

Veck Air Conditioning  
Адрес: No.16 Yuanhe Road, Wuqing Development Area, Tianjin, China (Китай)  
Эл. почта: global@veckchina.com

- В связи с постоянным совершенствованием продукции содержание настоящего документа может быть изменено без предварительного уведомления. Право на конечное толкование этого документа принадлежит Компании.
- В связи с постоянным технологическим совершенствованием и различной региональной применимостью некоторые продукты из представленной линейки могут быть недоступны или не подходить для использования во всех регионах. Дополнительную информацию можно получить у специалистов Veck.



ВЕБ-САЙТ



LINKEDIN

V2503

# *Veck Air Conditioning*

01

**Профиль компании**

— 01

03

**Корпоративная культура**

— 03

05

**Рост производительности**

— 05

**Знакомство с участниками группы компаний**

— 06

07

**Глобальное производство**

— 07

09

**Деятельность лабораторий**

— 09

# Оглавление

11

**Продукция**

Водоохлаждаемый центробежный чиллер на динамических газовых подшипниках — 11

Воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором — 13

Водоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором — 15

Интегрированный высокоэффективный испарительный охладитель воды — 17

Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором — 19

Установки для кондиционирования воздуха — 23

Фанкойлы — 27

Система с переменным расходом хладагента — 29

31

**Применение**

Решение для осушения воздуха — 31

Решение для комплектной установки — 32

Решение для охлаждения ЦОД (центров обработки данных) — 33

Система облачной платформы — 34

Уважаемый клиент — 35

## Профиль компании

# 1

VECK – динамично развивающаяся, оперативно функционирующая, амбициозная и творческая компания, основанная в 2014 году, с головным офисом в Китае. С момента основания объем продаж нашей компании рос стремительными темпами и к 2023 году достиг отметки 345 млн долл. США. Мы стремимся удовлетворять потребности наших уважаемых клиентов, создавая для них индивидуальные, интеллектуальные и высококачественные системы кондиционирования воздуха.

Достигнув выдающегося успеха на китайском рынке, мы смело выходим на международный рынок. VECK стремится стать пионером в мировой отрасли кондиционирования воздуха, объединяя инновации, творческий подход и международные стандарты, чтобы предложить клиентам во всем мире непревзойденный сервис и передовые продукты.

Помимо наших 4 заводов и научно-исследовательских центров в Китае, наш завод в Джакарте символизирует расширение VECK для производства и предоставления услуг за пределами Китая по всему миру. Мы планируем создать свои производственные и сервисные сети в основных регионах мира для предоставления пользователям во всем мире более востребованной и эффективной продукции.



## Корпоративная культура

# 3

### Основные ценности Veck

Создание экономической выгоды и приверженность развитию предпринимательства, благополучию сотрудников и социальному прогрессу.

### Позиционирование бренда Veck

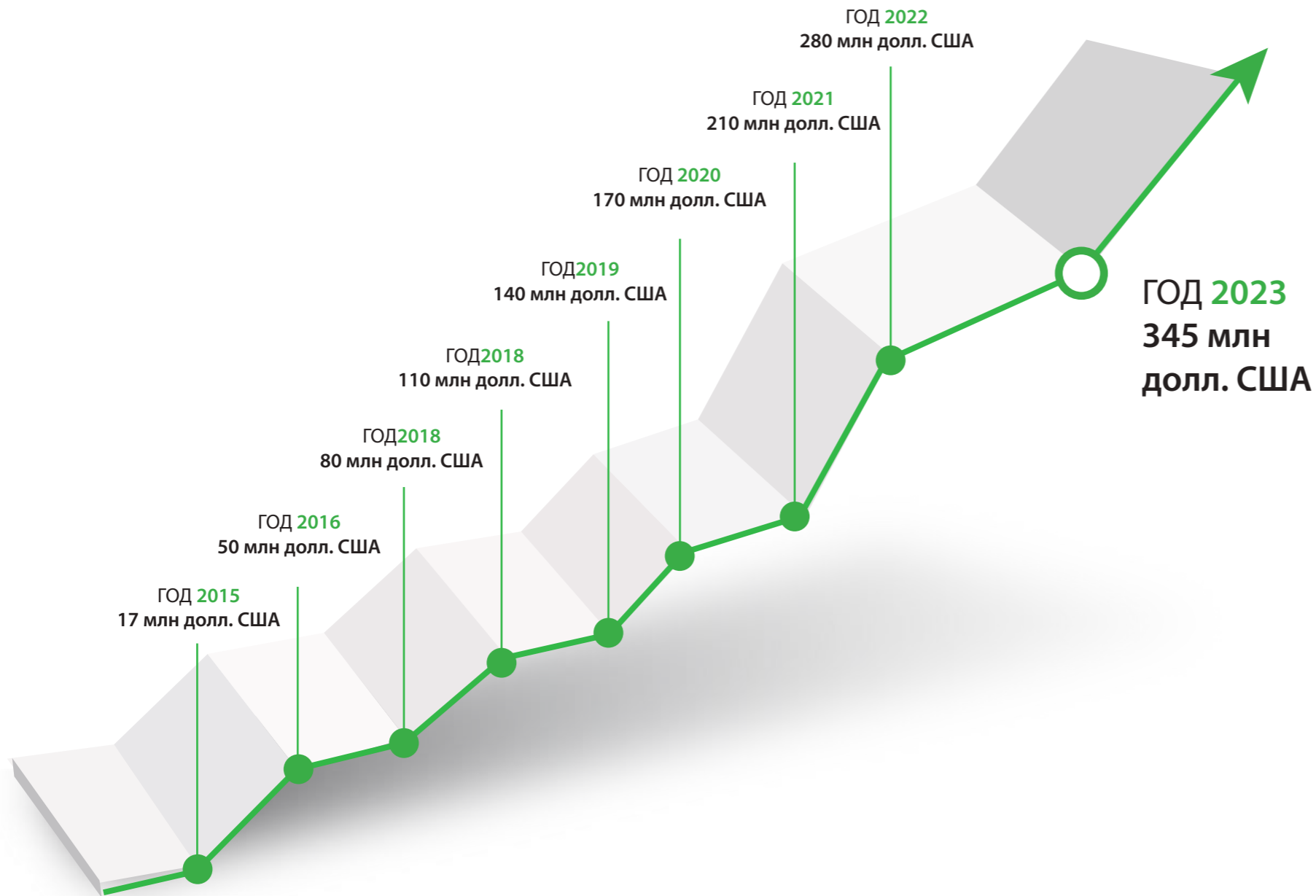
Профессиональное отношение к делу и передовые позиции в отрасли.

