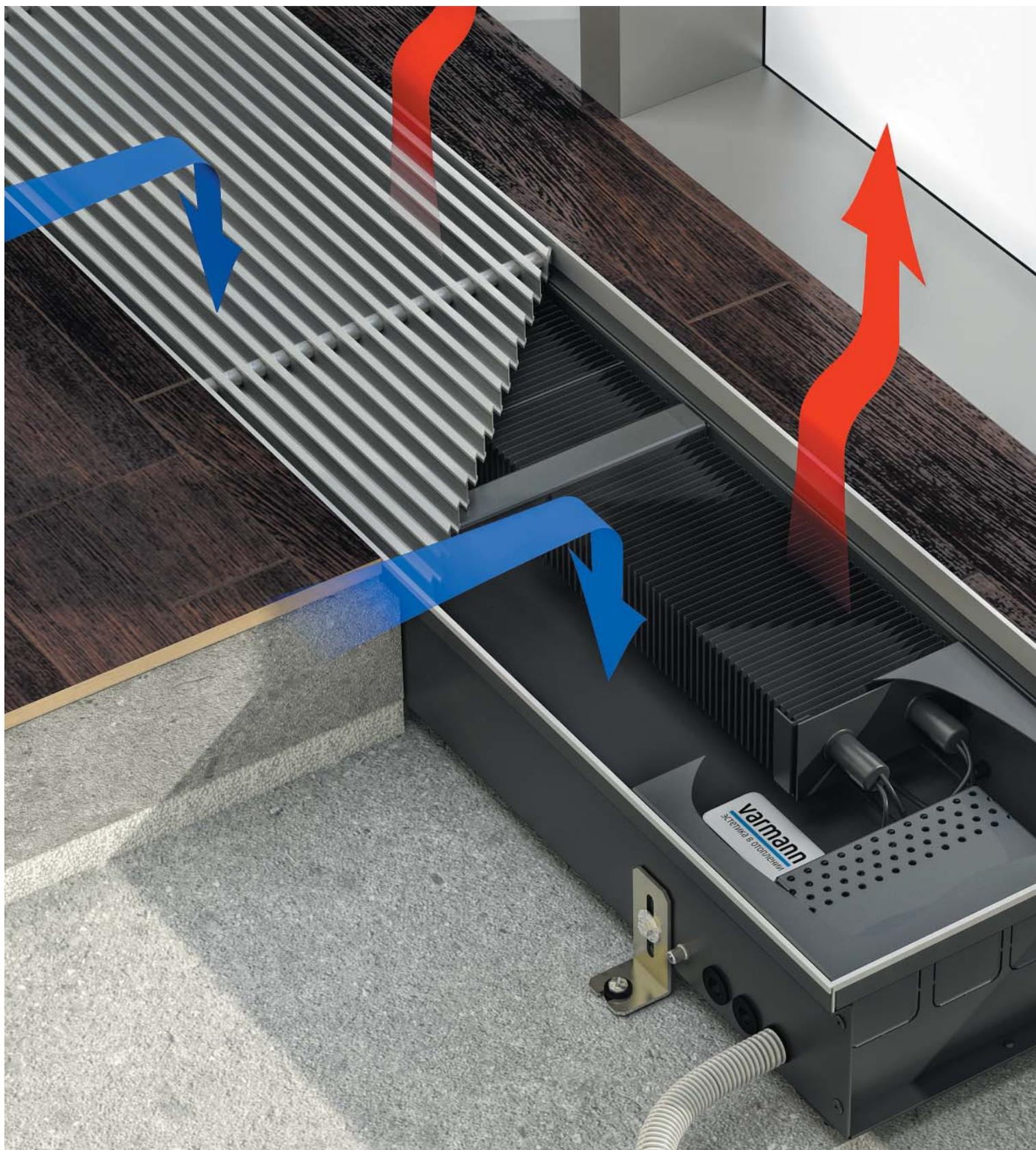


Ntherm Electro

Электрический нагрев

Естественная конвекция





Описание

Встраиваемые в пол конвекторы с естественной конвекцией Ntherm Electro — это готовый к монтажу отопительный прибор, предназначен для изоляции от холодного воздуха больших, доходящих до пола окон, а так же встраивания в подоконник. В теплообменнике используются электрические нагревательные элементы. Идеальны для применения как вспомогательные отопительные приборы с системами тёплого пола, вентиляции, радиаторного водяного отопления, так в качестве основного источника тепла. Конвекторы Ntherm Electro имеют встроенный микропроцессорный регулятор температуры нагревательного элемента и воздуха в помещении, с возможностью работы в «ручном режиме», подключения настенных регуляторов тепловой мощности, подключения к системе «умный дом».

