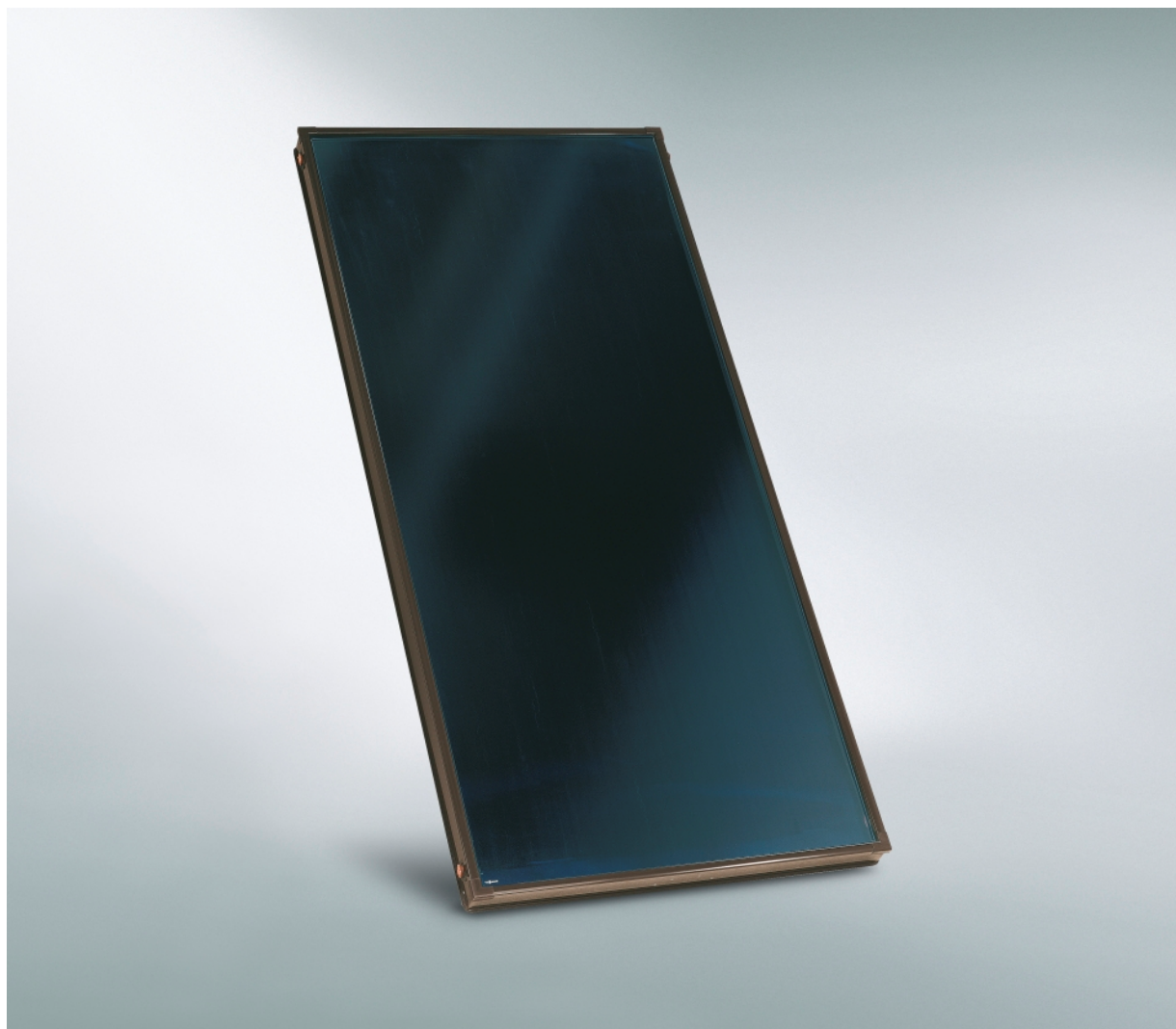


Технический паспорт

№ заказа и цены: см. прайс-лист



VITOSOL 200-F тип SV2A/B и SH2A/B

Плоский коллектор для вертикального или горизонтального монтажа, для установки на плоской или скатной крыше, а также для встраивания в кровлю и установки в произвольном месте

Тип SH2A/B для монтажа также на фасадах.

