

## Thermocassette HC



### Незаметный инфракрасный панельный обогреватель для встраиваемого или поверхностного монтажа

Потолочные кассеты предназначены для обогрева помещений высотой до 3-х метров. Унифицированы по размерам с ячейками подвесного потолка (600 x 600мм). Устанавливаются в подвесной потолок или крепятся на монтажных скобах к конструкциям потолка. Потолочная установка производится быстро и надежно при помощи H-образной скобы, а также защищает приборы от случайной или намеренной порчи, что значительно продлевает срок их службы.

#### Обеспечение комфорта

Инфракрасные обогреватели обеспечивают наиболее комфортный и экономичный вид обогрева. Такой обогрев наиболее гигиеничен т.к. отсутствуют потоки воздуха, взаимодействие с пылью и кислородом. Приборы абсолютно бесшумны и практически безинерционны.

#### Эффективность и экономичность

Приборы удобны в установке и почти не требуют обслуживания. Размещение на потолке дает возможность более полно использовать всю площадь помещения. В ряде случаев средняя температура воздуха может быть снижена без ухудшения комфортности.

#### Дизайн

Потолочная кассета разработана таким образом, чтобы идеально подходить для стандартных ячеек подвесных потолков. По размеру и цвету потолочные кассеты унифицированы с ячейками подвесного потолка. Панель также может непосредственно крепиться на потолке или подвешиваться с конструкций перекрытия.

HC3



HC6



#### Отличительные особенности

- Невысокая температура поверхности приборов дает возможность применять их в помещениях с небольшой высотой потолка.
- Потолочная кассета доступна в двух размерных вариантах, 600x600 и 600x1200 мм, что соответствует базовым типам ячеек подвесных потолков.
- Для удобства подвески в комплекте поставки имеется жесткая H-образная монтажная скоба.
- Комплект для гибкой подвески поставляется как принадлежность.
- Для соответствия требованиям Экодизайн (EU) 2015/1188 прибор должен быть снабжен термостатом TAP16R (принадлежность). TAP16R имеет адаптивное управление пуском, недельный таймер и датчик открытого окна.
- Высокая степень защиты, IP44.

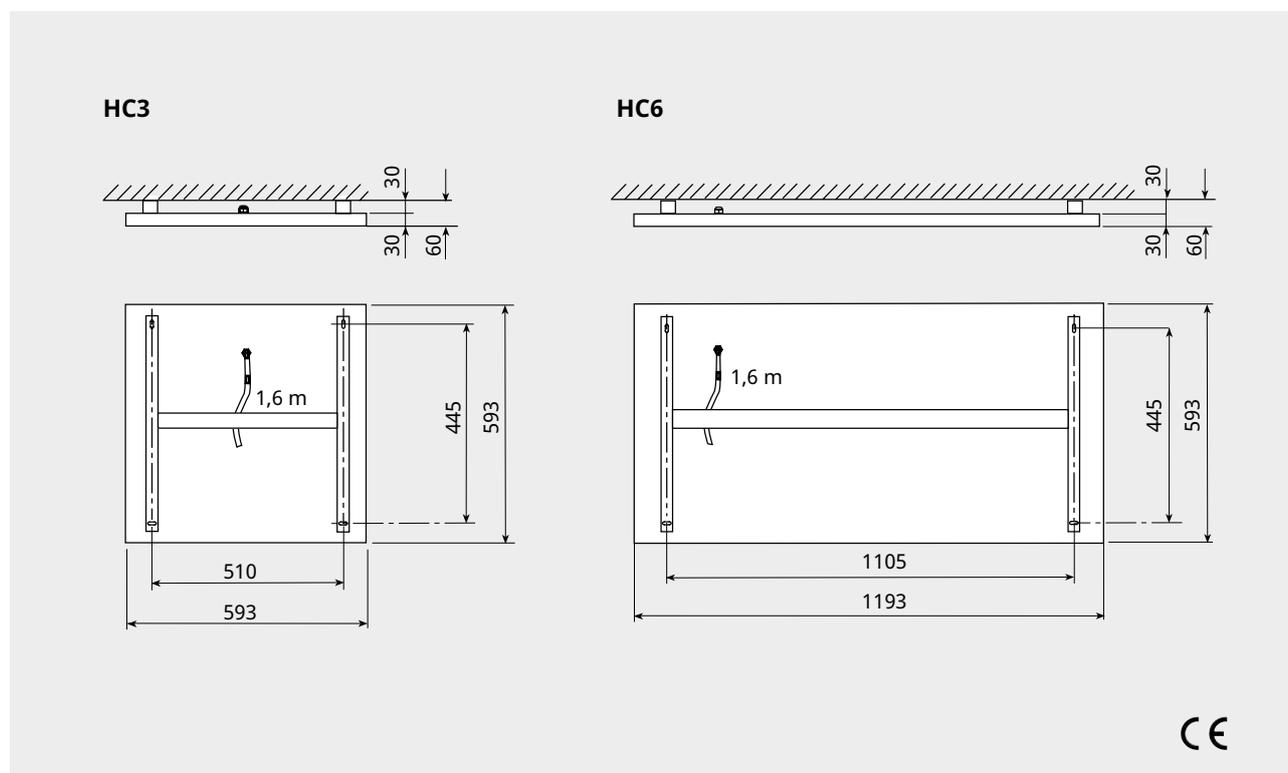
## Thermocassette HC (IP44)

