

Qtherm Maxi.

Принудительная конвекция.
Высокая тепловая
мощность.

Ширина 190, 250, 310, 370 мм.
Высота 150 мм.
Длина - любая.

Описание

Встраиваемый в пол конвектор Qtherm Maxi - это готовый к монтажу отопительный прибор с принудительной конвекцией, с тангенциальными вентиляторами. Предназначен для изоляции больших оконных проемов от нисходящего потока холодного воздуха. Характеризуется высокой тепловой мощностью и рекомендуется для установки в помещениях, где нужно подать в зону остекления большое количество тепла. Вентиляторы расположены в корпусе параллельно теплообменнику таким образом, что при их работе происходит равномерный забор холодного воздуха со стороны окна и его нагрев в теплообменнике конвектора. В переходные периоды отопительного сезона конвектор Qtherm Maxi может работать без вентилятора за счет естественной конвекции

Эксплуатационные данные

Параметры эксплуатации конвекторов Qtherm Maxi:

- рабочее давление теплоносителя – 16 бар;
- давление гидравлических испытаний конвектора – 25 бар;
- максимальная рабочая температура теплоносителя – 130 °С;
- напряжение питания вентиляторов переменного тока - ~220 В;
- напряжение питания вентиляторов постоянного тока - 12 В.

Базовый комплект поставки

Готовый к монтажу конвектор Qtherm Maxi включает в себя:

- корпус из оцинкованной стали покрытый износостойким чёрным порошковым покрытием или нержавеющей стали;
- съёмный теплообменник с латунным узлом подключения с соединением "евроконус" G 3/4";
- тангенциальные вентиляторы в кожухе на виброопорах;
- микропроцессорный регулятор с возможностью плавного изменения скорости вращения вентиляторов;
- роликовую, либо линейную решетку, из анодированного алюминия, либо окрашенную по RAL, либо с фактурой дерева, мрамора, гранита;
- декоративная рамка по периметру жёлоба 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;
- воздушный клапан 3/8";
- паспорт, инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Расчет стоимости

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

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

Напряжение питания вентиляторов (~220В, либо -12В), роликовое либо линейное исполнение решетки, декоративная рамка по периметру конвектора, тип подключения не влияют на стоимость.

Формирование артикула

QM12 250.150.2350 RR U E6/EV1 ES

Серия	QM - питание ~220В
QM12	-питание -12В
Габаритные размеры	
Ширина, мм	190, 250, 310, 370
Высота, мм	150
Длина, мм	может быть любой
Исполнение решётки	
LR-линейная	
RR-роликовая (по умолчанию)	
Тип профиля рамки	
U-образный профиль (по умолчанию)	
F-образный профиль	
Тип покрытия решётки	
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	

Комплектующие (стр. 80)

Вентиль термостатический на подающую линию DN15, G3/4"

- тип 701301, прямой - 18 €

- тип 701302, угловой - 18 €

Вентиль запорный на обратную линию DN15, G 3/4"

- тип 701311, прямой - 10 €

- тип 701312, угловой - 10 €

Привод на термостатический вентиль

- головка ручного привода, тип 702301 - 7 €

- термостат с дистанционным управлением, тип 702311 - 107 €

- термоэлектрический сервопривод ~220В, тип 702361 - 35 €

- термоэлектрический сервопривод -24В, тип 702371 - 39 €

- сервопривод под "умный дом" -24В, тип 702761 - 197 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic

- программируемый регулятор, тип 703303 - 97 €

- программируемый регулятор с сенсорным дисплеем,

тип 703304 - 125 €

Блок питания Varmann Varpower -24В,

- тип 703701 - 70 €

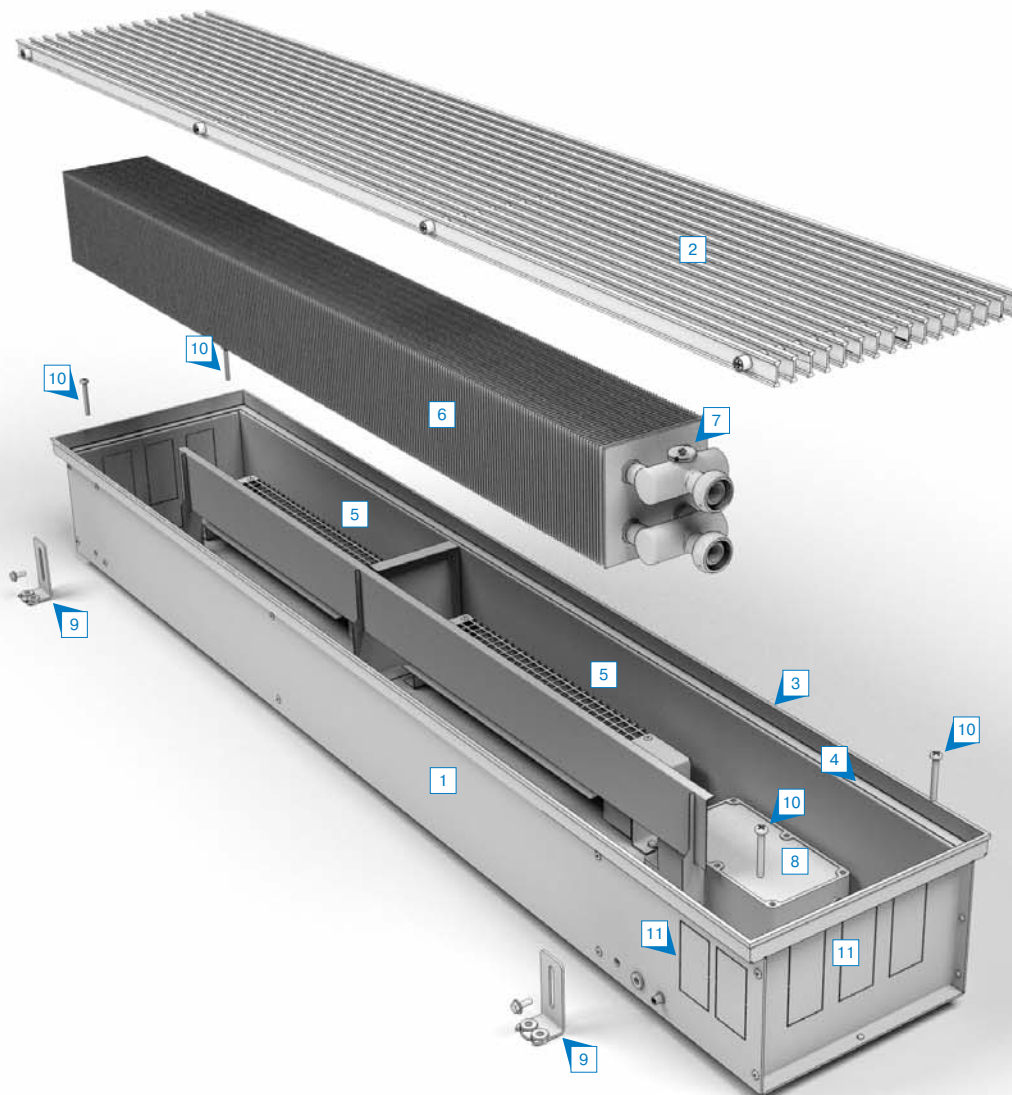
- тип 703702 - 140 €

Гидравлическое сопротивление теплообменника (стр. 18)

Ширина конвектора, мм	190	250	310	370
№ графика	6	7	8	9

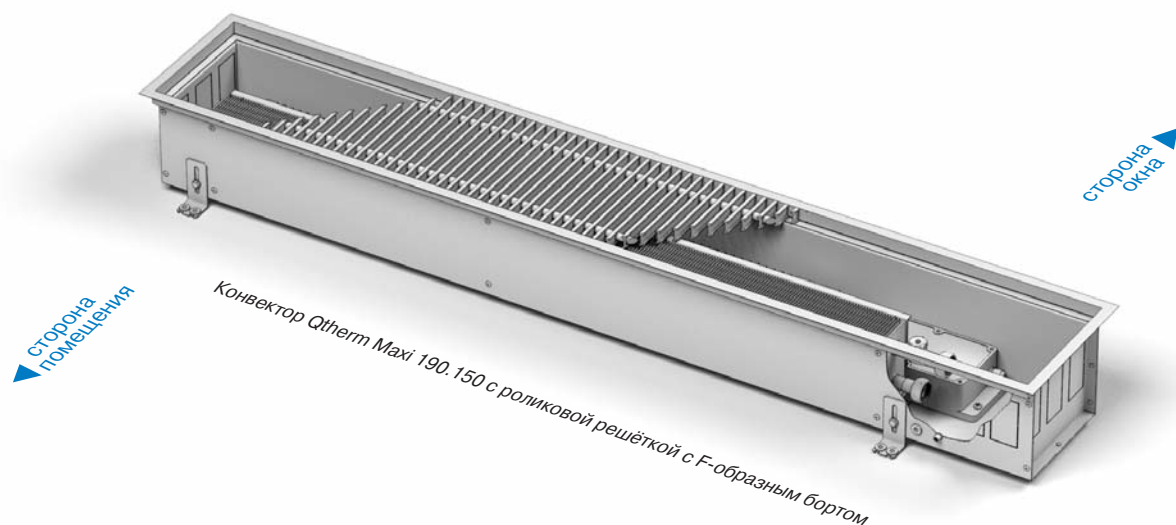
Конструктивные особенности.

