



Thermocassette HPZ

Потолочные кассетные модули

Потолочные кассетные модули серии Thermocassette HPZ предназначены для встроенной установки в ячейки подвесного потолка и могут применяться, например в больницах, офисных помещениях и в административных зонах гостиниц. В зависимости от модели кассетные модули Thermocassette HPZ имеют 2 или 3 излучающих панели, которые обеспечивают эффективное и комфортное распределение теплового потока по всей площади обогрева, возможна организация точечного и зонального обогрева.

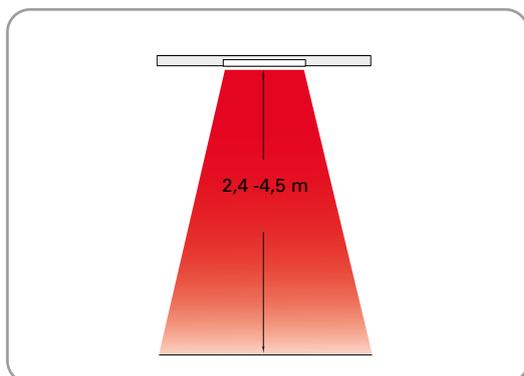
Работа инфракрасного оборудования не вызывает циркуляции воздуха в помещении, что очень важно для медицинских и "чистых" помещений.

- Особая геометрия излучающей поверхности панели обеспечивает наилучшее распределение тепла.
- Улучшенное распределение теплового потока.
- Предназначены для скрытой установки в структуре подвесного потолка, но также могут вывешиваться на тросах с потолка в заданной зоне или точке обогрева.
- Для соответствия требованиям Экодизайн (EU) 2015/1188 прибор должен быть снабжен термостатом TAP16R (принадлежность).
- Коррозионно-стойкий корпус из оцинкованного и окрашенного порошковым напылением стального листа. Цвет: белый, RAL 9016, NCS S 0500-N. Другие цвета по спецзаказу. Излучающая панель из анодированного алюминия.

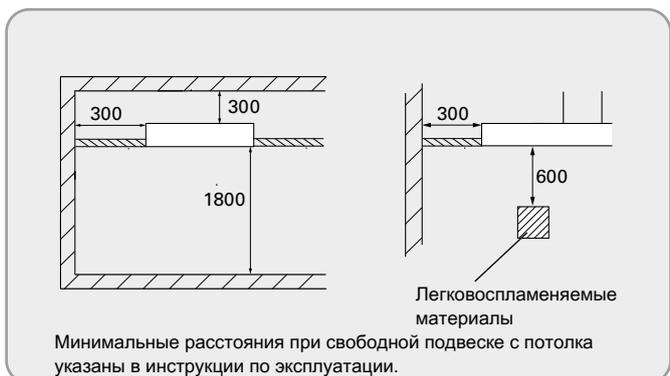
Thermocassette HPZ (IP44)

Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ток [А]	Мак. температура поверхности [°C]	Габариты [мм]	Вес [кг]
HPZ8	800	230В~	3,5	320	593x320x87	5,6
HPZ12	1200	230В~	5,3	320	593x460x87	9,4

