

ООО "Виссманн"

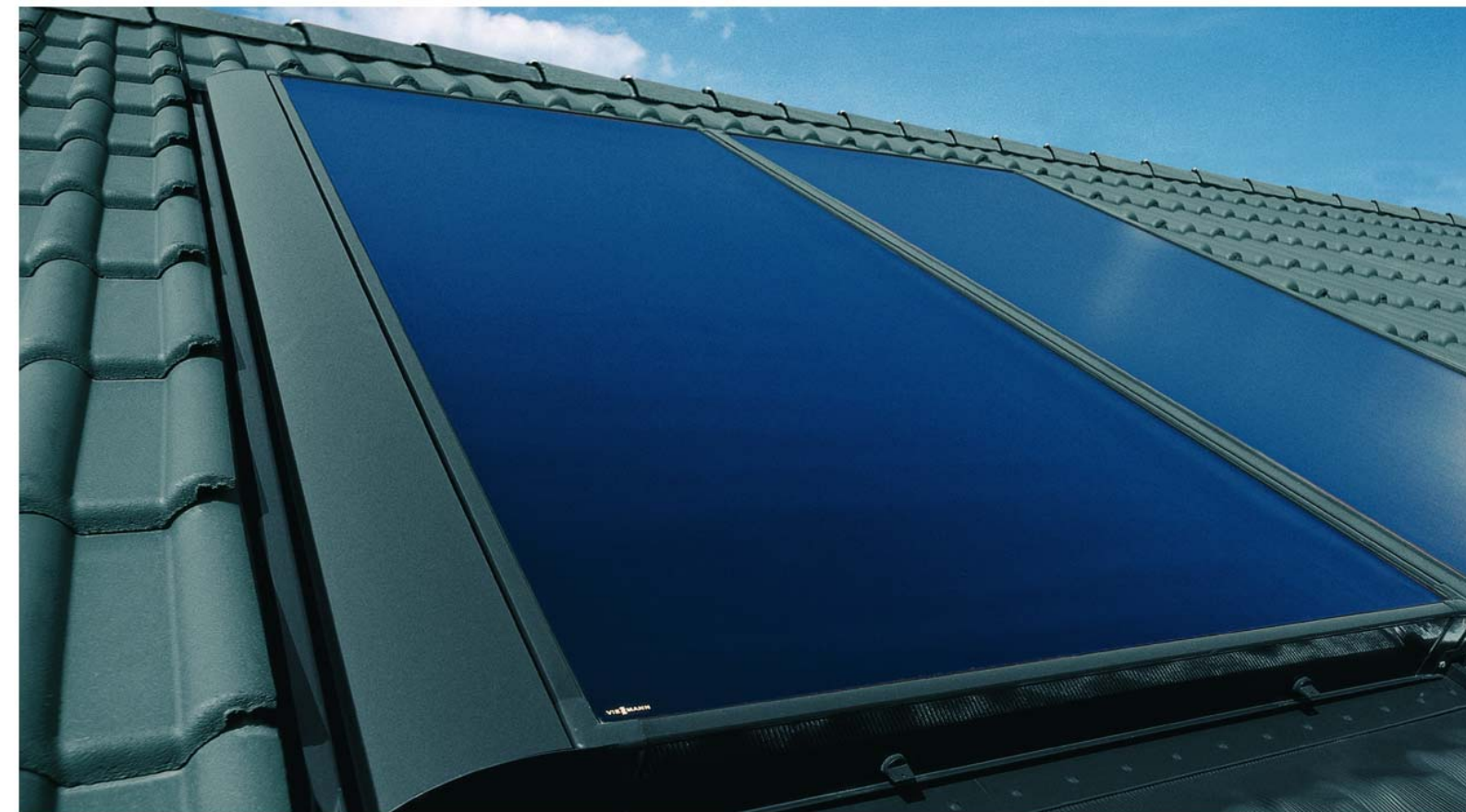
г. Киев тел.: (044) 461 98 41
 г. Львов тел.: (032) 241 93 52
 г. Донецк тел.: (062) 385 79 93
 г. Одесса тел.: (0482) 32 90 52
 г. Харьков тел.: (057) 704 31 20
 www.viessmann.ua

TopInfo

ВНИМАНИЕ!
 Чрезвычайно выгодное предложение!

