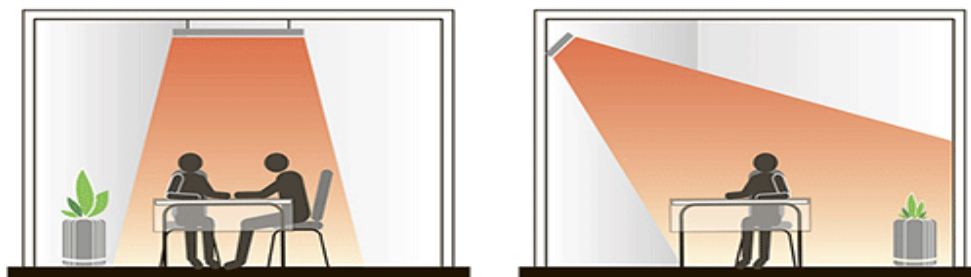


Инструкция по установке

Инфракрасный средневолновой обогреватель серии КОМФОРТ

с высотой установки 2,5-3,5 метров.



Инфракрасные обогреватели КОМФОРТ серии ЕСД-В воплотили в себе элегантный по дизайну стиль и новейшие исследования в области инфракрасного отопления. Обогреватели выполнены из специального сплава алюминия: продольные стильные линии на корпусе, округленная форма, подходят к любому интерьеру. Анодированный (код 2011) или белый цвет приборов RAL-9010 (код 2001) придает эстетику этим моделям. Каждая модель разработана для создания тепловых эффектов таким образом, чтобы удовлетворить различные потребности и подойти для всех типов помещений, и даже самых изысканных и престижных интерьеров.



Обогреватели преимущественно используются для обогрева открытых веранд, террас, балконов, открытых веранд кафе и ресторанов. Они также могут использоваться для обогрева жилых, офисных и производственных помещений. Высокая защищённость и стойкость от коррозии позволяет с успехом использовать их как в помещениях, так и на улице.

Наиболее существенным преимуществом обогревателей КОМФОРТ модели ЕСД-В является возможность распределять тепло в различных зонах, даже самых маленьких, с разными рабочими температурами, что невозможно достичь при использовании других традиционных систем отопления. Обогреватели позволяют отапливать с высоким энергосберегающим эффектом, индивидуальное рабочее место или отдельную зону с исключительной эффективностью и быстродействием.

Приборы КОМФОРТ поставляются с мощностью от 600-2000Вт, при этом длина прибора соответственно увеличивается от 1000 – 2000мм., что позволяет при одинаковой температуре на отражающей поверхности охватить большую площадь обогрева. Угол преломления коротковолновых лучей в обогревателе, оптимизируется посредством параболических рефлекторов из полированного алюминия. Тепловой поток от прибора распространяется в телесном угле 60°. Этот процесс имеет фундаментальное значение для эффективности работы обогревателей и значительно повышает производительность тепла при минимальном потреблении электричества. Это выражается в том, что более 50% вырабатываемого тепла приходится на действия рефлекторов, а оставшееся тепло приходится на нагревательный элемент – ТЭН. Объясняется это тем, что тепловое излучение подчиняется законам оптики, как отражение и преломление.

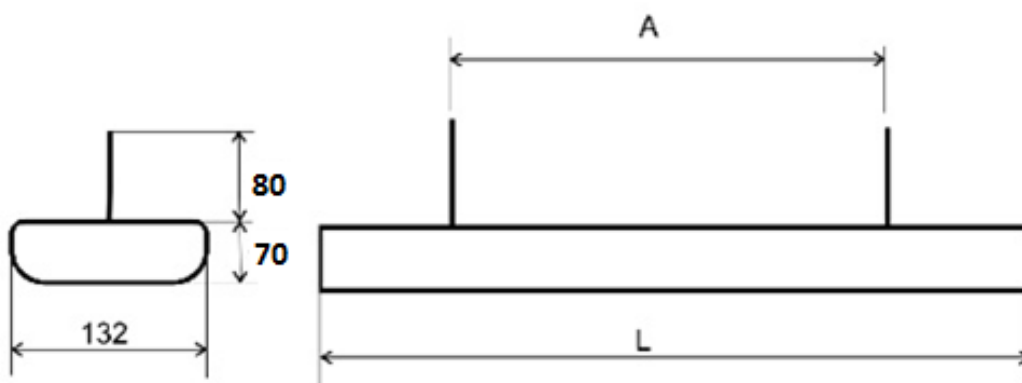
Обогреватели поставляются в комплекте с двумя монтажными элементами для крепления на потолок или комплектом кронштейнов для крепления на стену, позволяющим легко и быстро крепить его под углом. Возможна подвеска на тросах.

