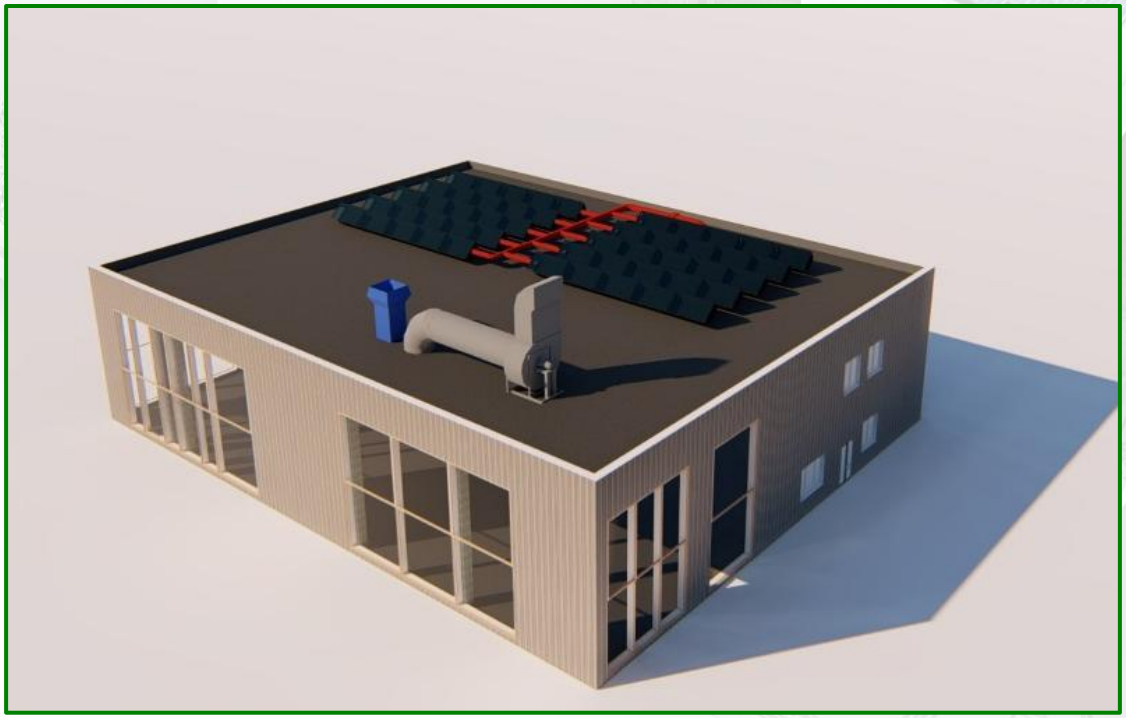
Solar-B Energy

Возобновляемые источники энергии

Тепловоздушные солнечные коллекторы



Тепловоздушные солнечные коллекторы Solar-B Energy

Наша компания производит и реализует модельный ряд из 15 моделей, разных размеров и мощностей.

Данное инновационное оборудование для отопления, вентиляции всевозможных жилых и индустриальных сооружений.

Вся продукция проходит многоступенчатую систему контроля качества.

При производстве коллекторов уделяется внимание каждой мелочи, начиная от подбора поставщиков комплектующих и заканчивая обучением персонала заказчика.

WARRANTY 5 YEARS WARRANTY

Solar-B Energy
Солнечное тепло в вашем доме.

Продолжительность солнечного сияния в России

Solar-B Energy

Солнечные энергоресурсы России

Преимущества тепловоздушных солнечных коллекторов

Полностью автономны, не потребляют электроэнергию!

поток нагретого воздуха в помещение

нагрев воздуха в коллекторе

вытягивание остывшего воздуха из помещения

Препятствуют образованию сырости и плесени

Устраняют влажность

Улучшают микроклимат

Отапливают помещения

Не используют электроэнергию

Экономят средства владельца

Чистая, зелёная тепловая энергия

Solar-B Energy
Солнечное тепло в вашем доме.

Преимущества использования тепловоздушных солнечных коллекторов Solar-B Energy

Осушают воздух и стены в помещении

Устраняют затхлый и неприятный запах

Проветривает

Увеличивают объем свежего воздуха

Дополнительно обогревают помещение

Экономят средства владельцу

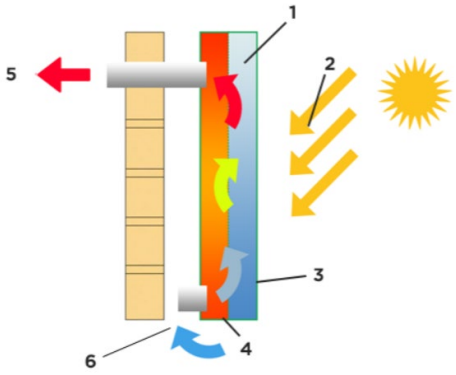
Полностью автономны (подключение к электросети отсутствует)

