



# United Elements Group

ТОП

входит в ТОП-10  
климатических компаний  
РФ

&gt;25

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

1500

компаний выбрали нас

6000

проектов реализовано

№1

поставщики –  
лидеры отрасли

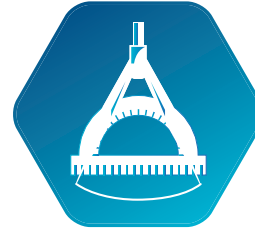


*«Объединяя лучшие технологии и профессионалов, компания создает современные стандарты управления климатом во имя комфортных условий жизни и работы людей. Наши ценности: доверие, честность, новаторство и ответственность», -*  
Сергей Анатольевич Колдин,  
Президент ЗАО «ХК "Юнайтед  
Элементс Групп"»

# Комплексный подход



Прямые поставки полного спектра  
климатического оборудования



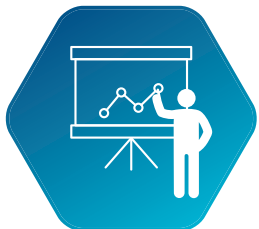
Проектирование



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



## Увлажнение

CAREL

## Вентиляция / Отопление



## Осушение

# Защита проектов

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

Эксклюзивные продукты

Hitachi  
AirTS  
Hoval

Dantherm  
Pioneer  
Ventrex

Защита проектов  
у производителей

Неэксклюзивные продукты  
с резервом проектов  
у производителя

Dunham-Bush  
(чиллеры,  
прецизионные кондиционеры)  
Refrion  
HygroMatik

# HITACHI



- HITACHI – Японский бренд

- Более 100 лет опыта в HVAC

- По итогам 2020 года ВРФ HITACHI в топ-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

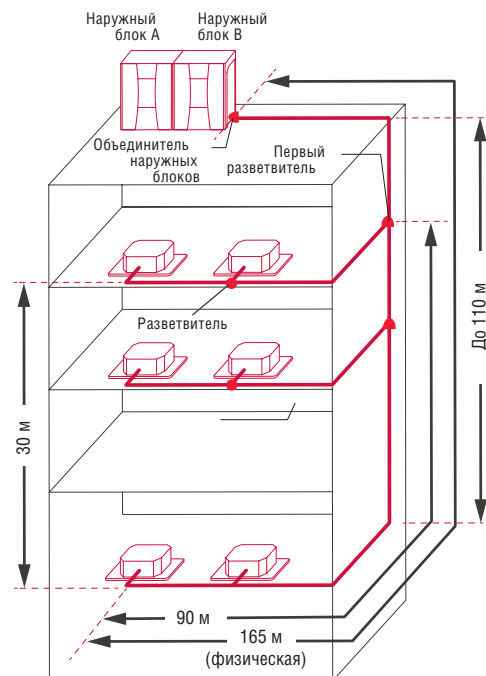
В 1983 году HITACHI первыми запатентовали производство герметичных спиральных компрессоров для кондиционеров, сейчас это отдельный крупный бизнес, развивающийся в более чем 30-ти странах мира



# Life

# HITACHI

- Перепад высот между наружным и внутренними блоками – до 110 м



- Универсальная 2/3-х трубная полноразмерная система

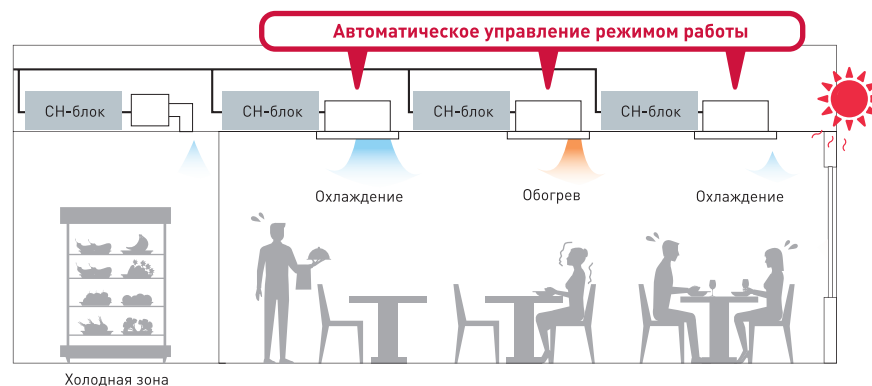
- Внутренние блоки от 1,1 кВт и наружные до 67 кВт в одном блоке

- Трехтрубные мини-ВРФ от 22 кВт

- Наружные блоки скрытого монтажа

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

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



# HITACHI

- 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

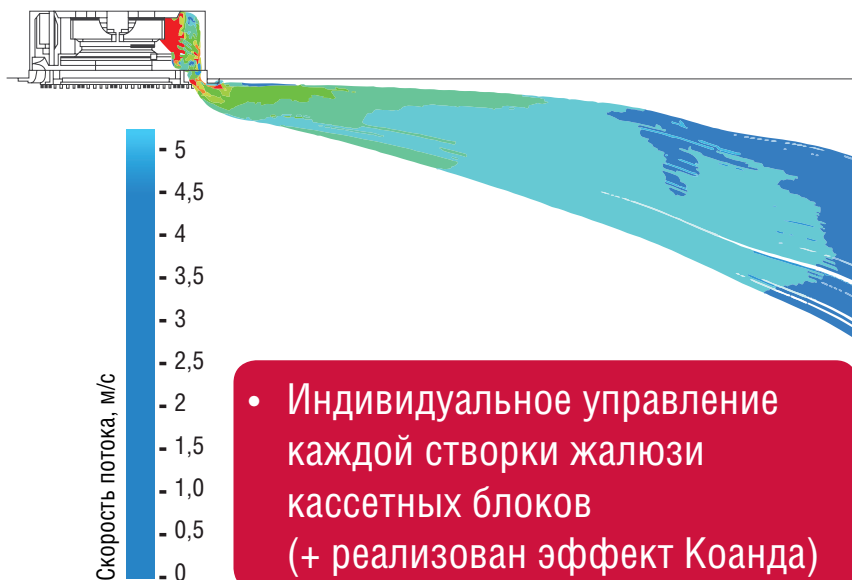


- Реализована технология VRT (переменная температура кипения хладагента) для экономии потребления электроэнергии

