



Ntherm Electro.

Естественная конвекция.
Электрический нагрев.

Ширина 190, 250, 310, 370 мм.
Высота 110 мм.
Длина - любая.

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 без подключения его к системе отопления, 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 Ntherm Electro:

- напряжение питания ~220 В ± 10 В.

Базовый комплект поставки

Собранный, готовый к монтажу конвектор Ntherm Electro включает в себя:

- корпус из оцинкованной стали, покрытый износостойким чёрным порошковым покрытием или 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 нагретого воздуха;
- роликовую, либо линейную решетку, из анодированного алюминия, либо окрашенную по RAL, либо с фактурой дерева, мрамора, гранита;
- 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 крепежно-регулирующих ножек;
- паспорт, инструкцию по монтажу и эксплуатации

Расчет стоимости

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

Цены указаны для конвектора с корпусом из оцинкованной стали. Увеличение стоимости для корпуса из нержавеющей стали +6%.

Роликовое либо линейное исполнение решетки, декоративная рамка по периметру конвектора, тип подключения не влияют на стоимость.

Формирование артикула

NE 250.110.2250 RR U E6/C34 ES

Серия	Ntherm Electro
Габаритные размеры	
Ширина, мм	190, 250, 310, 370
Высота, мм	110
Длина, мм	может быть любой
Исполнение решётки	
LR-линейная	
RR-роликовая	
Тип профиля рамки	
U-образный профиль (по умолчанию)	
F-образный профиль	
Тип покрытия решетки	
E6/EV1 - Алюминий, анодированный в натуральный цвет (по умолчанию)	
E6/EV3 - Алюминий, анодированный в цвет латуни	
E6/EV6 - Алюминий, анодированный в черный цвет	
E6/C34 - Алюминий, анодированный в цвет тёмной бронзы	
RAL - Алюминий, окрашенный в цвет по RAL	
F - Алюминий с фактурой дерева, мрамора, гранита	
Тип металла корпуса	
без обозначения-корпус из оцинкованной стали (по умолчанию)	
ES - корпус из хром-молибденовой нержавеющей стали	

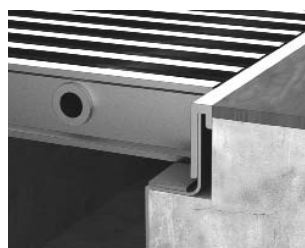
Комплекующие (стр. 80)

Настенный регулятор Varmann Vartronic

- программируемый регулятор, тип 703413 - 97 €

Типы профиля декоративной рамки

Разрез смонтированного конвектора с декоративной рамкой.



