

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

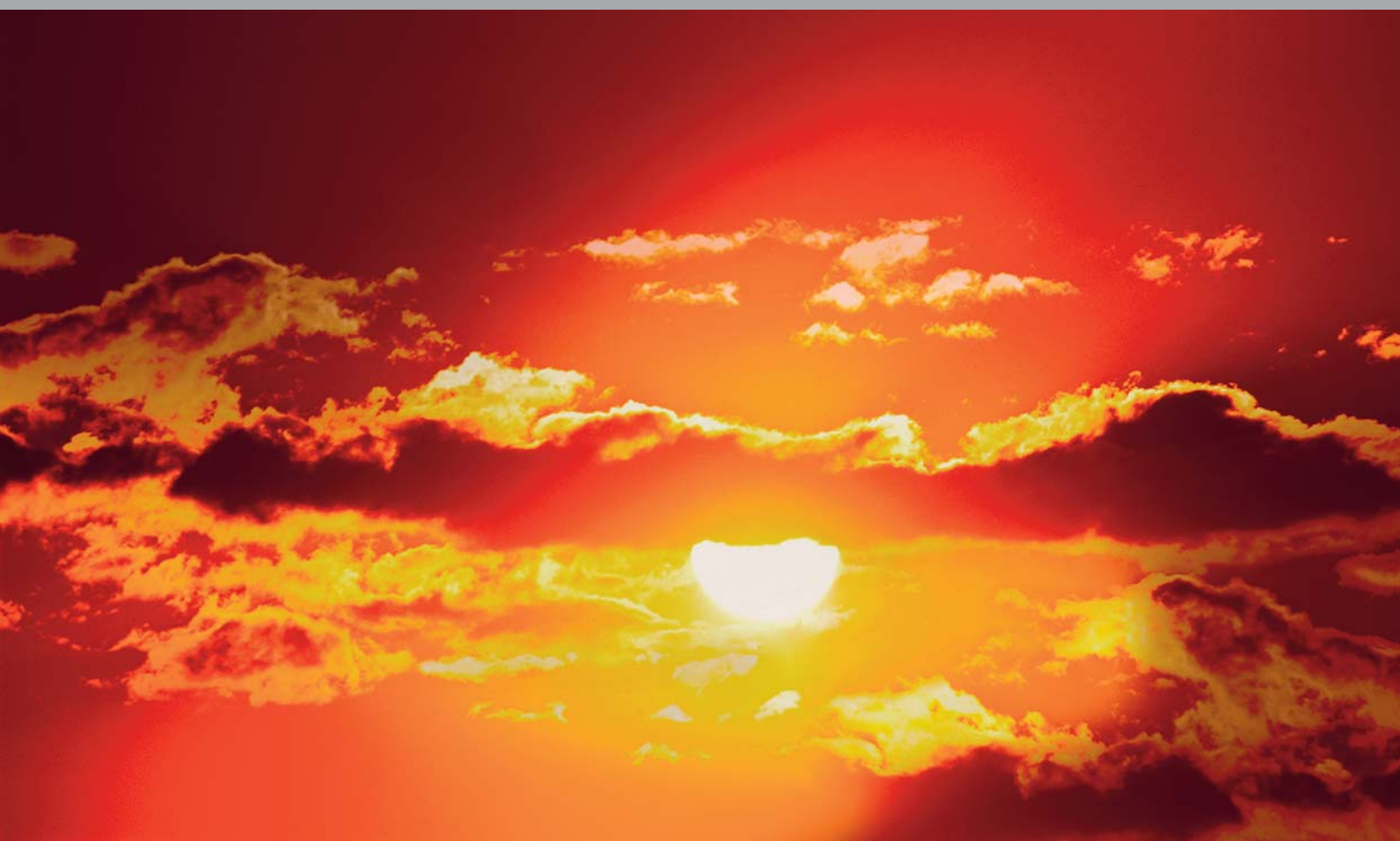
VIESSMANN

climate of innovation

VITOSOL 200-F – плоский солнечный коллектор

VITOSOL 300-T – вакуумный солнечный коллектор

VITOCCELL 100-CVUA – бивалентный емкостный водонагреватель

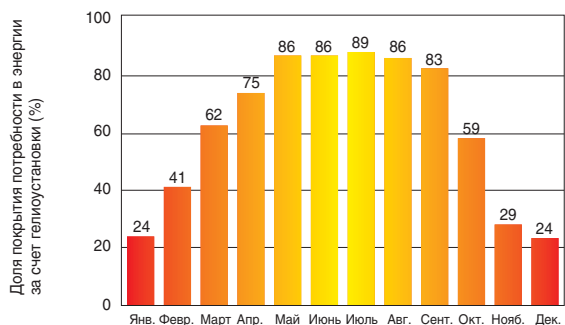




Вы должны это знать:

В среднем в Украине на 1м² 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 до 60% ежегодной потребности в энергии для подогрева воды. В летнее время иногда можно полностью выключить 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.

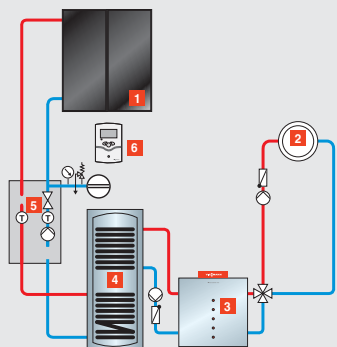


Несмотря на то, что солнечные системы еще являются новинкой на рынке Украины, они уже десятилетиями работают во многих странах мира. И как это ни странно, солнечные системы уже давно и эффективно работают даже там, где солнечная инсоляция намного меньше, чем в Украине, например в Финляндии! А самая старая 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 (CO₂) 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 наличие гелиосистемы в современном европейском доме регламентируется на законодательном уровне. 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. Регулятор Vitosolic | | | |

VITOSOL 200-F

Плоский солнечный коллектор для преобразования солнечной энергии в тепловую



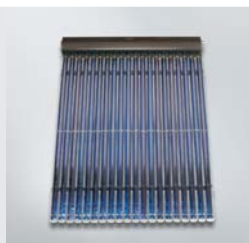
Площадь поглотителя	м ²	2,30*	2,30**
Оптический КПД	%	79	79
Макс. температура в состоянии простоя	°C	202	202
Масса	кг	52	52
Размеры	Ширина	1056	2380
	Высота	2380	1056
	Глубина	90	90

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	м ²	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 *	м ³ /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.

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



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