



united  elements
group

United Elements Group

ТОП

входит в ТОП-10
климатических компаний
РФ

6000

проектов реализовано

30

лет работы в сфере HVAC
(1993 – год образования
компании «Петроспек»)

№1

поставщики –
лидеры отрасли

1500

компаний выбрали нас

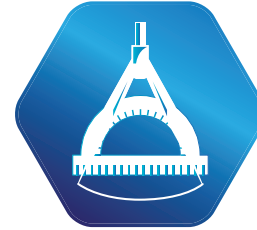


«Объединяя лучшие технологии и профессионалов, компания создает современные стандарты управления климатом во имя комфортных условий жизни и работы людей. Наши ценности: доверие, честность, новаторство и ответственность», –
Сергей Анатольевич Колдин,
Президент ЗАО «ХК "Юнайтед
Элементс Групп"»

Комплексный подход



Прямые поставки полного спектра климатического оборудования



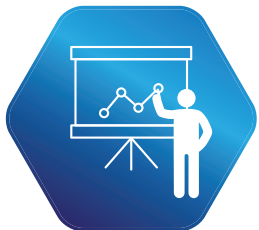
Проектирование



Генеральный подряд



Монтаж и пусконаладка



Технико-экономический консалтинг



Гарантийное и сервисное обслуживание

Компания сегодня



United Elements



Дистрибуция оборудования

Техподдержка

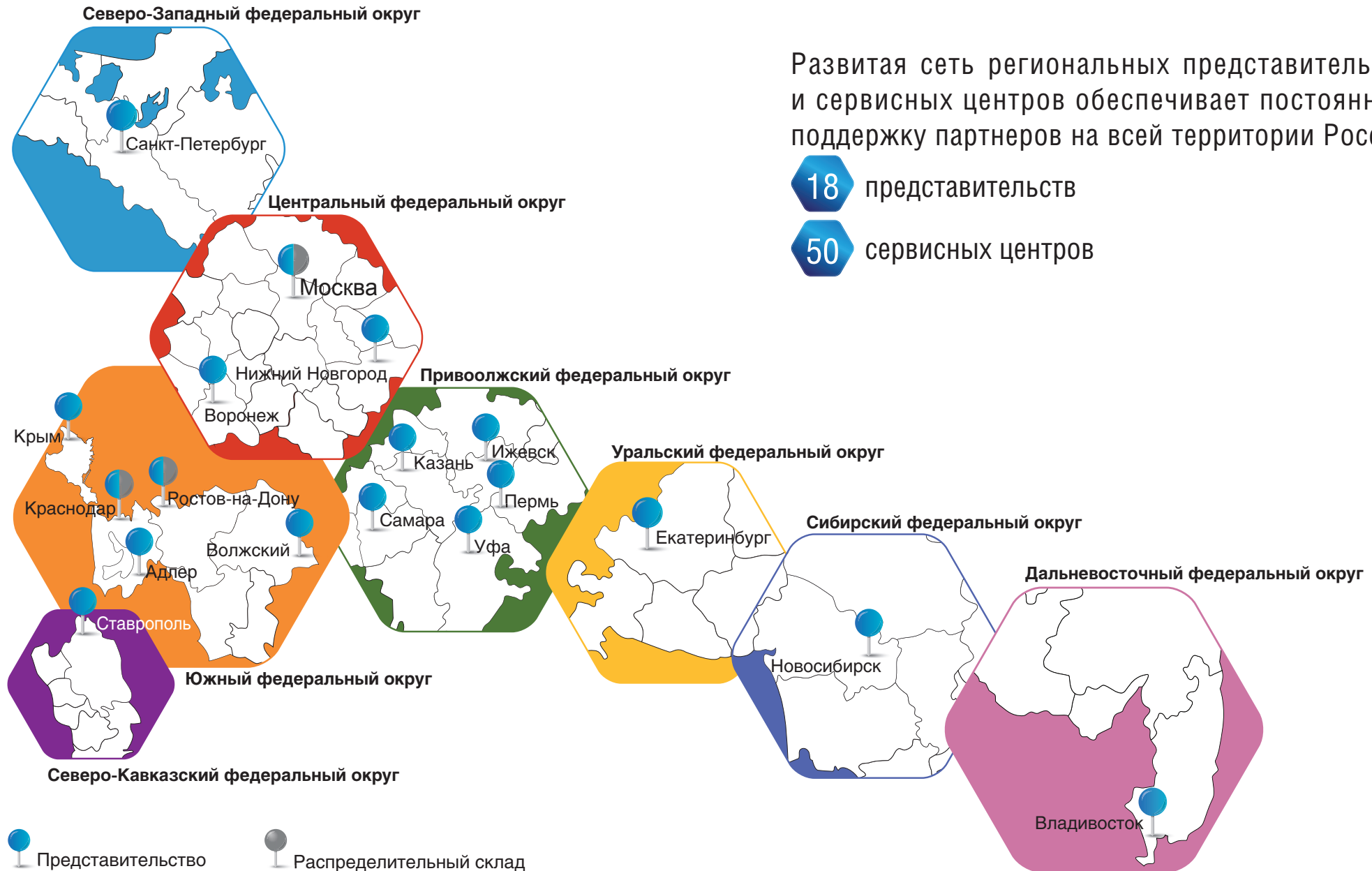
Сервис

Управление строительством

Проектирование

Комплексные поставки

Территория покрытия



Продуктовый портфель

United Elements – официальный дистрибьютор производителей на территории РФ

Кондиционирование



Вентиляция / Отопление



Осушение



Увлажнение

Защита проектов

United Elements гарантирует своим партнерам защиту при проектных продажах
100% проектов подлежат внутреннему резервированию

Эксклюзивные продукты

Защита проектов
у производителей

Неэксклюзивные продукты
с резервом проектов
у производителя

Hitachi

AirTS

Dantherm

Pioneer

TFT

Dunham-Bush

чиллеры, мультizonальные системы, руфтопы,
фэн-койлы, прецизионные кондиционеры

Refrion

HygroMatik

HITACHI



HITACHI – японский бренд

Более 100 лет опыта в HVAC

По итогам 2020 года VRF HITACHI в топе-5 производителей по объему продаж в мире

24 проектные и производственные площадки по всему миру.
Производство линеек для Европейского рынка – в Испании и Японии



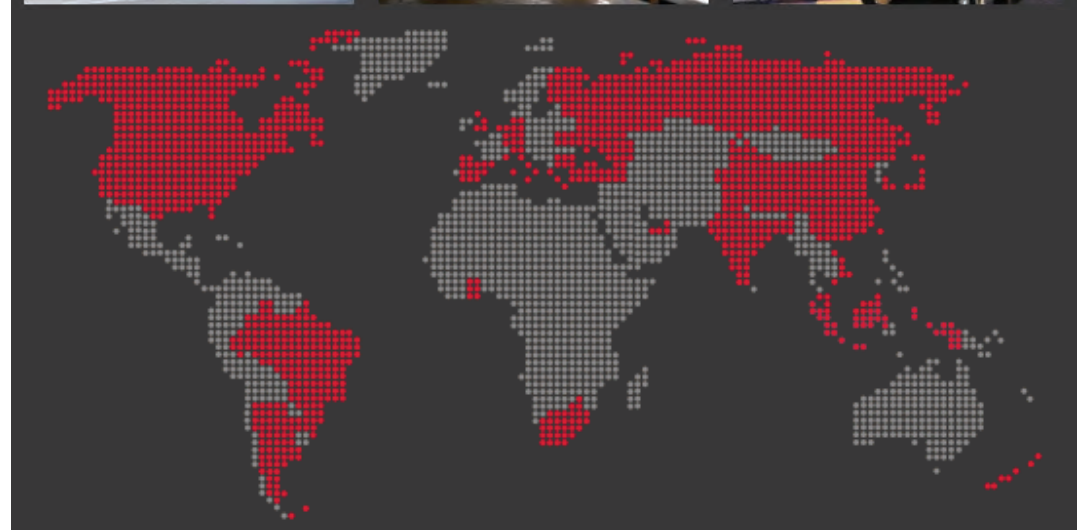
Сертификация Евровент: подтверждение всех характеристик на реальных блоках из ассортимента. Энергоэффективность блоков Hitachi одна из лучших на рынке



