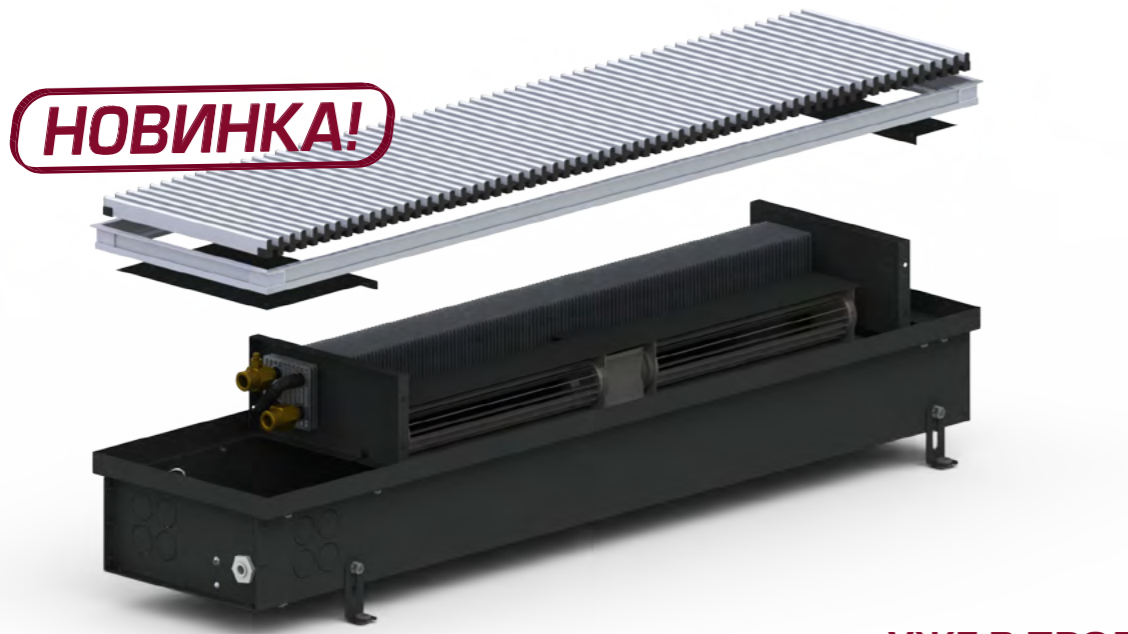


# КОНВЕКТОРЫ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ

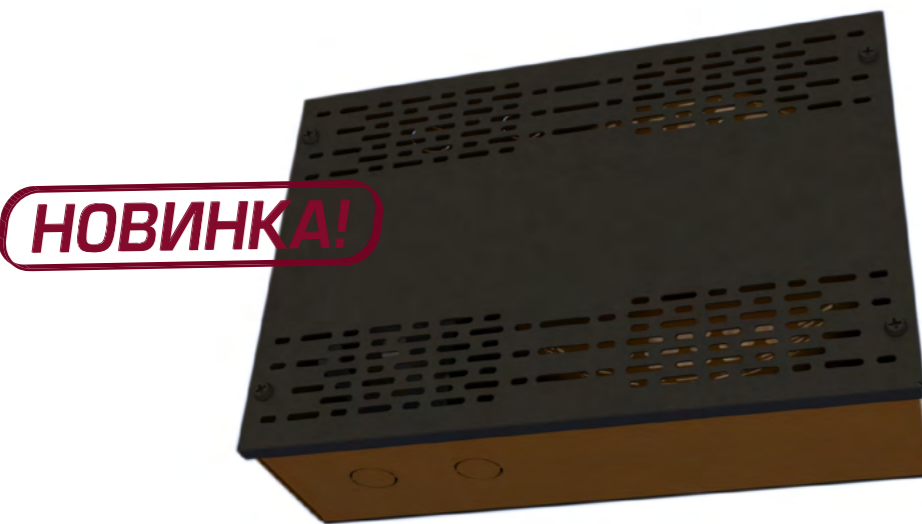
Каталог оборудования



**НОВИНКА!**

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ!**

**Внутрипольный конвектор CARRERA 4S Black 120 DC24**  
 Подробную информацию смотрите на стр. 14



**НОВИНКА!**

**СКОРО В ПРОДАЖЕ!**

**Обновленная автоматика для подключения конвекторов Carrera.**  
 Подробную информацию спрашивайте у менеджеров Компании.

<b>Введение</b> .....	5	SV Inox 120, CV Inox 120.....	34
		SV2 Inox 120, CV2 Inox 120.....	35
<b>Stone Design</b> .....	6	<b>Внутрипольные конвекторы Hydro</b>	
FRH Stone.....	7	<b>для влажных помещений</b>	
SPR.....	8	S Hydro 90, C Hydro 90.....	36
SP.....	9	S Hydro 120, C Hydro 120.....	36
<b>Настенные конвекторы</b> .....	11	S2 Hydro 90, C2 Hydro 90.....	37
WR, WRV.....	12	S2 Hydro 120, C2 Hydro 120.....	37
		SV Hydro 90, CV Hydro 90.....	38
<b>Внутрипольные конвекторы</b> .....	13	SV Hydro 120, CV Hydro 120.....	38
<b>Внутрипольные конвекторы серии 4S DC24</b>		SV2 Hydro 90, CV2 Hydro 90.....	39
<b>с вентиляторами постоянного тока и комплектация к ним</b>		SV2 Hydro 120, CV2 Hydro 120.....	39
4 SV Black 120 DC24.....	14	<b>Декоративные решетки</b> .....	40
4 SV2 Black 120 DC24.....	15	Общая информация.....	41
Тепловая мощность.....	16	Декоративный уголок.....	42
Терморегулирование.....	17	<b>Цокольные конвекторы</b> .....	43
Блок питания.....	18	DV 80, DV 105.....	44
<b>Внутрипольные конвекторы серии 4S</b>		<b>Напольные конвекторы</b> .....	45
<b>с четырехтрубным теплообменником</b>		FRH.....	46
4 S Black 120.....	20	FR2H.....	47
4 S2 Black 120.....	21	<b>Плинтусные конвекторы</b> .....	48
4 SV Black 120.....	22	BR 18.....	49
4 SV2 Black 120.....	23	BR 21.....	50
<b>Внутрипольные конвекторы</b>		<b>Проектирование и комплектация</b> .....	51
<b>с высотой корпуса 65мм</b>		Тепловая мощность.....	52
M Inox 65, C Inox 65.....	24	Терморегулирование.....	59
M2 Inox 65, C2 Inox 65.....	25	Модуль управления.....	62
MV Inox 65, CV Inox 65.....	26	<b>Монтаж и эксплуатация</b> .....	63
MV2 Inox 65, CV2 Inox 65.....	27	Монтаж.....	64
<b>Внутрипольные конвекторы</b>		Эксплуатация.....	65
<b>с высотой корпуса 90мм и 120мм</b>		Гарантия.....	66
S Inox 90, C Inox 90.....	28		
S2 Inox 90, C2 Inox 90.....	29		
S Inox 120, C Inox 120.....	30		
S2 Inox 120, C2 Inox 120.....	31		
SV Inox 90, CV Inox 90.....	32		
SV2 Inox 90, CV2 Inox 90.....	33		

С развитием остекления фасадов и широким использованием витрин, окон до пола в современных зданиях все большей популярностью пользуются системы отопления с использованием стильных конвекторов.

Офисные центры, автосалоны и торговые залы, частные коттеджи и квартиры в многоэтажных домах – абсолютно разные, на первый взгляд, здания объединяет между собой возможность использования конвекторов Carrera.

Многообразие типов приборов TM Carrera позволяет использовать их при отоплении зданий с использованием новейших архитектурных форм, сохраняя эстетику помещений.



## Разнообразие конвекторов

визуальных узоров и широкий выбор цветов камня позволяют создавать эксклюзивные приборы.

**Настенные конвекторы CARRERA** – инновационные отопительные приборы для эффективного отопления помещений любой сложности, которые также могут служить заменой традиционному радиатору.

Чаще всего настенные конвекторы Carrera используются с окнами нестандартных размеров.



Carrera WRV

**Внутрипольные конвекторы CARRERA** – оптимальное решение для обогрева помещений с окнами до пола.

В современном дизайне часто при-

сутствуют панорамные окна, витрины, стеклянные фасады, что затрудняет традиционной системы водяного отопления. Лучшим решением в таких случаях является внутрипольный конвектор.

В ассортименте стандартных моделей внутрипольных конвекторов Carrera можно выделить несколько популярных серий конвекторов, актуальных для различных ситуаций установки прибора.

Внутрипольные конвекторы Carrera с высотой корпуса 65мм – самый тонкий прибор в модельном ряде. Минимальная высота корпуса позволяет устанавливать конвектор в помещениях с тонкой стяжкой. Также, эта модель популярна при модернизации



Carrera C Inox 65

системы отопления в помещениях, где монтаж конвектора в пол не был предусмотрен при планировании.

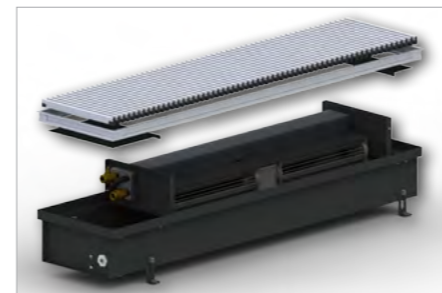


Carrera 4 S Black 120

Серия внутрипольных конвекторов Carrera 4S Black 120 собрала в себе новейшие модели приборов и представлена в нескольких популярных исполнениях:

✦ 4S Black 120 – модель конвектора с минимальной шириной корпуса 180мм. Узкий корпус значительно улучшает внешний вид отопительного прибора и расширяет возможности дизайна отопления.

✦ 4SV Black 120 DC24<sup>NEW</sup> – модель конвектора с использованием вентиляторов напряжением 24В. Новые возможности регулирования внутрипольных конвекторов Carrera воплощены в жизнь в приборах данной модели.



Carrera S Black 120 DC24

Все внутрипольные конвекторы серии 4S Black 120 с четырехтрубным теплообменником поставляются в черном корпусе. Усовершенствованные интвивибрационные крепления предотвращают возникновение дополнительного шума от работы вентиляторов. А специальное крепление

теплообменника позволяет легко вынимать его из корпуса конвектора при необходимости, для упрощения монтажа и эксплуатации прибора.

Серия внутрипольных конвекторов Carrera с высотой корпуса 90мм и 120мм – конвекторы оптимальных размеров, который позволяют наиболее эффективно использовать прибор как в режиме естественной, так и принудительной конвекции.

Наиболее популярные модели конвекторов для отопления помещений всех типов.



Carrera SV2 Inox 120

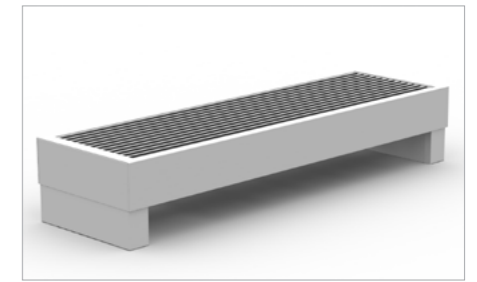
В ассортименте серии представлены конвекторы естественной и принудительной конвекции с возможностью установки широкого ряда декоративных решеток:

Серия внутрипольных конвекторов Carrera Hydro включает в себя приборы специального исполнения для установки в помещениях с повышенной влажностью.

Корпус конвектора оснащен дренажным отверстием, что предотвращает скопление воды в коробе и способствует бесперебойной работе конвектора.



Carrera S2 Hydro 90

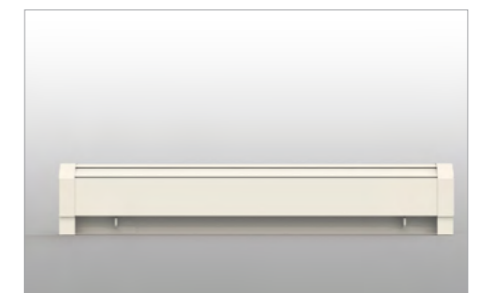


Carrera FR2H

**Напольные конвекторы CARRERA** – это идеальное решение при установке отопительного прибора под окнами с низким подоконником или для свободной установки на полу возле таких окон.

Создавая завесу теплого воздуха, напольный конвектор отсекает холодные потоки, идущие от окна или стены, и, таким образом, сводит к минимуму потери энергии.

**Плинтусные конвекторы CARRERA** – доступные и практичные отопительные приборы. Чаще всего они используются в помещениях, где предусмотрена разводка отопления по периметру, а также являются незаменимыми при реконструкции системы отопления.



Carrera BR 18

Построенная на базе плинтусных конвекторов система, позволяет быстро прогреть помещение.

**Широкий выбор моделей и индивидуальный подход к каждому клиенту делают отопление с использованием конвекторов Carrera все популярней с каждым днём.**



# STONE DESIGN

## Описание

Carrera Stone Design – дизайн-конвекторы использованием декоративного камня. Идеально дополняют самый изысканный интерьер.

## Модельный ряд

Конвекторы представлены 2мя видами – напольные конвекторы FRH Stone, и настенные конвекторы Stone Panel.

Модельный ряд конвекторов

из декоративного камня имеет цифро-буквенное обозначение:

**FRH Stone** – напольный конвектор с кожухом из декоративного камня.

**SPR** – конвектор Stone Panel настенного типа с радиусной панелью.

**SP** – конвектор Stone Panel настенного типа с прямой панелью.

Также в обозначение модели входит размер, название цвета каменной панели и узора.

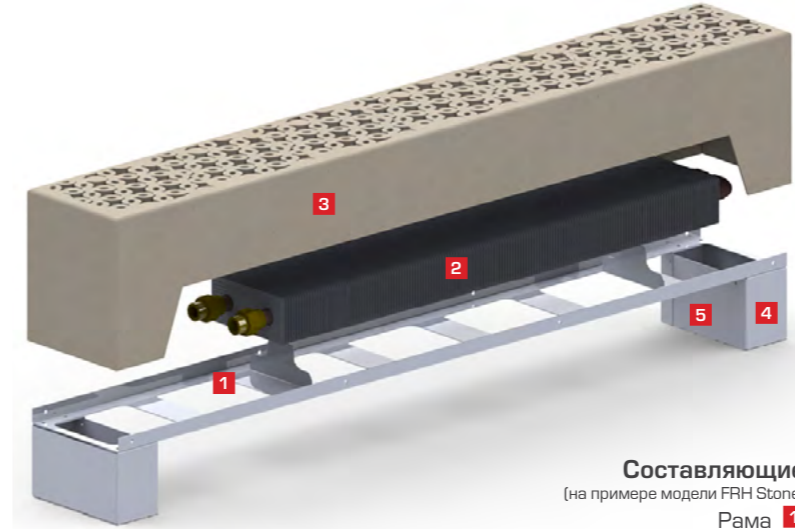


# FRH STONE

Heating Solutions

Heating Solutions

## FRH Stone

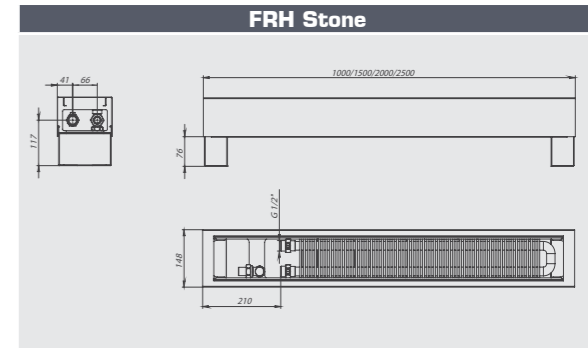


- Составляющие**  
(на примере модели FRH Stone)
- 1 Рама
  - 2 Медно-алюминиевый теплообменник
  - 3 Кожух из декоративного камня
  - 4 Ножка
  - 5 Заглушка

Параметры		
<b>Конвектор</b>	Ширина	148 мм
	Высота	175 мм
	Длина	1000 мм
	Материал кожуха конвектора	искусственный камень
<b>Рабочие условия</b>		алюминий
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

- ✦ тепловую мощность конвекторов Carrera FRH Stone можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость протока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- ✦ используется как основной источник отопления в помещениях с невысокими температурными требованиями или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами



### Тепловая мощность конвекторов Carrera FRH Stone:

Длина конвектора, мм	Теплоноситель, t °C				
	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	55/35 °C	45/35 °C
1000	1042	1433	1824	2227	2625

### Популярные цвета для Carrera FRH Stone:



\*Полную палитру цветов декоративного камня для Carrera Stone Panel смотрите на стр.10  
 \*\*Возможно нанесение индивидуальных узоров под заказ

Введение  
 Stone Design  
 Настенные конвекторы  
 Внутренние конвекторы  
 Цокольные конвекторы  
 Напольные конвекторы  
 Плантусные конвекторы  
 Проектирование и комплектация  
 Монтаж и эксплуатация

# STONE PANEL

Heating Solutions

Heating Solutions Heating Solutions

Heating Solutions

## SPR



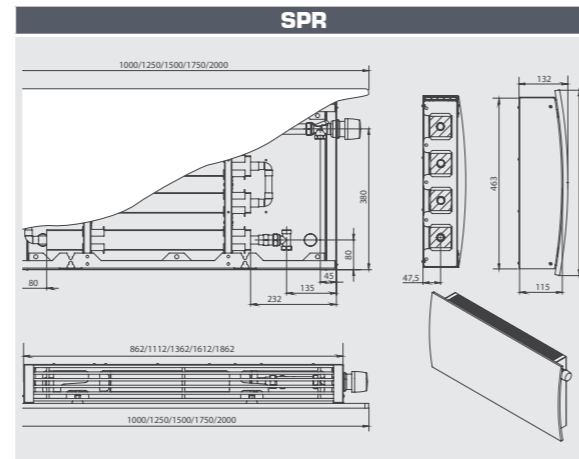
### Составляющие

- 1 Декоративная радиусная панель из искусственного камня\*
- 2 Корпус конвектора
- 3 Декоративная алюминиевая решетка
- 4 Термостатическая головка

Параметры		
Конвектор	Ширина	132 мм
	Высота	500 мм
	Длина	1000 – 2000 мм с шагом 250 мм.
	Материал декоративной панели	искусственный камень
	Форма декоративной панели	радиусная
	Нанесение узора	литье, гравировка
Рабочие условия	Материал решетки	алюминий
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

- † тепловую мощность конвекторов Carrera Stone Panel можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость потока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- † используется как основной источник отопления в помещениях с невысокими температурными требованиями или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами
- † данные по тепловой мощности конвекторов модели Carrera Stone Panel смотрите на стр.52



### Доступные варианты узоров для Carrera SPR\*\*:



«Цветы»



Нанесение узора методом гравировки\*\*



**Pecan**  
pslc 514



**Siracusa**  
m4300

\*Полную палитру цветов декоративного камня для Carrera Stone Panel смотрите на стр.10

\*\*Возможно нанесение индивидуальных узоров под заказ

# STONE PANEL

## SP



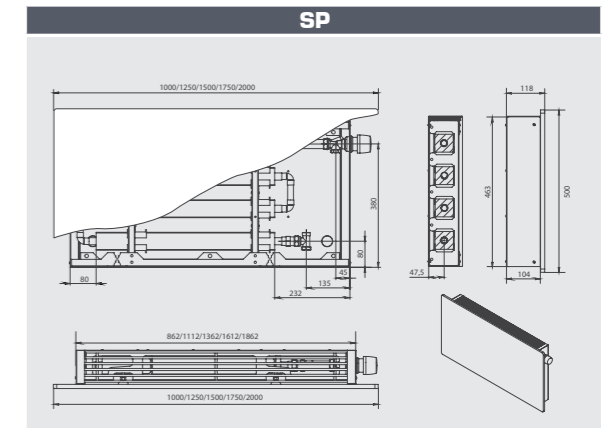
### Составляющие

- 1 Декоративная панель из искусственного камня\*
- 2 Корпус конвектора
- 3 Декоративная алюминиевая решетка
- 4 Термостатическая головка

Параметры		
Конвектор	Ширина	118 мм
	Высота	500 мм
	Длина	1000 – 2000 мм с шагом 250 мм.
	Материал декоративной панели	искусственный камень
	Форма декоративной панели	прямая
	Нанесение узора	литье
Рабочие условия	Материал решетки	алюминий
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

- † тепловую мощность конвекторов Carrera Stone Panel можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость потока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- † используется как основной источник отопления в помещениях с невысокими температурными требованиями или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами
- † данные по тепловой мощности конвекторов модели Carrera Stone Panel смотрите на стр.52



### Доступные варианты узоров для Carrera SP\*\*:



«Всплеск»



«Морское дно»



**White**  
9003



**Black**  
9004

\*Полную палитру цветов декоративного камня для Carrera Stone Panel смотрите на стр.10

\*\*Возможно нанесение индивидуальных узоров под заказ

# ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВ КАМНЯ

Heating Solutions

Heating Solutions

Введение  
Stone Design  
Настенные конвекторы  
Внутренние конвекторы  
Цокольные конвекторы  
Настольные конвекторы  
Плинтусные конвекторы  
Проектирование и комплектация  
Монтаж и эксплуатация

Vanilla pss 326	Snow ps 130	Edelweiss ps 602	Quartz ps 110	Steel Gray ps 150	Tan pss 312	Walnut ps 040	Sand pss 302	Terra-cotta pss 307
Baby Blue pss 321	Isabella pss 322	Aqua psc 401	Blue Ridge pslc 461	Ocean ps 170	Starry Night pss 323	Mesa ps 240	Ecru pss 314	Fashion Gray pss 310
Gossamer ps 311	Blush pss 315	Garnet ps 230	Magma ps 601	Plum Crazy ps 604	Burnt Amber ps 030	Coal ps 200	Pebble ps 070	Kilimanjaro psc 463
Tarragon psc 417	Forest ps 080	Emerald ps 120	Dusk psc 405	Beach psc 403	Sunset psc 416	Aurora psc 402	Silkstone pslc 513	Shimmer pslc 501
Tapoca pslc 601	Lace pss 301	Dune ps 060	Kodiak pslc 505	Jubilee pslc 606	White Smoke pslc 605			
Atlantis pslc 512	Lapis pslc 503	Blue Heron pslc 609	Ventana pslc 516	Cookies n' Cream pslc 602	Rosetta pslc 485	Pepper Ivory pslc 466	Platinum pslc 483	Cappuchino pslc 219
Everest pslc 462	Sahara pslc 486	Blossom pslc 511	Zion pslc 608	Persia pslc 504	Outback pslc 510	Mesquite pslc 502	Juliet pslc 603	Cocoa pslc 607
Pyrenees psc 407	Tigris pslc 507	Malachite psc 409	Mont Blanc pslc 465	Kona pslc 509	Pecan pslc 514	Coriander pslc 600	Matterhorn pslc 464	Eclipse psc 406
Canyon pslc 471	Europa pslc 515	Ramses pslc 506	Ironwood pslc 500	Obsidian pslc 508	Black Pearl psc 442			

**Внимание!** Образцы цвета в каталоге могут отличаться от оригинала из-за особенностей цветопередачи при печати. Цвета указаны в ознакомительных целях.



## НАСТЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ

### Модельный ряд

Модельный ряд настенных конвекторов CARRERA имеет цифробуквенное обозначение:

**WR** – конвектор Carrera настенного типа с естественной конвекцией.

**WRV** – конвектор Carrera настенного типа с принудительной конвекцией.

### Комплектация

Настенный конвектор укомплектован одним теплообменником. По желанию заказчика, в конвектор может быть установлен от 1го до 3х теплообменников.



поставляется термостатический элемент, который устанавливается на подающий трубопровод теплообменника и предназначен для регулирования температуры нагрева.

Стандартная модель настенного конвектора Carrera окрашена в белый цвет и поставляется с металлической решеткой «Сатин».

Возможна покраска корпуса и решетки в любой цвет палитры RAL.

В комплекте с конвектором



Введение

Stone Design

Настенные конвекторы

Внутрипольные конвекторы

Цокольные конвекторы

Напольные конвекторы

Плинтусные конвекторы

Проектирование и комплектация

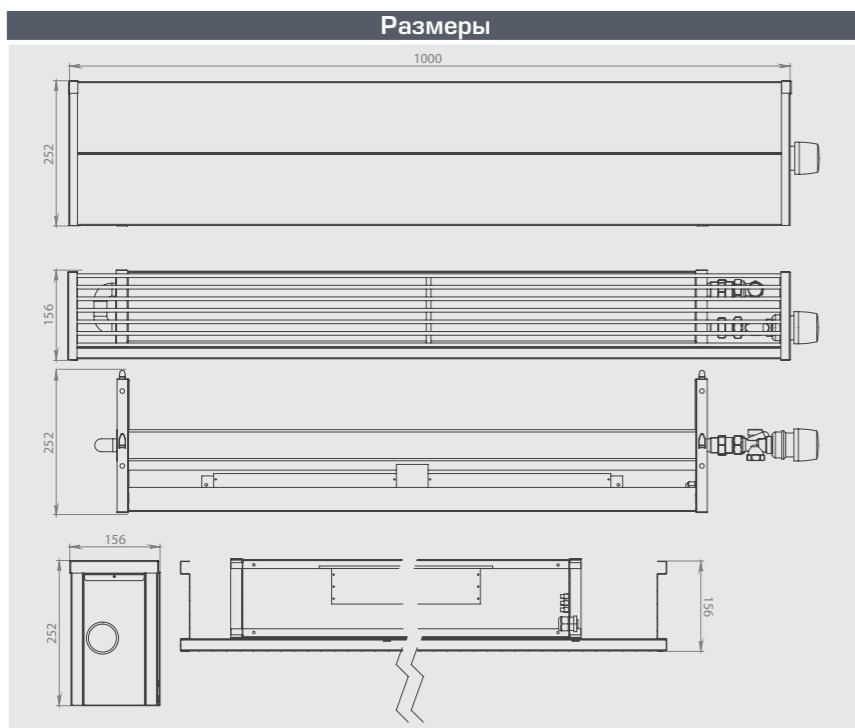
Монтаж и эксплуатация



**WR**  
**WRV**

**Составляющие**  
(на примере модели WRV)

- 1 Кожух конвектора
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Тангенциальный вентилятор
- 4 Кассетный тип крепления теплообменника
- 5 Декоративная решетка\*
- 6 Термостатический клапан
- 7 Термостатическая головка



✦ используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.