Чистая энергия без выбросов в атмосферу

Избавляет от плесени и грибка в помещении

Произведены в России

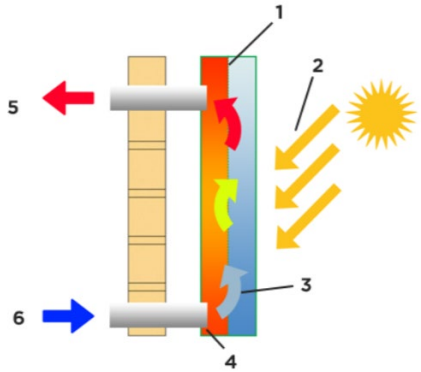
Принцип действия тепловоздушных солнечных коллекторов



Коллектор преобразует лучевую энергию солнца в тепловую. Солнечные лучи попадая, на поверхность коллектора, нагревают гелиоабсорбер, автоматически запускается вентилятор, и холодный свежий воздух с улицы (модель SMM-B-V), либо остывший из помещения (модель SMM-B-H), проходя через гелиоабсорбер нагревается и передается в помещение вытесняя и замещая остывший воздух в помещении.

Мы поставляем коллекторы трёх видов:

SB-V (режим улица/помещение) – обогревает и просушивает помещение. При помощи встроенного вентилятора, свежий уличный воздух проходит через фильтр, нагревается в солнечном коллекторе, и нагретый поступает в помещение, вытесняя из помещения сырость и холод.



SB-H (режим помещение/помещение) – обеспечивает циркуляцию и прогрев воздушных масс внутри помещения. При помощи встроенного вентилятора остывший воздух из помещения, проходя через фильтр, очищается, нагревается в солнечном коллекторе и поступает в помещение, вытесняя излишнюю влагу. В этом режиме воздух внутри помещения нагревается быстрее.

SB-VH (универсальный) - может использоваться в режиме улица/помещение и помещение/помещение. В комплекте поставляется блок управления, который позволяет менять режим, когда это необходимо.

1. Солнечная панель; **2.** Солнечные лучи; **3.** Светопропускающая поверхность; **4.** Гелиоабсорбер; **5.** Теплый воздух; **6.** Холодный воздух.

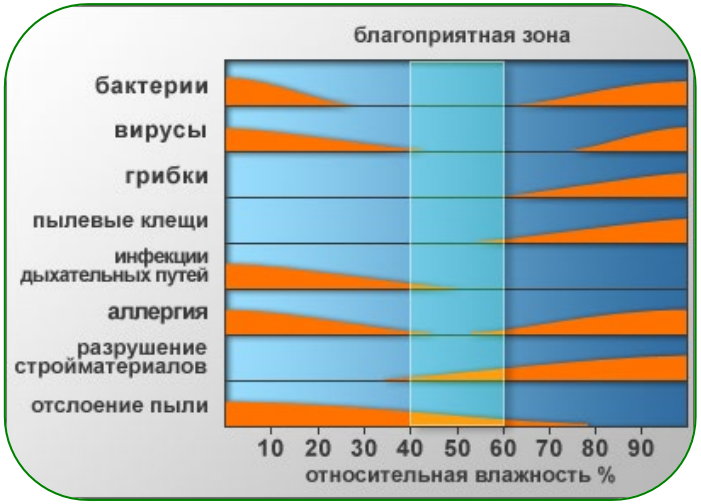
Solar-B Energy
Солнечное тепло в вашем доме.

Устраняем затхлость, плесень и грибок в помещениях!

Важно создавать условия, в которых плесневые грибки не смогут развиваться. В помещении должна быть **влажность 40-60%**, и воздух должен регулярно обновляться.

В прибрежных районах с высокой влажностью необходимо не только проветривать помещения, но и обеспечить подачу прогретого воздуха.