Эксплуатационные данные

Конвектор Ntherm Electro адаптирован для эксплуатации в российских электрических сетях. Параметры эксплуатации конвекторов:

- напряжение питания ~220 В.

Базовый комплект поставки

- корпус из оцинкованной стали, покрытый износостойким чёрным порошковым покрытием или из нержавеющей стали;
- съёмный теплообменник со встроенными электрическими нагревательными элементами и автоматической защитой от перегрева;
- микропроцессорный регулятор с возможностью плавного изменения температуры нагревательного элемента с выполненным электромонтажом;
- датчик температуры нагреваемого воздуха;
- роликовая, либо линейная решётка, из анодированного алюминия, либо окрашенная по RAL, либо с фактурой дерева, мрамора, гранита или из нержавеющей стали;
- декоративная рамка по периметру корпуса конвектора из алюминия U-образного, либо F-образного профиля, выполненная в цвет решетки, с черной полосой из пористой резины в месте контакта с решеткой;
- комплект крепёжно-регулирующих ножек;
- паспорт, инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Конструктивные особенности

- Все детали конвектора выполнены из высококачественной листовой оцинкованной стали или нержавеющей стали, окрашены износостойким порошковым покрытием в чёрный цвет, что делает невидимыми все компоненты конвектора под решеткой.
- Использование для изготовления теплообменника и нагревательных элементов таких материалов, как нержавеющая сталь и алюминий, гарантирует высокую теплопередачу и долговечность в эксплуатации. В теплообменник встроена защита от перегрева.
- Два типа профиля (U-образный и F-образный) декоративной рамки позволяют встраивать конвектор в любой тип пола.
- Входящий в базовую комплектацию, микропроцессорный регулятор температуры воздуха с выполненным электромонтажом, позволяет плавно изменять температуру электрического нагревателя без покупки дополнительных комплектующих. Микропроцессорный регулятор имеет возможность для подключения к любой инженерной системе.
- Входящая в базовую комплектацию полоса из пористой резины под решётку предотвращает её трение о корпус конвектора, снижает шум.
- Пружина, придающая гибкость декоративной решётке, выполнена из нержавеющей стали.
- Возможен заказ конвектора любой длины.

Формирование артикула

NE 230.110.2250 RR U EV1

Серия:

Ntherm Electro

Габаритные размеры:

Ширина [мм] 180, 230, 300, 370

Высота [мм] 110

Длина [мм] может быть любой

Исполнение решётки:

RR — роликовая (по умолчанию)

LR — линейная

OR — без решетки

ORF — без решетки и без рамки

Тип профиля декоративной рамки:

U-образный профиль (по умолчанию)

F-образный профиль

Тип решетки:

EV1 — алюминий, анодированный

в натуральный цвет (по умолчанию)

EV3 — алюминий, анодированный в цвет латуни

C32 — алюминий, анодированный в цвет светлой бронзы

C34 — алюминий, анодированный в цвет тёмной бронзы

RAL — Алюминий, окрашенный в цвет по RAL

F — Алюминий с фактурой дерева, мрамора, гранита

INOX — нержавеющая сталь полированная

Тип металла корпуса:

без обозначения — корпус из оцинкованной

стали с порошковым покрытием (по умолчанию)

ES — корпус из хром-молибденовой нержавеющей стали

Подключение:

без обозначения — подключение «слева»

R — подключение «справа»

Комплектующие (стр. 112-113)