### Политика Veck в области качества

Завоевание доверия и удовлетворение клиентов благодаря высококачественной продукции и эффективным услугам.



# Рост производительности



## **VK** Veck Air Conditioning

Veck на протяжении долгого времени активно занимается производством промышленных систем центрального кондиционирования воздуха, проявляя стремление к улучшению качества воздуха, поддержанию ведущей позиции в развитии отрасли, содействию техническому прогрессу и созданию комфортных условий.

## **Lotus Technology Co., Ltd**

На протяжении многих лет компания занимается исследованиями и производством увлажнителей воздуха и шкафов управления. Качество продукции характеризуется стабильностью и надежностью; продукция особенно хорошо себя показывает в экстремальных погодных условиях.

## **HJL Technology Co., Ltd**

Компания HJL занимается разработкой и усовершенствованием интеллектуальных платформ облачного управления и интеллектуальных платформ проектирования, повышая уровень интеллектуализации производственных цехов с выдающимися результатами.

## **Qingchuan Heavy Industry Co., Ltd.**

Специализируется на исследованиях, разработке, проектировании, производстве и продаже теплообменного оборудования и кожухотрубных теплообменников. Компания имеет лицензию на производство сосудов под давлением и сертификат системы качества ISO9001.

## **Qingyu Air Conditioning Equipment Co., Ltd**

Компания Tianjin Qingyu Air conditioning Equipment в основном занимается разработкой и производством систем с регулируемым расходом хладагента (VRF) и имеет в своем распоряжении штат опытных технических специалистов и руководителей.

# 6

**Знакомство  
с участниками  
группы компаний**

7

Глобальное  
производство

ЧЖЭНЬЦЗЯН - КИТАЙ  
ПЛОЩАДЬ: 100 000 м<sup>2</sup>



ТЯНЬЦЗИНЬ - КИТАЙ  
ПЛОЩАДЬ: 60 000 м<sup>2</sup>



ЧЭНДУ - КИТАЙ  
ПЛОЩАДЬ: 20 000 м<sup>2</sup>



ГУАНЧЖОУ - КИТАЙ  
ПЛОЩАДЬ: 15 977,71 м<sup>2</sup>



ДЖАКАРТА - ИНДОНЕЗИЯ  
ПЛОЩАДЬ: 4 000 м<sup>2</sup>



## 9

## Деятельность лабораторий

Проведение проверки производительности вашей установки перед отправкой.

Планирование проведения дополнительного испытания в нашем испытательном центре перед отправкой установки на объект. Испытательный центр Veck способен оценить производительность вашего оборудования на основе параметров, определенных заказчиком.

Компанией Veck используется ряд лабораторий для обеспечения качества продукции.

- Испытательный стенд для установок воздушного охлаждения мощностью до 1 650 кВт
- Испытательный стенд для охладителей (чиллеров) — до 5 275 кВт
- Психрометрическая лаборатория – до 150 кВт, температура окружающей среды — от -25 до 60 °С
- Полубезэховая камера – фоновый шум 7 дБ(А)





**COP:6.83 IPLV:10.01**

Компрессор прошел испытания  
на долговечность и безопасный пуск/останов.

