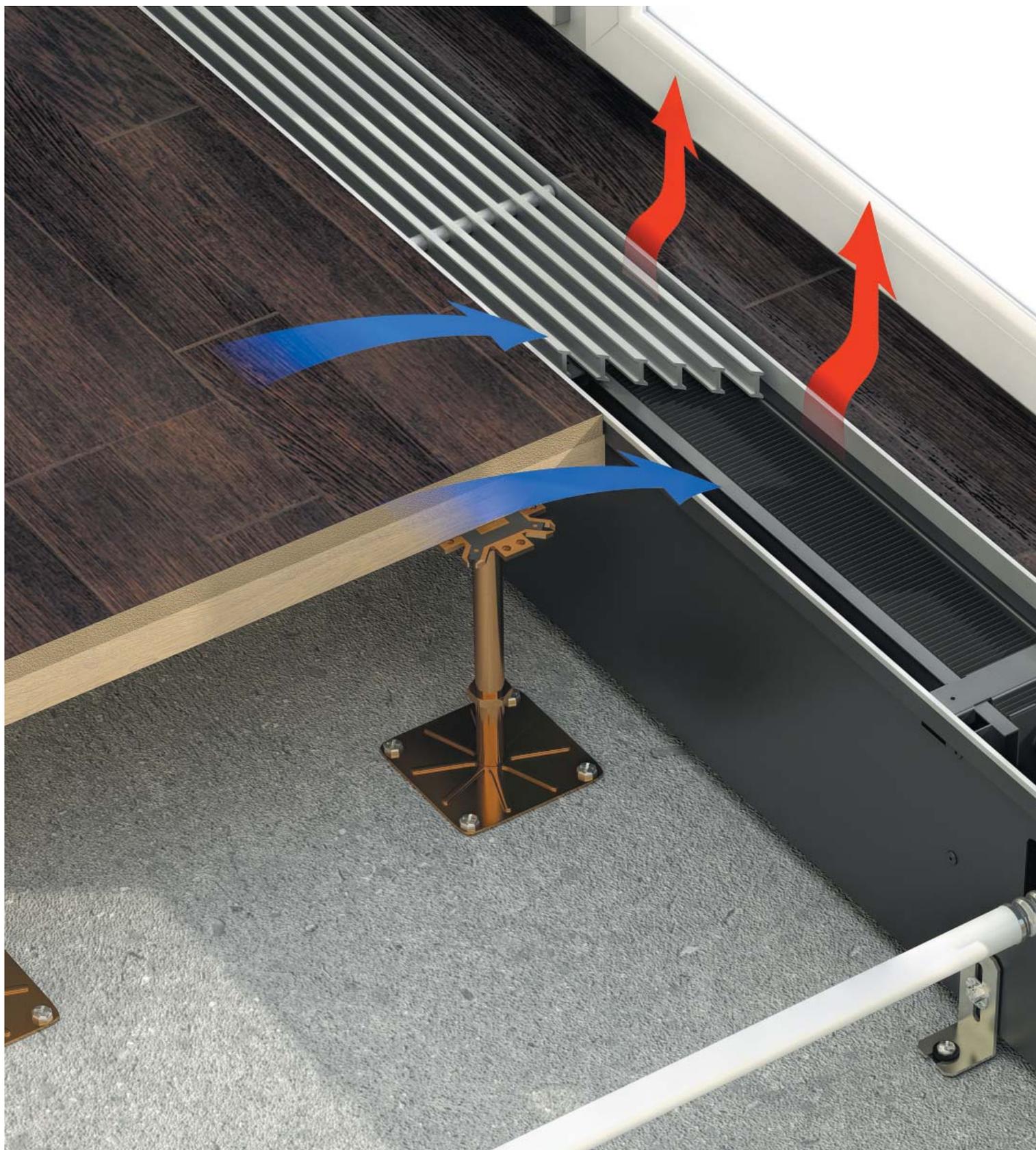
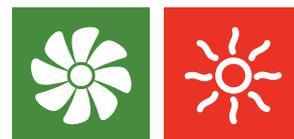


Qtherm Slim

Самый узкий

Принудительная конвекция





Описание

Конвекторы Qtherm Slim — это готовый к монтажу отопительный прибор с принудительной конвекцией, с тангенциальными вентиляторами. Qtherm Slim является самым узким конвектором из всего модельного ряда конвекторов Varmann. Может эксплуатироваться как в вертикальном, так и горизонтальном положении.

