

3. altherma™. ЭКОНОМИЯ

Покупатели сегодня, более чем когда-либо еще, осведомлены в отношении затрат на отопление.

Проблема не только в росте цен на жидкое топливо и природный газ, но также в их доступности и выбросах CO₂.

Энергосберегающие решения отопления становятся все более популярными.

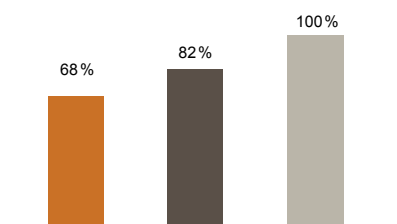
На графике ниже указано положительное воздействие теплового насоса Altherma™ на потребление энергии по сравнению с системами отопления на газовом и жидком топливе.

1/ 66 - 80% бесплатно

Бойлер теплового насоса работает гораздо эффективнее и экономит больше энергии по сравнению с традиционной отопительной системой на базе органического топлива. Altherma™ вырабатывает от 3 до 5 кВт тепла на 1кВт используемого электричества.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ:

Условия: требуемая тепловая энергия в год: 20 000 кВт/ч. Источник : стоимость энергии на базе статистики EUROSTAT (первое полугодие 2007г.).

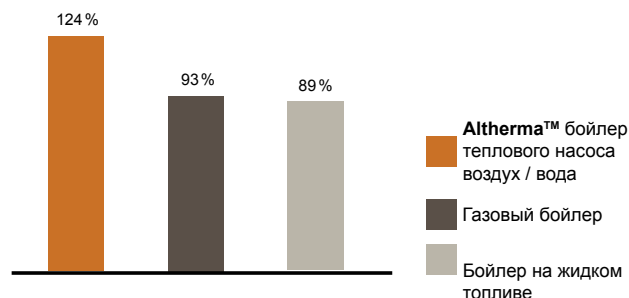


2/ PER (коэффициент первичной энергии)

Это соотношение между произведенной и первичной затраченной энергией с учетом эффективности производства электричества и его распределения.

МАЛОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ПЕРВИЧНОЙ ЭНЕРГИИ

Условия: Для топливных систем PER равен общей эффективности использования системы, тогда как для тепловых насосов он равен сезонному КПД холодильного оборудования, умноженного на эффективность выработки электроэнергии, среднее значение EU которого составляет 0,4.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО ...

Немного вентиляции в домах с высоким уровнем изоляции обеспечивает здоровое внутреннее окружение. Принцип прост: поступает свежий воздух, а загрязненный - удаляется.

Всего существует 4 способа ввода и вывода воздуха. Но только один из них поможет сберечь энергию, а именно вентиляция с рекуперацией тепла. Максимальное количество энергии регенерируется из грязного и переносится в свежий воздух.

Оборудуя дом вентиляционной системой с рекуперацией тепла, уменьшается потребность в обогреве, улучшая качество дома.

СРЕДНИЙ ГОДОВОЙ ОБЪЕМ ВЫБРОСОВ CO₂



Подсчет исходит из данных Eurelectric (организация Европейских производителей электрической энергии), "Eurelec Progam - 2001" для EU27

МЕНЬШЕ ВЫБРОСА CO₂

Altherma™ не производит прямых выбросов CO₂, таким образом, вы можете внести свой личный вклад в улучшение окружающей среды. Насос использует электричество, но даже без возобновляемого электричества выбросы CO₂ все еще гораздо меньше по сравнению с бойлерами на органическом топливе.