Для приготовления горячей воды, низкотемпературных систем отопления и подогрева воды в плавательных бассейнах посредством теплообменника.

Описание изделия Vitosol 200-F, тип SV2A/B и SH2A/B

Главным компонентом Vitosol 200-F, тип SV2A/SH2A, является поглотитель с высокоизбирательным покрытием. Он обеспечивает высокий уровень поглощения солнечной энергии и низкий уровень излучения тепловой энергии. На поглотителе установлена медная трубка в форме меандра, через которую протекает теплоноситель.

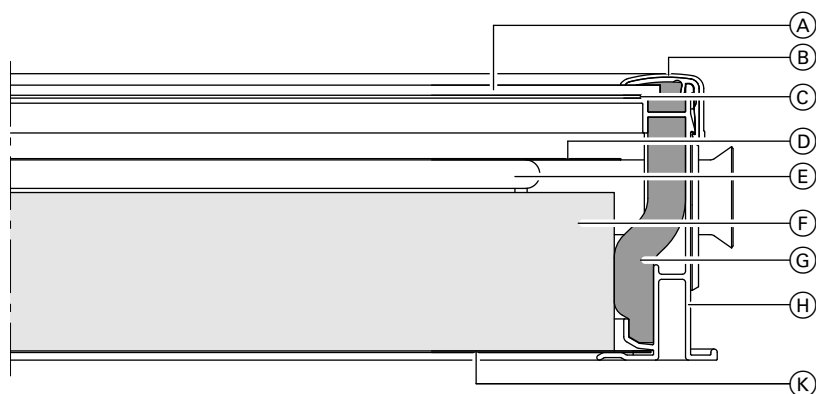
Теплоноситель через медную трубку забирает тепло от поглотителя. Поглотитель защищен корпусом коллектора с усиленной теплоизоляцией, который обеспечивает минимизацию потерь тепла коллектора.

Высококачественная теплоизоляция является температуростойкой и не выделяет газов. Коллектор покрыт гелиостеклом. Это стекло отличается низким содержанием железа, что позволяет уменьшить потери на отражение.

Коллекторы в количестве до 12 штук можно собрать в коллекторную панель. Для этого поставляются гибкие соединительные трубы, загерметизированные уплотнениями круглой формы.

Комплект подключений с обжимными резьбовыми соединениями позволяет без труда соединить коллекторную панель с системой трубопроводов контура гелиоустановки. В подающую магистраль контура гелиоустановки с помощью комплекта погружной гильзы устанавливается датчик температуры коллектора.

Vitosol 200-F, тип SV2B/SH2B со специальным поглощающим покрытием предназначен для прибрежных регионов (см. раздел "Технические данные").



