



THE GLOBAL PLAYER

Newsletter 1/2020

NEW
Compact
AHU



VENTUS Compact – excellence in simplicity

- | VMS – VENTUS MANAGEMENT SYSTEM
- | Новый контроллер HMI для управления воздушной завесой WING EC и водяным нагревателем VOLCANO EC
- | Агрегаты VTS в модульных больницах, предназначенных для борьбы с пандемией

VTS

▶ Введение



Уважаемые Господа,

Приглашаю Вас ознакомиться с очередным выпуском нашей корпоративной газеты.

В этом выпуске мы уделим особое внимание изменениям, которые мы вносим в агрегаты типоряда VENTUS Compact. Агрегаты, которые мы представили два года назад, были усовершенствованы с целью создания продукта, благодаря которому предложение VTS привлекает широкий круг клиентов и обеспечивает возможность дальнейшей экспансии нашей компании на рынках, на которых мы до сих пор не присутствовали.

Особенно рекомендую вам материал о нашем новом, запатентованном техническом решении – системе VMS. Новое техническое решение позволяет осуществлять мониторинг и удаленное управление вентиляционными агрегатами в режиме реального времени с помощью веб-браузера, что позволяет использовать для этой цели любые мобильные устройства.

Несмотря на сложную ситуацию, связанную с пандемией коронавируса, хотела бы сообщить вам, что холдинг VTS Group сохранил непрерывность производства и поставок на всех рынках, а сроки выполнения заказов не изменились.

Желаю вам крепкого здоровья и приятного чтения.

Hanna Siek, VTS Group CEO.

| ОГЛАВЛЕНИЕ

▶ НОВОСТИ	4
VENTUS Compact - excellence in simplicity	4
VMS - VENTUS MANAGEMENT SYSTEM	8
Агрегаты VTS в модульных больницах, предназначенных для борьбы с пандемией	10
Как сохранить гигиену и чистоту воздуха внутри помещений?	11
Новый контроллер HMI для управления воздушной завесой WING EC и водяным нагревателем VOLCANO EC	12
Устройства VTS в павильонах EXPO 2020 в Дубае	13
▶ НОВЫЕ РЕФЕРЕНЦИИ	15

| VENTUS Compact - excellence in simplicity

Новый типоряд компактных агрегатов VENTUS COMPACT, представленный в 2018 году, пользуется постоянно растущим интересом со стороны проектировщиков и признанием пользователей.

Недавно введенное изменение материала изоляции панелей корпуса с пенополиуретана на минеральную вату дополнительно увеличивает многочисленные преимущества вентиляционного агрегата. Использование нового материала изоляции значительно снижает уровень шума, создаваемого корпусом устройства, и повышает класс огнестойкости до самых высоких из классифицированных значений. Напомним, что основной идеей при разработке компактных агрегатов являлась подготовка

полностью укомплектованного, высокоэффективного оборудования с высокой гибкостью конфигурации, компактного размера, оснащенного при производстве системой электропитания и управления, по конкурентоспособной цене.

Руководствуясь принципом *Excellence in simplicity* (превосходство в простоте), новое оборудование отличается надежностью и простотой подбора, дизайна, подключения и возможностью управления **4S**.



VENTUS Compact 2020

Новые агрегаты VENTUS Compact – это, прежде всего:

- » изоляция корпуса, изготовленная из минеральной ваты,
- » двигатели EC в системе fan wall,
- » мониторинг и управление работой установки – VENTUS MANAGEMENT SYSTEM.

Корпус

Агрегаты VENTUS Compact оснащены корпусом из сэндвич-панелей, прикрепленных к внутренней несущей конструкции. Сэндвич-панели изготовлены из минеральной (каменной) ваты, с обеих сторон покрытой стальными листами. Использование минеральной ваты продиктовано необходимостью в повышении уровня комфорта для наших клиентов путем:

- » использования изоляционного материала высочайшего класса A1 по семибалльной шкале огнестойкости,

- » использования материала с превосходными параметрами шумопоглощения (его можно назвать акустической плитой) – для обеспечения еще более тихой работы оборудования.

