



www.apricus.com



Горячая Вода, Произведенная Солнцем
Предоставленная компанией Apricus

Солнечная горячая вода. Основы

Солнечная конверсия

Солнечная энергия, которая падает на земную поверхность, в ясный летний день может достигать 1000 Вт/кв. м. Солнечные коллекторы используют специальное покрытие, чья эффективность конверсии составляет до 95%, преобразовывая солнечную энергию в пригодную для использования тепло. Средний КПД солнечной системы водоснабжения составляет ~ 50-70%, в зависимости от типа коллектора, монтажного угла наклона и месторасположения, уровня солнечной радиации и рабочих температур.

Как это работает?

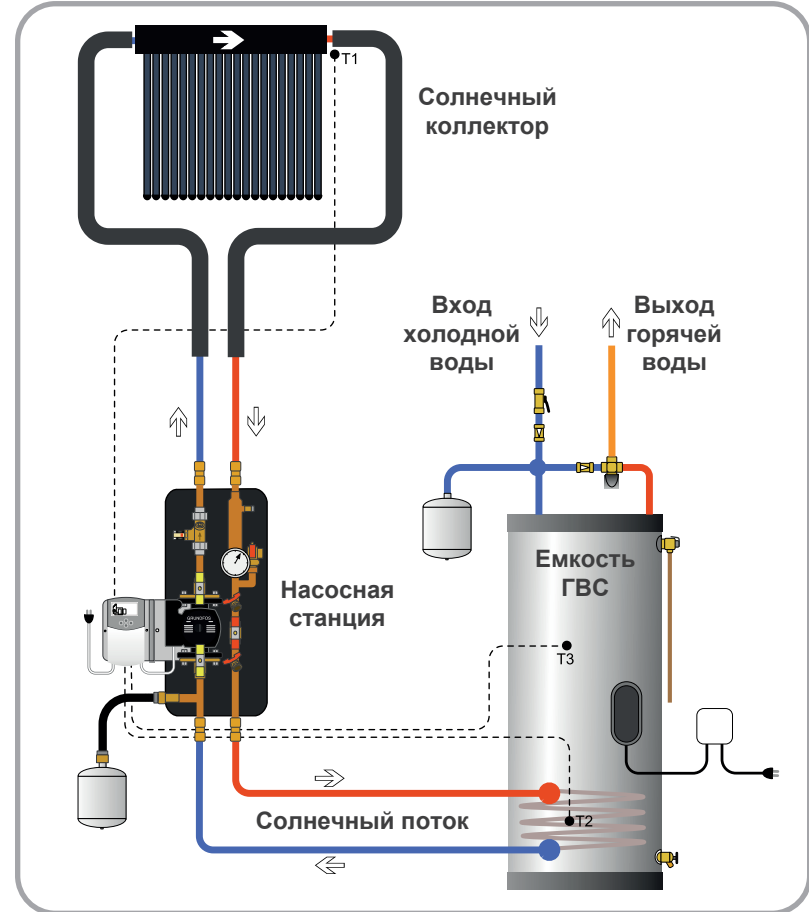
1. Солнечная энергия поглощается, нагревая жидкость внутри солнечного коллектора.
2. Насосная станция работает, перемещая нагретую солнцем жидкость обратно в резервуар для горячей воды.
3. В течение дня солнечная система постепенно повышает температуру в резервуаре для горячей воды.
4. Резервный источник энергии (электрический, газовый, твердотопливный, геотермальный и т.д.) обеспечивает горячее водоснабжение, когда солнечная система не в состоянии полностью удовлетворить потребление.
5. Система может включать в себя одну емкость (как показано) или выделенный бак может обеспечить предварительно нагретой водой основной бак для горячей воды.

Преимущества

Солнечные системы горячей водоснабжения Arpicus могут обеспечить от 50 до 80% от потребляемой семьей горячей воды, снизив затраты на ее приготовление. В зависимости от затрат на энергию и местных дотаций, установленные солнечные тепловые системы обычно могут окупить себя за 4-7 года. Коллектор затем обеспечивает реальную экономию каждый последующий год.

Таким образом, установка коллектора Arpicus не только плюс для окружающей среды, но и отличное вложение средств!

Диаграмма Солнечного Водоснабжения





Изменение климата

Установка солнечной системы горячего водоснабжения значительно уменьшит использование ископаемого топлива, снизит уровень выбросов углекислого газа и предоставит вам большую энергетическую независимость.

Что такое глобальное потепление?