А Крышка из гелиостекла, толщина 3,2 мм

В Защитная планка из алюминия

С Бесшовное уплотнение панелей

D Поглотитель

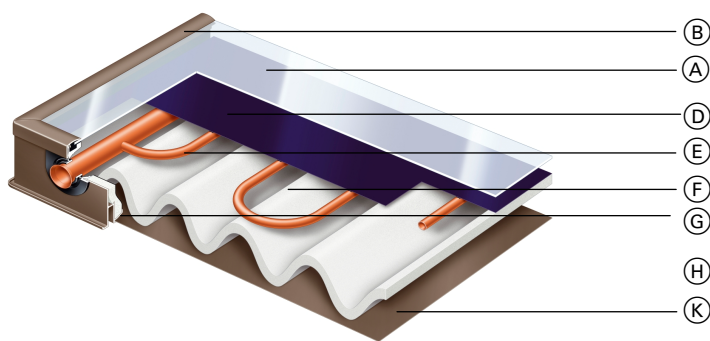
E Медная трубка в форме меандра

F Теплоизоляция из пенопласта на основе меламино-формальдегидной смолы

G Теплоизоляция из пенопласта на основе меламино-формальдегидной смолы

H Алюминиевый рамный профиль по RAL 8019

K Лист основания из стали с алюминиево-цинковым покрытием



Преимущества Vitosol 200-F, тип SV2A/B и SH2A/B

- Мощный плоский коллектор, покрытый высокоизбирательным поглотителем.
- Поглотитель прямоугольной формы с встроенными коллекторами. Коллекторы в количестве до 12 штук могут быть подключены параллельно.
- Универсальное применение для монтажа на крыше, встраивания в крышу и установки в произвольном месте - как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Тип SH используется для монтажа на фасадах.
- Привлекательный дизайн коллектора, рама по RAL 8019 (коричневая). По желанию рама поставляется во всех других цветовых оттенках по RAL.
- Поглотитель с избирательно нанесенным покрытием, крышка из гелиостекла с низким содержанием железа и высокоэффективная теплоизоляция обеспечивают высокую энергоотдачу солнечного излучения.

- Долговременная герметичность и высокая прочность за счет установленной по периметру алюминиевой рамы и бесшовного уплотнения панелей.
- Ударопрочная и коррозионностойкая задняя стенка.
- Удобная для монтажа система крепления фирмы Viessmann, состоящая из прошедших статические испытания и коррозионностойких компонентов из нержавеющей стали и алюминия, унифицированных для всех коллекторов фирмы Viessmann.
- Быстрое и надежное подключение коллекторов посредством гибких вставных соединителей из нержавеющей гофрированной трубы.

Технические данные Vitosol 200-F, тип SV2A/B и SH2A/B

Vitosol 200-F поставляется с 2 различными поглощающими покрытиями. Тип SV2B/SH2B имеет специальное поглощающее покрытие, позволяющее использовать коллекторы в прибрежных регионах.

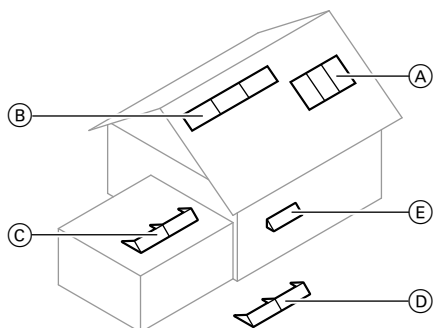
Указание

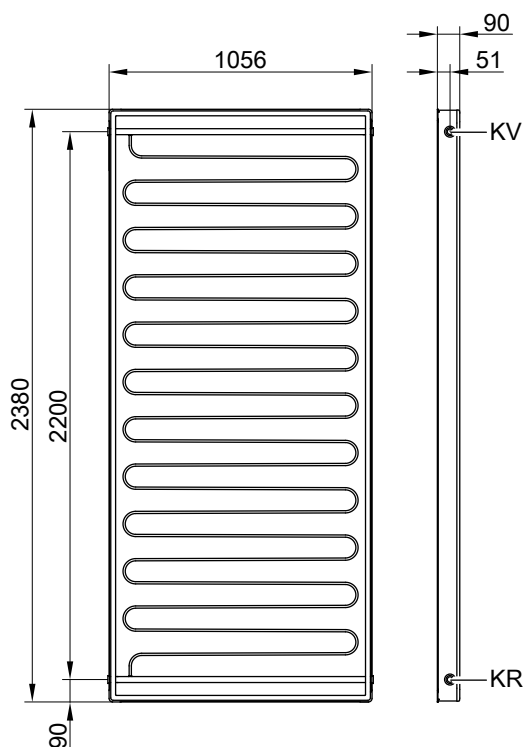
При использовании типа SV2A/SH2A в этих регионах фирма Viessmann ответственности не несет.