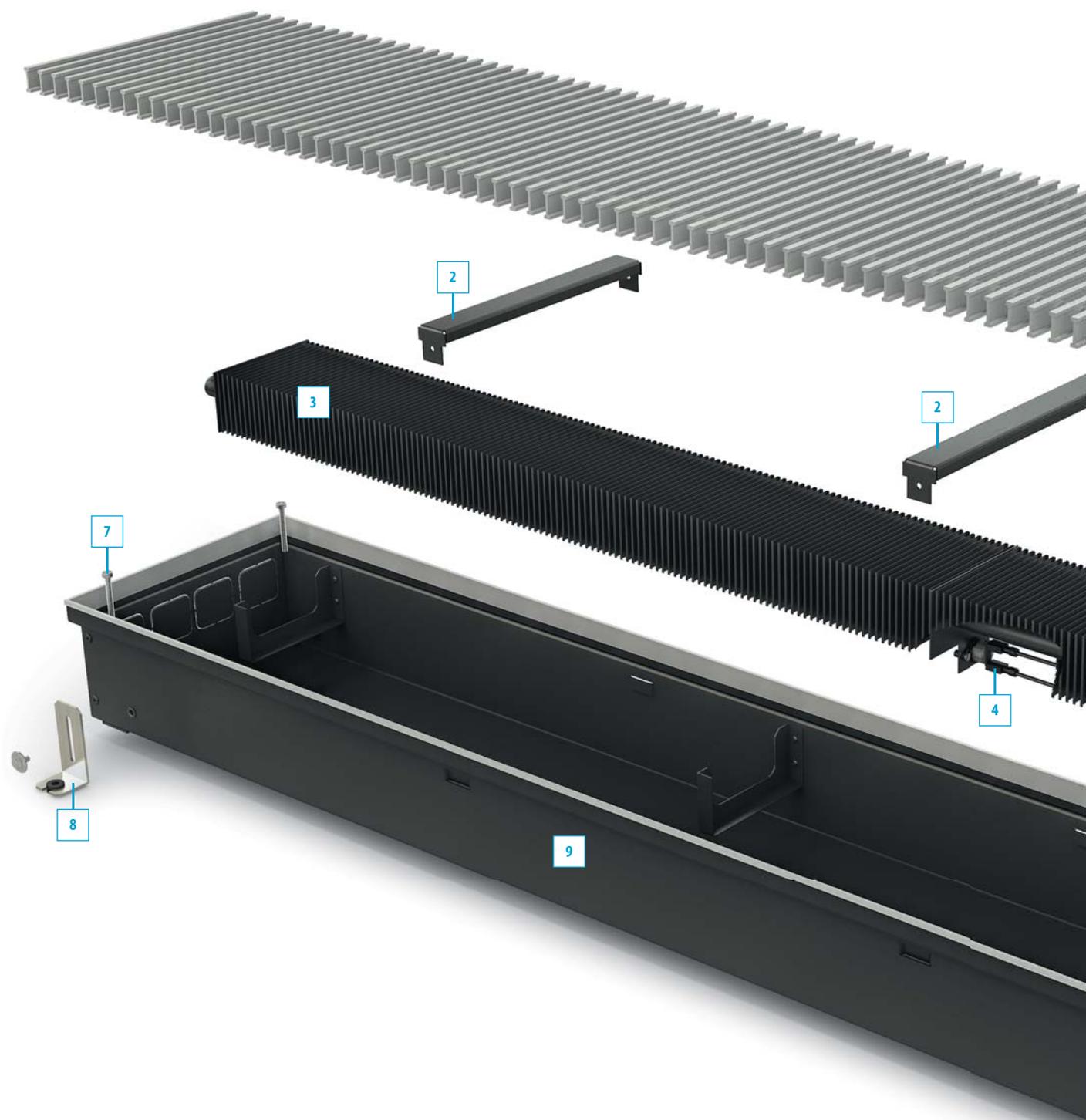
Электронный программируемый регулятор Varmann Vartronic