Следует также подчеркнуть, что свойства корпуса были проверены Ассоциацией Eurovent. Сертификат Eurovent распространяется как на подвесные установки (VENTUS Compact VVS005s - VVS030s MW), так и на напольные (VENTUS Compact VVS021c - VVS150c MW). Результаты сертификации для отдельных установок доступны на веб-странице Eurovent по [ссылке](#).



[СМОТРЕТЬ СЕРТИФИКАТ](#)

Электродвигатели ЕС в системе fan wall

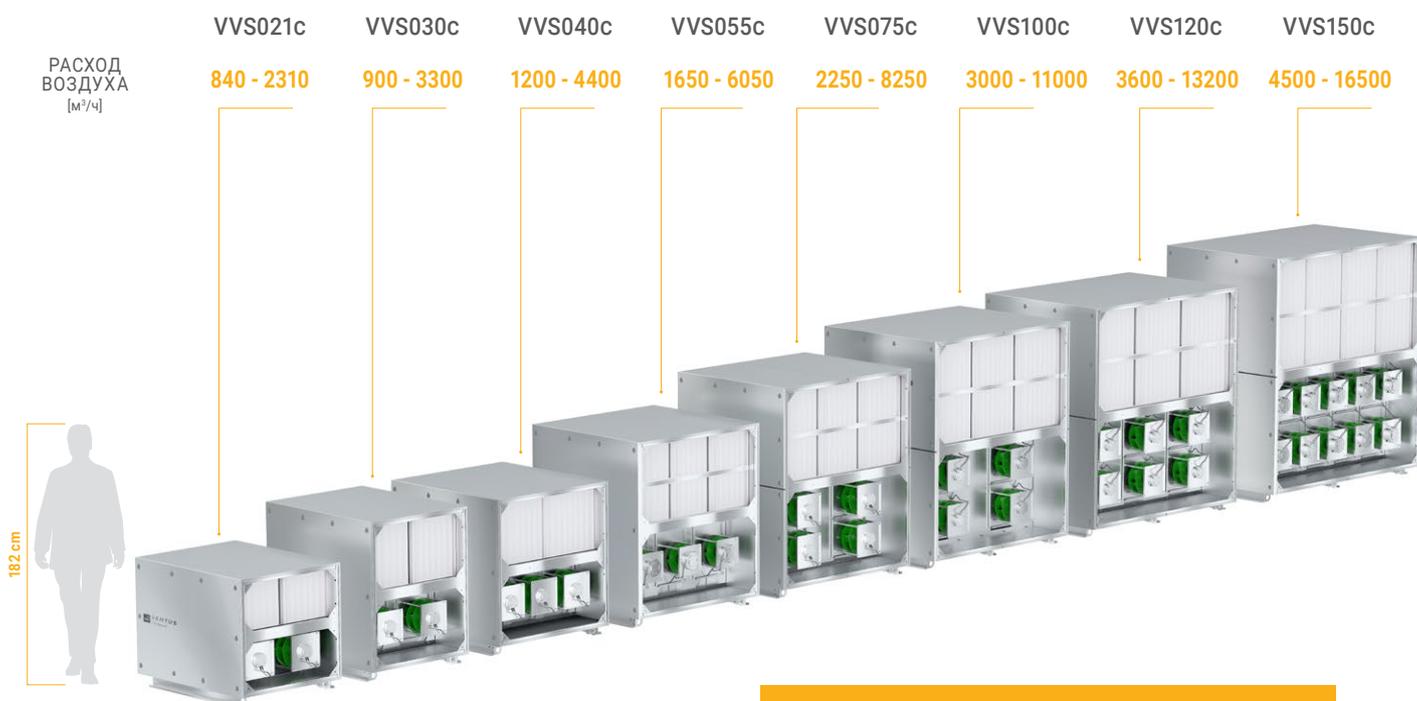
Eurovent

Сертификат Eurovent является международным наиболее престижным сертификатом в отрасли ОВиК, подтверждающим надежность представленных параметров по расчету программой подбора SCOL4.0 и классифицирующим параметры корпуса агрегата в соответствии с евростандартом EN 1886. Сертификат Eurovent присваивается по результатам испытаний, проведенных независимыми престижными лабораториями, такими как TUV.

