


**Мы изобрели
НОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ**

Уютное и умное тепло – полезно для здоровья и экономично



 **vitramo**
feel comfortable.

Проспект передан:

Vitramo GmbH
Am Wört 1-3
D-97941 Tauberbischofsheim
Телефон +49 (0)9341 8495717
info@vitramo.com
www.vitramo.com

 **vitramo**
feel comfortable.

Необычная альтернатива

Традиционные энергоносители, такие как нефть и газ, становятся всё дороже. Отопительная система Vitramo - это инновативное решение, позволяющее разделить капиталовложения в современное отопление: часть инвестиций идёт на приобретение Vitramo, другая часть на установку получения возобновляемой энергии.

Новизна системы в следующем: инфракрасное отопление Vitramo обеспечивает температурный комфорт при высокой экономичности и небольших расходах на приобретение и техобслуживание. Дорогой „тёплый пол“ становится излишним. Vitramo работает на электроэнергии,

которую производят солнечные батареи на Вашей крыше. А солнце поставляет энергию бесплатно. Vitramo экологически нейтрально по выбросу CO2 и пока нет другого отопления, превосходящего его по эффективности в хорошо теплоизолированных зданиях.



Не только уютно, но и полезно

Инфракрасное излучающее отопление, если оно правильно установлено, по комфорту превосходит классическое конвекторное отопление и „тёплый пол“. Инфракрасное отопление работает бесшумно и не требует техобслуживания. Конвекционные потоки в помещении практически отсутствуют, вместе с ними уменьшается циркуляция пыли и бактерий. В помещении возникает приятный климат, в котором прекрасно чувствуют себя даже аллергики

и астматики. Излучающее отопление, в отличие от конвекторного, не пересушивает воздух. Отопление от Vitramo нагревает стены и пол помещения дифференцированно, таким образом между полом и стенами отсутствует перепад температур. Такой дифференцированный нагрев становится возможным благодаря применению высокоэффективных, небольших и недорогих отопительных элементов от Vitramo.

Умница Vitramo

Отопительные элементы Vitramo превращают электроэнергию в инфракрасное излучение практически без потерь. Система Vitramo нагревает внутренние поверхности помещения. Температура воздуха может быть при этом значительно ниже, чем при обычном конвекторном отоплении, а тепловой комфорт ничуть не снижается. Отопительная техника от Vitramo убеждает экономически: понижение температуры воздуха в помещении всего на 1 °С позволяет добиться экономии энергии примерно на 6 процентов. И ещё

одно преимущество: энергия экономится и после проветривания, потому что холодный свежий воздух в помещении не надо нагревать до высоких температур. Инфракрасное излучающее тепло не только нагревает внутреннюю оболочку помещения, оно ещё и сушит стены. Точка росы благодаря этому смещается наружу примерно на треть толщины стены, что соответственно повышает теплоизоляционный эффект. Сухие стены, окружающие помещение, в свою очередь служат накопителем получаемой ими тепловой энергии.



Коротко о главном

- * низкие капитальные затраты и расходы на профилактику
- * экономичность и комфортное тепло
- * особенно хорошо для аллергиков и астматиков меньше циркуляция пыли в помещении
- * дорогие отопительные системы, как, например, „тёплый пол“, не нужны
- * возможность оперативно регулировать температуру
- * в комбинации с фотовольтаикой экологически чистое отопление

У нас в доме живёт Vitramo

У отопительной системы Vitramo есть и другие преимущества. Так, например, она предотвращает образование плесени на стенах. Инфракрасное излучение нагревает стены больше, чем воздух в помещении. Поэтому воздух на стенах не остывает и водяной пар не конденсируется.

Комфортный температурный режим несмотря на более прохладный воздух в помещении

Vitramo снижает расход энергии на отопление, потому что тепловой комфорт в помещении зависит не только от температуры воздуха в нём. То есть, понижение температуры воздуха не влияет на тепловой комфорт, если оно скомпенсировано.

Эту компенсацию и обеспечивает отопление Vitramo: Тепловым комфортом называют субъективное теплоощущение человека. Оно определяется климатом в помещении, физической активностью человека в данный момент, а также его одеждой.

Климат в помещении зависит от следующих физических условий:

- * от оперативной температуры, представляющей собой среднее значение температуры воздуха и температуры поверхностей в помещении
- * от относительной влажности воздуха
- * от движения воздуха в помещении



Техническое оснащение

- * Прибор для измерения температуры воздуха
- * Блок контроля
- * Блок управления

Простая техника - чтобы было просто тепло

Блок контроля - это мозговой центр отопления Vitramo. Он регулирует работу инфракрасных отопительных элементов, обеспечивая термический комфорт и экономное использование энергии.

Современная система отопления предполагает и современную технику контроля и управления, с помощью которой Вы легко и быстро можете настроить отопление так, как Вам нужно.

Неважно, какой вариант Вы выберете - с обычной электропроводкой или с дистанционным управлением, в обоих случаях мы гарантируем безупречное качество и бесперебойную работу отопления. Термостаты в помещениях и блок контроля работают на цифровой

технике и регулируют температуру с точностью до одного градуса.

Вы получите компетентную консультацию!

Мы предлагаем высокоэффективные, небольшие и недорогие отопительные элементы Vitramo разных размеров и мощности:



Тип	Размеры	Максимальная температура	Номинальное напряжение	Номинальная мощность
VN0300	350 x 350 x 25 мм	200 °C	230 вольт	300 ватт
VN0550	475 x 475 x 25 мм	200 °C	230 вольт	550 ватт
VN0900	625 x 625 x 25 мм	200 °C	230 вольт	900 ватт
VN1250	1.000 x 500 x 25 мм	200 °C	230 вольт	1.250 ватт
VN1800	1.250 x 625 x 25 мм	200 °C	230 вольт	1.800 ватт