рамка с U-образным профилем

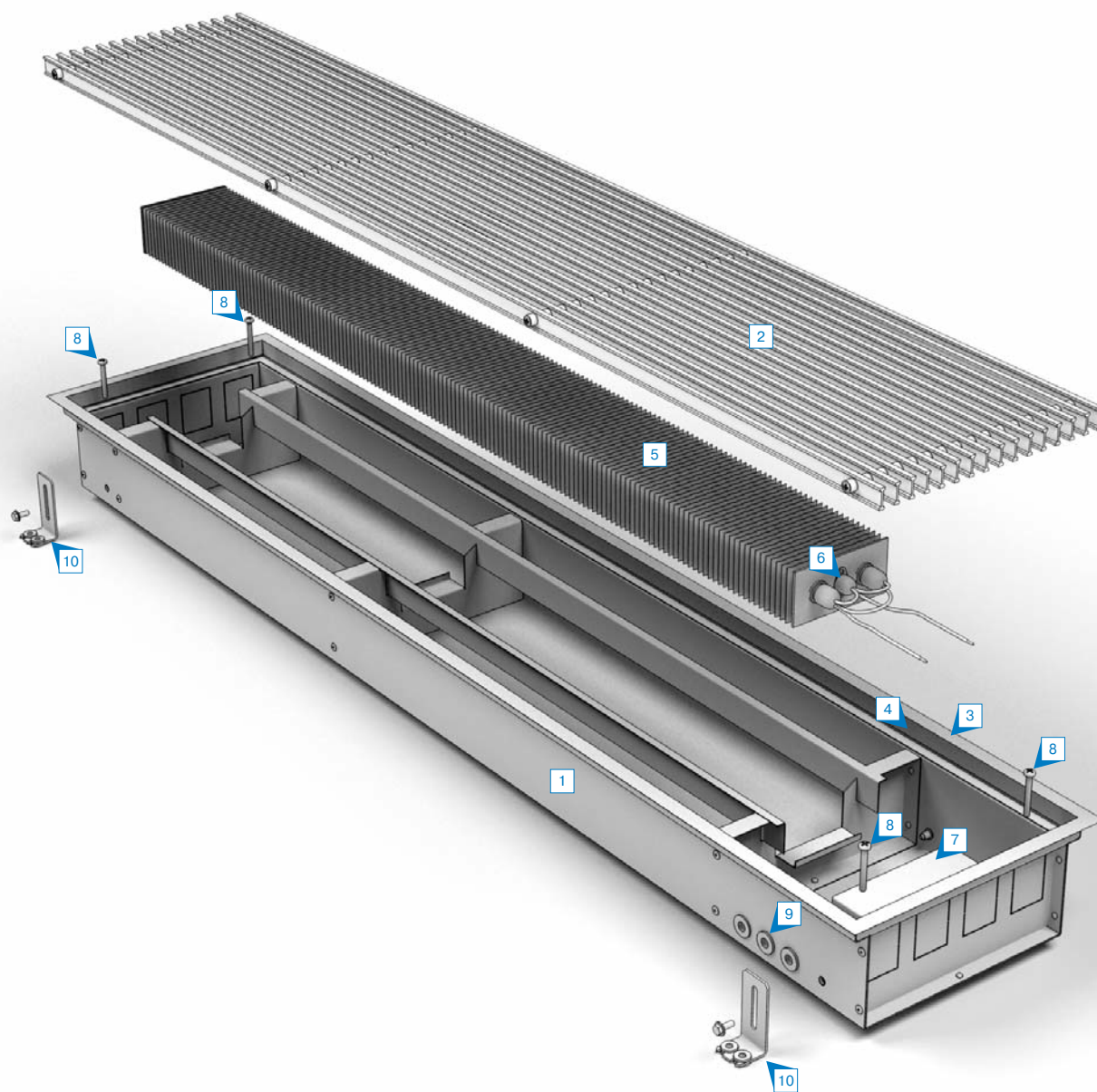


рамка с F-образным профилем

Тип профиля декоративной рамки не влияет на стоимость конвектора.

Конструктивные особенности.

- Все детали конвектора выполнены из высококачественной листовой оцинкованной стали (из 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. Теплообменник окрашен в цвет корпуса.
- 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 электрических нагревателей 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 без дополнительной наценки - цена рассчитывается пропорционально длине.

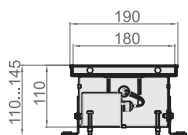


- 1 Корпус конвектора**
из оцинкованной стали (из нержавеющей стали - под заказ), окрашен порошковым напылением в матовый чёрный.
- 2 Решётка**
роликовая, либо линейная из анодированного алюминия, любой цвет по RAL, с фактурой мрамора, гранита, дерева.
- 3 Декоративная рамка**
по периметру корпуса конвектора U-образного, либо F-образного профиля из алюминия в цвет решётки.
- 4 Полоса** из пористой резины черного цвета, препятствует трению решетки о жёлоб, уменьшает шум.
- 5 Теплообменник**
со встроенными электрическими нагревателями из нержавеющей стали с алюминиевым пластинчатым оребрением, окрашен в цвет жёлоба.
- 6 Автоматическая защита от перегрева теплообменника.**
- 7 Блок регулятора**
микропроцессорный, с выполненным электромонтажом, возможностью подключения настенного регулятора, к системе "умный дом".
- 8 Регулировочные винты**
для регулирования конвектора в уровень пола.
- 9 Отверстия**
для подвода питающего кабеля.
- 10 Ножки**
для фиксации конвектора к полу.

