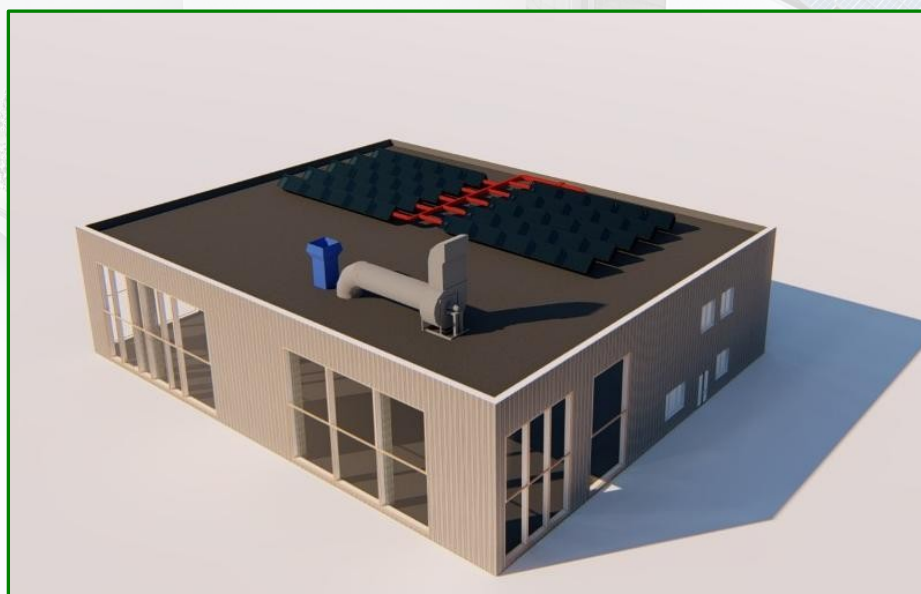


Возобновляемые источники энергии Тепловоздушные солнечные коллекторы



Тепловоздушные солнечные коллекторы Solar-B Energy

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

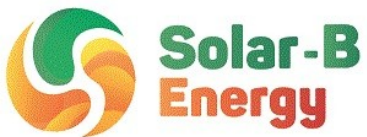
Данное инновационное оборудование для отопления, вентиляции всевозможных жилых и промышленных сооружений.

Вся продукция проходит многоступенчатую систему контроля качества.

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



Продолжительность солнечного сияния в России



Продолжительность солнечного сияния:

- менее 1700 час/год
- 1700–2000 час/год
- более 2000 час/год



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**

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



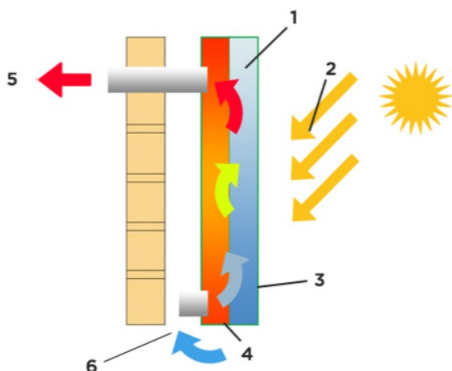
Избавляет от плесени и грибка в помещении



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.

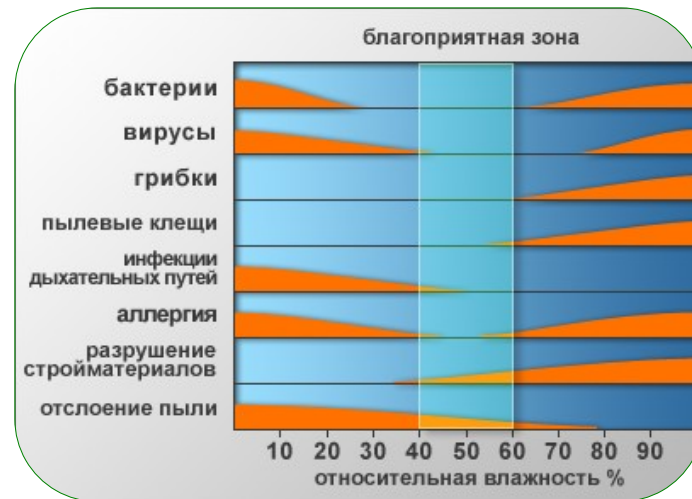
1. Солнечная панель;
2. Солнечные лучи;
3. Светопропускающая поверхность;
4. Гелиоабсорбер;
5. Теплый воздух;
6. Холодный воздух.

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.

