



Qtherm Slim.

Принудительная конвекция.

Самый узкий.

Ширина 105 мм.

Высота 150, 200 мм.

Длина - любая.

Описание

Конвекторы Qtherm Slim- это готовый к монтажу отопительный прибор с принудительной конвекцией, с тангенциальными вентиляторами. Благодаря необычному конструктивному решению, Qtherm Slim является самым узким конвектором из всего модельного ряда конвекторов Varmann. Может эксплуатироваться как в вертикальном, так и горизонтальном положении с вентиляторами переменного тока ~220 В или вентиляторами постоянного тока -12В. Qtherm Slim комплектуется только линейной решеткой. Конвекторы Qtherm Slim имеют встроенный микропроцессорный регулятор плавного изменения скорости вращения вентиляторов.

Эксплуатационные данные

Параметры эксплуатации конвекторов Qtherm Slim:

- 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 Slim включает в себя:

- корпус из оцинкованной стали покрытый износостойким матовым чёрным порошковым покрытием или нержавеющей стали;
- съёмный теплообменник с латунным узлом подключения с соединением "евроконус" G 3/4";
- тангенциальные вентиляторы в защитном 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;
- декоративную рамку по периметру корпуса конвектора из алюминия U-образного, либо F-образного профиля, с черной полосой из пористой резины в месте контакта с решеткой;
- комплект крепежно-регулирующих ножек;
- воздушный клапан 3/8 ";
- паспорт, инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Монтажные исполнения



монтаж в вертикальном положении



монтаж в горизонтальном положении

Формирование артикула

QS12 105.150.1250 U E6/C34 ES

Серия

Qtherm Slim ~220В

Qtherm Slim 12 -12В

Габаритные размеры

Ширина, мм

105 (85 - по запросу)

Высота, мм

150, 200

Длина, мм

может быть любой

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 A2

Комплектующие (стр. 80)

Вентиль термостатический на подающую линию DN15, G3/4"