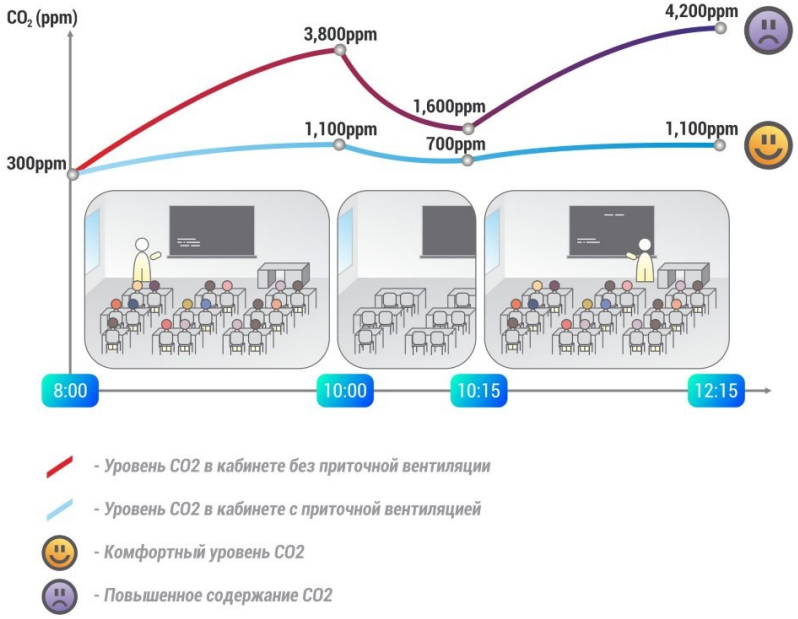
Именно тёплый воздух способен поглощать излишнюю влагу из стен, тем самым просушивая стены и не позволяя образовываться плесени и грибкам.



Solar-B Energy
Солнечное тепло в вашем доме.

Тепловоздушный коллектор – Автономная вентиляция помещения

В среднем человек делает 20 000 вдохов и выдохов в день и ему нужно от 30 до 60 м^3/ч свежего воздуха. В комнате площадью 22 м^2 с высотой потолков 2,7 м находится 60 м^3 воздуха, и уже примерно через один час нахождения одного человека в такой комнате уровень CO_2 превысит норму.



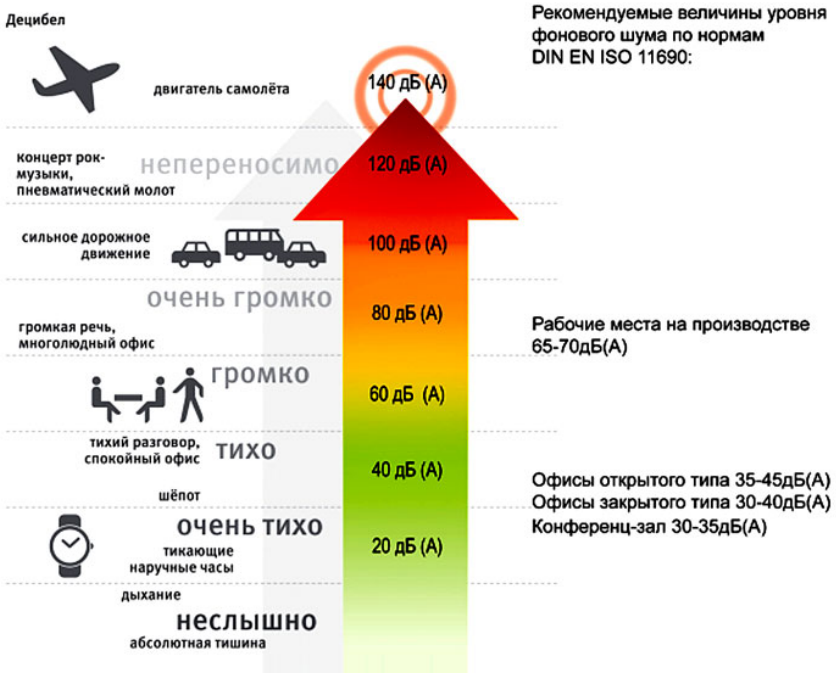
Удаление углекислого газа из жилых помещений и приток свежего воздуха обеспечивают:

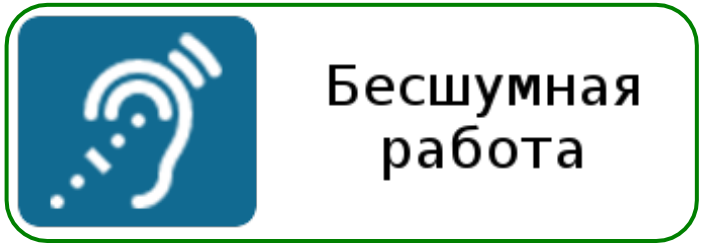
- крепкий сон, хорошее самочувствие и как следствие настроение;
- повышение умственных способностей и прилив физических сил;
- правильная работа органов человека и всего организма;
- крепкий иммунитет;
- устойчивость к стрессу.

Solar-B Energy
Солнечное тепло в вашем доме.

Тепловоздушные солнечные коллекторы с дополнительной комплектацией

Компания Solar-B Energy разработала и производит уникальные тепловоздушные солнечные коллекторы с пониженным уровнем шума (20 дБ), а также для северных регионов коллекторы с дополнительным утеплением, что позволяет более эффективно нагревать воздух внутри помещения .