✦ усиленная тепловая мощность в режиме принудительной конвекции

\*В стандартном исполнении декоративная решетка поставляется в цвете «Сатин».

Параметры		
Конвектор	Ширина	150 мм
	Высота	250 мм
	Длина	1000 – 2500 мм с шагом 250 мм.
	Решетка, тип	продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	анодированный алюминий
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

Длина L, мм	WR**		
	Теплоноситель		
	90/70 °C	80/60 °C	55/35 °C
	Тепловая мощность, Вт		
1000	681	509	169
1250	929	695	230
1500	1189	889	295
1750	1448	1083	359
2000	1707	1277	423
2250	2225	1664	552
2500	2748	2055	681

Длина L, мм	WRV**		
	Теплоноситель		
	90/70 °C	80/60 °C	55/35 °C
	Тепловая мощность, Вт		
1000	1235	883	247
1250	1687	1206	337
1500	2157	1542	431
1750	2628	1879	525
2000	3099	2216	619
2250	4038	2887	806
2500	4986	3565	996

\*\* Данные по тепловой мощности при температуре помещения 20 °C и максимальной скорости вращения вентиляторов. Подробную информацию по тепловой мощности смотрите на стр.52



## ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

### Модельный ряд

Модельный ряд внутрипольных конвекторов CARRERA имеет цифробуквенное обозначение:

**4S** – конвектор Carrera с четырехтрубным теплообменником и корпусом для установки комплекта S (решетка+рамка)

**S** – конвектор Carrera под комплект S со съемной рамкой (для конвекторов 90мм и 120мм)

**C** – конвектор Carrera без декоративного уголка (для всего модельного ряда Carrera)

**M** – конвектор Carrera с де-

коративным уголком (для конвекторов 65мм)

**2** – указывает на количество теплообменников (без индекса – один теплообменник, 2 – два теплообменника)

**V** – указывает на наличие встроенных вентиляторов (без индекса – модель с естественной конвекцией, V – модель с принудительной конвекцией)

**Inox** – корпус изготовлен из нержавеющей стали

**Black** – корпус изготовлен из окрашенного металла

**Hydro** – корпус с дренажом, изготовлен из нержавеющей

стали

**65/90/120** – указывает на высоту корпуса конвектора (в мм)

**DC24** – указывает на комплектацию конвектора вентилятором постоянного тока 24V

**Например:**

конвектор **C2 Inox 120** – внутрипольный конвектор с корпусом из нержавеющей стали без декоративного уголка; двойной теплообменник, высота корпуса 120 мм.

**Важно!** Комплект S со съемной рамкой подходит для установки только в конвекторы серии S.

## 4 SV Black DC24



### Составляющие

(на примере модели 4S V Black 120 DC24)

- 1 Корпус из окрашенной стали
- 2 Четырехтрубный медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Тангенциальный вентилятор постоянного тока DC24
- 5 Комплект S Hi-Tech (решетка + съемная рамка)\*
- 6 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
- 7 Защитные крышки
- 8 Антивибрационные крепления



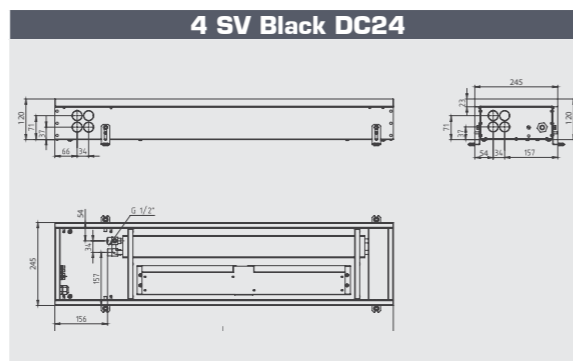
DC 24

Параметры		
Конвектор	Ширина	245 мм
	Высота	120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

### Основные характеристики:

- ✦ усиленная тепловая мощность в режиме принудительной конвекции
- ✦ теплопроизводительность конвекторов Carrera 4 SV Black 120 в режиме естественной конвекции можно регулировать с помощью изменения температуры теплоносителя в системе или, изменяя скорость потока теплоносителя через конвектор.
- ✦ используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.

✦ данные по тепловой мощности конвекторов модели 4 SV Black 120 смотрите на стр. 16



### Преимущества конвектора Carrera 4 SV Black DC24:



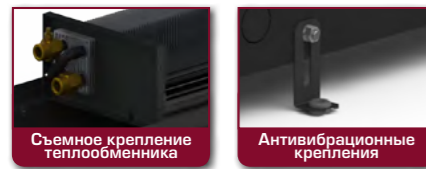
Четырехтрубный теплообменник



Минимальная ширина корпуса

✦ конвектор 4 SV Black оснащен четырехтрубным теплообменником, что позволяет усилить тепловую мощность конвектора при уменьшении размеров нагревательного элемента

✦ минимальная ширина корпуса среди всех моделей конвекторов Carrera со встроенным тангенциальным вентилятором



Съемное крепление теплообменника



Антивибрационные крепления

✦ усовершенствованное крепление теплообменника позволяет при необходимости легко его поднимать

✦ снижение шума с антивибрационными креплениями

### Решетки для Carrera 4 SV Black DC24:



Комплект S Hi-Tech<sup>NEW</sup>

✦ в стандартной комплектации комплект S для конвекторов серии 4S поставляется в цвете «Сатин»

✦ при необходимости окраски комплекта S в индивидуальный цвет RAL его необходимо указывать при заказе конвектора



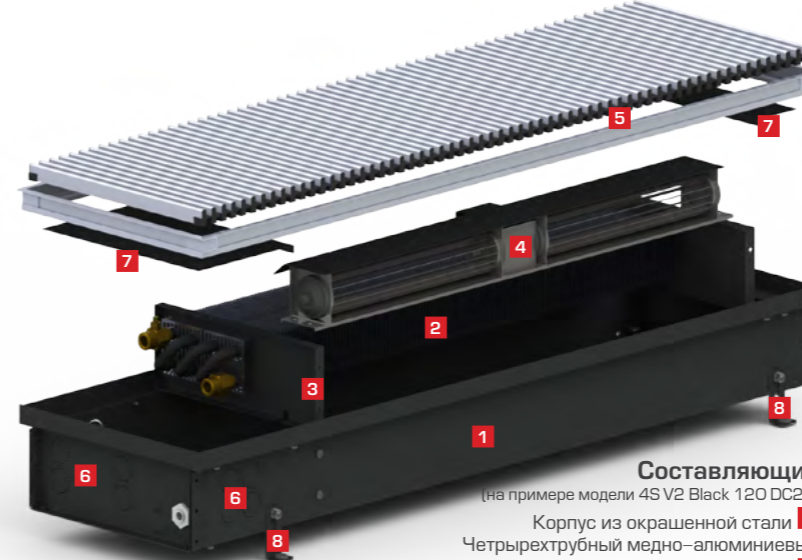
Комплект S Дерево



Корпус конвектора предназначен для установки в него комплекта S (рамка+решетка).

\*Декоративная решетка и рамка в комплекте S поставляется в цвете «Сатин» \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## 4 SV2 Black 120 DC24



### Составляющие

(на примере модели 4S V2 Black 120 DC24)

- 1 Корпус из окрашенной стали
- 2 Четырехтрубный медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Тангенциальный вентилятор постоянного тока DC24
- 5 Комплект S Hi-Tech (решетка + съемная рамка)\*
- 6 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
- 7 Защитные крышки
- 8 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



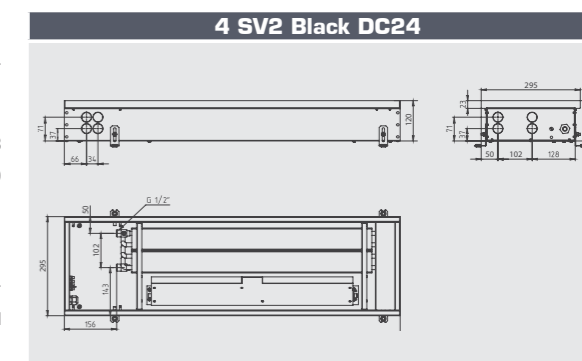
DC 24

Параметры		
Конвектор	Ширина	295 мм
	Высота	120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

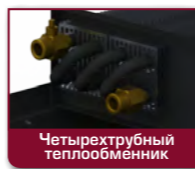
### Основные характеристики:

- ✦ усиленная тепловая мощность в режиме принудительной конвекции
- ✦ теплопроизводительность конвекторов Carrera 4 SV2 Black 120 в режиме естественной конвекции можно регулировать с помощью изменения температуры теплоносителя в системе или, изменяя скорость потока теплоносителя через конвектор.
- ✦ используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.

✦ данные по тепловой мощности конвекторов модели 4 SV2 Black 120 смотрите на стр. 16



### Преимущества конвектора Carrera 4 SV2 Black DC24:



Четырехтрубный теплообменник



Минимальная ширина корпуса

✦ конвектор 4 SV2 Black оснащен четырехтрубным теплообменником, что позволяет усилить тепловую мощность конвектора при уменьшении размеров нагревательного элемента

✦ минимальная ширина корпуса среди всех моделей конвекторов Carrera со встроенным тангенциальным вентилятором



Съемное крепление теплообменника



Антивибрационные крепления

✦ усовершенствованное крепление теплообменника позволяет при необходимости легко его поднимать

✦ снижение шума с антивибрационными креплениями

### Решетки для Carrera 4 SV2 Black DC24:



Комплект S Hi-Tech<sup>NEW</sup>

✦ в стандартной комплектации комплект S для конвекторов серии 4S поставляется в цвете «Сатин»

✦ при необходимости окраски комплекта S в индивидуальный цвет RAL его необходимо указывать при заказе конвектора



Комплект S Дерево



Корпус конвектора предназначен для установки в него комплекта S (рамка+решетка).

\*Декоративная решетка и рамка в комплекте S поставляется в цвете «Сатин» \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## 4SV Black 120 DC24

внутрипольные конвекторы, четырёхтрубный теплообменник, принудительная конвекция, постоянный ток (стр.14)

Скорость вентилятора %	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Тепловая мощность, Вт										
100%	90/70 °C	1217	1686	2155	2625	3094	3564	4033	4503	4972
	80/60 °C	1014	1405	1795	2187	2578	2970	3361	3751	4143
	70/50 °C	811	1123	1437	1749	2062	2376	2688	3001	3313
	55/35 °C	507	702	897	1093	1288	1483	1680	1875	2070
75%	90/70 °C	1181	1636	2092	2547	3003	3459	3914	4370	4825
	80/60 °C	984	1363	1743	2122	2502	2882	3261	3641	4020
	70/50 °C	787	1091	1395	1699	2003	2306	2610	2914	3218
	55/35 °C	492	682	871	1061	1251	1441	1631	1820	2010
50%	90/70 °C	980	1358	1736	2114	2492	2869	3248	3625	4003
	80/60 °C	816	1131	1446	1761	2076	2391	2706	3021	3336
	70/50 °C	653	905	1157	1409	1661	1912	2164	2416	2668
	55/35 °C	408	566	723	881	1038	1195	1353	1510	1668
25%	90/70 °C	871	1206	1542	1878	2214	2550	2886	3222	3557
	80/60 °C	725	1005	1285	1565	1845	2125	2405	2685	2965
	70/50 °C	580	804	1028	1252	1476	1700	1924	2148	2372
	55/35 °C	363	503	643	783	923	1062	1202	1342	1482
25%	90/70 °C	290	402	514	626	738	850	962	1074	1186

## 4SV2 Black 120 DC24

внутрипольные конвекторы, двойной четырёхтрубный теплообменник, принудительная конвекция, постоянный ток (стр.15)

Скорость вентилятора %	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Тепловая мощность, Вт										
100%	90/70 °C	1493	2069	2645	3221	3797	4372	4949	5524	6100
	80/60 °C	1244	1724	2204	2684	3164	3643	4124	4603	5083
	70/50 °C	995	1379	1763	2147	2531	2714	3298	3682	4066
	55/35 °C	622	861	1101	1341	1581	1821	2061	2301	2540
75%	90/70 °C	1370	1898	2426	2955	3483	4011	4540	5068	5596
	80/60 °C	1141	1582	2022	2462	2903	3343	3783	4223	4664
	70/50 °C	913	1265	1618	1970	2322	2674	3027	3379	3731
	55/35 °C	570	790	1010	1230	1451	1671	1891	2111	2331
50%	90/70 °C	1109	1637	2164	2692	3220	3748	4276	4804	5332
	80/60 °C	924	1281	1637	1994	2351	2707	3064	3420	3777
	70/50 °C	739	1024	1309	1594	1880	2165	2450	2735	3020
	55/35 °C	462	640	818	996	1175	1353	1531	1709	1887
25%	90/70 °C	907	1257	1607	1957	2307	2657	3007	3357	3707
	80/60 °C	756	1048	1340	1631	1923	2215	2507	2798	3090
	70/50 °C	605	838	1071	1304	1538	1771	2004	2237	2470
	55/35 °C	378	524	670	816	962	1107	1253	1399	1545
25%	90/70 °C	302	418	535	651	768	885	1001	1118	1234

Данные по тепловой мощности конвекторов указаны при температуре помещения 20°C.

Конвекторы CARRERA могут комплектоваться различными видами и моделями управляющих элементов для поддержания комфортной температуры в помещении. Для регулировки температурного режима можно управлять двумя параметрами: скоростью вращения вентиляторов и величиной протока теплоносителя через конвектор.

Рекомендуется использование продукции TM Honeywell и Danfoss.

### Регулируемый клапан



Клапаны для двухтрубной системы отопления типа RA-N повышенного сопротивления с устройством монтажной настройки их пропускной способности для выполнения гидравлической балансировки трубопроводной системы и управления величиной протока теплоносителя;

Запорные клапаны RLV-S используют, как правило, в двухтрубных системах отопления для отключения отдельного отопительного прибора в работающей системе с целью его демонтажа или технического обслуживания.



### Регулятор частоты оборотов



Ручной регулятор частоты оборотов работы вентиляторов конвектора. Плавное регулирование оборотов позволяет вручную устанавливать режим работы конвектора. Простой и удобный в применении. Функция отключения питания (OFF)

### Терморегуляторы

Комнатный термостат предназначен для автоматического (ON/OFF) управления конвекторами в системе отопления в зависимости от температуры помещения



Цифровой комнатный термостат DT90 с ЖК дисплеем.



Серия комнатных термостатов DT90 создана для обеспечения комфорта с возможностью экономии в современных системах отопления.

Термостат комнатный WT-P серии BasicPlus2



Используется в системах гидравлического отопления для регулирования температуры воздуха в помещении. Оснащен дисплеем, программируемый. Диапазон регулирования 5-35°C.

## Основные технические характеристики блоков питания

MW 45	MW 120	MW 240
		
Количество фаз: 1	Количество фаз: 1	Количество фаз: 1
Входное напряжение: 85–264 В	Входное напряжение: 88–264 В	Входное напряжение: 85–264 В
Выходной ток, не более: 2 А	Выходной ток, не более: 5 А	Выходной ток, не более: 10 А
Выходное напряжение: 24 В	Выходное напряжение: 24 В	Выходное напряжение: 24 В
Выходная мощность: 48 Вт	Выходная мощность: 120 Вт	Выходная мощность: 240 Вт
Температурный диапазон: -10~+50°C	Температурный диапазон: -10~+60°C	Температурный диапазон: -10~+70°C
Размер, ДхВхШ: 67x78x93мм	Размер, ДхВхШ: 100x125,2x65,5мм	Размер, ДхВхШ: 100x125,2x125,5мм

### Блок питания

Блок питания конвектора предназначен для автоматического управления работой вентилятора конвектора 4S Black DC24 и осуществляет гальваническую развязку электродвигателей вентиляторов от сети питания напряжением 220 В.

Один блок питания может управлять несколькими кон-

векторами, а также работой другого блока питания, что позволяет их каскадировать. Блок питания работает совместно с ручным регулятором скорости оборотов с терморегулятором.

При помощи блоков питания можно управлять скоростью вентилятора не только в ручном, но и в автоматическом режиме

Модель конвектора	Длина конвектора, мм	Количество вентиляторов	Потребляемая мощность конвектора, Вт	Расход воздуха конвектора, м³/ч
4SV 24DC	1000	1	7	194
	1250	1	8	234
	1500	1	8	234
	1750	2	14	388
	2000	2	16	468
	2250	2	16	468
	2500	3	21	582
2750	3	21	582	
3000	3	24	702	

Табл.1 Данные вентиляторов для подбора электрической части

### Расчет количества и мощности блока

Доступны 3 вида блоков питания, которые отличаются друг от друга мощностью подключаемой нагрузки (45 Вт, 120 Вт и 240 Вт).

Данные о потребляемой мощности вентиляторов в конвекторах 4S Black DC24 указаны в таблице «Данные вентиляторов для подбора электрической части»

#### Примеры расчета:

★ один блок управления MW-45 может обеспечивать работу 5-ти конвекторов 4SV Black длиной 1,5 метра каждый: 8 Вт x 5 = 40 Вт.

★ один модуль питания MW-120 может обеспечивать работу 5-ти конвекторов 4SV Black длиной 2,5 метра каждый: 21 Вт x 5 = 105 Вт.

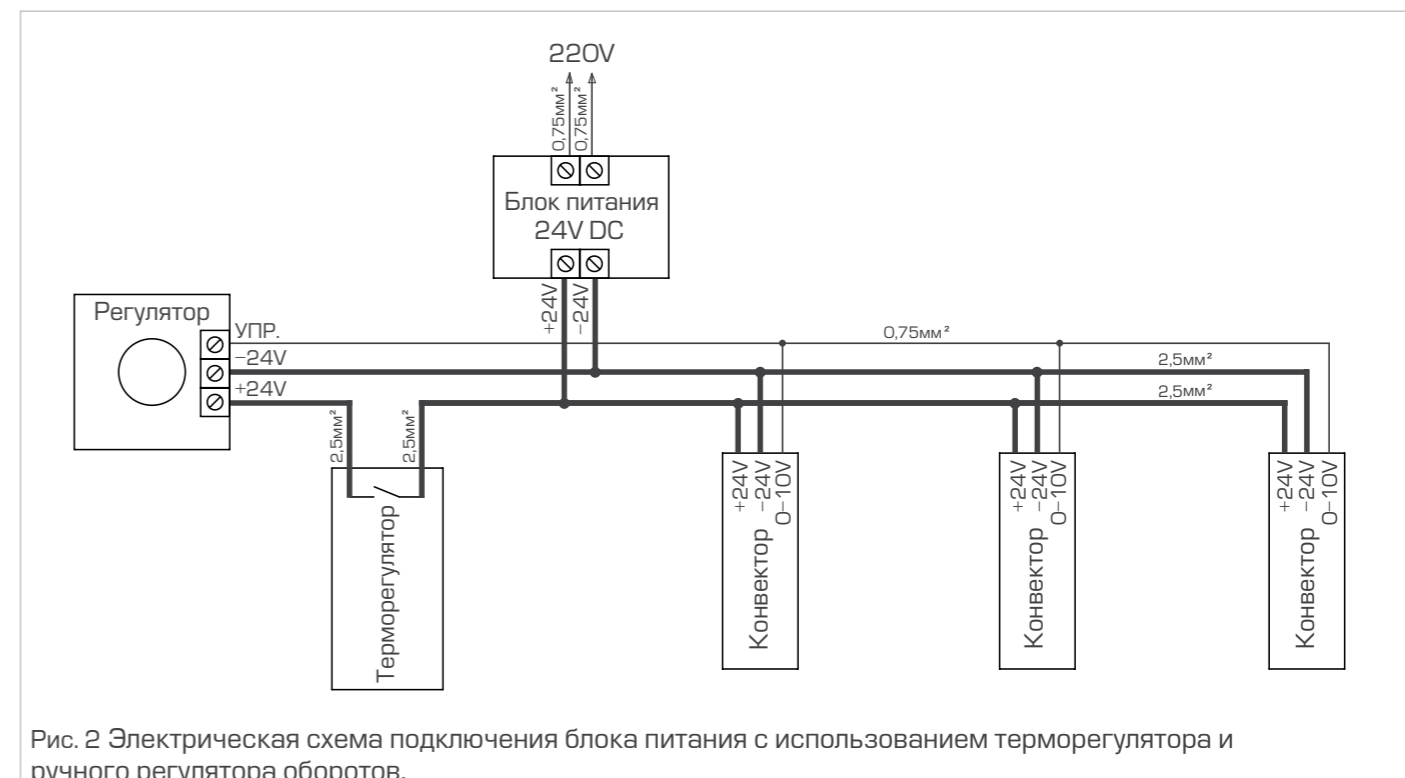


Рис. 2 Электрическая схема подключения блока питания с использованием терморегулятора и ручного регулятора оборотов.

Используйте электрические схемы подключения блоков питания для правильного подключения конвекторов и комплектующих и корректной работы системы в дальнейшем.

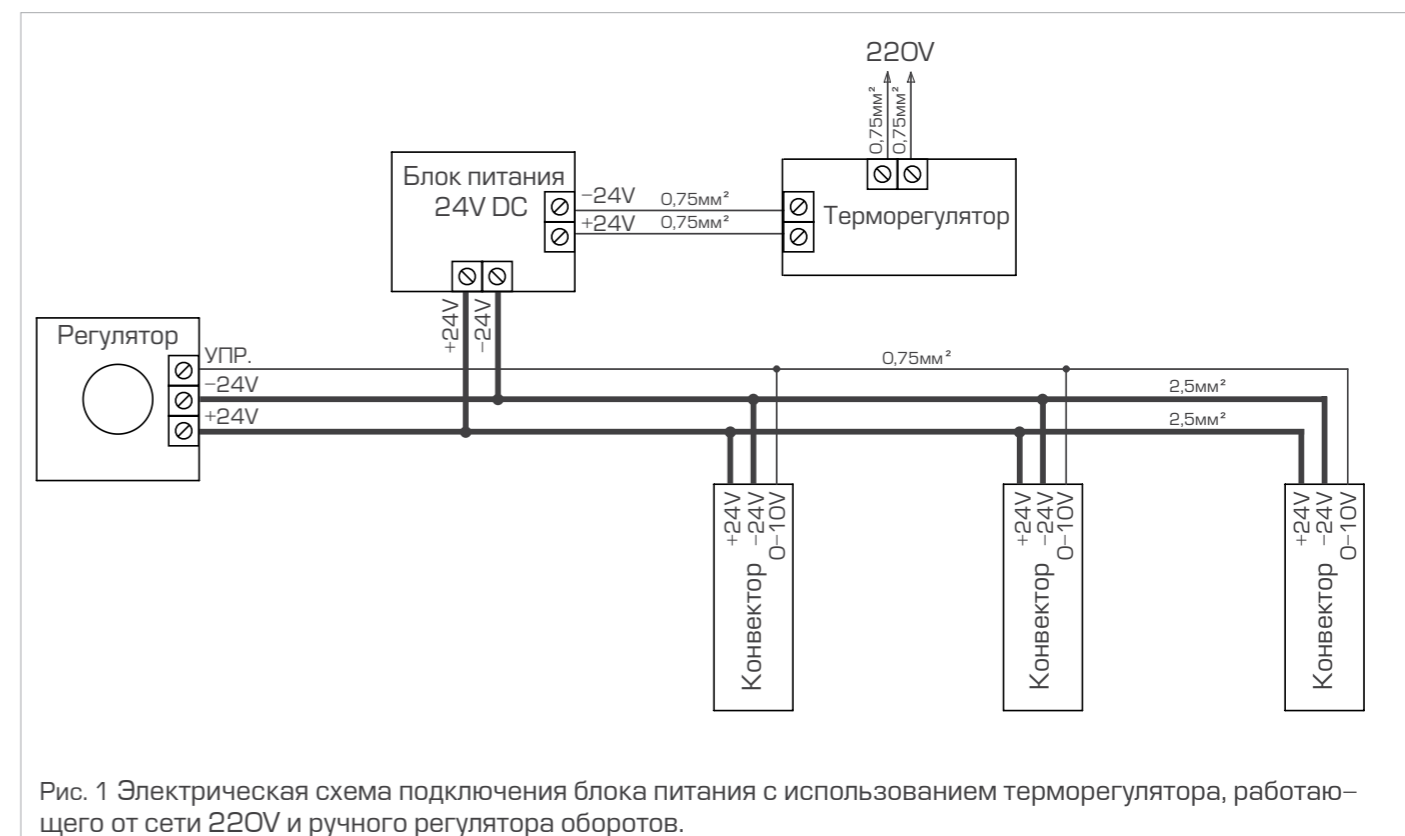
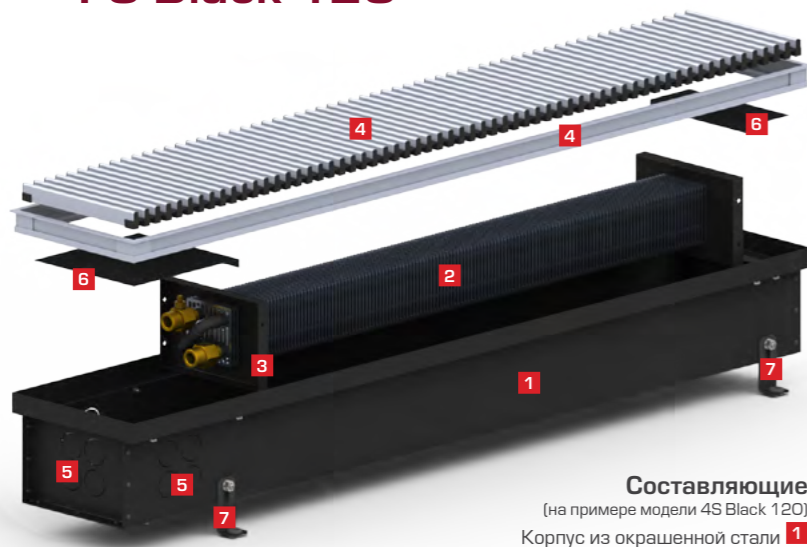


Рис. 1 Электрическая схема подключения блока питания с использованием терморегулятора, работающего от сети 220В и ручного регулятора оборотов.