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

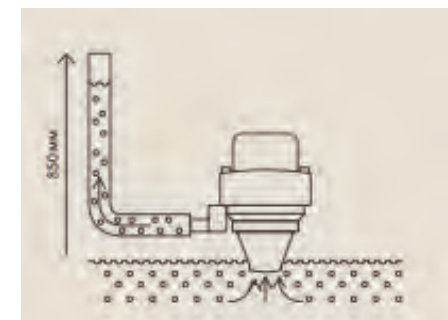


# HITACHI



- Доработка наружных блоков низкотемпературными комплектами (до  $-30^{\circ}\text{C}$ ) 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

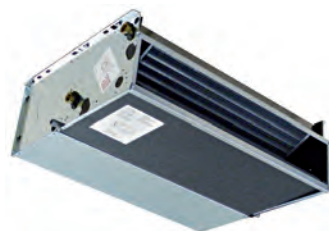


- Все виды внутренних блоков; в одной системе до 64 шт.
- Производительность системы: от 5 до 96 л.с.
- Возможна трехтрубная система
- Макс. производительность одного модуля – 24 л.с.
- Возможность подключения к приточным установкам и гидромодулям
- Производительность: 50 – 130 %
- Суммарная длина трассы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

# HITACHI Полупромышленное и промышленное климатическое оборудование

## Фэн-койлы

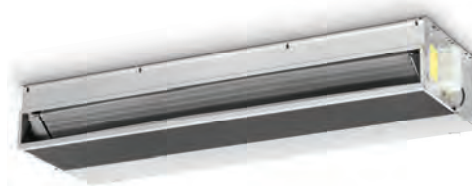
### Универсальные



#### 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



- 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
- Официальная гарантия на оборудование – до 5 лет





# Бытовое климатическое оборудование

Сплит-системы, мульти-сплит системы

## Настенные



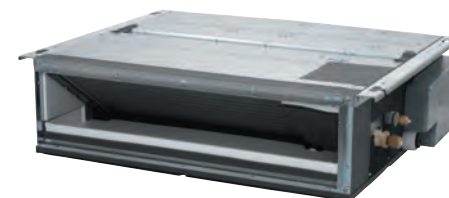
- от 1,5 до 10 кВт

## 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 2,5 до 6 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

# 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
- Двухступенчатый компрессор

## Чиллеры

### Чиллеры с водяным охлаждением

#### Чиллеры с тепловым насосом и винтовым компрессором

- Теплопроизводительность: 239 – 3647 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 производительность и IPLV





# Промышленное климатическое оборудование

## Чиллеры

### Чиллеры с водяным охлаждением

#### Чиллеры с винтовым инверторным компрессором



- Теплопроизводительность: 468,8 – 2633,5 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой инверторный (VFD) компрессор
- Высокая производительность и IPLV

#### 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
- Исполнение для высоких температур наружного воздуха

#### Чиллеры с винтовым компрессором



- Холодопроизводительность: 338 – 1929 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой компрессор
- Низкий уровень шума
- Исполнение для высоких температур наружного воздуха

#### Чиллеры с винтовым инверторным компрессором



- Холодопроизводительность: 406 – 1656 кВт
- Высокоэффективный вертикальный инверторный (VFD) винтовой компрессор
- Низкий уровень шума
- Исполнение для высоких температур наружного воздуха

# Промышленное климатическое оборудование

## Чиллеры

### Чиллеры с воздушным охлаждением

#### Чиллеры со спиральным компрессором



- Холодопроизводительность: 35 – 643 кВт
- Высокоэффективный пластинчатый теплообменник
- Высокая эффективность и COP

#### Чиллеры с тепловым насосом и спиральным компрессором



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

# Промышленное климатическое оборудование

## Высоконапорные канальные 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





- 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](http://www.pioneer-air.ru)

**PIONEER**

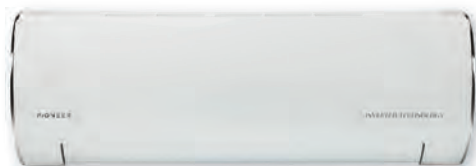
# Бытовое и полупромышленное климатическое оборудование

## Настенные сплит-системы

### On/off серии Artis



### Inverter серии Artis Inverter



- От 2,25 до 10,00 кВт
- Фильтр Cold Plasma
- Энергоэффективность A
- Медицинский сертификат
- Возможность управления по Wi-Fi

## 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 2,25 до 6,15 кВт
- Широкий диапазон рабочих температур



# Промышленное климатическое оборудование

## Чиллеры

### Чиллеры с водяным охлаждением

#### Чиллеры с винтовым компрессором



- Холодопроизводительность: 387 – 3279 кВт
- Полугерметичный двухвинтовой компрессор
- Высокоэффективный кожухотрубный испаритель

#### Чиллеры со спиральным компрессором и тепловым насосом



- Холодопроизводительность: 75,6 – 150,0 кВт
- Теплопроизводительность: 81,2 – 163,9 кВт
- Низкий уровень шума и низкое потребление энергии
- Модульная конструкция

#### Чиллеры со спиральным компрессором



- Холодопроизводительность: 74,4 – 146,3 кВт
- Низкий уровень шума и низкое потребление энергии
- Модульная конструкция



# Промышленное климатическое оборудование

## Чиллеры

### Чиллеры с воздушным охлаждением

#### Чиллеры с винтовым компрессором

- Холодопроизводительность: 385 – 1482 кВт
- Полугерметичный винтовой компрессор
- Кожухотрубный испаритель
- Модульная конструкция с интеграцией в BMS