Эксплуатационные данные

- рабочее давление теплоносителя — 16 бар;
- давление гидравлических испытаний конвектора — 25 бар;
- максимальная рабочая температура теплоносителя — 130 °С;
- напряжение питания конвектора — 220 В.

Базовый комплект поставки

- 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 ЕС-двигателями 24 В;
- микропроцессорный регулятор в пластиковой коробке с возможностью плавного изменения скорости вращения вентиляторов;
- роликовая, либо линейная решетка, из анодированного алюминия, либо окрашенная по RAL, либо с фактурой дерева, мрамора, гранита или из нержавеющей стали;
- 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.

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.
- Возможна эксплуатация как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
- 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.
- Тангенциальные вентиляторы с ЕС-двигателем 24 В постоянного тока, в защитных кожухах, установленных на виброзащитных опорах, очень низкий уровень шума.
- Микропроцессорный регулятор скорости вращения вентиляторов с выполненным электромонтажом, позволяет плавно изменять скорость вращения вентиляторов, подключается к любым инженерным системам, в том числе «умный дом», полоса из пористой резины под решётку предотвращает её трение о корпус конвектора, снижает шум.
- Пружина, придающая гибкость декоративной решётке, выполнена из нержавеющей стали.

Формирование артикула

QS 105.150.2900 LR U C34 ES

Серия:

Qtherm Slim

Габаритные размеры:

Ширина [мм] 105 (85 мм по запросу)

Высота [мм] 150, 200

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-никелевой нержавеющей стали

Дренажные отводы:

без обозначения — корпус без дренажа (по умолчанию)

D — корпус с дренажными отводами R 1/2"

Подключение:

без обозначения — подключение «справа»

L — подключение «слева»

Влагозащищенное исполнение

В случае, если конвектор Qtherm Slim заказывается в исполнении с дренажными отводами (обозначение в артикуле D — корпус с дренажными отводами R 1/2"), то корпус изготавливается во влагозащищенном исполнении, микропроцессорный блок регулирования устанавливается без встроенного блока питания и питающее напряжение 24 В подается с внешнего блока питания тип 703701 (см. стр. 112).

Комплектующие (стр. 112-113)

Вентиль термостатический на подающую линию DN15, G3/4"

— тип 701301 (прямой) - 18 €

— тип 701302 (угловой) - 18 €

Вентиль запорный на обратную линию DN15, G3/4"