**>255 000 циклов**

## **Водоохлаждаемый центробежный чиллер на динамических газовых подшипниках**

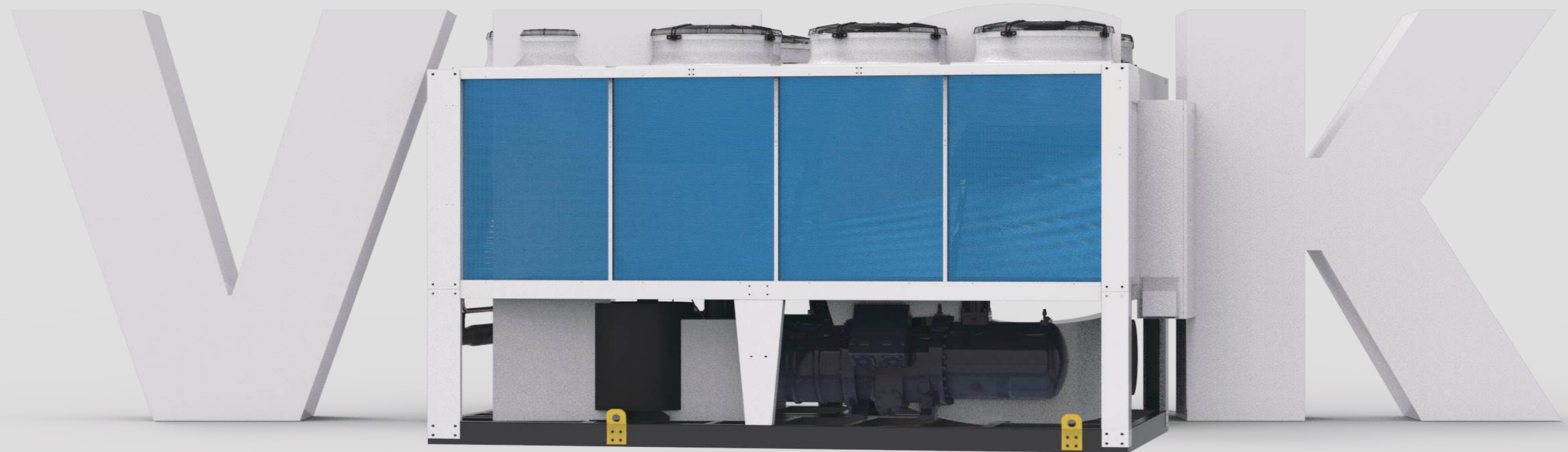
Центробежный чиллер Veck – это чиллер на базе передовых технологических решений, в котором используется ведущая в мире технология динамических газовых подшипников.

Благодаря безмасляной системе хладагента чиллер обладает высоким КПД с IPLV 10,01 и COP 6,83 (кВт/кВт, стандарт Китая GB). Система хладагента и управления намного проще, чем у традиционных винтовых чиллеров и чиллеров на магнитных подшипниках, что обеспечивает стабильную работу и требует меньший объем технического обслуживания.

VWCF  
СЕРИЯ

229-4396 кВт  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

R134a  
ХЛАДАГЕНТ



## **Воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором**

Системы воздухоохлаждаемых винтовых чиллеров Veck включают в себя широкий спектр промышленного оборудования и мощностей. Наши промышленные чиллеры оснащаются передовыми технологиями, обеспечивающими более высокую эффективность работы, оптимизацию производительности при частичной нагрузке, большую гибкость и повышенную надежность при более компактных размерах.

**VASW(H)**  
СЕРИЯ

**328-1211 кВт**  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

**R134a**  
ХЛАДАГЕНТ

## Водоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором

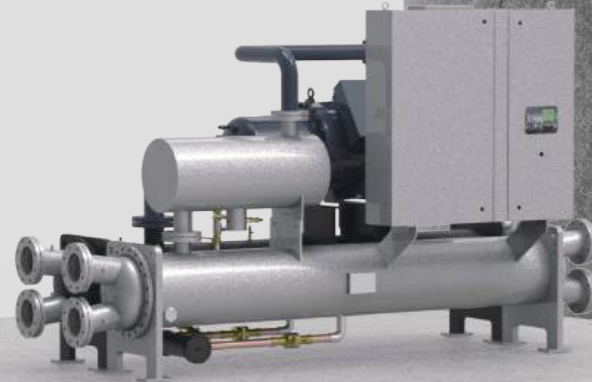
В водоохлаждаемых чиллерах применяются высококачественные комплектующие, высокоэффективные и оптимально спроектированные сосуды под давлением, высокоэффективные масляные контуры и комплекс функций защиты и управления. Эти устройства могут широко использоваться в различных коммерческих зданиях, таких как торговые центры, гостиницы, больницы, офисные здания, промышленные предприятия, а также в условиях эксплуатации, связанных с технологическими процессами.