## 4 S Black 120



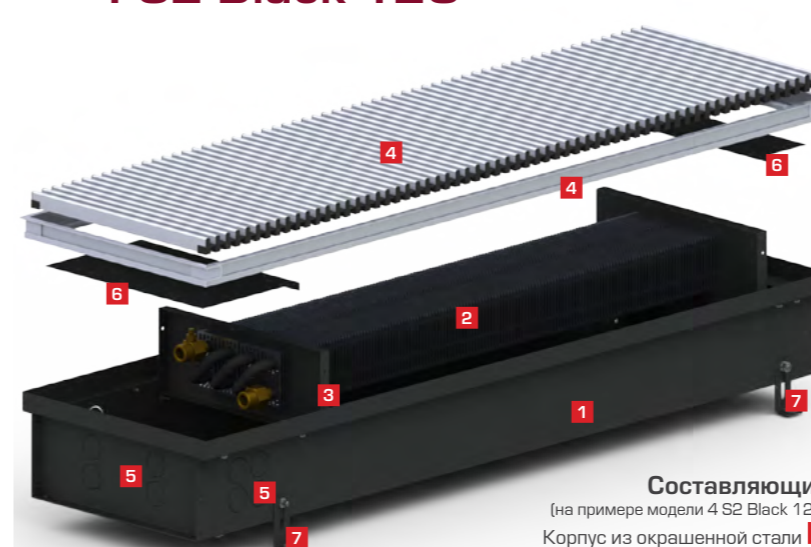
### Составляющие

- (на примере модели 4S Black 120)  
 Корпус из окрашенной стали **1**  
 Четырехтрубный медно-алюминиевый теплообменник **2**  
 Кассетный тип крепления теплообменника **3**  
 Комплект S Hi-Tech (решетка + съемная рамка)\* **4**  
 Отверстия для подключения к системе отопления\*\* **5**  
 Защитные крышки **6**  
 Антивибрационные крепления **7**



Параметры		
Конвектор	Ширина	180 мм
	Высота	120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

## 4 S2 Black 120



### Составляющие

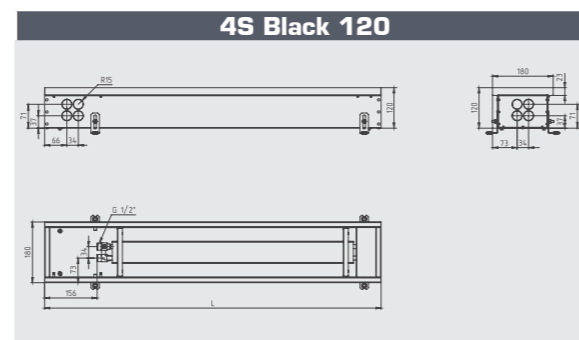
- (на примере модели 4S2 Black 120)  
 Корпус из окрашенной стали **1**  
 Четырехтрубный медно-алюминиевый теплообменник **2**  
 Кассетный тип крепления теплообменника **3**  
 Комплект S Hi-Tech (решетка + съемная рамка)\* **4**  
 Отверстия для подключения к системе отопления\*\* **5**  
 Защитные крышки **6**  
 Антивибрационные крепления **7**



Параметры		
Конвектор	Ширина	295 мм
	Высота	120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

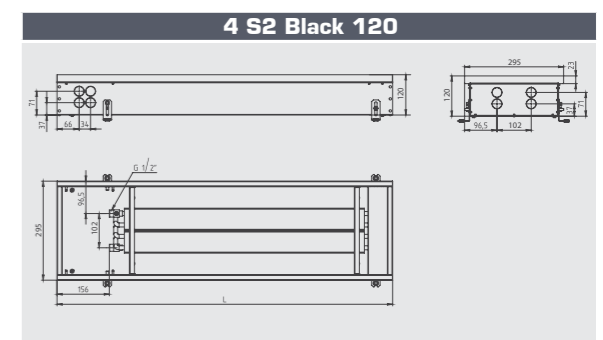
### Основные характеристики:

- тепловую мощность конвекторов Carrera 4S Black 120 можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость протока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- используется как дополнительный источник отопления в комбинации с другими отопительными приборами или как основной источник тепла в помещениях с невысокими температурными требованиями
- данные по тепловой мощности конвекторов модели 4S Black 120 смотрите на стр. 58



### Основные характеристики:

- тепловую мощность конвекторов Carrera 4 S2 Black 120 можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость протока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- используется как основной источник отопления в помещениях с невысокими температурными требованиями или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами
- данные по тепловой мощности конвекторов модели 4 S2 Black 120 смотрите на стр.58



### Преимущества конвектора Carrera 4 S Black 120:

- Четырехтрубный теплообменник**: конвектор 4S Black оснащен четырехтрубным теплообменником, что позволяет усилить тепловую мощность конвектора при уменьшении размеров нагревательного элемента
- Минимальная ширина корпуса**: минимальная ширина корпуса среди всех моделей конвекторов Carrera со встроенным тангенциальным вентилятором
- Съемное крепление теплообменника**: усовершенствованное крепление теплообменника позволяет при необходимости легко его поднимать
- Антивибрационные крепления**: снижение шума с антивибрационными креплениями

### Решетки для Carrera 4 S Black 120:

- Комплект S Hi-Tech<sup>NEW</sup>**: в стандартной комплектации комплект S для конвекторов серии 4S поставляется в цвете «Сатин»
- Комплект S Дерево**: при необходимости окраски комплекта S в индивидуальный цвет RAL его необходимо указывать при заказе конвектора
- С**: Корпус конвектора предназначен для установки в него комплекта S (рамка+решетка).

\*Декоративная решетка и рамка в комплекте S поставляется в цвете «Сатин» \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

### Преимущества конвектора Carrera 4 S2 Black 120:

- Четырехтрубный теплообменник**: конвектор 4 S2 Black оснащен четырехтрубным теплообменником, что позволяет усилить тепловую мощность конвектора при уменьшении размеров нагревательного элемента
- Минимальная ширина корпуса**: минимальная ширина корпуса среди всех моделей конвекторов Carrera со встроенным тангенциальным вентилятором
- Съемное крепление теплообменника**: усовершенствованное крепление теплообменника позволяет при необходимости легко его поднимать
- Антивибрационные крепления**: снижение шума с антивибрационными креплениями

### Решетки для Carrera 4 S2 Black 120:

- Комплект S Hi-Tech<sup>NEW</sup>**: в стандартной комплектации комплект S для конвекторов серии 4 S2 поставляется в цвете «Сатин»
- Комплект S Дерево**: при необходимости окраски комплекта S в индивидуальный цвет RAL его необходимо указывать при заказе конвектора
- С**: Корпус конвектора предназначен для установки в него комплекта S (рамка+решетка).

\*Декоративная решетка и рамка в комплекте S поставляется в цвете «Сатин» \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## 4 SV Black 120



### Составляющие

- (на примере модели 4S V Black 120)  
 Корпус из окрашенной стали **1**  
 Четырехтрубный медно-алюминиевый теплообменник **2**  
 Кассетный тип крепления теплообменника **3**  
 Тангенциальный вентилятор **4**  
 Комплект S Hi-Tech (решетка + съемная рамка)\* **5**  
 Отверстия для подключения к системе отопления\*\* **6**  
 Защитные крышки **7**  
 Антивибрационные крепления **8**

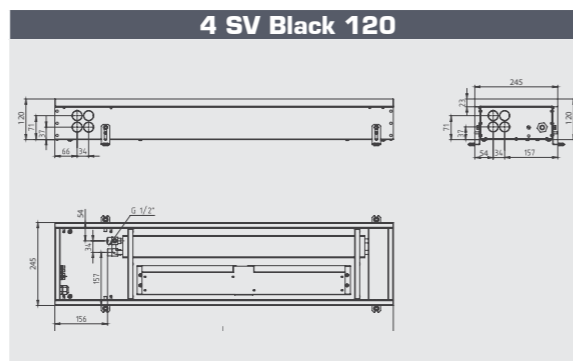


Параметры		
Конвектор	Ширина	245 мм
	Высота	120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

### Основные характеристики:

- ➔ усиленная тепловая мощность в режиме принудительной конвекции
- ➔ теплопроизводительность конвекторов Carrera 4 SV Black 120 в режиме естественной конвекции можно регулировать с помощью изменения температуры теплоносителя в системе или, изменяя скорость потока теплоносителя через конвектор.
- ➔ используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.

➔ данные по тепловой мощности конвекторов модели 4 SV Black 120 смотрите на стр. 58

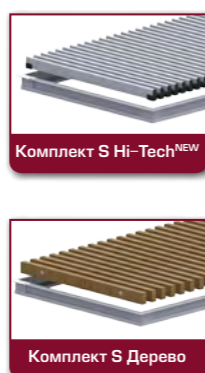


### Преимущества конвектора Carrera 4 SV Black 120:



- ➔ конвектор 4 SV Black оснащен четырехтрубным теплообменником, что позволяет усилить тепловую мощность конвектора при уменьшении размеров нагревательного элемента
- ➔ минимальная ширина корпуса среди всех моделей конвекторов Carrera со встроенным тангенциальным вентилятором
- ➔ усовершенствованное крепление теплообменника позволяет при необходимости легко его поднимать
- ➔ снижение шума с антивибрационными креплениями

### Решетки для Carrera 4 SV Black 120:



- ➔ в стандартной комплектации комплект S для конвекторов серии 4S поставляется в цвете «Сатин»
  - ➔ при необходимости окраски комплекта S в индивидуальный цвет RAL его необходимо указывать при заказе конвектора
- Корпус конвектора предназначен для установки в него комплекта S (рамка+решетка).

\*Декоративная решетка и рамка в комплекте S поставляется в цвете «Сатин» \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## 4 SV2 Black 120



### Составляющие

- (на примере модели 4S V2 Black 120)  
 Корпус из окрашенной стали **1**  
 Четырехтрубный медно-алюминиевый теплообменник **2**  
 Кассетный тип крепления теплообменника **3**  
 Тангенциальный вентилятор **4**  
 Комплект S Hi-Tech (решетка + съемная рамка)\* **5**  
 Отверстия для подключения к системе отопления\*\* **6**  
 Защитные крышки **7**  
 Крепежные кронштейны и юстировочные болты **8**

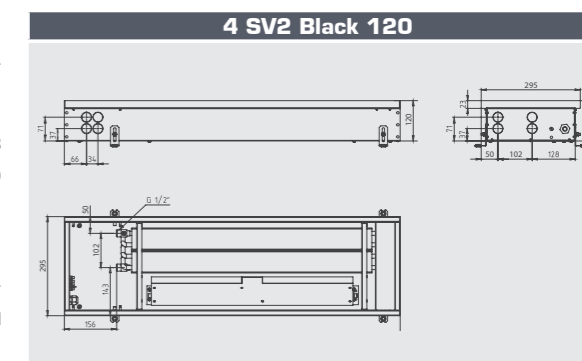


Параметры		
Конвектор	Ширина	295 мм
	Высота	120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

### Основные характеристики:

- ➔ усиленная тепловая мощность в режиме принудительной конвекции
- ➔ теплопроизводительность конвекторов Carrera 4 SV2 Black 120 в режиме естественной конвекции можно регулировать с помощью изменения температуры теплоносителя в системе или, изменяя скорость потока теплоносителя через конвектор.
- ➔ используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.

➔ данные по тепловой мощности конвекторов модели 4 SV2 Black 120 смотрите на стр. 58

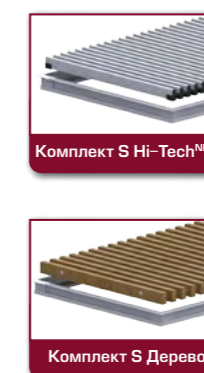


### Преимущества конвектора Carrera 4 SV2 Black 120:



- ➔ конвектор 4 SV2 Black оснащен четырехтрубным теплообменником, что позволяет усилить тепловую мощность конвектора при уменьшении размеров нагревательного элемента
- ➔ минимальная ширина корпуса среди всех моделей конвекторов Carrera со встроенным тангенциальным вентилятором
- ➔ усовершенствованное крепление теплообменника позволяет при необходимости легко его поднимать
- ➔ снижение шума с антивибрационными креплениями

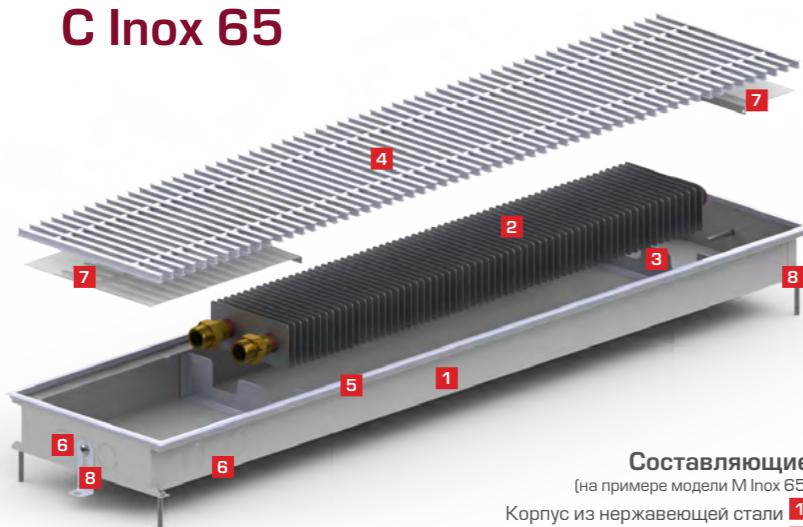
### Решетки для Carrera 4 SV2 Black 120:



- ➔ в стандартной комплектации комплект S для конвекторов серии 4S поставляется в цвете «Сатин»
  - ➔ при необходимости окраски комплекта S в индивидуальный цвет RAL его необходимо указывать при заказе конвектора
- Корпус конвектора предназначен для установки в него комплекта S (рамка+решетка).

\*Декоративная решетка и рамка в комплекте S поставляется в цвете «Сатин» \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## M Inox 65 C Inox 65



### Составляющие

(на примере модели M Inox 65)

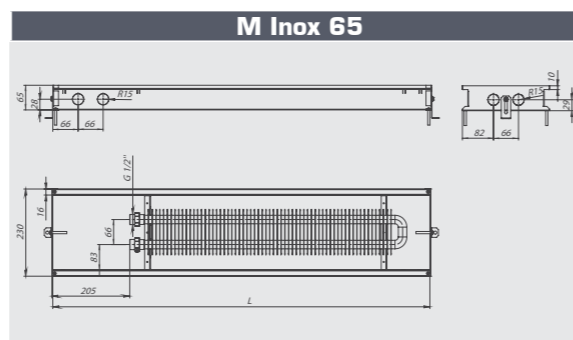
- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Металлическая поперечная решетка \*
- 5 Декоративный уголок M\*\*
- 6 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*\*
- 7 Защитные крышки
- 8 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



Конвектор		Параметры	
Ширина	230 мм	Высота	65 мм
Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
Решетка, тип	поперечная	Решетка, материал	алюминий
Подключение теплоносителя	G 1/2"	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
Максимальная рабочая температура	105 °C	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар		

### Основные характеристики:

- ✦ тепловую мощность конвекторов Carrera M (C) Inox 65 можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость протока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- ✦ используется как дополнительный источник отопления в комбинации с другими отопительными приборами или как основной источник тепла в помещениях с невысокими температурными требованиями
- ✦ данные по тепловой мощности конвекторов модели M (C) Inox 65 смотрите на стр. 52



### Конфигурации конвектора Carrera M (C) Inox 65:



M

В комплектацию конвектора входит декоративный уголок.



C

Стандартное исполнение без декоративного уголка.

### Варианты исполнения корпуса:



Inox  
нержавеющая сталь

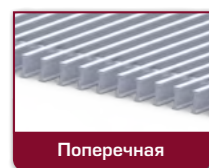
- ✦ модель конвектора с корпусом Inox изготовлена из высококачественной нержавеющей стали
- ✦ в стандартной комплектации конвектора модели M декоративный уголок выполнен в цвете «Сатин»



Black  
окрашенный в черный цвет

- ✦ модель конвектора с корпусом Black изготовлена из окрашенного в черный цвет металла
- ✦ при необходимости возможна окраска конвектора в любой цвет палитры RAL

### Решетки для Carrera M (C) Inox 65:

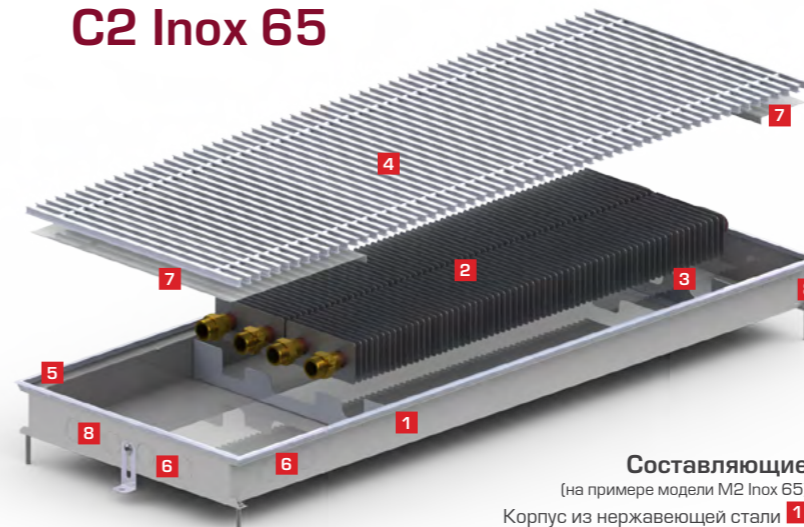


Поперечная

- ✦ в стандартном исполнении металлические решетки поставляются в цвете «Сатин»
- ✦ при необходимости окраски решетки в индивидуальный цвет RAL его нужно указывать при заказе
- ✦ палитру базовых цветов решеток спрашивайте в точках продажи конвекторов TM Carrera

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно индексом M \*\*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения \*\*Декоративный уголок поставляется только в моделях с индексом M

## M2 Inox 65 C2 Inox 65



### Составляющие

(на примере модели M2 Inox 65)

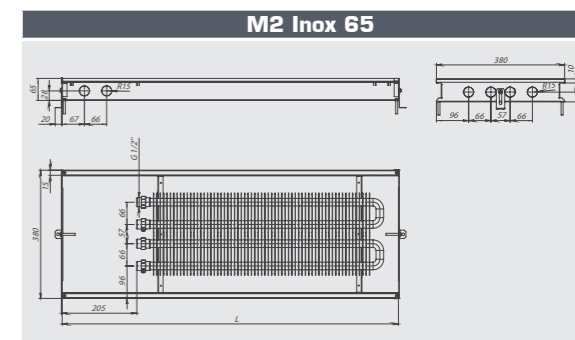
- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Металлическая поперечная решетка \*
- 5 Декоративный уголок M\*\*
- 6 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*\*
- 7 Защитные крышки
- 8 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



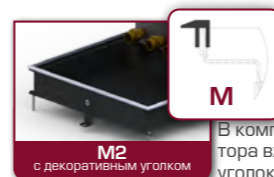
Конвектор		Параметры	
Ширина	380 мм	Высота	65 мм
Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
Решетка, тип	поперечная	Решетка, материал	алюминий
Подключение теплоносителя	G 1/2"	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
Максимальная рабочая температура	105 °C	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар		

### Основные характеристики:

- ✦ тепловую мощность конвекторов Carrera M2 (C2) Inox 65 можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость протока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- ✦ используется как основной источник отопления в помещениях с невысокими температурными требованиями или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами
- ✦ данные по тепловой мощности конвекторов модели M2 (C2) Inox 65 смотрите на стр. 53



### Конфигурации конвектора Carrera M2 (C2) Inox 65:



M

В комплектацию конвектора входит декоративный уголок.



C2  
без декоративной рамки

Стандартное исполнение без декоративного уголка.

### Варианты исполнения корпуса:



Inox  
нержавеющая сталь

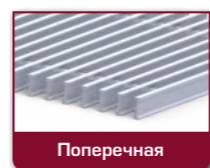
- ✦ модель конвектора с корпусом Inox изготовлена из высококачественной нержавеющей стали
- ✦ в стандартной комплектации конвектора модели M декоративный уголок выполнен в цвете «Сатин»



Black  
окрашенный в черный цвет

- ✦ модель конвектора с корпусом Black изготовлена из окрашенного в черный цвет металла
- ✦ при необходимости возможна окраска конвектора в любой цвет палитры RAL

### Решетки для Carrera M2 (C2) Inox 65:

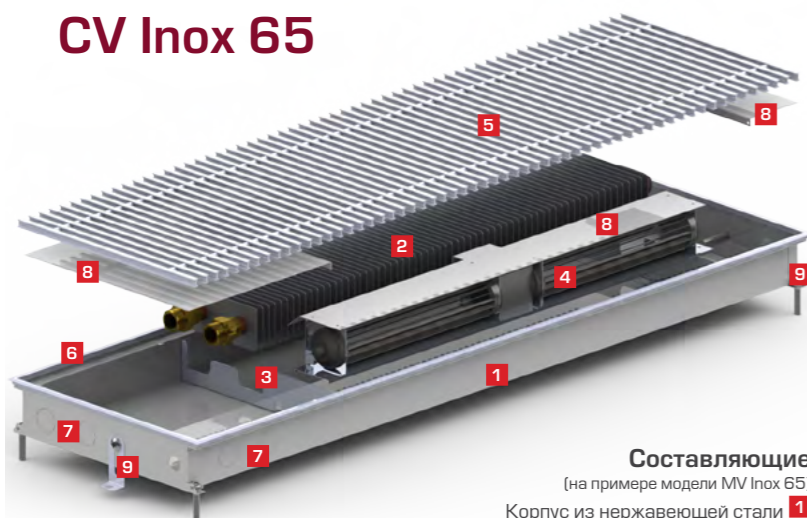


Поперечная

- ✦ в стандартном исполнении металлические решетки поставляются в цвете «Сатин»
- ✦ при необходимости окраски решетки в индивидуальный цвет RAL его нужно указывать при заказе
- ✦ палитру базовых цветов решеток спрашивайте в точках продажи конвекторов TM Carrera

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно индексом M \*\*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения \*\*Декоративный уголок поставляется только в моделях с индексом M

## MV Inox 65 CV Inox 65



### Составляющие

(на примере модели MV Inox 65)

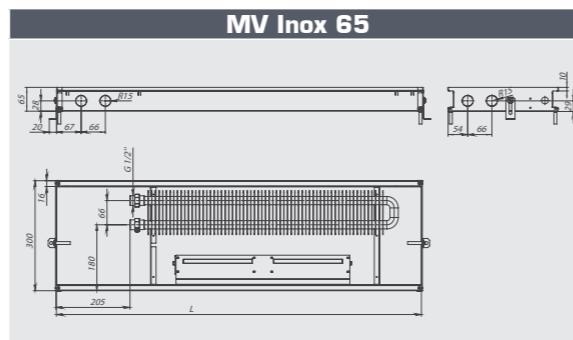
- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Тангенциальный вентилятор
- 5 Металлическая поперечная решетка\*
- 6 Декоративный уголок М\*\*
- 7 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*\*
- 8 Защитные крышки
- 9 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



Параметры		
Конвектор	Ширина	300 мм
	Высота	65 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка тип	поперечная
Рабочие условия	Решетка материал	алюминий
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

- ✦ усиленная тепловая мощность в режиме принудительной конвекции
- ✦ теплопроизводительность конвекторов Carrera MV (CV) Inox 65 в режиме естественной конвекции можно регулировать с помощью изменения температуры теплоносителя в системе или, изменяя скорость протока теплоносителя через конвектор.
- ✦ используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.
- ✦ данные по тепловой мощности конвекторов модели MV (CV) Inox 65 смотрите на стр. 54

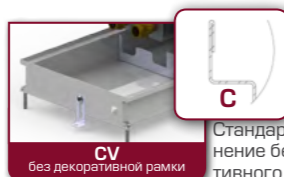


### Конфигурации конвектора Carrera MV (CV) Inox 65:



M

В комплектацию конвектора входит декоративный уголок.



C

Стандартное исполнение без декоративного уголка.

