



Комбинированные системы

Лечебно-оздоровительный комплекс «ДиАнна»

пгт. Сходница, Львовская обл.



Оборудование

Настенные газовые конденсационные котлы:
Buderus Logamax plus GB162 – 100 кВт, 7 шт. (до 12 шт.)
Суммарная мощность котельной: 700 кВт (до 1200 кВт)
Год ввода в эксплуатацию: 2012

Объект

Лечебно-оздоровительный комплекс отельного типа «ДиАнна» находится на юге Львовской области, неподалеку от Трускавца, на склонах карпатских гор. В нескольких корпусах лечебно-оздоровительного комплекса, расположенных на единой ландшафтной территории, размещены одно- и двухкомнатные номера различных категорий.

Особенности системы

Для теплоснабжения комплекса на втором этаже в отдельно стоящем здании установлена комбинированная система теплоснабжения, включающая: гелиополе из 20 высокопроизводительных плоских коллекторов Buderus Logasol SKS 4.0 и каскадную установку из конденсационных котлов Buderus Logamax plus GB 162. Семь котлов по 100 кВт каждый размещены в ряд на гидравлическом блоке, где предусмотрены подключения для возможности монтажа дополнительных котлов по мере введения в эксплуатацию новых корпусов лечебно-оздоровительного комплекса. Гидравлические подключения рассчитаны на увеличение мощности каскадной установки до 1,2 МВт. Солнечные коллектора установлены в два ряда по 10 штук на наклонной кровле здания котельной. Вырабатываемое гелиосистемой тепло аккумулируется в буферном баке-накопителе объемом 2000 л. Распределительная гребенка для двенадцати контуров размещена в теплопункте, находящемся в техническом помещении цокольного этажа основного корпуса. Здесь же установлен бак ГВС Logalux SF 1000 л с внешним пластинчатым теплообменником.

Для лечебного курорта характерно большое потребление горячей воды, как для ГВС в номерах корпусов, так и для проводимых лечебных процедур. Установленная гелиосистема позволяет дополнительно экономить энергоресурсы до 35–40% в год.