- Все детали конвектора выполнены из высококачественной листовой оцинкованной стали, окрашены износостойким порошковым напылением в чёрный матовый цвет, что делает невидимыми все компоненты конвектора под решёткой.
- Использование для изготовления теплообменника таких материалов, как медь и алюминий, гарантирует высокую стойкость к коррозии и долговечность в эксплуатации. Теплообменник окрашен в цвет корпуса.
- Удобство монтажа с использованием быстроразъёмного соединения 3/4" "евроконус" для подключения теплоносителя.
- Два типа профиля (U-образный и F-образный) декоративной рамки позволяют встраивать конвектор в любой тип пола. Тип профиля рамки не влияет на стоимость конвектора.
- Тангенциальные вентиляторы с двигателем 220В, 50 Гц для сухих помещений и 12В постоянного тока для влажных помещений, в защитных кожухах, установленных на виброзащитных опорах, очень низкий уровень шума.
- Входящий в базовую комплектацию, микропроцессорный регулятор скорости вращения вентиляторов с выполненным электромонтажом, позволяет плавно изменять скорость вращения вентиляторов без покупки дополнительных комплектующих, подключается к любым инженерным системам, в том числе "умный дом".
- Настенные регуляторы Vartronic, позволяют в автоматическом режиме регулировать температуру в помещении плавным изменением скорости вращения вентиляторов.
- 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.
- Возможность заказа конвектора любой длины без дополнительной наценки - цена рассчитывается пропорционально длине.



- 1 Корпус конвектора**
из оцинкованной стали, окрашен порошковым напылением в матовый черный цвет.
- 2 Решётка**
роликовая, либо линейная из анодированного алюминия, любой цвет по RAL, фактурой дерева, мрамора, гранит;
- 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 корпус, уменьшает шум;
- 5 Вентиляторы**
тангенциального типа с защитным съёмным кожухом, установленном на виброизоляторы;
- 6 Теплообменник**
из медной трубы с алюминиевым пластинчатым оребрением, окрашен в цвет жёлоба;
- 7 Воздухоспускной клапан 3/8";**
- 8 Блок регулятора**
с использованием микропроцессора, с выполненным электромонтажом, возможностью подключения настенного регулятора Vartronic, к системе "умный дом";
- 9 Ножки**
для фиксации конвектора в полу;
- 10 Регулировочные винты**
для регулирования конвектора в уровень пола;
- 11 Отверстия с заглушками**
для возможности размещения трубной подводки с любой стороны конвектора;

Принудительная конвекция. Qtherm Maxi 190.



