



VIESMANN

КОМПЛЕКТ ГВС С СОЛНЕЧНЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Эффективное использование бесплатной солнечной энергии для нагрева воды:

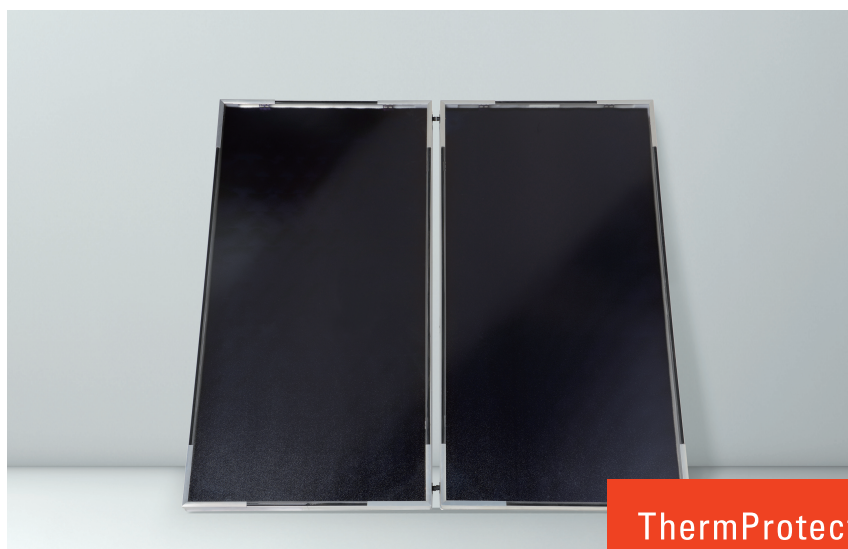
VITOSOL 141-FM



**Комплект ГВС
с солнечными
коллекторами**

С бивалентным
емкостным накопителем,
гидравлическим
модулем Solar-Divicon
и плоскими солнечными
коллекторами

Комплект ГВС с солнечными коллекторами Vitosol 141-FM эффективно использует бесплатную солнечную энергию для нагрева воды.



ThermProtect
Мировая новинка

Комплект Vitosol 141-F подходит как для новостроек, так и в случаях модернизации существующих систем. Он рассчитан для обеспечения потребности в горячей воде одной семьи. Предлагает интересное и экологически безопасное решение по обеспечению горячей водой за счет использования бесплатной солнечной энергии.

Система состоит из двух плоских коллекторов Vitosol 100-FM (тип SVKF/SVKG) и бивалентного ёмкостного водонагревателя Vitocell 100-B/-W. Это идеальное дополнение к существующему котлу или в новых установках, позволяющее использовать солнечную энергию.

ThermProtect защищает от перегрева

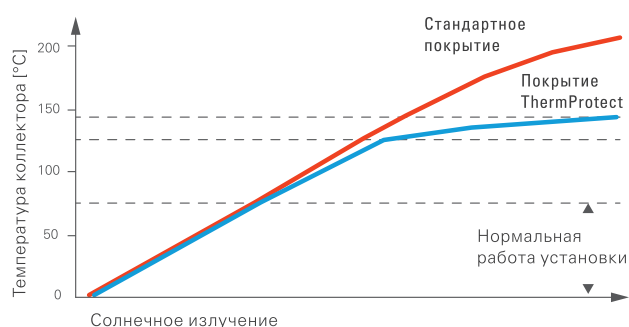
«Интеллектуальное» селективное покрытие плоских коллекторов Vitosol 100-FM защищает их от перегрева. Запатентованная компанией Viessmann технология ThermProtect отключает коллектор при достижении определенной температуры.

Интеллектуальный слой абсорбера защищает коллектор Vitosol 100-FM от перегрева. Технология ThermProtect, запатентованная Viessmann,

при достижении определенной температуры прекращает дальнейшее потребление энергии. Выше температуры переключения изменяется кристаллическая структура слоя поглотителя, в несколько раз увеличивается тепловое излучение и снижается мощность коллектора. Это значительно снижает температуру стагнации и предотвращает вскипание антифриза.

При уменьшении рабочей температуры структура селективного покрытия возвращается в исходное состояние. Когда 95% солнечной энергии поглощается селективным покрытием и превращается в тепловую энергию, коллектор вновь работает с максимальной эффективностью.

Количество изменений кристаллической структуры селективного покрытия не ограничено, что, в свою очередь, гарантирует длительный период эксплуатации коллекторов Vitosol. Солнечные коллекторы Vitosol 200-FM и Vitosol 100-FM с функцией ThermProtect по сравнению с обычными плоскими коллекторами обеспечивают более высокую эффективность, поскольку их производительность не падает – они всегда вырабатывают необходимое тепло.



При температуре выше +75°C изменяется кристаллическая структура селективного покрытия коллектора. Благодаря этому увеличивается его тепловые потери и многократно уменьшается мощность. Вследствие этого максимальная температура коллектора существенно снижается и предотвращается процесс парообразования в контуре гелиосистемы.