Размеры Ntherm Electro 190.110



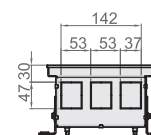
Вид сверху конвектора Ntherm Electro 190.110 с роликовой решеткой, с U-образным бортом.



Разрез Ntherm Electro 190.110 с U-образным бортом.

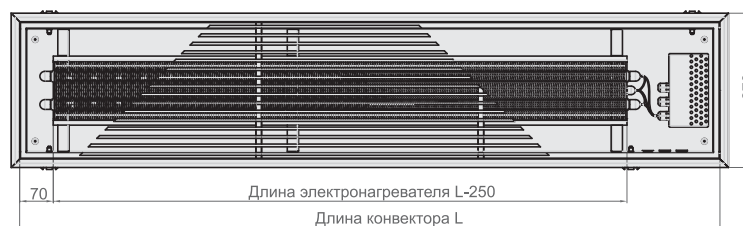


Вид сбоку конвектора Ntherm Electro 190.110 с U-образным бортом.

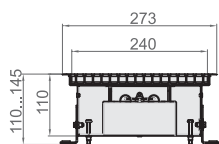


Вид с торца Ntherm Electro 190.110 с U-образным бортом.

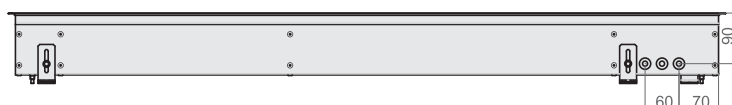
Размеры Ntherm Electro 250.110



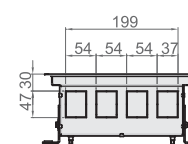
Вид сверху конвектора Ntherm 250.110 с линейной решеткой, с F-образным бортом.



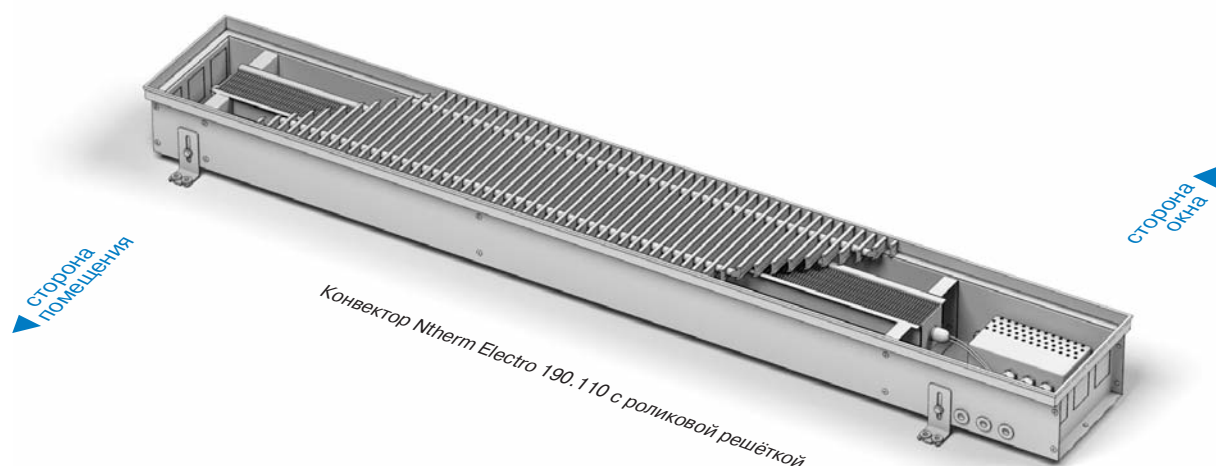
Разрез Ntherm Electro 250.110 с F-образным бортом.



Вид сбоку конвектора Ntherm Electro 250.110 с F-образным бортом.