HITACHI

Собственное производство компрессоров

В 1983 году HITACHI первыми запатентовали производство герметичных спиральных компрессоров для кондиционеров, сейчас это отдельный крупный бизнес, развивающийся в более чем 30-ти странах мира



HITACHI

Мультизональные системы Set Free

Перепад высот между наружным и внутренними блоками – до 110 м

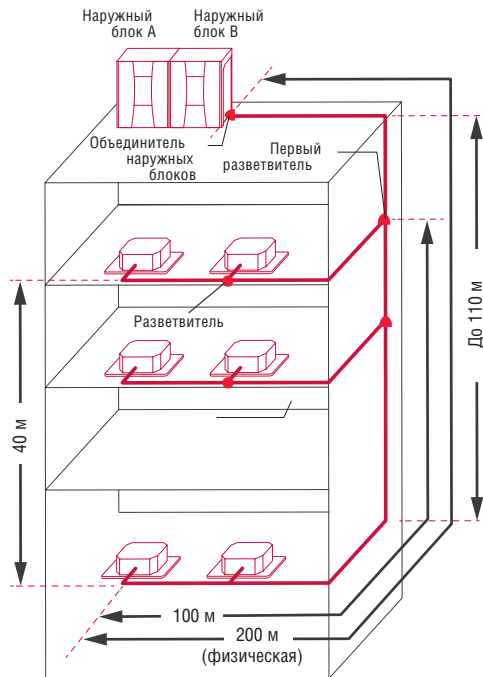
Внутренние блоки от 1,1 кВт и наружные до 67 кВт в одном блоке

Трехтрубные мини-VRF от 22 кВт

Наружные блоки скрытого монтажа

Самое большое количество подключаемых внутренних блоков в системе, до 64 в полноразмерной VRF системе

Гибкая система автоматизации и диспетчеризации. Учет энергопотребления входит в цену системы диспетчеризации



Универсальная 2/3-х трубная полноразмерная система



HITACHI

Мультизональные системы Set Free

2 датчика температуры в каждом внутреннем блоке (вместо 1 у конкурентов)



Тихие внутренние блоки: компактные кассетные блоки, двухпоточные кассетные, подпотолочные, универсальные, новые канальные блоки – самые тихие на рынке в сегменте японских брендов

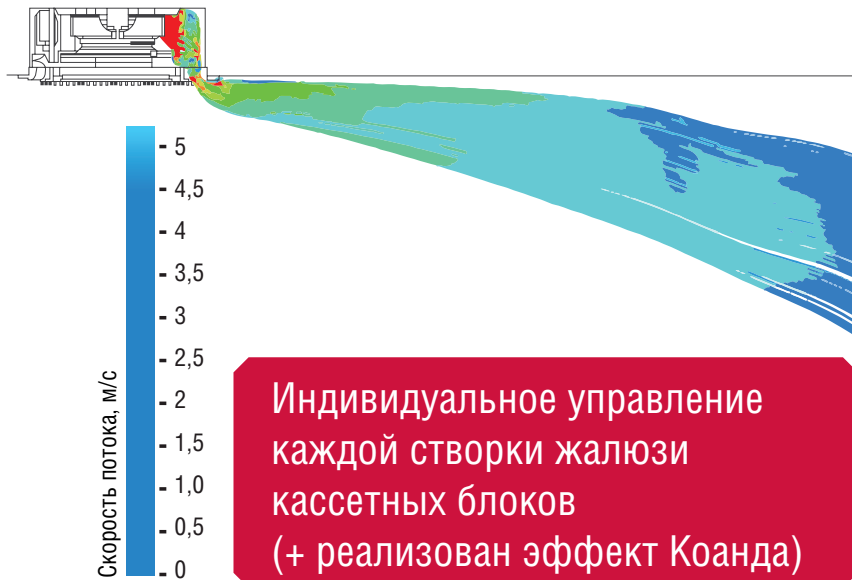


Реализована технология VRT (переменная температура кипения хладагента) для экономии потребления электроэнергии

Минимальная температура воздуха на выходе из внутреннего блока	Уровень комфорта	Энергопотребление	Холодопроизводительность
8 °C	☆☆	Стандарт	100%
12 °C	☆☆☆	Стандарт	76%
14 °C	☆☆☆☆	-15%	65%
16 °C	☆☆☆☆☆	-30%	53%

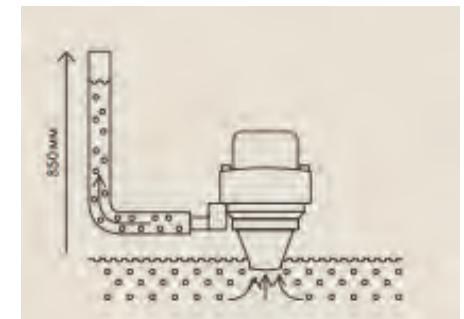


HITACHI



Доработка наружных блоков низкотемпературными комплектами (до -30°C) и ветрозащитой

Дренажный насос и «сухой контакт» в стандартной комплектации канальных блоков, съемный электрический модуль (съемный насос и модуль до 2НР)



HITACHI Полупромышленное и промышленное климатическое оборудование

Внутренние блоки VRF систем

Настенные



- от 1,1 до 11,2 кВт

Кассетные 4-х / 2-х поточные



- от 1,1 до 16 кВт



- от 2 до 16 кВт

Подпотолочные



- от 3,6 до 16 кВт

Канальные



- от 1,1 до 16 кВт

Напольные



- от 2,5 до 7,1 кВт

Наружные блоки VRF систем

Мини



- До 39 внутренних блоков
- Макс. длина трубопровода: 85/125 м
- Возможна трехтрубная система (8 – 12 л.с.)
- Производительность: 50 – 130 %
- Сделано в Испании

Полноразмерные

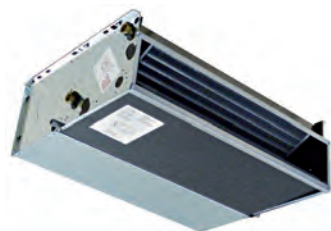


- Все виды внутренних блоков; в одной системе до 64 шт.
- Производительность системы: от 5 до 96 л.с.
- Возможна трехтрубная система
- Макс. производительность одного модуля – 24 л.с.
- Возможность подключения к приточным установкам и гидромодулям
- Производительность: 50 – 130 %
- Суммарная длина трассы – 1 км
- Перепад высот – до 110 м
- Сделано в Испании

HITACHI Полупромышленное и промышленное климатическое оборудование

ФЭН-КОЙЛЫ

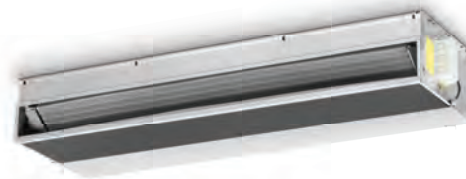
Универсальные



RPFCW (CB, CFH, CFV, UCD)

- Производительность 1,3 – 8,0 кВт (9 моделей)
- Статическое давление до 50 Па
- Расход воздуха 105 – 1500 м³/ч
- Напольный, настенный (вертикальный и горизонтальный) монтаж, а также монтаж в фальш-потолок
- Имеется проводной пульт

Канальные



Канальные средненапорные RPIW-M

- Производительность 3,4 – 11,3 кВт (7 моделей)
- Статическое давление до 80 Па
- Расход воздуха 340 – 2100 м³/ч
- Исполнение с изоляцией M1
- Имеется проводной пульт



Канальные высоконапорные RPIW-H

- Производительность 6,8 – 18,9 кВт (5 моделей)
- Статическое давление до 160 Па
- Расход воздуха 995 – 4400 м³/ч
- Исполнение с изоляцией M1
- Имеется проводной пульт

