



Водогрейные котлы

Офисный центр «Подол Плаза»

г. Киев



Оборудование

Водогрейные чугунные котлы:

Buderus Logano GE 615 — 1200 кВт, 3 шт.

Суммарная мощность котельной: 3600 кВт.

Год ввода в эксплуатацию: 2001

Объект

Офисный центр «Подол Плаза» находится на Подоле в исторической части Киева в непосредственной близости от Конtrakтoвoй площади и улицы Набережно-Хрещатицкой. Общая площадь центра составляет 25000 м². В состав инфраструктуры «Подол Плаза» также входят ресторан, салон красоты, отделение банка и химчистка.

Особенности системы

Для теплоснабжения офисного центра в техническом помещении верхнего этажа размещена котельная, в которой смонтировано три водогрейных напольных чугунных котла Buderus Logano GE 615 мощностью 1200 кВт каждый. Для удобства транспортировки на верхний этаж котлы поставлялись в разобранном виде и монтировались непосредственно в помещении котельной. Вырабатываемое каскадной установкой тепло предназначено для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения комплекса. Сетевые насосы потребителей разделены с помощью гидравлической стрелки от контура котловой установки. Теплопункт с распределительным коллектором контуров теплоснабжения расположен на нижнем этаже здания. Каждый контур (отопление, вентиляция, ГВС) разделены пластинчатым теплообменником. Управление работой каскадной установки происходит с помощью систем регулирования Buderus Logamatic 4311/4312 и стратегического модуля FM447. По запросу тепла от автоматики теплового пункта происходит включение ступеней мощности каскада. Установленные звукопоглощающая подставка под котел и звукопоглощающий кожух горелки обеспечивают работу 3,6 МВт котельной с минимальным уровнем шума.