#### Одночастотные модульные чиллеры со спиральным компрессором

- Холодопроизводительность: 66 – 150 кВт
- Теплопроизводительность: 70 – 160 кВт
- V-образная конструкция конденсатора
- Высокоэффективный герметичный спиральный компрессор



#### Чиллеры с тепловым насосом и ротационным компрессором воздух-вода, сплит версия

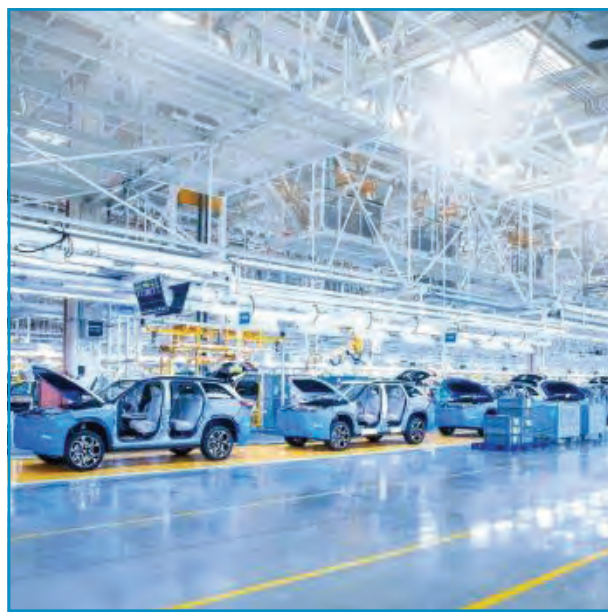
- Холодопроизводительность: 12,0 – 14,5 кВт
- Теплопроизводительность: 12,5 – 16,0 кВт
- Ротационный инверторный компрессор постоянного тока с впрыском пара хладагента



#### Крупногабаритные чиллеры со спиральным компрессором

- Холодопроизводительность: 165 – 460 кВт
- Теплопроизводительность: 180 – 485 кВт
- Герметичный спиральный компрессор
- Высокая эффективность и низкое потребление энергии





- 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.



## Модельный ряд

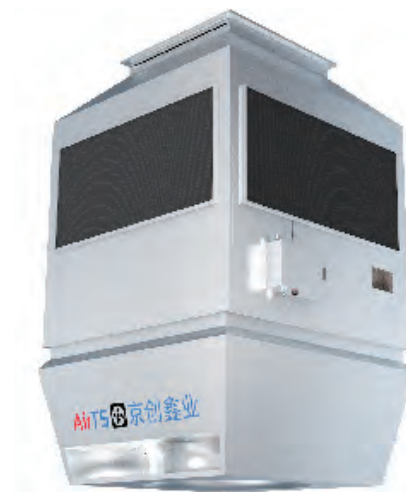
### Приточно-вытяжные агрегаты



#### Функции:

- Подача свежего воздуха
- Удаление отработанного воздуха
- Нагрев
- Охлаждения
- Рекуперация энергии
- Воздухораспределение

### Рециркуляционные агрегаты



#### Функции:

- Подача свежего воздуха
- Нагрев (вода, газ, пар, электричество)
- Охлаждения (вода, фреон)
- Увлажнение
- Осушение
- Фильтрация воздуха
- Воздухораспределение



**Ventrex**

# Промышленное климатическое оборудование

## Чиллеры

### Чиллеры с водяным охлаждением

#### Чиллеры со спиральным (ротационным) компрессором



- Холодопроизводительность: 7 – 200 кВт
- Возможность исполнения с выносным конденсатором
- Пластинчатый теплообменник
- Низкий уровень шума

### Чиллеры с воздушным охлаждением

#### Мини-чиллеры



- Холодопроизводительность: 0,95 – 3,00 кВт
- Компактный дизайн

#### Мини-чиллеры, эком версия



- Холодопроизводительность: 7 – 27 кВт
- Высочайшая эффективность и простота в обслуживании

#### Чиллеры с выносным конденсатором



- Холодопроизводительность: 7 – 1500 кВт
- Высочайшая эффективность и качество
- Низкий уровень шума

#### Чиллеры с тепловым насосом и спиральным (ротационным) компресс



- Холодопроизводительность: 7 – 574 кВт
- Высочайшая эффективность и качество
- Низкий уровень шума

#### Чиллеры с винтовым компрессором



- Холодопроизводительность: 300 – 1000 кВт
- Использование экологически чистого хладагента