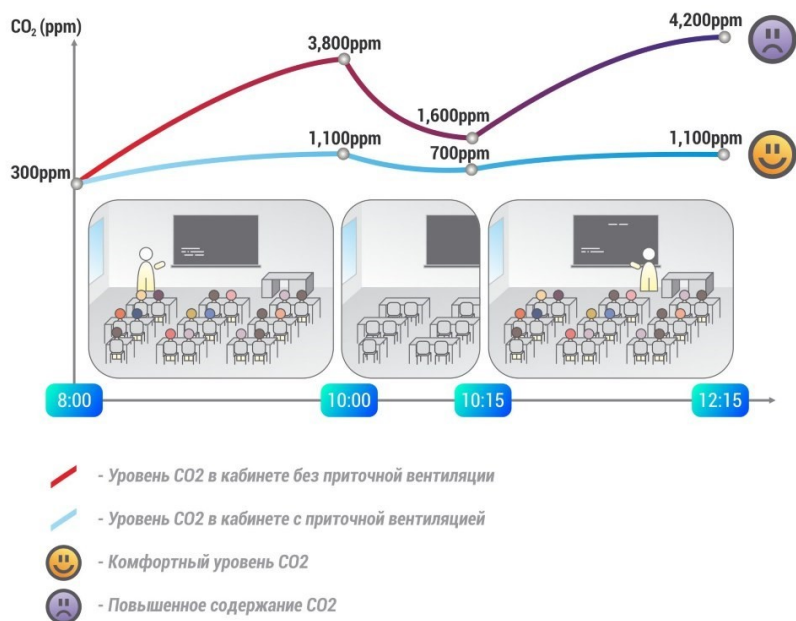
В прибрежных районах с высокой влажностью необходимо не только проветривать помещения, но и обеспечить подачу прогретого воздуха.

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



Тепловоздушный коллектор – Автономная вентиляция помещения

В среднем человек делает 20 000 вдохов и выдохов в день и ему нужно от 30 до 60 м³/ч свежего воздуха. В комнате площадью 22 м² с высотой потолков 2,7 м находится 60 м³ воздуха, и уже примерно через один час нахождения одного человека в такой комнате уровень CO₂ превысит норму.

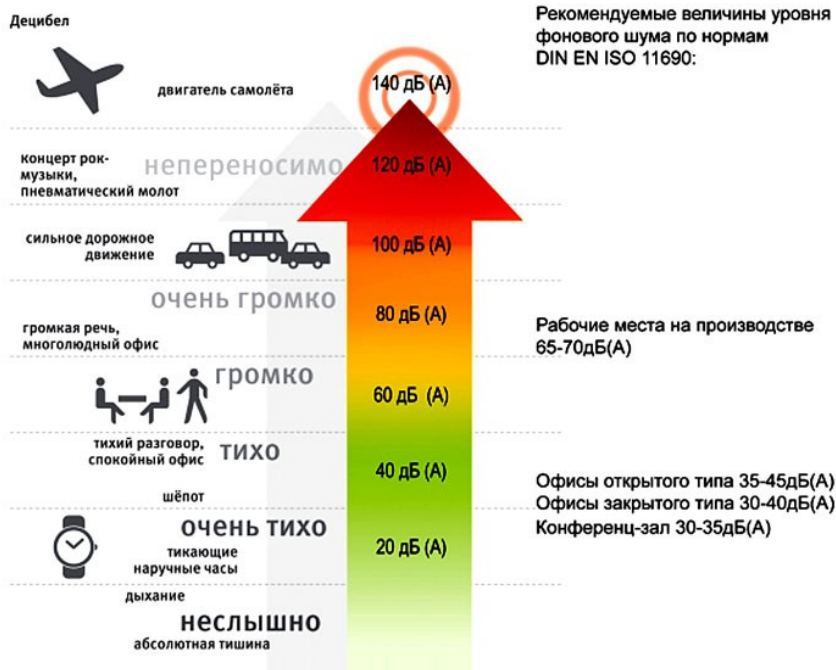


Удаление углекислого газа из жилых помещений и приток свежего воздуха обеспечивают:

- 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

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.

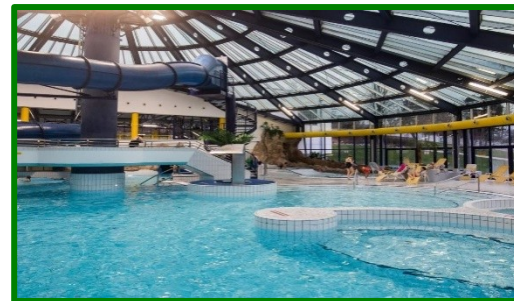


Солнечные тепловоздушные коллекторы для туристической инфраструктуры

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



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.



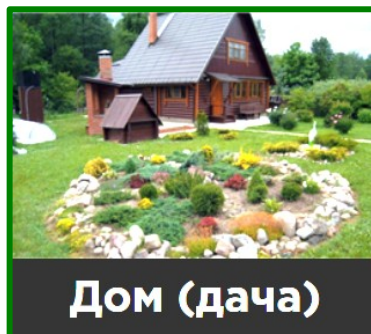
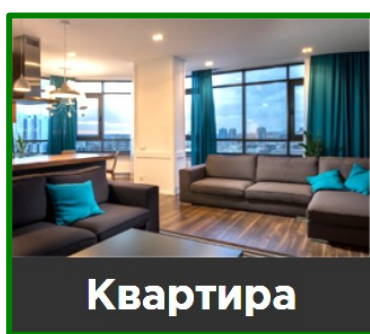
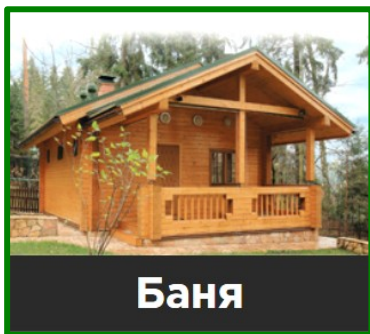
Тепловоздушные коллекторы для частных домовладений

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.



**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!

