

Инженерные системы спортивно-оздоровительного комплекса

Fit&Fan – один из московских фитнес-клубов ориентированный на преуспевающих посетителей. Кроме прекрасного вида на пруд и великолепного внутреннего убранства в здании клуба имеется тренажерный зал, бассейн, бани, ресторан и для того, чтобы во всех зонах здания было комфортно посетителям в инженерной инфраструктуре комплекса используется оборудование компании Sauter.

Еще в 1992 в здании инженерное оборудование управлялось при помощи контроллеров Sauter. В этом году производится реконструкция всего здания и автоматики. Инсталлирована единая система управления инженерными сооружениями, обеспечивающая на территории 5000 кв м контроль следующих систем: • тепловой пункт; • горячее водоснабжение; • отопление; • вентиляция и Кондиционирование воздуха; • холодоснабжение; • электропитание.

Описание систем на основе оборудования Sauter:

Система управления индивидуальным тепловым пунктом

Осуществляет автоматическое управление резервными источниками тепла и распределение городского теплоносителя по подсистемам: горячее водоснабжение; отопление; подогрев полов; бассейн; вентиляция.

Система построена на основе следующего оборудования: полевое оборудование Sauter: 12 температурных датчиков, 12 приводов и клапанов. Шкафы управления производства НТП "УНИ-СЕРВИС": Три шкафа управления автоматикой на основе 3-х контроллеров Sauter NovaFlex EYR203F001. Всего задействовано 60 точек.



Система управления отоплением

Осуществляет автоматическое управление подачей теплоносителя на вторичные контура (стояки здания) и контура подогрева полов бассейна. Система построена на основе следующего оборудования: полевое оборудование Sauter: 12 температурных датчиков, 12 приводов и клапанов.

Шкафы управления автоматикой на основе 3-х контроллеров Sauter NovaFlex EYR203F001. Всего задействовано 58 точек.

Система Управления Вентиляцией и Кондиционированием воздуха

Осуществляет автоматическое управление приточно-вытяжными и вытяжными системами.

Система построена на основе следующего оборудования: полевое оборудование Sauter: 40 аналоговых датчиков, 22 приводов и клапанов. Шкафы управления автоматикой на основе 5-ти контроллеров Sauter Nova220-EYL 220 F001 и одного контроллера NovaFlex EYR203F001. Всего задействовано 275 точек.

Фирма "Fr. Sauter" AG - один из крупнейших в мире производителей оборудования для автоматизации и диспетчеризации отопительных, вентиляционных систем и систем кондиционирования (систем ОВК). "Fr. Sauter" AG производит полный спектр оборудования автоматизации - от оборудования полевого уровня (датчики, клапаны, приводы) до рабочих станций и SCADA-систем. Оборудование автоматики Sauter позволяет создавать системы любой сложности: от простейшей автоматики для приточных систем и тепловых пунктов до сложных систем автоматизации и диспетчеризации интеллектуальных зданий с интеграцией слабых систем и автоматики других производителей.

Некоторые спортивные объекты Sauter: Ледовый дворец "Витязь", г.Подольск; Спортивный комплекс ЦКИ им.Хруничева, г. Москва; Фитнесс-центр "Паната Спорт", г.Москва; Спортивный комплекс, г. Чехов Московской области; Тренировочный каток дворца «Витязь», г.Подольск.

Тел.: +7(495)465-98-01, 465-18-26; e-mail: sauter-r@yandex.ru www.sauter-bc.ru

Структура инженерных систем на базе оборудования Sauter