- тип 701301, прямой - 18 €

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

- тип 701311, прямой - 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 €

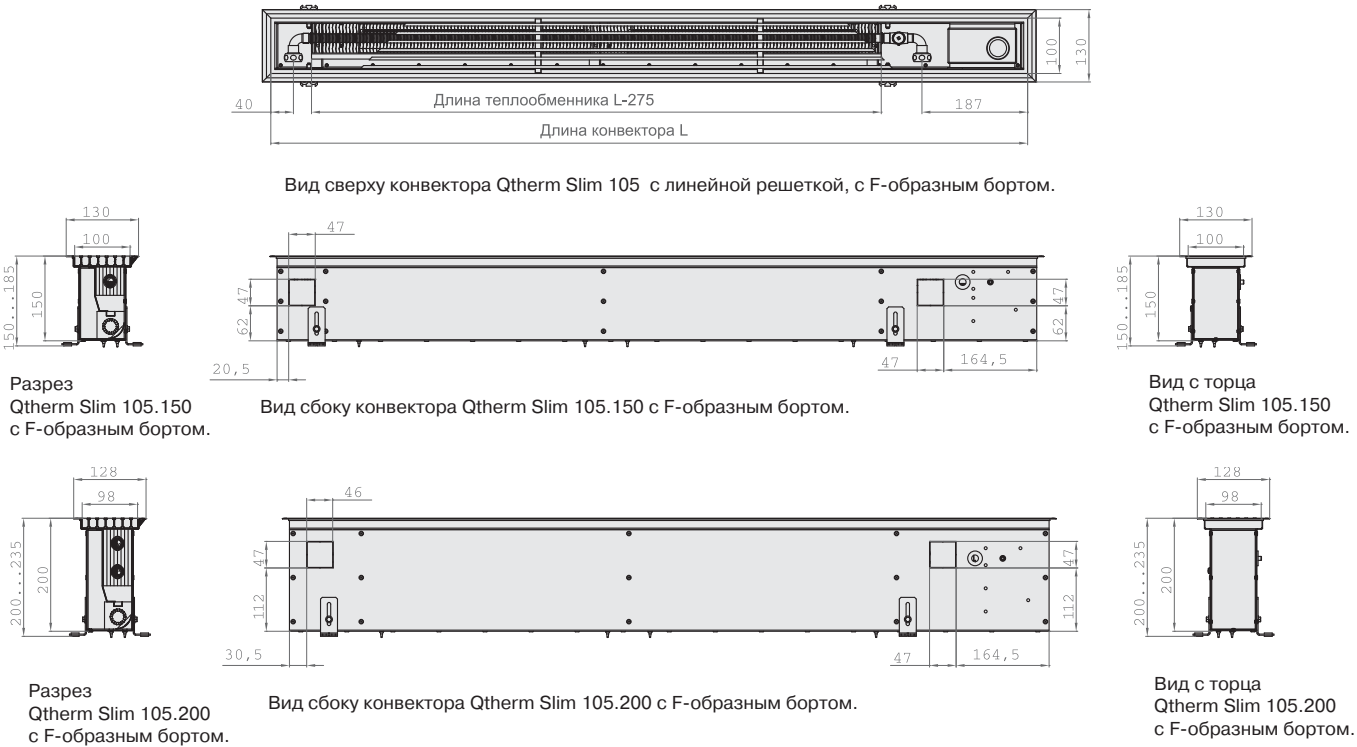
- тип 703702 - 140 €

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, монтажное исполнение конвектора не влияют на стоимость.

Размеры Qtherm Slim 105



Тепловая мощность Qtherm Slim 105, Вт

Высота, мм	Скорость вращения вентиляторов н/п max, %	Температура теплонос-ля, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм					
				850	1350	1850	2350	2850	3350
150	40 %	90/70	20	178	349	520	691	862	1033
		75/65	20	145	284	424	563	703	842
	60 %	90/70	20	243	477	711	945	1179	1413
		75/65	20	198	389	580	771	962	1152
	80 %	90/70	20	309	606	903	1200	1497	1794
		75/65	20	252	494	736	978	1220	1463
	90 %	90/70	20	342	670	999	1327	1656	1984
		75/65	20	279	546	814	1082	1350	1618
	100 %	90/70	20	374	734	1094	1454	1814	2174
		75/65	20	305	599	892	1186	1479	1773
200	40 %	90/70	20	261	512	763	1014	1266	1517
		75/65	20	213	418	622	827	1032	1237
	60 %	90/70	20	357	701	1045	1388	1732	2075
		75/65	20	291	572	852	1132	1412	1692
	80 %	90/70	20	454	890	1326	1762	2198	2634
		75/65	20	370	725	1081	1437	1792	2148
	90 %	90/70	20	502	984	1466	1949	2431	2914
		75/65	20	409	802	1196	1589	1982	2375
	100 %	90/70	20	550	1078	1607	2136	2664	3193
		75/65	20	448	879	1310	1741	2172	2603

Тепловые мощности указаны при эксплуатации конвектора в вертикальном положении с забором воздуха со стороны окна. Тепловая мощность конвектора Qtherm Slim, при отключённом вентиляторе, незначительна. Гидравлическое сопротивление теплообменника на стр. 18 для высоты 150 мм - график №1, для высоты 200 мм - график №2.

Стоимость Qtherm Slim 105, €

Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм					
		850	1350	1850	2350	2850	3350
135	анодированная в цвет алюминия	411	566	722	877	1033	1188
	анодированная в цвет бронзы	423	583	743	903	1063	1223
	анодированная в цвет латуни	423	583	743	903	1063	1223
	в цвет по RAL	435	604	773	942	1112	1281
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	480	676	872	1068	1264	1460
185	анодированная в цвет алюминия	440	606	772	939	1105	1271
	анодированная в цвет бронзы	453	624	795	966	1137	1308
	анодированная в цвет латуни	453	624	795	966	1137	1308
	в цвет по RAL	463	643	824	1004	1184	1364
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	509	716	922	1129	1336	1543

Комплектующие.

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 одноконтурных 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 М 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 М 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 М 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 °C
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 °C
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 °C
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 °C.

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

Блок питания Varmann Vargpower.



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 €