Кассетные



Кассетный (AC-мотор) RCI(M)W

- Производительность 1,9 – 10,9 кВт (7 моделей)
- Статическое давление до 80 Па
- Расход воздуха 310 – 1820 м³/ч
- Исполнение в вариантах 600 x 600 и 800 x 800
- Имеется проводной пульт

Кассетный (EC-мотор) RCI(M)W-ECM

- Производительность 2,7 – 10,7 кВт (7 моделей)
- Статическое давление до 80 Па
- Расход воздуха 310 – 1770 м³/ч
- Исполнение в вариантах 600 x 600 и 800 x 800
- Имеется проводной пульт

HITACHI Полупромышленное и промышленное климатическое оборудование

Чиллеры

С воздушным охлаждением конденсатора



Samurai S

- Роторный компрессор Hitachi DC Inverter
- Холодопроизводительность: 11 – 18 кВт
- Теплопроизводительность: 11 – 18 кВт
- Комбинации до 4 модулей (до 72 кВт)
- Русифицированная панель управления
- Все основные компоненты в стандартной комплектации
- Возможность интеграции в BMS



Samurai M

- Спиральный компрессор Hitachi DC Inverter
- Холодопроизводительность: 43 – 254 кВт
- Теплопроизводительность: 50 – 254 кВт
- Русифицированная панель управления
- Температура выходящей жидкости до -12 °С
- Низкошумное исполнение
- Дополнительная антикоррозионная защита теплообменника
- Возможность интеграции в BMS

С водяным охлаждением конденсатора



Samurai L

- Винтовой компрессор Hitachi
- Холодопроизводительность: 140 – 250 кВт
- Теплопроизводительность: 160 – 287 кВт
- Русифицированная панель управления
- Низкошумное исполнение ~16 дБ(А)
- Возможность интеграции в BMS
- Самый компактный на рынке

С выносным конденсатором



Samurai L

- Винтовой компрессор Hitachi
- Холодопроизводительность: 140 – 250 кВт
- Русифицированная панель управления
- Низкошумное исполнение ~16 дБ(А)
- Возможность интеграции в BMS
- Самый компактный на рынке



Бренд кондиционеров №1 в мире

13 заводов

90-летний опыт

Daikin – японская компания

Daikin – компания, задающая тренды в отрасли

Первыми представили реверсивные кондиционеры, мультizonальные, мульти-сплит системы

Самый широкий модельный ряд: от бытовых до морских кондиционеров



Бытовое климатическое оборудование

Сплит-системы, мульти-сплит системы

Настенные



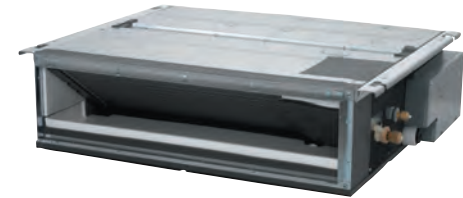
- от 1,5 до 10 кВт

Кассетные



- компактные: от 2,5 до 6 кВт
- стандартные: от 3,5 до 14 кВт

Канальные



- от 2,5 до 25 кВт



Напольные



- от 2,5 до 5 кВт

Универсальные



- от 5 до 10 кВт

Подпотолочные



- от 3,5 до 14 кВт



125 лет опыта в производстве
холодильной техники

Самый старый бренд в коммерческом
кондиционировании в мире

Американская компания с штаб-квартирой
в г. Кайянг, Малайзия

Входит в ТОП-5 производителей коммерческого кондиционирования по обороту в мире

4 производственные площадки : США, Великобритания, Малайзия, Китай



Полупромышленное климатическое оборудование

Внутренние блоки VRF

Настенные



Универсальные



Кассетные (1-2-4 поточные, круглые)



Напольные



Канальные



Канальные с подмесом свежего воздуха



Наружные блоки VRF



- Производительность до 26 л.с. у одного блока, 104 л.с. в комбинации
- Работа на нагрев от -27 °С
- Несколько линеек наружных блоков для разных нужд
- Линейка высокоэффективных блоков с водяным охлаждением
- «Умная» разморозка



Промышленное климатическое оборудование

Фэн-койлы

- Кассетные, настенные, канальные, универсальные
- Холодопроизводительность: 1,08 – 17,9 кВт
- Напор: 12 – 165 Па
- Возможность интеграции в BMS



Чиллеры

Центробежные чиллеры



- Холодопроизводительность: 1055 – 10 550 кВт
- Двухступенчатые высокоэффективные компрессоры
- Возможность эксплуатации при высоких температурах наружного воздуха
- Возможность эксплуатации с целью аккумуляции тепловой энергии (TES)

Чиллеры

Чиллеры с водяным охлаждением

Чиллеры с тепловым насосом и винтовым компрессором

- Холодопроизводительность: 208 – 2704 кВт
- Теплопроизводительность: 185 – 3030 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой компрессор
- Кожухотрубный испаритель / конденсатор
- Высокая производительность и IPLV



Чиллеры с винтовым компрессором

- Холодопроизводительность: 211 – 3517 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой компрессор
- Кожухотрубный испаритель / конденсатор
- Высокая эффективность и COP





Промышленное климатическое оборудование

Чиллеры

Чиллеры с водяным охлаждением

Чиллеры с винтовым инверторным компрессором



- Холодопроизводительность 457 – 2638 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой инверторный (VFD) компрессор
- Высокая производительность и IPLV
- Подходит для применения в экостроительстве

Чиллеры с тепловым насосом и спиральным компрессором



- Теплопроизводительность: 39 – 260 кВт
- Несколько спиральных компрессоров
- Высокая эффективность и COP

Чиллеры со спиральным компрессором



- Холодопроизводительность: 42 – 218 кВт
- Несколько спиральных компрессоров
- Высокая эффективность и COP

Промышленное климатическое оборудование

Чиллеры

Чиллеры с воздушным охлаждением

Чиллеры с тепловым насосом и винтовым компрессором



- Холодопроизводительность: 347 – 1582 кВт
- Теплопроизводительность: 347 – 1582 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой компрессор
- Низкий уровень шума

Чиллеры с винтовым компрессором



- Холодопроизводительность: 338 – 1929 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой компрессор
- Низкий уровень шума
- Подходит для применения как в стандартных условиях, так и при высоких температурах наружного воздуха

Чиллеры с винтовым инверторным компрессором



- Холодопроизводительность: 406 – 1656 кВт
- Высокоэффективный вертикальный инверторный (VFD) винтовой компрессор
- Низкий уровень шума
- Подходит для применения как в стандартных условиях, так и при высоких температурах наружного воздуха



Промышленное климатическое оборудование

Чиллеры

Чиллеры с воздушным охлаждением

Чиллеры со спиральным компрессором

Чиллеры с тепловым насосом и спиральным компрессором



- Холодопроизводительность: 35 – 633 кВт
- Высокоэффективный пластинчатый теплообменник
- Высокая эффективность и COP



- Холодопроизводительность: 65 – 140 кВт
- Теплопроизводительность: 70 – 142 кВт
- Высокоэффективный пластинчатый теплообменник
- Модульная конструкция и несколько спиральных компрессоров

Промышленное климатическое оборудование

Высоконапорные каналные сплит-системы



- Холодопроизводительность: 16 – 411 кВт
- Теплопроизводительность: 17 – 388 кВт



Руфтопы



- Холодопроизводительность: 9 – 468 кВт
- Теплопроизводительность: 8 – 485 кВт

Наружные блоки ACCS

- Высокоэффективные спиральные компрессоры
- Универсальность применения
- Жесткий компактный корпус
- Хладагент R410A или R407C

Внутренние блоки VEB / EB / HEB

- Двигатель с ременным приводом/ приводной блок
- Корпус из оцинкованной стали с покрытием
- Опциональные нагреватели (водяной и электрический)

Руфтопы серии ACPS

- Высокоэффективные спиральные компрессоры
- Надежный корпус для наружного применения
- Опциональные секция экономайзера, тепловой насос и нагреватели
- Хладагент R410A или R407C



Прецизионные кондиционеры Dunham Bush

Модели серии DB-AIRE

Холодопроизводительность от 7 до 110 кВт

Особенности серии DB-Aire:

- Высокоэффективные спиральные компрессоры, инверторные или on/off
- Высокоэффективные вентиляторы с EC-моторами
- Усовершенствованный контроллер
- Панель управления с сенсорным экраном
- Компактный дизайн и привлекательный внешний вид
- Несколько вариантов исполнения:
 - непосредственного охлаждения
 - на охлажденной воде
 - с 2-мя источниками холода.
- Верхняя и нижняя раздача воздуха
- Подходит для работы при высокой температуре окружающей среды (R407C / R410A)

Серия DBAIRE II

Холодопроизводительность 7 – 91 кВт



Серия DBAIRE III

Холодопроизводительность 10 – 110 кВт



 **PIONEER**

Старейшая OEM марка
кондиционеров в РФ:
бренд, основанный в 1997 году

Оборудование производится
лидерами рынка под
непосредственным контролем
United Elements

Производители сертифицированы по стандартам ISO 9001 и EAC

Гарантия 3 года и встречная замена оборудования для упрощения процедуры гарантийного ремонта

www.pioneer-air.ru

Настенные сплит-системы

On/off серии **Afina**



On/off серии **Artis**



Inverter серии **Artis Inverter**



- От 2,35 до 10,00 кВт
- Фильтр Cold Plasma
- Энергоэффективность A
- Медицинский сертификат
- Возможность управления через приложение «Умный дом с Алисой»

Мультисплит-системы



- Технология DC Inverter
- До 5 внутренних блоков в системе (в сумме до 20 кВт)
- Каждый внутренний блок – от 2,1 до 7,1 кВт
- Уровень шума от 19 дБ(А)

Полупромышленные сплит-системы

Кассетные



Напольно-подпотолочные



Канальные средненапорные



Канальные высоконапорные

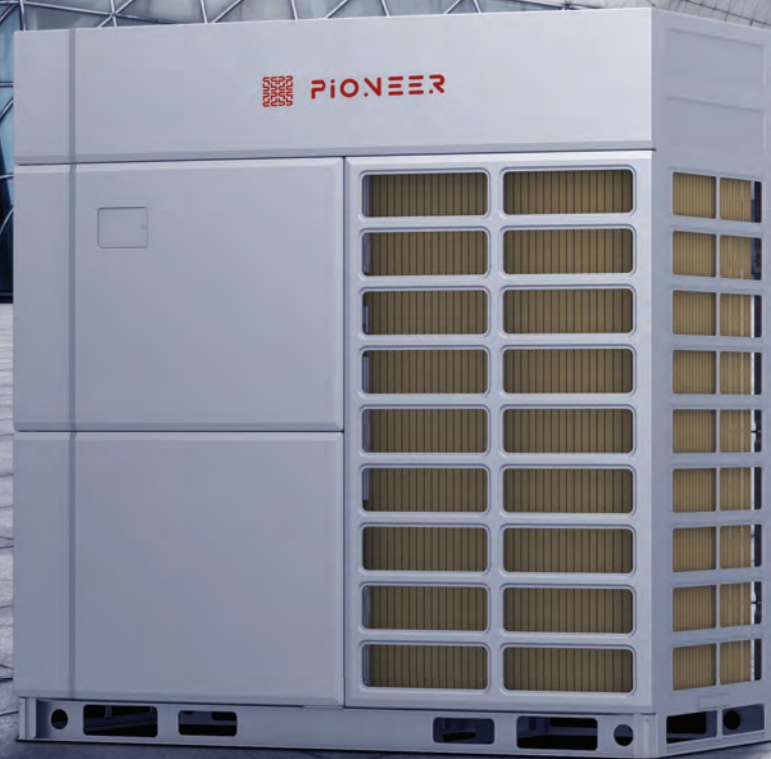


*только охлаждение
(до 88 кВт)

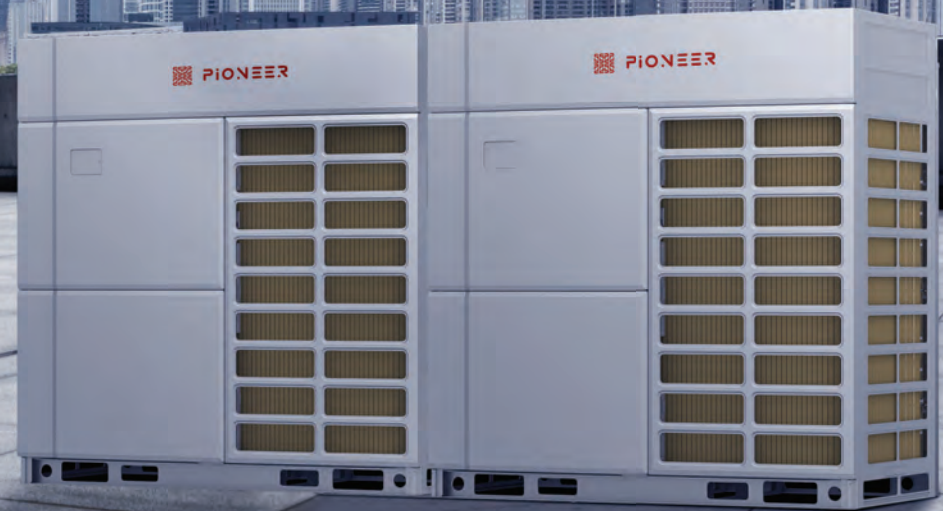
- On/off системы
- От 5 до 16 кВт
- Широкий диапазон рабочих температур

Мультизональные системы Pioneer

КГВ-X



Одиночное исполнение 8 – 36 л.с.



Модульное исполнение 26 – 96 л.с.

Полупромышленное климатическое оборудование

Внутренние блоки VRF систем

Настенные



- от 2,2 до 7,1 кВт

Кассетные 8-поточные/1-поточные



- от 2,2 до 16,0 кВт



- от 2,2 до 8,0 кВт

Универсальные



- от 2,8 до 16,0 кВт

Канальные



- от 1,8 до 16,0 кВт

Консольные



- от 2,2 до 5,0 кВт

Наружные блоки VRF систем

Мини



- До 20 внутренних блоков в системе
- Производительность системы от 8 до 33,5 кВт
- Максимальная длина трубопровода 120 м
- Максимальный перепад высот 50 м
- Диапазон рабочих температур:
от -5 °С до 52 °С на охлаждение
от -20 °С до 27 °С на нагрев

Полноразмерные модульные



- До 80 внутренних блоков в системе
- Производительность системы от 22,4 до 360 кВт
- Максимальная производительность одного модуля 101 кВт
- Максимальная длина трубопровода 240 м
- Максимальный перепад высот 100 м
- Диапазон рабочих температур:
от -5 (-15*) °С до 52 °С на охлаждение
от -25 °С до 24 °С на нагрев

*при соблюдении дополнительных условий

REFRION

Группа компаний Refrion – ведущий производитель теплообменного оборудования на Европейском рынке. Основана в 2002 году под брендом Xchange, к настоящему времени на заводах группы в Италии и Австрии трудятся более 100 специалистов.

Все оборудование сертифицировано Eurovent.



Модельный ряд

Сухие градирни (драйкулеры)



Выносные (воздушные) конденсаторы



AirTS 京创鑫业



Старейший в Азиатско-Тихоокеанском регионе производитель децентрализованной вентиляции, специализирующийся исключительно на оборудовании для помещений с высокими потолками

Штаб-квартира в г. Пекин, Китай

Абсолютный лидер продаж в Китае с долей рынка более 80%

Более 40 патентов и авторских прав на программное обеспечение на оборудование для помещений с высокими потолками

Оборудование успешно работает на производственных площадках всемирно известных компаний: Airbus, Mercedes-Benz, BMW, Volkswagen, FAW, Toyota, Honda, Coca-Cola, Budweiser, Haier и др.