— тип 701311 (прямой) - 11 €

— тип 701312 (прямой) - 11 €

Привод на термостатический вентиль

— тип 702301 (головка ручного привода) - 7 €

— тип 702371 (термоэлектрический сервопривод - 24 В) - 43 €

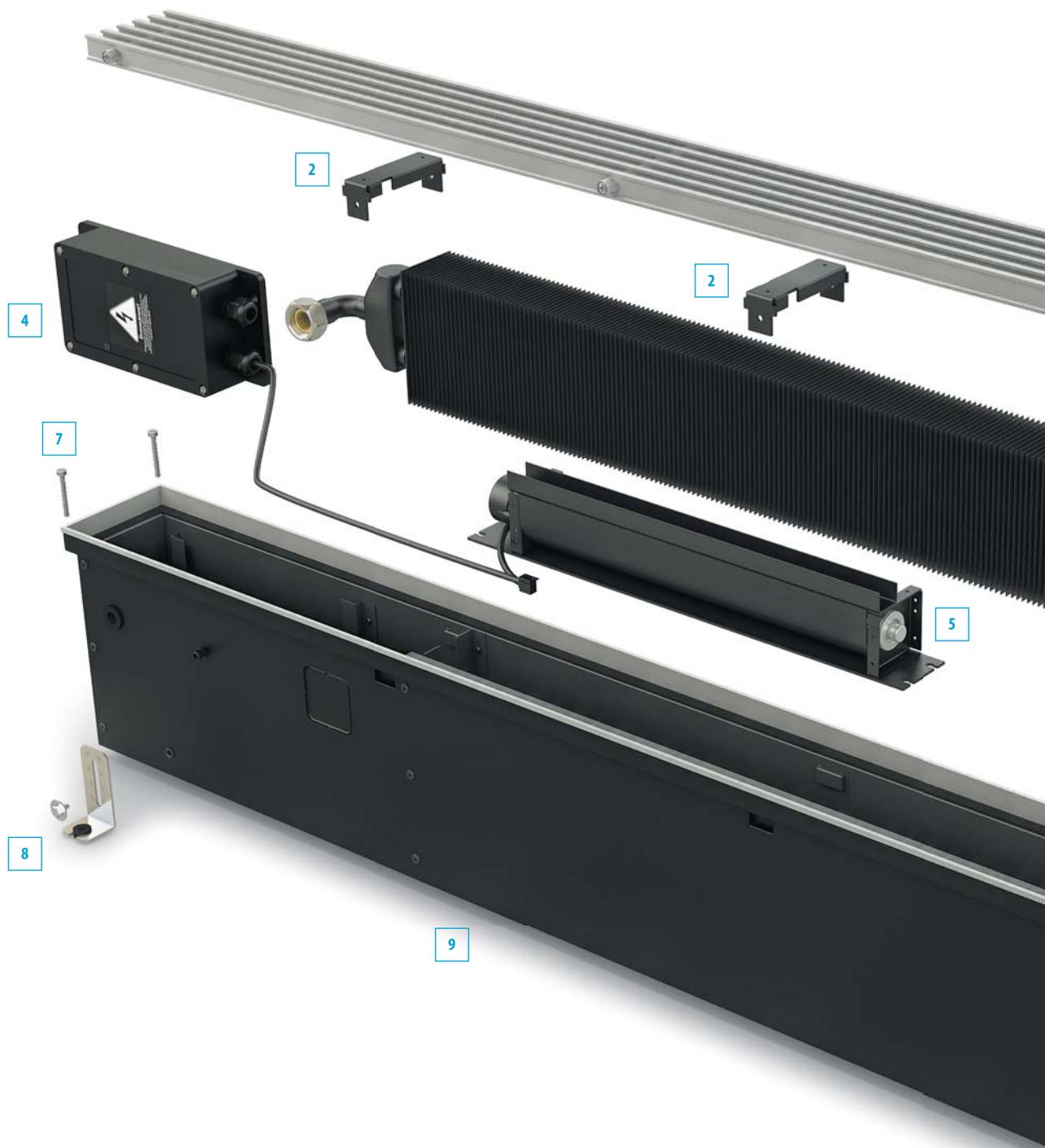
Электронный программируемый регулятор Varmann Vartronic

