



Thermoplus EC

Инфракрасные молдинги для защиты от сквозняков

Инфракрасные молдинги Thermoplus устанавливаются над окнами и обеспечивают эффективную защиту от сквозняков. Могут использоваться для дополнительного обогрева в помещениях с большой площадью остекления. Имеют небольшие размеры, поэтому часто применяются там, где присутствие обогревательных приборов не должно быть заметно.

Передняя панель, ориентированная в помещение, окрашена белой эмалью с повышенной стойкостью к царапинам. Размеры приборов невелики и поэтому они незаметны на стыке стен и потолка.

- Молдинги Thermoplus выпускаются в 3-х версиях:
 - Модели EC, для сухих помещений. Класс защиты IP20.
 - Модели ECV, для влажных помещений. Класс защиты IP44.
 - Модели ECVTN, для влажных помещений. С термостатом (+5 – +37 °C). Класс защиты IP44.
- Для соответствия требованиям ЭкоДизайн (EU) 2015/1188 приборы серий EC и ECV должен использоваться совместно с термостатом TAP16R (принадлежность). TAP16R имеет адаптивное управление пуском, недельный таймер и датчик открытого окна. Модель ECVTN снабжена встроенным термостатом, соответствующим требованиям ЭкоДизайн.
- Монтажные скобы входят в комплект поставки. Комплект скоб крепления к потолку поставляется как принадлежность.
- Передняя панель из алюминия с эмалевым покрытием повышенной прочности. Цветовой код: RAL 9010. Задняя часть из оцинкованного стального листа.

Thermoplus EC для сухих помещений (IP20)

| Модель | Мощность [Вт] | Напряжение [В] | Ток [А] | Температура панели [°C] | Габариты [мм] | Вес [кг] |
|---------|---------------|----------------|---------|-------------------------|---------------|----------|
| EC45021 | 450 | 230В~ | 2,0 | 180 | 1076x100x90 | 2,6 |
| EC60021 | 600 | 230В~ | 2,6 | 180 | 1505x100x90 | 3,7 |
| EC75021 | 750 | 230В~ | 3,3 | 180 | 1810x100x90 | 4,4 |
| EC90021 | 900 | 230В~ | 3,9 | 180 | 2140x100x90 | 4,8 |
| EC90031 | 900 | 400В2~ | 2,3 | 180 | 2140x100x90 | 4,8 |

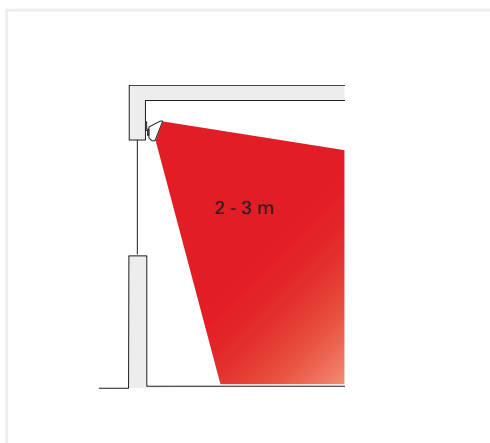
Thermoplus ECV для влажных помещений (IP44)

| Модель | Мощность [Вт] | Напряжение [В] | Ток [А] | Температура панели [°C] | Габариты [мм] | Вес [кг] |
|----------|---------------|----------------|---------|-------------------------|---------------|----------|
| ECV30021 | 300 | 230В~ | 1,3 | 180 | 870x100x90 | 2,3 |
| ECV55021 | 550 | 230В~ | 2,4 | 180 | 1505x100x90 | 4,0 |
| ECV55031 | 550 | 400В2~ | 1,4 | 180 | 1505x100x90 | 4,0 |
| ECV70021 | 700 | 230В~ | 3,0 | 180 | 1810x100x90 | 4,7 |
| ECV70031 | 700 | 400В2~ | 1,8 | 180 | 1810x100x90 | 4,7 |

Thermoplus ECVTN для помещений с повышенной влажностью, с термостатом (IP44)

| Модель | Мощность [Вт] | Напряжение [В] | Ток [А] | Температура панели [°C] | Габариты [мм] | Вес [кг] |
|------------|---------------|----------------|---------|-------------------------|---------------|----------|
| ECVTN30021 | 300 | 230В~ | 1,3 | 180 | 870x100x135 | 2,3 |
| ECVTN55021 | 550 | 230В~ | 2,4 | 180 | 1505x100x135 | 4,6 |
| ECVTN70021 | 700 | 230В~ | 3,0 | 180 | 1810x100x135 | 5,0 |

Высота установки



Минимальные расстояния при установке

| | Min. расст. до [мм] |
|-------------------------------|---------------------|
| Потолка | 60 |
| Стены по длинной стороне | 25 |
| Легковоспл. материала снизу | 25 |
| Легковоспл. материала спереди | 90 |
| Пола | 1800 |

Основные размеры

| | A [mm] | B [mm] |
|--------------|--------|--------|
| EC450 | 1076 | 600 |
| EC600 | 1505 | 900 |
| EC750 | 1810 | 1200 |
| EC900 | 2140 | 1800 |
| ECV/ECVTN300 | 870 | 400 |
| ECV/ECVTN550 | 1505 | 900 |
| ECV/ECVTN700 | 1810 | 1200 |

Установка на стене

EC, ECV ECVTN

Установка на потолке

Скобы крепления к потолку

EC, ECV ECVTN

CE

Thermoplus

Монтаж и подключение

Thermoplus устанавливается горизонтально над окном на стыке наружной стены и потолка помещения. Монтажные скобы входят в комплект поставки. Комплект скоб крепления к потолку поставляется как принадлежность.

Обогреватели Thermoplus устанавливаются стационарно. Несколько приборов Thermoplus могут управляться одним термостатом.

Приборы управления

Модели Thermoplus EC и ECV должны устанавливаться совместно с внешним термостатом TAP16R, у которого имеется функция адаптивного включения, недельный таймер и датчик открытого окна. Обратите внимание, что блок реле RB3 необходим для приборов с напряжением 400В~.

Класс защиты IP44 достигается добавлением защитного корпуса TEP44 и внешнего температурного датчика RTX54, который заменяет собой встроенный сенсор термостата.

Thermoplus ECVTN имеет встроенный термостат с диапазоном срабатывания (+5 – +37 °С).

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

Приборы управления и принадлежности



| Модель | Описание | Габариты [mm] |
|---------------|---|---------------|
| TAP16R | Электронный термостат, 16А, IP21 | 87х87х53 |
| TEP44 | Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться совместно с RTX54. | 87х87х55 |
| RTX54 | Внешний комнатный температурный датчик. Заменяет встроенный датчик. NTC10KΩ, IP54 | 82х88х25 |
| RB3 | Блок реле 400В3N~ (400В3~/В2~, 230В3~/В2~), 16А, IP44 | 155х87х43 |
| TF1 | Скобы крепления к потолку, 2 шт | |

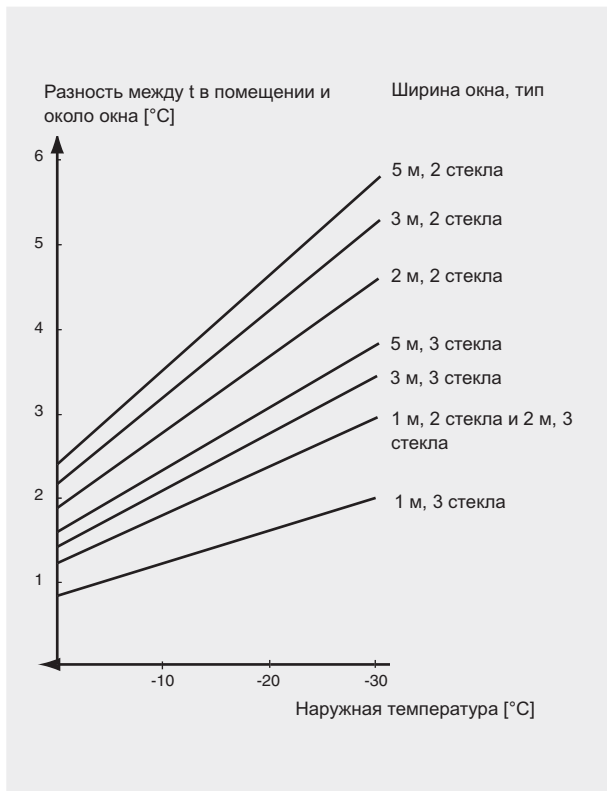


Когда от окна не тянет холодом, рядом с ним можно расположиться с комфортом. Сплошная цепь молдингов по периметру помещения поддерживает этот комфорт.



Приборы Thermoplus прекрасно дополняют любую систему отопления, направляя поток тепла туда, где он необходим

Снижение температуры рядом с окном

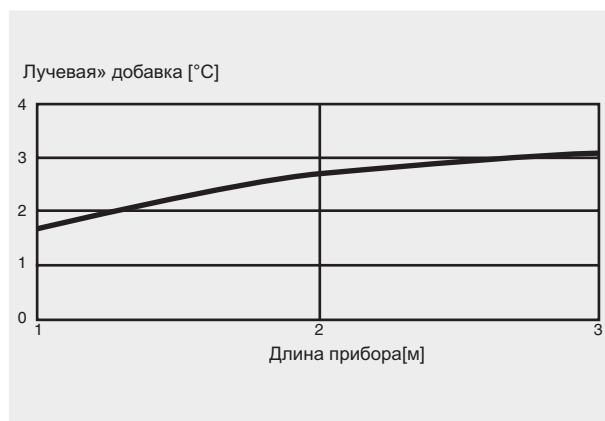


Зона дефицита температуры

Измерения температуры проводились внутри помещения на расстоянии 1 метр по центру окна высотой 1,7 метра.

Температурный вклад Термоплюса

Измерения проводились на расстоянии 1 м вглубь помещения от центра окна при высоте потолка 2,4 м.



При таком расположении прибор абсолютно безопасен. Ваш ребенок никогда не обожжется.



Приборы Thermoplus незаменимы в зонах с витражным остеклением. Решается задача локального нагрева, при этом приборы незаметны, поскольку крепятся на элементах каркаса.