Тепловая мощность Qtherm Maxi 190, Вт

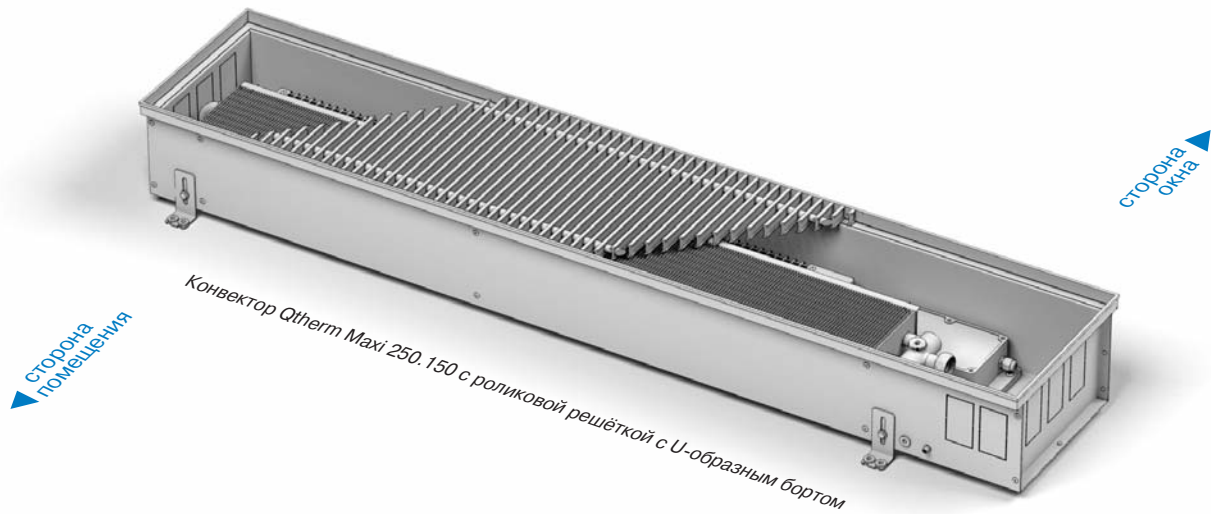
Высота, мм	Скорость вращения вентиляторов n/n max, %	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм					
				750	1250	1750	2250	2750	3250
150	0% естественная конвекция	PWW 90/70	20	211	431	651	871	1090	1310
		PWW 75/65	20	166	338	511	683	856	1028
	40 %	PWW 90/70	20	303	618	934	1249	1565	1880
		PWW 75/65	20	247	504	761	1019	1276	1533
	60 %	PWW 90/70	20	414	846	1278	1710	2141	2573
		PWW 75/65	20	338	690	1042	1394	1746	2098
	80 %	PWW 90/70	20	526	1074	1622	2170	2718	3266
		PWW 75/65	20	429	876	1322	1769	2216	2663
	90 %	PWW 90/70	20	582	1188	1794	2400	3006	3612
		PWW 75/65	20	474	968	1463	1957	2451	2945
	100 %	PWW 90/70	20	638	1302	1966	2630	3294	3958
		PWW 75/65	20	520	1061	1603	2144	2686	3227

* Конвектор Qtherm НК может быть установлен вентиляторами как со стороны окна, так и со стороны помещения. Тепловые мощности указаны при эксплуатации конвектора вентиляторами к окну.

Стоимость Qtherm Maxi 190, €

Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм					
		750	1250	1750	2250	2750	3250
150	анодированная в цвет алюминия	469	628	787	946	1105	1264
	анодированная в цвет бронзы	483	646	810	973	1137	1301
	анодированная в цвет латуни	483	646	810	973	1137	1301
	в цвет по RAL	490	663	835	1008	1181	1354
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	530	729	929	1129	1328	1528

Принудительная конвекция. Qtherm Maxi 250.



