



Каталог 2015 для установщиков



Для коммерческого и промышленного применения



ОФИСЫ

4-29



ГОСТИНИЦЫ

30-43



МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

44



ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ

45-49



РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ (ПРОДУКТЫ
ПИТАНИЯ)

50-52



СПОРТ И ОТДЫХ

53-55



РЕСТОРАНЫ

56-57



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

58-59



ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

60-63

Идеальные условия на рабочем месте имеют важное значение для любого бизнеса. В супермаркетах и офисах, в общественных зданиях и гостиницах, в ресторанах и магазинах - везде требуется постоянно высокое качество воздуха при различных видах использования пространства и потребностей в реализации гибких и экономичных решений, адаптированных к специфике проекта. Все это прекрасно понимает компания Daikin, которая является инновационным лидером в течение более чем полувека; поэтому ее концепция "комплексного решения" строится на основе индивидуальных решений для отдельных клиентов. Для Вас Daikin располагает оборудованием, опытом и решениями по созданию систем кондиционирования, отопления, вентиляции и холодильного оборудования. Здесь Вы можете познакомиться с опытом наших клиентов.

Зеленое строительство

DAIKIN

9 евро/м²
энергозатраты
по сравнению с
29 евро/м² для типового
офиса CIBSE*



* CIBSE Дипломированный институт инженеров
строительных услуг, является основным научным и
учебным центром в области строительных услуг.

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Velocity

Большой вклад Daikin в
обеспечение высокой
энергоэффективности
стильного головного офиса

Проект

Устойчивые конструктивные решения в основе проектирования Velocity. Был тщательно рассмотрен каждый элемент конструкции, чтобы обеспечить класс "B" EPC и "Excellent" BREEAM.

BREEAM[®]
Excellent

Система

- 28 x наружных блоков VRV III (с рекуперацией теплоты)
- 2 x наружных блока VRV III (с тепловым насосом)
- 256 x блоков канального типа
- 10 x Intelligent Touch Controller

* BREEAM является зарегистрированным товарным знаком BRE (Building Research Establishment Ltd., товарный знак E5778551). Товарные знаки, логотипы и символы BREEAM являются авторским правом компании BRE, и могут воспроизводиться только с разрешения.

Kaffee Partner

Административное здание и склад

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект

Первоначально планировалось установить холодильную машину, но затем было принято решение установить 7 систем VRV (общей холодопроизводительностью около 272 кВт), что позволило снизить инвестиционные затраты, уровень потребляемой энергии и площадь установки. Система кондиционирования обслуживает 70 офисов и конференц-залов на 4 этажах.

Система

- 7 х наружных блоков VRV III (с тепловым насосом)
- 3 х конденсаторных блока с воздушным охлаждением для систем обработки воздуха
- 15 х блоков канального типа
- 69 х 4-поточных кассетных блоков

www.kaffee-partner.de



"Kaffee Partner выбирает системы Daikin VRV за их эффективность, небольшие инвестиционные затраты и компактность."



Eiffage Energie & Eiffage Energie Thermie

Офисное здание

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Проект

Новый владелец этого 25-летнего здания начал крупную программу реконструкции. Убежденная в высокой эффективности технологии Daikin, компания Eiffage Energie Thermie предложила VRV в качестве решения для всего здания. Заботящийся о комфорте пользователей здания, владелец выбрал систему VRV IV с тепловым насосом и постоянным нагревом. Выбраны абсолютно плоские кассетные блоки для установки в плитках подвесного потолка, что позволяет также установить в соседних плитках другое оборудование, такое как освещение, динамики.

Система

- 6 x наружных блоков VRV IV (с тепловым насосом и постоянным нагревом)
- 62 x абсолютно плоских кассетных блока
- 5 x блоков настенного типа
- Intelligent Touch Manager (система управления)

Тулуза (Франция)





Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция



Bastide rouge

Эффективный климат-контроль

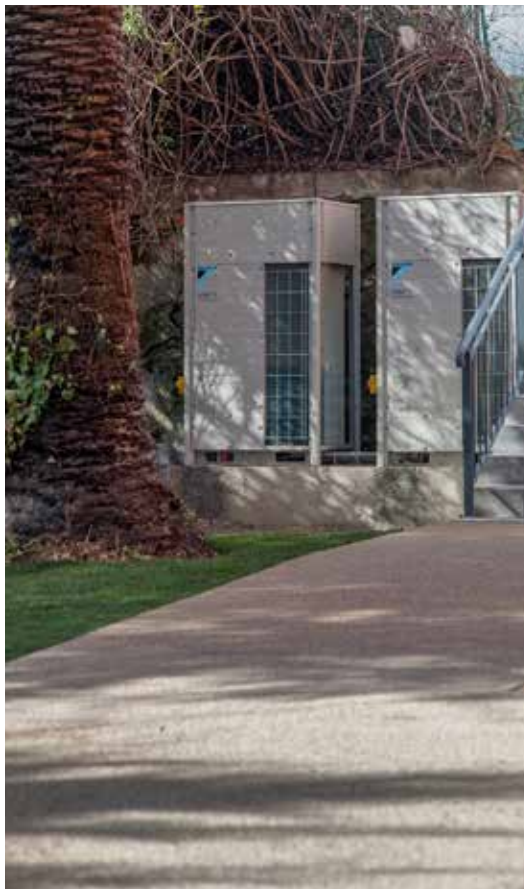
Проект

Система VRV была выбрана благодаря своей эффективности и гибкости управления, поскольку офисы открыты круглосуточно.

Система

- 2 x наружных блока VRV IV (с тепловым насосом и постоянным нагревом)
- 26 x 4-поточных кассетных блоков
- 2 x блока настенного типа
- 1 x блок напольного типа
- Intelligent Touch Manager (система управления)

"Инновационная технология VRV IV (и ITM) - отличный показатель работы молодых креативных компаний в этом бизнес-инкубаторе."



Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☒ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☒ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

De klimaatbeheerser

Проект nZEB

Выставочный зал nZEB
De Klimaatbeheerser
создан благодаря
комплексному
использованию
различных технологий
теплового насоса от
Daikin.



Проект

Общая площадь: 2000 м²

Система

- 1 x внутренний блок VRV
- 5 x внутренних блоков VRV
- 1 x блок VAM (вентиляция)
- Блок напольного типа Daikin Altherma с баком-накопителем



Natura EnR

Первое здание в регионе
PACA с положительным
энергетическим балансом
(Positive Energy Building)

Требования

☒ Кондиционирование воздуха

- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль

☒ Нагрев

- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Проект

Первый пример здания с положительным энергетическим балансом в регионе Прованс-Альпы-Лазурный берег (PACA), NATURA EnR одна из первых во Франции получила награду Золотой стандарт 'Building Sustainable Mediterranean'. Два офисных зданий соответствуют требованиям сертификата Haute Qualité Environnementale (HQE: Экологический стандарт высокого качества). Система Daikin VRV с COP 4,56 была предпочтительно выбрана среди других энергоэффективных и экологических вариантов, включая геотермальный, использование солнечной энергии и Provencal Well после глубокого анализа проектировщиками здания. Шестнадцать блоков VRV были установлены на крыше каждого здания. Очень высокий COP решения Daikin полностью отвечает расчетным требованиям потребления энергии к зданиям с положительным энергетическим балансом.

Система

- 16 х наружных блоков VRV III (с тепловым насосом)
- 48 х блоков канального типа



См. YouTube

<http://youtu.be/um1upi4MLM4>

1198 avenue Maurice Donat, Мужен

Arsenale di Venezia

Ex-Generatori

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☒ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект

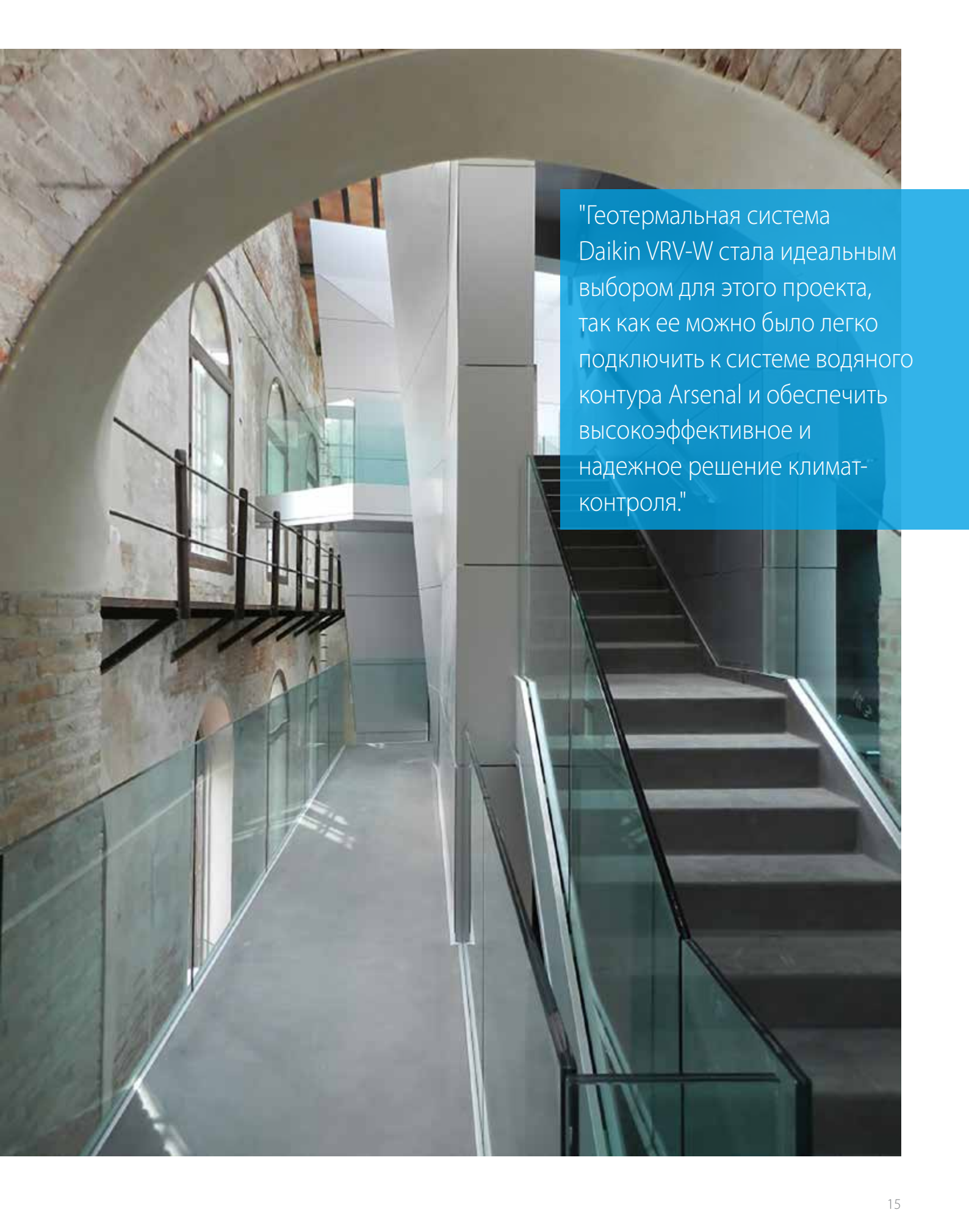
Проектирование и реконструкция, в том числе сейсмостойкая модернизация городских стен, исторических зданий, реконструкция существующих зданий и строительство обширной системы подземных коммуникаций и сооружений. Ex-Generatori защищает архитектурное наследие, используя энергию морской воды и тепловые насосы с водяным контуром.

