



## 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.

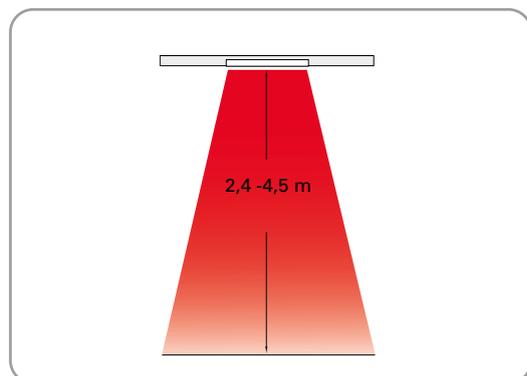
Работа инфракрасного оборудования не вызывает циркуляции воздуха в помещении, что очень важно для медицинских и "чистых" помещений.

- 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.

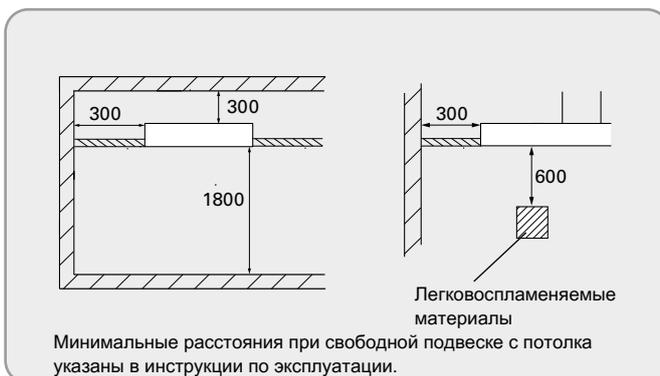
### Thermocassette HPZ (IP44)

