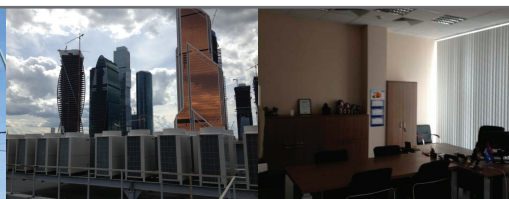


РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Система кондиционирования воздуха в офисном здании агентства недвижимости "Инком"

Москва, 1-й Красногвардейский пр.7



Дистрибьютор: ООО «Азимут», Россия
Монтаж: ООО «Техклимат»

Оборудование: VRF системы, 3-труб.
• RAS-8~18FSXN x 33шт. (1,2Мвт)
• CH-N1 x194 шт. - блоки переключ.
• RPI-FSN2E x194шт.- внутр.блоки
• PSC-A64S (4шт.) центральный ПУ

Особенностью данного объекта является использование мультizonальных систем SETFREE с рекуперацией тепла, поддерживающих в каждом помещении независимые температурно-влажностные параметры. 3-трубные системы - довольно редкое решение для российской практики, и в случае с HITACHI не требуют больших затрат по сравнению с 2-трубными схемами, так как наружные блоки универсальны для обоих случаев.

Система кондиционирования воздуха в офисном здании Даниловской мануфактуры

Москва, Варшавское шоссе д.9 стр. 1 Б



Дистрибьютор: ООО «Азимут», Россия
Проектирование: ООО «ЛанКей Информационные Системы»
Монтаж: ООО «ЛанКей Информационные Системы»

Оборудование: VRF системы, ЦПУ
• RAS-16/22FSXN x3 шт. (156кВт)
• RPK/RCI-1,0~2.5FSN2E x40шт.
• PSC-A64S центральный ПУ

Центральная система была создана на базе единого пульта диспетчеризации, позволяющего управлять всем оборудованием из операторской комнаты. Наружные блоки были смонтированы на кровле здания при помощи подъемного крана на высоте 35 метров. По желанию заказчика монтаж оборудования был произведен открытым способом и только конструктивные особенности представленного оборудования позволили осуществить монтажные и пусконаладочные работы в срок. Кассетные кондиционеры оснащены встроенными дренажными помпами, позволяющими отводить конденсат от блоков в общую дренажную магистраль. Широкий диапазон функциональных и конструктивных особенностей позволил построить схему фреоновых проводов с довольно сложными требованиями по длинам магистралей и функциональным возможностям различных типов внутренних блоков.

Система местного кондиционирования дополнительного офиса коммерческого банка «Юниаструм Банк»

г. Москва, Юниаструм Банк



Поставщик оборудования: ООО «Азимут», Россия

Проектирование: ООО «ТехПроектСтандарт»

Монтаж: ООО «ТехПроектСтандарт»

Пуско-наладка: ООО «ТехПроектСтандарт»

Оборудование: VRF системы SetFree

• RAS-20FSXN x1 шт. (56кВт)

• RPK/RCI/RPI x14 шт.

Расположение банка на первом этаже жилого здания, выходящего фасадом на Комсомольский пр. серьезно ограничило возможные места установки наружных блоков. Единственно доступным в итоге местом стал пристроенный во дворе дебаркадер. Его удаленность, а также разветвленность помещений, потребовали использовать максимально возможные длины фреоновых трасс.

Система технологического охлаждения продукции молочного комбината «Соколовский»

г. Кировоград



Поставщик оборудования: ООО Степ, Украина

Подрядчик: ООО "Новотехкомплект", Украина

Наладка: ООО "ПИК" Украина

Оборудование: чиллеры

• RCUE-350AG2 (890 кВт) x1 шт.

• RCUE-400AG2 (1030 кВт) x1 шт.

Холодильные машины обеспечивают охлаждение технологического оборудования трех линий производства спреда (50% молочный жир, 25% растительный жир, 25% вода), аналога сливочного масла.

Особые требования к холодильному оборудованию:

- точностью поддержания температур циркулирующего холодоносителя (+/-1°C);
- глубина регулирования до 15%;
- максимальная энергоэффективность;
- многоконтурное исполнение фреоновой контура;
- надежность.

* все объекты в данном каталоге расположены в хронологическом порядке

Система холодоснабжения офисных зданий Сбербанка

Москва, 2-й Южнопортовый проезд д. 12



Дистрибьютор: «Нимал», Россия
Проектирование: «Нимал», Россия
Монтаж: «Стеклотехстрой», Россия

Оборудование: чиллеры,
 диспетчеризация
 • RCUE-320AG2 x7 шт (5,7МВт)
 • CS-NET WEB –система
 диспетчеризации интегрированная в
 BMS здания (MODbus)

Для холодоснабжения приточных установок систем кондиционирования и вентиляции офисных помещений общей площадью 50 000м² применены 7 двухвинтовых чиллеров Hitachi суммарной производительностью 5,7 МВт. За счет плавного регулирования производительности совместно с алгоритмом согласования работы всех чиллеров заказчик смог существенно сэкономить на электричестве. Все параметры холодильных установок выводятся на АРМ-диспетчера в локальной системе диспетчеризации HITACHI “CS-NET WEB”, а также подчинены единой логике с другими инженерными системами посредством встроенного интерфейса в MODbus.