VITOSOL 100-F

Бесплатная энергия для Вашего дома – это солнечные системы Vitosol



Испытайте преимущества нашего пакетного предложения:

Главным компонентом нашей гелиосистемы является плоский солнечный коллектор Vitosol 100-F. Он убеждает своим высоким качеством, длительным и надежным сроком эксплуатации и высоким коэффициентом полезного действия. Он максимально эффективно подходит для систем приготовления горячей воды. Абсорбер коллектора площадью 2,3 м² имеет высокоселективное гелио-титановое покрытие. Рама коллектора выполнена из алюминия. В ней надежно и герметично закреплено защитное стекло, стойкое даже к сложным погодным условиям. Монтаж солнечного коллектора Vitosol 100-F очень прост и не требует специальных знаний или использования специального инструмента.

Сердцем гелиосистемы является бивалентный емкостной водонагреватель Vitocell 100-U тип CVUA объемом 300 л. Бойлер имеет два встроенных греющих змеевика, что позволяет нагревать в нем воду как от гелиосистемы, так и от традиционного отопительного котла. Если Вы хотите, чтобы в летнее время котел не работал, то бойлер опционально может быть оборудован электронагревателем 2/4/6 кВт, который позволит покрыть пиковые нагрузки по горячей воде вместо котла. Объем бойлера в 300 л является оптимальным при его использовании с двумя солнечными коллекторами. Такая система позволит максимально эффективно использовать солнечную энергию и будет надежно защищена от перегревов при отсутствии разбора горячей воды, например, в период отпуска. Бойлер имеет эмалированное покрытие Ceraprotect, и магниевый электрод пассивной защиты.

На передней части бойлера под защитной крышкой в удобном для обслуживания месте установлен циркуляционный насос гелиоконтур Solar-Divicon. Насос может работать на трех разных скоростных режимах, что вместе со встроенным поплавковым расходомером позволяет настраивать различные гидравлические режимы работы всей системы в целом. Насосный узел имеет низкое энергопотребление, его максимальная мощность не превышает 75 Вт.

Для обеспечения максимальной эффективности работы солнечной системы наше пакетное предложение подразумевает монтаж замкнутой системы циркуляции гелиоконтур. В связи с этим отсутствуют какие-либо требования к монтажу циркуляционных трубопроводов с гидравлическими уклонами, а в комплект поставки оборудования включен мембранный расширительный бак объемом 25 л. Для более надежной защиты системы на бойлере также смонтирован предохранительный клапан с давлением срабатывания 6 бар. В качестве теплоносителя для солнечной системы мы предлагаем безопасный для здоровья человека антифриз на основе пропиленгликоля Tufosog LS. В комплекте оборудования он поставляется в пластиковой канистре объемом 25 л и имеет температуру замерзания -28 °С. Для заполнения Tufosoga в систему на бойлере смонтирована специальная арматура для наполнения. Для надежной защиты всей системы от коррозии вследствие контакта антифриза с воздухом, в комплекте оборудования поставляется два воздухоотделителя. Один из них должен быть смонтирован в верхней части установленных коллекторов, а второй воздухоотделитель уже установлен на бойлере и выполнен в форме воздухоотборника, что делает его работу еще эффективнее.

Надежную работу всей системы обеспечивает установленный на корпусе бойлера электронный регулятор Vitosolic 100. Он прост и надежен в эксплуатации. Во время работы на его дисплее отображаются регистрируемые температуры коллекторов, горячей воды в бойлере, графически отображается работа циркуляционного насоса гелиоконтур.

Как видите, практически все необходимые компоненты для надежной работы солнечной системы поставляются уже смонтированными на корпусе бойлера, что экономит место в котельной, значительно упрощает монтаж всей системы и сокращает время на его выполнение.