— тип 703101 (чёрный цвет) - 97 €

— тип 703102 (белый цвет) - 97 €

Ntherm Electro

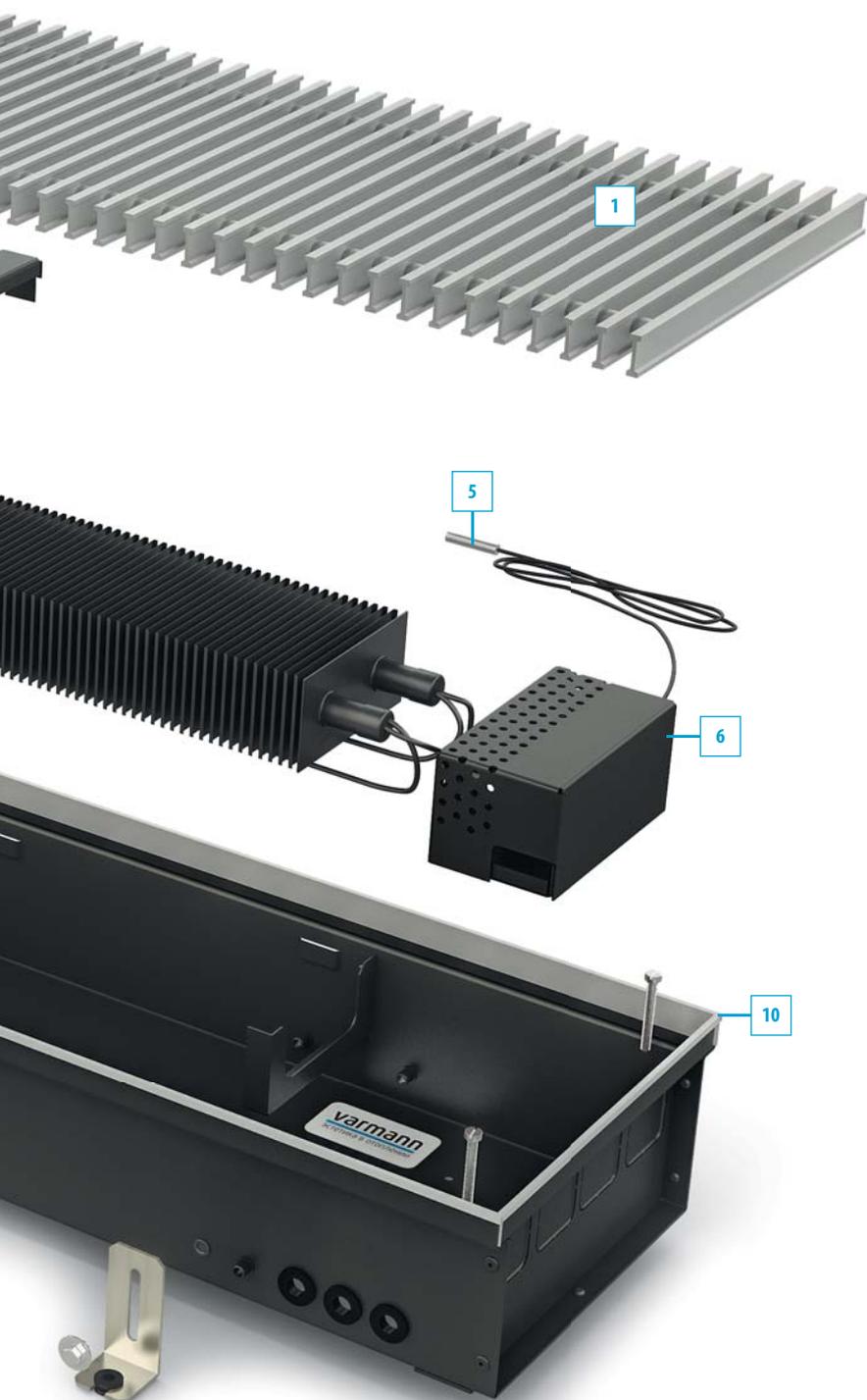
Особенности конструкции





<http://varmann.ru/service/varcalc>

Воспользуйтесь программой Varcalc для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора.



1 Решетка

роликовая, либо линейная из анодированного алюминия, окрашенная в любой цвет по RAL, с фактурой мрамора, гранита, дерева.