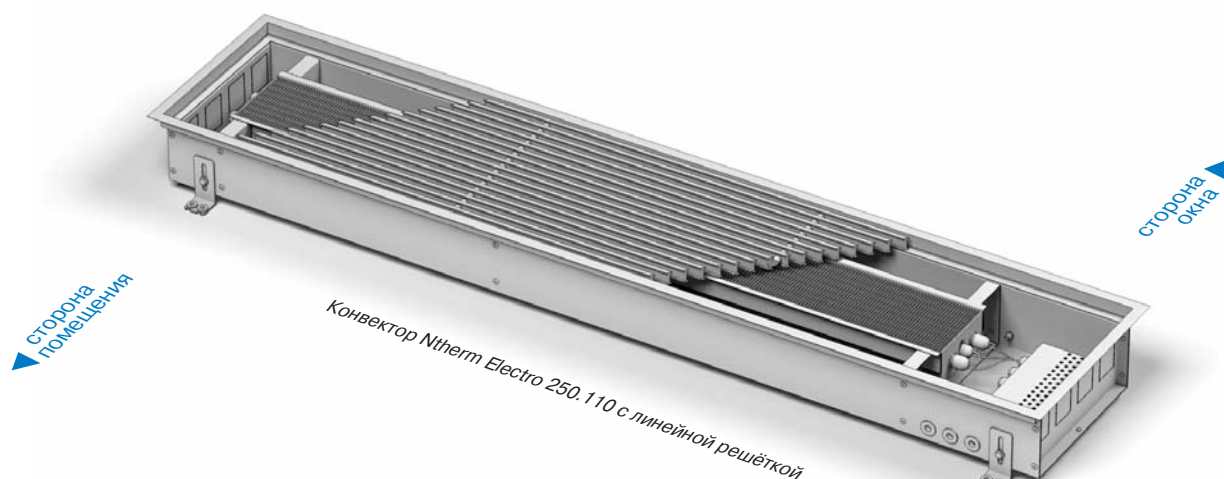


Вид с торца Ntherm Electro 250.110 с F-образным бортом.



Стоимость и тепловая мощность Ntherm Electro 190

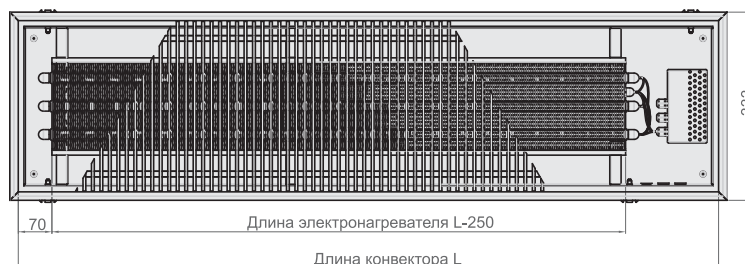
Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм								
	750	1250	1750	2250	2750	3250	3750	4250	4750
анодированная в цвет алюминия	230	350	471	591	711	832	952	1072	1193
анодированная в цвет бронзы	236	360	484	608	732	856	980	1104	1227
анодированная в цвет латуни	236	360	484	608	732	856	980	1104	1227
в цвет по RAL	251	385	519	653	788	922	1056	1190	1324
с фактурой дерева, мрамора, гранита	291	452	613	773	934	1095	1256	1417	1578
Тепловая мощность, Вт	105	210	315	420	525	630	735	840	945



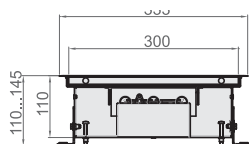
Стоимость и тепловая мощность Ntherm Electro 250

Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм								
	750	1250	1750	2250	2750	3250	3750	4250	4750
анодированная в цвет алюминия	283	443	604	764	924	1085	1245	1405	1566
анодированная в цвет бронзы	291	456	621	786	951	1116	1281	1446	1611
анодированная в цвет латуни	291	456	621	786	951	1116	1281	1446	1611
в цвет по RAL	308	485	662	839	1016	1193	1370	1547	1724
с фактурой дерева, мрамора, гранита	350	556	761	966	1171	1377	1582	1787	1992
Тепловая мощность, Вт	210	420	630	840	1050	1260	1470	1680	1890

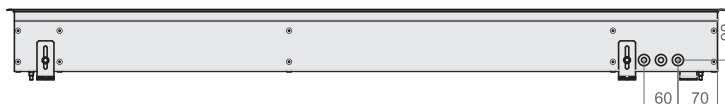
Размеры Ntherm Electro 310.110



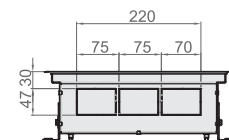
Вид сверху конвектора Ntherm Electro 310.110 с роликовой решеткой, с F-образным бортом.