### Варианты исполнения корпуса:



Inox

✦ модель конвектора с корпусом Inox изготовлена из высококачественной нержавеющей стали

✦ в стандартной комплектации конвектора модели M декоративный уголок выполнен в цвете «Сатин»

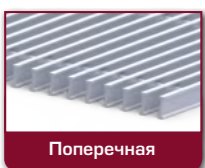


Black

✦ модель конвектора с корпусом Black изготовлена из окрашенного в черный цвет металла

✦ при необходимости возможна окраска конвектора в любой цвет палитры RAL

### Решетки для Carrera MV (CV) Inox 65:

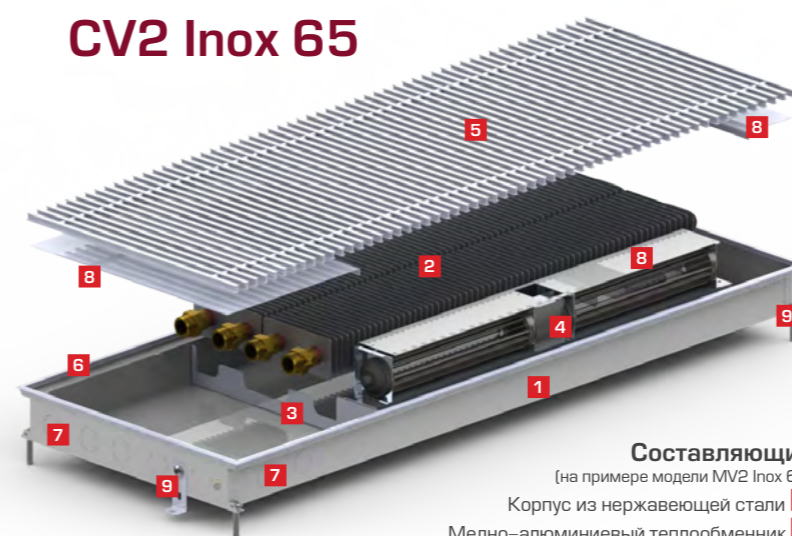


Поперечная

- ✦ в стандартном исполнении металлические решетки поставляются в цвете «Сатин»
- ✦ при необходимости окраски решетки в индивидуальный цвет RAL его нужно указывать при заказе
- ✦ палитру базовых цветов решеток спрашивайте в точках продажи конвекторов TM Carrera

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно индексом M \*\*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения \*\*Декоративный уголок поставляется только в моделях с индексом M

## MV2 Inox 65 CV2 Inox 65



### Составляющие

(на примере модели MV2 Inox 65)

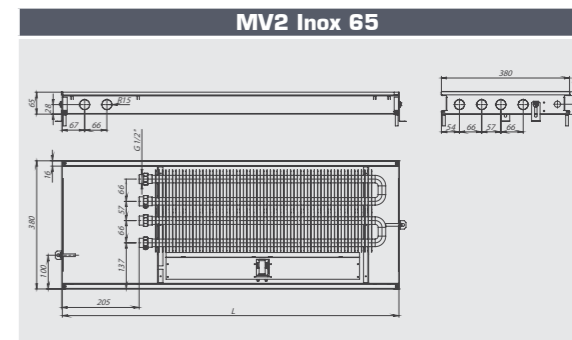
- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Тангенциальный вентилятор
- 5 Металлическая поперечная решетка\*
- 6 Декоративный уголок выполненный в цвете решетки\*\*
- 7 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*\*
- 8 Защитные крышки
- 9 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



Параметры		
Конвектор	Ширина	380 мм
	Высота	65 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка тип	поперечная
Рабочие условия	Решетка материал	алюминий
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

- ✦ тепловую мощность конвекторов Carrera MV2 (CV2) Inox 65 можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость протока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- ✦ используется как основной источник отопления в помещениях с невысокими температурными требованиями или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами
- ✦ данные по тепловой мощности конвекторов модели MV2 (CV2) Inox 65 смотрите на стр. 54



### Конфигурации конвектора Carrera MV2 (CV2) Inox 65:



M

В комплектацию конвектора входит декоративный уголок.



C

Стандартное исполнение без декоративного уголка.

### Варианты исполнения корпуса:



Inox

✦ модель конвектора с корпусом Inox изготовлена из высококачественной нержавеющей стали

✦ в стандартной комплектации конвектора модели M декоративный уголок выполнен в цвете «Сатин»

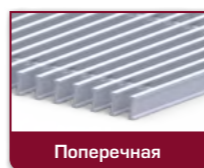


Black

✦ модель конвектора с корпусом Black изготовлена из окрашенного в черный цвет металла

✦ при необходимости возможна окраска конвектора в любой цвет палитры RAL

### Решетки для Carrera MV2 (CV2) Inox 65:



Поперечная

- ✦ в стандартном исполнении металлические решетки поставляются в цвете «Сатин»
- ✦ при необходимости окраски решетки в индивидуальный цвет RAL его нужно указывать при заказе
- ✦ палитру базовых цветов решеток спрашивайте в точках продажи конвекторов TM Carrera

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно индексом M \*\*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения \*\*Декоративный уголок поставляется только в моделях с индексом M

# ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ

Heating Solutions

Heating Solutions Heating Solutions

Heating Solutions

## S Inox 90 C Inox 90



### Составляющие

(на примере модели S Inox 90)

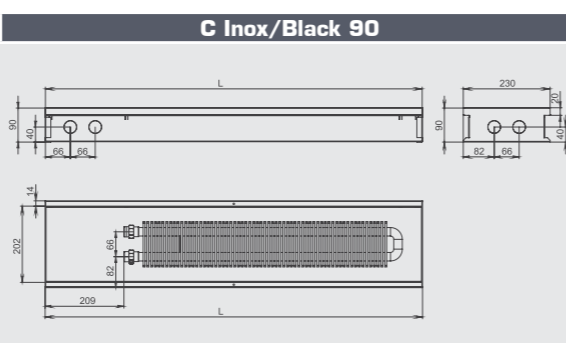
- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Комплект S Металл (решетка + съемная рамка)\*
- 5 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
- 6 Защитные крышки
- 7 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



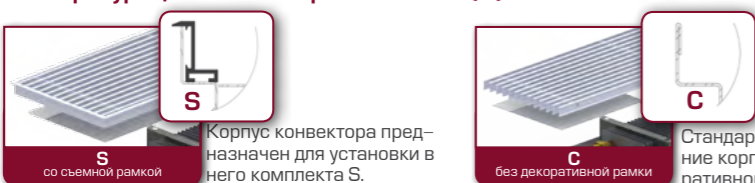
Параметры		
Конвектор	Ширина	230 мм
	Высота	90 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево, камень
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

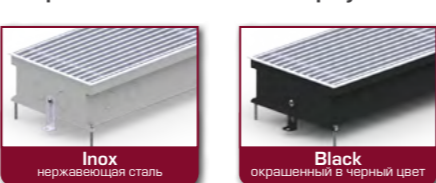
- ✦ тепловую мощность конвекторов Carrera S (C) Inox 90 можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость потока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- ✦ используется как дополнительный источник отопления в комбинации с другими отопительными приборами или как основной источник тепла в помещениях с невысокими температурными требованиями
- ✦ данные по тепловой мощности конвекторов модели S (C) Inox 90 смотрите на стр. 53



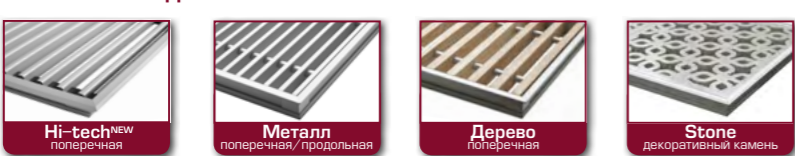
### Конфигурации конвектора Carrera S (C) Inox 90:



### Варианты исполнения корпуса:



### Комплект S для Carrera S Inox 90:



### Решетки для Carrera C Inox 90:



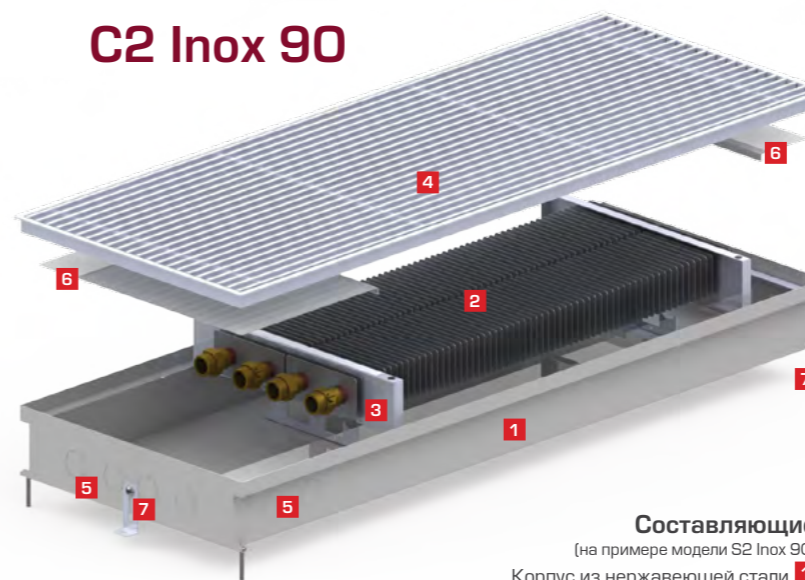
✦ комплект S решетки со съемной рамкой подходит для установки только в конвекторы Carrera с индексом S

✦ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы Carrera с индексом C

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\*В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

# ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ

## S2 Inox 90 C2 Inox 90



### Составляющие

(на примере модели S2 Inox 90)

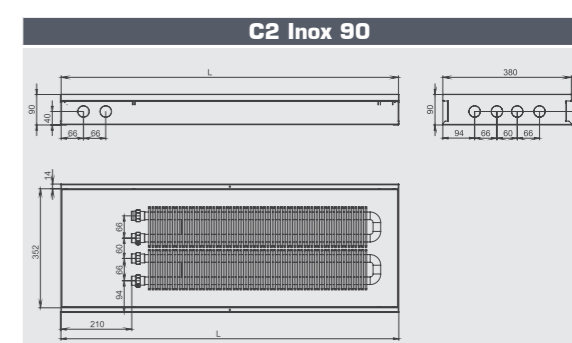
- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Комплект S Металл (решетка + съемная рамка)\*
- 5 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
- 6 Защитные крышки
- 7 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



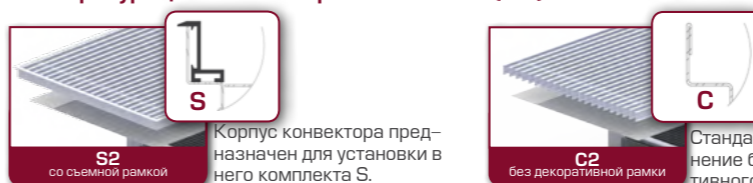
Параметры		
Конвектор	Ширина	380 мм
	Высота	90 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

- ✦ тепловую мощность конвекторов Carrera S2 (C2) Inox 90 можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость потока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- ✦ используется как основной источник отопления в помещениях с невысокими температурными требованиями или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами
- ✦ данные по тепловой мощности конвекторов модели S2 (C2) Inox 90 смотрите на стр. 53



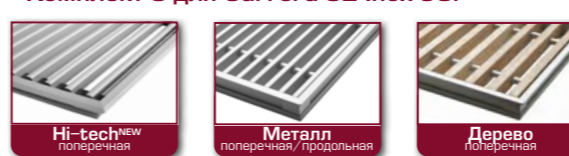
### Конфигурации конвектора Carrera S2 (C2) Inox 90:



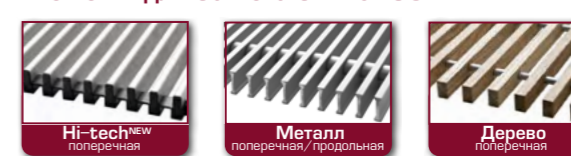
### Варианты исполнения корпуса:



### Комплект S для Carrera S2 Inox 90:



### Решетки для Carrera C2 Inox 90:

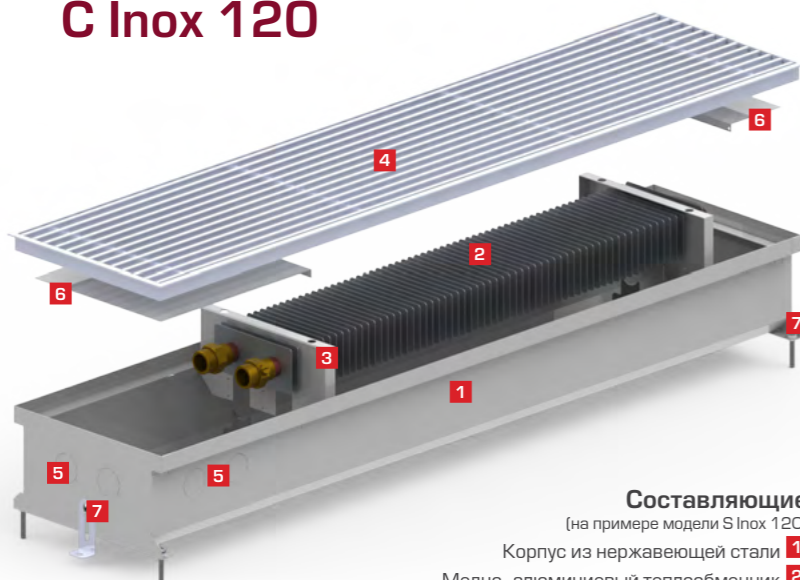


✦ комплект S решетки со съемной рамкой подходит для установки только в конвекторы Carrera с индексом S

✦ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы Carrera с индексом C

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\*В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## S Inox 120 C Inox 120



### Составляющие

(на примере модели S Inox 120)

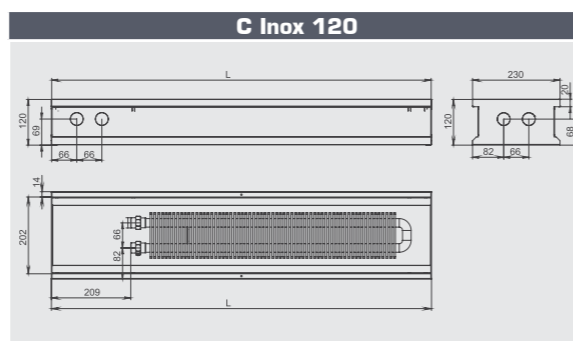
- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Комплект S Металл (решетка + съемная рамка)\*
- 5 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
- 6 Защитные крышки
- 7 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



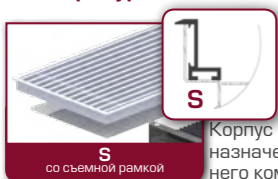
Параметры		
Конвектор	Ширина	230 мм
	Высота	120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

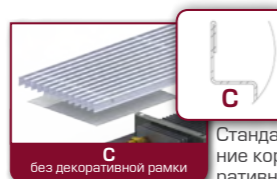
- ✦ тепловую мощность конвекторов Carrera S (C) Inox 120 можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость потока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- ✦ используется как дополнительный источник отопления в комбинации с другими отопительными приборами или как основной источник тепла в помещениях с невысокими температурными требованиями
- ✦ данные по тепловой мощности конвекторов модели S (C) Inox 120 смотрите на стр. 53



### Конфигурации конвектора Carrera S (C) Inox 120:



Корпус конвектора предназначен для установки в него комплекта S.



Стандартное исполнение корпуса без декоративного уголка.

### Варианты исполнения корпуса:



### Комплект S для Carrera S Inox 120:



✦ комплект S решетки со съемной рамкой подходит для установки только в конвекторы Carrera с индексом S

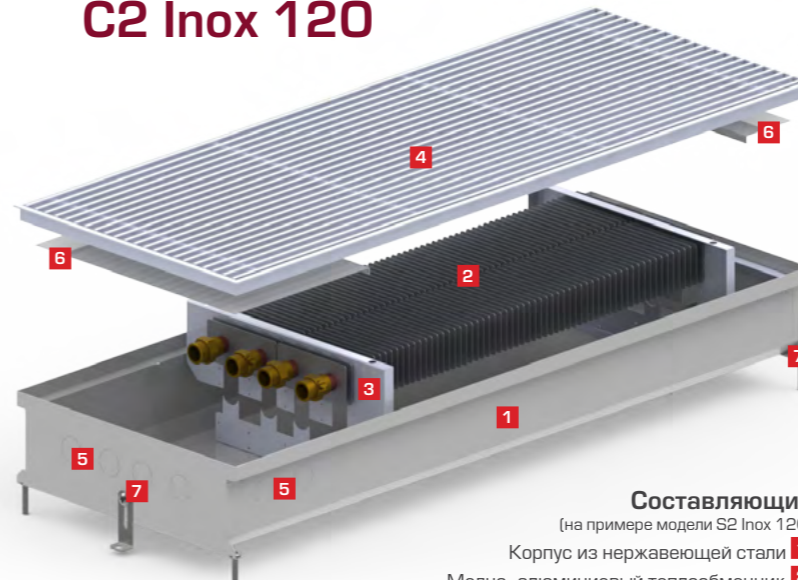
### Решетки для Carrera C Inox 120:



✦ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы Carrera с индексом C

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\*В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## S2 Inox 120 C2 Inox 120



### Составляющие

(на примере модели S2 Inox 120)

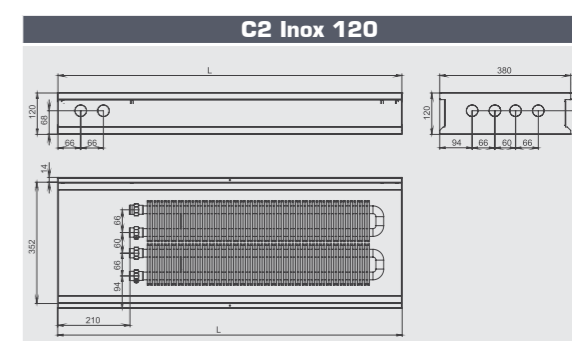
- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Комплект S Металл (решетка + съемная рамка)\*
- 5 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
- 6 Защитные крышки
- 7 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



Параметры		
Конвектор	Ширина	380 мм
	Высота	120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево, камень
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

- ✦ тепловую мощность конвекторов Carrera S2 (C2) Inox 120 можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость потока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- ✦ используется как основной источник отопления в помещениях с невысокими температурными требованиями или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами
- ✦ данные по тепловой мощности конвекторов модели S2 (C2) Inox 120 смотрите на стр. 53



### Конфигурации конвектора Carrera S2 (C2) Inox 120:



Корпус конвектора предназначен для установки в него комплекта S.



Стандартное исполнение без декоративного уголка.

### Варианты исполнения корпуса:

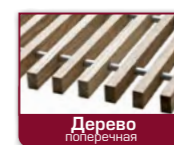
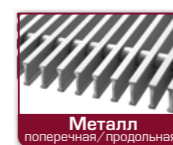


### Комплект S для Carrera S2 Inox 120:



✦ комплект S решетки со съемной рамкой подходит для установки только в конвекторы Carrera с индексом S

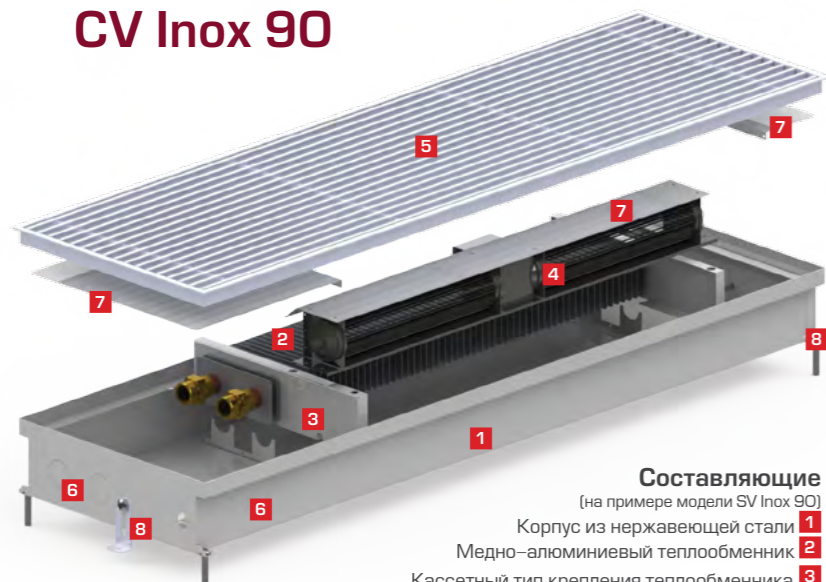
### Решетки для Carrera C2 Inox 120:



✦ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы Carrera с индексом C

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\*В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## SV Inox 90 CV Inox 90



### Составляющие

(на примере модели SV Inox 90)

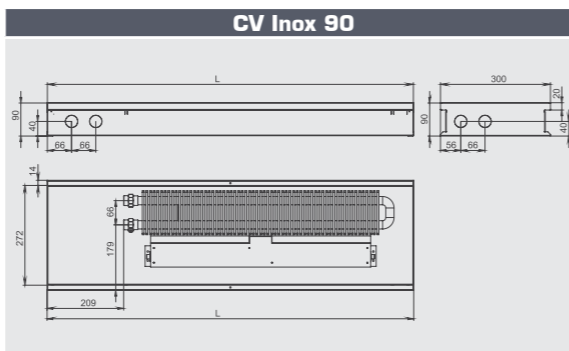
- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Тангенциальный вентилятор
- 5 Комплект S Металл (решетка + съемная рамка)\*
- 6 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
- 7 Защитные крышки
- 8 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



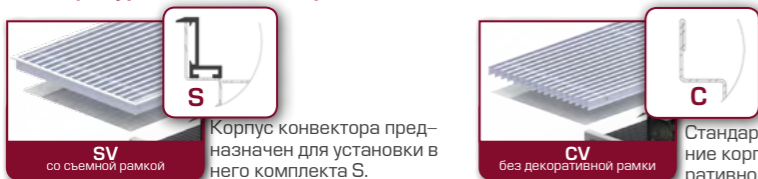
Параметры		
Конвектор	Ширина	300 мм
	Высота	90 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево, камень
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

- ↑ усиленная тепловая мощность в режиме принудительной конвекции
- ↑ теплопроизводительность конвекторов Carrera SV (CV) Inox 90 в режиме естественной конвекции можно регулировать с помощью изменения температуры теплоносителя в системе или, изменяя скорость потока теплоносителя через конвектор.
- ↑ используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.
- ↑ данные по тепловой мощности конвекторов модели SV (CV) Inox 90 смотрите на стр. 54



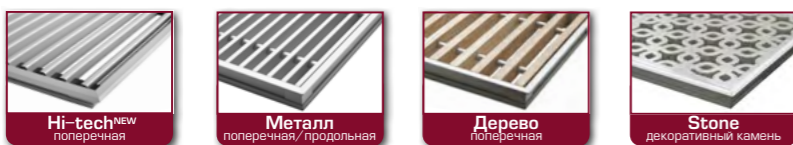
### Конфигурации конвектора Carrera SV (CV) Inox 90:



### Варианты исполнения корпуса:



### Комплект S для Carrera SV Inox 90:



### Решетки для Carrera CV Inox 90:



↑ комплект S решетки со съемной рамкой подходит для установки только в конвекторы Carrera с индексом S

↑ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы Carrera с индексом C

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\*В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## SV2 Inox 90 CV2 Inox 90



### Составляющие

(на примере модели SV2 Inox 90)

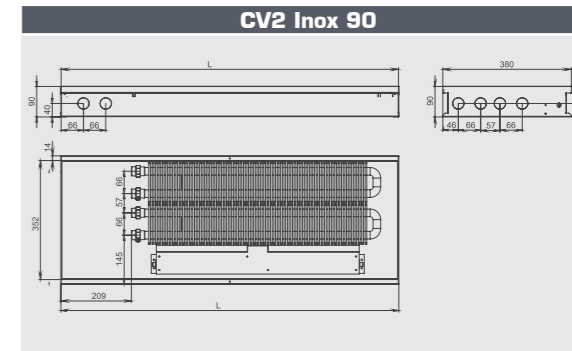
- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кассетный тип крепления теплообменника
- 4 Тангенциальный вентилятор
- 5 Комплект S металл (решетка + съемная рамка)\*
- 6 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
- 7 Защитные крышки
- 8 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



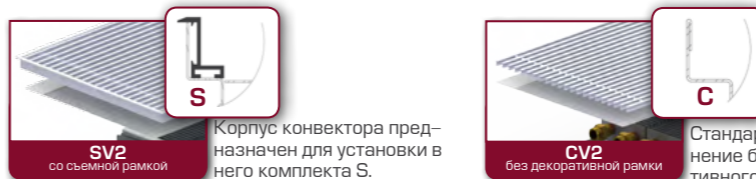
Параметры		
Конвектор	Ширина	380 мм
	Высота	90 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

- ↑ усиленная тепловая мощность в режиме принудительной конвекции
- ↑ теплопроизводительность конвекторов Carrera SV2 (CV2) Inox 90 в режиме естественной конвекции можно регулировать с помощью изменения температуры теплоносителя в системе или, изменяя скорость потока теплоносителя через конвектор.
- ↑ используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.
- ↑ данные по тепловой мощности конвекторов модели SV2 (CV2) Inox 90 смотрите на стр. 55



### Конфигурации конвектора Carrera SV2 (CV2) Inox 90:



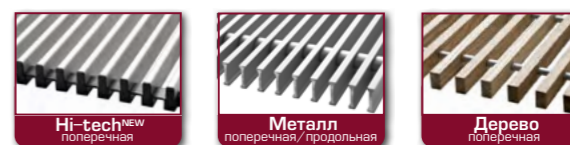
### Варианты исполнения корпуса:



### Комплект S для Carrera SV2 Inox 90:



### Решетки для Carrera CV2 Inox 90:



↑ комплект S решетки со съемной рамкой подходит для установки только в конвекторы Carrera с индексом S

↑ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы Carrera с индексом C

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\*В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## SV Inox 120 CV Inox 120



### Составляющие

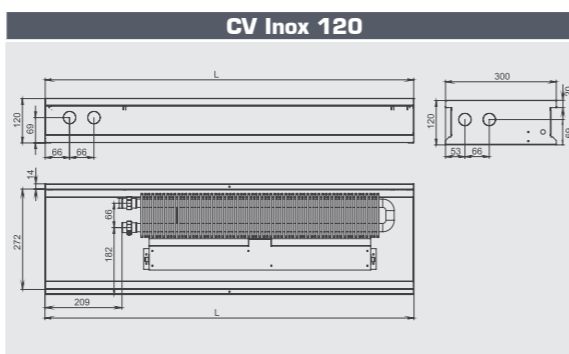
- (на примере модели SV Inox 120)
- 1 Корпус из нержавеющей стали
  - 2 Медно-алюминиевый теплообменник
  - 3 Кассетный тип крепления теплообменника
  - 4 Тангенциальный вентилятор
  - 5 Комплект S Металл (решетка + съемная рамка)\*
  - 6 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
  - 7 Защитные крышки
  - 8 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



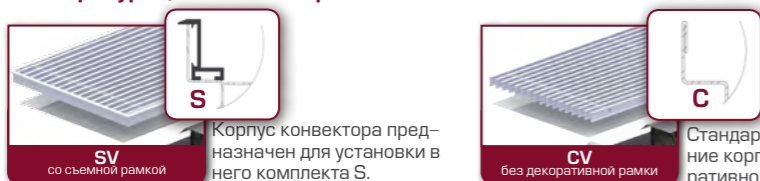
Параметры		
Конвектор	Ширина	300 мм
	Высота	120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево, камень
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