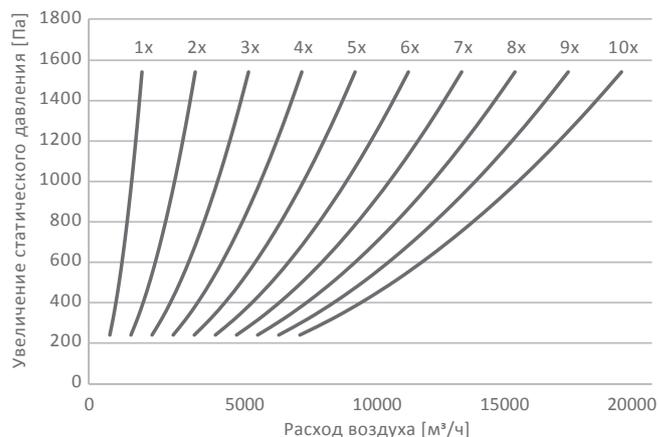
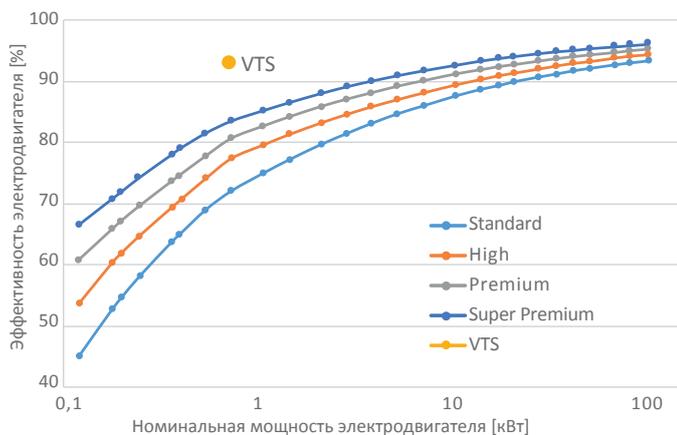
В вентиляционных агрегатах VENTUS Compact применяются вентиляторные группы с электродвигателями ЕС, расположенными на общей раме, и вентиляторными колесами с прямым приводом. Число вентиляторных групп зависит от рабочих параметров вентиляционного агрегата и подбирается таким образом, чтобы обеспечить максимальную эффективность работы системы вентиляции.

Вентгруппы работают в системе fan wall, благодаря чему обеспечивается:

- » равномерное распределение потока воздуха в поперечном сечении установки,
- » выбор параметров агрегатов с учетом оптимальной эффективности работы вентгрупп,
- » возможность резервирования подачи воздуха.

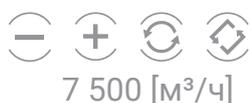


Компактный размер,
адаптированный к самым
требовательным техническим
помещениям



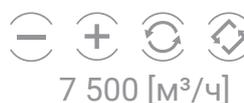
Напольные компактные агрегаты VTS являются идеальным решением в случае ограниченного пространства в технических помещениях. При сохранении тех же функций эти агрегаты могут быть в два раза короче по сравнению со стандартными модульными агрегатами. Также стоит отметить, что компактные агрегаты VENTUS адаптированы для наружного и внутреннего монтажа, а максимальная длина базовой секции в компактной напольной машине составляет всего 1400 мм.

> VENTUS Compact



0,5L

> Стандартный вентиляционный агрегат



1L

VENTUS MANAGEMENT SYSTEM

Компактные агрегаты VTS оснащены многофункциональной автоматикой, встроенной в оборудование. Все технические решения основаны на контроллере uPC3. Благодаря этому клиенты VTS в стандартной комплектации получают также возможность удаленного мониторинга и управления работой оборудования. Эта возможность реализуется благодаря запатентованному решению VTS, а именно VENTUS MANAGEMENT SYSTEM (VMS). Подробная информация доступна на страницах 8-9.

| VMS – VENTUS MANAGEMENT SYSTEM

VTS поставляет систему автоматического управления агрегатом с установленной аппликацией, позволяющей удаленный мониторинг и управление параметрами работы агрегата в реальном времени с помощью интернет-браузера на любом мобильном устройстве.