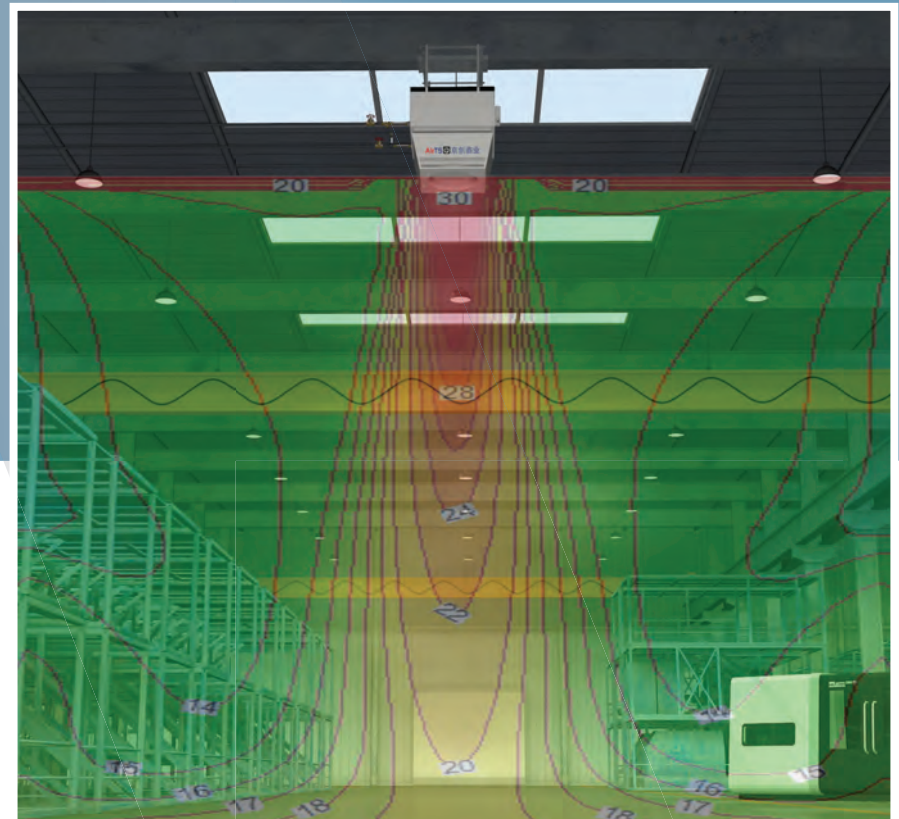




Теплый воздух поднимается вверх, и происходит потеря тепла через ограждающие конструкции здания

AirTS

Агрегаты AirTS с воздухораспределителем инжекционного типа опускают теплый воздух вниз, тем самым производя смешение воздушных масс по всей высоте здания



Модельный ряд

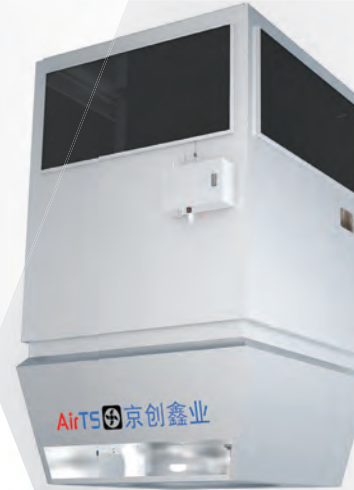
Приточно-вытяжные агрегаты



Функции:

- Подача свежего воздуха
- Удаление отработанного воздуха
- Фильтрация
- Работа в режиме рециркуляции
- Рекуперации энергии
- Обогрев
- Охлаждение
- Воздухораспределение

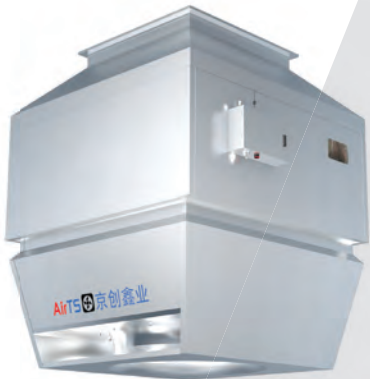
Рециркуляционные агрегаты



Функции:

- Обогрев
- Охлаждение
- Фильтрация (опционально)
- Воздухораспределение

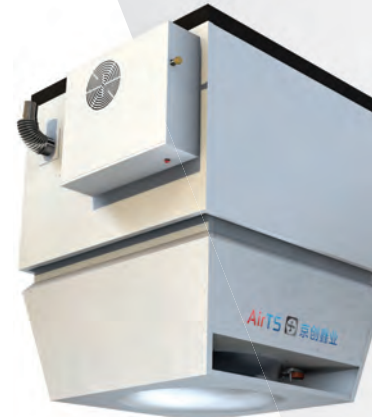
Рециркуляционные агрегаты с подмесом свежего воздуха



Функции:

- Подача свежего воздуха
- Подача смешанного воздуха
- Фильтрация
- Работа в режиме рециркуляции
- Обогрев
- Охлаждение
- Воздухораспределение

Рециркуляционные агрегаты с газовым нагревателем



Функции:

- Обогрев
- Воздухораспределение

CAREL



50 лет опыта и успешных разработок

CAREL является признанным экспертом
в сфере проектирования систем увлажнения
и автоматизации

Штаб квартира в Италии

7 высокотехнологичных заводов и более 20 филиалов по всему миру

Системы увлажнения воздуха

Изотермические (Паровые)

Паровые с электронагревателями



Паровые с погружными электродами



Системы раздачи готового пара высокого давления



Системы водоподготовки



Адиабатические

Ультразвуковые



Дисковые



Распылительные



HYGROMATIK®

WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT

Компания HygroMatik более 50 лет разрабатывает энергоэффективные и гибкие решения для увлажнения воздуха. Все системы производятся в Германии с соблюдением высочайших стандартов качества и подбираются индивидуально для каждого проекта. Входит в состав холдинга CAREL Group



Увлажнители HygroMatik

Изотермические системы увлажнения воздуха

Парогенераторы



Серия StandardLine
2 версии:
с электродами и ТЭНами



Серия FlexLine
2 версии:
с электродами и ТЭНами



Серия MiniSteam E
с электродами

Раздача готового пара



Серия SIN

Адиабатические системы увлажнения воздуха

Распылительные под давлением



Серия LPS
Низкое давление:
5 – 15 бар



Серия HPS
Высокое давление:
25 – 75 бар

Центробежные



Серия DG

Dantherm®

CONTROL YOUR CLIMATE



Компания Dantherm (основана в Дании в 1954г.) – ведущий европейский производитель в сфере мобильных и стационарных систем осушения и вентиляции воздуха

Пять заводов и экспертно-консультационных центров в Дании, Германии, Италии, Испании и Великобритании

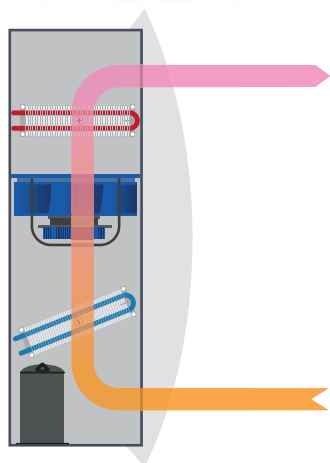
Качество, функциональность и энергосбережение – главные принципы компании

Более 25 лет эксклюзивно представлены на рынке России компанией United Elements

Конденсационные осушители для бассейнов

Настенные

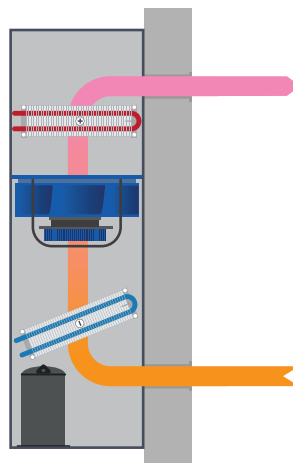
Монтаж в зале бассейна



CDP 40, 50 и 70

- Конденсационные осушители для небольших бассейнов
- Производительность: 46 – 106 л/сутки (при 30°C/ 80% RH)