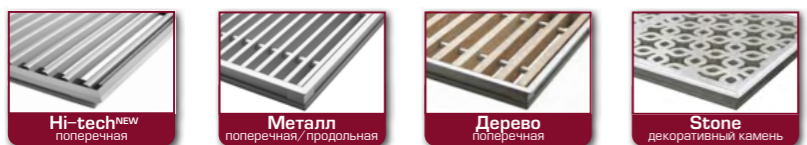
- ↑ усиленная тепловая мощность в режиме принудительной конвекции
- ↑ теплопроизводительность конвекторов Carrera SV (CV) Inox 120 в режиме естественной конвекции можно регулировать с помощью изменения температуры теплоносителя в системе или, изменяя скорость потока теплоносителя через конвектор.
- ↑ используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.
- ↑ данные по тепловой мощности конвекторов модели SV (CV) Inox 120 смотрите на стр. 55



### Конфигурации конвектора Carrera SV (CV) Inox 120:



### Комплект S для Carrera SV Inox 120:

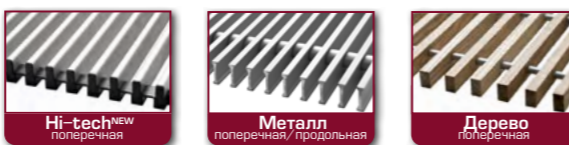


- ↑ комплект S решетки со съемной рамкой подходит для установки только в конвекторы Carrera с индексом S

### Варианты исполнения корпуса:



### Решетки для Carrera CV Inox 120:



- ↑ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы Carrera с индексом C

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## SV2 Inox 120 CV2 Inox 120



### Составляющие

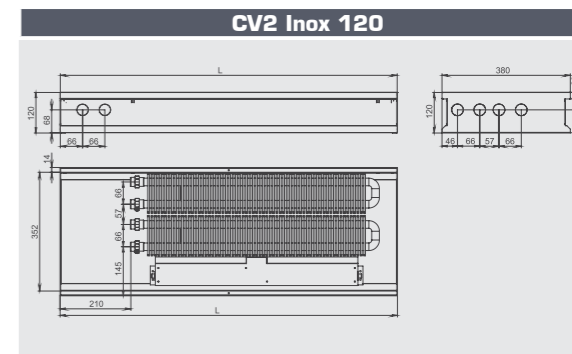
- (на примере модели SV2 Inox 120)
- 1 Корпус из нержавеющей стали
  - 2 Медно-алюминиевый теплообменник
  - 3 Кассетный тип крепления теплообменника
  - 4 Тангенциальный вентилятор
  - 5 Комплект S Металл (решетка + съемная рамка)\*
  - 6 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
  - 7 Защитные крышки
  - 8 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



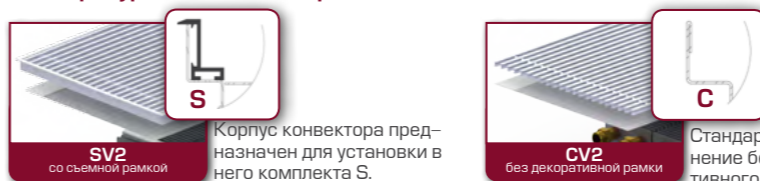
Параметры		
Конвектор	Ширина	380 мм
	Высота	120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий, дерево
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	16 бар	

### Основные характеристики:

- ↑ усиленная тепловая мощность в режиме принудительной конвекции
- ↑ теплопроизводительность конвекторов Carrera SV2 (CV2) Inox 120 в режиме естественной конвекции можно регулировать с помощью изменения температуры теплоносителя в системе или, изменяя скорость потока теплоносителя через конвектор.
- ↑ используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.
- ↑ данные по тепловой мощности конвекторов модели SV2 (CV2) Inox 120 смотрите на стр. 55



### Конфигурации конвектора Carrera SV2 (CV2) Inox 120:



### Комплект S для Carrera SV2 Inox 120:



- ↑ комплект S решетки со съемной рамкой подходит для установки только в конвекторы Carrera с индексом S

### Варианты исполнения корпуса:



### Решетки для Carrera CV2 Inox 120:



- ↑ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы Carrera с индексом C

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## S Hydro 90, C Hydro 90, S Hydro 120, C Hydro 120



Параметры		
Конвектор	Ширина	230 мм
	Высота	90мм/120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °С
	Максимальная рабочая температура	105 °С
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

### Составляющие

- (на примере модели S Hydro 90)
- 1 Корпус из нержавеющей стали
  - 2 Медно-алюминиевый теплообменник
  - 3 Кассетный тип крепления теплообменника
  - 4 Дренажное отверстие
  - 5 Комплект S Металл (решетка + съемная рамка)\*
  - 6 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
  - 7 Защитные крышки
  - 8 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



### Основные характеристики:

- ✦ используется в помещениях, где возможно попадание воды в корпус конвектора или в помещениях с повышенной влажностью (бассейны, теплицы, зимние сады, SPA-зоны и прочие).
- ✦ тепловую мощность конвекторов Carrera S (C) Hydro можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость протока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- ✦ используется как дополнительный источник отопления в комбинации с другими отопительными приборами или как основной источник тепла в помещениях с невысокими температурными требованиями
- ✦ данные по тепловой мощности смотрите на стр. 53

### Конфигурации конвектора Carrera S (C) Hydro 90/120:

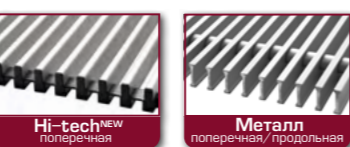


### Комплект S для Carrera S Hydro 90/120:



✦ комплект S подходит для установки только в конвекторы с индексом S  
**Внимание!** Для установки в агрессивной среде используйте решетки на жестком соединении.

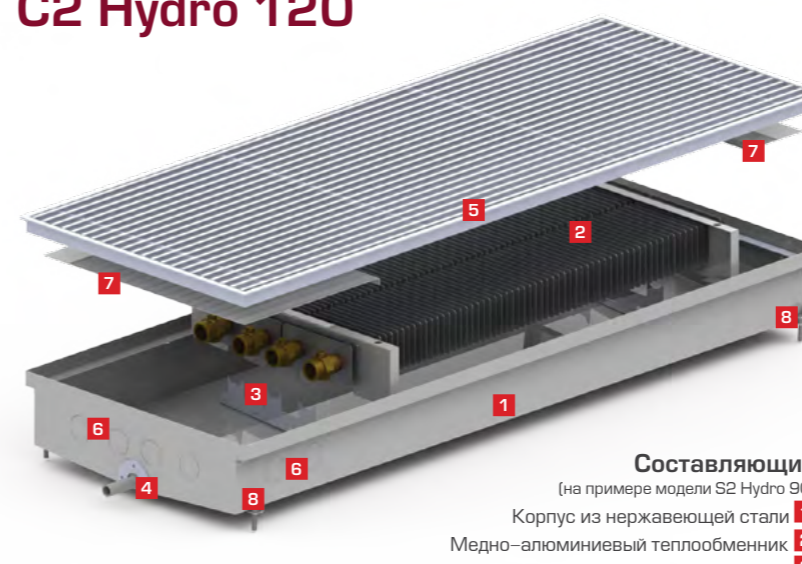
### Решетки для Carrera C Hydro 90/120:



✦ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы с индексом C  
**Внимание!** Для установки в агрессивной среде используйте решетки на жестком соединении.

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## S2 Hydro 90, C2 Hydro 90, S2 Hydro 120, C2 Hydro 120



Параметры		
Конвектор	Ширина	380 мм
	Высота	90мм/120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °С
	Максимальная рабочая температура	105 °С
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

### Составляющие

- (на примере модели S2 Hydro 90)
- 1 Корпус из нержавеющей стали
  - 2 Медно-алюминиевый теплообменник
  - 3 Кассетный тип крепления теплообменника
  - 4 Дренажное отверстие
  - 5 Комплект S Металл (решетка + съемная рамка)\*
  - 6 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
  - 7 Защитные крышки
  - 8 Крепежные кронштейны и юстировочные болты



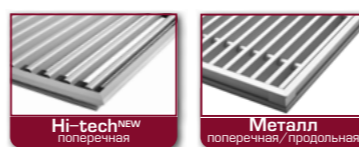
### Основные характеристики:

- ✦ используется в помещениях, где возможно попадание воды в корпус конвектора или в помещениях с повышенной влажностью (бассейны, теплицы, зимние сады, SPA-зоны и прочие).
- ✦ тепловую мощность конвекторов Carrera S2 (C2) Hydro можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость протока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- ✦ используется как дополнительный источник отопления в комбинации с другими отопительными приборами или как основной источник тепла в помещениях с невысокими температурными требованиями
- ✦ данные по тепловой мощности смотрите на стр. 53

### Конфигурации конвектора Carrera S2 (C2) Hydro 90/120:

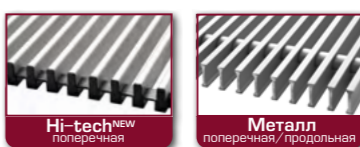


### Комплект S для Carrera S2 Hydro 90/120:



✦ комплект S подходит для установки только в конвекторы с индексом S  
**Внимание!** Для установки в агрессивной среде используйте решетки на жестком соединении.

### Решетки для Carrera C2 Hydro 90/120:



✦ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы с индексом C  
**Внимание!** Для установки в агрессивной среде используйте решетки на жестком соединении.

\*Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

# ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ

Heating Solutions

Heating Solutions

# ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ

Heating Solutions

## SV Hydro 90, CV Hydro 90, SV Hydro 120, CV Hydro 120



### Составляющие

- (на примере модели SV Hydro 90)
- 1 Корпус из нержавеющей стали
  - 2 Медно-алюминиевый теплообменник
  - 3 Кассетный тип крепления теплообменника
  - 4 Тангенциальный вентилятор
  - 5 Дренажное отверстие
  - 6 Комплект S Металл (решетка + съемная рамка)\*
  - 7 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
  - 8 Защитные крышки
  - 9 Крепежные кронштейны и юстировочные болты

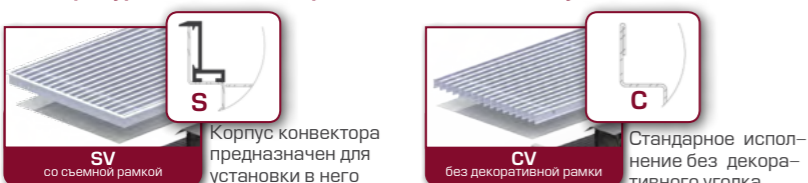


Параметры		
Конвектор	Ширина	300 мм
	Высота	90мм/ 120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
	Решетка, материал	алюминий
Рабочие условия	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °С
	Максимальная рабочая температура	105 °С
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

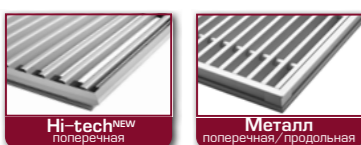
### Основные характеристики:

- ✦ используется в помещениях, где возможно попадание воды в корпус конвектора или в помещениях с повышенной влажностью (бассейны, теплицы, зимние сады, SPA-зоны и прочие).
- ✦ теплопроизводительность конвекторов Carrera SV (CV) Hydro в режиме естественной конвекции можно регулировать с помощью изменения температуры теплоносителя в системе или изменяя скорость потока теплоносителя через конвектор.
- ✦ используется как основной источник отопления или в качестве дополнительного источника тепла в комбинации с другими отопительными приборами.
- ✦ данные по тепловой мощности конвектора Carrera SV (CV) Hydro смотрите на стр. 54,55.

### Конфигурации конвектора Carrera SV (CV) Hydro 90/120:

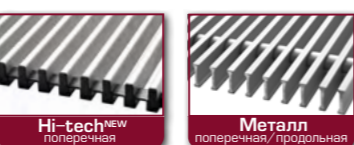


### Комплект S для Carrera SV Hydro 90/120:

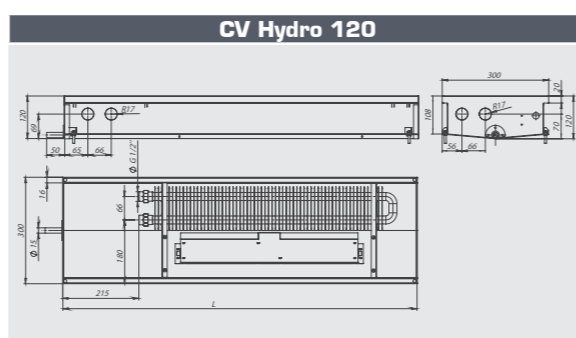
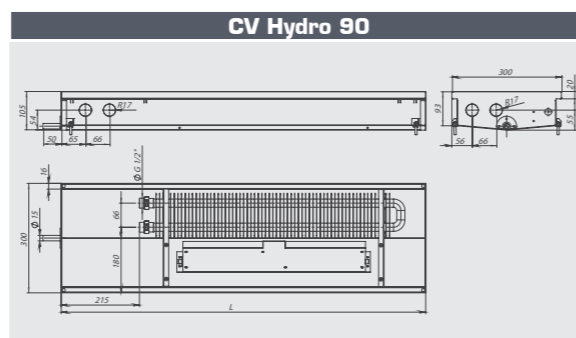


✦ комплект S подходит для установки только в конвекторы с индексом S  
**Внимание!** Для установки в агрессивной среде используйте решетки на жестком соединении.

### Решетки для Carrera CV Hydro 90/120:

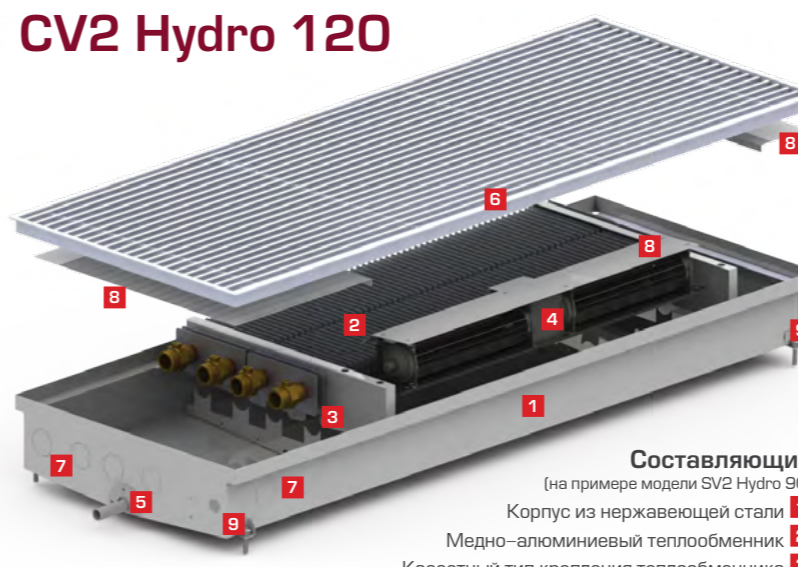


✦ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы с индексом C  
**Внимание!** Для установки в агрессивной среде используйте решетки на жестком соединении.



\* Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения

## SV2 Hydro 90, CV2 Hydro 90, SV2 Hydro 120, CV2 Hydro 120



### Составляющие

- (на примере модели SV2 Hydro 90)
- 1 Корпус из нержавеющей стали
  - 2 Медно-алюминиевый теплообменник
  - 3 Кассетный тип крепления теплообменника
  - 4 Тангенциальный вентилятор
  - 5 Дренажное отверстие
  - 6 Комплект S Металл (решетка + съемная рамка)\*
  - 7 Отверстия для подключения к системе отопления\*\*
  - 8 Защитные крышки
  - 9 Крепежные кронштейны и юстировочные болты

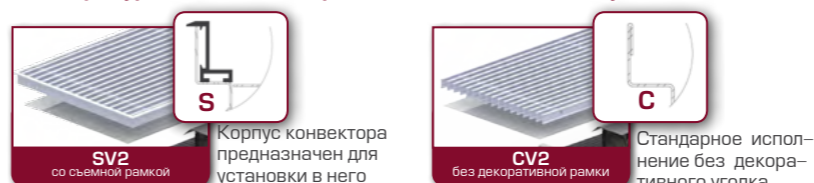


Параметры		
Конвектор	Ширина	380 мм
	Высота	90мм/ 120 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	поперечная, продольная
	Решетка, материал	алюминий
Рабочие условия	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °С
	Максимальная рабочая температура	105 °С
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

### Основные характеристики:

- ✦ используется в помещениях, где возможно попадание воды в корпус конвектора или в помещениях с повышенной влажностью (бассейны, теплицы, зимние сады, SPA-зоны и прочие).
- ✦ тепловую мощность конвекторов Carrera SV2 (CV2) Hydro можно регулировать, изменяя температуру теплоносителя в системе или скорость потока теплоносителя через конвектор (с помощью терморегуляторов и сервоприводов)
- ✦ используется как дополнительный источник отопления в комбинации с другими отопительными приборами или как основной источник тепла в помещениях с невысокими температурными требованиями
- ✦ данные по тепловой мощности смотрите на стр. 55.

### Конфигурации конвектора Carrera SV2 (CV2) Hydro 90/120:

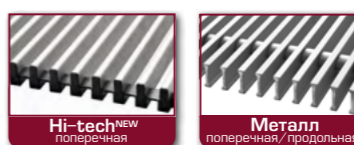


### Комплект S для Carrera SV2 Hydro 90/120:

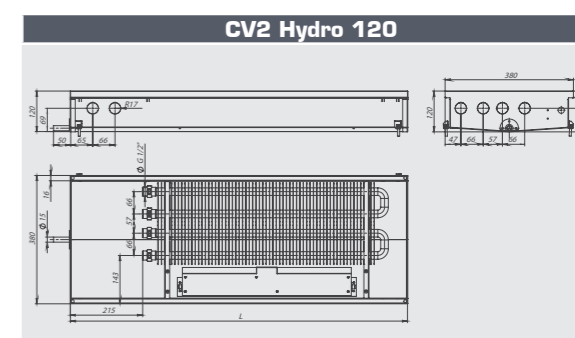
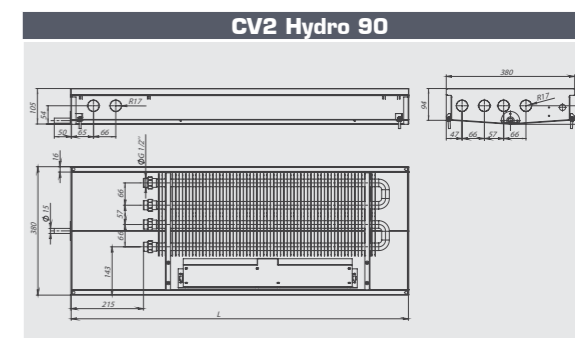


✦ комплект S подходит для установки только в конвекторы с индексом S  
**Внимание!** Для установки в агрессивной среде используйте решетки на жестком соединении.

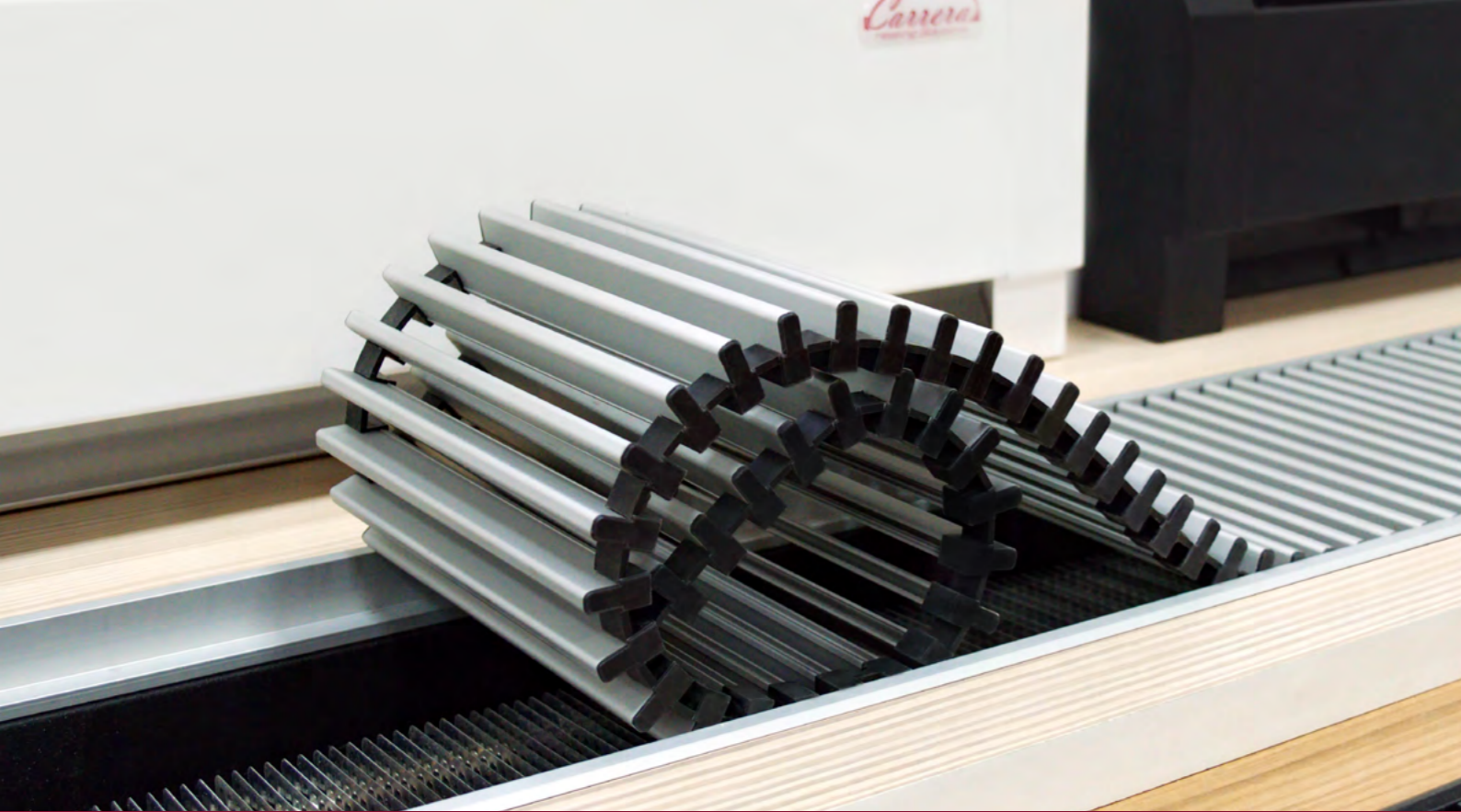
### Решетки для Carrera CV2 Hydro 90/120:



✦ декоративные решетки подходят для установки только в конвекторы с индексом C  
**Внимание!** Для установки в агрессивной среде используйте решетки на жестком соединении.



\* Декоративная решетка не входит в комплект поставки конвектора и подбирается отдельно. Комплект решетки со съемной рамкой подходит для установки только на модели конвекторов с индексом S \*\* В стандартном исполнении для прямого и левого бокового подключения



# ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЕТКИ

Декоративная решетка внутрипольного конвектора позволяет сделать его элементом дизайна интерьера, поскольку это единственная видимая часть прибора.

Декоративные решетки CARRERA представлены широким модельным рядом от эксклюзивных решеток из искусственного камня до стандартных металлических и деревянных исполнений.

## Эксклюзивные решетки из декоративного камня<sup>NEW</sup>

идеально дополняют самый изысканный интерьер.

- премиальный продукт для самых требовательных клиентов

- удобны в эксплуатации благодаря секционному строению. Легко снимается нужная часть решетки без необходимости поднимать решетку полностью

- усиленная конструкция решетки позволяет выдерживать нагрузку до 120кг



Декоративная решетка из искусственного камня

- широкие возможности использования в дизайне благодаря большому выбору цветов декоративного камня

- изготовление узоров любой сложности под заказ

- поставляется в комплекте с декоративной рамкой S

## Комплект S – решетка со съемной рамкой



Комплект S

# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Heating Solutions

Heating Solutions

Рамка легко устанавливается вместе с решеткой после окончания монтажа конвектора. Поставляется в комплекте с декоративной решеткой. Устанавливается в конвектор с помощью кассетного крепления.

- исключает повреждение декоративного уголка при установке конвектора и

проведении строительных работ

- выбор цвета решетки совместно с цветом уголка под дизайн интерьера не привязан во времени к выбору конвектора

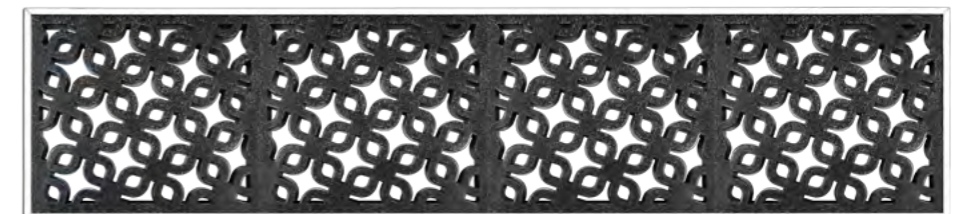
- рамка устанавливается поверх чистового пола

**Важно!** В стандартной комплектации комплект со съемной рамкой поставляется в цвете «Сатин».

Комплект S предназначен для установки в конвекторы Carrera с индексом S. При установке комплекта S в другие конвекторы производитель не несет ответственности за соблюдение всех визуальных норм.

## Ассортимент решеток Carrera

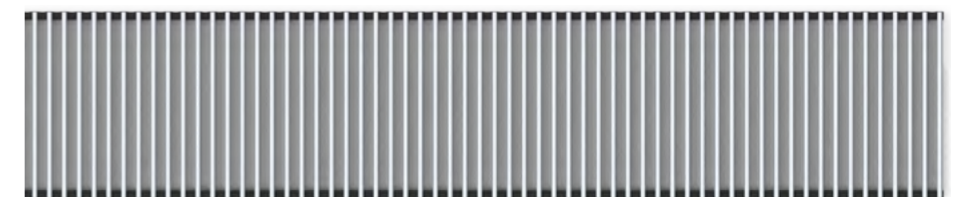
- решетки Carrera из декоративного камня:** возможна установка в конвекторы модели S и C с высотой корпуса 90мм и 120мм. Доступная ширина: 230мм и 300мм.