— тип 703201 (чёрный цвет) - 97 €

— тип 703202 (белый цвет) - 97 €

Qtherm Slim

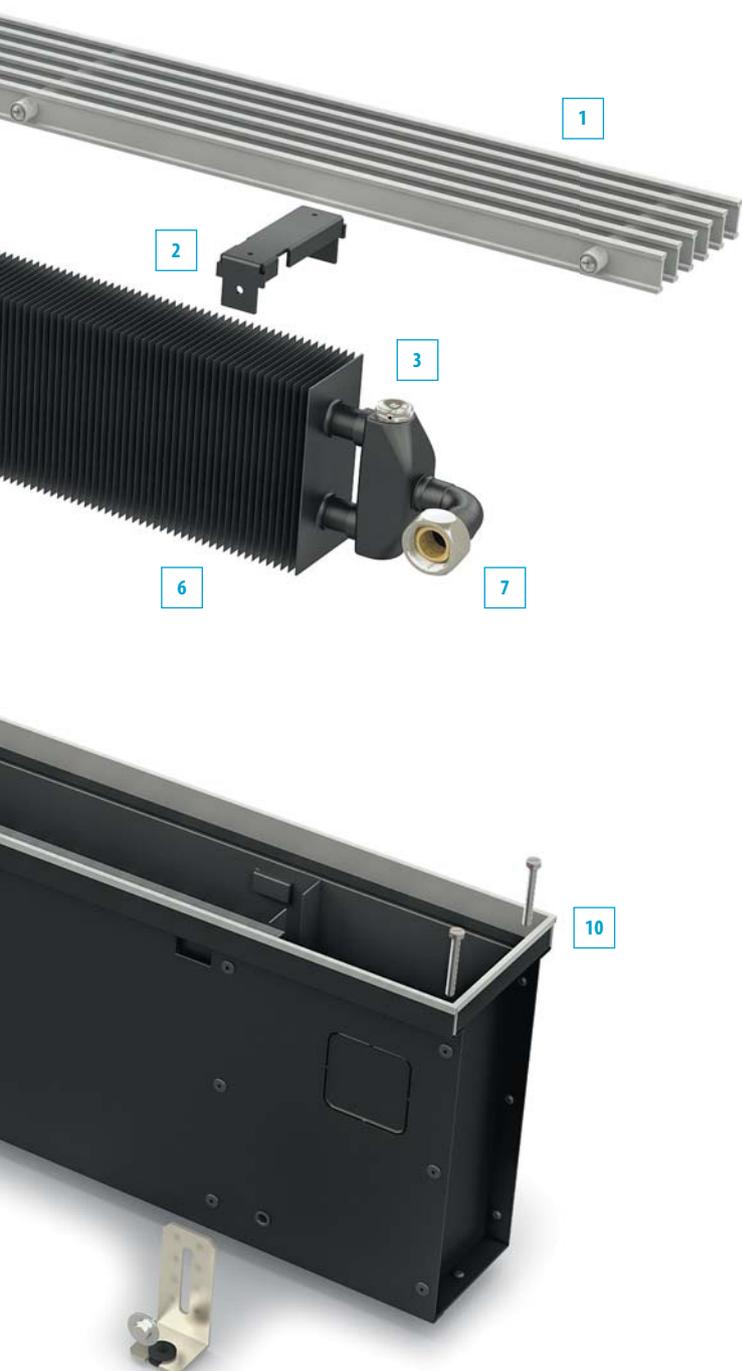
Особенности конструкции





<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.

3 Ребра жесткости

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

6 Воздухоспускной клапан

никелированный, 3/8".

4 Блок управления

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

8 Тангенциальные вентиляторы

с ЕС-двигателями 24В в защитных съёмных кожухах, установленных на виброизоляторы.

5 Теплообменник

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

7 Узел подключения

латунный, подключение G 3/4" «евроконус» с накидными гайками с уплотнительным резиновым кольцом.

10 Регулировочные винты

для регулирования конвектора в уровень пола при монтаже.

11 Фиксирующие ножки

для фиксации корпуса конвектора к полу.