2 Ребра жесткости

служат для предотвращения деформации корпуса при заливки бетоном и как опорные ребра для линейной решетки.

3 Теплообменник

нового дизайна из медной трубы с алюминиевым пластинчатым оребрением с торцевым загибом, окрашен в цвет жёлоба, подключение G 3/4" «еврокonus».

4 Автоматическая защита

от перегрева теплообменника.

5 Датчик

температуры нагреваемого воздуха.

6 Блок управления

микропроцессорный, с выполненным электромонтажом, возможностью подключения настенного регулятора, к системе «умный дом».

7 Регулировочные винты

для регулирования конвектора в уровень пола при монтаже.

8 Фиксирующие ножки

для фиксации корпуса конвектора к полу.

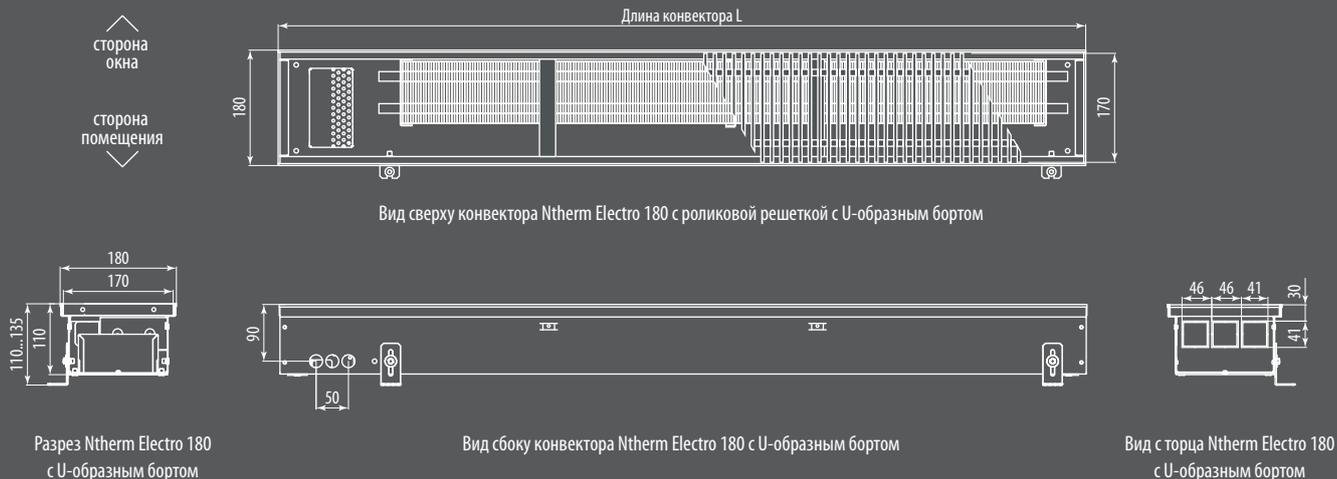
9 Корпус конвектора

из оцинкованной стали, окрашен порошковой краской в матовый чёрный или из нержавеющей стали с выламываемыми заглушками для возможности размещения трубной подводки с любой стороны конвектора.

10 Декоративная рамка

по периметру конвектора из U или F-образного алюминиевого профиля, анодированный, окрашенный в цвет по RAL или с нанесение фактур дерева, мрамора, гранита в цвет решетки.