Решетка из декоративного камня с рамкой S

Полную палитру цветов декоративного камня смотрите на стр.10

- решетки Carrera серии Hi-Tech:** стильная решетка на эластичной пластиковой ленте. Применяется в конвекторах моделей 4 S, S, C высотой корпуса 90мм и 120мм любой ширины.



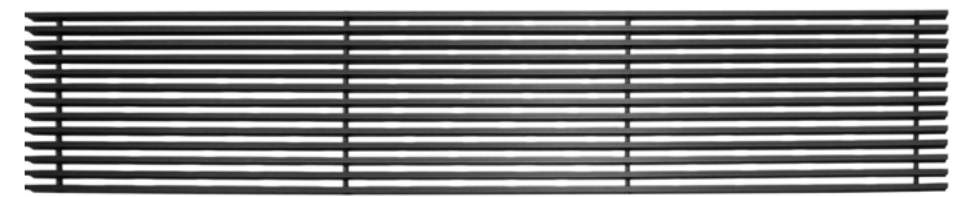
Решетка Carrera серии Hi-Tech на эластичной пластиковой ленте

- металлические решетки Carrera:** имеют 2 варианта исполнения: поперечные и продольные. Применяются в конвекторах моделей S и C.



Поперечная металлическая решетка Carrera

- деревянные решетки Carrera:** изготавливаются из натурального дерева твердых пород. Доступны только в поперечном исполнении. Подходят для конвекторов S и C высотой корпуса 90мм и 120мм.



Продольная металлическая решетка Carrera



Решетка Carrera из натурального дерева

Введение

Stone Design

Настенные конвекторы

Декоративные решетки

Цокольные конвекторы

Напольные конвекторы

Плинтусные конвекторы

Проектирование и комплектация

Монтаж и эксплуатация

## Декоративный уголок

Предназначен для скрытия стыка между покрытием пола и корпусом конвектора.



Декоративный уголок

Наличие декоративного уголка и возможности его установки в конвекторах Carrera определяется буквенным индексом в названии модели:

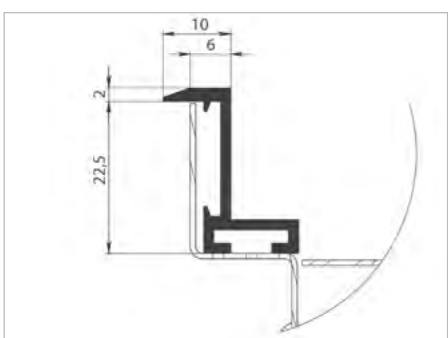


Конвектор Carrera с продольной решеткой «Сатин»

**S** – модель конвектора с возможностью установки на нее комплекта S (решетка+рамка).

✦ используется для конвекторов 90мм и 120мм.

✦ декоративная рамка по-



Размеры рамки комплекта S

зволяет скрыть изъяны стыка между конвектором и покрытием пола

✦ возможен заказ любого типа решетки в комплекте S: металлические, деревянные, секционные решетки из искусственного камня.

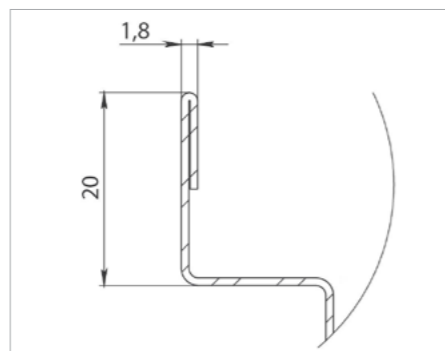
**C** – стандартная комплектация внутрипольного конвектора без декоративного уголка. По-



Конвектор Carrera с поперечной решеткой «Сатин»

следующая установка рамки либо декоративного уголка невозможна.

✦ используется во всем модельном ряде конвекторов Carrera



Конвектор модели C

✦ покрытие пола укладывается встык с конвектором

✦ возможна укладка любого

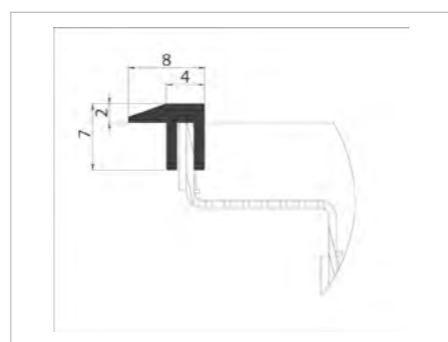
типа решетки: металлические, деревянные, секционные решетки из искусственного камня.

**M** – модель внутрипольного конвектора с декоративным уголком в комплекте.



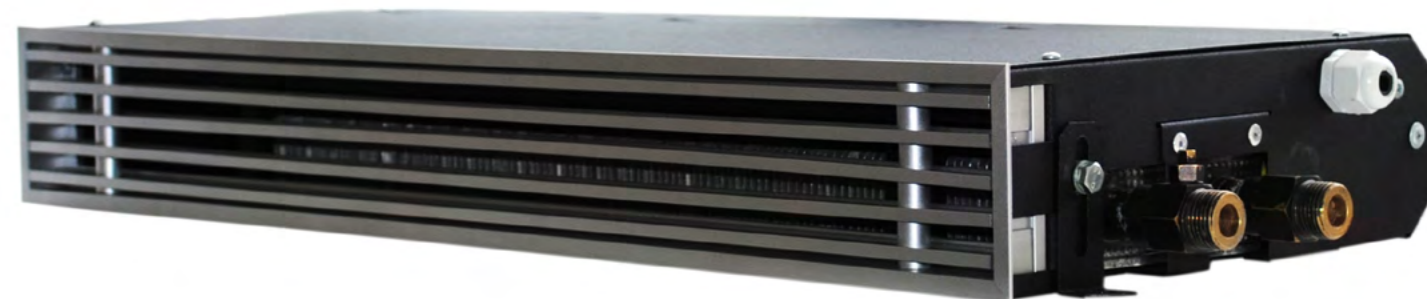
Конвектор Carrera с продольной решеткой «Сатин»

Уголок поставляется совместно с конвектором и является его неотъемлемой частью. Такой вариант используется, преимущественно, в конвекторах глубиной 65мм и нестандартных радиусных и угловых моделях.



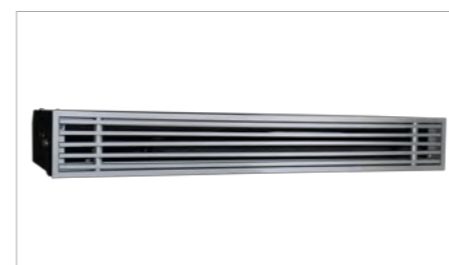
Размеры декоративного уголка M

**Важно!** В стандартной комплектации решетки и декоративный уголок окрашены в цвет «Сатин». При необходимости окраски решеток либо уголка в другой цвет, его нужно указывать при заказе конвектора.



## ЦОКОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

### Модельный ряд



Модельный ряд цокольных конвекторов CARRERA имеет цифробуквенное обозначение:

**DV** – цокольный конвектор Carrera

**80** – цокольный конвектор с высотой корпуса 80 мм

**105** – цокольный конвектор с

высотой корпуса 105 мм

**750.../1500** – указывает на длину конвектора

Например:

конвектор **DV 80 1000** – цокольный конвектор с высотой корпуса 80 мм, длина 1000 мм

конвектор **DV 105 750** – цокольный конвектор с высотой корпуса 105 мм, длина 750 мм

Цокольные конвекторы Carrera поставляются в металлическом корпусе, окрашенном в черный цвет.

В стандартную комплектацию цокольных конвекторов

CARRERA входит также продольная металлическая решетка из анодированного профиля «Сатин».



При необходимости окраски корпуса или решетки цокольного конвектора в другой цвет RAL, его нужно указывать при заказе конвектора.

# ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ

Heating Solutions

Heating Solutions

## DV 80 DV 105

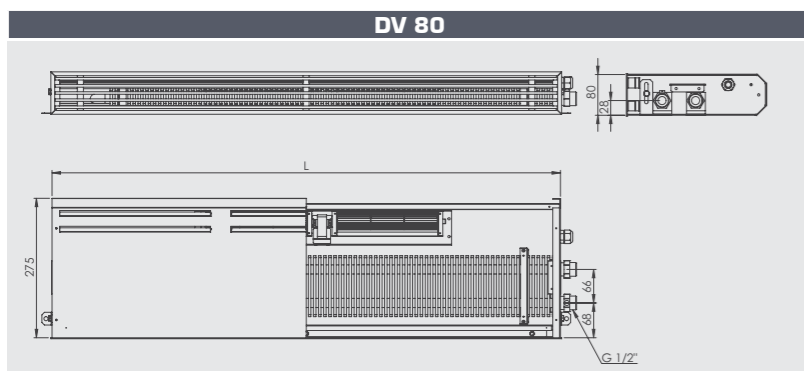


### Составляющие

(на примере модели DV 80)

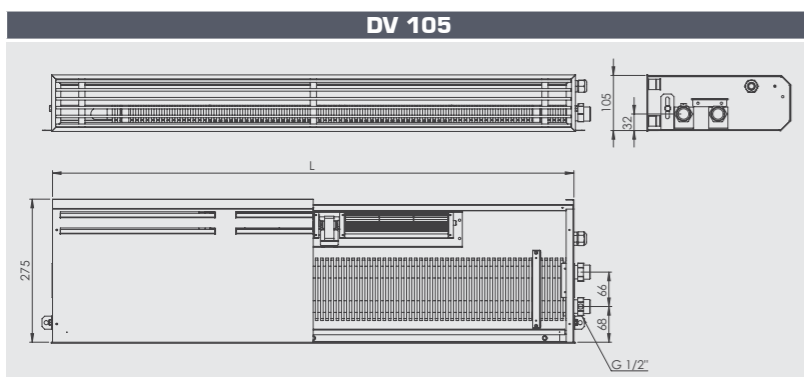
- 1 Корпус конвектора
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Тангенциальный вентилятор
- 4 Декоративная решетка
- 5 Направляющая пластина
- 6 Монтажный кронштейн

Параметры		
Конвектор	Ширина	275 мм
	Высота	80/105 мм
	Длина	750 – 2000 мм с шагом 250 мм.
	Диапазон регулировки высоты установки	0 – 40 мм
	Решетка, тип	продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий,
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар



Длина L, мм	DV 80*		
	Теплоноситель		
	90/70 °C	80/60 °C	55/35 °C
	Тепловая мощность, Вт		
750	715	515	148
1000	980	706	203
1250	1340	965	277
1500	1713	1234	354
1750	2088	1504	432
2000	2462	1773	509

\* Данные по тепловой мощности указаны при температуре помещения 20°C и максимальной скорости вращения вентиляторов. Подробные данные по тепловой мощности смотрите на стр.56



Длина L, мм	DV 105*		
	Теплоноситель		
	90/70 °C	80/60 °C	55/35 °C
	Тепловая мощность, Вт		
750	755	544	156
1000	1043	751	216
1250	1423	1025	294
1500	1820	1311	376
1750	2217	1597	459
2000	2616	1884	541

\* Данные по тепловой мощности указаны при температуре помещения 20°C и максимальной скорости вращения вентиляторов. Подробные данные по тепловой мощности смотрите на стр.57



# НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

### Описание

Напольные конвекторы CARRERA идеально подходят для установки под окнами с низким подоконником или возле окон до пола.

Создавая завесу теплого воздуха, напольный конвектор отсекает холодные потоки, идущие от окна или стены, и, таким

образом, сводит к минимуму потери энергии.

### Модельный ряд

Модельный ряд напольных конвекторов CARRERA имеет цифробуквенное обозначение:

**FR** – напольный конвектор  
**2** – указывает на количество теплообменников

**H** – напольный конвектор с горизонтальным теплообменником

**1000/1500.../2500** – указывает на длину конвектора

**W/S/G/B** – указывает на цвет корпуса

### Например:

конвектор **FRH 2000 W** – напольный конвектор с одним теплообменником, длина 2м, корпус окрашен в белый цвет.

конвектор **FR2H 1000 B** – напольный конвектор с двойным теплообменником, длина 1 м, корпус окрашен в черный цвет.

**Внимание!** В стандартной комплектации конвектор поставляется в белом цвете с продольной решеткой «Сатин». При необходимости окраски корпуса конвектора или решетки в другой цвет, его нужно указывать при заказе конвектора.



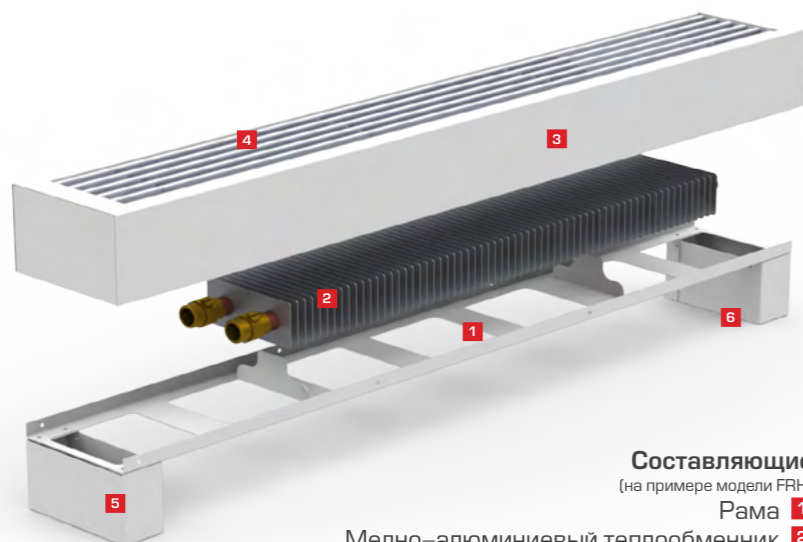
# ОДИН ТЕПЛОБМЕННИК

Heating Solutions

Heating Solutions Heating Solutions

Heating Solutions

## FRH



### Составляющие

(на примере модели FRH)

- 1 Рама
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кожух
- 4 Декоративная решетка
- 5 Ножка
- 6 Заглушка

Параметры		
Конвектор	Ширина	148 мм
	Высота	175 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Решетка, тип	продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

### Основные характеристики:

- ✦ напольный конвектор Carrera FRH используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.
- ✦ тепловую мощность напольных конвекторов Carrera FRH можно регулировать в ручном или автоматическом режиме с помощью изменения скорости протока теплоносителя через конвектор или изменения температуры теплоносителя в системе.
- ✦ скрытое подключение в ножке конвектора
- ✦ корпус конвекторов Carrera FRH изготовлен из цельного листа металла и не содержит швов и соединений на лицевой части

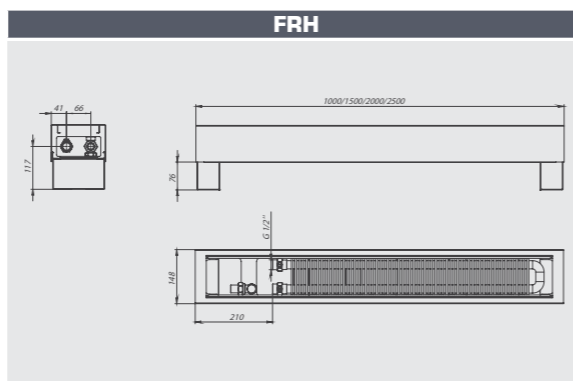
Длина L, мм	FRH*		
	Теплоноситель		
	90/70 °C	80/60 °C	55/35 °C
	Тепловая мощность, Вт		
1000	722	538	176
1250	991	739	242
1500	1261	940	308
1750	1536	1145	375
2000	1811	1350	442
2250	2086	1555	509
2500	2359	1759	576

\* Данные по тепловой мощности указаны при температуре помещения 20°C.

### Цвета Carrera FRH\*\*:



- ✦ в стандартной комплектации конвектор Carrera FRH поставляется в белом цвете с металлической решеткой «Сатин»
- ✦ возможна окраска корпуса и решеток в любой цвет палитры RAL по индивидуальному заказу. Цвет RAL нужно указывать при заказе конвектора
- ✦ возможно производство конвекторов Carrera FRH со встроенной в корпус термостатической головкой по индивидуальному заказу

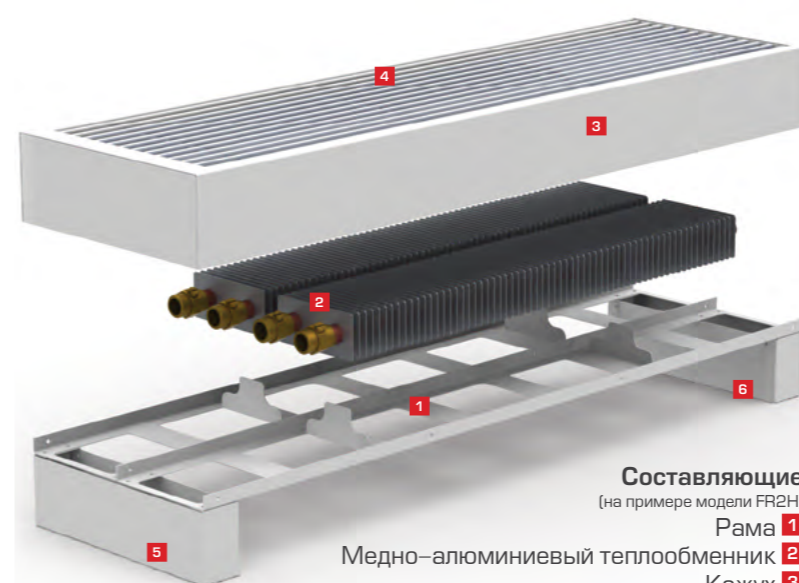


\* Подробные данные по тепловой мощности смотрите на стр. 56.

\*\* Образец цвета в каталоге может отличаться от оригинала из-за особенностей цветопередачи при печати. Цвета указаны в ознакомительных целях.

# ДВОЙНОЙ ТЕПЛОБМЕННИК

## FR2H



### Составляющие

(на примере модели FR2H)

- 1 Рама
- 2 Медно-алюминиевый теплообменник
- 3 Кожух
- 4 Декоративная решетка
- 5 Ножка
- 6 Заглушка

Параметры		
Конвектор	Ширина	290 мм
	Высота	175 мм
	Длина	1000 – 3000 мм с шагом 250 мм.
	Решетка, тип	продольная
Рабочие условия	Решетка, материал	алюминий
	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

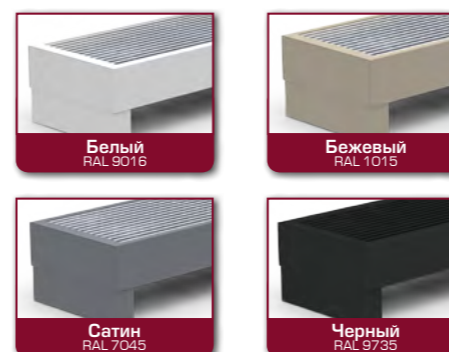
### Основные характеристики:

- ✦ напольный конвектор Carrera FR2H используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.
- ✦ теплопроизводительность напольных конвекторов Carrera FRH можно регулировать в ручном или автоматическом режиме с помощью изменения скорости протока теплоносителя через конвектор или изменения температуры теплоносителя в системе.
- ✦ скрытое подключение в ножке конвектора
- ✦ корпус конвекторов Carrera FR2H изготовлен из цельного листа металла и не содержит швов и соединений на лицевой части

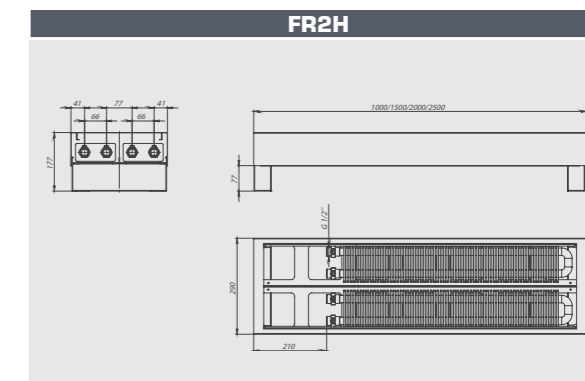
Длина L, мм	FR2H*		
	Теплоноситель		
	90/70 °C	80/60 °C	55/35 °C
	Тепловая мощность, Вт		
1000	1109	812	248
1250	1516	1110	339
1500	1933	1415	433
1750	2356	1725	527
2000	2784	2038	623
2250	3204	2346	717
2500	3626	2655	812

\* Данные по тепловой мощности указаны при температуре помещения 20°C.

### Цвета Carrera FR2H\*\*:



- ✦ в стандартной комплектации конвектор Carrera FR2H поставляется в белом цвете с металлической решеткой «Сатин»
- ✦ возможна окраска корпуса и решеток в любой цвет палитры RAL по индивидуальному заказу. Цвет RAL нужно указывать при заказе конвектора
- ✦ возможно производство конвекторов Carrera FR2H со встроенной в корпус термостатической головкой по индивидуальному заказу



\* Подробные данные по тепловой мощности смотрите на стр. 56.

\*\* Образец цвета в каталоге может отличаться от оригинала из-за особенностей цветопередачи при печати. Цвета указаны в ознакомительных целях.



# ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК

Heating Solutions

Heating Solutions

## BR 18



**Составляющие**  
(на примере модели BR 18)  
1 Основание  
2 Медно-алюминиевый теплообменник  
3 Кронштейн  
4 Шибер  
5 Фасад  
6 Заглушка

Параметры		
<b>Конвектор</b>	Ширина	60 мм
	Высота	180 мм
	Длина	1000 – 2500 мм с шагом 250 мм.
	Стандартные цвета	белый/бежевый/коричневый/сатин
<b>Рабочие условия</b>	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 – 90 °С
	Максимальная рабочая температура	105 °С
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

# ПЛИНТУСНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

### Модельный ряд



Модельный ряд плинтусных конвекторов CARRERA имеет цифробуквенное обозначение:

**BR** – плинтусный конвектор Carrera

**18** – плинтусный конвектор с инновационным теплообменником (указывает на высоту конвектора)

**21** – плинтусный конвектор со стандартным теплообменником (указывает на высоту конвектора)

**1000/1500.../2500** – указывает на длину конвектора

**W/S/G/B** – указывает на цвет корпуса

Например:

конвектор **BR-18 1500 W** – плинтусный конвектор высотой 180 мм с инновационным теплообменником, длина 1500 мм, белый цвет корпуса

конвектор **BR-21 1000 S** – плинтусный конвектор высотой 210 мм со стандартным тепло-

обменником, длина 1000 мм, цвет корпуса «Сатин»

**Важно!** Для монтажа плинтусного конвектора Вам понадобятся дополнительные принадлежности (уголки, стыки и заглушки).



добятся дополнительные принадлежности (уголки, стыки и заглушки).

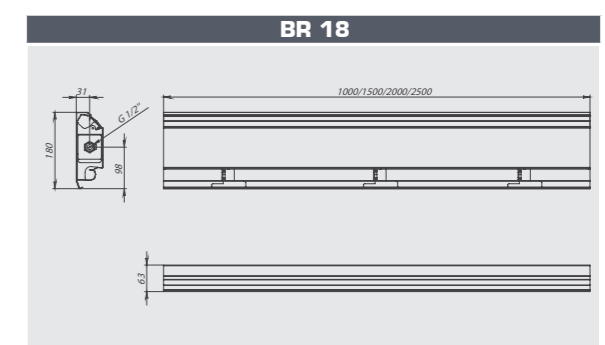
### Основные характеристики:

- плинтусный конвектор Carrera BR 18 используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.
- теплопроизводительность плинтусных конвекторов Carrera BR 18 можно регулировать в ручном или автоматическом режиме с помощью изменения скорости потока теплоносителя через конвектор или изменения температуры теплоносителя в системе.
- простая конструкция корпуса Carrera BR позволяет легко собирать конвекторы нужной конфигурации с помощью дополнительных принадлежностей.
- подробные данные по тепловой мощности смотрите на стр. 57

Длина L, мм	BR 18*		
	Теплоноситель		
	90/70 °С	80/60 °С	55/35 °С
	Тепловая мощность, Вт		
1000	379	291	107
1250	521	400	146
1500	662	508	186
1750	806	619	227
2000	951	730	267
2250	1095	841	308
2500	1240	952	348

\* Данные по тепловой мощности указаны при температуре помещения 20°C.

### Цвета\*\* Carrera BR 18 и дополнительные принадлежности:



\*\*Образец цвета в каталоге может отличаться от оригинала из-за особенностей цветопередачи при печати. Цвета указаны в ознакомительных целях.

