ОБЪЕКТЫ

GENERAL

FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

O GENERAL

GENERAL

FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

1966 год отмечен началом крупнейшего проекта в истории компании Fujitsu General Limited – создание бренда GENERAL. С тех пор прошло уже почти 50 лет, компания продолжает стремительно двигаться вперед. Не прекращается поиск, создание и внедрение лучших технологий для правильного климата.

Бытовые и промышленные кондиционеры GENERAL успешно работают во многих странах мира – везде, где человеку необходимо создать здоровые и комфортные условия повседневной жизни.

История развития GENERAL не знает поражений. Специалисты компании исключают задачи «произвести разовый эффект» на человека. Главная цель – выпускать полезный и надежный продукт, который уверенно прослужит долгие годы. GENERAL стремится максимально соответ-ствовать требованиям времени и ожиданиям клиентов.

Г-н Шимизу,
глава московского представительства
Fujitsu General EURO GmbH (в 2013–2015 гг.)

«Сегодня Fujitsu General Limited занимает почетное место в тройке лидеров по созданию наиболее вариативного и удобного в установке оборудования. Опыт эксплуатации показывает высокую надежность наших климатических систем, что в разы превосходит показатели систем кондиционирования аналогичного типа. Мы следуем международной экологической политике

20/20/20: разрабатываем и выпускаем высокотехнологичное, энергоэффективное, озонобезо-пасное оборудование. К 2020 году корпорация планирует снизить выбросы CO_2 на 20%, уменьшить энергопотребление на 20%, на 20% увеличить использование возобновляемых источников энергии.

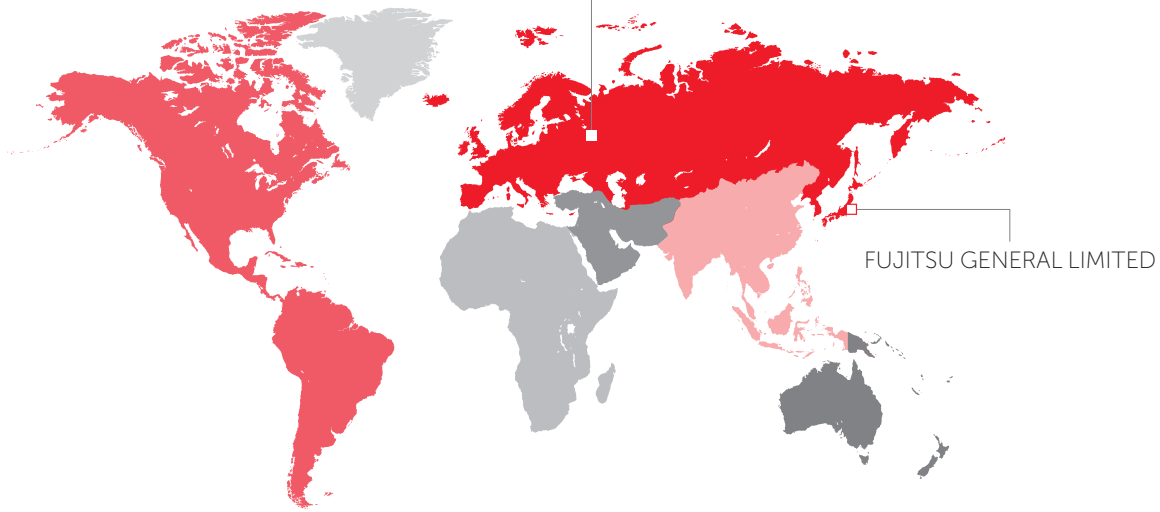
Обеспечивая комфортную среду жизни, все мы – представители Fujitsu General Limited, преданны идее сохранения красоты планеты как нашего общего дома».

GENERAL – лучшие технологии в области комфортного кондиционирования

Сегодня GENERAL является динамично развивающимся направлением компании. Под этим брендом выпускается широкий спектр климатических систем различного назначения – от бытовых до промышленных.

Кондиционеры GENERAL предпочитают всем другим производителям жители Австралии и Европы. В Россию оборудование поставляется почти 20 лет.

8 (800) 23456-05
WWW.GENERAL-RUSSIA.RU



ОБЪЕКТЫ

施設

GENERAL
FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

Чаша Олимпийского огня

185 кВт
суммарная мощность

Оборудование установлено компанией «Строй Интернейшнл»

Тип: VRF-системы серии V II
Наружные блоки: x 6
Внутренние блоки: x 13
Суммарная мощность: 185 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Сочи
Год запуска: 2014 г.

Государственная Дума РФ

2 690 кВт
суммарная мощность

Оборудование
установлено компаниями

«Ассоциация Японские Кондиционеры» и «Экспоклимат»

Тип: VRF-системы серий S и V II
Наружные блоки: x 92
Внутренние блоки: x 870
Суммарная мощность: 2690 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Москва
Год запуска: 2004 и 2012 г.
Общая площадь: 18 000 м^2

施設

GENERAL
FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

Центральный офис Сбербанка РФ

220 кВт
суммарная мощность

Оборудование
установлено компанией

«Термо-Сервис»

Тип: VRF-системы серии V II
Наружные блоки: x 11
Внутренние блоки: x 86
Суммарная мощность: 220 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Москва
Год запуска: 2008–2012 г.

«Уралсиб-Юг Банк»

728 кВт

суммарная мощность

Оборудование установлено компанией

«НСТ»

Тип: VRF-системы серии S
Наружные блоки: x 26
Внутренние блоки: x 150
Суммарная мощность: 728 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Краснодар
Год запуска: 2002 г.
Общая площадь: 7 000 м^2

Банк «ВТБ 24»

259 кВт

суммарная мощность

Оборудование установлено компанией «Л.Е.В.»

Тип: VRF-системы серии V II
Наружные блоки: x 6
Внутренние блоки: x 32
Суммарная мощность: 260 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Барнаул
Год запуска: 2013 г.

«Газпромбанк»

315 кВт
суммарная мощность

Оборудование
установлено компанией

«Томская Строительная Сервисная Компания»

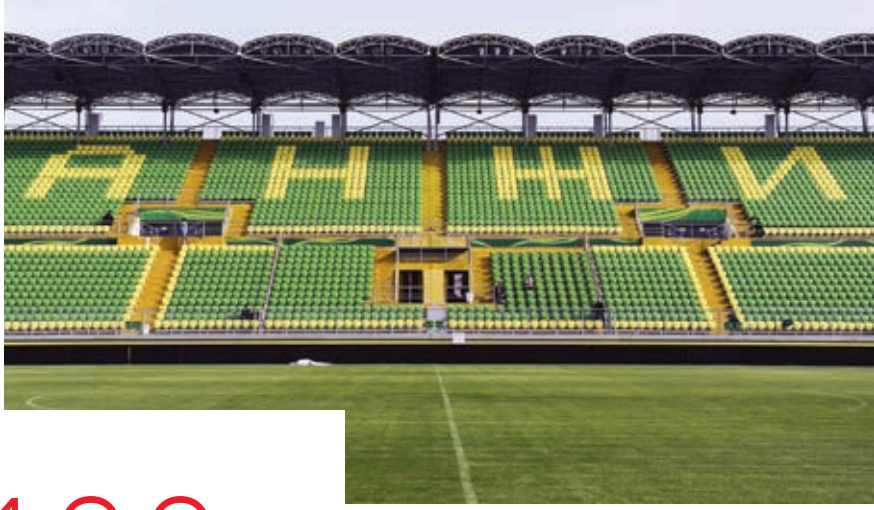
Тип: VRF-системы серии V II
Наружные блоки: x 7
Внутренние блоки: x 89
Суммарная мощность: 315 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Томск
Год запуска: 2012 г.

施設

GENERAL
FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

Стадион «Анжи-Арена»



2 100 кВт

суммарная мощность

Оборудование установлено компанией «Климат-Холдинг. Махачкала»

Тип: VRF-системы V II и сплит-системы
Наружные блоки: x 101
Внутренние блоки: x 360
Суммарная мощность: 2 100 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Махачкала
Год запуска: 2013 г.

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

1 700 кВт
суммарная мощность

Оборудование установлено компанией «Империал»

Тип: VRF-системы серии V
Наружные блоки: x 35
Внутренние блоки: x 234
Суммарная мощность: 1 700 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Санкт-Петербург
Год запуска: 2008 г.
Общая площадь: 37 000 м^2

ЦУМ

950 кВт
суммарная мощность

Оборудование установлено компанией «Аэрокомплекс»

Тип: Канальные сплит-системы
Наружные блоки: x 38
Внутренние блоки: x 38
Суммарная мощность: 950 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Ростов-на-Дону
Год запуска: 2007 г.
Общая площадь: 4 000 м²

Торговый центр «Детский мир»

480 кВт

суммарная мощность

Оборудование установлено компанией

«Японские кондиционеры»

Тип: VRF-системы серии V II
Наружные блоки: x 12
Внутренние блоки: x 54
Суммарная мощность: 480 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Казань
Год запуска: 2013 г.

Строительный гипермаркет Decomart

271 кВт
суммарная мощность

Оборудование установлено компанией

«Промышленная вентиляция»

Тип: VRF-системы серии V II
Наружные блоки: x 7
Внутренние блоки: x 61
Суммарная мощность: 272 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Новосибирск
Год запуска: 2013 г.
Общая площадь: 23 000 м^2

Деловой центр «Квадрат»

1 170 кВт
суммарная мощность

Оборудование установлено компанией

«Парус-Сервис»

Тип: VRF-системы серии V
Наружные блоки: x 27
Внутренние блоки: x 363
Суммарная мощность: 1170 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Тольятти
Год запуска: 2008 г.
Общая площадь: 23 000 м^2

施設

GENERAL
FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

Администрация Пермского края

620 кВт
суммарная мощность

Оборудование установлено компанией

«Бриз»

Тип: VRF-системы серии V
Наружные блоки: x 23
Внутренние блоки: x 234
Суммарная мощность: 620 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Пермь
Год запуска: 2008 г.
Общая площадь: 7 100 м^2

Пермский краевой суд

880 кВт

суммарная мощность

Оборудование установлено компанией

«АСТРОН-Комфорт»

Тип: VRF-системы серии V II
Наружные блоки: x 22
Внутренние блоки: x 206
Суммарная мощность: 880 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Пермь
Год запуска: 2008 г.
Общая площадь: 12 000 м^2

施設

GENERAL
FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

Куйбышевский НПЗ РОСНЕФТЬ

100 кВт
суммарная мощность

Оборудование
установлено компанией

«КлиматКомфорт»

Тип: VRF-системы серии V II
Наружные блоки: x 4
Внутренние блоки: x 9
Суммарная мощность: 100 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Самара
Год запуска: 2013 г.
Общая площадь: 900 м^2

Еврейский Общинный Дом «ЕСОД»

350 кВт
суммарная мощность

Объект реализован:

Компания «Империал»

Тип: VRF-системы серии V
Наружные блоки: x 9
Внутренние блоки: x 107
Суммарная мощность: 350 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Санкт-Петербург
Год запуска: 2008 г.
Общая площадь: 7 500 м^2

施設

GENERAL
FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

Отель SkyPort

362 кВт
суммарная мощность

Оборудование
установлено компанией

«КейСиГрупп»

Тип: VRF-системы серии V
Наружные блоки: x 14
Внутренние блоки: x 164
Суммарная мощность: 362 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Новосибирск
Год запуска: 2007 г.
Общая площадь: 6 420 м^2

Отель «Гелиопарк Небуг»

455 кВт
суммарная мощность

Оборудование установлено компанией

«КРИС»

Тип: VRF-системы серии V
Наружные блоки: x 11
Внутренние блоки: x 114
Суммарная мощность: 456 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Туапсе, пос. Небуг
Год запуска: 2014 г.
Общая площадь: 5 830 м^2

Жилой Комплекс «Тихвинъ»

107 кВт
суммарная мощность

Оборудование
установлено компанией

«Климат Комфорт»

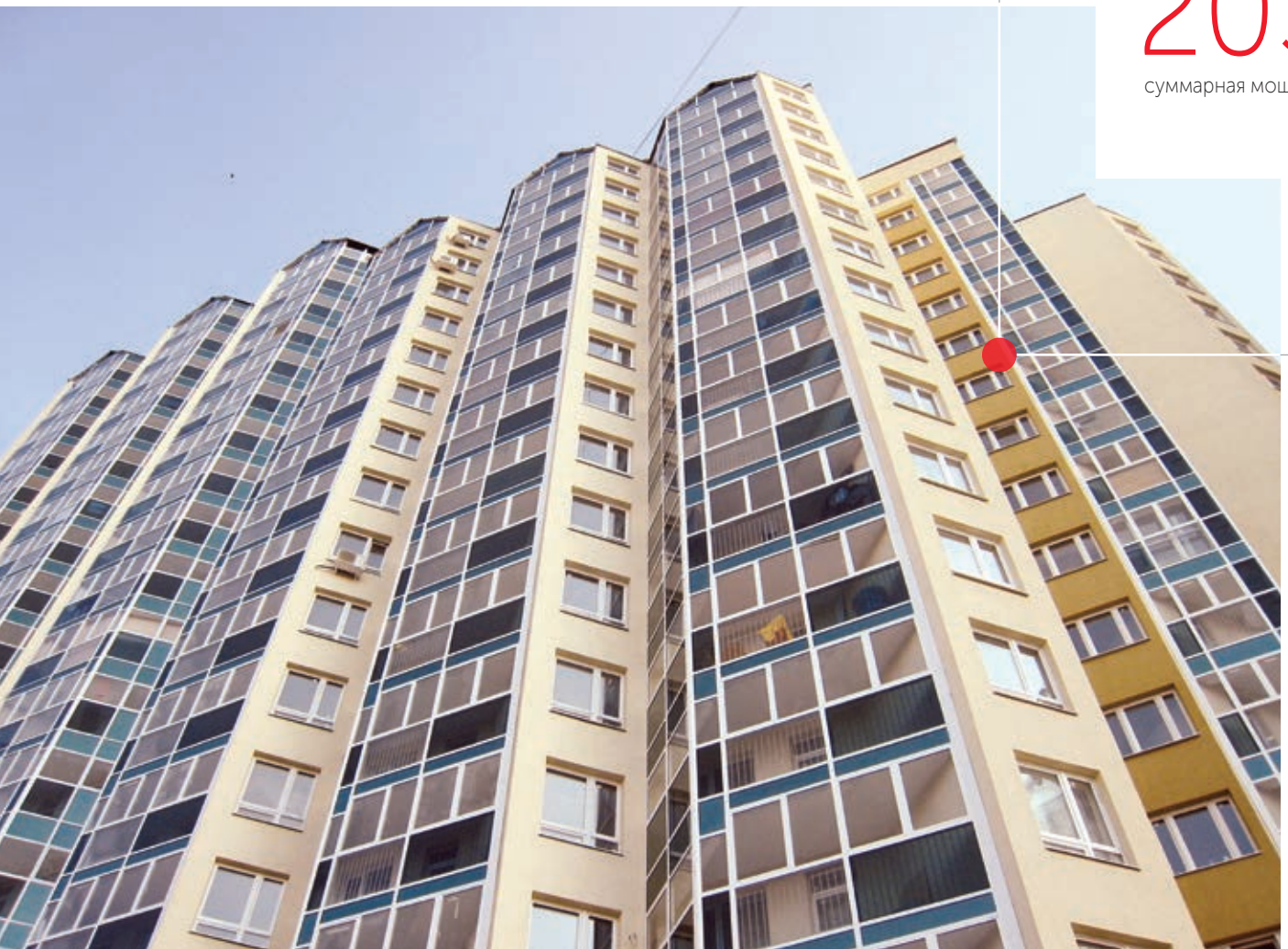
Тип: VRF-системы серии V II
Наружные блоки: x 5
Внутренние блоки: x 20
Суммарная мощность: 107 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Екатеринбург
Год запуска: 2012 г.

Жилой Комплекс «Бажовский Премиум»

203 кВт

суммарная мощность



Оборудование установлено компанией

«ЭкоСфера»

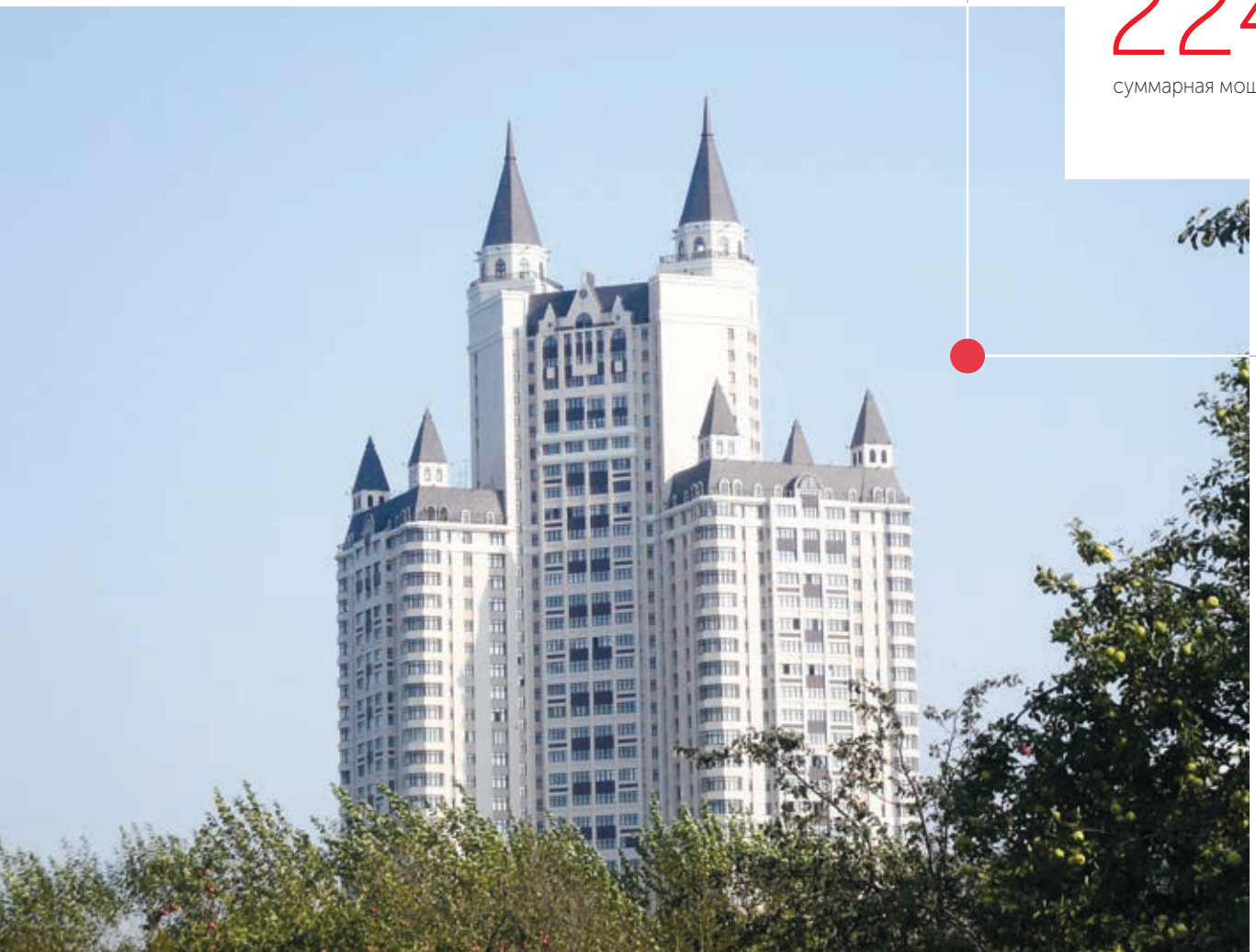
Тип: VRF-системы серии V II
Наружные блоки: x 4
Внутренние блоки: x 28
Суммарная мощность: 203 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Екатеринбург
Год запуска: 2013 г.

Жилой комплекс «Эдельвейс»

224 кВт

суммарная мощность



Оборудование установлено компанией

«Орион-Проект»

Тип: VRF-системы серии S
Наружные блоки: x 8
Внутренние блоки: x 98
Суммарная мощность: 224 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Москва
Год запуска: 2006 г.
Общая площадь: 6 000 м²

Жилой комплекс «Эдем»

1 064 кВт
суммарная мощность

Оборудование установлено компанией

«Бриз»

Тип: мульти-сплит-системы Flexible Multi
Наружные блоки: x 76
Суммарная мощность: 1064 кВт

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
Город: Новосибирск
Год запуска: 2012 г.

ОБЪЕКТЫ В РОССИИ

ЦЕНТРЫ ДОСУГА

- Футбольный манеж «Урал», Екатеринбург
- Легкоатлетический манеж «Гармония»,Томск
- Спортивно-развлекательный комплекс «Soccer Арена», Новосибирск
- Чаша Олимпийского огня, Сочи, Россия
- Спорткомплекс «Химик», г. Белореченск, Краснодарский край
- Спортивный комплекс «Наутилус», Хабаровск
- Спорткомплекс «Химик», Белореченск
- Стадион «Анжи Арена», Махачкала
- Фитнес-центр «Fresh fitness», Санкт-Петербург
- Тематический парк «Сочи Парк», Сочи, Имеретинская низменность
- Еврейский Общинный Дом «ЕСОД», Санкт-Петербург
- Дом культуры «Арсеналец», Хабаровск
- Пиццерия «ЖарПицца», Краснодар
- Ресторан «Шёлк», Самара
- Ресторан «Читальный Павильон», Санкт-Петербург
- Ресторан SHAKE-SHACK, Москва
- Рестораны «Бургер Кинг», разные города России
- Ресторан «Семифреддо», Москва

ГОСТИНИЦЫ

- Отель «Гелиопарк Небуг», Туапсе
- Отель «SkyPort», Новосибирск
- Отель «Оснабрюк», Тверь
- Гостиница «Хаятт Ридженси» Сочи
- Гостиница «Маркштадт», Челябинск
- Гостиница «Сидеко», Новосибирск
- Гостиница «Татарстан», Казань
- Лечебно-оздоровительный корпус курорта «Ключи», Пермь
- Водно-оздоровительный комплекс «Заречье», Челябинск
- Пансионат «Лесные дали», Московская обл.
- Санаторий «Актер», Сочи
- Курорт «Игора», Ленинградская область
- База отдыха «Волна», Сысерть

ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ И МАГАЗИНЫ

- Торговый центр «Детский мир», Казань
- ЦУМ, Ростов-на-Дону
- Торгово-развлекательный комплекс «Golden Park», Новосибирск
- Торгово-выставочный комплекс «Красный мамонт», Новосибирск
- Торговый центр «Спортмастер», Новосибирск
- Торговый центр «Маяк», Новосибирск
- Торговый центр «Мария-Ра», Кемерово
- Торговый центр «Славянский», Арзамас
- Торговый центр «Новая Эра», Нижний Новгород
- Торговый центр «Пассаж», Новороссийск
- Торговый центр «Оптимист» Армавир
- Торговый центр «Арбуз», Екатеринбург
- МФК «Энергоплаза», Хабаровск
- Мебельный центр «Бум», Нижний Новгород
- Торгово-складской комплекс «Толедо», Нижний Новгород
- Строительный гипермаркет «Decomart», Новосибирск
- Сеть супермаркетов домашней еды «БАХЕТЛЕ», Новосибирск
- Автосалон «Ниссан центр», Новосибирск
- Автосалон «INFINITI», Сургут
- Автосалон «Победа Моторс», Санкт-Петербург
- Автосалон «Ауди», Санкт-Петербург
- Техцентр «Вольво», Санкт-Петербург
- Мотосалон «БайкХаус-Юг», Екатеринбург
- Гипермаркет «Юлмарт», Санкт-Петербург
- Гипермаркет «Мир Меха», Пятигорск
- Сетевые магазины «Магнит», разные города России
- Сетевые магазины «Лента», разные города России
- Сетевые магазины «ZARA», разные города России
- Сетевые магазины «М-Видео», разные города России

ЖИЛЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Жилой комплекс «Эдем», Новосибирск
- Жилой комплекс «Эдельвейс», Москва
- Жилой комплекс «Мономах», Москва
- Жилой комплекс «ДонСтрой», Ростов-на-Дону
- Жилой Комплекс «Тихвинъ», Екатеринбург
- Жилой Комплекс «Бажовский Премиум», Екатеринбург
- Жилой Комплекс «Баркли Резиденс»

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ

- Государственная Дума РФ, Москва
- Администрация Пермского края, Пермь
- Мэрия, Новосибирск
- Пермский краевой суд, Пермь
- Калужский областной суд, Калуга
- Нижегородский областной суд, Нижний Новгород
- Арбитражный суд Новосибирской области, Новосибирск
- Единый Центр Документов, Санкт-Петербург
- Единый Миграционный Центр УФМС по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области, Санкт-Петербург
- Многофункциональный центр обслуживания населения, Ярославль
- Административный комплекс МФЦ, Новосибирск
- УФНС России по Ставропольскому краю, Ставрополь
- МРИ ИФНС №9 по СК, Минеральные Воды
- Управление Федерального казначейства по Красноярскому краю, Красноярск
- Административное здание ИФНС, Хабаровск
- Отделения Пенсионного Фонда Российской Федерации по Москве и Московской области, Москва и МО
- ТФОМС, Нижний Новгород
- МАИ, Москва
- Государственный университет МЧС, Санкт-Петербург
- Санкт-Петербургский Государственный Университет Телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург
- Военно-морская академия, Санкт-Петербург
- Дальневосточный научно-исследовательский институт технологии судостроения «ДВНИИТС», Хабаровск
- БЦ «Жуков», Москва
- БЦ «Партнер», Новосибирск
- БЦ «Новая Высота», Новосибирск
- БЦ «Сити центр», Санкт-Петербург
- БЦ «Арена», Екатеринбург
- БЦ «Кутузов Тауэр», Москва
- БЦ «The Office», Санкт-Петербург
- БЦ «Кантри Парк», Химки
- Деловой центр «Квадрат», Тольятти
- Офисный центр «Звездопад», Москва
- Офисные здания ОАО «РЖД», Москва
- Офисные здания ОАО «МГТС», Москва
- Издательский дом Sanoma Independent Media, Москва
- Московская коллегия адвокатов «Александр Добровинский и партнеры», Москва
- Роснефть, Москва
- Управление Куйбышевской железной дороги, Самара
- Куйбышевский НПЗ РОСНЕФТЬ, Самарская Область
- «ТомскНефтеХим», Томск
- «АлтайЭнерго», Барнаул
- Электросетевая компания, Екатеринбург
- «Газпром ТРАНСГАЗ», Санкт-Петербург
- Административный корпус «Газпром ТРАНСГАЗ», Новосибирск
- РАО «ЕЭС России», Москва
- Административное здание Кимкано-Сутарского горно-обогатительного комбината, Биробиджан
- Енисейская ТГК, Красноярск
- Нововоронежская АЭС, Нововоронеж
- МУП «Водоканал», Хабаровск
- «ТольяттиАзот», Тольятти
- Рязанский приборостроительный завод, Рязань
- Литейный завод, Набережные Челны
- Управление Завода электротехнической арматуры, Новосибирск
- Завод литий-ионных аккумуляторов (ЛИА), Новосибирск
- Завод по производству газовых турбин. Ленинградская область
- Московская типография «Госзнак», Москва
- «Нижфарм», Нижний Новгород
- Прядильная фабрика «Веретено», Санкт-Петербург
- Производственно-складской комплекс «BLOOM», Московская обл.

БАНКИ

- Центральный офис Сбербанк РФ, Москва
- Офисы и отделения Сбербанк РФ, разные города России
- «ВТБ 24», разные города России
- «РоссельхозБанк», разные города России
- «Московский индустриальный банк, Москва
- «МТС-Банк», Москва
- «Связной Банк», Москва
- «Банк Хоум Кредит», Москва
- «МОСОБЛБАНК», Элиста
- «Уралсиб-Юг Банк», Краснодар
- Банк «Нейва», Екатеринбург
- «РосКапитал», Новосибирск
- «Промсвязьбанк», Новосибирск
- «Газпромбанк», Томск

АЭРОПОРТЫ

- Аэропорт «Кольцово», Екатеринбург
- Международный аэропорт, Геленджик
- Аэропорт Краснодар (Пашковский), Краснодар
- Аэропорт «Пулково 1», Санкт-Петербург
- Хабаровский аэропорт, бизнес-зал, Хабаровск
- Аэропорт, Каспийск

ОБЪЕКТЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- САНГВИС станция переливания крови, Екатеринбург
- Краевой Медицинский Центр, Владивосток
- Городская больница №2, Краснодар
- ФГУ Поликлиника №1 УДП РФ, Москва
- ФГБУ «НИИ ФФМ» СО РАМН, Новосибирск
- Больница моряков, Новороссийск
- МКДЦ, Казань
- Краевая клиническая больница, Барнаул

Решения GENERAL

Тех. директор
Георгий Васильчук (г. Пенза)

Замена системы кондиционирования происходит в функционирующем здании, часть которого – постройка 70-х годов, другая часть – новая пристройка.

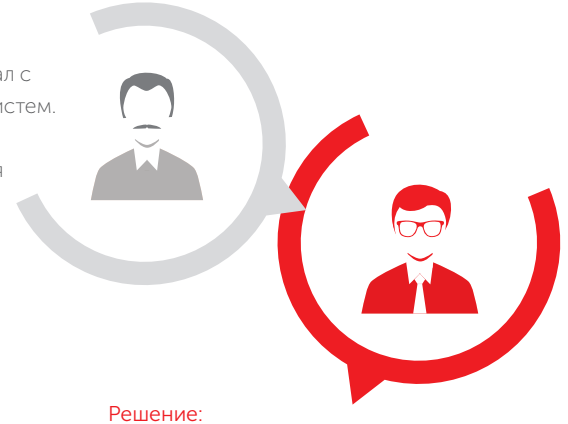
Задача: установить систему центрального кондиционирования с единым центром управления.

Решение:
Благодаря компактным размерам трубопроводов, а также наружных и внутренних блоков, максимальной длине трассы и гибкой системе разветвителей и коллекторов мультизональные системы GENERAL отлично подходят для решения проблемы кондиционирования даже при реконструкции действующих зданий. Монтаж систем можно организовать без ущерба рабочему процессу, а запуск производить поэтапно, по мере готовности.
Центральный пульт или программа по управлению и диспетчеризации VRF-систем GENERAL подключаются в любой точке сети, что выгодно отличает их от аналогов, представленных на рынке. Допускается подключение нескольких систем центрального управления в рамках одной сети, которая может включать в себя до 1600 внутренних блоков.

Проектировщик
Алексей Нагайцев (г. Казань)

Проектируем серьезный объект: концертный зал с большим количеством сложных инженерных систем.

Задача: подготовить 3D-чертежи оборудования для интеграции в проект, выполняемый по технологии BIM.



Решение:
При работе с крупными объектами все чаще используется принцип информационного моделирования зданий (BIM). Поэтому для всех наружных и внутренних блоков, а также аксессуаров GENERAL предоставляются 3D-модели. Их можно выгрузить непосредственно из программы подбора (доступна для скачивания на www.general-russia.ru) или запросить в Техническом центре GENERAL (e-mail tech@jac.ru), в котором всегда оперативно проконсультируют и окажут всю необходимую техническую поддержку. Помимо этого может быть проведен CFD-анализ размещения наружных блоков, который позволит выбрать оптимальное расположение оборудования с учетом потоков горячего воздуха даже в условиях ограниченного пространства.

Техническая библиотека на сайте
www.general-russia.ru

Заказчик
Михаил Понуров (г. Архангельск)

Строим жилой комплекс, который будет сдаваться и заселяться поэтапно, в течение 1–3 лет.

Задача: постепенная установка и запуск кондиционерного оборудования, индивидуальный учет электроэнергии.

Решение:
Мультизональные системы GENERAL можно поэтапно вводить в эксплуатацию, постепенно наращивая как холодильную мощность одной системы, так и подключая новые системы к единой сети управления.
Для объектов с большим количеством независимых пользователей (арендаторов или домовладений) актуален индивидуальный учет электроэнергии. Многопараметрический расчет электроэнергии осуществляет система управления System Controller, которая принимает во внимание мощность внутренних блоков, время их работы, нагрузку. Учет может производиться как с применением индивидуальных цифровых электросчетчиков, так и без них. Информация предоставляется программой в виде счетов за электричество.

Специалист службы эксплуатации
Артем Коновалов (г. Воронеж)

Реконструкция инженерных коммуникаций ведется в деловом центре с большим количеством офисов, торговых и административных помещений.

Задача: замена старой VRF на новую с возможностью централизованного ограничения выбора режима работы.

Решение:
Решить проблему, когда разные арендаторы пытаются запустить внутренние блоки одной системы в различных режимах (одни на охлаждение, другие на обогрев), может VRF-система GENERAL. Она позволяет выбрать приоритет управления: сигнал от первого включенного внутреннего блока, команда от внешнего сигнала, идущего через наружный блок, или от проводного ПУ внутренним блоком, назначенным главным в системе. При выборе приоритета внешнего сигнала можно принудительно ограничивать работу системы режимом охлаждения или обогрева. Если приоритет у проводного ПУ, система будет работать в режиме, выбранном его владельцем. Вариант с установкой классической VRF GENERAL обойдется до 30% дешевле системы с рекуперацией тепла и станет выходом в ситуации, когда собственник здания не предусмотрел установку центрального пульта.

GENERAL гарантирует поддержание склада запчастей в течение **7** лет после снятия конкретной модели с производства

Специалист по автоматизации зданий
Виталий Карпов (г. Санкт-Петербург):

Владелец офисного здания выбирает надежное климатическое оборудование с возможностью резервирования и диспетчеризации.

Задача: установка климатической системы с доказанной надежностью и интеграция в сеть управления с открытым протоколом.

Решение:
Мультизональные системы GENERAL отличаются высочайшим уровнем надежности, но даже если вдруг что-то произойдет с одним из внутренних блоков, вся система за исключением этого блока продолжит свою работу. Если авария случится в наружном блоке, в многомодульной системе нагрузку этого блока возьмут на себя остальные. Дополнительную надежность могут обеспечить схемы с резервированием оборудования. Мультизональные системы GENERAL легко интегрируются в сети управления, использующие открытые протоколы KNX, ModBus, LonWorks или BacNet. В зависимости от применяемого протокола управления потребуется тот или иной шлюз, но можно быть уверенным, что реализация решения будет максимально простой, а возможности очень широкими.

Возможности GENERAL

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

от A

A+++

GENERAL – это всегда новые технологии, направленные на сокращение потребления электроэнергии.

Мультизональные системы GENERAL соответствуют наивысшему классу энергоэффективности, что подтверждено сертификатом Eurovent. Гарантирована максимально возможная эффективность и экономичность.

и выше

от ПРОСТОГО

К внутренним блокам VRF-систем GENERAL могут быть подключены на выбор 6 типов индивидуальных пультов ДУ. При их разработке была решена важнейшая задача – создание интуитивно понятного интерфейса управления. В процессе использования основных функций кондиционера, изменения режимов работы все должно быть просто и удобно.

к ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ

VRF-системы GENERAL легко могут быть интегрированы в системы «Умный дом». Открытые протоколы LonWorks, KNX, Modbus, BACnet или управление через Интернет при помощи Wi-Fi-адаптера существенно расширяют возможности по автоматизации, диспетчеризации и мониторингу кондиционеров.
С помощью специальных программ может осуществляться учет потребляемой электроэнергии для каждого пользователя, а также глубокая сервисная диагностика и мониторинг систем.

4 СЕЗОНА
НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

VRF-системы GENERAL могут быть адаптированы для работы в режиме охлаждения при наружной температуре -30 °C, что необходимо при использовании кондиционеров в помещениях с большими круглогодичными теплопритоками (в серверных, на базовых станциях систем мобильной связи, в лабораториях, студиях звукозаписи и прочих технологических помещениях).

работа
на охлаждение

от -30°C

до -30°C работа
на обогрев

VRF-системы GENERAL серии Nordic открывают перед пользователями возможности по круглогодичному отоплению жилья. Гарантирована эффективная работа кондиционера даже в условиях низких уличных температур. Тестирования, проведенные в реальных условиях, подтверждают надежную работу оборудования с сохранением высокой производительности до -30 °C.

СРОК
СЛУЖБЫ

Срок службы VRF-систем составляет не менее 25 лет
при соответствующем техническом обслуживании.

до 25 лет

от МАЛОГО

В модельном ряду VRF-систем GENERAL представлены наружные блоки мощностью от 12 до 150 кВт. Ассортимент внутренних блоков VRF-систем GENERAL включает в себя 11 серий и 61 модель холодопроизводительностью от 1,1 до 28 кВт. Такой выбор позволяет эффективно кондиционировать разные типы помещений.

от 80 до 300 000 м^2

от 12 до 150 кВт

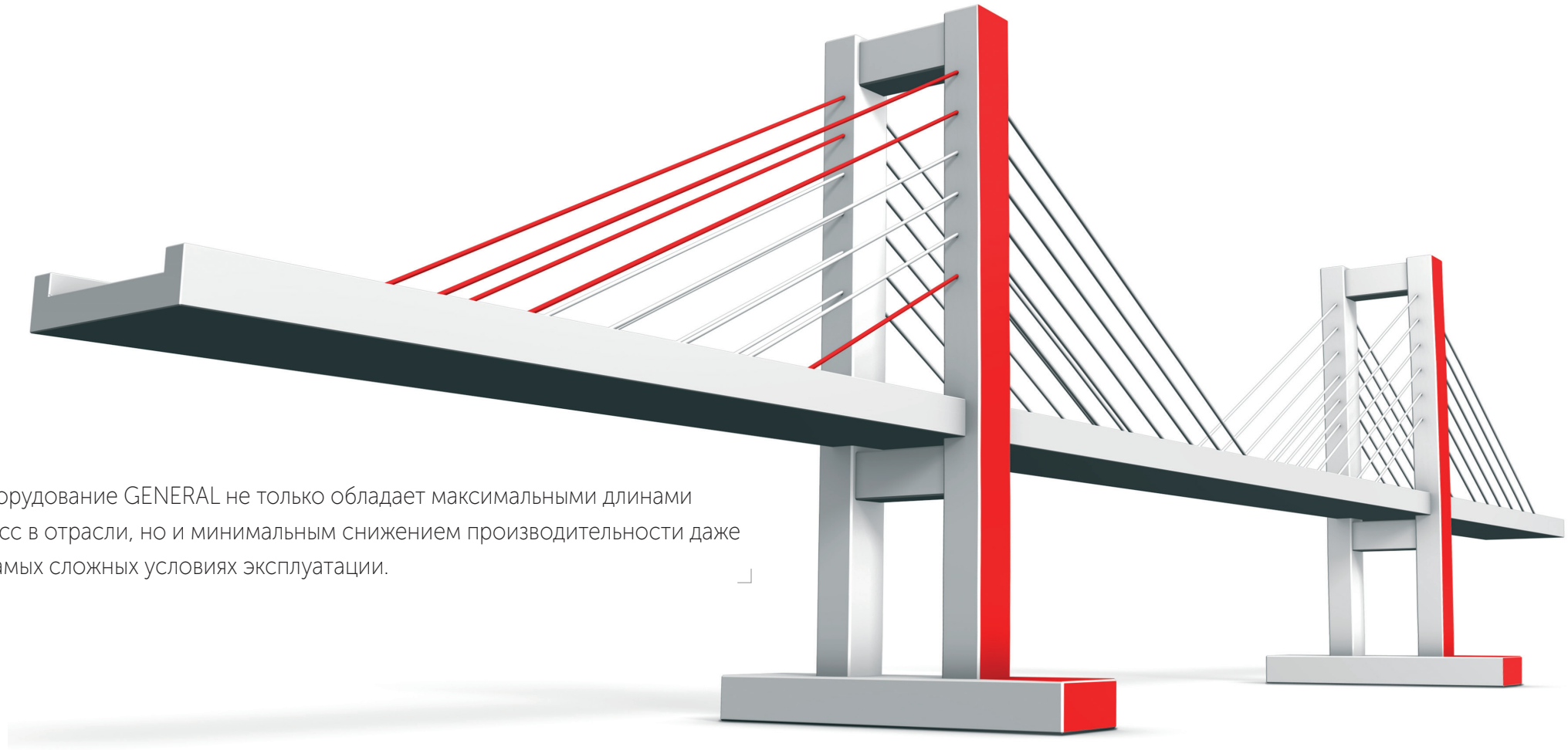
к БОЛЬШОМУ

Возможность объединения до 400 систем в единую сеть управления позволяет реализовывать самые масштабные проекты и отвечает интересам и потребностям широкого круга заказчиков.

ДЛИНА ТРАССЫ

Суммарная длина фреонопроводов VRF-системы GENERAL достигает 1000 м. Большая допустимая протяженность трассы позволяет разместить оборудование с учетом любых ограничений и пожеланий заказчика.

1 000 м



Оборудование GENERAL не только обладает максимальными длинами трасс в отрасли, но и минимальным снижением производительности даже в самых сложных условиях эксплуатации.

Длина управляющего кабеля в одной сети управления может достигать 3600 м.

3 600 м

Модельный ряд

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СПЛИТ-СИСТЕМ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Winner Nordic
ASHG-LTCB

от 2,5 до 4,2 кВт

Winner Silver
ASHG-LTCA

от 2,5 до 3,5 кВт

Winner White
ASHG-LUCA

от 2,0 до 4,2 кВт

Nordic
ASHG-LMCB

от 2,5 до 3,4 кВт

Energy Plus
ASHG-LECA

от 2,0 до 8,0 кВт

Energy Plus 2
ASHG-LMCA

от 2,0 до 4,2 кВт

Eco² Inverter
ASHG-LLCA

от 2,1 до 3,4 кВт

Classic
ASG-U

от 5,4 до 7,9 кВт

Floor Nordic
AGHG-LVCB

от 2,6 до 4,2 кВт

Floor
AGHG-LVCA

от 2,6 до 4,2 кВт

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СПЛИТ-СИСТЕМ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

AUHG-L / AUG-U

от 3,5 до 14,5 кВт

Кассетные
DC-инверторные / On-Off

ARG-U

5,4 кВт

Канальные
низконапортные
On-Off

ARHG-LL

от 3,5 до 5,2 кВт

Канальные
средненапорные тонкие
DC-инвертоные

ARHG-LM / ARG-U

от 6,8 до 12,7 кВт

Канальные
средненапорные
DC-инвертоные /
On-Off

ARHG-LH / ARG-U

от 12,5 до 25,0 кВт

Канальные
высоконапорные
DC-инвертоные /
On-Off

ABHG-L / ABG-U

от 5,2 до 6,8 кВт

Сплит-системы с внутренним
блоком универсального типа
DC-инвертоные /
On-Off

ABHG-L / ABG-U

от 8,4 до 14,5 кВт

Сплит-системы с внутренним
блоком подпотолочного типа
DC-инвертоные /
On-Off

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

Внутренние блоки

ASHG-LUCA

от 2,05 до 4,1 кВт

Внутренние блоки
настенного типа
серии Winner White

ASHG-LMCA

от 2,05 до 4,1 кВт

ASHG-LFCA

от 5,27 до 7,03 кВт

Внутренние блоки настенного типа серии
Standard

AGHG-LVCA

от 2,64 до 4,1 кВт

Внутренние блоки
напольного типа

AUHG-LVLA(B)

от 2,05 до 5,27 кВт

Внутренние блоки
кассетного типа

ARHG-LLTA(B)

от 2,05 до 5,27 кВт

Внутренние блоки
канального типа

ABHG-LVTA(B)

от 4,1 до 5,27 кВт

Внутренние блоки
универсального типа

Наружные блоки

AOHG-L

от 4,0 до 8,0 кВт

От 2 до 4
внутренних блоков

AOHG45LBT8

14,0 кВт

От 2 до 8
внутренних блоков

AOHG-LATT

от 10,0 до 14,0 кВт

От 2 до 3
внутренних блоков

Flexible Multi
Мультисплит-системы свободной
компановки

Big Multi
Синхронные муль-
тисплит-системы
коммерческого
назначения

АДРЕС:

8 (800) 234-56-05

Генеральный дистрибьютор
климатического оборудования GENERAL -компания «АЯК-Москва»
г. Москва, Рязанский пр-т, д. 8А, стр. 1

WWW.GENERAL-RUSSIA.RU