ВОДЯНОЙ (ГРУНТОВОЙ)  
ТЕПЛОЙ НАСОС  
СЕРИЯ: VHSF-BV  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 388-2 176 кВт



ВОДЯНОЙ (ГРУНТОВОЙ)  
ТЕПЛОЙ НАСОС  
СЕРИЯ: VHSF-B  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 390-1 962 кВт



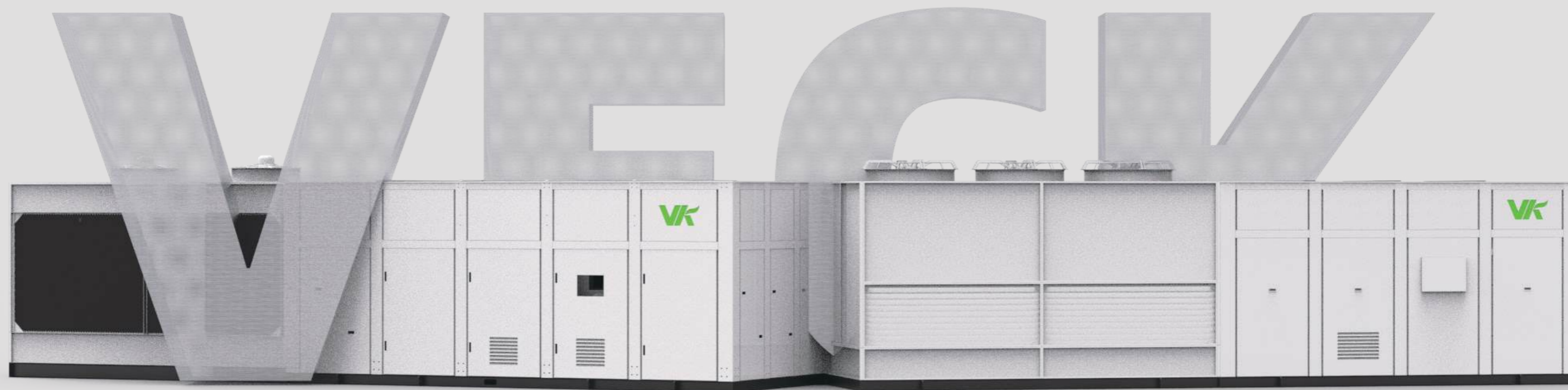
СЕРИЯ С ФИКСИРОВАННОЙ  
СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ  
СЕРИЯ: VHSF-C  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 373-2 410 кВт



ПЕРЕМЕННАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ,  
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
СЕРИЯ: VWCF-GV  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 356-2 280 кВт



ПЕРЕМЕННАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ,  
СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
СЕРИЯ: VWCF-EV  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 391-1 801 кВт



## Интегрированный высокоэффективный испарительный охладитель воды

Блок имеет интегрированную конструкцию, объединяющую составные элементы холодильной системы, такие как компрессоры, испарители и испарительные конденсаторы, и оснащается гидравлическими модулями охлаждения, системами водоподготовки и системами управления.

Интегрированная конструкция и компоновка позволяют сократить объем инженерно-технических работ по монтажу на объекте и широко применяются в таких местах, как торговые центры, гостиницы, больницы, фабрики и т. д.

**VVSF-ZB**

СЕРИЯ

**373-2 410 кВт**

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

**R134a**

ХЛАДАГЕНТ

**VESF**

СЕРИЯ

**271-2185кВт**

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

**R134a**

ХЛАДАГЕНТ

## Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором

Тепловые насосы с воздушным источником тепла и жидкостные чиллеры компании VECK представляют собой идеальные решения для применения на коммерческих и промышленных объектах, где перед отделами монтажа, инженерно-технического сопровождения и проектирования, а также собственниками зданий стоит задача по сокращению затрат на установку, а также обеспечения оптимальной производительности и максимального уровня качества.



### Решения для охлаждения

#### Серия только с охлаждением

Минималистичный дизайн отвечает потребностям традиционных зданий, которые требуют только охлаждения, эффективности и экономичности.

#### Серия с круглогодичным охлаждением

Нормальное и стабильное охлаждение при температуре окружающей среды  $-20^{\circ}\text{C}$ , что соответствует требованиям эксплуатации на коммерческих и промышленных объектах, для которых также необходимо охлаждение в зимний период.

#### Фрикулинг

За счет теплообмена в зимний период с наружным воздухом компрессор получает свободный автоматически подключаемый источник холода, что позволяет экономить энергию в системе.

#### Серия с высокотемпературным охлаждением

Максимальная температура окружающей среды во время охлаждения может достигать  $55^{\circ}\text{C}$ .

### Решения для обогрева

#### Серия тепловых насосов

Классическая конструкция реверсивного теплового насоса, охлаждение в летний период и обогрев в зимний период, удовлетворяющая потребностям в кондиционировании воздуха в регионах с холодной зимой и жарким летом.

#### Серия с полной рекуперацией тепла

Объединение трех функций: охлаждение, обогрев и горячее водоснабжение. Горячая вода для летнего охлаждения поступает из системы бесплатной рекуперации тепла. Подходит для коммерческих зданий, таких как гостиницы, рестораны, где требуется горячая вода.

#### Четырехтрубная серия

Во время летнего охлаждения агрегат рекуперировывает конденсированное отработанное тепло для отопления, а зимой обеспечивает автономное отопление. Подходит для использования в летний период времени в системах осушения и подогрева.