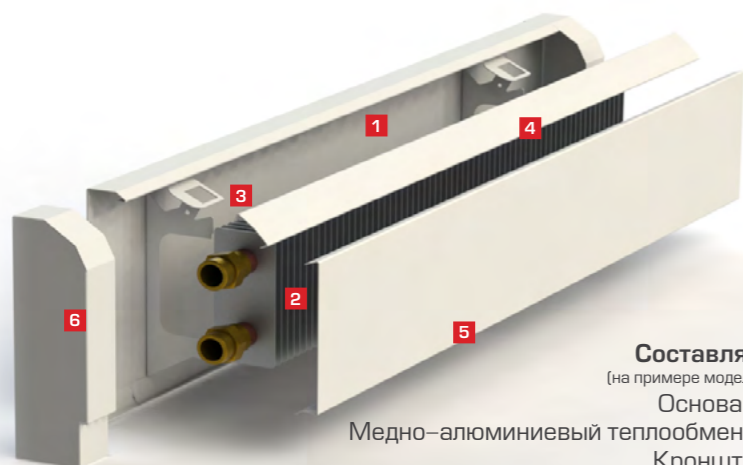
Введение  
Stone Design  
Настенные конвекторы  
Внутренние конвекторы  
Цокольные конвекторы  
Настольные конвекторы  
Плинтусные конвекторы  
Проектирование и комплектация  
Монтаж и эксплуатация

# СТАНДАРТНЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК

Heating Solutions

Heating Solutions

## BR 21



**Составляющие**  
(на примере модели BR 21)  
1 Основание  
2 Медно-алюминиевый теплообменник  
3 Кронштейн  
4 Шибер  
5 Фасад  
6 Заглушка

Параметры		
Конвектор	Ширина	60 мм
	Высота	210 мм
	Длина	1000 - 2500 мм с шагом 250 мм.
	Стандартные цвета	белый/бежевый/коричневый/сатин
Рабочие условия	Подключение теплоносителя	G 1/2"
	Оптимальная рабочая температура	40 - 90 °C
	Максимальная рабочая температура	105 °C
	Рабочее давление	10 бар
	Испытательное давление	16 бар

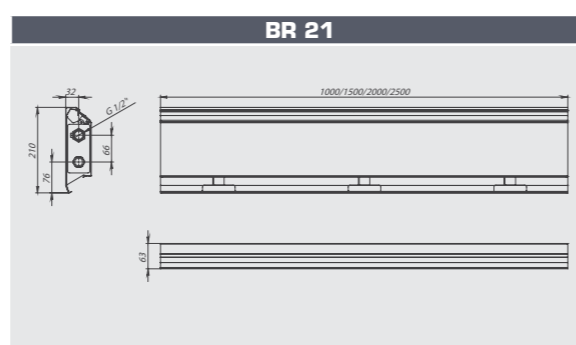
### Основные характеристики:

- ♦ плитусный конвектор Carrera BR 21 используется как основной источник отопления или как дополнительный источник тепла в комбинации с другими отопительными приборами.
- ♦ теплопроизводительность плитусных конвекторов Carrera BR 21 можно регулировать в ручном или автоматическом режиме с помощью изменения скорости потока теплоносителя через конвектор или изменения температуры теплоносителя в системе.
- ♦ простая конструкция корпуса плитусного конвектора позволяет легко собирать приборы нужной конфигурации с помощью дополнительных принадлежностей.

Длина L, мм	BR 21*		
	Теплоноситель		
	90/70°C	80/60°C	55/35°C
	Тепловая мощность, Вт		
1000	523	396	137
1250	720	545	189
1500	915	692	240
1750	1114	843	292
2000	1314	994	344
2250	1513	1145	396
2500	1712	1295	448

\* Данные по тепловой мощности указаны при температуре помещения 20°C.

### Цвета\*\* Carrera BR 18 и дополнительные принадлежности:



\* Подробные данные по тепловой мощности смотрите на стр. 57.

\*\* Образец цвета в каталоге может отличаться от оригинала из-за особенностей цветопередачи при печати. Цвета указаны в ознакомительных целях.



# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Конвекторы CARRERA предназначены для отопления закрытых помещений с системами принудительной циркуляции теплоносителя. Не предназначены для наружной установки.

Рекомендуется рассчитывать оборудование CARRERA с помощью программного обеспечения Danfoss C.O., в котором учтены все нормы и параметры профессионального подбора

данного оборудования.

Данные по тепловой мощности конвекторов предоставлены при параметрах t° воздуха в помещении 20°C, и протоке теплоносителя 180л/ч в соответствии с нормативами СНиП.

Данные по тепловой мощности конвекторов принудительной конвекции с включенным вентилятором содержат расчетные данные, основанные на

технических параметрах вентиляторов, предоставленных их официальным производителем.

Для правильной работы конвекторов CARRERA рекомендуется использовать балансирующие вентили для гидравлической увязки системы, а также подключать конвекторы в систему с помощью термостатических клапанов.

# ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ КОНВЕКТОРОВ

Heating Solutions

Heating Solutions Heating Solutions

# ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ КОНВЕКТОРОВ

Heating Solutions

## Carrera Stone Panel

настенные конвекторы с декоративной каменной панелью (стр.8,9)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм				
	1000	1250	1500	1750	2000
	Тепловая мощность, Вт				
90/70 °C	1042	1433	1824	2227	2625
80/60 °C	<b>800</b>	<b>1100</b>	<b>1400</b>	<b>1710</b>	<b>2015</b>
70/50 °C	579	796	1013	1237	1458
55/35 °C	293	403	512	626	738
45/35 °C	212	291	371	453	534

## WR

настенные конвекторы, естественная конвекция (стр.12)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Тепловая мощность, Вт						
90/70 °C	681	929	1189	1448	1707	2225	2748
80/60 °C	<b>509</b>	<b>695</b>	<b>889</b>	<b>1083</b>	<b>1277</b>	<b>1664</b>	<b>2055</b>
70/50 °C	357	487	623	759	895	1166	1440
55/35 °C	169	230	295	359	423	552	681
45/35 °C	118	161	207	252	297	387	477

## WRV

настенные конвекторы, принудительная конвекция (стр.12)

Режим вентилятора	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм						
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
		Тепловая мощность, Вт						
2. скорость	90/70 °C	1235	1687	2157	2628	3099	4038	4986
	80/60 °C	<b>883</b>	<b>1206</b>	<b>1542</b>	<b>1879</b>	<b>2216</b>	<b>2887</b>	<b>3565</b>
	70/50 °C	586	800	1023	1246	1470	1915	2365
	55/35 °C	247	337	431	525	619	806	996
	45/35 °C	164	223	286	348	411	535	660
1. скорость	90/70 °C	1063	1452	1857	2262	2668	3476	4292
	80/60 °C	<b>760</b>	<b>1038</b>	<b>1327</b>	<b>1618</b>	<b>1908</b>	<b>2485</b>	<b>3069</b>
	70/50 °C	504	689	881	1073	1265	1649	2036
	55/35 °C	213	290	371	452	533	694	857
Выкл.	90/70 °C	681	929	1189	1448	1707	2225	2748
	80/60 °C	<b>509</b>	<b>695</b>	<b>889</b>	<b>1083</b>	<b>1277</b>	<b>1664</b>	<b>2055</b>
	70/50 °C	357	487	623	759	895	1166	1440
	55/35 °C	169	230	295	359	423	552	681
45/35 °C	118	161	207	252	297	387	477	

## M Inox 65, C Inox 65, M Black 65, C Black 65

внутрипольные конвекторы, естественная конвекция, 1 теплообменник, высота корпуса 65мм (стр.24)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Тепловая мощность, Вт								
90/70 °C	251	348	445	542	639	736	833	930	1027
80/60 °C	207	287	367	447	527	606	686	766	846
70/50 °C	165	229	293	357	421	485	548	612	676
55/35 °C	104	143	183	223	263	303	343	383	423
45/35 °C	82	114	146	178	210	242	273	305	337

Данные по тепловой мощности конвекторов указаны при температуре помещения 20°C.

## M2 Inox 65, C2 Inox 65, M2 Black 65, C2 Black 65

внутрипольные конвекторы, естественная конвекция, 2 теплообменника, высота корпуса 65мм (стр.25)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Тепловая мощность, Вт								
90/70 °C	374	519	663	808	952	1097	1241	1386	1530
80/60 °C	<b>308</b>	<b>427</b>	<b>546</b>	<b>665</b>	<b>785</b>	<b>904</b>	<b>1023</b>	<b>1142</b>	<b>1261</b>
70/50 °C	246	342	437	532	627	722	817	912	1007
55/35 °C	154	214	273	333	392	452	511	571	630
45/35 °C	123	170	218	265	313	360	407	455	502

## S Inox 90, C Inox 90, S Black 90, C Black 90, S Hydro 90, S Hydro 90

внутрипольные конвекторы, естественная конвекция, 1 теплообменник, высота корпуса 90мм (стр.28, 36)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Тепловая мощность, Вт								
90/70 °C	308	420	537	654	770	887	1004	1121	1238
80/60 °C	<b>253</b>	<b>350</b>	<b>447</b>	<b>545</b>	<b>642</b>	<b>740</b>	<b>837</b>	<b>935</b>	<b>1032</b>
70/50 °C	202	280	358	436	513	591	669	747	825
55/35 °C	126	175	224	272	321	370	419	467	516
45/35 °C	101	140	179	218	256	295	334	373	412

## S2 Inox 90, C2 Inox 90, S2 Black 90, C2 Black 90, S2 Hydro 90, C2 Hydro 90

внутрипольные конвекторы, естественная конвекция, 2 теплообменника, высота корпуса 90мм (стр.29, 37)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Тепловая мощность, Вт								
90/70 °C	460	638	816	993	1171	1349	1527	1704	1882
80/60 °C	<b>384</b>	<b>532</b>	<b>680</b>	<b>828</b>	<b>976</b>	<b>1124</b>	<b>1273</b>	<b>1421</b>	<b>1569</b>
70/50 °C	307	425	544	662	780	899	1017	1136	1254
55/35 °C	192	266	340	414	488	562	636	710	784
45/35 °C	153	212	271	331	390	449	508	567	626

## S Inox 120, C Inox 120, S Black 120, C Black 120, S Hydro 120, C Hydro 120

внутрипольные конвекторы, естественная конвекция, 1 теплообменник, высота корпуса 120мм (стр.30, 36)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Тепловая мощность, Вт								
90/70 °C	329	456	584	711	838	965	1092	1219	1346
80/60 °C	<b>275</b>	<b>380</b>	<b>486</b>	<b>592</b>	<b>698</b>	<b>804</b>	<b>910</b>	<b>1016</b>	<b>1122</b>
70/50 °C	220	304	389	474	558	643	728	812	897
55/35 °C	137	190	243	296	349	402	455	508	561
45/35 °C	110	152	194	237	279	321	363	406	448

## S2 Inox 120, C2 Inox 120, S2 Black 120, C2 Black 120, S2 Hydro 120, C2 Hydro 120

внутрипольные конвекторы, естественная конвекция, 2 теплообменника, высота корпуса 120мм (стр.31,37)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Тепловая мощность, Вт								
90/70 °C	494	685	875	1066	1257	1447	1638	1828	2019
80/60 °C	<b>412</b>	<b>571</b>	<b>730</b>	<b>889</b>	<b>1047</b>	<b>1206</b>	<b>1365</b>	<b>1524</b>	<b>1683</b>
70/50 °C	329	456	583	710	837	964	1092	1218	1346
55/35 °C	206	285	365	444	524	603	683	762	842
45/35 °C	164	228	291	355	418	482	545	609	672

Данные по тепловой мощности конвекторов указаны при температуре помещения 20°C.

# ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ КОНВЕКТОРОВ

Heating Solutions

Heating Solutions

# ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ КОНВЕКТОРОВ

Heating Solutions

## MV Inox 65, CV Inox 65, MV Black 65, CV Black 65

внутрипольные конвекторы, принудительная конвекция, 1 теплообменник, высота корпуса 65мм (стр.26)

Режим вентиллятора	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Тепловая мощность, Вт										
2. скорость	90/70 °C	1130	1543	1974	2405	2836	3267	3696	4130	4583
	80/60 °C	829	1132	1448	1764	2080	2396	2711	3029	3347
	70/50 °C	567	775	991	1207	1423	1640	1855	2073	2290
	55/35 °C	255	348	446	543	640	737	834	932	1030
	45/35 °C	175	238	305	372	438	505	571	638	705
1. скорость	90/70 °C	973	1328	1699	2070	2441	2812	3182	3555	3928
	80/60 °C	714	975	1247	1519	1791	2063	2334	2608	2881
	70/50 °C	488	667	853	1039	1225	1412	1597	1785	1971
	55/35 °C	220	300	384	467	551	634	718	802	887
	45/35 °C	151	205	263	320	377	435	492	549	607
Выкл.	90/70 °C	251	348	445	542	639	736	833	930	1027
	80/60 °C	207	287	367	447	527	606	686	766	846
	70/50 °C	165	229	293	357	421	485	548	612	676
	55/35 °C	104	143	183	223	263	303	343	383	423
	45/35 °C	82	114	146	178	210	242	273	305	337

## MV2 Inox 65, CV2 Inox 65, MV2 Black 65, CV2 Black 65

внутрипольные конвекторы, принудительная конвекция, 2 теплообменника, высота корпуса 65мм (стр.27)

Режим вентиллятора	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Тепловая мощность, Вт										
2. скорость	90/70 °C	1648	2253	2879	3510	4139	4767	5392	6026	6659
	80/60 °C	1196	1634	2090	2547	3002	3458	3912	4372	4831
	70/50 °C	807	1102	1411	1720	2027	2334	2542	2952	3263
	55/35 °C	353	483	616	752	887	1021	1154	1291	1426
	45/35 °C	238	325	416	508	599	689	780	872	963
1. скорость	90/70 °C	1419	1938	2479	3022	3563	4100	4642	5188	5731
	80/60 °C	1029	1406	1799	2193	2585	2977	3368	3664	4045
	70/50 °C	695	950	1215	1481	1746	2010	2274	2542	2808
	55/35 °C	303	416	530	644	763	878	994	1112	1227
	45/35 °C	204	281	359	438	516	593	671	750	829
Выкл.	90/70 °C	374	519	663	808	952	1097	1241	1386	1530
	80/60 °C	308	427	546	665	785	904	1023	1142	1261
	70/50 °C	246	342	437	532	627	722	817	912	1007
	55/35 °C	154	214	273	333	392	452	511	571	630
	45/35 °C	123	170	218	265	313	360	407	455	502

## SV Inox 90, CV Inox 90, SV Black 90, CV Black 90, SV Hydro 90, CV Hydro 90

внутрипольные конвекторы, принудительная конвекция, 1 теплообменник, высота корпуса 90мм (стр.32, 38)

Режим вентиллятора	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Тепловая мощность, Вт										
2. скорость	90/70 °C	1237	1690	2162	2634	3106	3575	4046	4522	4997
	80/60 °C	904	1235	1580	1925	2270	2613	2957	3305	3652
	70/50 °C	616	841	1076	1311	1546	1780	2014	2252	2488
	55/35 °C	274	375	480	584	689	793	898	1003	1109
	45/35 °C	187	255	327	398	469	540	611	683	755
1. скорость	90/70 °C	1065	1455	1861	2268	2674	3078	3483	3893	4302
	80/60 °C	778	1063	1360	1657	1954	2249	2546	2845	3144
	70/50 °C	530	724	926	1129	1331	1532	1734	1939	2142
	55/35 °C	236	323	413	503	593	683	773	863	955
	45/35 °C	161	220	282	343	404	465	526	588	650
Выкл.	90/70 °C	303	420	537	654	770	887	1004	1121	1238
	80/60 °C	253	350	447	545	642	740	837	935	1032
	70/50 °C	202	280	358	436	513	591	669	747	825
	55/35 °C	126	175	224	272	321	370	419	467	516
	45/35 °C	101	140	179	218	256	295	334	373	412

Данные по тепловой мощности конвекторов указаны при температуре помещения 20°C.

## SV2 Inox 90, CV2 Inox 90, SV2 Black 90, CV2 Black 90, SV2 Hydro 90, CV2 Hydro 90

внутрипольные конвекторы, принудительная конвекция, 2 теплообменника, высота корпуса 90мм (стр.33, 39)

Режим вентиллятора	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Тепловая мощность, Вт										
2. скорость	90/70 °C	1722	2351	3007	3665	4320	4977	5694	6292	6954
	80/60 °C	1247	1703	2178	2654	3129	3604	4078	4556	5036
	70/50 °C	840	1148	1467	1788	2108	2427	2747	3069	3392
	55/35 °C	365	499	638	779	918	1057	1196	1336	1477
	45/35 °C	246	337	430	524	617	712	805	900	995
1. скорость	90/70 °C	1482	2024	2589	3155	3619	4285	4848	5417	5987
	80/60 °C	1073	1466	1875	2285	2693	3102	3511	3923	4336
	70/50 °C	722	988	1263	1540	1815	2090	2365	2643	2921
	55/35 °C	315	399	550	670	790	910	1029	1150	1270
	45/35 °C	211	290	370	451	531	613	694	773	856
Выкл.	90/70 °C	460	638	816	993	1171	1349	1527	1704	1882
	80/60 °C	384	532	680	828	976	1124	1273	1421	1569
	70/50 °C	307	425	544	662	780	899	1017	1136	1254
	55/35 °C	192	266	340	414	488	562	636	710	784
	45/35 °C	153	212	271	331	390	449	508	567	626

## SV Inox 120, CV Inox 120, SV Black 120, CV Black 120, SV Hydro 120, CV Hydro 120

внутрипольные конвекторы, принудительная конвекция, 1 теплообменник, высота корпуса 120мм (стр.34,38)

Режим вентиллятора	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Тепловая мощность, Вт										
2. скорость	90/70 °C	1354	1848	2365	2881	3397	3912	4427	4946	5466
	80/60 °C	984	1343	1719	2094	2469	2843	3218	3595	3973
	70/50 °C	666	909	1163	1417	1671	1924	2178	2433	2689
	55/35 °C	293	399	511	623	734	845	957	1069	1181
	45/35 °C	198	270	346	421	497	572	647	723	799
1. скорость	90/70 °C	1166	1591	2036	2480	2924	3368	3811	4258	4706
	80/60 °C	847	1156	1480	1803	2125	2447	2770	3095	3420
	70/50 °C	573	783	1001	1220	1439	1656	1875	2094	2315
	55/35 °C	252	343	440	536	632	727	824	920	1017
	45/35 °C	170	232	298	362	428	492	557	622	688
Выкл.	90/70 °C	329	456	584	711	838	965	1092	1219	1346
	80/60 °C	275	380	486	592	698	804	910	1016	1122
	70/50 °C	220	304	389	474	558	643	728	812	897
	55/35 °C	137	190	243	296	349	402	455	508	561
	45/35 °C	110	152	194	237	279	321	363	406	448

## SV2 Inox 120, CV2 Inox 120, SV2 Black 120, CV2 Black 120, SV2 Hydro 120, CV2 Hydro 120

внутрипольные конвекторы, принудительная конвекция, 2 теплообменника, глубина 120мм (стр.35,39)

Режим вентиллятора	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Тепловая мощность, Вт										
2. скорость	90/70 °C	1751	2391	3059	3727	4395	5062	5729	6402	7074
	80/60 °C	1266	1729	2211	2694	3177	3659	4141	4627	5113
	70/50 °C	851	1161	1486	1811	2135	2459	2784	3110	3437
	55/35 °C	369	504	644	784	926	1066	1206	1348	1489
	45/35 °C	248	338	432	528	622	716	811	906	1000
1. скорость	90/70 °C	1507	2058	2633	3208	3783	4358	4932	5510	6089
	80/60 °C	1090	1488	1903	2319	2735	3149	3565	3983	4401
	70/50 °C	732	999	1280	1560	1838	2117	2396	2678	2959
	55/35 °C	317	434	554	675	797	917	1038	1160	1282
	45/35 °C	213	290	372	454	536	616	698	780	861
Выкл.	90/70 °C	494	685	875	1066	1257	1447	1638	1828	2019
	80/60 °C	412	571	730	889	1047	1206	1365	1524	1683
	70/50 °C	329	456	583	710	837	964	1092	1218	1346
	55/35 °C	206	285	365	444	524	603	683	762	842
	45/35 °C	164	228	291	355	418	482	545	609	672

Данные по тепловой мощности конвекторов указаны при температуре помещения 20°C.

# ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ КОНВЕКТОРОВ

Heating Solutions

Heating Solutions Heating Solutions

# ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ КОНВЕКТОРОВ

Heating Solutions

## DV 80

цокольные конвекторы, принудительная конвекция, 1 теплообменник, высота 80мм (стр.44)

Режим вентилирования	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм							
		750	1000	1250	1500	1750	2000		
		Тепловая мощность, Вт							
Вертикальная установка	2. скорость	90/70 °C	715	980	1340	1713	2088	2462	
		80/60 °C	515	706	965	1234	1504	1773	
		70/50 °C	345	472	646	826	1006	1187	
		55/35 °C	148	203	277	354	432	509	
		45/35 °C	99	136	185	237	289	341	
		90/70 °C	616	844	1154	1475	1797	2119	
	1. скорость	80/60 °C	443	608	831	1062	1295	1526	
		70/50 °C	297	406	556	711	866	1022	
		55/35 °C	127	175	238	305	372	438	
		45/35 °C	85	117	159	204	249	294	
		Выкл.	90/70 °C	219	310	430	550	670	790
			80/60 °C	164	230	320	410	500	590
70/50 °C	115		160	220	290	350	410		
55/35 °C	54		80	110	140	170	200		
45/35 °C	38		50	70	100	120	140		
Горизонтальная установка	2. скорость		90/70 °C	644	882	1206	1542	1879	2216
		80/60 °C	464	635	869	1111	1354	1596	
		70/50 °C	311	425	581	743	905	1068	
		55/35 °C	133	183	249	319	389	458	
		45/35 °C	89	122	167	213	260	307	
		90/70 °C	554	759	1038	1327	1618	1908	
	1. скорость	80/60 °C	399	547	748	956	1166	1374	
		70/50 °C	268	366	500	640	779	919	
		55/35 °C	114	158	214	275	335	394	
		45/35 °C	77	105	144	183	224	264	
		Выкл.	90/70 °C	200	280	390	500	600	710
			80/60 °C	150	210	290	370	450	530
70/50 °C	100		140	200	260	320	370		
55/35 °C	50		70	100	130	150	180		
45/35 °C	30		50	60	90	110	130		

## FRH

напольные конвекторы, естественная конвекция, 1 теплообменник (стр.46)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Тепловая мощность, Вт						
90/70 °C	722	991	1261	1536	1811	2086	2359
80/60 °C	538	739	940	1145	1350	1555	1759
70/50 °C	376	516	656	799	943	1086	1228
55/35 °C	176	242	308	375	442	509	576
45/35 °C	123	169	215	262	309	356	402

## FR2H

напольные конвекторы, естественная конвекция, 2 теплообменника (стр.47)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Тепловая мощность, Вт						
90/70 °C	1109	1516	1933	2356	2784	3204	3626
80/60 °C	812	1110	1415	1725	2038	2346	2655
70/50 °C	554	758	966	1178	1392	1602	1813
55/35 °C	248	339	433	527	623	717	812
45/35 °C	169	232	295	360	425	490	554

Данные по тепловой мощности конвекторов указаны при температуре помещения 20°C.

## DV 105

цокольные конвекторы, принудительная конвекция, 1 теплообменник, высота 110мм (стр.44)

Режим вентилирования	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм							
		750	1000	1250	1500	1750	2000		
		Тепловая мощность, Вт							
Вертикальная установка	2. скорость	90/70 °C	755	1043	1423	1820	2217	2616	
		80/60 °C	544	751	1025	1311	1597	1884	
		70/50 °C	364	503	686	877	1069	1261	
		55/35 °C	156	216	294	376	459	541	
		45/35 °C	105	144	197	252	307	362	
		90/70 °C	650	898	1225	1567	1909	2252	
	1. скорость	80/60 °C	468	647	882	1129	1375	1622	
		70/50 °C	313	433	591	755	920	1086	
		55/35 °C	134	186	253	324	395	466	
		45/35 °C	90	124	170	217	264	312	
		Выкл.	90/70 °C	260	350	480	620	750	890
			80/60 °C	200	260	360	460	560	660
70/50 °C	140		190	250	320	390	460		
55/35 °C	70		90	120	150	190	220		
45/35 °C	50		60	80	110	130	150		
Горизонтальная установка	2. скорость		90/70 °C	680	939	1281	1638	1995	2354
		80/60 °C	490	676	923	1180	1437	1696	
		70/50 °C	328	453	617	789	962	1135	
		55/35 °C	140	194	265	338	413	487	
		45/35 °C	95	130	177	227	276	326	
		90/70 °C	585	808	1103	1410	1717	2026	
	1. скорость	80/60 °C	422	582	795	1016	1237	1460	
		70/50 °C	282	390	531	679	828	977	
		55/35 °C	121	167	228	291	356	419	
		45/35 °C	82	112	152	195	238	281	
		Выкл.	90/70 °C	230	320	430	560	680	800
			80/60 °C	180	230	320	410	500	590
70/50 °C	130		170	230	290	350	410		
55/35 °C	60		80	110	140	170	200		
45/35 °C	50		50	70	100	120	140		

## BR 18

плинтусные конвекторы, естественная конвекция, 1 теплообменник, высота 180мм (стр.49)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Тепловая мощность, Вт						
90/70 °C	379	521	662	806	951	1095	1240
80/60 °C	291	400	508	619	730	841	952
70/50 °C	211	289	368	448	528	609	689
55/35 °C	107	146	186	227	267	308	348
45/35 °C	77	106	135	164	193	223	252

## BR 21

плинтусные конвекторы, естественная конвекция, 1 теплообменник, высота 210мм (стр.50)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Тепловая мощность, Вт						
90/70 °C	523	720	915	1114	1314	1513	1712
80/60 °C	396	545	692	843	994	1145	1295
70/50 °C	281	387	492	599	707	814	920
55/35 °C	137	189	240	292	344	396	448
45/35 °C	97	134	170	207	245	282	319

Данные по тепловой мощности конвекторов указаны при температуре помещения 20°C.

