



Конденсационные котлы

Бизнес центр «Торонто-Киев»

г. Киев



Оборудование

Напольные конденсационные котлы:
Buderus Logano plus GB402 – 620 кВт, 16 шт.
Суммарная мощность котельных: 9920 кВт
Год ввода в эксплуатацию: 2013

Объект

Бизнес центр «Торонто-Киев», расположен в центральной части города Киева. Комплекс состоит из следующих функциональных групп: офисная группа; паркинг на 499 машиномест; общегородская группа, состоящая из пешеходного торгового пассажа, ресторана и других помещений общегородского назначения. Также в состав комплекса входит 4-х звездочная гостиница «Holiday Inn».

Особенности системы

Особенностью теплоснабжения бизнес центра являются три котельные с конденсационными котлами Buderus Logano plus GB402 мощностью 620 кВт каждый. Компактная конструкция, малый вес и небольшая занимаемая площадь напольных конденсационных котлов позволили расположить на верхних этажах двух башен каскадные котельные установки по 5 котлов Logano plus GB402 и в одной башне – каскад из 6 котлов. Для гидравлического разделения котельного контура и системы отопления в помещении котельных установлены пластинчатые теплообменники. Общая мощность трех котельных составляет 9920 кВт. Подача воздуха для горения производится из помещения котельной. Выброс продуктов сгорания осуществляется через дымоходы. Всего в каждой котельной два дымохода, к каждому из которых подключено по 2 или три котла соответственно. Управление каждой котельной происходит в автоматическом режиме благодаря системе регулирования Buderus Logamatic 4323 с соответствующими функциональными модулями. Экономичность и комфорт отопления в помещениях бизнес центра достигается за счет заданной программы теплоснабжения в зависимости от температуры наружного воздуха. В случае необходимости оператор котельной может самостоятельно изменять необходимую температуру в подающей линии на выходе из котлов.