Расстояние до побережья:

- до 100 м:
использовать только тип SV2B/SH2B
- от 100 до 1000 м:
рекомендуется использовать тип SV2B/SH2B

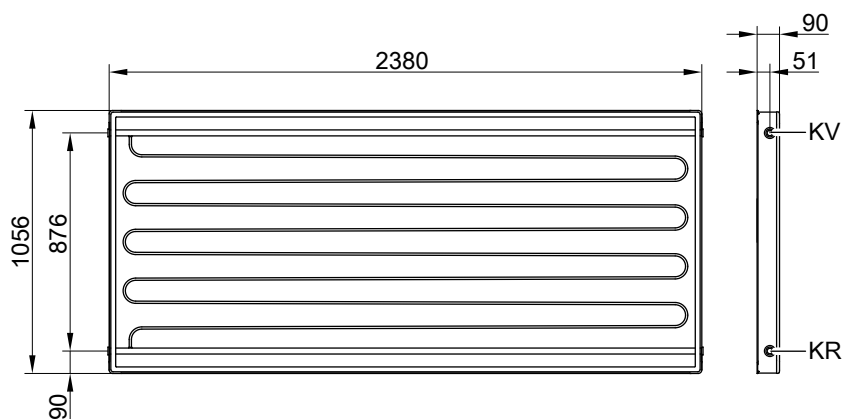
Тип		SV2A	SH2A	SV2B	SH2B
Площадь brutto (требуется для подачи заявления на получение дотаций)	м ²				2,51
Площадь поглотителя	м ²				2,32
Площадь апертуры	м ²				2,33
Монтажное положение (см. следующий рисунок)		Ⓐ (на крыше и встраивание в крышу), Ⓒ, Ⓓ	Ⓑ (на крыше и встраивание в крышу), Ⓒ, Ⓓ, Ⓔ	Ⓐ (на крыше и встраивание в крышу), Ⓒ, Ⓓ	Ⓑ (на крыше и встраивание в крышу), Ⓒ, Ⓓ, Ⓔ
Расстояние между коллекторами	мм				21
Размеры					
Ширина	мм	1056	2380	1056	2380
Высота	мм	2380	1056	2380	1056
Глубина	мм	90	90	90	90
Следующие значения приведены для площади поглотителя:					
– оптический КПД	%				79,3
– коэффициент тепловых потерь k_1	Вт/(м ² · К)				4,04
– коэффициент тепловых потерь k_2	Вт/(м ² · К ²)				0,0182
Теплоемкость	кДж/(м ² · К)				5,0
Масса	кг				40,9
Объем жидкости (теплоносителя)	л	1,83	2,48	1,83	2,48
Допуст. рабочее давление (см. раздел "Расширительный бак гелиоустановки")	бар				6
Макс. температура в состоянии простоя	°С				186
Паропроизводительность					
– Выгодное монтажное положение	Вт/м ²				60
– Невыгодное монтажное положение	Вт/м ²				100
Подключение	Ø мм				22





Тип SV2A/SV2B

KR Патрубок обратного трубопровода коллектора (вход)
KV Патрубок подающего трубопровода коллектора (выход)



Тип SH2A/SH2B

KR Патрубок обратного трубопровода коллектора (вход)
KV Патрубок подающего трубопровода коллектора (выход)

Качество

Проверенное качество

Коллекторы отвечают требованиям экологического норматива "Голубой Ангел" по RAL UZ 73.
Коллекторы отвечают требованиям Solar-Keymark и EN 12975.

 Знак CE в соответствии с действующими директивами Европейского Союза

Оставляем за собой право на технические изменения.

Viessmann Group
ТОВ "Віссманн"
вул. Димитрова, 5 корп. 10-А
03680, м.Київ, Україна
тел. +38 044 4619841
факс. +38 044 4619843

Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.