VITOSOL 141-FM: ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Низкие затраты энергии за счет нагрева воды с помощью солнечных коллекторов
- + Быстрое и легкое подключение солнечной системы к емкостному водонагревателю
- + Управление гелиоконтуром интегрировано в гидравлический модуль Solar Divicon и монтируется при сборке на производстве на корпус емкостного водонагревателя
- + Емкостный водонагреватель из нержавеющей стали с эмалированным покрытием Ceraprotect
- + Оптимальная площадь плоских коллекторов с высокоселективным покрытием абсорбера
- + ThermProtect защищает коллектор от перегрева
- + Простая сборка коллектора с помощью стропильных крюков
- + Подключение коллекторов без инструментов (штекерная система)
- + Снижение энергопотребления благодаря высокоэффективному насосу
- + Малый объем занимаемой площади благодаря интеграции компонентов

Бивалентный ёмкостный водонагреватель с эмалевым покрытием Ceraprotect

Емкостный водонагреватель Vitocell с прочным эмалевым покрытием Ceraprotect имеет два трубчатых теплообменника: нижний служит для нагрева воды с помощью солнечных коллекторов, а верхний — для дополнительного нагрева горячей воды. Для управления контуром гелиосистемы еще на производстве устанавливается гидравлический модуль Solar-Divicon (Vitosolic 100, тип SD1 или SM1A). Высокоэффективная изоляция существенно уменьшает потери тепла.

Простота монтажа

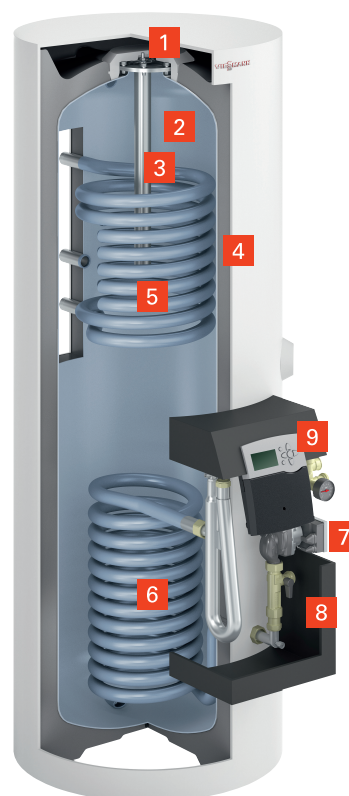
Все устройства и компоненты комплекта идеально подходят друг к другу. В ходе монтажа плоские коллекторы устанавливаются непосредственно на крыше. Специального инструмента при соединении гидравлической части системы не требуется. Пользователь получает дополнительные преимущества из-за невысокой стоимости монтажного комплекта и возможности оперативного проведения монтажных работ.

Повышенная энергоэффективность

Совместное использование в одной системе отопительного котла и солнечных коллекторов позволяет получить класс энергоэффективности A+

VITOCCELL 100-B

- 1 Отверстие для осмотра и очистки
- 2 Корпус емкостного водонагревателя
- 3 Магниевый анод
- 4 Высокоэффективная теплоизоляция
- 5 Теплообменник для дополнительного нагрева воды
- 6 Теплообменник для нагрева воды с помощью солнечных коллекторов
- 7 Высокоэффективный циркуляционный насос
- 8 Гидравлический модуль Solar-Divicon
- 9 Модуль управления гелиоконтуром SD1



Комплект ГВС с солнечными коллекторами **VITOSOL 141-FM**

Состоит из Vitosol 100-FM и Vitocell 100-B/-W

| Vitosol 100-FM | Тип | SVKF | SVKG |
|-------------------|----------------|------|------|
| Площадь абсорбера | м ² | 2,01 | 2,01 |
| Площадь брутто | м ² | 2,18 | 2,23 |
| Площадь апертуры | м ² | 2,02 | 2,02 |
| Габариты | | | |
| Длина (Глубина) | мм | 73 | 73 |
| Ширина | мм | 1056 | 1070 |
| Высота | мм | 2066 | 2080 |
| Масса | кг | 37 | 38 |

| Vitocell 100-B/-W с Solar-Divicon | Тип | CVBA |
|-----------------------------------|-----|------|
| Объем емкостного водонагревателя | л | 250 |
| Габариты | | |
| Длина (Глубина) | мм | 1485 |
| Ширина | мм | 860 |
| Высота | мм | 631 |
| Масса | кг | 124 |

Vitocell 100-B в серебряном цвете, Vitocell 100-W в белом



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

- + **Vitocell 100-B/-W** (тип CVBA)
 стальной водонагреватель с эмалированным покрытием Ceraprotect и двумя трубчатыми теплообменникам для нагрева воды солнечными панелями и дополнительного нагрева за счет основного источника, включая предварительно установленный Solar-Divicon с электронным модулем SDIO / SM1A или Vitosolic 100 (тип SD1)
- + **Vitosol 100-FM** (тип SVKF / SVKG)
 плоские коллекторы с автоматическим отключением ThermProtect, оптимизированные для области применения. Для вертикальной установки или встраивания в крышу (цвет покрытия рамки темно-синий)
- + Совместное использование солнечной тепловой энергии в сочетании с основным источником нагрева обычно позволяет достигнуть класс энергоэффективности A+ для системы отопления

Наш партнер у вас в регионе

9450 269 RU 01/2020

Содержащаяся в данном издании информация защищена авторским правом.
 Копирование и другое использование допускается только с предварительного согласия правообладателя.
 Возможны изменения.