#### Серия низкотемпературных нагревателей

Благодаря использованию эффективного компрессора с усиленным впрыском пара (EVI), агрегат может обеспечивать мощное отопление даже при температуре окружающей среды  $-30^{\circ}\text{C}$ . Подходит для коммерческих зданий, которые необходимо отапливать в условиях низких температур.

### Интеграционные решения

#### Интегрированная холодильная станция

Агрегат имеет встроенные гидромодули, трубопроводы для сбора и распределения воды, а также централизованные системы управления, собранные в заводских условиях, что позволило выполнить 90% работ, которые изначально должны были быть выполнены на стройплощадке, что значительно сокращает затраты на строительство.

#### Гидравлические модули

Индивидуальный дополнительный гидравлический модуль, удобный для клиентов благодаря гибкости

#### Централизованное управление энергопотреблением и интеллектуальное управление

Мониторинг в реальном времени в облаке, содействующий эффективной работе системы.

## Классический V-образный теплообменник

V-образные теплообменные трубки имеют плотную компоновку, компактность размещения и соответствующие характеристики теплопередачи



VAXH-FC  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
**65/130/260/220/330/440 кВт**  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ:  
**66-5280 кВт**



VAXH-L/H  
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
**СЕРИЯ L SERIES:35/70/140 кВт**  
**СЕРИЯ H :90/162 кВт**  
(Номинальная мощность нагрева)



VAXH-EH/SH  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
**33 кВт**  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ:  
**33~975 кВт**



VAXH  
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
**42/84 кВт**  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ:  
**42-1260 кВт**



VAXH-B (Одновременное охлаждение и обогрев)  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
**66/130/220/330/440 кВт**  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ:  
**66~5520 кВт**



VAXH/VAXW-NF  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
**65/130/260 кВт**  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ:  
**65-3120 кВт**



VAXH-MF  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
**65/130/260 кВт**  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ:  
**65-3120 кВт**



VAXH/VAXW-  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
**220/330/440 кВт**  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ:  
**220-1320 кВт**

## Передовой U-образный теплообменник

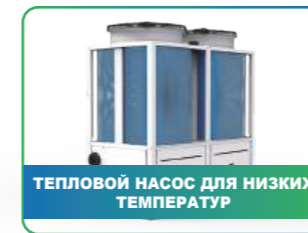
U-образный теплообменник имеет простую конструкцию, легко устанавливается, прост в эксплуатации, удобен в очистке и техобслуживании.



VAVH/VAVW-A  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
**65/130 кВт**  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ:  
**65-2080 кВт**



VAXH/VAXW-H  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
**65/130 кВт**  
16 КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ:  
**65-2080 кВт**



VAXH/VAXW-G  
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
**150/170/170 кВт (Номинальная мощность обогрева)**  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ:  
**150-2720 кВт**

## Интегрированная холодильная станция

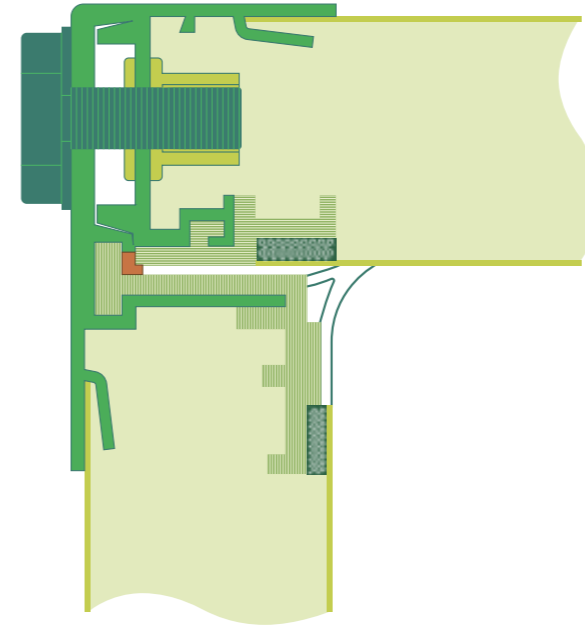
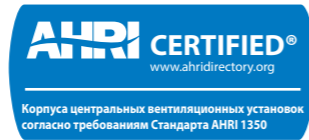
Интеграция гидравлических модулей, трубопроводов для сбора и распределения воды, а также централизованных систем управления на предприятии, а также простота установки.



VAES-N  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
**260/390/520 кВт**  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ:  
**390-1560 кВт**

# Установки для кондиционирования воздуха

VECK как компания-эксперт в области установок для кондиционирования воздуха имеет многолетний опыт реализации проектов в различных отраслях. Наши гибкие, модульные и энергоэффективные установки для кондиционирования воздуха с расходом воздуха до 300 000 м<sup>3</sup>/ч и индивидуальными размерами секций адаптированы к конкретным потребностям ваших технологических процессов и зданий.