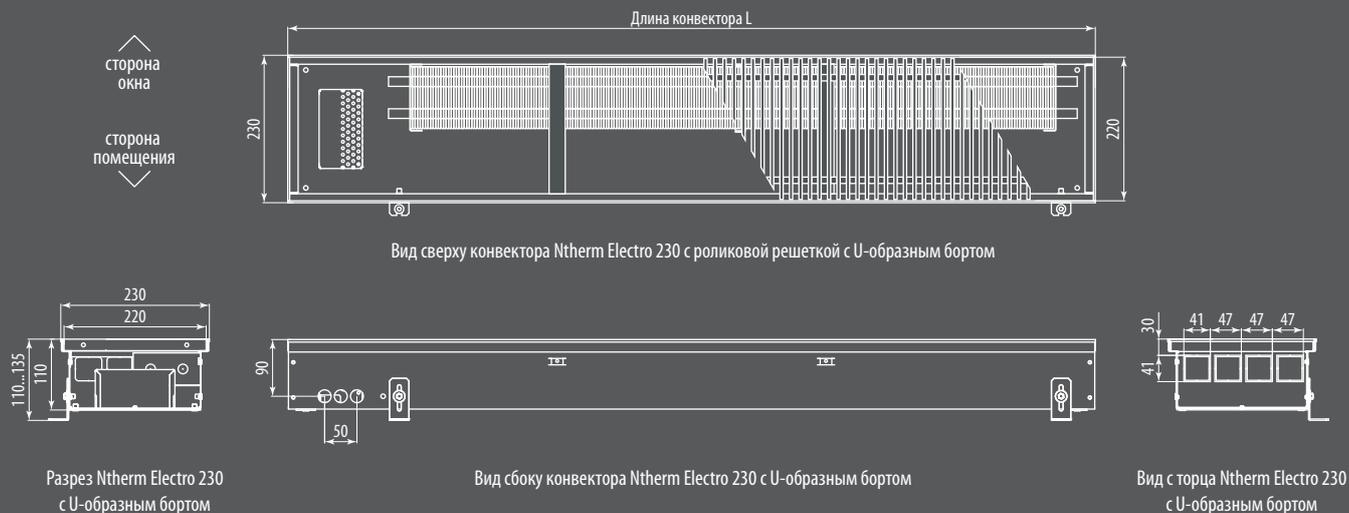
Размеры Ntherm Electro 180



Стоимость и теплопроизводительность Ntherm Electro 180 [Вт]

| Исполнение решетки | Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм] | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|
| | 750 | 1250 | 1750 | 2250 | 2750 |
| анодированная в цвет алюминия | 189,5 | 301,4 | 413,4 | 525,3 | 637,2 |
| анодированная в цвет бронзы | 195,0 | 310,2 | 425,3 | 540,5 | 655,7 |
| анодированная в цвет латуни | 195,0 | 310,2 | 425,3 | 540,5 | 655,7 |
| в цвет по RAL | 208,6 | 333,3 | 458,0 | 582,7 | 707,3 |
| с фактурой дерева, мрамора, гранита | 243,4 | 391,2 | 539,0 | 686,8 | 834,7 |
| нержавеющая сталь полированная | 270,8 | 436,9 | 603,1 | 769,2 | 935,3 |
| Тепловая мощность ²⁾ [Вт] | 105 | 210 | 315 | 420 | 525 |

Размеры Ntherm Electro 230



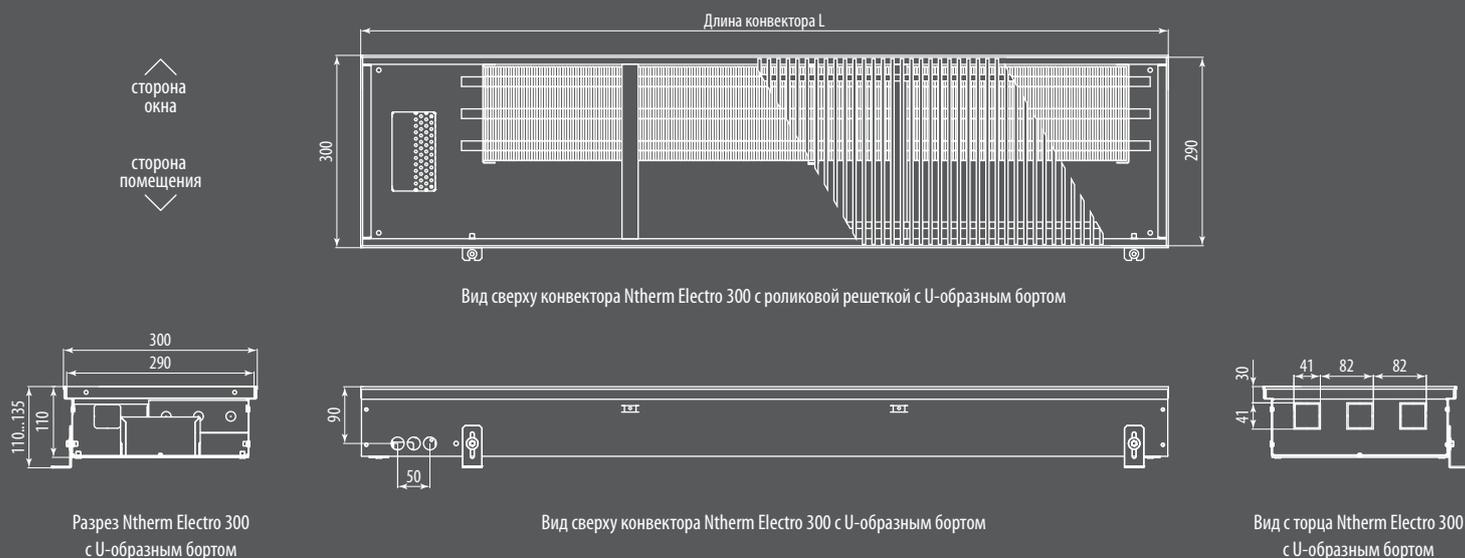
Стоимость и теплопроизводительность Ntherm Electro 230 [Вт]