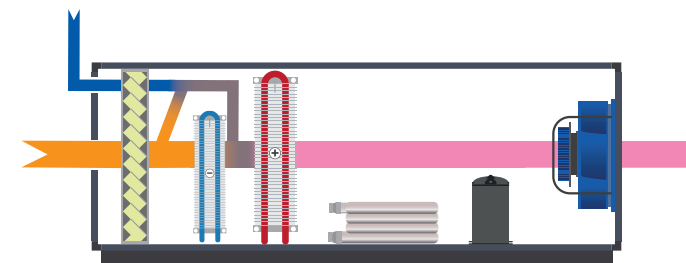
Выносной монтаж в смежном помещении



CDP 40T, 50T и 70T

- Конденсационные осушители скрытого монтажа для небольших бассейнов
- Производительность: 46 – 106 л/сутки (при 30°C/ 80% RH)

Канальные

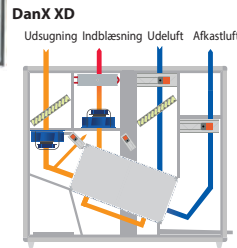


CDP 75, 125 и 165

- Конденсационные осушители большой производительности
- Производительность: 112 – 233 л/сутки (при 30°C/ 80% RH)

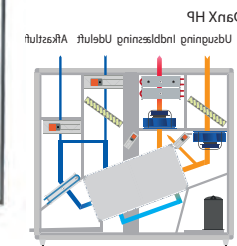
Комплексные решения для вентиляции бассейнов

Компактные



DanX XD

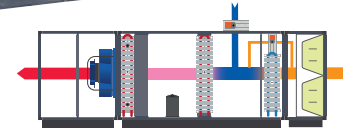
- Вентиляционный осушитель с двухступенчатым рекуператором
- 3 типоразмера
- Расход воздуха: 1300 – 3500 м³/ч
- Осушающая способность: 7 – 18 кг/ч



DanX HP

- Вентиляционный осушитель с двухступенчатым рекуператором и тепловым насосом
- 3 типоразмера
- Расход воздуха: 1300 – 3500 м³/ч
- Осушающая способность: 7 – 18 кг/ч

Модульные



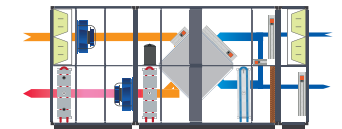
DanX AF

- Рециркуляционный осушитель с подмесом свежего воздуха и встроенным тепловым насосом
- 7 типоразмеров
- Расход воздуха: 4850 – 24 000 м³/ч
- Осушающая способность: 30 – 148 кг/ч



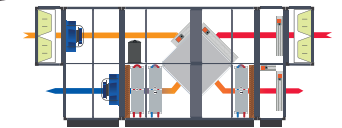
DanX XKS

- Вентиляционный осушитель с пластинчатым рекуператором
- 7 типоразмеров
- Расход воздуха: 4000 – 32 000 м³/ч
- Осушающая способность: 22 – 165 кг/ч



DanX XWPS

- Вентиляционный осушитель с пластинчатым рекуператором и нереверсивным тепловым насосом
- 7 типоразмеров
- Расход воздуха: 4000 – 32 000 м³/ч
- Осушающая способность: 22 – 165 кг/ч

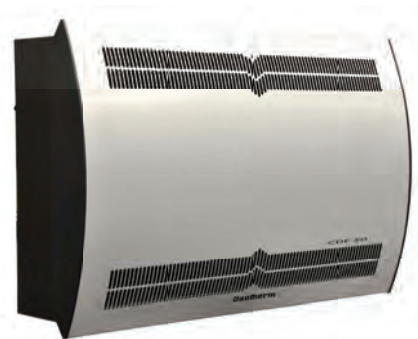


DanX XWPRS

- Вентиляционный осушитель с пластинчатым рекуператором и нереверсивным тепловым насосом
- 7 типоразмеров
- Расход воздуха: 4000 – 32 000 м³/ч
- Осушающая способность: 22 – 165 кг/ч

Бытовые и промышленные осушители

Стационарные



Конденсационные осушители CDF

- Рабочий диапазон, влажность: 40 – 100%
- Рабочий диапазон, температура: 3 – 30 °C
- Влагосъем: 46 – 101 л/ч
- Область применения: музеи, церкви, склады, архивы, водопроводные сооружения, коттеджи

Промышленные мобильные осушители



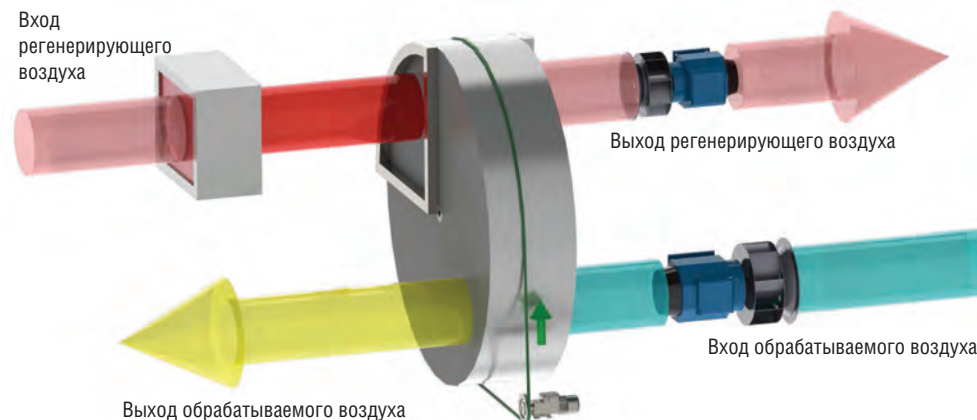
Мобильные конденсационные осушители CDT

- Рабочий диапазон, влажность: 40 – 100%
- Рабочий диапазон, температура: 3 – 32 °C
- Влагосъем: 31 – 94 л/ч
- Область применения: устранения последствий затопления, строительство, водопроводные станции

Адсорбционные осушители TFT

Компания **TFT Dry Air Solutions** – филиал компании Tecnofrigo Tuscany Group, Италия. Tecnofrigo уже более 45 лет занимается контролем качества воздуха в промышленных и коммерческих зданиях по всему миру, поставляя оборудование под собственной маркой **TFT**.

TFT Dry Air Solutions предлагает максимальную гибкость, поставляя как стандартное исполнение моделей, так и индивидуальные решения, отвечающие потребностям самых требовательных заказчиков. Это является отличительной особенностью торговой марки **TFT Dry Air Solutions**.



Переносные осушители

Расход воздуха от 100 до 1250 м³/ч
Влагодъем при (20 °С / 60%): 0,59 – 6 кг/ч



Компактные осушители

Расход воздуха от 800 до 3100 м³/ч
Влагодъем при (20 °С / 60%): 4,8 – 11,5 кг/ч



Модульные осушители

Расход воздуха от 3500 до 25 000 м³/ч
Влагодъем при (20 °С / 60%): 423 – 162 кг/ч




Некоторые реализованные объекты*

- Промышленные предприятия
- Административные здания
- Логистические центры
- Дата-центры

* Полный список реализованных объектов см. на сайте uel.ru



- 
- Бизнес-центры
 - Аквапарки и развлекательные комплексы
 - Спортивные сооружения
 - HoReCa

- Медицинские учреждения
- Образовательные учреждения
- Торговые комплексы
- Жилые помещения
- Объекты культуры

Промышленные предприятия

Завод металлоконструкций Ferrum,
г. Воронеж
Рециркуляционные агрегаты



«ФГУП «Крыловский государственный
научный центр»,
Санкт-Петербург
**Вентиляционные агрегаты,
адсорбционные осушители**



Братский лесопромышленный комплекс
(ИЛИМ Палп энтерпрайз),
г. Братск
Прецизионные кондиционеры



АО «РЭД» Транснефть,
г. Челябинск
Прецизионные кондиционеры



«ЛТИ Крес Нева», производственный корпус
по производству нетабачных компонентов,
Ленинградская область
АНУ, суммарный расход 81 000 м³/ч



Фармацевтический завод «Эвалар»,
г. Бийск
Адсорбционные осушители



Промышленные предприятия

Судостроительный завод «ЗВЕЗДА»
г. Владивосток
Вентиляционные агрегаты



СЗРЦ «Алмаз-Антей»,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные агрегаты