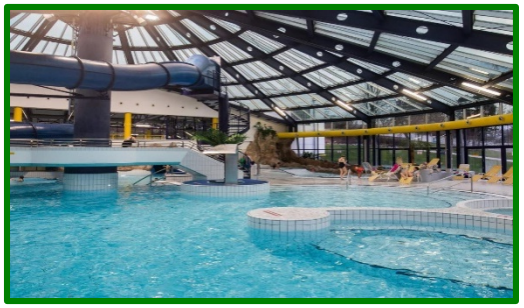




Solar-B Energy
Солнечное тепло в вашем доме.

Солнечные тепловоздушные коллекторы для туристической инфраструктуры

Одним из важнейших показателей для развития туризма является не только качество предоставляемых услуг, но и стоимость проживания и питания, которые напрямую зависят от стоимости энергоресурсов.



Установка солнечных тепловоздушных коллекторов для туристической инфраструктуры не только улучшит экологию туристических регионов, но и позволит обеспечить объекты доступной тепловой энергией и чистым воздухом.

Применение тепловоздушных коллекторов существенно снижает зависимость от повышения тарифов на энергоресурсы сетевых компаний

Solar-B Energy
Солнечное тепло в вашем доме.

Солнечные тепловоздушные коллекторы для аграрного сектора

Энергоресурсы являются основной строкой расхода на агропредприятиях. Обогрев теплиц, сушка фруктов, обогрев и вентиляция ферм и птицефабрик.

Применение солнечных коллекторов в аграрных комплексах животноводства способствует вентиляции, нагнетанию свежего теплого воздуха в помещения, уменьшению потребления кормов за счет создания более теплой воздушной массы. При обновлении воздушной массы снижается заболеваемость животных, и увеличивается работоспособность персонала.

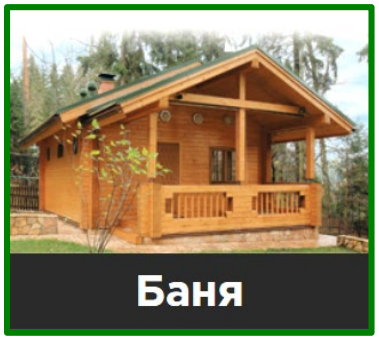
Применение солнечных коллекторов в теплицах способствует более раннему урожаю, уменьшению расходов на обогрев в зимнее, раннее весеннее и позднее осеннее время.

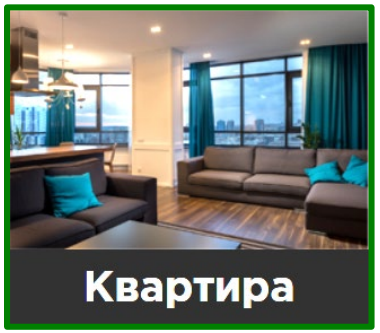
Solar-B Energy
Солнечное тепло в вашем доме.

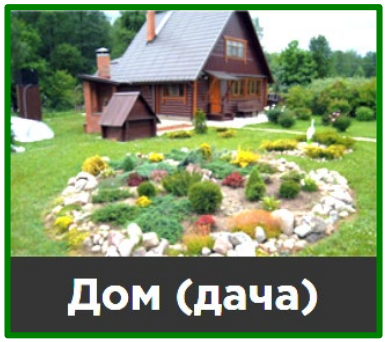
Тепловоздушные коллекторы для частных домовладений

Применение солнечного коллектора в загородном доме или в квартире позволяет экономить на отоплении и улучшает микроклимат в помещениях. Нет необходимости открывать окна для проветривания.
Для дачи сезонного использования: проветривает, устраняет лишнюю влагу и просушивает, дом не промерзает, и соответственно, не разрушается. Весной, после зимы, в доме свежий воздух и отсутствует затхлость.

Банщики также оценят по достоинству солнечные коллекторы, ведь прогрев парной существенно ускоряется, дров нужно гораздо меньше. После банных процедур в бане сухо и тепло, а значит баня не гниет и прослужит владельцу долгие годы.
В гараже коллектор способствует просушке и проветриванию помещения, что позволяет автомобилю находиться в сухости и тепле.


Баня


Квартира


Дом (дача)

Гараж

Solar-B Energy
Солнечное тепло в вашем доме.

Solar-B Energy
РОССИЯ
Официальный сайт : www.solar-b-energy.ru
Email: info@solar-b-energy.ru
Тел.: +7 918 8000 700
Бесплатные звонки по России: 8 800 505 96 80

Солнечное тепло в вашем доме!

Solar-B Energy
Солнечное тепло в вашем доме.