| Исполнение решетки | Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм] | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|-------|-------|--------|
| | 750 | 1250 | 1750 | 2250 | 2750 |
| анодированная в цвет алюминия | 264,9 | 409,2 | 553,5 | 697,8 | 842,1 |
| анодированная в цвет бронзы | 272,6 | 421,1 | 569,6 | 718,0 | 866,5 |
| анодированная в цвет латуни | 272,6 | 421,1 | 569,6 | 718,0 | 866,5 |
| в цвет по RAL | 288,4 | 448,3 | 608,3 | 768,2 | 928,2 |
| с фактурой дерева, мрамора, гранита | 332,0 | 521,1 | 710,1 | 899,2 | 1088,2 |
| нержавеющая сталь полированная | 354,5 | 558,6 | 762,6 | 966,7 | 1170,7 |
| Тепловая мощность ²⁾ [Вт] | 210 | 420 | 630 | 840 | 1050 |

1) Расчет стоимости нестандартной длины осуществляется в прямой пропорциональной зависимости без дополнительной наценки.

2) Теплопроизводительность нестандартной длины равна тепловой мощности длины ближайшего меньшего стандартного типоразмера. Тепловая мощность конвектора указана при максимальной нагрузке ТЭН.

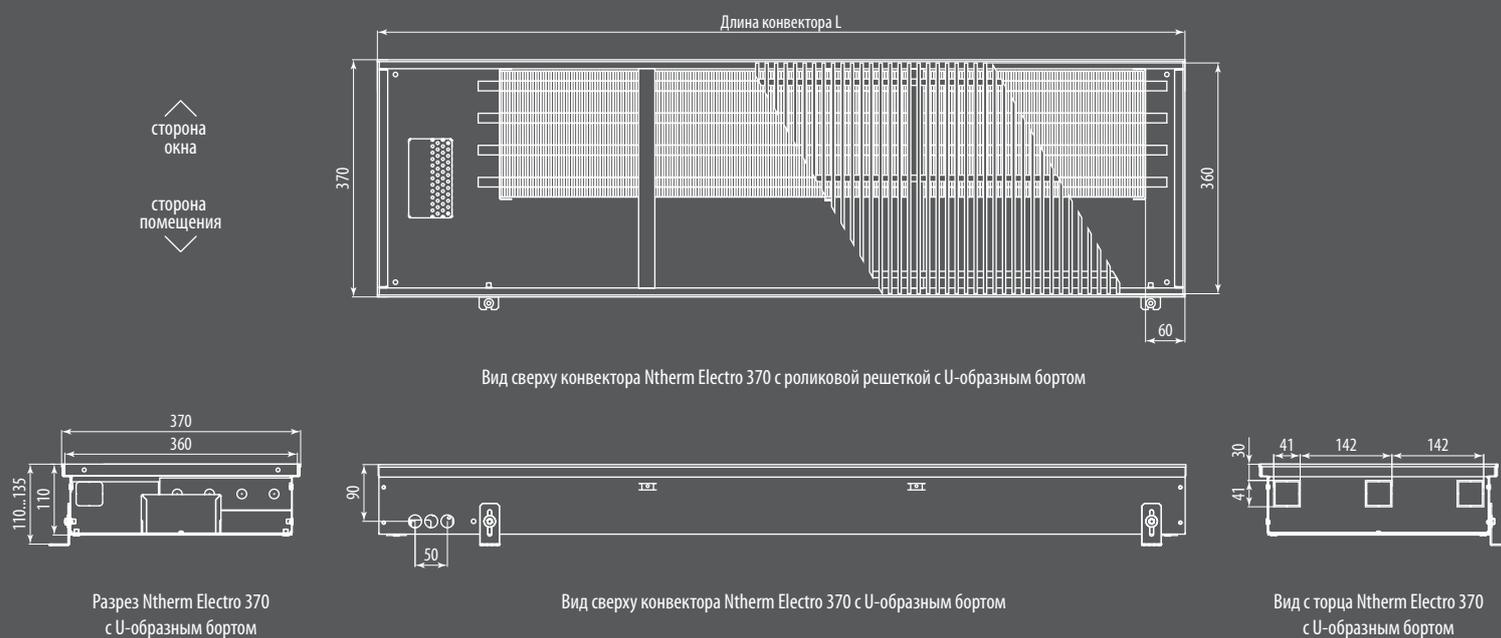
Размеры Ntherm Electro 300



Стоимость и теплопроизводительность Ntherm Electro 300 [Вт]

| Исполнение решетки | Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм] | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|-------|--------|--------|
| | 750 | 1250 | 1750 | 2250 | 2750 |
| анодированная в цвет алюминия | 329,5 | 535,5 | 741,6 | 947,6 | 1153,6 |
| анодированная в цвет бронзы | 339,1 | 551,1 | 763,1 | 975,1 | 1187,1 |