Номер артикула	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ток [А]	Мах. температура поверхности [°C]	Габариты	Вес
						[мм]	[кг]
276625	HC3	300	230В~	1,30	100	593x593x60*	4,0
276626	HC6	600	230В~	2,61	100	1193x595x60*	8,0

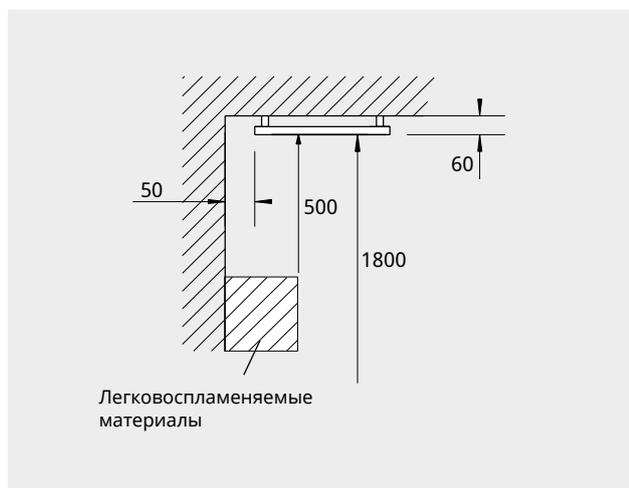
\*) Высота со скобой.

Корпус из алюминия с окраской порошковым напылением, остальные элементы из оцинкованной стали, класс защиты IP44. Цвет: белый, RAL 9010. Другие цвета по спецзаказу.

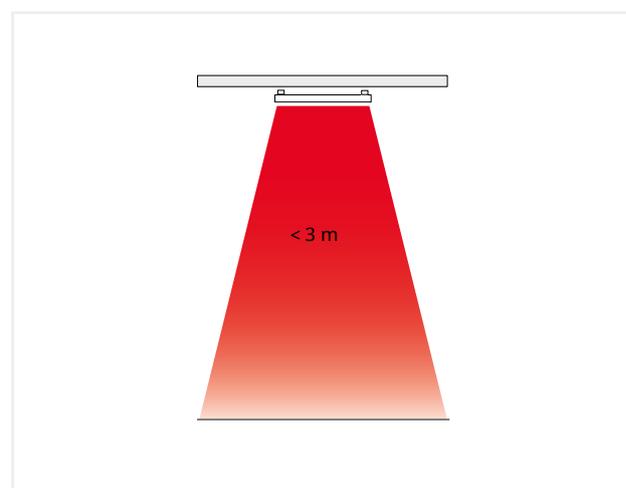
## Основные размеры



## Минимальные расстояния при установке



## Высота установки





## Расположение, монтаж и подключение

### Расположение

Для случаев полного обогрева необходимое количество приборов определяется по результатам расчетов теплотерь, см. Руководство по обогреву и энергосбережению.

