



Комбинированные системы

## Туристический комплекс «Аккорд»

г. Львов



### Оборудование

Водогрейные чугунные котлы: Buderus Logano G334 WS – 94 кВт, 2 шт.

Твердотопливные котлы: Buderus Logica – 100 кВт, 2 шт.

Суммарная мощность котельной: 400 кВт

Плоские гелиоколлекторы: Buderus Logasol SKN 3.0 – 24 шт.

Год ввода в эксплуатацию: 2009

### Объект

Новое здание туристического комплекса «Аккорд» расположено непосредственно у львовской объездной дороги, неподалеку от трассы, которая соединяет город с пунктом пропуска между Украиной и Польшей. Таким образом, комплекс рассчитан на прием туристов, пересекающих границу нашей страны. В трехэтажном здании разместились комфортные номера для проживания, оздоровительные и развлекательные помещения.

### Особенности системы

Для обеспечения туркомплекса теплом и горячей водой в технических помещениях инсталлирована комбинированная система теплоснабжения Buderus. Буферно-байпасная гидравлическая схема подключения объединяет три источника тепла: твердотопливные котлы, солнечную систему и газовые напольные котлы. Отопительное оборудование размещено в различных частях строения: на первом этаже в помещении с отдельным входом установлено два твердотопливных котла Buderus Logica мощностью 100 кВт каждый; в другом помещении, с тыльной стороны здания, смонтирован каскад из двух газовых чугунных котлов Buderus Logano G334 WS по 94 кВт. На фасаде с южной стороны установлено гелиополе, состоящее из 24 плоских солнечных коллекторов Buderus Logasol SKN 3.0. Вырабатываемое тепло от солнечной установки используется для нагрева горячей расходной воды и поддержки отопления, так как большая площадь полов в помещениях имеет низкотемпературный подогрев. Твердотопливные котлы подключены на две буферные емкости Buderus PS-2000, суммарным объемом 4000 л. Предусмотренные системы регулирования Logamatic 4321/4322 и SC40 обеспечивают автоматическую работу комбинированной системы. Основная тепловая нагрузка покрывается за счет работы гелиосистемы и твердотопливных котлов. Газовые котлы подключаются лишь при покрытии пиковых нагрузок или недостатке альтернативных источников энергии (дерева и солнечной инсоляции).