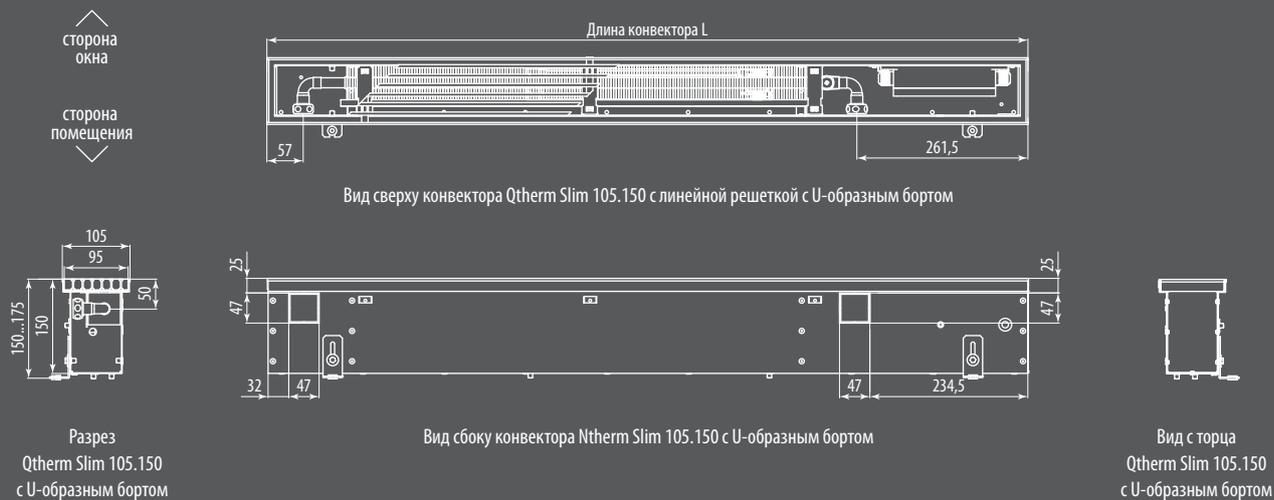
12 Корпус конвектора

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.

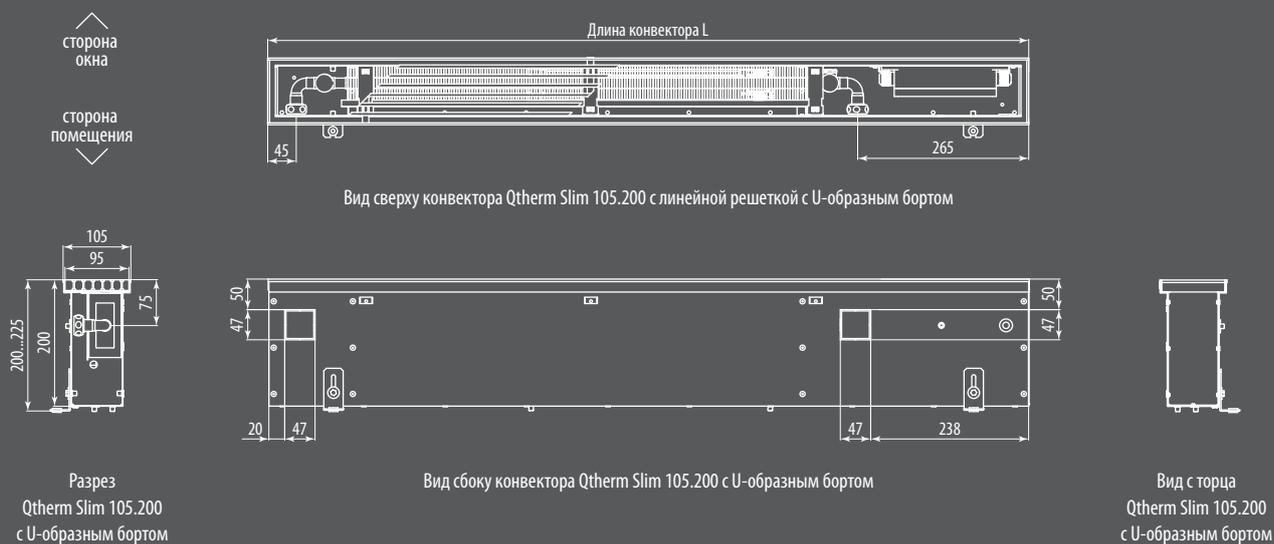
13 Декоративная рамка

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 Qtherm Slim 105.150 [мм]



Размеры Qtherm Slim 105.200 [мм]



Теплопроизводительность Qtherm Slim 150 [Вт]