Разрез Ntherm Electro 310.110 с F-образным бортом.

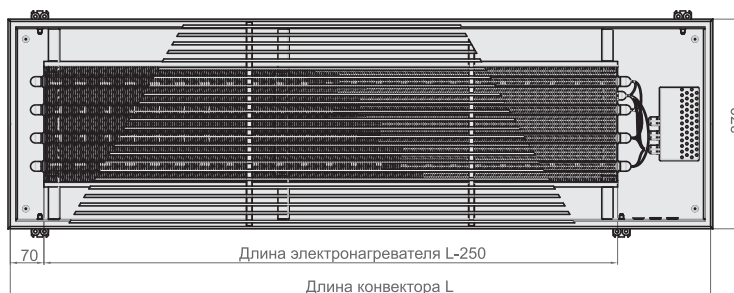


Вид сбоку конвектора Ntherm Electro 310.110 с F-образным бортом.

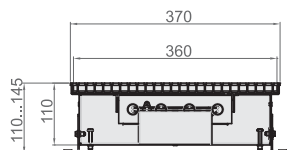


Вид с торца Ntherm Electro 310.110 с F-образным бортом.

Размеры Ntherm Electro 370.110



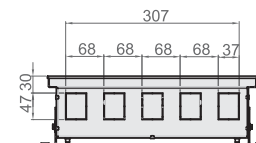
Вид сверху конвектора Ntherm Electro 370.110 с линейной решеткой, с U-образным бортом.



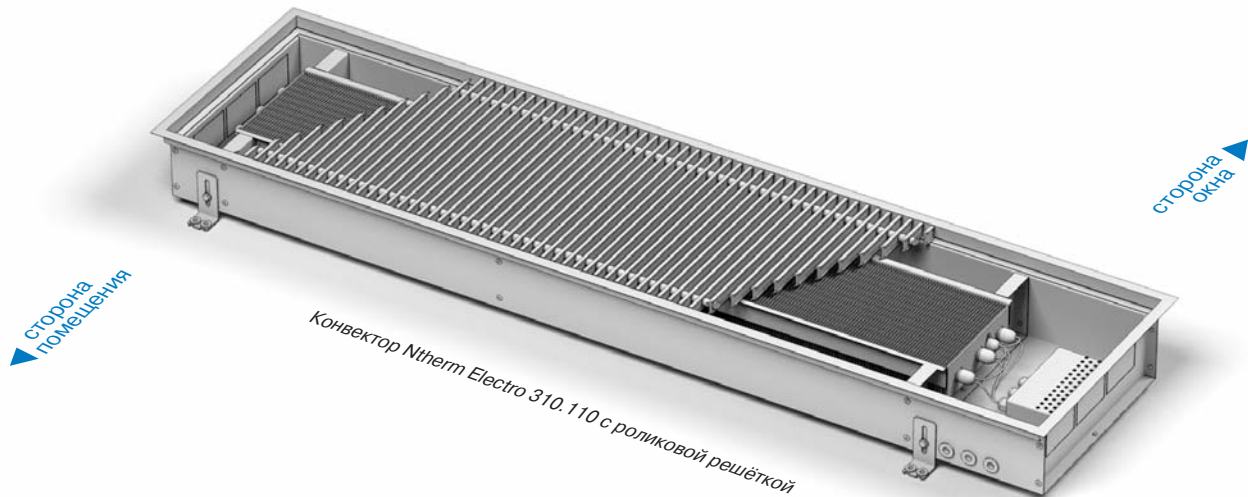
Разрез Ntherm Electro 370.110 с U-образным бортом.



Вид сбоку конвектора Ntherm Electro 370.110 с U-образным бортом.