Приборы располагаются таким образом, чтобы обеспечить равномерное распределение тепла.

### Монтаж

Панель Thermocassette HC устанавливается горизонтально на конструкциях перекрытия или в подвесном потолке. Кассета может встраиваться в стандартные ячейки подвесных потолков, устанавливаться непосредственно на потолке при помощи монтажной скобы или вывешиваться с конструкций перекрытия на гибких подвесках или жестких стержнях с резьбой. Кассета оснащена монтажной скобой H-образной формы. Комплект для гибкой подвески поставляется как принадлежность.

### Подключение

Thermocassette предназначен для стационарной установки. Кассета оснащена кабелем длиной 1,6 метра без вилки.

Электросхемы и другая техническая информация приведены в инструкции по эксплуатации и на сайте [www.frico.net](http://www.frico.net).

## Принадлежности

### HPWM, комплект для установки на тросах

Монтажный комплект. Кассета располагается примерно на 0,5м ниже троса.

Номер артикула	Модель	Описание
10088	HPWM	Комплект для установки на тросах



Инфракрасные обогреватели обеспечивают идеальную защиту от сквозняков рядом с большими фасадным остеклением.



Обогреватель должен использоваться с одним из перечисленных вариантов управления.

### 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.



### TAP16R, электронный термостат

Программируемый термостат для контроля обогрева помещения/пола. Управляется процессором, с цифровым дисплеем и встроенными часами. Ряд еженедельных предустановленных программ упрощают программирование. Добавлены некоторые продвинутые функции, такие как адаптация к изменению параметров, режим открытого окна, программы энергосбережения и защиты от замерзания. Диапазон установки +5 – +37 °С. 230В. Максимальная нагрузка: 16А. IP21.

### TER44, защитный корпус для TAP16R

Внешний корпус необходим, когда термостата TAP16R используется в помещениях с требованием к классу защиты приборов IP44 и совместно с внешним датчиком комнатной температуры (RTX54), который заменяет внутренний датчик термостата.

### RTX54, внешний датчик комнатной температуры

При использовании TER44 заменяет внутренний температурный датчик. Также может быть использован для размещения в какой-либо точке помещения для наиболее точных измерений, когда при выборе места расположения прибора управления его внутренний датчик температуры не дает корректных показаний. Длина кабеля: макс. 50 м. NTC10KΩ. IP54.

### SKG30, черный шаровой датчик температуры

Измеряет суммарную температуру (t воздуха + радиационная добавка). Высокоточное термическое сопротивление. NTC10KΩ. IP30.

Номер артикула	Модель	Описание	Габариты [mm]
92790	<b>TAP16R</b>	Электронный термостат, 16А, IP21	87x87x53
205540	<b>TER44</b>	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться с внешним температурным датчиком.	87x87x55
93044	<b>RTX54</b>	Внешний комнатный температурный датчик. Заменяет встроенный датчик. NTC10KΩ, IP54	82x88x25
205550	<b>SKG30</b>	Чёрный шаровой датчик температуры, NTC10KΩ, 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.



### KRT1900/KRTV19, капиллярный термостат

Капиллярный термостат со скрытой шкалой (KRT1900) или открытой шкалой (KRTV19) настройки. Диапазон установки 0 – +40 °С. Максимальная нагрузка: 16/10 А (230/400В). IP55 (KRT1900) или IP44 (KRTV19).

Номер артикула	Модель	Описание	Габариты [mm]
5999	<b>KRT1900</b>	Капиллярный термостат, IP55	165x57x60
10214	<b>KRTV19</b>	Капиллярный термостат со шкалой настройки, IP44	165x57x60