## 4 S Black 120

внутрипольные конвекторы, естественная конвекция, 1 4-трубный теплообменник, высота корпуса 120мм (стр.20)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Тепловая мощность, Вт								
90/70 °C	313	434	554	675	796	917	1037	1158	1279
80/60 °C	261	361	462	563	663	764	865	965	1066
70/50 °C	209	289	369	450	530	611	691	772	852
55/35 °C	130	181	231	281	332	382	432	483	533
45/35 °C	104	144	185	225	265	305	345	385	426

## 4 S2 Black 120

внутрипольные конвекторы, естественная конвекция, 2 4-трубных теплообменника, высота 120мм (стр.21)

Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Тепловая мощность, Вт								
90/70 °C	474	657	840	1023	1206	1389	1572	1754	1937
80/60 °C	395	548	700	853	1005	1157	1310	1462	1615
70/50 °C	316	438	560	682	803	925	1047	1169	1291
55/35 °C	198	274	350	426	503	579	655	731	807
45/35 °C	158	219	280	340	401	462	523	584	645

## 4 SV Black 120

внутрипольные конвекторы, принудительная конвекция, 1 4-трубный теплообменник, высота 120мм (стр.22)

Режим вентилятора	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
		Тепловая мощность, Вт								
2. скорость	90/70 °C	1150	1594	2038	2482	2925	3369	3813	4257	4701
	80/60 °C	958	1328	1698	2067	2437	2807	3177	3546	3916
	70/50 °C	767	1063	1359	1655	1951	2247	2543	2838	3134
	55/35 °C	479	664	849	1033	1218	1403	1588	1772	1957
	45/35 °C	383	531	678	826	974	1122	1269	1417	1565
1. скорость	90/70 °C	1093	1514	1936	2358	2779	3201	3623	4044	4466
	80/60 °C	910	1262	1613	1964	2315	2666	3018	3369	3720
	70/50 °C	729	1010	1291	1572	1853	2134	2415	2696	2978
	55/35 °C	455	631	806	982	1157	1333	1508	1684	1859
	45/35 °C	364	504	645	785	925	1066	1206	1346	1487

## 4 SV2 Black 120

внутрипольные конвекторы, принудительная конвекция, 2 4-трубных теплообменника, высота 120мм (стр.23)

Режим вентилятора	Теплоноситель, t °C	Длина конвектора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
		Тепловая мощность, Вт								
2. скорость	90/70 °C	1482	2054	2626	3198	3770	4342	4914	5486	6058
	80/60 °C	1235	1712	2188	2665	3141	3618	4094	4571	5047
	70/50 °C	989	1370	1751	2133	2514	2895	3277	3658	4040
	55/35 °C	618	856	1094	1332	1571	1809	2047	2285	2524
	45/35 °C	494	684	875	1066	1256	1447	1637	1828	2018
1. скорость	90/70 °C	1408	1952	2495	3038	3582	4125	4668	5212	5755
	80/60 °C	1173	1626	2079	2531	2984	3437	3890	4342	4795
	70/50 °C	939	1301	1664	2026	2388	2751	3113	3475	3838
	55/35 °C	587	813	1039	1266	1492	1718	1945	2171	2397
	45/35 °C	469	650	831	1012	1193	1374	1555	1736	1917

Данные по тепловой мощности конвекторов указаны при температуре помещения 20°C.

Конвекторы CARRERA могут комплектоваться различными видами и моделями управляющих элементов для поддержания комфортной температуры в помещении. Для регулировки температурного режима можно управлять двумя параметрами: скоростью вращения вентиляторов и величиной протока теплоносителя через конвектор.

Рекомендуется использование продукции TM Honeywell и Danfoss.

### Регулируемый клапан



Клапаны для двухтрубной системы отопления типа RA-N повышенного сопротивления с устройством монтажной настройки их пропускной способности для выполнения гидравлической балансировки трубопроводной системы и управления величиной протока теплоносителя;

Запорные клапаны RLV-S используют, как правило, в двухтрубных системах отопления для отключения отдельного отопительного прибора в работающей системе с целью его демонтажа или технического обслуживания.



### Термоэлектрический привод

Привод TWA может использоваться с электрическими термостатами для управления клапанами компании. Оснащен визуальным индикатором положения клапана (откр./закр.).

- Питание 24 (SELV) и 230 В.
- Визуальный указатель положения.
- Нормально закрытый (NC) и нормально открытый (NO) вариант исполнения (положение клапана при отсутствии питания).



### Термостатическая головка



Термостатическая головка с выносным регулированием серии RA.

Термостатический элемент имеет функцию защиты теплоносителя от замерзания и возможность ограничения или блокирования установленной

температурной настройки. Диапазон настройки от 8 до 28°C. Совместима со всеми клапанами серии RA.

### Терморегуляторы

Комнатный термостат предназначен для автоматического (ON/OFF) управления конвекторами в системе отопления в зависимости от температуры помещения.



Чувствительный элемент выполнен в виде металлической подушечки (сдвоенная диафрагма). Такая конструкция позволяет точно реагировать на малейшие изменения окружающей температуры.

Термостат комнатный Danfoss FH-CWT.

Установка необходимой температуры воздуха в помещении производится поворотом рукоятки до совмещения настроечной метки с требуемым значением температуры, указанным на шкале. Кроме значений тем-



Предназначен для общего управления конвекторами.



пературы, на шкале термостата есть символ настройки на защиту теплоносителя от замерзания, при которой потребленные энергии будет минимально необходимым для защиты системы отопления от размораживания. Термостаты FH-CWT и FH-CWD (аналог FH-CWT, но с дисплеем) предназначены для управления конвекторами только через сервоприводы.



Предназначен для осуществления базового управления в системах отопления.



Термостат RESD HC2: предназначен для управления отопительными приборами в 2-трубных системах, работающих зимой на отопление, а летом – на охлаждение. Осуществляет управление электроприводом клапана и 3-скоростным вентилятором. Когда температура в помещении достигает установленной, термостат закрывает клапан и отключает вен-



тилятор.  
Основные характеристики:

- Установка требуемой температуры
- Ручное или автоматическое переключение скоростей вентилятора
- Функция защиты от замерзания
- Часы • Голубая подсветка



Электронный термостат серии Sougar с широким ЖК дисплеем и встроенным датчиком температуры.

Для управления конвекторами в 2-х трубных системах отопления. Предназначен для осуществления on/off управления клапанами, вентилятором и дополнительным электронагревателем.



7-дневный хронотермостат 5(2) A, SPST

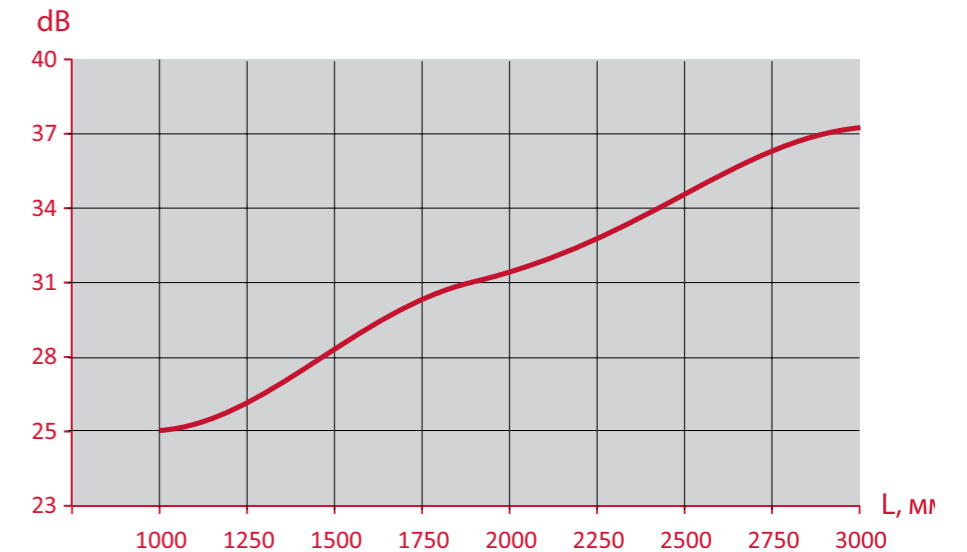
Хронотермостат современный программируемый комнатный термостат. Предназначен для осуществления базового управления в системах отопления.

## Вентилятор

В конвекторах CARRERA используются вентиляторы европейских производителей, которые безопасны даже в непредвиденных ситуациях: аварийная протечка воды, попадание посторонних предметов внутрь внутриспольного конвектора. Пригодны для использования в детских помещениях и помещениях с повышенными требованиями безопасности.

При эксплуатации конвекторов с принудительной конвекцией возникает звуковое давление от работающих тангенциальных вентиляторов. На графиках приведен уровень шума работы вентиляторов в внутриспольных конвекторах.

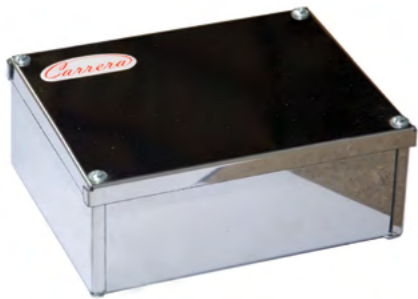
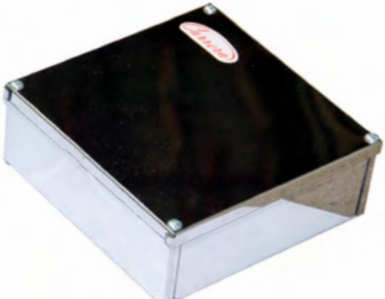
## Акустическое давление при работе вентиляторов конвектора



Средний показатель шума работы вентиляторов в конвекторах Carrega соответствует требованиям действующих нормативных документов (до 40 dB в дневное время и до 30 dB в ночное время).

Модель конвектора	Длина конвектора, мм	Количество вентиляторов	Потребляемая мощность, Вт	Расход воздуха, м³/ч
4SV 120	1000	1	45	90
	1250	1	45	120
	1500	1	45	120
	1750	2	90	180
	2000	2	90	240
	2250	2	90	240
	2500	3	135	270
	2750	3	135	360
	3000	3	135	360
MV 65	1000	1	25	112
	1250	1	30	144
	1500	1	30	144
	1750	2	50	224
	2000	2	60	288
	2250	3	75	336
	2500	3	75	336
	2750	3	90	432
	3000	4	100	448
SV/CV 90/120	1000	1	45	90
	1250	1	45	120
	1500	1	45	120
	1750	2	90	180
	2000	2	90	240
	2250	2	90	240
	2500	3	135	270
	2750	3	135	360
	3000	3	135	360

## Основные технические характеристики модуля

	ММ - 150	ММ - 300		ММ - 150	ММ - 300
					
Напряжение питания	220V, 50 Гц	Напряжение питания	220V, 50 Гц		
Мощность потребления	150 Вт	Мощность потребления	300 Вт		
Выходное напряжение $U_{\text{вых}}$	7/12 V	Выходное напряжение $U_{\text{вых}}$	7/12 V		
Максимальный выходной ток при $U_{\text{вых}}=12V$	12,5 А	Максимальный выходной ток при $U_{\text{вых}}=12V$	25А		
Масса модуля, не более	2,4 кг	Масса модуля, не более	4,5 кг		
Размер	190x140x80) мм	Размер	(225x175x80) мм		

### Модуль управления

Модуль управления конвектора предназначен для автоматического управления работой вентиляторов конвектора и осуществляет гальваническую развязку электродвигателей вентиляторов от сети питания напряжением 220 В.

Один модуль может управлять несколькими конвекторами, а также работой другого модуля, что позволяет их каскадировать. Модуль работает совместно с терморегулятором.

По сигналу терморегулятора модуль включает в работу вентиляторы и, при достижении температуры, выключает их. Для обеспечения плавной работы системы отопления модуль сначала включает вентиляторы на пониженных оборотах, а в случае, если через

время выдержки температуры в помещении не достигнута заданная температура – автоматически включается на максимальные обороты.

При помощи модулей управления CARRERA можно управлять скоростью вентилятора не только в автоматическом режиме, но и в ручном!

### Расчет количества и мощности модуля

Модули питания выпускаются 2-х видов и отличаются друг от друга по мощности подключаемой нагрузки (150 Вт и 300 Вт).

Для обеспечения правильной и бесперебойной работы вентиляторов необходимо провести расчет мощности используемой нагрузки. В конвекторах используются вентиляторы

различной мощности, в зависимости от модели.

Данные о потребляемой мощности вентиляторов в конвекторах CARRERA указаны в таблице на стр. 61:

### Примеры расчета:

- ♦ один модуль питания МК-300 может обеспечивать работу 3-х конвекторов CV Inox 120 длиной 2 метра каждый: 90 Вт x 3 = 270 Вт.

- ♦ один модуль питания МК-150 может обеспечивать работу 4-х конвекторов CV Inox 65 длиной 1,5 метра каждый: 30 Вт x 4 = 120 Вт.

Данные для моделей настенных и цокольных конвекторов, а также моделей нестандартного исполнения предоставляются по запросу.

Модуль получает сигнал управления с терморегулятора и, в свою очередь, может управлять работой двух аналогичных модулей. Варианты соединения модулей и конвекторов показаны на рисунках.

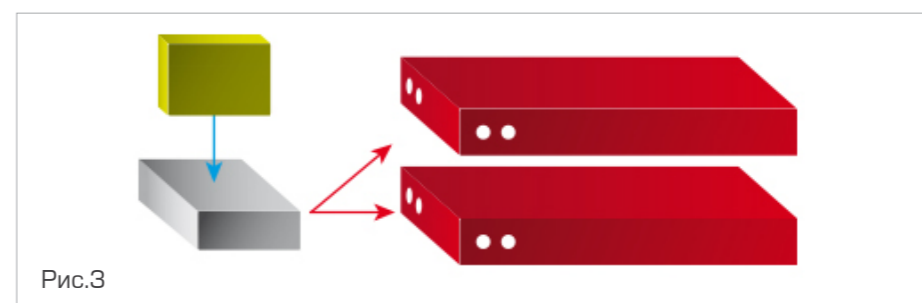


Рис.3

**Рис. 3: Подключение двух конвекторов, имеющих по одному вентилятору с двигателем, потребляющим ток не более 6А.**

**Рис. 4: Вариант разветвления модулей с целью управления большим количеством конвекторов от одного терморегулятора**

Для подключения модуля конвектора используйте электрические провода с сечением 2,5мм. Электрическая схема подключения модулей представлена на рис. 5

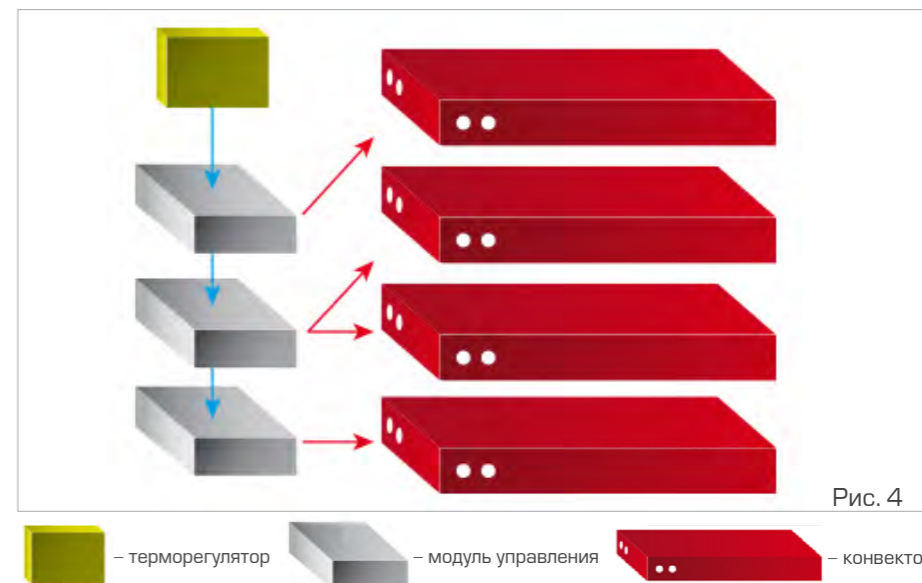
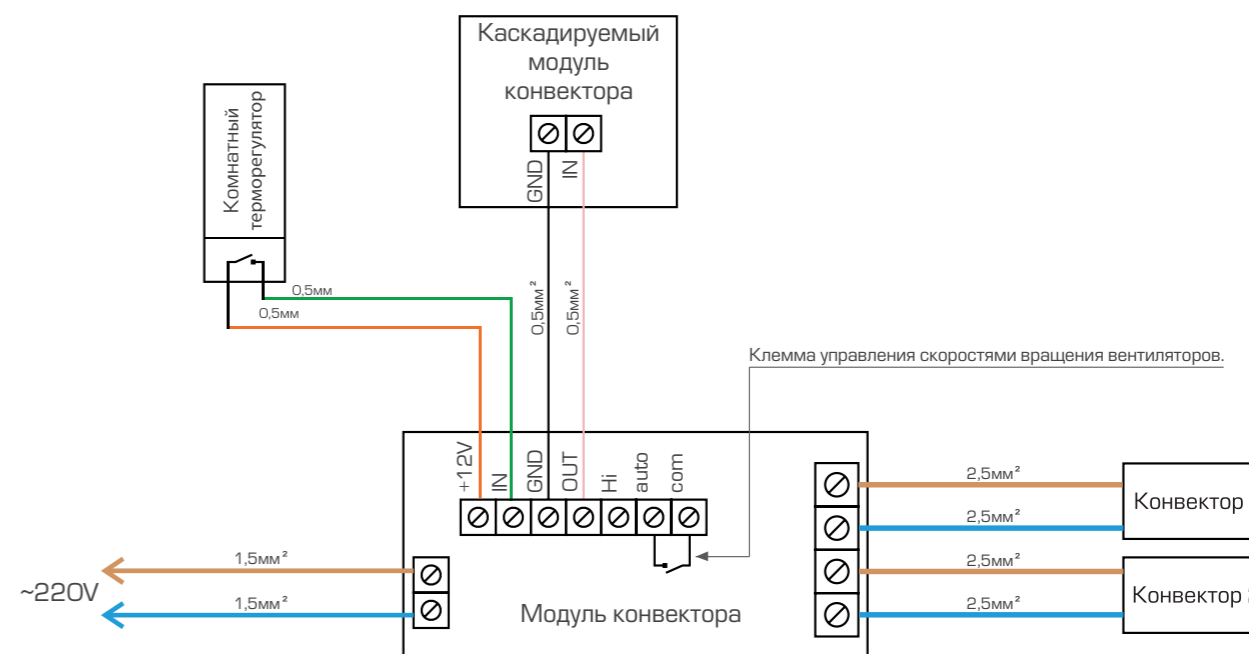


Рис. 4

■ – терморегулятор □ – модуль управления ■ – конвектор

Рис. 5 Электрическая схема подключения модуля управления



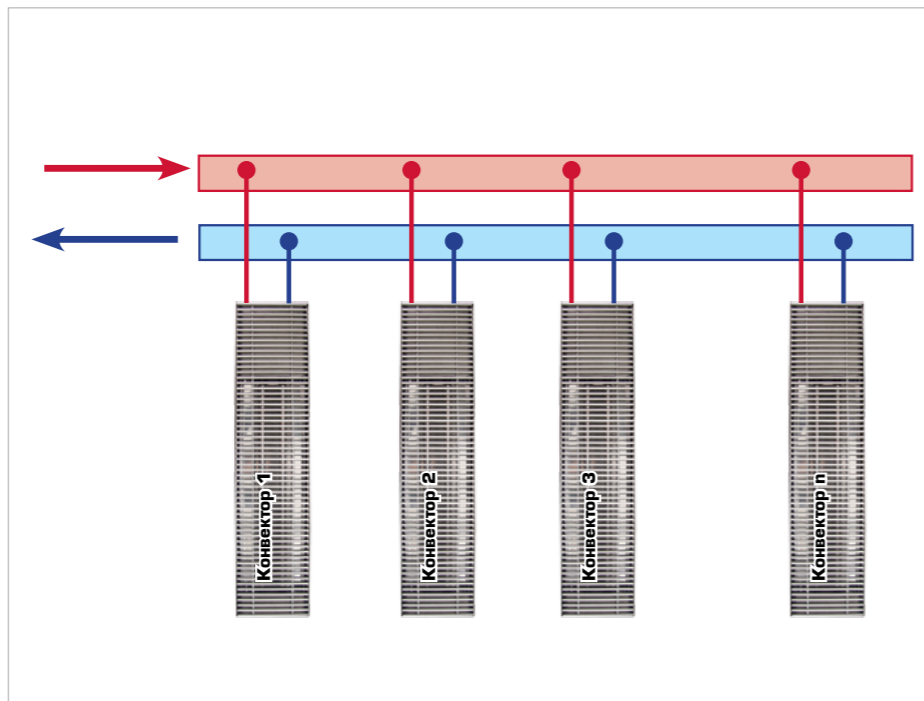
## Схема подключения конвекторов к системе

Монтаж конвектора производится квалифицированными специалистами.

На каждый конвектор или группу конвекторов необходимо проводить отдельный контур подачи теплоносителя и его отвода согласно рисунку.

При монтаже конвектора необходимо учесть, что эффективность его работы значительно увеличивается при температуре теплоносителя свыше 70°C и скорости потока не менее 360 л/час.

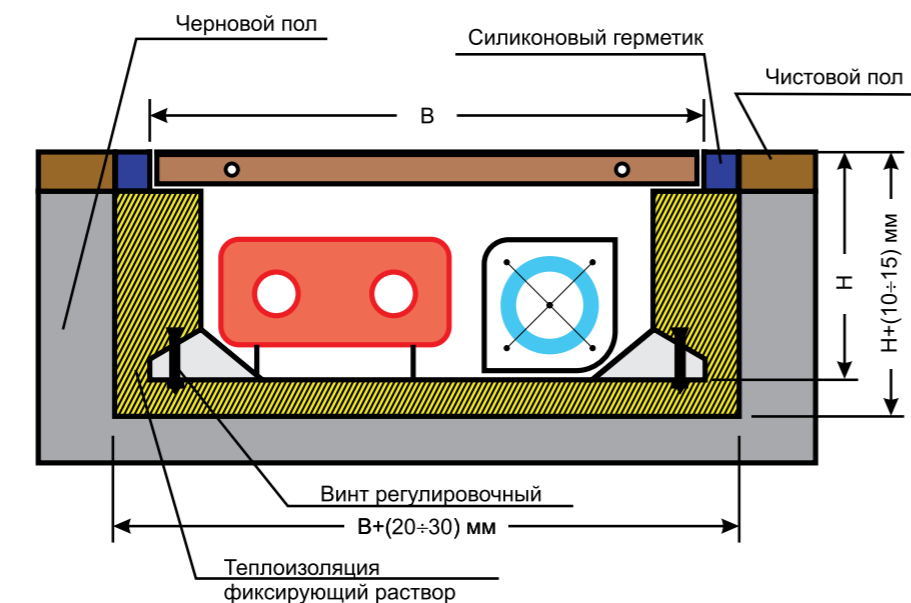
Монтаж системы конвекторов производится в соответствии с «Руководством по монтажу и эксплуатации конвектора».



Для обеспечения нормальной работы приборов в дальнейшем, при монтаже и эксплуатации следует выполнить следующие условия:

### Монтаж

- расстояние между краем конвектора и окном должно составлять 15–30 см;
- если конвектор будет использоваться для обогрева помещения, то его теплообменник следует расположить на удаленной от окна стороне прибора, в случае использования конвектора для создания воздушной подушки вдоль остекления, теплообменник следует устанавливать ближе к окну;
- для подвода и отвода теплоносителя возможно использовать как гибкие так и жесткие надежные соединения, а также запорные краны с подключением во избежание гидравлических перепадов;



- верхние края короба конвектора должны быть смонтированы на одном уровне с «чистовым полом»;
- конвектор должен быть уста-

новлен обязательно в горизонтальном положении (при помощи регулирующих болтов) в заранее подготовленной в полу нише, глубина которой позволяет правиль-

но установить декоративную решетку;

- короб должен быть устойчиво и крепко закреплен с помощью инновационной системы фиксации;
- следует защитить конвектор от попадания строительного мусора в него до завершения строительных работ;
- перед заполнением пространства между конвектором и нишей теплоизоляционным материалом убедитесь, что конвектор выставлен по уровню пола и зафиксирован;
- необходимо не допускать выпадения или деформации монтажных распорок;
- во избежание повреждения провода прокладывайте в гофрированной пластиковой трубке или в любом другом канале обеспечивающем его целостность;

### Первый пуск

- при первом заполнении системы отопления водой с конвекторов CARRERA должны быть сняты термостатические головки, чтобы обеспечить максимальное открытие клапана термостата;
- воздух из конвекторов удаляется при помощи встроенного «крана Маевского». Удаление воздуха из конвектора должно выполняться квалифицированным специалистом;
- после запуска системы ото-

пления в эксплуатацию термостатическая головка должна быть снова установлена.

### Эксплуатация

- во избежание снижения теплового потока конвекторов в процессе эксплуатации следует производить очистку прибора по мере загрязнения короба. Для очистки нагревательного элемента следует снять декоративную решетку, бытовым пылесосом очистить короб с теплообменником от пыли и скопившегося мусора, затем накрыть конвектор декоративной решеткой;
- во избежание истирания стенок медных труб не допускается наличие в воде примесей, оказывающих абразивное воздействие на трубы (песка и т. п.);
- не рекомендуется опустошать систему отопления более чем на 15 дней в году;
- во избежание коррозии медных труб, рекомендуется поддерживать следующие характеристики теплоносителя (горячей воды):
  - значение pH=7,5–9,0
  - содержание хлорида <50 мг/дм<sup>3</sup>
  - содержание твердых веществ <7 мг/дм<sup>3</sup>
- при использовании шаровых кранов в качестве запорной арматуры не допускается их резкое открытие или закрытие во избежание гидравлических ударов;

избыточное рабочее давление теплоносителя, равное сумме максимально возможного напора насоса и гидростатического давления, не должно превышать 10 бар в любом приборе системы отопления. Минимальное испытательное давление при опрессовке системы отопления должно быть в 1,25 раза больше рабочего;

- при влажной уборке не допускайте попадания воды на элементы, подключенные к электрической сети;
- при очистке решетки и отопительного канала не используйте абразивных материалов, растворителей, кислотных и щелочесодержащих моющих средств;
- рекомендуется производить очистку канала конвектора перед началом отопительного сезона. Очистка осуществляется пылесосом или влажной уборкой.
- решетка конвектора выполняет декоративную функцию и предназначена для умеренных динамических нагрузок. (Не устанавливать на проходах)
- максимально допустимая статическая нагрузка на решетку составляет 0,2кг/см<sup>2</sup>
- минимальный радиус изгиба поперечных решеток (тип Hi-tech) – 100мм.

### Внимание!

- неквалифицированный монтаж, а также несоблюдение