www.arsenaledivenezia.it

Система

- 8 x наружных блоков VRV с водяным охлаждением
- 22 x блока канального типа
- 9 x напольных блоков без корпуса
- 1 x блок VAM (вентиляция)
- 2 x низкотемпературный гидроблок для системы теплых полов
- Intelligent Touch Controller





"Геотермальная система Daikin VRV-W стала идеальным выбором для этого проекта, так как ее можно было легко подключить к системе водяного контура Arsenal и обеспечить высокоэффективное и надежное решение климат-контроля."

Crystal Tower

Офисное здание

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

BREEAM®
Excellent

www.crystaltower.ro

Проект

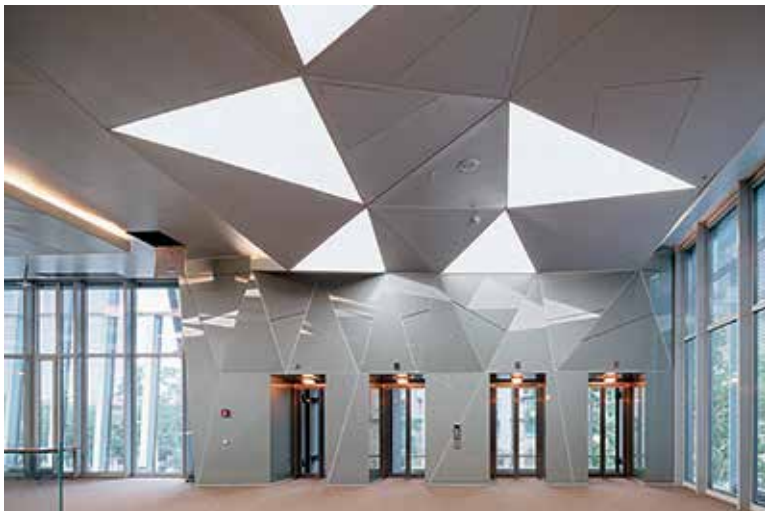
Водяной контур для VRV блоков с водяным охлаждением + бойлеры и градирни.
Площадь, охватываемая установкой:
16 900 м² (всего 15 этажей)

Система

- 3 x наружных блока VRV III
- 67 x наружных блоков VRV с водяным охлаждением
- 265 x блоков канального типа
- 24 x 4-поточных кассетных блока
- 5 x наружных блоков Sky Air
- 5 x 4-поточных кассетных блоков
- 1 x холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами
- 1 x холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором
- 11 x интерфейсов BACnet



"Пример Crystal Tower доказывает, что энергоэффективность может быть достигнута даже в сложных условиях. Качество проекта с использованием новейших технологий показывает, что из обычного здания можно создать современный и высокотехнологичный комплекс."



Зеленое строительство

DAIKIN



Business Park Quattro

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция



Проект

VRV в качестве единственного источника охлаждения и нагрева ИТМ - учет для управления потреблением электроэнергии

Система

- 62 x наружных блока VRV III (с тепловым насосом)
- 37 x наружных блоков VRV III (с рекуперацией теплоты)
- 990 x блоков канального типа
- 50 x наружных блоков Sky Air
- 50 x блоков настенного типа
- Intelligent Touch Manager (система управления)

BREEAM®

Very good

www.buma.com.pl/quattro/english/index.html

Офисы

Зеленое
строительство

DAIKIN



Japan House

Бизнес-центр

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект

Холодильная система на основе холодильных машин с водяным охлаждением конденсатора с сухими охладителями (не Daikin), естественное охлаждение

Система

- 2 x холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором (1,6 MWt)

BREEAM®
Good

www.japanhouse.ru





Torre Serenissima

Офисное здание с системой VRV для модернизации

"Полная модернизация 17-летней системы на хладагенте R-22 была выполнена всего за половину рабочего дня. Улучшенный контроль расхода воздуха значительно повысил уровень комфорта и снизил потребление электроэнергии на 25%."

Маурицио Касарола (специалист по недвижимости)



Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект



См. YouTube

<http://youtu.be/DKaYuoBXl9k>

Система

- 39 x наружных блоков VRV III (системы VRV для модернизации)
- 215 x внутренних блоков
- 35 x блоков VAM (вентиляция)
- 4 x Intelligent Touch Controller

Dragörkajen

Экологичное офисное здание
в историческом районе гавани
Мальме

www.dragorkajen.se





"Здание построено экологично, в приглушенных тонах, а дизайн основан на принципах энергоэффективности, здоровой и комфортной среды."

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☒ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект

В Dragörkajen, установлены блоки системы VRV с рекуперацией тепла. Два высокотемпературных гидроблока Daikin будут использовать солнечную энергию для ГВС ресторана.

Система

- 4 x наружных блока VRV III (с рекуперацией теплоты)
- 56 x внутренних блоков (настенного + канального типа)
- 10 x блоков VAM (вентиляция)
- 2 x высокотемпературных гидроблока для ГВС

Sky Tower

Самое высокое здание в Польше

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект

Sky Tower сочетает в себе бизнес и досуг, включая торговый центр, офисные помещения и апартаменты класса люкс. Система VRV установлена во всем здании общей площадью 42 000 м².

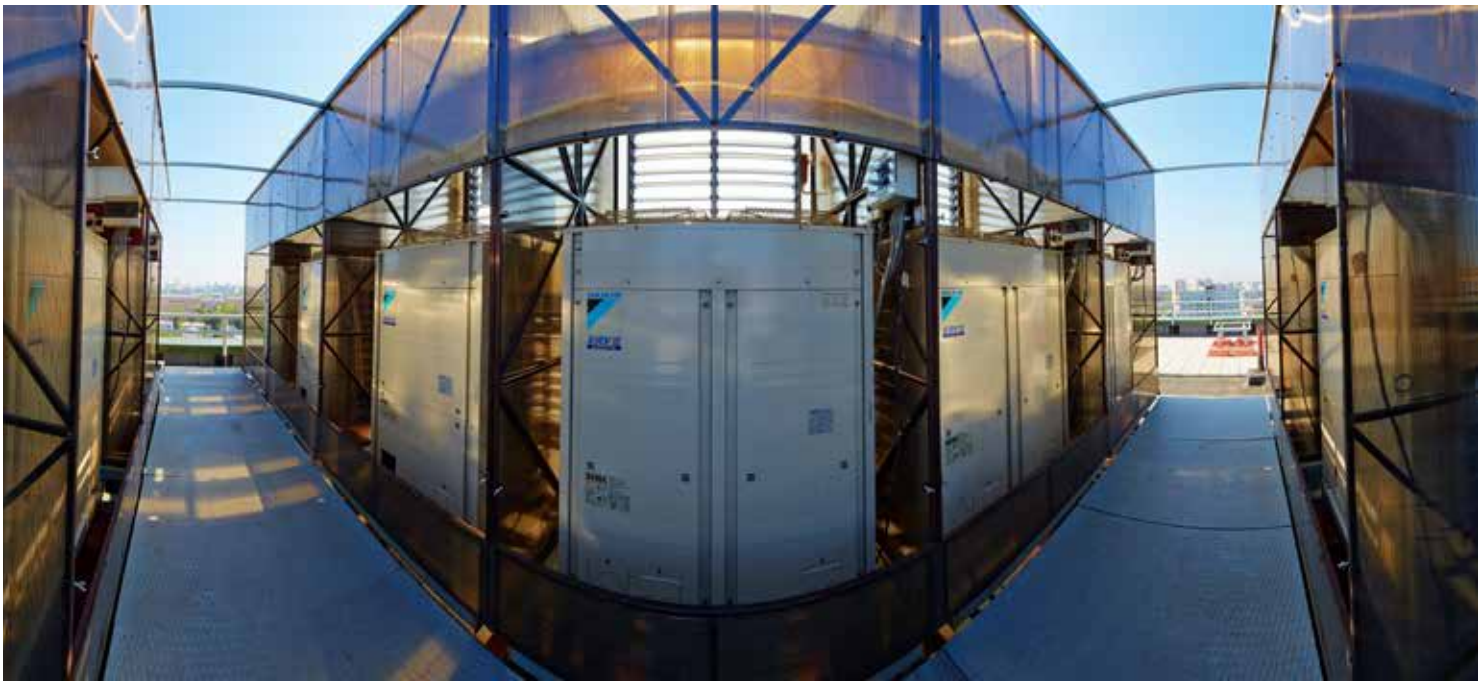
Система

- 8 х наружных блоков VRV (с рекуперацией теплоты)
- 151 х наружный блок VRV (с тепловым насосом)
- 753 х блока канального типа
- 26 х 4-поточных кассетных блоков
- 87 х 2-поточных кассетных блоков
- 1 х блок настенного типа
- 10 х конденсаторных блоков с воздушным охлаждением для систем обработки воздуха
- 298 х блоков VAM (вентиляция)
- 27 х наружных блоков Sky Air
- 2 х блоков канального типа
- 15 х блоков напольного типа
- 10 х блоков настенного типа
- 20 х наружных блоков для жилых помещений
- 20 х блоков настенного типа
- 17 х Интерфейсов BACnet
- 1 х холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора





"Высокое качество услуг, предоставляемых группой компаний Daikin, предлагаемое решение с проверенной надежностью на основе прошлого опыта и проведение дополнительных исследований, убедили клиента в том, что это лучшее решение."



Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект

1. Система технического охлаждения на основе наружных блоков RXYQ-P (только охлаждение). Блоки были оснащены зимним комплектом (местный поставщик)
2. Система кондиционирования для комфорта на основе REYQ-P (с рекуперацией теплоты). Эта система основана на зональном принципе. Здание было разделено на 30 зон. Блоки для каждой зоны работают независимо. Блоки были оснащены зимним комплектом (местный поставщик)
3. Конденсаторный блок для использования в системе с вентиляционной установкой. Эта система была создана в качестве резервного источника охлаждения. Система также содержит EKEQDCB/EKEQFCB и EKE XV. Все блоки были соединены вместе трубопроводами для хладагента.

CROC Incorporated

Техническое охлаждение и комфорт



Система

- 10 х наружных блоков VRV III (с тепловым насосом)
- 15 х блоков канального типа
- 30 х наружных блоков VRV III (с рекуперацией теплоты)
- 9 х 4-поточных кассетных блоков
- 428 х блоков канального типа
- 18 х блоков настенного типа
- 1 х конденсаторный блок для вентиляционной установки (вентиляционная установка другого производителя)

<http://www.croc.ru/eng/>

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция



L'Oreal

Техническое охлаждение для бизнес-центра Москва

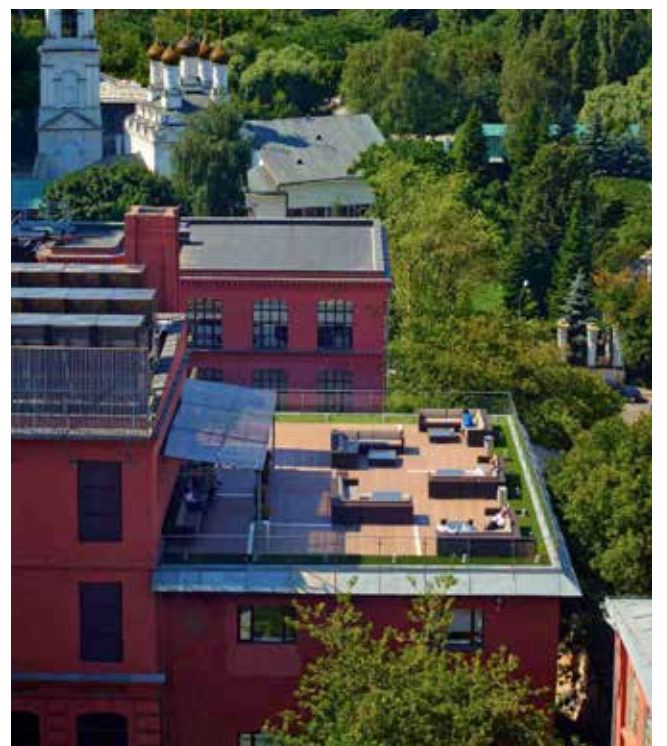
Проект

Новая система кондиционирования для технического охлаждения и комфорта отвечает требованиям заказчика к кондиционированию воздуха в новых технических помещениях и офисах. Состав системы:

- 1 Система технического охлаждения на основе наружных блоков RQX-P (только охлаждение). Все элементы этой системы были установлены с полным резервированием (100%), чтобы обеспечить надежную работу. Блоки были оснащены зимним комплектом (местный поставщик)
- 2 Система кондиционирования для комфорта на основе наружных блоков REYQ-P (с рекуперацией теплоты). Создание этой системы было основано на зональном принципе.

Система

2 x наружных блока VRV III (с тепловым насосом)
6 x 2-поточных потолочных блоков кассетного типа
16 x наружных блоков VRV III (с рекуперацией теплоты)
14 x круглопоточных кассетных блоков
133 x кассетных блока канального типа
32 x блока настенного типа



Гостиница Santos Porta Fira

Один из самых красивых в мире
небоскребов

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Проект

Компания Daikin была выбрана, чтобы обеспечить соответствие высоким стандартам комфорта для этой уникальной 24-этажной гостиницы высотой 113 м.

Система

- 74 x наружных блока VRV (60 x с рекуперацией теплоты + 14 x с тепловым насосом)
- 664 x внутренних блока VRV
- 2 x холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором
- Intelligent Manager (система управления)

www.hotelbarcelonaportafira.com



"Этот проект является отличным подтверждением позиции Daikin в качестве лидера в области систем кондиционирования воздуха для крупномасштабных объектов, компания имеет решения, которые отличаются не только своей точностью и надежностью, но и высокой энергоэффективностью."







Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☒ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект

VRV - единый источник охлаждения и нагрева.
Управление BMS

Система

- 29 x наружных блоков VRV с водяным охлаждением
- 132 x блока канального типа
- 3 x круглопоточных кассетных блока

Grand Hotel Tiffi

Конференц-центр и СПА





Le Pignonnet

Роскошная гостиница
с системой VRV для
модернизации

Требования

☒ Кондиционирование воздуха

☐ Воздушные завесы

☐ Очистка воздуха

☐ Контроль

☒ Нагрев

☐ ГВС

☐ Холодильное оборудование

☐ Вентиляция

Проект

В роскошной гостинице/ресторане требовалось заменить существующую установку на хладагенте R-22 в преддверии запрета на его использование. Система VRV оказалась наилучшим решением с точки зрения экологии и эффективности.

Система

- 8 x наружных блоков VRV III (системы VRV для модернизации) (с тепловым насосом)
- 36 x блоков напольного типа
- 2 x наружных блока Sky Air
- 1 x наружный блок сплит-системы
- 10 x блоков напольного типа
- 2 x блока настенного типа

www.hotelpignonnet.com





"Модернизация была выполнена быстро, что позволило минимизировать остановку производственной деятельности, с сохранением интерьера и труб с хладагентом."

Управляющий директор Стефан Зислер компании Goskeln уверен, что они нашли правильное решение: "Мы смогли спроектировать гибкую систему для гостиницы 47°, которая включает различные требуемые температуры охлаждения для всех холодильных установок, контролируемых удаленно. Почти бесшумная работа системы гарантирует комфорт для всех жильцов."



Требования

- ☐ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☐ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☒ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Гостиница 47°

Бутик-отель снижает энергозатраты

Проект

Холодильные помещения гостиницы общей площадью 40 кв. метров, требуют холодопроизводительность 10 кВт. Проектирование установки также включает в себя 21 дополнительный блок охлаждения, расположенные по всему зданию. Интегрированная система Daikin ZEAS обеспечивает надежность и производительность, что особенно важно, при переработке скоропортящихся продуктов.

Система

- 1 x холодильный конденсаторный блок (ZEAS)



Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция



Пюи-дю-Фу

Французский парк развлечений

Проект

Системы Daikin, установленные по всему парку Пюи-дю-Фу, выбраны для реализации зеленой философии парка: свести к минимуму потребление энергии, обеспечивая оптимальный комфорт для гостей и посетителей, поскольку парк участвует в программе Green Globe.

Система

- 12 x наружных блоков VRV IV (с тепловым насосом)
- 100 x блоков канального типа
- 1 x наружный блок VRV IV (с тепловым насосом и постоянным нагревом)
- 5 x блоков канального типа
- 1 x наружный блок VRV III S
- 3 x блоков канального типа
- 2 x наружных блока сплит-системы
- 1 x блок настенного типа
- 1 x блок канального типа
- 1 x наружный блок Sky Air
- 1 x блок канального типа
- 1 x инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора (с тепловым насосом)



Требования

☒ Кондиционирование воздуха

- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☐ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Holiday inn

4-звездочная гостиница
со 108 гостевыми
номерами

Проект

Высокие требования к уровню шума (установка в жилом районе), и ограниченное пространство в техническом помещении - главные особенности этого проекта.

Система

- 10 х наружных блоков VRV III (с рекуперацией теплоты)
- 120 х блоков канального типа
- 28 х потолочных блоков кассетного типа
- 1 х блок настенного типа
- Intelligent Touch Manager

www.ihg.com/holidayinn/hotels/us/en/paris/parsg/hoteldetail





Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция



Thistle Hotel

Блумсбери

Проект

Гостиница должна была продолжать работать в течение времени установки, поэтому систему требовалось устанавливать с минимальным ущербом для гостей и поэтапно. Система VRVIII с рекуперацией тепла компании Daikin была выбрана за ее очень низкое потребление электроэнергии и возможность обеспечить крупные сбережения в сравнении с аналогичными системами

Система

- Наружные блоки VRV III (системы VRV для модернизации)
- 209 x внутренних блоков (канального + настенного типа)
- Intelligent Touch Manager

www.cit.co.uk



Гостиница Dames de Champagne

4-звездочная гостиница с
современным дизайном





Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☒ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Проект

Использование технического помещения было обязательным для размещения блоков VRV, исходя из эстетических соображений. Блоки нельзя устанавливать на террасе на крыше из-за требований доступа в случае эвакуации пожарной бригады. Поскольку на объекте не было никакой системы BMS, установщик выполнил полную настройку системы с разбивкой на 4 зоны (зоны, управляемые ИТМ) 2 зоны по 9 гостевых номеров каждая 1 зона для вестибюля и помещения для приема завтраков.

Система

- 3 х наружных блока VRV III (с тепловым насосом)
- 38 х 4-поточных кассетных блоков
- 18 х блоков канального типа
- 1 х наружный блок Daikin Altherma, подсоединенный к 3 гидравлическим модулям и 2 бакам ГВС (750 л)
- Intelligent Touch Manager

Labo Iadr

Медицинская лаборатория

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция



"Комплексный подход к проектированию здания, с использованием отводимой теплоты и индивидуального управления."

Проект

Рекуперация теплоты (энергия отходящей теплоты лаборатории используется для отопления офисов в зимнее время), все помещения регулируются индивидуально, лаборатория обеспечивается свежим воздухом за счет вентиляционной установки (требуемый расход 20000 м³/ч)

www.ladr.de

Система

- 4 х наружных блока VRV III (с рекуперацией теплоты)
- 2 х наружных блока Sky Air
- 4 х блока подпотолочного типа
- Вентиляционная установка
- Intelligent Touch Controller



Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Больница Basildon Hospital

Возможность сохранения энергоэффективной системы климат-контроля для поддержания здоровой окружающей среды

“Нам нужно было найти систему для охлаждения кухонь, которые разбросаны по всей территории больницы, максимально энергоэффективно. Система VRV IV с тепловым насосом компании Daikin удовлетворила всем нашим требованиям”.

www.basildonandthurrock.co.uk

Проект

Больница Basildon Hospital постоянно стремится достичь высоких уровней энергоэффективности, чтобы уменьшить затраты на электроэнергию. Система Daikin VRV IV с тепловым насосом удовлетворила требованиям больницы к охлаждению и обеспечению точного уровня климат-контроля вместе с энергоэффективностью и универсальностью в эксплуатации.

Система

- 2 x наружных блока VRV IV (с тепловым насосом)
- 6 x блоков настенного типа



Henri Coanda

Международный аэропорт

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☐ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект

18 000 м² почти половина всей площади

Система

- 2 x холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором
- 9 x вентиляционных установок

www.bucharestairports.ro

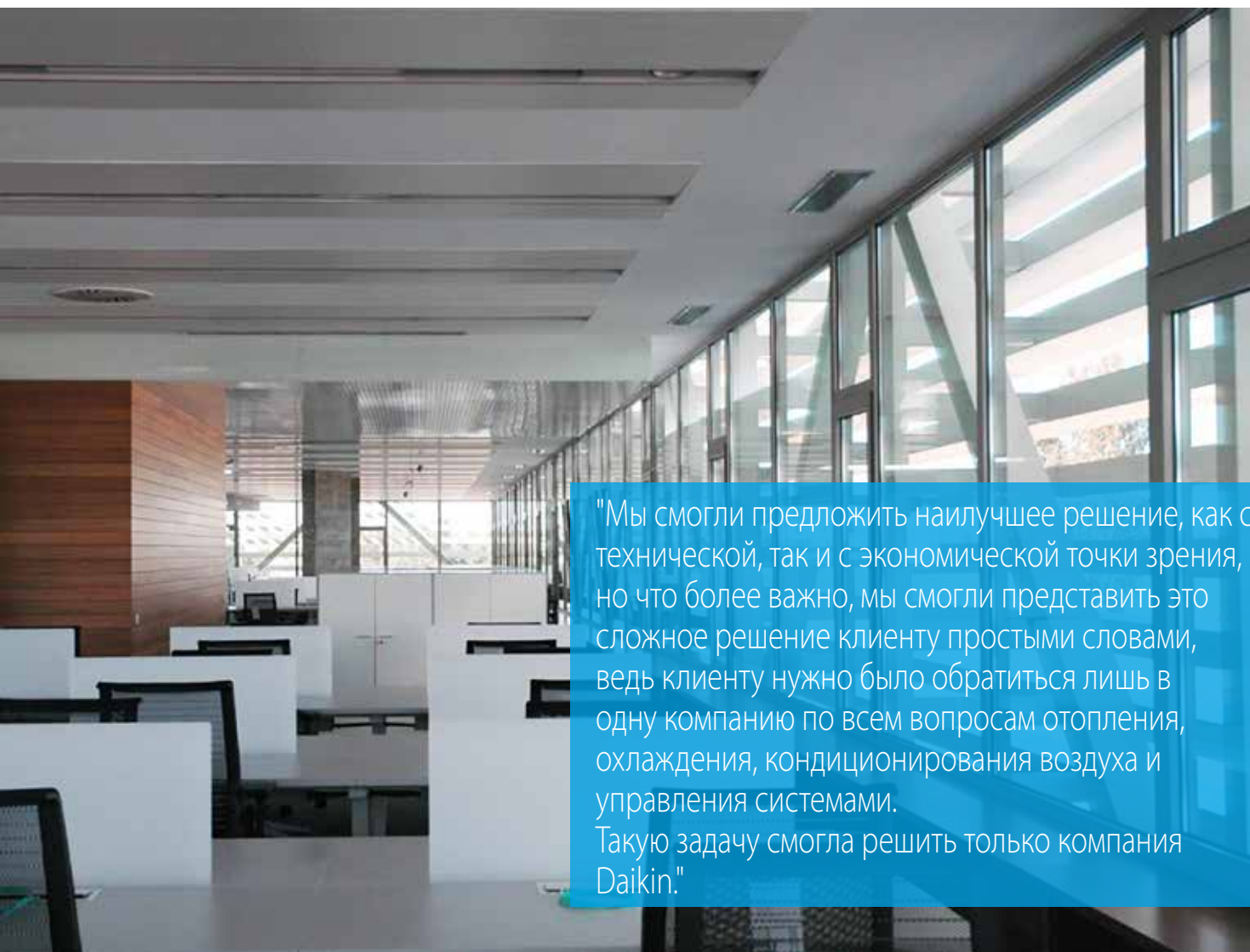


Edificio contenedor

Университет

www.unex.es





"Мы смогли предложить наилучшее решение, как с технической, так и с экономической точки зрения, но что более важно, мы смогли представить это сложное решение клиенту простыми словами, ведь клиенту нужно было обратиться лишь в одну компанию по всем вопросам отопления, охлаждения, кондиционирования воздуха и управления системами. Такую задачу смогла решить только компания Daikin."

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект

Площадь, охватываемая установкой, и общая площадь: 5000 м²

Система

- 15 х наружных блоков VRV IV (с тепловым насосом и постоянным нагревом) (254 л.с.)
- 54 х блока канального типа
- 28 х блоков подпотолочного типа
- 25 х абсолютно плоских кассетных блоков
- 8 х блоков настенного типа
- 8 х блоков напольного типа
- 5 х вентиляционных блоков
- Intelligent Touch Manager (система управления)

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☒ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

"Мы были очень рады работать с компанией Daikin UK, устанавливая самые современные комплексные системы, использующие энергию из возобновляемых источников и обеспечивающие отопление, горячее водоснабжение и кондиционирование воздуха. Это позволило магазину The Range в Уоррингтоне получить в свое распоряжение полное управление системой, с достаточной степенью гибкости, чтобы соответствовать требованиям."

Brad Hurter (Брэд Хёртер), CDS Group

The range

Супермаркет

Проект

Комплексное решение систем ОВК. Системы VRV III с рекуперацией тепла и VRV IV с тепловым насосом обеспечивают постоянный нагрев, что позволяет повысить уровень комфорта.

Система позволяет выполнить интеграцию ГВС, вентиляции и воздушной завесы в единую, комплексную систему. Общая площадь: 7800 м²

Система

- 1 х наружный блок VRV III (с рекуперацией теплоты)
- 1 х низкотемпературный гидроблок для ГВС
- 1 х блок VAM (вентиляция)
- 7 х наружных блоков VRV IV (с тепловым насосом)
- 71 х круглопоточный кассетный блок
- Intelligent Touch Manager

CDS / group

www.cdsgroup.uk.com

 **The Range**
Home, Leisure & Garden

www.therange.co.uk



Требования

- ☒ Воздушные завесы
- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☐ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☒ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Проект

2 системы Conveni-Pack обеспечивают 32 метра обслуживающих стоек, 12,5 метров холодильников для продуктов питания, одно охлаждаемое помещение для хранения фруктов, воздушную завесу и 5 внутренних блоков; система ZEAS обслуживает две морозильные камеры общей мощностью 5 кВт

Система

- 2 x холодильных конденсаторных блока для среднетемпературного охлаждения (Conveni-Pack)
- 1 x холодильный конденсаторный блок для низкотемпературного охлаждения (ZEAS)

Edeka Buschkühle

Супермаркет / магазин

www.einkaufen-erleben.de



E. Leclerc Drive

Розничная торговля продуктами питания

Гап - Франция



Требования

- ☐ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☐ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☒ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Проект

Супермаркету типа "drive-in", расположенному в старом доме печати, требовалось холодильное оборудование. Поскольку установщик уже был знаком с VRV компании Daikin, система ZEAS оказалась идеальным решением, предлагая средне- и низкотемпературное охлаждение независимо от сильных колебаний температуры в течение года.

Система

- 3 x холодильные конденсаторные блока для низкотемпературного охлаждения (ZEAS)
- 2 x холодильные конденсаторные блока для среднетемпературного охлаждения (ZEAS)



Требования

- ☐ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☐ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☒ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция



Энергосберегающий ДОМ

Культурно-развлекательный центр

www.energiehuis.nl



Проект

Первоначально оборудование предполагалось установить в цокольном этаже или за барами. Оба варианта оказались нереализуемыми из-за проблемы отвода тепла.

Блок ZEAS, установленный на крыше, позволил преодолеть разницу в высоте.

Блок подсоединен к 19 местам для обслуживания 4 баров и 1100 посетителей.

Система

- 1 x Холодильный конденсаторный блок (ZEAS)



См. YouTube

http://youtu.be/uyjIF_13q4c

Cinemeerse

Крупный кинотеатр

Требования

- ☐ Воздушные завесы
- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект

Эффективная вентиляционная установка с быстрой реакцией на изменения условий и точным регулированием температуры приточного воздуха

Система

- 12 х наружных блоков VRV III (с рекуперацией теплоты)
- Вентиляционные установки с VAV (70 000 м³/ч),





Владелец здания: "Установленная система кондиционирования точно соответствует заданным условиям и практически не требует никакого контроля."

Установщик: "Могу с уверенностью утверждать, что мы построили в рекордно короткие сроки самый энергоэффективный кинотеатр в Нидерландах и даже в Европе (он был построен всего за четыре месяца)."



Icebar Лондон

Ресторан

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☒ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☒ ГВС
- ☒ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Проект

Потребовалась система технологического охлаждения, работающая совместно с комплексной системой климат-контроля для кондиционирования, отопления и вентиляции бара, ресторана, кухни и туалетов.

Система

- 2 x холодильных конденсаторных блока (ZEAS)
- 1 x наружный блок VRV III (с рекуперацией теплоты) с ГВС
- Воздушная завеса Biddle
- 1 x блок VAM (вентиляция)

www.icebarlondon.com



Требования

- ☐ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☐ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☒ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Проект

Компактная система охлаждения в состоянии справиться с нагрузкой 1400 тонн в неделю.

Система

- 4 x Холодильные конденсаторные блоки (ZEAS)

Eskimo Ice

Производитель льда

www.eskimo-ice.co.uk



"Решение Daikin было наиболее привлекательным, и машины ZEAS являются современной альтернативой обычным большим конденсаторным блокам. Спиральные компрессоры в каждом блоке изменяют мощность в зависимости от нагрузки, что обеспечивает более высокую эффективность эксплуатации по сравнению с другими вариантами на рынке."

Владелец Гэвин Маркс

Требования

- ☐ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☐ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☒ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция



Bäko West

Хлебопекарная компания

www.baekowest.de

Проект

Поддержание ингредиентов и продуктов свежими является жизненно важным для хлебопекарного кооператива BÄKO West eG в немецком городе Бохум. Обслуживая пекарей и кондитеров по всему региону, оптовой организации BÄKO необходимо, чтобы ее системы охлаждения и замораживания постоянно работали безопасно и надежно. Важным фактором для кооператива было то, что новая система будет установлена без простоев для его бизнеса. Зона среднетемпературного охлаждения начала работать всего через пять недель.

Система

- 6 x холодильных конденсаторных блоков для низкотемпературного охлаждения (ZEAS)
- 6 x холодильных конденсаторных блоков для среднетемпературного охлаждения (ZEAS)



Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ Контроль
- ☒ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☒ Холодильное оборудование
- ☒ Вентиляция

Шато Анжелюс (Chateau Angelus)

выбирает Daikin для производства
СВОИХ качественных вин

www.angelus.com





Проект

Опыт Daikin в применении своих систем в виноделии, высокая эффективность, надежность и точный контроль температуры были решающими для этого проекта реконструкции

Система

- 4 x холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором
- 4 x вентиляционных установки
- 3 x наружных блока сплит-системы
- 2 x наружных блока VRV (с тепловым насосом)
- 10 x блоков настенного типа
- 5 x блоков канального типа
- 2 x напольных блока без корпуса
- 1 x блок напольного типа
- 1 x потолочный блок кассетного типа



Röder HTS Höcker

Известный производитель

Требования

- ☐ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☒ **Контроль**
- ☒ **Нагрев**
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Проект

Производственный цех высотой 8 метров и офис требовали устройство системы теплых полов. Поскольку газопровод отсутствовал, единственным вариантом была нефтяная горелка. Компания Daikin предложила более экономичное и экологически чистое решение.

Система

- 3 x инверторных холодильных машины с воздушным охлаждением конденсатора (с удаленным гидравлическим модулем)

www.roderhts.com



Malteurop

Пивоваренный завод

Требования

- ☒ Кондиционирование воздуха
- ☐ Воздушные завесы
- ☐ Очистка воздуха
- ☐ Контроль
- ☐ Нагрев
- ☐ ГВС
- ☐ Холодильное оборудование
- ☐ Вентиляция

Проект

Увеличить холодопроизводительность

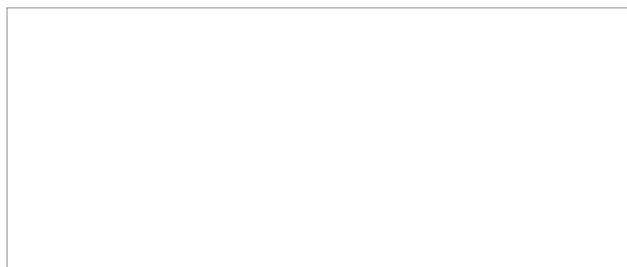
Система

- 2 x холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Остенд, Бельгия · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Остенд (Главная редакция)



ЕСPRU15-213

CD · 08/15



Настоящий каталог составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не предоставляет явных или подразумеваемых гарантий относительно полноты, точности, надежности или пригодности для определенной цели содержания публикации или указанных в ней продуктов и услуг. Характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

Настоящая публикация заменяет ЕСPEN14-213. Отпечатано на бумаге, не содержащей хлора. Отпечатано на бумаге, не содержащей хлора. Подготовлено компанией La Movidia, Бельгия.