# Hoval



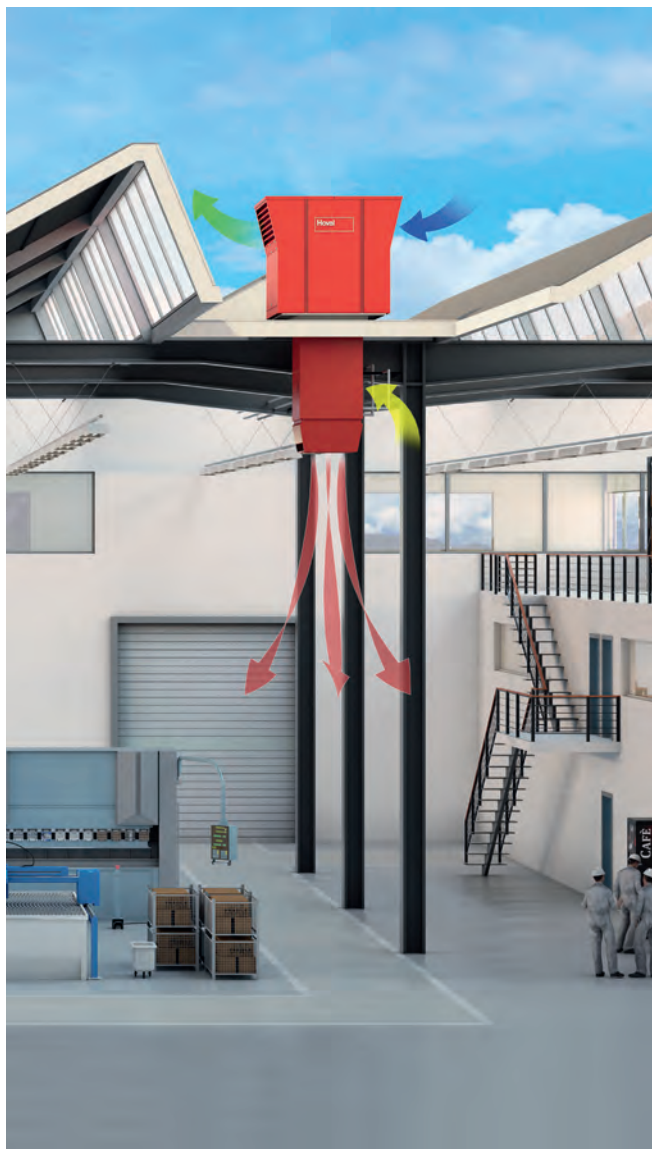
- > 25 лет HOVAL на рынке России

- Мировой лидер на рынке децентрализованных систем вентиляции

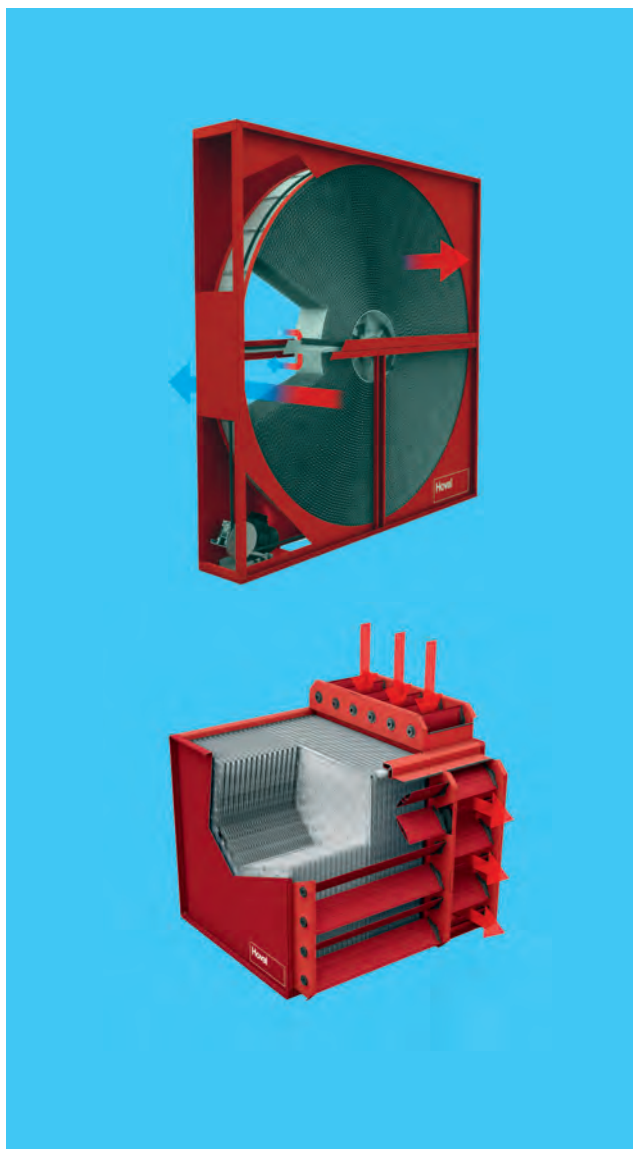
- United Elements Group – эксклюзивный дистрибьютор HOVAL на территории стран Таможенного Союза

- 6 000 вентиляционных агрегатов HOVAL установлено и работают в более чем 500 зданиях, на площади более 3 000 000 м<sup>2</sup>

## Системы вентиляции для промышленных помещений



## Системы рекуперации энергии для промышленных помещений



## Оборудование для Центров Обработки Данных



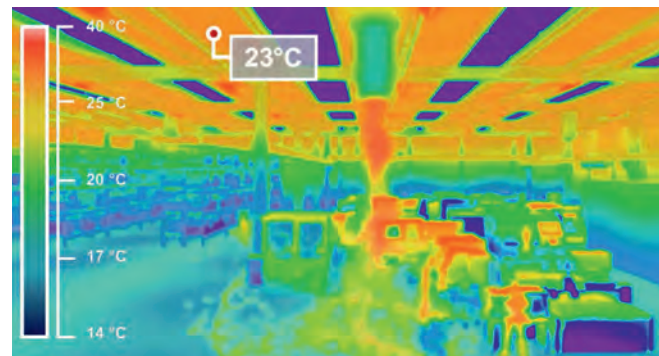
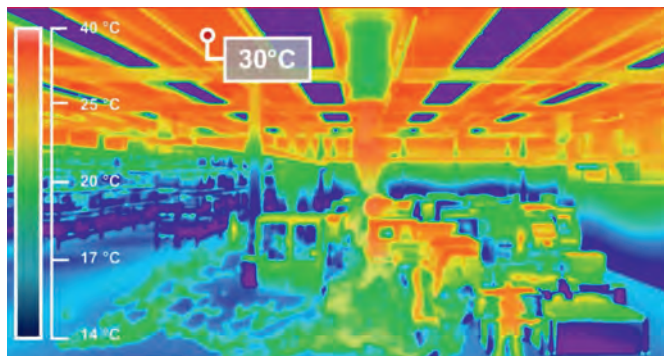
Hoval

# Комплексное решение по вентиляции, воздушному обогреву / охлаждению однообъемных помещений с высокими потолками



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

Агрегаты Hoval с воздухораспределителем Air-Injector опускают теплый воздух вниз, тем самым производя смешение воздушных масс по всей высоте здания