Применение альтернативных источников энергии в отоплении и приготовлении горячей воды находит все более широкое применение сегодня. Например, массовое использование солнечных систем, которые из разряда экзотики превращаются в обязательный элемент инженерной системы современного дома.

Viessmann, основываясь на более чем 30-летнем опыте в разработке и изготовлении солнечных установок, предлагает Вам новый пакет оборудования на основе 2-х коллекторов Vitosol 100-F и бойлера Vitocell 100 тип CVUA объемом 300 л по доступной цене в

2980 евро*

Это оборудование позволит Вам максимально эффективно использовать бесплатную солнечную энергию и повысить этим свою независимость от традиционных энергоносителей и растущих на них цен. Если у Вас уже есть традиционная система для приготовления горячей воды – наш пакет с солнечными коллекторами Vitosol 100-F может быть без проблем в нее интегрирован!

Используйте преимущества оборудования Viessmann

Комплекующие пакетного предложения:

- 2 плоских коллектора Vitosol 100-F с площадью поглотителя 2,3 м²;
- циркуляционный насос гелиоконтур с расходомером;
- электронный регулятор Vitosolic 100;
- мембранный расширительный бак объемом 25 л;
- теплоноситель гелиоконтура Tyfocor LS (25 л);
- бивалентный бойлер Vitocell 100 CVUA (300 л);
- комплект крепления коллекторов на наклонной крыше;
- воздухоотделитель в верхней части коллекторов;
- воздухоотделитель с воздухоотборником перед бойлером;
- предохранительный клапан 6 бар;
- арматура для заполнения гелиоконтуря теплоносителем, запорная арматура и мелкие монтажные комплектующие.

Практически все данные комплектующие уже смонтированы заводом-изготовителем на корпусе емкостного водонагревателя, что позволяет значительно сэкономить время на монтаж всей системы.

В комплект поставки данного пакетного предложения входит все необходимое оборудование для монтажа системы, кроме циркуляционных трубопроводов. Трубопроводы должны быть заказаны отдельно согласно прайс-листа в зависимости от расстояния от коллекторов до бойлера. Трубопроводы могут быть приобретены и отдельно, но они должны быть изготовлены из меди или нержавеющей стали и теплоизолированы высокотемпературной теплоизоляцией, стойкой к ультрафиолетовому излучению.




VITOSOL 100-F

Технические характеристики плоского солнечного коллектора

	Vitosol 100-F		тип SV1A
	Площадь брутто	м ²	2,51
	Площадь поглотителя	м ²	2,32
	Площадь коллектора	м ²	2,33
	Размеры (ширина x высота x глубина)	мм	1056 x 2380 x 72
	Масса	кг	43
	Максимальная температура в состоянии простоя	°C	221
	Оптический КПД	%	74,3

VITOCCELL 100-CVUA

Технические характеристики бивалентного бойлера

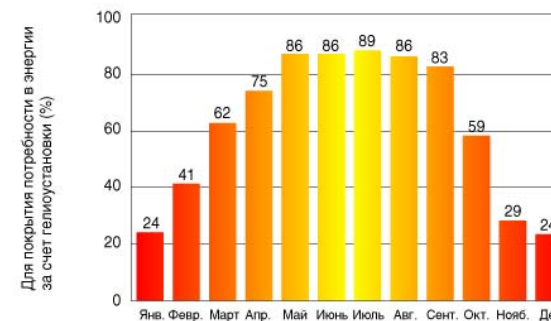
	Vitocell 100		тип CVUA
	Объем емкости	л	300
	Габаритные размеры (с теплоизоляцией)		
	Длина (∅)	мм	631
	Общая ширина	мм	890
	Высота	мм	1705
	Кантовальный размер	мм	1790
	Масса вместе с теплоизоляцией	кг	195
	Общая рабочая масса с электроннагревательной вставкой	кг	497
	Норма водоразбора	л/мин	15
	Расход теплоносителя*	м ³ /ч	3

* При указанной эксплуатационной мощности

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 примерно 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 течении 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, 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.