

auroTHERM



Солнечные коллектора

Экономьте энергию целый год: СОЛНЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВСЕХ!



Почему солнечная энергия?

Солнце – это уникальный источник энергии. Оно является не только неисчерпаемым и бесплатным источником тепла, но и самым экологически чистым из доступных человечеству видом энергии.

То, что это энергия будущего, показывают следующие факты. Солнце поставляет каждые 8 минут столько энергии, сколько человечество использует в течении года. С помощью солнечной энергии, которая поступает на поверхность земли в течении суток можно покрыть спрос всего человечества на энергию в течении 180 лет. Если говорить языком цифр, то земля получает каждый день от солнца 960 Млрд. кВт. (960.000.000.000.000 кВт).

Сегодня, **Vaillant** представляет Вам новую солнечную систему **auroTHERM**, которая оптимально подходит для приготовления горячей воды и опционально для поддержки отопления.

Использование солнечных коллекторов **Vaillant** позволяет экономить на приготовлении горячей воды в среднем до 60-70% за год и на отоплении до 30% за год с учетом роста цен на энергоносители.

В основном солнечные коллектора используются для приготовления горячей воды, подогрева бассейна и поддержки системы отопления.

Основные преимущества солнечной системы auroTHERM:

- Трубчатый коллектор для приготовления горячей воды и поддержки отопительной системы с максимальной производительностью
- Возможность установки в ранее “неудобных” местах, таких как фасады или коньки крыш
- Простота сборки в три операции с применением новой системы соединительных элементов
- Выдающиеся показатели эффективности аккумуляции энергии излучения до 900 кВтч/м²
- Полуцилиндрическое зеркало с коэффициентом отражения >95%+- 1%

Система auroTHERM: экологически чистое отопление и горячая вода для Вас

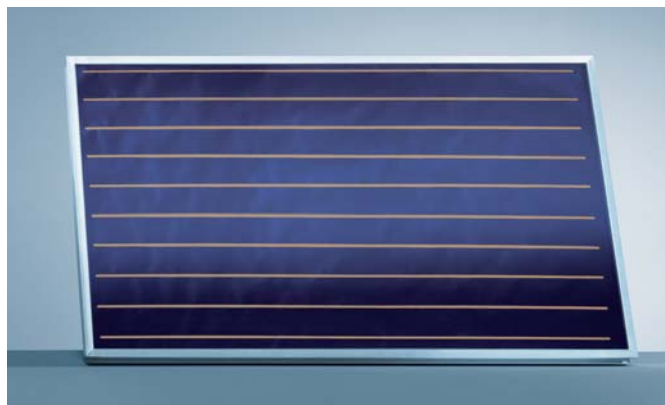
Высокоэффективный вакуумно-трубчатый коллектор auroTHERM exclusiv

Солнечный вакуумно-трубчатый коллектор **auroTHERM exclusiv** предлагает идеальное сочетание площади коллектора к его производительности, и устанавливает новые стандарты в удобстве и простоте установки.



Высокоэффективный плоский коллектор auroTHERM classic

Коллектор **auroTHERM classic** — солидное и недорогое решение, для того чтобы использовать солнечную энергию. Высокую производительность коллектора обеспечивает усовершенствованное и запатентованное антирефлекторное стекло. Которое пропускает до 96% солнечных лучей, что существенно улучшает КПД коллектора.



Комбинированный бойлер auroSTOR VPS SC 700

Комбинированный бойлер **auroSTOR VPS SC** предназначен не только для комфортного обеспечения дома теплом, но и для эффективного использования солнечной энергии при приготовлении горячей воды и отоплении. Теплообменник газового котла поддерживает комфортную температуру в бойлере ГВС, в случае если мощности солнечного контура недостаточно.