Глобальное потепление вызвано чрезмерным выпуском парниковых газов в атмосферу, главным образом в результате сжигания ископаемого топлива, которое в 2009 году все еще составляло более 86% потребленной энергии в мире.¹

Решение состоит в том, чтобы сократить использование ископаемого топлива по мере продвижения экологически чистых возобновляемых источников энергии для формирования устойчивого энергетического баланса, способного удовлетворить мировые энергетические потребности. Установка коллектора Apricus является эффективным способом для уменьшения углеродного следа домашнего хозяйства, и эквивалентна посадке 650 деревьев, или вождения на 10100 км меньше в год.²

*Ноябрь 2012, Президент Группы Всемирного Банка Джим Ким предупреждает: "мировое потепление на 4°C можно и нужно избежать - мы должны удержать потепление ниже 2°C"*³

Последствия глобального потепления

Повышение уровня моря: Массивные затопления низинных прибрежных районов.

Потеря био-разнообразия: запасы рыбы океана уменьшатся, темп вымирания животных ускорится, и экосистема будет нарушена.

Экстремальная погода: глобальный рост температуры приведет к более экстремальным погодным условиям, такие как засуха, наводнения и циклоны.

Понижение урожайности сельскохозяйственных культур: засухи и более беспорядочная погода повлияет на сельскохозяйственное производство и приведет к росту цен и нехватки продовольствия.

*Всемирная метеорологическая организация сообщила: "количество парниковых газов в атмосфере достигла нового рекордного максимума в 2011 году".*⁴

Преимущества Apricus

Почему выбираем Apricus?

1. Мы являемся глобальной компанией с офисами в более чем 8 стран, и опытными представителями во всем мире.
2. Многие солнечные системы горячего водоснабжения Apricus работают более 10 лет, предоставляя бесценный опыт разработки продукта.
3. Сильная техническая подготовка и услуги проектирования для профессионалов отрасли.
4. Мы прислушиваемся к нашим клиентам и постоянно работаем, для того чтобы обеспечить непрерывное совершенствование товаров и услуг.
5. Сильный и отзывчивый отдел поддержки клиентов.
6. Всеобъемлющие гарантии на всю продукцию.
7. ISO9001:2008 Система Менеджмента Качества
8. Вера в наши товары и сильное желание сделать ощутимым осознание климатических перемен и способы влияния на их улучшение.
9. Заинтересованность в работе справедливой практики труда, продвижения по службе и открытой коммуникации в компании.
10. Сосредоточенность на экологически ответственные производственные процессы, которые оставляют низкий след углерода.



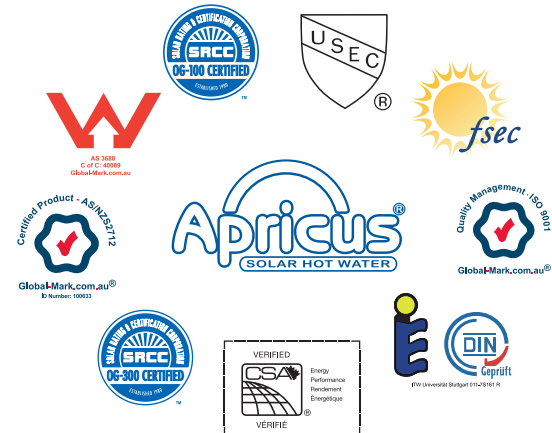


Сертификация

Солнечные системы горячего водоснабжения Apricus полностью сертифицированы на международном уровне, что дает право клиенту получать всевозможные виды скидок и льгот.

Компания Apricus получила следующие основные сертификаты:

- ISO9001:2008 Система Менеджмента Качества Завода
- Solarkeymark (EU)
- SRCC OG-100 & OG-300 (USA)
- Uniform Solar Energy Code (USA)
- AS/NZS2712:2007 (Australia & New Zealand)
- CAN/CSA-F378 (Canada)



Кем является Apricus?

Apricus это латинское слово, означающее "привлечение солнца", так что это правильное название, соответствующее компании которая предоставляет качественное солнечное оборудование!

Основанная в 2003 году австралийским предпринимателем, компания Apricus является ведущим разработчиком и производителем солнечных водонагревателей и гидравлической продукции для отопления, жилого и коммерческого использования.

Продаваемый в более чем 30 странах мира, наш ассортимент оборудования из категории возобновляемых источников энергии обеспечивают простое и эффективное решение для семей и бизнеса, обеспокоенных последствиями изменения климата и роста цен на энергоносители.

Компания Apricus имеет офисы во всех ключевых рынках, и работает с опытными и технически грамотными партнерами в других регионах, чтобы обеспечить хорошо спроектированные и установленные солнечные системы для нагрева воды.

С 10-летним опытом предоставления решений на рынках, начиная от пустыни Австралии и заканчивая замороженными равнинами Северной Канады, оборудование компании Apricus предназначено для работы в любых климатических условиях.

Пусть Apricus поможет Вам стать частью Решения



Apricus является членом следующих ассоциаций:



Проверьте нас на:



Для получения дополнительной информации посетите:

www.apricus.com

Доступно локально от:

