



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 °С). 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 [°С]	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

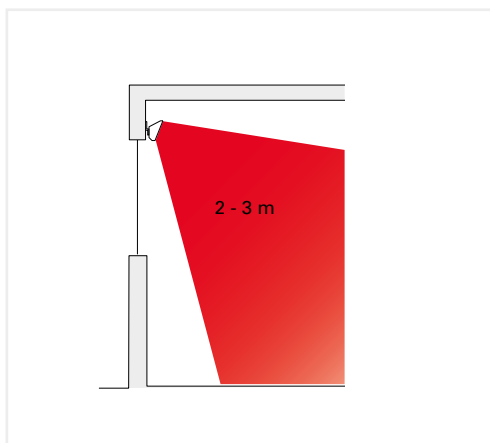
Thermoplus ECV для влажных помещений (IP44)

Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ток [А]	Температура панели [°С]	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 [°С]	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

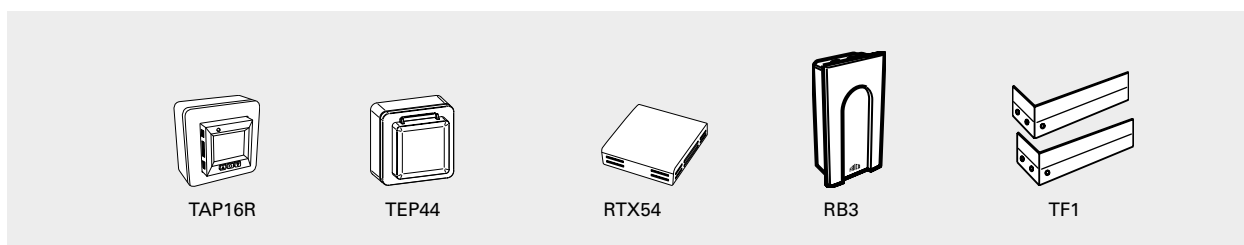
Модели Thermoplus ЕС и ЕСV должны устанавливаться совместно с внешним термостатом TAP16R, у которого имеется функция адаптивного включения, недельный таймер и датчик открытого окна. Обратите внимание, что блок реле RB3 необходим для приборов с напряжением 400В~.

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

Thermoplus ЕСVTN имеет в строенный 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	

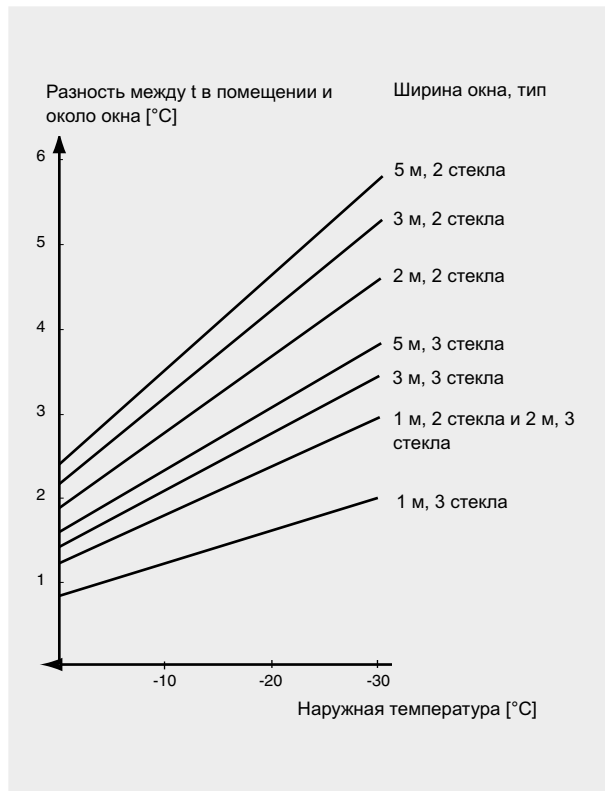


Когда от окна не тянет холодом, рядом с ним можно расположиться с комфортом. Сплошная цепь молдингов по периметру помещения поддерживает этот комфорт.



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

Снижение температуры рядом с окном

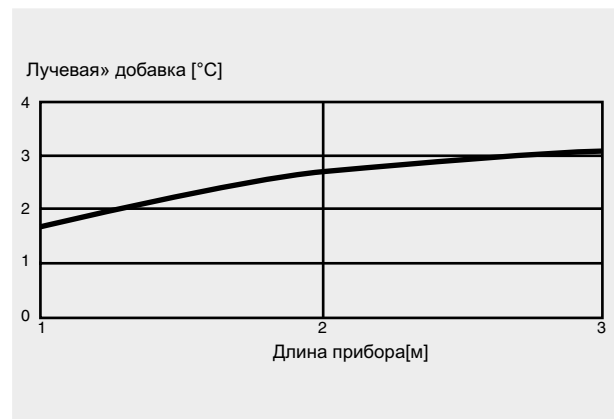


Зона дефицита температуры

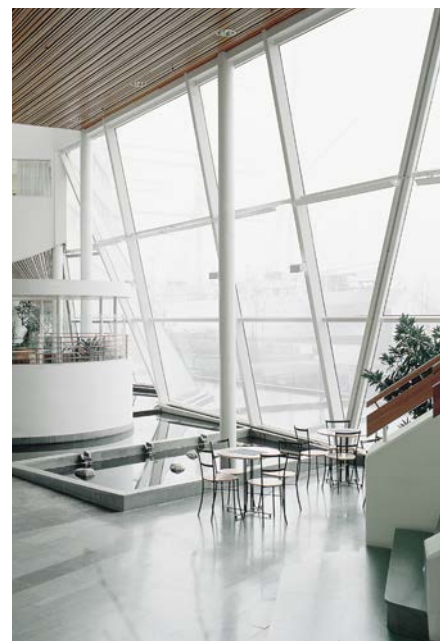
Измерения температуры проводились внутри помещения на расстоянии 1 метр по центру окна высотой 1,7 метра.

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.