Тепловая мощность Qtherm Maxi 250, Вт

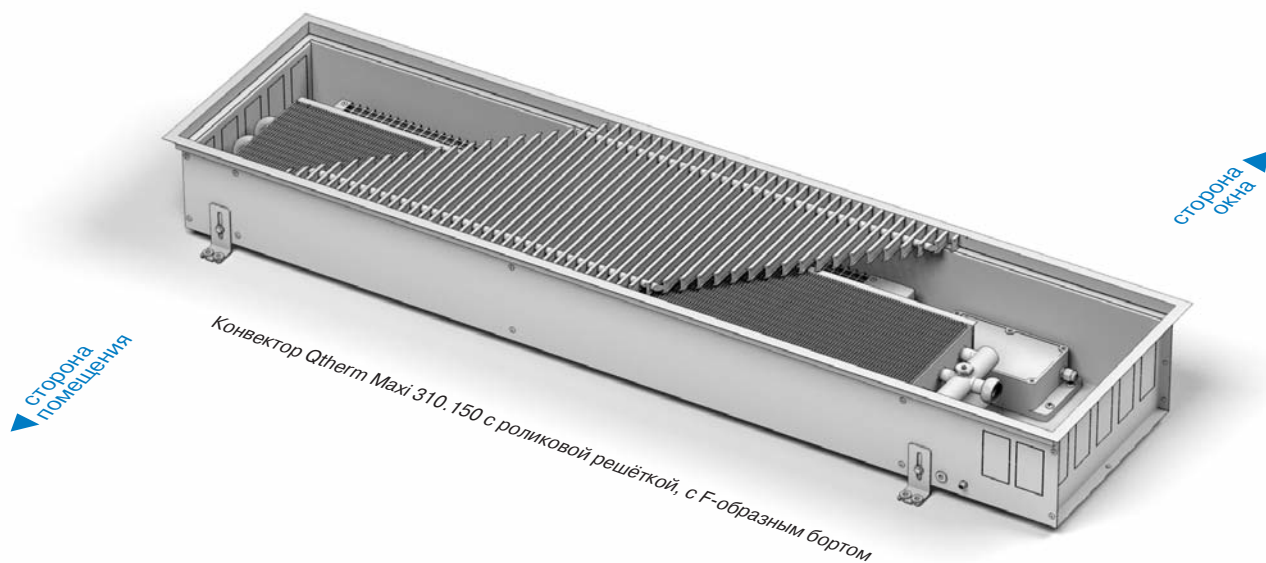
Высота, мм	Скорость вращения вентиляторов п/п max, %	Температура теплонос-ля, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм					
				750	1250	1750	2250	2750	3250
150	0% естественная конвекция	PWW 90/70	20	324	661	998	1335	1672	2009
		PWW 75/65	20	254	518	783	1047	1312	1576
	40 %	PWW 90/70	20	478	975	1473	1970	2468	2965
		PWW 75/65	20	389	795	1201	1606	2012	2418
	60 %	PWW 90/70	20	654	1334	2015	2696	3377	4058
		PWW 75/65	20	533	1088	1643	2198	2753	3308
	80 %	PWW 90/70	20	830	1694	2558	3422	4286	5150
		PWW 75/65	20	676	1381	2085	2790	3495	4199
	90 %	PWW 90/70	20	918	1873	2829	3785	4741	5697
		PWW 75/65	20	748	1527	2307	3086	3865	4644
	100 %	PWW 90/70	20	1006	2053	3101	4148	5195	6243
		PWW 75/65	20	820	1674	2528	3382	4236	5090

* Конвектор Qtherm НК может быть установлен вентиляторами как со стороны окна, так и со стороны помещения. Тепловые мощности указаны при эксплуатации конвектора вентиляторами к окну.

Стоимость Qtherm Maxi 250, €

Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм					
		750	1250	1750	2250	2750	3250
150	анодированная в цвет алюминия	523	695	867	1039	1210	1382
	анодированная в цвет бронзы	538	715	892	1069	1245	1422
	анодированная в цвет латуни	538	715	892	1069	1245	1422
	в цвет по RAL	548	737	925	1113	1302	1490
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	591	807	1024	1241	1457	1674

Принудительная конвекция. Qtherm Maxi 310.



