 2000 мм, 3000 мм, 4000 мм, 6000 мм. Ширина: 300 мм, 450 мм, 600 мм, 750 мм, 900 мм, 1050 мм, 1200 мм, 1500 мм. По умолчанию панели HSP окрашиваются порошковой краской цвета RAL 9010 (белый), но по заказу могут быть окрашены в любой цвет.

Предусмотрены также следующие опции: HSP LIGHT - подготовка под систему освещения на базе люминесцентных или светодиодных светильников; HSP SPORT - оснащение панелей защитной сеткой, предотвращающей попадание мяча на тыльную сторону панелей; HSP COOL - специальное исполнение панелей для работы в теплый период года в режиме охлаждения.

**Конструктивное исполнение панелей**



**Нестандартное исполнение панелей**

