



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Коммерческие геотермальные комплексы



Water-Furnace
Smarter from the Ground Up™



ВАЖНЫЙ МОМЕНТ В ОБРАЗОВАНИИ

Тысячи образовательных систем по всей стране постигают важный момент: решение проблем обогрева и охлаждения наилучшим образом, с которыми сталкивается сегодняшняя школа, - при помощи геотермальных комплексов. Геотермальная система WaterFurnace более безопасна, бесшумна, не требующая постоянного технического обслуживания, значительно снижающая текущие расходы, а также экологически безвредна. С этим соглашается Агентство по охране окружающей среды США. Они назвали ее самой рентабельной, экологически безвредной для кондиционирования воздуха в наших зданиях.

Итак, как это работает? Благодаря солнечному теплу постоянная температура земли составляет примерно 12,7°C - 21°C всего лишь в нескольких метрах под поверхностью. Водоразборные краны (отводы) WaterFurnace, накапливающие солнечную энергию, обеспечивают экономию энергии свыше 70% на обогрев, охлаждение и получение горячей воды. Зимой комплекс труб, залегающих под землей, называемых "петли" накапливает тепло из земли, концентрирует его и поставляет его в школу для обогрева классных комнат и административных помещений, а также для производства горячей воды. Летом система задает обратное движение тепла из здания в охлажденную землю. Энергия не создается, она просто возвращается наружу. Фактически, геотермальная система не использует никакое органическое топливо. Абсолютно избегая всякого горения, мы избегаем опасности утечки угарного газа или взрыва.



Средняя школа Фон-дю-Лак, Фон-дю-Лак, Висконсин. ок. 38000 м². Предполагаемая экономия на обслуживании и эксплуатационные расходы: \$290,000 в год.



Школы Махеу и Сатрбелл, Линкольн, Небраска. 65030 м². Фактические сбережения на эксплуатационные расходы: \$17,000 в год.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ + ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ= НАДЕЖНЫЕ ЗДАНИЯ

Оборудование WaterFurnace обеспечивает, как разнообразие, так и эффективность, что нельзя сказать о традиционных системах. Температуру можно точно регулировать, как в отдельных классах, так и в комплексе. Все оборудование с петлей теплообменника помещено под зданием, в связи с чем устраняется неправильная эксплуатация кпд, чем страдает традиционная система. К тому же система занимает меньше места и требует меньше воздуховодов, позволяя тем самым использовать площади в тысячи квадратных метров более рационально, нежели при традиционной системе. С новыми федеральными и государственными льготами представляется самый лучший период для перехода на новую систему.

ПОДАВАЯ ЛИЧНЫЙ ПРИМЕР

Технология геотермального обогрева и охлаждения WaterFurnace - идеальна для учебных заведений всех размеров и местоположений, от единичных зданий до целых университетских городков. Управляющему хозяйством нравятся низкие эксплуатационные расходы и неприхотливое обслуживание геотермальной системы; как хозяева в привычной социальной среде, они выступают за безопасность на основе принципов экологической ответственности выбор, в то время, как наши дети получают на уроках ценную информацию по охране окружающей среды.



BR1504MW 03/10



waterfurnace.com | (800) GEO-SAVE

WaterFurnace International, Inc., 9000 Conservation Way, Fort Wayne, IN 46809-9794. WaterFurnace has a policy of continuous product research and development, and reserves the right to change design and specifications without notice.