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

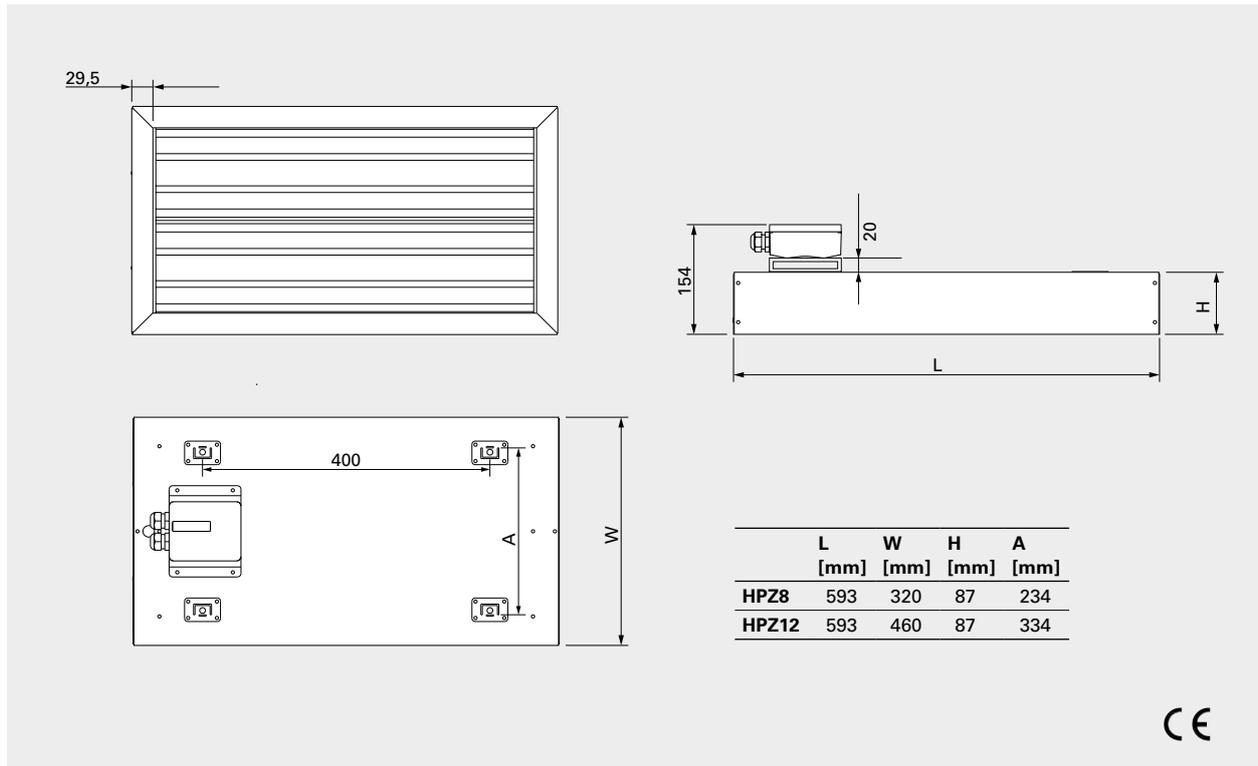
### Высота установки



### Минимальные расстояния при установке



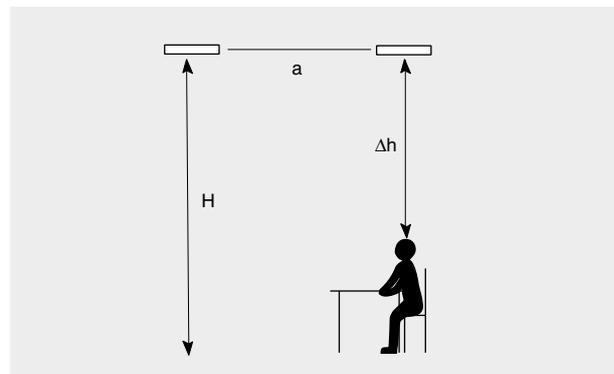
## Основные размеры



## 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.



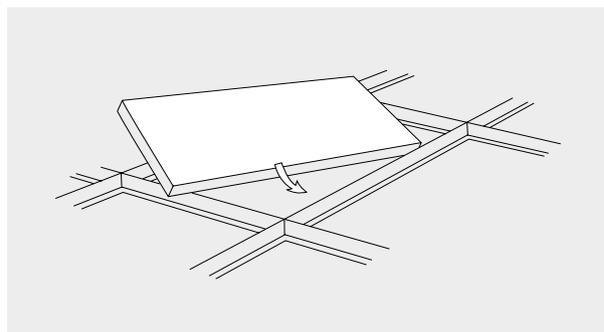
Рекомендуемое расстояние

# 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

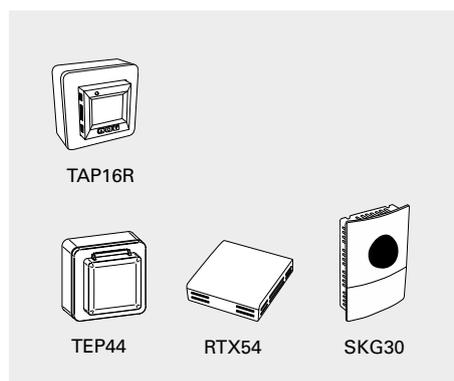
Обогреватель должен использоваться с одним из перечисленных вариантов управления. TAP16R имеет адаптивное управление пуском, недельный таймер и датчик открытого окна. Класс защиты IP44 достигается добавлением защитного корпуса TEP44 и внешнего температурного датчика RTX54, который заменяет собой встроенный 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]
<b>TAP16R</b>	Электронный термостат, 16А, IP21	87x87x53
<b>TEP44</b>	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться с внешним температурным датчиком.	87x87x55
<b>RTX54</b>	Внешний комнатный температурный датчик. Заменяет встроенный датчик. NTC10KQ, IP54	82x88x25
<b>SKG30</b>	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]
<b>KRT1900</b>	Капиллярный термостат, IP55	165x57x60
<b>KRTV19</b>	Капиллярный термостат со шкалой настройки, IP44	165x57x60