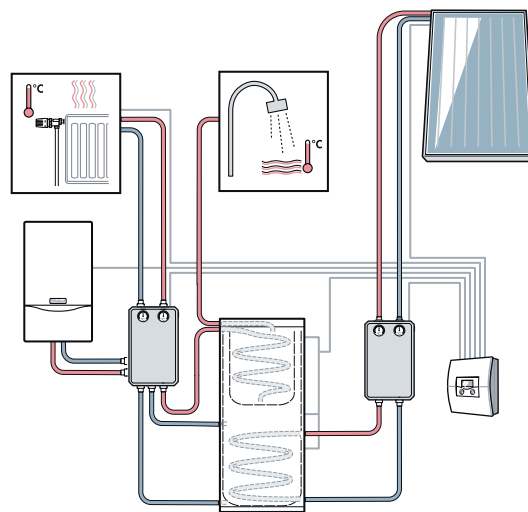
Регулятор auroMATIC 620

Новый погодозависимый каскадный регулятор **auroMATIC 620** позволяет не только управлять солнечными коллекторами, бивалентным бойлером, отопительными контурами и отопительным прибором, но и особенно удобен в эксплуатации за счет графического представления информации и функции «поверни и нажми».



Энергия солнца в инновационной системе отопления Вашего дома

- Солнечные системы для поддержки отопления и приготовления горячей воды
- Регулятор солнечных коллекторов auroMATIC 620 для любых отопительных установок и видов энергоносителей
- Современные вакуумные коллектора с высокой производительностью и простым монтажом
- Комбинированный бойлер auroSTOR VPS SC 700 с возможностью быстрого приготовления горячей воды
- Догрев системы отопления и горячего водоснабжения с помощью любых других энергоносителей



Технические данные:

Технические данные коллектор	Единицы	auroTHERM VFK 900	auroTHERM classicVFK 900	auroTHERM exclusivVTK 570
Площадь коллектора	м ²	2,24/2,02	2,24/2,02	1,3
Объем жидкости в коллекторе	л	1,27	1,1	0,8
Максимальное раб давление	бар	10	10	6
Защитное стекло (Трансмиссия)	%	90 +/-2	90 +/-2	90 +/-2
Толщина изоляции	мм	40	40	40
Гильза для датчика коллектора	мм	6	6	6
Подключения	мм	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"
Размеры ВхШхГ	мм	1.930x1.100x110	1.930x1.100x110	1640x700x100
Вес	кг	39	43	19

Технические данные бойлер	Единицы	VIH S 300	VIH S 400	VIH S 500	auroSTOR VPS SC700
Объем бойлера	л	275	375	500	180/490
Рабочее давление горячей воды	бар	10	10	10	10
Температура горячей воды	°C	85	85	85	85
Допустимый проток отоп. воды	м ³ /час	1,95	1,95	1,95	2,0
Теплообменник солнечного контура	м ²	1,6	1,6	1,8	2,3
Теплообменник отопительного контура	м ²	0,95	0,95	0,95	0,82
Объем отопительной спирали	л	9,0	9,0	1,1	14,9(4,8)
Выходная производительность горячей воды при 10/45°C	кВт л/ч	<3,1 850 (35)	<3,6 850(35)	<3,6 1000(25-46)	<3,6 610
Подключения:					
Холодная/горячая вода	Резьба	R 1	R 1	R 1	R 3/4
Циркуляция	Резьба	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1/2
Подача/Обратная линия	Резьба	R 1	R 1	R 1	R 1
Размеры					
Высота	мм	1580	1620	1745	1655 (1895)
Диаметр	мм	650	725	725	750 (950)
Вес	кг	185	180	200	230

Представительство Vaillant в Украине, г. Киев:

Тел.: (044) 451-58-25
E-mail: info@vaillant.ua
http://www.vaillant.ua

Информационная
линия по Украине
Тел.: 8 800 50 180 50

Vaillant GmbH ■ Berghauser Strasse 40 ■ D-42850 Remscheid
Telefon: (0 2191) 18-2565, 18-3086 ■ Telefax: (0 2191) 18-3090
http://www.vaillant.de ■ E-Mail: info@vaillant.de