**Hoval**

## Модельный ряд

### Приточно-вытяжные агрегаты RoofVent



#### Функции

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

### Рециркуляционные агрегаты TopVent с подмесом свежего воздуха



#### Функции

- Подача свежего воздуха
- Подача смешанного воздуха
- Фильтрация
- Работа в режиме рециркуляции
- Обогрев
- Охлаждение
- Воздухораспределение при помощи Air-Injector

### Рециркуляционные агрегаты TopVent



#### Функции

- Обогрев
- Охлаждение
- Фильтрация (опционально)
- Воздухораспределение при помощи Air-Injector

### Рециркуляционные агрегаты TopVent GAS



#### Функции

- Обогрев
- Воздухораспределение при помощи Air-Injector

# CAREL



- 46 лет опыта и успешных разработок

- CAREL является признанным экспертом в сфере проектирования систем увлажнения и автоматизации

- Производство в Италии

- Сетевая программа для конфигурирования систем увлажнения воздуха

## Системы увлажнения воздуха

## Изотермические (Паровые)

## Паровые с электронагревателями



## Паровые с погружными электродами



## Паровые газовые



## Системы раздачи готового пара высокого давления



## Адиабатические

## Ультразвуковые



## Дисковые



## Распылительные



# Dantherm®

CONTROL YOUR CLIMATE



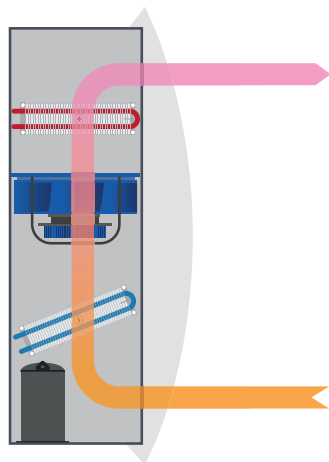
- Dantherm (Дания) – более 60 лет проектирует и производит решения для вентиляции и осушения воздуха

- Качество, надежность и энергоэффективность – главные принципы компании

- United Elements – более 15 лет эксклюзивный дистрибьютор Dantherm на территории РФ

# Конденсационные осушители для бассейнов

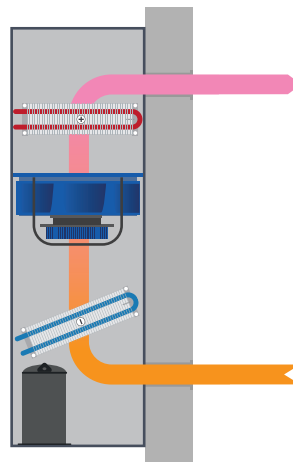
## Настенные



### CDP 40, 50 и 70

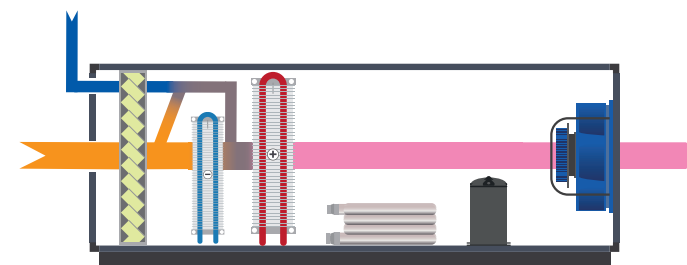
- Конденсационные осушители для небольших бассейнов
- Производительность: 46 – 106 л/сутки (при 30°C/ 80% RH)

## Канальные



### CDP 40T, 50T и 70T

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

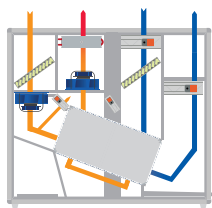


### CDP 75, 125 и 165

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

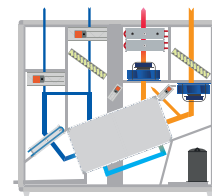
# Комплексные решения для вентиляции бассейнов

## Компактные



### DanX XD

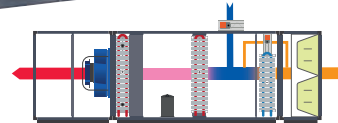
- Вентиляционный осушитель с двухступенчатым рекуператором
- 3 типоразмера
- Расход воздуха: 1300 – 3500 м³/ч
- Осушающая способность: 7 – 18 кг/ч



### DanX HP

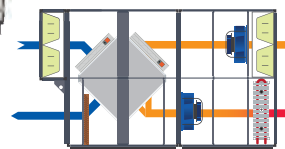
- Вентиляционный осушитель с двухступенчатым рекуператором и тепловым насосом
- 3 типоразмера
- Расход воздуха: 1300 – 3500 м³/ч
- Осушающая способность: 7 – 18 кг/ч

## Модульные



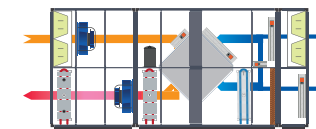
### DanX AF

- 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



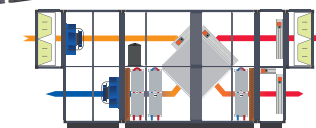
### DanX XKS

- 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: 10 – 101 л/ч
- Область применения: музеи, церкви, склады, архивы, водопроводные сооружения, коттеджи