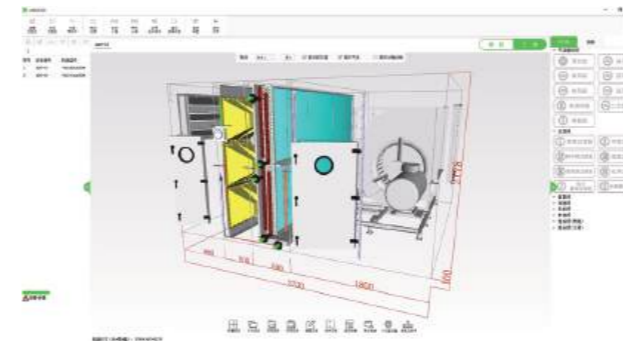


## Особенности агрегатов

Профиль: Алюминий с терморазрывом  
 Толщина панели с двойными стенками: 25 мм/35 мм/ 50 мм  
 Тепловая и звуковая изоляция: Пенополиуретан/каменная вата/стекловата  
 Данные по корпусу (MB 50 мм Vision), полученные по результатам испытаний в соответствии с требованиями EN 1886:

- » Механическая прочность корпуса: Класс D1
- » Утечки через корпус при -400 Па: Класс L1
- » Утечки через корпус при +700 Па: Класс L1
- » Утечки мимо фильтра: Класс F9
- » Передача тепла: Класс T2
- » Коэффициент теплового моста: Класс TB1

Корпус с сертификацией AHRI  
 Охладительные и нагревательные теплообменники с сертификацией AHRI



## Программа подбора

Программное обеспечение Professional Selection помогает нам предоставлять эффективные решения для клиентов из различных отраслей.

## Установки для кондиционирования воздуха

Компанией VECK разработаны различные серии стандартной продукции для систем кондиционирования воздуха в обычных коммерческих зданиях. Упрощенный дизайн и выбор пользователем, сокращенный цикл поставки. Независимо от типа коммерческого здания, всегда найдется изделие, удовлетворяющее потребности клиента в кондиционировании воздуха.

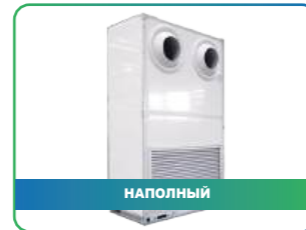
### Установка для кондиционирования воздуха с непосредственным испарением (DX)

Установка для кондиционирования воздуха с непосредственным испарением от компании VECK, интегрированная с несколькими функциями управления: простой и удобный монтаж без необходимости дополнительной настройки (plug and play). Широкая линейка внутренних блоков (IDU) и наружных блоков (ODU) с множеством различных дополнительных функций, предназначенных для медицинских и коммерческих зданий.



VAE  
Горизонтального типа  
РАСХОД ВОЗДУХА:  
2000-55000 м<sup>3</sup>/ч

НАПОЛЬНОГО ТИПА



VAE  
Вертикальная струя  
РАСХОД ВОЗДУХА:  
2000-55000 м<sup>3</sup>/ч

НАПОЛНЫЙ



VAE  
Горизонтального типа  
РАСХОД ВОЗДУХА:  
1000-15000 м<sup>3</sup>/ч

ПОТОЛОЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



VAC  
Горизонтального типа  
РАСХОД ВОЗДУХА:  
2000-30000 м<sup>3</sup>/ч

МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА  
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ



VAN-J  
ТИП:  
доступные типы: пластинчатый  
рекуператор, рекуператор  
с промежуточным  
теплоносителем, роторный  
рекуператор

УСТАНОВКА РЕКУПЕРАЦИИ  
ТЕПЛА



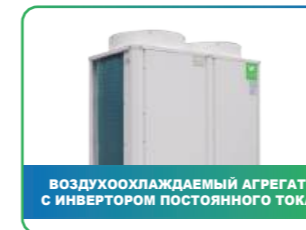
VAM  
Вертикальное компактное  
исполнение  
РАСХОД ВОЗДУХА:  
8000-10500 м<sup>3</sup>/ч

МЕДИЦИНСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЙ АГРЕГАТ  
С КОМПРЕССОРАМИ ON-OFF ТИПА, С  
НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ИСПАРЕНИЕМ

VAC-VAX  
Спиральный компрессор  
**ХЛАДАГЕНТ R410A**  
Агрегат с подачей свежего воздуха  
100% / с возвратным воздухом -  
опционально  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
**7~928 кВт**



ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЙ АГРЕГАТ  
С ИНВЕРТОРОМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

VAC-VAVM  
Спиральный компрессор  
**ХЛАДАГЕНТ R410A**  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
**11~226 кВт**



ВОДООХЛАЖДАЕМЫЙ АГРЕГАТ  
С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ИСПАРЕНИЕМ

VAC-VWX  
Спиральный компрессор  
**ХЛАДАГЕНТ R410A**  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
**26~222 кВт**



КАНАЛЬНЫЙ АГРЕГАТ  
С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ИСПАРЕНИЕМ

VSD-YN  
ТИП С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ  
ИСПАРЕНИЕМ  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬ-  
НОСТЬ:  
**20-52,5 кВт**



БЛОК ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ БОЛЬШИХ  
ПОМЕЩЕНИЙ

VSD-YL  
Исполнение с водяным  
охладителем /  
с непосредственным  
испарением - опционально  
ДИАПАЗОН РАСХОДА ВОЗДУХА:  
**3000~10 000 м<sup>3</sup>/ч**