Тепловая мощность Qtherm Maxi 310, Вт

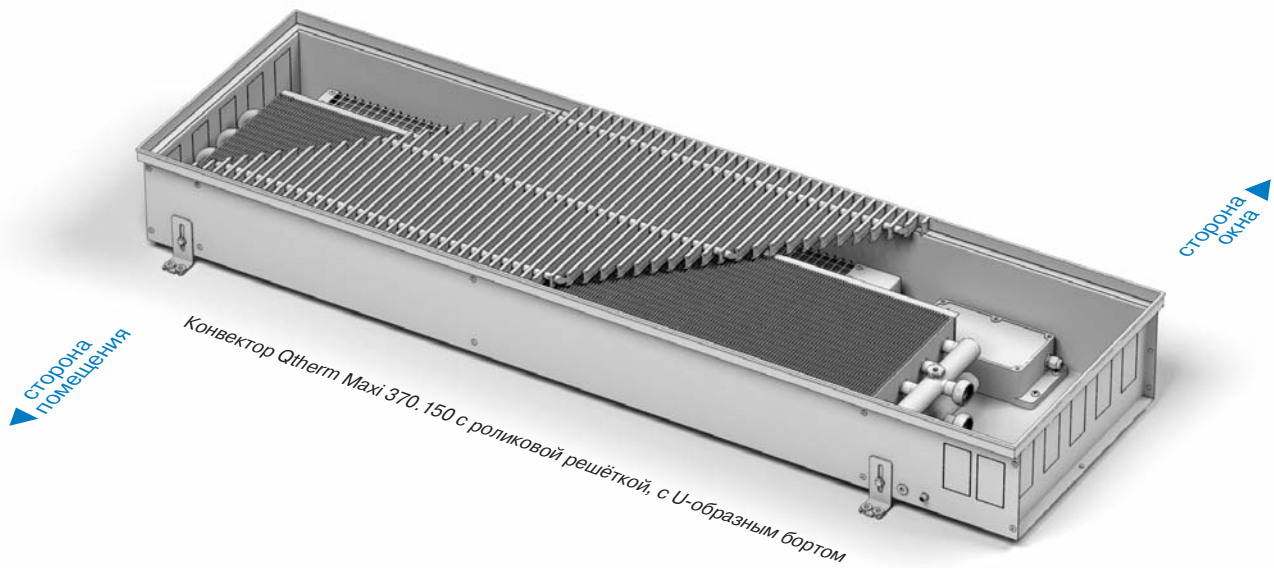
Высота, мм	Скорость вращения вентиляторов п/п max, %	Температура теплонос-ля, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм					
				750	1250	1750	2250	2750	3250
150	0% естественная конвекция	PWW 90/70	20	455	929	1403	1877	2351	2826
		PWW 75/65	20	357	729	1101	1473	1845	2217
	40 %	PWW 90/70	20	533	1088	1643	2198	2752	3307
		PWW 75/65	20	434	887	1339	1792	2244	2697
	60 %	PWW 90/70	20	729	1488	2248	3007	3767	4526
		PWW 75/65	20	594	1213	1833	2452	3071	3690
	80 %	PWW 90/70	20	925	1889	2853	3817	4781	5744
		PWW 75/65	20	754	1540	2326	3112	3898	4683
	90 %	PWW 90/70	20	1023	2089	3156	4222	5288	6354
		PWW 75/65	20	834	1704	2573	3442	4311	5180
	100 %	PWW 90/70	20	1122	2290	3458	4626	5795	6963
		PWW 75/65	20	914	1867	2819	3772	4724	5677

* Конвектор Qtherm НК может быть установлен вентиляторами как со стороны окна, так и со стороны помещения. Тепловые мощности указаны при эксплуатации конвектора вентиляторами к окну.

Стоимость Qtherm Maxi 310, €

Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм					
		750	1250	1750	2250	2750	3250
150	анодированная в цвет алюминия	706	901	1097	1292	1488	1683
	анодированная в цвет бронзы	726	927	1128	1329	1531	1732
	анодированная в цвет латуни	726	927	1128	1329	1531	1732
	в цвет по RAL	735	951	1166	1382	1597	1812
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	795	1050	1306	1561	1816	2071

Принудительная конвекция. Qtherm Maxi 370.



Тепловая мощность Qtherm Maxi 370, Вт

Высота, мм	Скорость вращения вентиляторов n/n max, %	Температура теплонос-ля, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм					
				750	1250	1750	2250	2750	3250
150	0% естественная конвекция	PWW 90/70	20	613	1251	1890	2528	3167	3805
		PWW 75/65	20	481	982	1483	1984	2485	2986
	40 %	PWW 90/70	20	701	1432	2163	2893	3624	4354
		PWW 75/65	20	572	1167	1763	2359	2954	3550
	60 %	PWW 90/70	20	960	1960	2959	3959	4959	5959
		PWW 75/65	20	782	1598	2413	3228	4043	4858
	80 %	PWW 90/70	20	1218	2487	3756	5025	6294	7563
		PWW 75/65	20	993	2028	3062	4097	5131	6166
	90 %	PWW 90/70	20	1347	2751	4154	5558	6961	8365
		PWW 75/65	20	1099	2243	3387	4531	5676	6820
	100 %	PWW 90/70	20	1477	3015	4553	6091	7629	9167
		PWW 75/65	20	1204	2458	3712	4966	6220	7474

* Конвектор Qtherm НК может быть установлен вентиляторами как со стороны окна, так и со стороны помещения. Тепловые мощности указаны при эксплуатации конвектора вентиляторами к окну.

Стоимость Qtherm Maxi 370, €

Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм					
		750	1250	1750	2250	2750	3250
150	анодированная в цвет алюминия	798	1038	1279	1519	1760	2000
	анодированная в цвет бронзы	821	1068	1316	1563	1811	2058
	анодированная в цвет латуни	821	1068	1316	1563	1811	2058
	в цвет по RAL	836	1102	1368	1634	1900	2166
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	913	1230	1547	1865	2182	2499

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 €