Завод «Верофарм Белгород»,
г. Белгород
Чиллеры



Ульяновский станкостроительный завод
DMG Mori, г. Ульяновск
Рециркуляционные агрегаты



Балаковский филиал АО «Апатит»,
Саратовская обл.
VRF Set Free



Автозавод «ЛАДА»,
г. Ижевск
Чиллеры



Промышленные предприятия

Адмиралтейские верфи,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные агрегаты



Новолипецкий металлургический комбинат,
г. Липецк
VRF Set Free



ЭС ЭМ СИ Пневматик,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные агрегаты



Производственные помещения компании
Procter&Gamble,
Московская обл.
Вентиляционные агрегаты



Завод «ЯКОБС ДАУ ЭГБЕРТС РУС»,
г. Санкт-Петербург
VRV чиллеры
Конденсаторы



Производственные и складские помещения
компании «Архбум»,
Калужская обл. и Московская обл.
Вентиляционные агрегаты



Промышленные предприятия

Производственные помещения группы компаний
Liebherr, г. Дзержинск, Нижегородская область
Вентиляционные агрегаты



Производственные помещения компании CLAAS,
г. Краснодар
Вентиляционные агрегаты



Балашихинский литейно-механический завод,
г. Балашиха, Московская область
Вентиляционные агрегаты



Котласский ЦБК (группа «Илим»),
г. Коряжма
Сплит-системы



ФГУП «ВНИИА» им. Н.Л. Духова,
г. Москва
Сплит-системы



«Невский Завод»,
г. Санкт-Петербург
Сплит-системы



Административные здания

Лахта Центр,
г. Санкт-Петербург
Фэн-койлы, увлажнители



Здание Министерства обороны РФ,
г. Москва
VRV чиллеры



Военная Академия РВСН
им. Петра Великого, Московская обл., г. Балашиха
VRF Set Free



Офис Транснефть, Москва Сити,
башня Эволюция, г. Москва
Осушители VRF Set Free



Офис компании «Каргилл»,
г. Краснодар
VRF Set Free



Томинский ГОК,
Челябинская обл.
VRF Set Free



Административные здания

КУЛЬТУРНЫЙ Центр Посольства Республики Корея
г. Москва, Чистопрудный бульвар, 17
Mini-VRF



Министерство труда РФ,
г. Москва
VRF Set Free



Архив внешней политики МИД РФ,
г. Москва
Вентиляционные агрегаты



Административное здание
ООО «Газпром трансгаз Ухта», г. Ухта
VRV



Комплекс Министерства обороны
на Фрунзенской набережной, Москва
Прецизионные кондиционеры, VRV чиллеры



Административное Здание Центра управления се-
тями МРСК Центра «Белгородэнерго», г. Белгород
VRF Set Free



Административные здания

Объединённый институт ядерных исследований
(ОИЯИ), Тяжелоионный коллайдер NICA,
г. Дубна
Прецизионные кондиционеры



ФОК при Министерстве Иностранных дел РФ,
г. Москва
Вентиляционные установки для бассейна



Административное здание
ОАО «Сбербанк России»,
г. Санкт-Петербург
VRV



Космодром «Плесецк»,
г. Плесецк
Увлажнители



Главное управление Генерального штаба ВС РФ,
г. Москва
Вентиляционные установки для бассейна



Пермская ГРЭС,
г. Добрянка
Сплит-системы



Логистические центры

Логистический комплекс XXI век,
Воронежская обл.
Рециркуляционные агрегаты



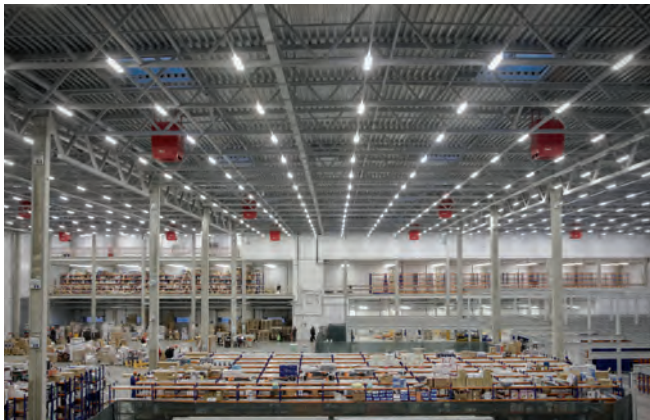
Распределительный центр Х5 Ритейл,
г. Ярославль.
Осушители



Дистрибьюторский центр IKEA,
Московская область
Вентиляционные агрегаты



Складские помещения компании «Юлмарт»,
г. Санкт-Петербург
Рециркуляционные агрегаты



Складской комплекс «Петро»,
г. Санкт-Петербург
Рециркуляционные агрегаты



Складские помещения компании LG,
г. Руза, Московская обл.
Вентиляционные агрегаты



Логистические центры

Складской комплекс «Аэробус»,
г. Воронеж
Рециркуляционные агрегаты



Склады готовой продукции
кондитерской фабрики КДВ,
Воронежская обл.
Вентиляционные агрегаты



Дата-центры

ЦОД IXcellerate Moscow South,
г. Москва
Сплит-системы



Бизнес-центры

Бизнес-Центр «Морская столица»,
г. Санкт-Петербург
АБХМ, общая мощность 3 мВт



Бизнес-Центр «Саммит», «Санофи-Авентис групп»,
г. Москва
VRF Set Free



Офисный центр «Гончар»,
г. Москва
Сплит-системы



Аквапарки и развлекательные комплексы

Аквапарк «Родео Драйв»,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные установки для бассейна



Многофункциональный комплекс «ОКЕАНИС»,
г. Нижний Новгород
Чиллеры,
вентиляционные установки для бассейна



Парк развлечений «Остров Мечты»,
г. Москва
Вентиляционные агрегаты



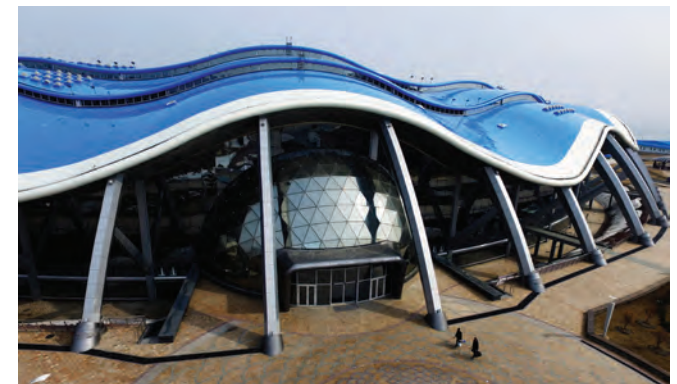
Аквапарк «ЛетоЛето»,
г. Тюмень
Вентиляционные установки для бассейна



Аквапарк,
г. Южно-Сахалинск
Вентиляционные установки для бассейна



Научно-образовательный комплекс
«Приморский океанариум»,
г. Владивосток
Вентиляционные установки для бассейна



Спортивные сооружения

Спортивный комплекс
«Озеро Круглое», Московская обл.
Вентиляционные установки для бассейна
Вихревые воздухораспределители



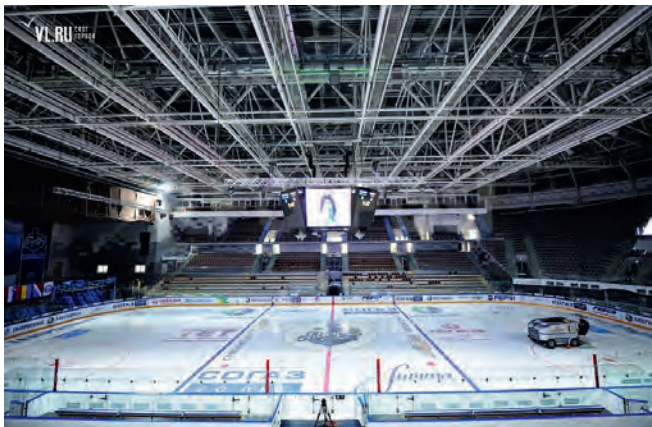
Школа науки и творчества «Сириус»
Корпус «Спорт»,
г. Сочи
Вентиляционные агрегаты



