



Инновационная система горячего водоснабжения торговой базы ОРЭХТ на основе солнечных коллекторов и теплового насоса

Назначение и область применения

Система предназначена для приготовления горячей воды и автоматического поддержания заданной температуры.

Применяется на промышленных сельскохозяйственных предприятиях, столовых и прачечных, банных комплексах, гостиницах и частных домах.

Состав системы

- солнечные коллекторы
- тепловой насос
- накопительные емкости
- насосная станция
- контроллер автоматики

Основные характеристики

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Эффективный период работы солнечных коллекторов | февраль...сентябрь |
| 2. Тип теплоносителя | антифриз |
| 3. Температура теплоносителя в коллекторе | до +110 °C |
| 4. Площадь солнечного коллектора | 1-2,2 м ² |
| 5. Температура входящей воды | «+» 7° C |
| 6. Температура воды в точке разбора (в кране) (регулируется пользователем в интервале +20-50° C) | «+» 45° C |
| 7. Объемготавливаемой воды в сутки | 300 – 5000 л/сутки |
| 8. Тип теплового насоса | «воздух-вода» |
| 9. Коэффициент производительности теплового насоса (COP) | 3-5 |

**Экономия
до 6 раз!!!**



За счет чего достигается экономия?

Тепловой насос на 1 кВт затраченной от сети электроэнергии вырабатывает до 5 кВт тепловой энергии.
Среднегодовая выработка одного солнечного коллектора составляет 700-1500 кВт*часов тепловой энергии.

Срок окупаемости 2-5 лет

ООО «ИНТЭН» г. Пенза – разработка и продажа солнечных коллекторов

производства ОАО «Нижнеломовский электромеханический завод» тел. 8(8412)-20-42-37, 8-937-414-31-94

ООО «Пенза-Тепло» разработка и монтаж схем горячего водоснабжения, поставка тепловых насосов тел. 75-10-11, 8-900-316-03-03