| анодированная в цвет латуни | 339,1 | 551,1 | 763,1 | 975,1 | 1187,1 |
| в цвет по RAL | 359,2 | 585,0 | 810,9 | 1036,7 | 1262,5 |
| с фактурой дерева, мрамора, гранита | 416,3 | 680,2 | 944,0 | 1207,9 | 1471,8 |
| нержавеющая сталь полированная | 434,4 | 710,4 | 986,4 | 1262,4 | 1538,3 |
| Тепловая мощность [Вт] | 315 | 630 | 945 | 1260 | 1575 |

Размеры Ntherm Electro 370



Стоимость и теплопроизводительность Ntherm Electro 370 [Вт]

| Исполнение решетки | Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм] | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|--------|--------|--------|
| | 750 | 1250 | 1750 | 2250 | 2750 |
| анодированная в цвет алюминия | 407,0 | 674,5 | 942,0 | 1209,5 | 1477,0 |
| анодированная в цвет бронзы | 418,8 | 694,1 | 969,3 | 1244,6 | 1519,8 |
| анодированная в цвет латуни | 418,8 | 694,1 | 969,3 | 1244,6 | 1519,8 |
| в цвет по RAL | 444,6 | 737,1 | 1029,7 | 1322,2 | 1614,8 |
| с фактурой дерева, мрамора, гранита | 519,2 | 861,5 | 1203,8 | 1546,1 | 1888,4 |
| нержавеющая сталь полированная | 529,0 | 877,8 | 1226,6 | 1575,4 | 1924,2 |
| Тепловая мощность [Вт] | 420 | 840 | 1260 | 1680 | 2100 |

1) Расчет стоимости нестандартной длины осуществляется в прямой пропорциональной зависимости без дополнительной наценки.

2) Теплопроизводительность нестандартной длины равна тепловой мощности длины ближайшего меньшего стандартного типоразмера.

Тепловая мощность конвектора указана при максимальной нагрузке ТЭН.