

ООО "Виссманн"

г. Киев тел.: (044) 461 98 41  
г. Львов тел.: (032) 241 93 52  
г. Донецк тел.: (062) 385 79 93  
г. Одесса тел.: (0482) 32 90 52  
г. Харьков тел.: (057) 704 31 20  
[www.viessmann.ua](http://www.viessmann.ua)

Бесплатная энергия для Вашего дома –  
это солнечные системы **VITOSOL**

**VITOSOL 200-F** – плоский солнечный коллектор  
**VITOSOL 300-T** – вакуумный солнечный коллектор  
**VITOCCELL 100-CVUA** – бивалентный емкостный водонагреватель



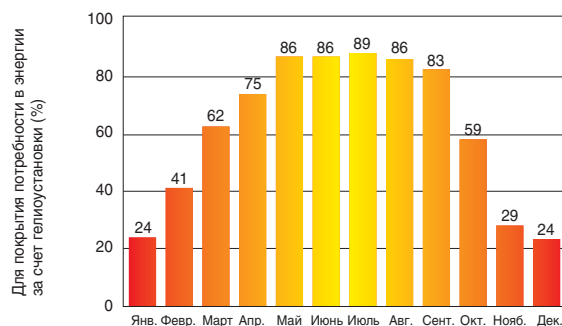
2000 м² солнечных коллекторов Vitosol 200-F на острове Пальма Джумейра в ОАЭ



## Вы должны это знать!

В среднем в Украине на 1 м² площади за год попадает около 1000 кВт·ч солнечной энергии, что соответствует приблизительно 100 м³ газа. Эту абсолютно бесплатную энергию можно полезно использовать в частном доме для приготовления горячей воды и подогрева бассейна.

Благодаря применению высококачественных солнечных коллекторов Vitosol с согласованными между собой системными компонентами, в наших широтах можно сэкономить примерно до 60% ежегодной потребности в энергии для подогрева воды. В летнее время иногда можно полностью исключить котел и отказаться от дополнительного тепла. В остальные месяцы года гелиоустановка обеспечивает предварительный нагрев воды и дополняется вторым независимым источником тепла. Эффективным является использование солнечных систем и для поддержания температуры в плавательных бассейнах. Это позволит дополнительно сэкономить дорогие энергоресурсы.

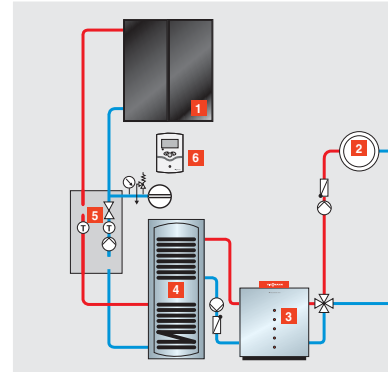


Несмотря на то, что солнечные системы еще являются новинкой на рынке Украины, они уже десятилетиями работают во многих странах мира. И как это ни странно, солнечные системы уже давно и эффективно работают даже там, где солнечная инсоляция намного меньше, чем в Украине, например в Финляндии! А самая старая солнечная установка Viessmann работает уже более 30 лет и по-прежнему обеспечивает высокий комфорт при приготовлении горячей воды. Это и является показателем высочайшего качества наших солнечных коллекторов.

Солнечные системы Vitosol являются воплощением последних технических достижений, а при их производстве используются самые современные технологии. Конструкция коллектора проста и надежна, что обеспечивает его надежную эксплуатацию в течение длительного периода времени.

Одним из основных преимуществ гелиосистемы является ее экологичность. Солнечная система позволяет не только экономить традиционные источники энергии, но и уменьшать выбросы парниковых газов (CO<sub>2</sub>) в атмосферу Земли. Ведь не стоит забывать о том, что по прогнозам экологов на Земле до 2050 года может наступить экологическая катастрофа в случае сохранения существующих темпов выбросов вредных парниковых газов. Поэтому сегодня в европейских странах уже обязательным является использование подобных систем при строительстве новых зданий и реконструкции старых. То есть, в современном европейском доме гелиосистема должна быть и это определяется законами. А экономический расчет проводится уже для определения оптимального количества коллекторов и для их максимально-эффективной работы в каждой отдельной системе.

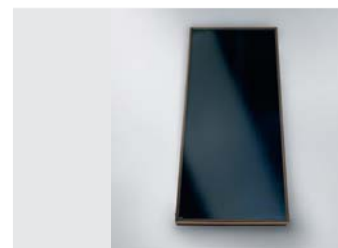
## Гелиосистема горячего водоснабжения



1. Солнечный коллектор
2. Система отопления
3. Котел
4. Бивалентный емкостный водонагреватель
5. Насос Solar-Divicon
6. Перулятор Vitosolic

## VITOSOL 200-F

Плоский солнечный коллектор для преобразования солнечной энергии в тепловую



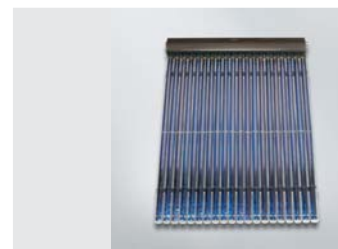
Площадь поглотителя	м²	2,30*	2,30**
Оптический КПД	%	79	79
Макс. температура в состоянии простоя	°C	202	202
Масса	кг	52	52
Размеры	Ширина	1056	2380
	Высота	2380	1056
	Глубина	90	90

Технические данные приведены для Vitosol 200-F тип SV2\* и тип SH2\*\*

**Отличительные особенности:** Высокочувствительное гелиотитановое покрытие Vitosol 200-F очень эффективно поглощает солнечную энергию, благодаря чему достигается высокий КПД. Корпус коллектора состоит из гелиостекла и высокопрочных алюминиевых рам без косых срезов и острых кромок.

## VITOSOL 300-T

Вакуумный солнечный коллектор для преобразования солнечной энергии в тепловую



Площадь поглотителя	м²	2,00	3,00
Оптический КПД	%	80,9	80,4
Макс. температура в состоянии простоя	°C	273	273
Масса	кг	58	87
Размеры	Ширина	1420	2129
	Высота	2040	2040
	Глубина	143	143

Технические данные приведены для Vitosol 300-T тип SP3A

**Отличительные особенности:** Vitosol 300-T имеет возможность оптимальной ориентации трубок относительно солнца, за счет чего обеспечивается максимальное использование солнечной энергии. Высокоэффективная тепловая изоляция коллектора сводит к минимуму потери тепла в атмосферу.

## VITOCCELL 100-CVUA

Бивалентный емкостный водонагреватель



Объем	л	300
Расход теплоносителя *	м³/ч	3,0
Норма водоразбора	л/мин	15
Масса (вместе с теплоизоляцией)	кг	195
Размеры	Длина (∅)	631
	Общая ширина	890
	Высота	1705

\* При указанной эксплуатационной мощности

**Отличительные особенности:** Бивалентный емкостный водонагреватель с комплектным оборудованием для быстрой установки гелиоколлектора. Коррозионная стойкость обеспечивается эмалевым покрытием Ceraprotect и дополнительным электродом пассивной анодной защиты.