Клемная колодка разъемная (папа-мама), установлена на корпус. Это позволяет очень удобно и быстро подключить прибор, а при необходимости снять прибор и обслужить или убрать в кладовку в межсезонье.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

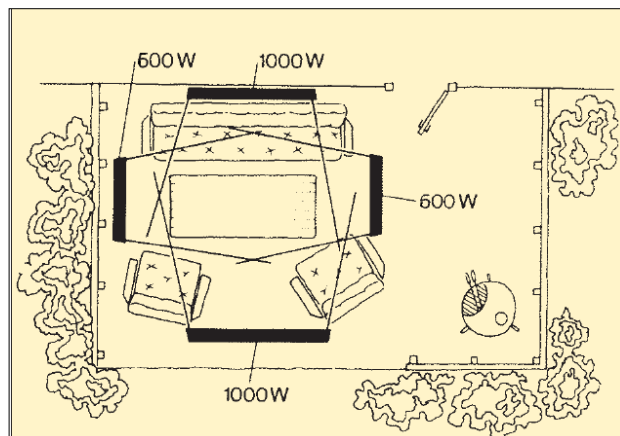
Наименование модели	Мощность, Вт	Напряж., В	Размеры, мм д/ш/в	Вес, кг	Рекомендуемая высота подвеса, м мин./макс.	Средняя отапливаемая площадь, м ²
Обогреватели инфракрасные средневолновые (светлые с открытым ТЭНом из алюминия)						
ЕСД-В-0.6	600	220	1000/132/70	2.5	2,2/3,0	6-8
ЕСД-В-1,0	1000	220	1500/132/70	3.0	2,2/3,5	10-12
ЕСД-В-1,5	1500	220	1700/132/70	3,5	2,2/3,5	13-15
ЕСД-В-2.0	2000	220	2000/132/70	4.0	2,2/4,5	18-20
ЕСД-В-3,0	3000	380	1500/410/70	10,0	8,0/15	30-35
ЕСД-В-4.5	4500	380	1700/410/70	11,5	8,0/15	45-50
ЕСД-В-6,0	6000	380	2000/410/70	13,0	8,0/15	60-65

Модель	L (мм.)	A (мм.)
ЕСД-В-0.6	1000	700
ЕСД-В-1,0	1500	700
ЕСД-В-1,5	1700	700
ЕСД-В-2.0	2000	700
ЕСД-В-3,0	1500	700
ЕСД-В-4.5	1700	700
ЕСД-В-6,0	2000	700



Расположение и установка

Приборы лучше всего располагать таким образом, чтобы перекрыть зону обогрева, см. рис. 1 и 2. Обычно они располагаются на высоте 2-2,5м от земли. На открытых верандах и террасах, как правило, для подъема «ощущаемой» температуры на 10°C необходимо обеспечить плотность теплового потока 750-1000Вт/м² обогреваемой площади. Верхний предел относится к сооружениям без стен, с одним потолком. Нижний – к тем, где пространство закрыто с трех сторон. Потребность в тепле для изолированных объектов рассчитываются в обычном порядке. Так, для полностью остекленных зимних садов требуемая мощность составляет 250-300Вт/м².



	Min. раст. от: (мм) ЕСД-В
Потолка	150
Стены, по длинной стороне	300
Стены, по короткой стороне	150
Легко восплам. материалов	700
Пола	1800

Монтаж

Установка приборов очень легка благодаря монтажным приспособлениям, входящим в комплект поставки и наружной разъемной клемной колодки которая предполагает возможность подсоединения кабелем 3 x 2,5мм² в т.ч. земля.

Приборы устанавливаются горизонтально, под потолком, на монтажных элементах подвески или тросовой растяжке. С помощью монтажных скоб, приборы могут крепиться к стене (min расстояние до потолка не должно быть меньше 100мм). Расстояние между крепежными элементами у всех приборов, для удобства замены или перестановки, одинаковая - 750мм.

Отдельные отопительные приборы или группы общей мощностью до 3кВт, обогревающие одно помещение, могут управляться любым одноступенчатым термостатом. Группы приборов большей мощности запитываются через магнитный пускатель, в цепь управления которого включается термостат.