БЛОК СТРУЙНОЙ ФОРСУНКИ

VSD-YS  
ТИП С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ  
ИСПАРЕНИЕМ  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬ-  
НОСТЬ:  
**20-41 кВт**



АГРЕГАТ С КРУГЛЫМ ФЛАНЦЕМ

VDF-YF  
ТИП С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ  
ИСПАРЕНИЕМ  
Опционально - исполнение  
с несколькими фланцами  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬ-  
НОСТЬ:  
**20-41 кВт**

# Фанкойлы

Veck предлагает различные типы фанкойлов, которые идеально подходят для удовлетворения всех требований к кондиционированию воздуха в таких рабочих помещениях, как офисы, магазины, рестораны и гостиничные номера, с каналным или открытым монтажом, с различными формами и техническими характеристиками.



ПОТОЛОЧНЫЙ, СКРЫТОГО  
МОНТАЖА

VFC  
Оptionальное исполнение  
с низким профилем  
Дополнительное исполнение:  
3-рядный, 4-рядный, 4-трубный  
Оptionальное исполнение  
с AC/DC двигателем



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, СКРЫТОГО  
МОНТАЖА

VFR  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
3,1-11,2 кВт



С ВЫСОКИМ СТАТИЧЕСКИМ  
НАПОРОМ

VFM  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
3,8~58 кВт  
Оptionальное исполнение  
с AC/EC вентилятором



КАССЕТНОГО ТИПА

VKM  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
2-12 кВт  
Оptionальное исполнение  
с низким профилем  
Оptionальное исполнение  
с дренажным насосом



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТКРЫТОЙ  
УСТАНОВКИ

VC  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
2~12,6 кВт

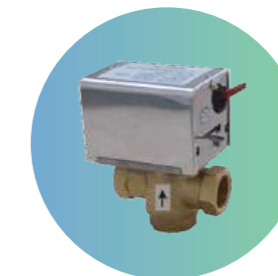
## Дополнительные опции



Термостат



Термостат



3-ходовой клапан  
с электродвигателем



2-ходовой клапан  
с электродвигателем

# Системы с переменным расходом хладагента

Наружный блок Veck обеспечивает обогрев и охлаждение зданий, подключаясь к внутренним блокам. Он подходит для широкого спектра коммерческих применений, обеспечивая оптимальную эффективность и производительность.



VMV  
СЕРИЯ

8-40HP  
ОДИНОЧНЫЙ МОДУЛЬ

8-160HP  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ

## Внутренние блоки

Внутренние блоки Veck обеспечивают решения по кондиционированию воздуха, адаптированные к конкретным условиям. Внутренние блоки Veck открывают возможности для использования более мощных и эффективных внутренних систем для всех типов коммерческих помещений.



VMV-L  
Ультратонкий корпус  
с толщиной 200 мм  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
1,6-16 кВт



VMV-C1  
Сверхширокий угол подачи  
воздуха, увеличивающий  
уровень комфорта  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
1,8~5,6 кВт



VMV-M  
Внешнее располагаемое  
статическое давление от 20 до  
120 Па  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
5,6-16 кВт



VMV-C2  
Подходит для узких мест  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
2,2-7,1 кВт



VMV-H  
Подходит для помещений с  
высокими потолками, таких как  
супермаркеты и вестибюли  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
22,4~28 кВт



VMV-C8  
Более комфортная подача  
окружающего воздуха в  
диапазоне 360°  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
2,8-16 кВт



VMV-H  
Отсутствует необходимость в  
отдельном вентиляционном  
оборудовании; одновременное  
обеспечение свежим воздухом и  
охлаждением/обогревом  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:  
14~28 кВт



VMV-J  
Высокая эффективность  
рекуперации тепла,  
удобство централизованного  
управления  
ОБЪЕМ ВОЗДУХА  
80-600 м³/ч

## Решения для осушения воздуха

Для специальных технологических процессов обработки, в частности, процессов, применяемых на фармацевтических предприятиях и предприятиях по производству литиевых батарей, требуется критически низкая влажность окружающей среды. Veck предлагает различные решения по осушению воздуха для обеспечения качества и безопасности продукции.

### Роторный осушитель воздуха

Один или два ротора для решения задач с разными точками росы. Конструкция типа все-в-одном. Опционально - водяное охлаждение или с непосредственным кипением хладагента



VAC  
СЕРИЯ

-70~20°C  
ТОЧКА РОСЫ

## Решение для комплектной установки

Veck предлагает комплектные установки для различных условий применения: Крышные установки для коммерческого и промышленного применения, модульные крышные установки для индивидуальной настройки технологических процессов и мобильные установки, подходящие для временных зданий, таких как выставочные залы и палатки.