## Промышленные мобильные осушители



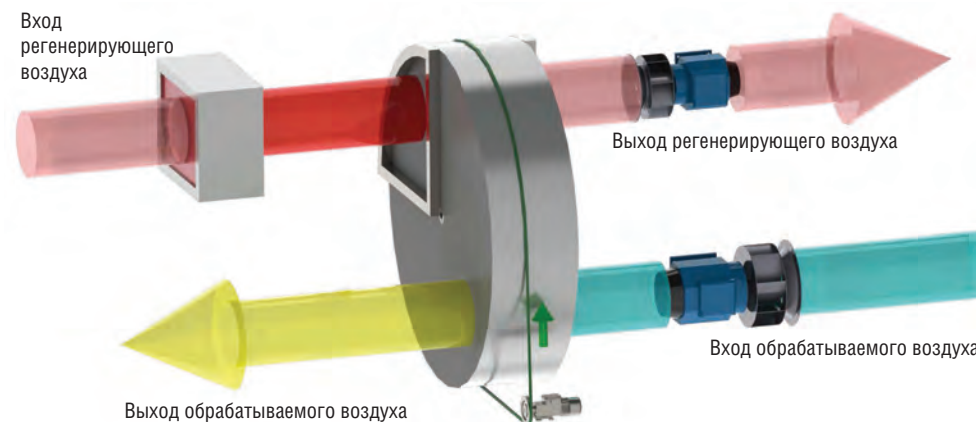
### Мобильные конденсационные осушители CDT

- 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 Tescnofrigo Tuscany Group, Италия. Tescnofrigo 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  
Влагосъем при (20 °C / 60%): 0,59 – 6 кг/ч



## Компактные осушители

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



## Модульные осушители

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



# Некоторые реализованные объекты\*

- Промышленные предприятия
- Административные здания
- Торговые комплексы
- Бизнес-центры
- Логистические центры
- Аквапарки и развлекательные комплексы
- Спортивные сооружения
- Образовательные учреждения
- Банки
- HoReCa
- Медицинские учреждения
- Жилые помещения
- Объекты культуры

\* Полный список реализованных объектов см. на сайте [uel.ru](http://uel.ru)

## Промышленные предприятия

Завод металлоконструкций Ferrum,  
г. Воронеж  
**Рециркуляционные агрегаты Noval**



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



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



АО «РЭД» Транснефть,  
г. Челябинск  
**Прецизионные кондиционеры TECNAIR LV**



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



Фармацевтический завод «Эвалар»,  
г. Бийск  
**Адсорбционные осушители Cotes**



# Промышленные предприятия

Судостроительный завод «ЗВЕЗДА»  
г. Владивосток  
Вентиляционные агрегаты Noval



СЗРЦ «Алмаз-Антей»,  
Санкт-Петербург  
Вентиляционные агрегаты Noval



Завод «Верофарм Белгород»,  
Белгород  
Daikin чиллеры



Ульяновский станкостроительный завод  
DMG Mori, г. Ульяновск  
Рециркуляционные агрегаты Noval



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



Автозавод «ЛАДА»,  
г. Ижевск  
Daikin чиллеры



# Промышленные предприятия

Адмиралтейские верфи,  
Санкт-Петербург  
**Вентиляционные агрегаты Noval**



Новолипецкий металлургический комбинат,  
г. Липецк  
**Hltachi VRF Set Free**



ЭС ЭМ СИ Пневматик,  
Санкт-Петербург  
**Вентиляционные агрегаты Noval**



Производственные помещения компании  
Procter&Gamble  
Московская обл.  
**Вентиляционные агрегаты Noval**



Завод «ЯКОБС ДАУ ЭГБЕРТС РУС»,  
Санкт-Петербург  
**Daikin VRV чиллеры**  
**Конденсаторы Refrion**



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



## Административные здания

Здание Министерства обороны РФ,  
г. Москва  
**Daikin VRV, чиллеры**



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



Томинский ГОК,  
Челябинская обл.  
**Hitachi VRF Set Free**



КУЛЬТУРНЫЙ Центр Посольства Республики Корея  
г. Москва, Чистопрудный бульвар, 17  
**Hitachi mini-VRF**



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



Административное здание  
ООО «Газпром трансгаз Ухта»  
**Daikin VRV**



## Административные здания

Архив Министерства обороны,  
г. Подольск, Московская обл.  
**Увлажнители Carel серии humiSteam**



Министерство труда РФ,  
г. Москва  
**Hitachi VRF Set Free**



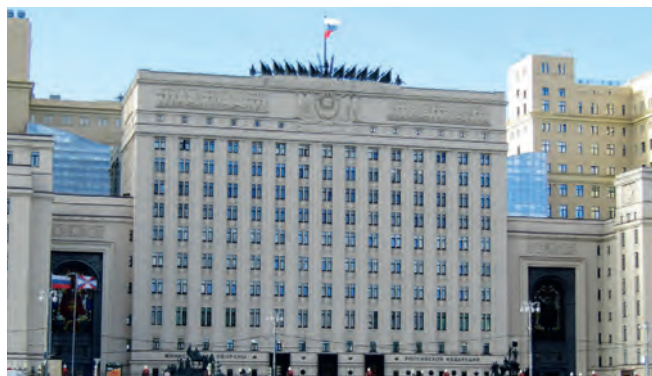
Административное Здание Центра управления  
сетями МРСК Центра «Белгородэнерго», Белгород  
**Hitachi VRF Set Free**



Космодром «Плесецк», г. Плесецк  
**Увлажнители Carel  
серии humiSteam**



Комплекс Министерства обороны  
на Фрунзенской набережной, Москва  
**Прецизионные кондиционеры TECNAIR LV,  
Daikin VRV чиллеры**



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



## Торговые комплексы

ГУМ «Владивостокский»,  
г. Владивосток  
**Daikin VRV**



Гипермаркет строительных материалов «Материк»,  
республика Беларусь  
**Вентиляционные агрегаты Noval**



Автосалон Volkswagen,  
г. Краснодар  
**Вентиляционные агрегаты Noval**



Торгово-Развлекательный центр Европейский,  
г. Москва  
**Daikin VRV**



## Бизнес-центры

Бизнес-Центр «Морская столица»,  
Санкт-Петербург  
**АБХМ York, общая мощность 3 мВт**