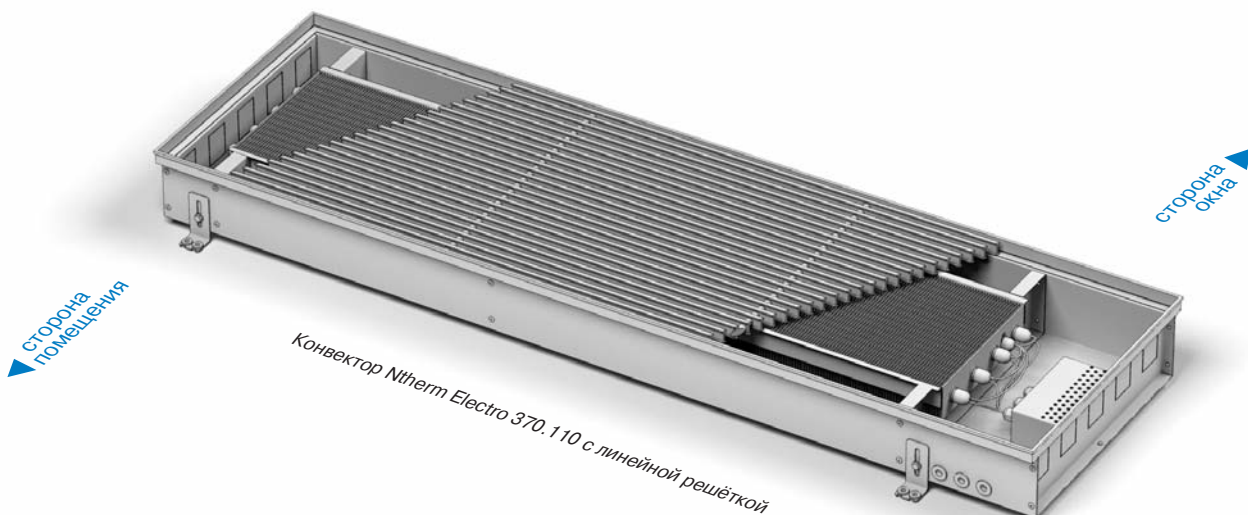


Вид с торца Ntherm Electro 370.110 с U-образным бортом.



Стоимость и тепловая мощность Ntherm Electro 310

Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм								
	750	1250	1750	2250	2750	3250	3750	4250	4750
анодированная в цвет алюминия	339	555	770	986	1201	1417	1632	1848	2063
анодированная в цвет бронзы	349	571	793	1014	1236	1458	1680	1901	2123
анодированная в цвет латуни	349	571	793	1014	1236	1458	1680	1901	2123
в цвет по RAL	369	605	840	1075	1311	1546	1782	2017	2252
с фактурой дерева, мрамора, гранита	429	704	979	1255	1530	1805	2080	2356	2631
Тепловая мощность, Вт	315	630	945	1260	1575	1890	2205	2520	2835



Стоимость и тепловая мощность Ntherm Electro 370

Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм								
	750	1250	1750	2250	2750	3250	3750	4250	4750
анодированная в цвет алюминия	396	664	931	1199	1466	1734	2001	2269	2536
анодированная в цвет бронзы	408	683	958	1233	1509	1784	2059	2334	2610
анодированная в цвет латуни	408	683	958	1233	1509	1784	2059	2334	2610
в цвет по RAL	434	728	1021	1314	1607	1900	2193	2486	2779
с фактурой дерева, мрамора, гранита	511	856	1200	1544	1889	2233	2577	2922	3266
Тепловая мощность, Вт	420	840	1260	1680	2100	2520	2940	3360	3780

Вентили на подающую линию DN15, G3/4".



тип 701301
прямой



тип 701302
угловой



тип 701303
осевой

Вентили на подающую линию DN15, G3/4", с защитным колпачком, в латунном корпусе, с нержавеющей стальным шпинделем и двойным концевым уплотнением, для двухтрубных систем отопления, $k_{VS}=1.35$, для однотрубных систем отопления, $k_{VS}=1.8$. Используются для конвекторов с подключением "сбоку" без встроенного вентиля.