50/60 Гц  
ОПЦИОНАЛЬНО

18 - 106 кВт  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



КРЫШНЫЙ КОНДИЦИОНЕР  
АГРЕГАТИРОВАННЫЙ



КРЫШНЫЙ КОНДИЦИОНЕР  
МОДУЛЬНЫЙ

Высокая степень  
кастомизации  
ФУНКЦИЯ

18 - 106 кВт  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

50/60 Гц  
ОПЦИОНАЛЬНО

212 кВт  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Контейнерная конструкция, удобная для транспортировки и хранения



МОБИЛЬНЫЙ АГРЕГАТ

# Решение для охлаждения ЦОД (центров обработки данных)

Энергопотребление центров обработки данных составляет значительную величину. Veck предлагает различные решения по охлаждению, которые содействуют центрам обработки данных в достижении оптимальных показателей эффективности энергопотребления и водопотребления (PUE и WUE).

## Вентиляторная стена

Индивидуальное исполнение  
Холодопроизводительность: 100-800 кВт



## Сухой охладитель

Адиабатическое охлаждение - опционально  
Холодопроизводительность: 100-1000 кВт



## CRAN/CRAC

Холодопроизводительность: 30-200 кВт



## Агрегат воздушного охлаждения со свободным охлаждением (фрикулингом)

Холодопроизводительность: 200-1500 кВт



## Охлаждающий агрегат с косвенным испарением

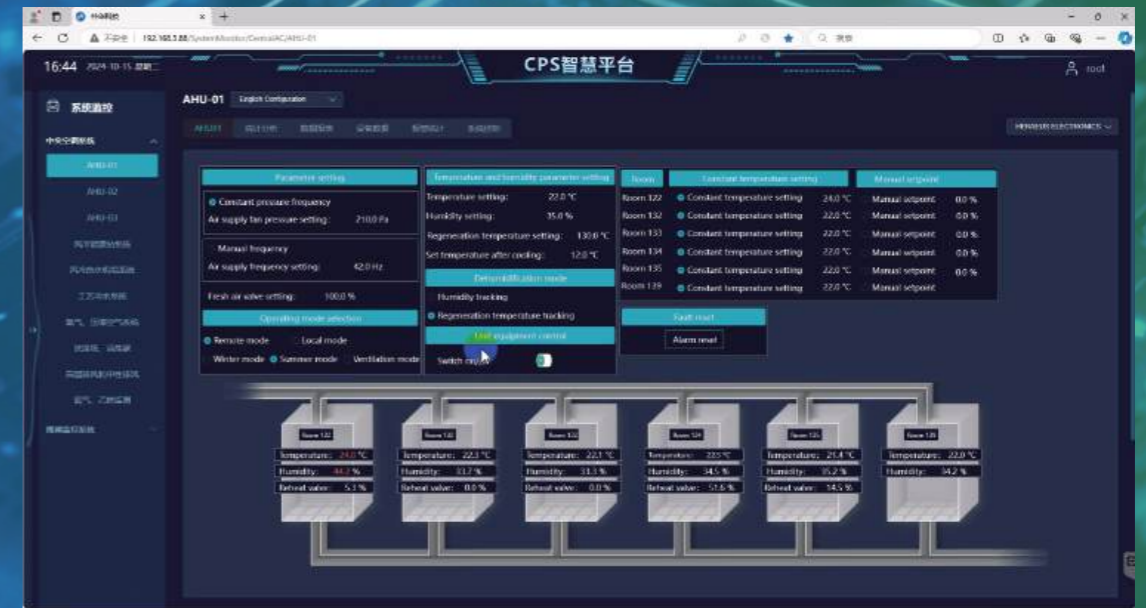
Холодопроизводительность: 200-600 кВт



# Облачная платформа

Облачная платформа Veck координирует управление чиллерами и другим оборудованием, обеспечивает пользователям интеллектуальное управление, снижает энергопотребление системы кондиционирования воздуха, а также позволяет получать данные об оборудовании в режиме реального времени и отправлять пользователям информацию о тревожных сигналах в режиме реального времени.

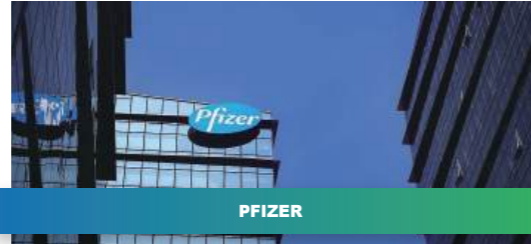
# Системный интерфейс



# Ключевые клиенты



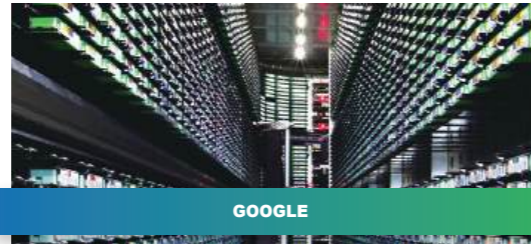
БОЛЬНИЦА МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА ПЕКИНСКОГО СОЮЗА



PFIZER



ASTRAZENECA



GOOGLE



TESLA



МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ ПЕКИНА ДАСИН



CATL



ОТЕЛЬ «КЕМПИНСКИ»



Дом народных собраний