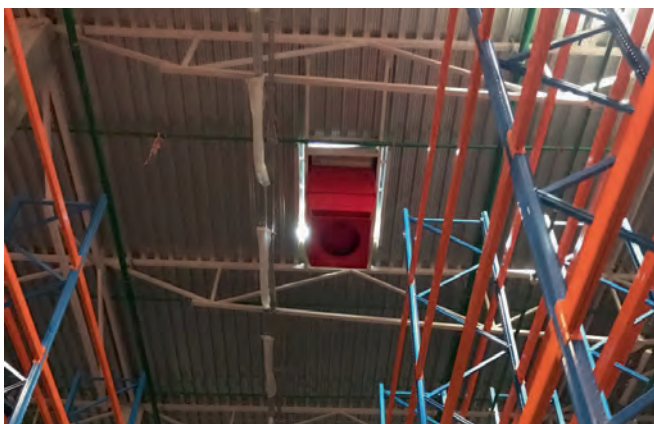


Бизнес-Центр «Саммит», «Санофи-Авентис групп»,  
г. Москва  
**Hitachi VRF Set Free**



# Логистические центры

Дистрибьюторский центр IKEA,  
Московская область  
**Вентиляционные агрегаты Noval**



Складские помещения компании  
«Юлмарт», Санкт-Петербург  
**Рециркуляционные агрегаты Noval**



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



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



Складской комплекс «Аэробус»,  
г. Воронеж  
**Рециркуляционные агрегаты Noval**



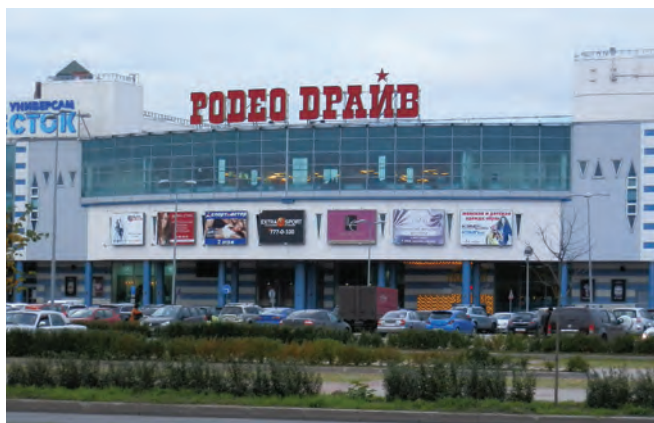
Склады готовой продукции  
кондитерской фабрики КДВ,  
Воронежская обл.  
**Вентиляционные агрегаты Noval**



## Аквапарки и развлекательные комплексы

Аквапарк «Родео Драйв»,  
Санкт-Петербург

Вентиляционные агрегаты Dantherm DanX, Noval



Многофункциональный комплекс «ОКЕАНИС»,  
г. Нижний Новгород  
Чиллеры Daikin



Парк развлечений «Остров Мечты»,  
г. Москва

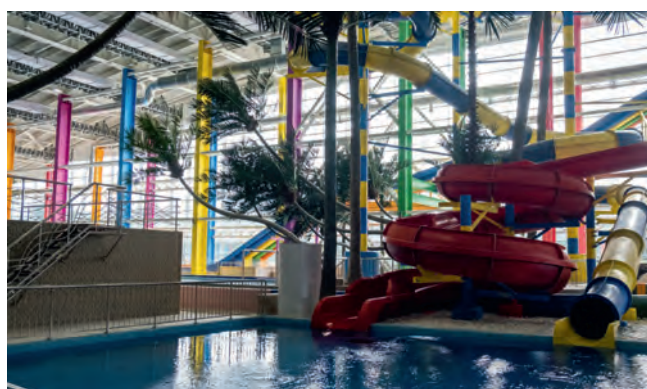
Вентиляционные агрегаты Noval



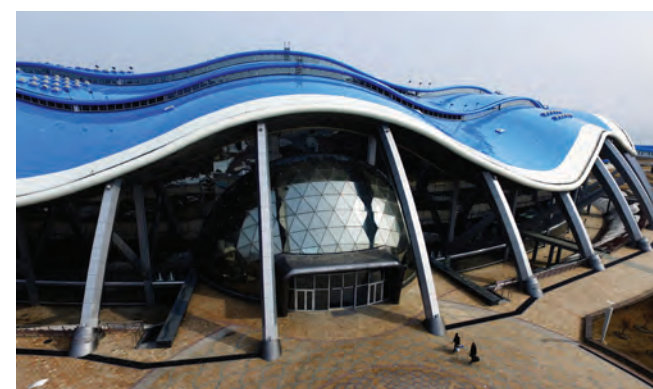
Аквапарк «ЛетоЛето»,  
г. Тюмень  
Вентиляционные агрегаты  
Dantherm DanX 12/24 XKS



Аквапарк,  
г. Южно-Сахалинск  
Вентиляционные агрегаты  
Dantherm DanX 9/18 XKS



Научно-образовательный комплекс  
«Приморский океанариум»,  
г. Владивосток  
Вентиляционные агрегаты Dantherm DanX



## Спортивные сооружения

Спортивный комплекс  
«Озеро Круглое», Московская обл.  
**Вентиляционные агрегаты Dantherm DanX 12/24**  
**Вихревые воздухораспределители Noval Air-Injector**



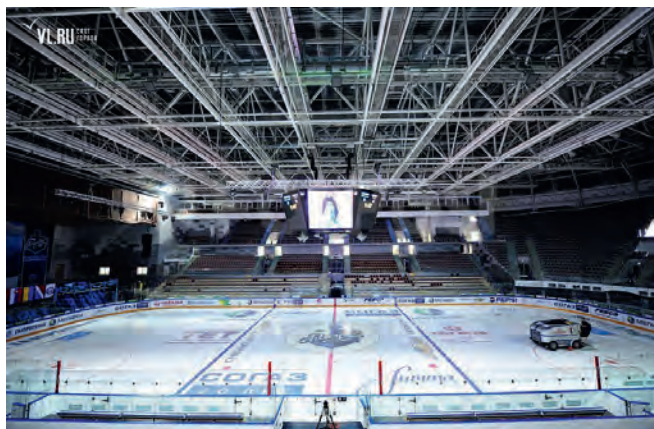
Школа науки и творчества «Сириус»  
Корпус «Спорт»,  
г. Сочи  
**Вентиляционные агрегаты Noval**