Центр водных видов спорта
«Невская волна», г. Санкт-Петербург.
Вентиляционные установки для
бассейна



Ледовая арена,
г. Владивосток
Адсорбционные агрегаты



ФОК «Ленинское»,
Тульская обл.
Прецизионные кондиционеры



Ледовый дворец «Звёздный»
г. Оренбург
Вентиляционные агрегаты



Спортивные сооружения

Плавательный бассейн, стадион им. Ленина
г. Хабаровск
VRV



Фитнес-клуб с бассейном «ПАРУС»,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные установки для бассейна



Фитнес-клуб «Олимп»,
г. Санкт-Петербург
Осушитель



Фитнес-клуб Taurus Fitness,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные установки для бассейна



Фитнес-клуб на территории Гранд Отеля «Ока»
г. Нижний Новгород
Вентиляционные установки для бассейна



Бассейн «Изумруд»
г. Иркутск
Вентиляционные установки для бассейна



Спортивные сооружения

Конно-спортивный комплекс
Экоотель «Изумрудный лес», г. Москва
VRF Set Free, сплит-системы



Wunderpark International School,
Московская область
Рециркуляционные агрегаты



Физкультурно-оздоровительный центр «Аквабел»
г. Минск
Вентиляционные установки для бассейна



Физкультурно-оздоровительный комплекс
«Лидер», г. Екатеринбург
VRF Set Free



Фитнес-центр World Class,
г. Санкт-Петербург
Осушители



Государственное учреждение «Центр плавания»,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные установки для бассейна



HoReCa

Gorki Golf & Resort,
Ленинградская обл., пос. Горки Гольф
VRF Set Free



Отель Sheraton
г. Москва
**VRV, вентиляционные установки
для бассейна**



Рестораны «McDonald's»
Новокуйбышевск, Москва, Уфа,
Казань, Аксакай, Ставрополь, Тамбов
VRV



СПА-отель «Звездный»
г. Сочи
Вентиляционные установки для бассейна



Ресторан «Калипсо»
г. Сочи
Вентиляционные установки для бассейна



Гостиница,
Нижегородская область
VRF Set Free



Медицинские учреждения

Центр Гемодиализа «Fresenius Medical Care»,
г. Джалал-Абад, Киргизия
Сплит-системы



Клиника репродуктологии NGC,
г. Санкт-Петербург
VRF Set Free



НИИ Клиника Сердца, г. Екатеринбург
**Мультизональная система кондиционирования
DVM S**



Объекты в области здравоохранения
Москва и МО, Санкт-Петербург, Саратов и др.
Парувлажнители



Многопрофильный медицинский центр,
г. Владивосток
Мультизональная система кондиционирования



Комплекс отдыха санатория «Беларусь»,
г. Сочи
Осушители



Образовательные учреждения

Высшая школа экономики,
г. Санкт-Петербург
VRV



Нахимовское военно-морское училище,
г. Калининград
Сплит-системы



Бассейн «Тихоокеанского Государственного
Университета», г. Хабаровск
Осушители



Бассейн «Морского Государственного университета
им. адм. Г.И. Невельского», г. Владивосток
Вентиляционные установки для бассейна



ГБОУ СОШ №305, 777
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные установки для бассейна



Южный Федеральный Университет
г. Ростов-на-Дону
Вентиляционные установки для бассейна



Торговые комплексы

ГУМ «Владивостокский»,
г. Владивосток
VRV



Гипермаркет строительных материалов «Материк»,
республика Беларусь
Вентиляционные агрегаты



ТЦ «Гринн»,
г. Орел
Сплит-системы



Автосалон Volkswagen,
г. Краснодар
Вентиляционные агрегаты



Торгово-Развлекательный центр Европейский,
г. Москва
VRV



Многофункциональный комплекс «Океанис»,
г. Нижний Новгород
**Чиллеры,
вентиляционные установки для бассейна**



Жилые помещения

Инновационный технополис
Краснодарский край, г. Анапа
VRF Set Free



Элитный жилой комплекс «Садовые кварталы»,
г. Москва
VRV, VRF Set Free



ЖК «Сан Сити»,
г. Сочи
Сплит-системы



ЖК «Лондон Парк»,
г. Санкт-Петербург
Осушители



ЖК PRIME PARK,
г. Москва
VRF Set Free

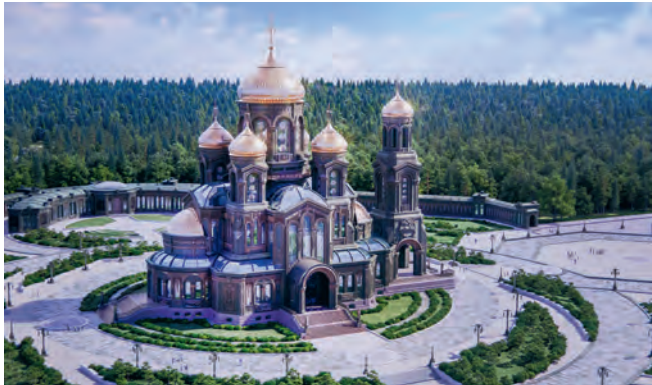


Частный плавательный бассейн
г. Санкт-Петербург
Осушители



Объекты культуры

Собор Воскресения Христова – Главный храм
Вооружённых Сил России,
Московская обл.
VRF Set Free



Государственный Эрмитаж и
Реставрационно-хранительский центр,
г. Санкт-Петербург
Пароувлажнители



Государственный Эрмитаж,
г. Санкт-Петербург
Чиллеры



Дворец Конгрессов (Константиновский дворец)
г. Санкт-Петербург
Осушители



Музейно-выставочный комплекс
«Новый Иерусалим»
г. Истра, Московская обл.,
Мобильные осушители



Академия Игоря Крутого,
г. Москва
VRF Set Free



Нам доверяют

Министерство обороны РФ

Министерство здравоохранения РФ

Министерство спорта РФ

Федеральная служба безопасности РФ

Космодром Плесецк

Банк России

Аэропорт «Пулково»

ОАО «РЖД»

СЗРЦ «Алмаз-Антей»

Адмиралтейские верфи

«ФГУП "Крыловский государственный научный центр"»

ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

Проект NICA (сверхпроводящий коллайдер
протонов и тяжёлых ионов)

Magna International

Братский лесопромышленный комплекс (ИЛИМ Палп энтерпрайз)

Фармацевтический завод «Эвалар»

АО «РЭД» Транснефть

Высшая школа экономики

Круглогодичный Курорт GORKI Golf & Resort

Императорский фарфоровый завод

Российская национальная библиотека

Дом компании «Зингер»

Государственный Эрмитаж и Реставрационно-хранительский центр

ВДНХ

Большой драматический театр им. Г.А. Товстоногова

Международная гостиничная сеть Sheraton

Яндекс – поисковая система и интернет-портал

Лукойл

Мегафон

Билайн

Ростелеком

ПАО Сбербанк

Альфа-Банк

Ситибанк

ИКЕА

Сеть гипермаркетов Лента

Леруа Мерлен

ОБИ

Юлмарт, центр исполнения заказов

LG Electronics

Сеть гипермаркетов Карусель

Сеть гипермаркетов O'KEY

Макдоналдс

«Красный Октябрь» кондитерская фабрика

Фабрика им. Крупской

Компании Procter&Gamble

ГУМ

Publicis Omnicom Group



Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Чтобы получить подробную актуальную информацию, пожалуйста, обратитесь к Вашему менеджеру.

Использование материалов, размещенных в данном каталоге допускается только с письменного согласия ЗАО «ХК "Юнайтед Элементс Групп"»

ЗАО «ХК "Юнайтед Элементс Групп"»

105122, г. Москва, Щелковское шоссе, д.5, стр.1
Тел./факс (495) 790-74-34

197110, Санкт-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-17

www.uel.ru

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40