Холодоснабжение дата-центра группы компаний «Тройка-Диалог»

Москва, Варшавское шоссе д.9 стр. 1 Б



Поставщик оборудования: «Атек», Россия
Проектирование: «Атек», Россия
Пуско-наладка: «Атек», Россия

Оборудование: чиллеры
 • RCUE-40WG x4 шт(200+200 кВт)

В отдельном помещении хладоцентра смонтированы 4 холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора 2 из которых работают в «горячем режиме», а 2 находятся в резерве, поэтому замена вышедшей из строя установки занимает несколько минут.

Система холодоснабжения серверных помещений Международной финансовой группы ВТБ

МОСКВА-СИТИ, комплекс «Федерация», 33 этаж



Поставщик оборудования: «Атек», Россия

Проектирование: «Атек», Россия

Монтаж и пуско-наладка: «Атек»,
Россия»

Гарантийное и сервисное обслуживание:
«Атек», Россия»

Оборудование: чиллеры, BMS

• RCUE-40CLG x4 шт (480 кВт)

• HC-A32MB x1шт - шлюз в MODbus

Система холодоснабжения технологического оборудования и систем ОВК ОАО «Сатурн»

г. Краснодар, ул. Солнечная, 6



Поставщик оборудования: «Атек», Россия

Проектирование: «Атек», Россия

Пуско-наладка: «Атек», Россия

Оборудование: чиллеры

• RCUE-240AG2 (600 кВт)

Система холодоснабжения аквапарка и оздоровительного комплекса «Орбита»

г. Туапсе, Краснодарский край



Поставщик оборудования: «Атек», Россия

Проектирование: «Атек», Россия

Монтаж и пуско-наладка: «Атек», Россия»

Гарантийное и сервисное обслуживание: «Атек», Россия»

Оборудование: чиллер
• RCUE-120AG2 (312 кВт)

Система холодоснабжения систем кондиционирования и вентиляции аквапарка и оздоровительного комплекса «Орбита», г. Туапсе, Краснодарский край

Система кондиционирования офисных помещений национального банка "Траст"

Москва, 1-й Вешняковский проезд, 1



Поставщик оборудования: «Вертекс», Россия

Проектирование: «Вертекс», Россия

Пуско-наладка: «Вертекс», Россия

Монтаж: ЗАО «Никовент», Россия»

Оборудование: VRF системы
• Нар.бл VRF - RAS-10FS3Q x17шт. (476 кВт)
• Вн.бл VRF – RCI/RPI/RPK

Система холодоснабжения приточных установок системы кондиционирования и вентиляции офисных помещений

г. Москва, ул.Чаянова, д. 7



Поставщик оборудования: «Атек», Россия
Проектирование: «Атек», Россия
Пуско-наладка: «Атек», Россия
Гарантийное и сервисное обслуживание: «Атек», Россия»

Оборудование: чиллеры
 • RHUE-120AG2 (296/304 кВт)

Особенностью эксплуатации данного объекта была близость холодильной машины к жилому зданию, что потребовало постоянного использования низкошумной опции и дополнительной настройки чиллера на ночную работу на пониженных оборотах. По требованию жильцов потребовалась установка шумопоглощающих экранов.

Система холодоснабжения приточных установок системы кондиционирования и вентиляции офисных помещений, мин. эмиграции Азербайджана

г. Баку



Поставщик оборудования: AVS
Проектирование: AVS
Пуско-наладка: AVS
Гарантийное и сервисное обслуживание: AVS

Оборудование: чиллеры
 • RCUE-280AG2 (712 кВт)

Система охлаждения поэтажных серверных гостиницы "Интерконтиненталь"

г. Киев



Поставщик оборудования: «Степ», Украина
Проектирование: «Степ», Украина
Монтаж и пуско-наладка: «Степ», Украина

Оборудование: VRF- системы
 • RAS-10FS3Q x2 шт.
 • внутренние блоки x17 шт.

Для круглогодичного поддержания заданных температур в поэтажных серверных гостиницы применены мультизональные системы HITACHI серии SET FREE. Наружные блоки установлены на крыше здания. Максимальный перепад высот между наружными и внутренними блоками на данном объекте – до 50 м, максимальная длина фреоновых проводов между наружными и внутренними блоками – 150 м.

Система кондиционирования офисных помещений корпорации "Укравто"

г. Киев



Поставщик оборудования: «Степ», Украина
Проектирование: «Степ», Украина
Монтаж и пуско-наладка: «Степ», Украина

Оборудование: VRF- системы
 • RAS-8FS3Q x1 шт.
 • RAS-10FS3Q x1 шт.
 • внутренние блоки x12 шт.

Для создания комфортных условий работы персонала в административных помещениях главного офиса корпорации «УКРАВТО» в г. Киеве установлены мультизональные системы HITACHI серии SET FREE. Наружные блоки установлены на крыше здания. Также было выполнено другое пожелание Заказчика – работа систем в режиме «теплового насоса», что позволило значительно уменьшить эксплуатационные затраты на отопление здания. Внутренние блоки канального типа.