Скорость вращения вентиляторов n/n max, %	Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении [°C]	Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм]				
			900	1400	1900	2400	2900
Высота конвектора 150 м							
40%	90/70	20	195	366	537	708	879
	75/65	20	159	299	438	577	717
60%	90/70	20	267	501	735	969	1203
	75/65	20	218	409	599	790	981
80%	90/70	20	339	636	933	1230	1527
	75/65	20	276	519	761	1003	1245
100%	90/70	20	411	771	1131	1491	1851
	75/65	20	335	629	922	1216	1509
Высота конвектора 200 м							
40%	90/70	20	286	537	788	1039	1290
	75/65	20	233	438	643	847	1052
60%	90/70	20	391	735	1079	1422	1766
	75/65	20	319	599	879	1160	1440
80%	90/70	20	497	933	1369	1805	2241
	75/65	20	405	761	1116	1472	1827
100%	90/70	20	602	1131	1660	2188	2717
	75/65	20	491	922	1353	1784	2215

1) Возможно изготовление конвектора любой длины. Тепловая мощность и стоимость конвектора рассчитывается пропорционально длине.

Стоимость Qtherm Slim 150 [€]

Исполнение решетки	Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм]				
	900	1400	1900	2400	2900
Высота конвектора 150 мм					
анодированная в цвет алюминия	467,6	623,0	778,4	933,9	1089,3
анодированная в цвет бронзы	480,0	639,9	799,8	959,7	1119,7
анодированная в цвет латуни	480,0	639,9	799,8	959,7	1119,7
в цвет по RAL	492,6	661,8	831,1	1000,4	1169,6
с фактурой дерева, мрамора, гранита	540,6	736,6	932,6	1128,6	1324,6
нержавеющая сталь полированная	556,0	760,5	965,0	1169,5	1374,0
Высота конвектора 200 мм					
анодированная в цвет алюминия	497,4	663,6	829,9	996,1	1162,4
анодированная в цвет бронзы	510,6	681,7	852,8	1023,8	1194,9
анодированная в цвет латуни	510,6	681,7	852,8	1023,8	1194,9
в цвет по RAL	522,3	702,4	882,5	1062,6	1242,7
с фактурой дерева, мрамора, гранита	570,4	777,2	984,0	1190,9	1397,7
нержавеющая сталь полированная	585,8	801,1	1016,5	1231,8	1447,2

1) Возможно изготовление конвектора любой длины. Тепловая мощность и стоимость конвектора рассчитывается пропорционально длине.

Электрическая мощность Qtherm Slim [Вт]

Стандартная длина конвектора [мм]	900	1400	1900	2400	2900
Высота конвектора 150, 200 мм	2	4	5	8	11

Уровень звуковой мощности Qtherm Slim, дБ(A)

Скорость вращения вентиляторов n/n max, %	Стандартная длина конвектора [мм]									
	800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Высота конвектора 110 мм										
40%	<28	<28	<28	<28	<28	<28	<28	<28	<28	<28
60%	28	28	30	30	31	31	32	32	33	33
80%	31	31	33	33	34	34	35	35	36	36
100%	34	34	36	36	37	37	38	38	39	39

Уровень звуковой мощности <28 дБ (А) лежит за пределами диапазона измерений оборудования и слышимости.

Уровень звукового давления Qtherm Slim, дБ(A)

Скорость вращения вентиляторов n/n max, %	Стандартная длина конвектора [мм]									
	800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Высота конвектора 110 мм										
40%	<20	<20	<20	<20	21	21	22	22	23	23
60%	22	22	24	24	25	25	26	26	27	27
80%	26	26	28	28	29	29	30	30	31	31
100%	28	28	30	30	31	31	32	32	33	33

Уровень звукового давления <20 дБ (А) лежит за пределами диапазона измерений оборудования и слышимости.

Измерения уровня звукового давления проводились в помещении 100 м³ на расстоянии от конвектора в 2 метра, с уровнем реверберации 0.5 секунд.