



SUN THERM
Инфракрасные отопительные системы

Разумные решения

Инфракрасные отопительные системы

Согревать как солнце

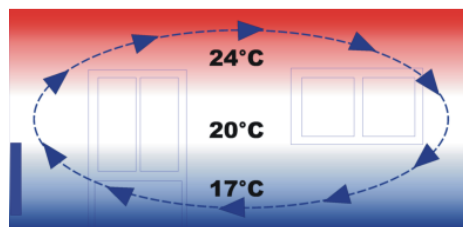
Отопление будущего

Деятельность **Suntherm**

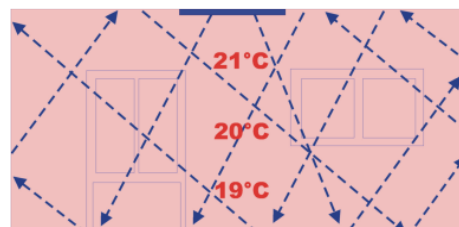
Отопительные панели **Suntherm** переводят электрическую энергию в тепло. Главным образом, эта технология используется для квартирного отопления, а также для отопления больших площадей. Специальная запатентованная субстанция, состоящая из мелких керамических зерен, заливается и обрамляется в тонкие панели площадью от 0,25 до 0,5м². Белые, разноцветные или натуральных оттенков отопительные панели изолированы с обратной стороны и покрыты алюминиевой фольгой. Они монтируются в (на) потолке и требуют минимальных затрат электроэнергии.

Посылаемые инфракрасные лучи охватывают всё помещение. Они принимаются и отражаются всеми стенами и предметами, вырабатывая естественное тепло, не вызывают циркуляцию воздуха и поднятие пыли, не уменьшают содержание кислорода в помещении, пожаробезопасны, а также имеют очень высокий коэффициент эмиссии до 95%.


Конвекция



SUNTHERM



Также, это не приводит к потере тепла при проветривании в помещениях, отапливаемых инфракрасными лучами, т. к. перед проветриванием обогреваются стены и предметы находящиеся в них.



Пример из практики: Возьмите из холодильника бутылку и поставьте её на стол. Влажность воздуха, преобладающая в помещении, сразу размещается на бутылке и переходит из газообразного состояния в жидкое. То же самое происходит с конвекционным отоплением. Сначала нагревается воздух и влага притягивается в стены. Отапливая с **Suntherm**, происходит совершенно противоположное. Вы лишаете стены этой влаги.

Преимущества отопления **Suntherm**

- Изготовлено в соответствии требованиям CE-Сертификата
- Функционирует без шума
- Большая прочность и долгий срок службы
- Безвредно
- Требуется незначительного потребления энергии
- Не нуждается в техническом обслуживании

Экологически благоприятное производство, т. к. при отоплении не происходит загрязнение воздуха.

ВРАЧИ ПРЕДОСТЕРЕГАЮТ ОТ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СВЫШЕ 20°C

При инфракрасном отоплении помещения при комнатной температуре 20°C вы имеете ощущение температуры около 23-24°C.

Эффективность **Suntherm**

В чем заключается эффективность отопления электрическими, излучающими тепло панелями?

Во первых: в максимальной теплопередаче излучением.

Во вторых: в равномерном расположении источников тепла в помещении.

В третьих: в качественном управлении.

С отоплением **Suntherm** Вам требуется около 15 мин. для прогрева помещения. Вы не обогреваете ненужные Вам в данный момент компоненты (напр., котел для воды, пол, радиатор, водопровод или не постоянно используемые помещения). Благодаря очень короткому времени нагрева и равномерному расположению отопительных панелей, достигается оптимальное распределение тепла в отдельных помещениях. Т. к. восприятие температуры в помещениях отапливаемых с **Suntherm** выше на 3-4°C, чем в традиционно отапливаемых помещениях, Вы очень просто регулируете температуру с помощью общего или локального термостата. Этим достигается экономия электроэнергии осенью и весной до 60% и зимой до 30%.



При традиционном отоплении для обогрева жилого помещения площадью ок. 150м² требуется от 15-20 кВт. Отапливая с **Suntherm** требуется всего лишь около **9 кВт**. Благодаря легкости в установке панелей **Suntherm**, малому капиталовложению (по отношению к традиционному отоплению), а также низким ежемесячным расходам, вы получаете высокоэффективную отопительную систему с перспективой на неограниченный срок службы.

Экономьте энергию с **Suntherm**

Отопительные панели **Suntherm** посылают инфракрасные лучи, которые образуют тепловой занавес, возникающий вследствие отражения от стен, мебели, предметов и т.д. При таком отоплении становится возможным удерживать температуру в помещении до 4°C ниже чем при обычной отопительной системе, при чем время прогрева помещения составляет всего лишь 15 минут. Цифровой терморегулятор, который оснащен различными программами (программа на неделю и т. д.), обеспечит управление системой, тем самым экономя Ваши затраты на электроэнергию ок. 60% осенью и весной, а также ок. 30% в активный отопительный сезон.



Отопительные панели **Suntherm** монтируются на рабочих местах в больших павильонах, супермаркетах, на заводах и промышленных предприятиях, вокзалах и аэропортах, медицинских и учебных учреждениях, в гостиницах и театрах, в банках и офисах, в церквях (напр. в рядах для сидения), автомастерских, с предельной точностью уделяя особое внимание обогреву спины и ног человека.



Отопительные системы **Suntherm** по сравнению с традиционными отопительными системами:

- a) не требуют высоких вкладов
- b) не содержат вредных химических веществ
- c) не нуждаются в техническом помещении
- d) быстрый нагрев помещения без долгих часов в ожидании тепла

а также:

- a) необходимое нам тепло быстро распределяется на все предметы и как солнечные лучи отражается даже от пола
- b) степень теплоотдачи чрезвычайно высока, т.к. она не концентрируется только в верхней части помещения
- c) ощущение тепла начинается уже при 4°C ниже обычно придерживаемой в помещении температуре
- d) тепловые волны **Suntherm** позволяют нам в полной степени ощутить приятное тепло солнечных лучей

При традиционном отоплении для прогрева воздуха, который является плохим проводником тепла, приходится высоко удерживать температуру в помещении. Чем сильнее нагревается воздух, тем суше становится среда в помещении и мы лишаемся жизненно важной влажности воздуха. Это негативно влияет на наше здоровье (дыхательные пути, кожа, здоровый сон и т. д.) и самочувствие в целом. В дополнение к этому, помещение, в котором Вы находитесь, ежедневно запыляется независимо от времени года.

Важные аспекты для Вашего здоровья::

1. Глубокое тепло
2. Вы остаетесь здоровыми при низкой температуре в помещении, воспринимая ее как комфортную для Вас и не теряя высокое ощущение тепла.
3. Воздух остается всегда свежим и Вы не нуждаетесь в освежающих его приборах
4. Приносит значительное облегчение страдающим ревматизмом (ноги и спина остаются постоянно в тепле), астмой и аллергией.
5. Отныне, благодаря инфракрасному отоплению **Suntherm**, Вы получаете абсолютно бесшумные отопительные системы, которые не запыляют помещение и что более важно, благоприятно влияют на Ваше здоровье
6. Мы все нуждаемся в здоровом климате в помещениях т. к. проводим в них практически всю свою жизнь. Особенно важно это для маленьких детей, подростков, а также для людей пожилого возраста. К сожалению, с традиционной системой отопления это не достижимо. Сделайте свою жизнь комфортной и здоровой вместе с **Suntherm**.