Центр водных видов спорта  
«Невская волна», Санкт-Петербург.  
**Вентиляционные агрегаты**  
**Dantherm DanX 12/24**



Ледовая арена,  
г. Владивосток  
**Адсорбционные агрегаты Cotes**



ФОК «Ленинское»,  
Тульская обл.  
**Прецизионные кондиционеры TECNAIR LV**



Ледовый дворец «Звёздный»  
г. Оренбург  
**Вентиляционные агрегаты Noval**



# Спортивные сооружения

Плавательный бассейн, стадион им. Ленина  
г. Хабаровск  
**Daikin VRV**



Фитнес-клуб с бассейном «ПАРУС»,  
Санкт-Петербург  
**Вентиляционные агрегаты  
Dantherm DanX 3/6 XWPRS**



Фитнес-клуба «Olymp»,  
Санкт-Петербург  
**Вентиляционные агрегаты Dantherm**



Фитнес-клуб Taurus Fitness,  
Санкт-Петербург  
**Вентиляционные агрегаты  
Dantherm DanX 7/14 XWP**



Фитнес-клуб на территории Гранд Отеля «Ока»  
г. Нижний Новгород  
**Вентиляционные агрегаты  
Dantherm DanX 5/10 XWP**



Бассейн «Изумруд»  
г. Иркутск  
**Вентиляционные агрегаты  
Dantherm DanX AF 7/14**



## Спортивные сооружения

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



Wunderpark International School,  
Московская область  
**Рециркуляционные агрегаты Noval**



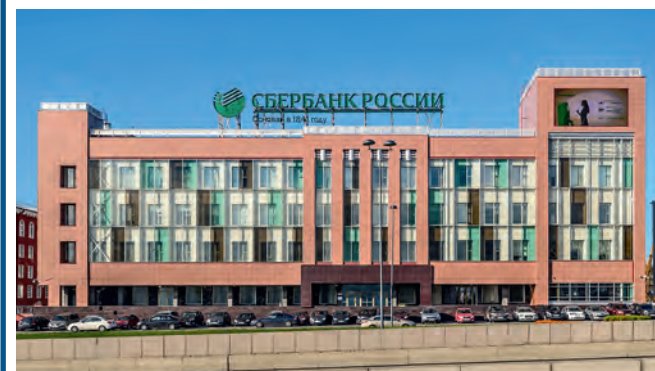
## Образовательные учреждения

Высшая школа экономики,  
Санкт-Петербург  
**Daikin VRV**



## Банки

Административное здание  
ОАО «Сбербанк России»,  
Санкт-Петербург  
**Daikin VRV**



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



Фитнес-центр World Class,  
Санкт-Петербург  
**Осушители Dantherm серии CDP**



# HoReCa

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



Отель Sheraton  
г. Москва  
**Daikin VRV, вентиляционные агрегаты  
Dantherm DanX 7/14**



Рестораны «McDonalds»  
Новокуйбышевск, Москва, Уфа,  
Казань, Аксакай, Ставрополь, Тамбов  
**Daikin VRV**



СПА-отель «Звездный»  
г. Сочи  
**Вентиляционные агрегаты Dantherm DanX 16/32**



Ресторан «Калипсо»  
г. Сочи  
**Вентиляционные агрегаты Dantherm DanX 7/14**



Гостиница,  
Нижегородская область  
**Hitachi VRF Set Free**



# Медицинские учреждения

Центр Гемодиализа «Fresenius Medical Care»,  
г. Джалал-Абад, Киргизия,  
**Pioneer сплит-системы**



Клиника репродуктологии NGC,  
Санкт-Петербург,  
**Hitachi VRF Set Free**



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



Объекты в области здравоохранения  
Москва и МО, Санкт-Петербург, Саратов и др.  
**Пароувлажнители Carel  
серий humiSteam и heaterSteam**



Многопрофильный медицинский центр,  
г. Владивосток  
**Мультизональная система кондиционирования  
Samsung DVM S**



Комплекс отдыха санатория «Беларусь»,  
г. Сочи  
**Осушители Dantherm серии CDP**



## Жилые помещения

Инновационный технополис  
Краснодарский край, г. Анапа  
**Hitachi VRF Set Free**



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

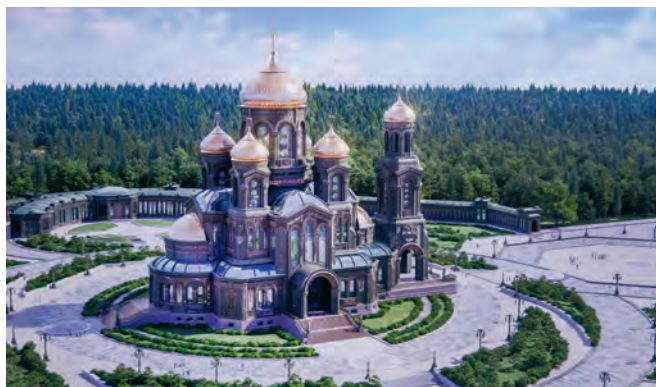


Жилой комплекс «Ботаника»,  
г. Санкт-Петербург  
**Чиллеры Daikin**



## Объекты культуры

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



Государственный Эрмитаж и  
Реставрационно-хранительский центр,  
Санкт-Петербург  
**Пароувлажнители Carel серии humiSteam**



Государственный Эрмитаж,  
Санкт-Петербург  
**Чиллеры Hitachi ( York)**



Академия Игоря Крутого,  
г. Москва  
**Hitachi 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  
IKEA  
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



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](http://www.uel.ru)

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40