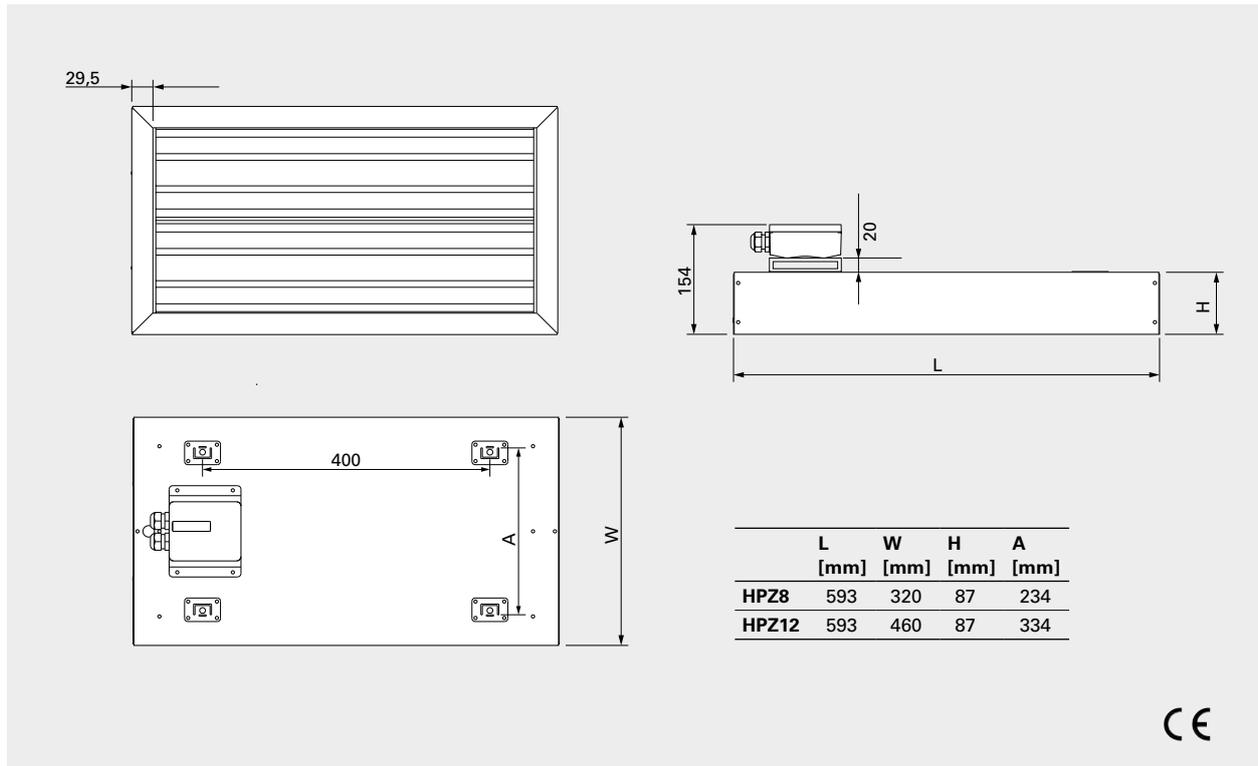
Высота установки



Минимальные расстояния при установке



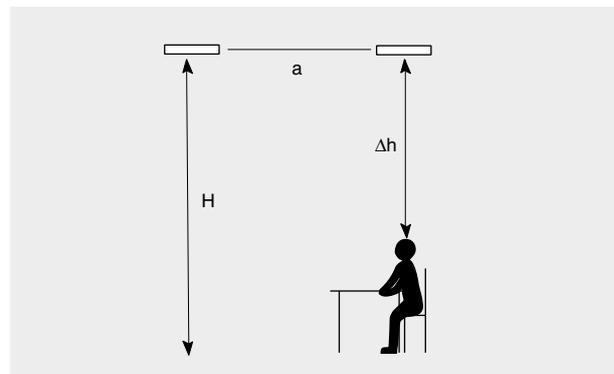
Основные размеры



Расположение

Для случаев полного обогрева необходимое количество приборов определяется по результатам расчетов теплототерь. Располагаются приборы таким образом, чтобы обеспечивалось равномерное распределение тепла. В общем случае расстояние между приборами "а" должно быть не больше высоты установки "Н" (см. рис.). При решении задач локального и дополнительного обогрева количество и расположение приборов будет определяться конкретными условиями. Рекомендации в этих случаях можно получить в Представительстве или технических центрах компаний-дилеров.

В помещениях, где поддерживается стандартная средняя температура, а персонал находится на постоянных рабочих местах, расстояние от головы сидящего до прибора должно быть не менее 1,5 м.



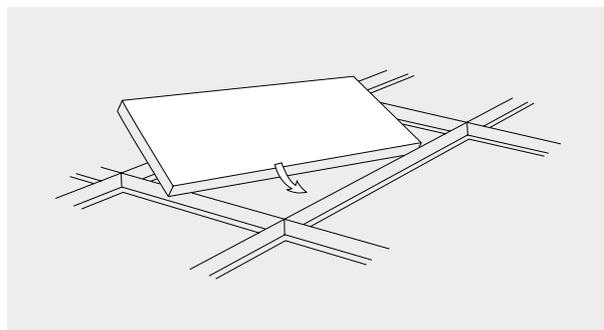
Рекомендуемое расстояние

Thermocassette HPZ

Монтаж и подключение

Монтаж

Модуль серии Thermocassette HPZ устанавливается горизонтально на потолке или в ячейку подвесного потолка. Обогреватель также может монтироваться на жестких направляющих и гибких подвесках, закрепляемых на потолке. Точки подвеса определены заранее и конструктивно оформлены на верхней панели прибора. В любом случае, поверхность прибора должна располагаться горизонтально. Минимальные установочные расстояния приводятся на рисунке. Монтажные скобы входят в комплект поставки и находятся под крышкой клеммной коробки. Для крепления к тросовой растяжке могут быть использованы фиксирующие элементы.



Установка в подвесной потолок.

Подключение

Обогреватели Thermocassette HPZ устанавливаются стационарно. Подключение электроподводящего кабеля производится на верхней панели прибора.

Приборы управления

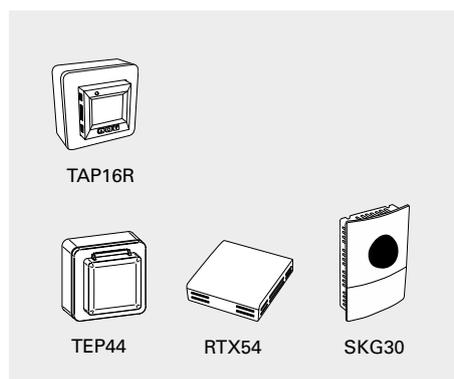
Обогреватель должен использоваться с одним из перечисленных вариантов управления. TAP16R имеет адаптивное управление пуском, недельный таймер и датчик открытого окна. Класс защиты IP44 достигается добавлением защитного корпуса TEP44 и внешнего температурного датчика RTX54, который заменяет собой встроенный сенсор термостата.

Управление через термостат

- TAP16R, электронный термостат

Управление через термостат и черный шаровой датчик температуры

- TAP16R, электронный термостат
- SKG30, черный шаровой датчик температуры



Аппарат может управляться различными способами, например, посредством общей системы управления зданием (BMS), если только соблюдаются требования нормативов Экодизайна.

Тип	Описание	НхВхD [mm]
TAP16R	Электронный термостат, 16А, IP21	87x87x53
TEP44	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться с внешним температурным датчиком.	87x87x55
RTX54	Внешний комнатный температурный датчик. Заменяет встроенный датчик. NTC10KQ, IP54	82x88x25
SKG30	Чёрный шаровой датчик температуры, NTC10KQ, IP30	115x85x40

Приборы управления для установок оборудования, не подпадающих под нормы требований Экодизайн (EU) 2015/1188.

В случае, если обогреватель используется для целей технического, а не локального обогрева, могут применяться нижеперечисленные приборы управления.

Тип	Описание	НхВхD [mm]
KRT1900	Капиллярный термостат, IP55	165x57x60
KRTV19	Капиллярный термостат со шкалой настройки, IP44	165x57x60