Макс. рабочая температура	120 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Стоимость	18 €
Стоимость типа 701303	21 €

Вентили на обратную линию DN15, G 3/4".



тип 701311
прямой



тип 701312
угловой

Вентиль запорный DN15, 1/2", с предварительной настройкой расхода теплоносителя через конвектор, предоставляет возможность демонтажа теплообменника без опорожнения всей системы.

Макс. рабочая температура	120 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Стоимость	10 €

Ниппель-переход с накидной гайкой.



тип 701370

Ниппель НР 1/2" - накидная гайка 3/4" с ответной частью евроконуса. Предназначен для перехода с ВР 1/2" на G 3/4" "евроконус"

Материал	латунь
Стоимость	1 €

Головка ручного привода.



тип 702301

Головка ручного привода для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение M 30 x 1.5. Для ручного регулирования тепловой мощности конвектора.

Цвет корпуса	белый
Стоимость	7 €

Термоэлектрический сервопривод ~220В.



тип 702361

Термоэлектрический сервопривод для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение M 30 x 1.5. Подключается к настенному регулятору тип 703402, 703403 или к встроенному силовому модулю. Имеет индикатор вкл/выкл.

Напряжение питания	~230 В ± 10 В
Пусковой ток	0,25 А
Ток потребления	0,011 А
Класс защиты	IP 54
Диапазон рабочих температур	-5..+50 °C
Длина кабеля	0,8 м
Цвет корпуса	белый
Стоимость	35 €

Термоэлектрический сервопривод -24В.



тип 702371

Термоэлектрический сервопривод для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение M 30 x 1.5. Предназначен для комплектации конвекторов с напряжением питания вентиляторов -12В. Подключается к встроенному силовому модулю. Имеет индикатор вкл/выкл.

Напряжение питания	- 24 В
Ток потребления	0,125 А
Класс защиты	IP 30
Диапазон регулировочных температур	-5..+50 °C
Длина кабеля	1 м
Цвет корпуса	белый
Стоимость	39 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic. Естественная конвекция.



тип 703402



тип 703403

Настенный электронный регулятор используется в сочетании с сетью термоэлектрических сервоприводов (тип 702361) для регулирования воздуха в помещении конвекторами с естественной конвекцией.

Напряжение питания	~230 В
Диапазон регулировочных температур	7...50 °С
Цвет корпуса	белый
Класс защиты	IP 30
Стоимость	56 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic. Принудительная конвекция.



тип 703303



тип 703304

Программируемый регулятор для регулирования температуры в помещении конвекторами с принудительной конвекцией плавным изменением скорости вращения вентиляторов в автоматическом режиме, а также в режиме ручного регулирования.

Напряжение питания	~230 В
Диапазон регулировочных температур	7...35 °С
Цвет корпуса	белый
Класс защиты	IP 20
Стоимость	125 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic. Принудительная конвекция.



тип 703305

Программируемый регулятор для регулирования температуры в помещении конвекторами QthermHK с 4-х трубной системой с трехступенчатым изменением скорости вращения вентиляторов в автоматическом режиме, а также в режиме ручного регулирования.

Напряжение питания	~230 В
Диапазон регулировочных температур	7...35 °С
Цвет корпуса	белый
Класс защиты	IP 20
Стоимость	97 €

Термостат с дистанционным управлением.



тип 702311

Термостат с жидкостным датчиком для монтажа на термостатический вентиль, резьбовое соединение М 30 x 1.5, настенного монтажа, с защитой от замерзания теплоносителя до 6 °С.

Диапазон регулировочных температур	7...28 °С
Цвет корпуса	белый
Длина капиллярной трубки	5 м
Стоимость	107 €

Блок питания Varmann Varpower.



тип 703701

Блок питания для монтажа под DIN-рейку для питания конвекторов с напряжением питания вентиляторов -12В.

Напряжение на входе	~115/230 В ± 10 В
Напряжение на выходе	-24 В
Макс. мощность потребления (тип 703701)	120 Вт
Макс. мощность потребления (тип 703702)	240 Вт
Стоимость (тип 703701)	70 €
Стоимость (тип 703702)	140 €