VENTUS MANAGEMENT SYSTEM:

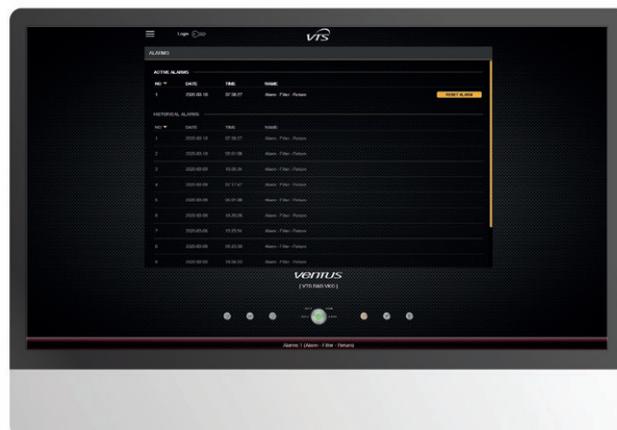
- » Демонстрация визуализации на различных устройствах - от компьютера до мобильных устройств.
- » Мониторинг и управление несколькими агрегатами с помощью визуализации, открытой для одного агрегата.
- » Простое и интуитивно понятное изменение режимов работы устройства с помощью главной кнопки.
- » Инструмент для простой и быстрой настройки оптимального графика работы оборудования.





Графический календарь работы:

- » Изменение часовых диапазонов с помощью перемещаемых указателей.



Обслуживание ошибок и аварий:

- » Удаление ошибок
- » Сохранение истории об ошибках



Графики параметров работы агрегата:

- » Два графика - главный и дополнительный
- » Свободный выбор комплекта параметров для наблюдения и назначение их для выбранных графиков



Анализ экономии на основе выбранного сценария работы:

- » Графическое отображение потребления отдельных видов энергоносителей
- » Затраты и экономия показаны в выбранной валюте

Оборудование VTS на объектах здравоохранения модульного типа, предназначенных для эксплуатации в условиях пандемии.

В связи с распространением пандемии по всему миру в срочном порядке появляются больницы модульного типа для больных вирусом COVID 19.

Сообщаем о поставке оборудования VTS на три такие больницы в России. Первая из них это больница в населенном пункте Вороновское, куда были поставлены воздушно-отопительные агрегаты VOLCANO. Вторая больница, обслуживаемая агрегатами VENTUS производства VTS, находится в Оренбурге. Особого внимания заслуживает тот факт, что время поставки с момента размещения заказа составило две недели. Ну и наконец третий госпиталь - это инфекционный госпиталь в городе Волжский, в котором непосредственно пациентам будем помогать в скорейшем выздоровлении воздух, обработанный агрегатами VTS.

Инфекционная больница. Вороновское



Инфекционная больница. Оренбург.

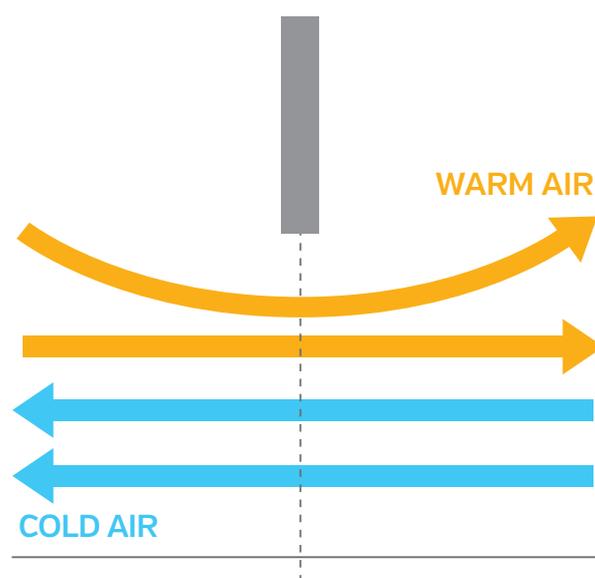
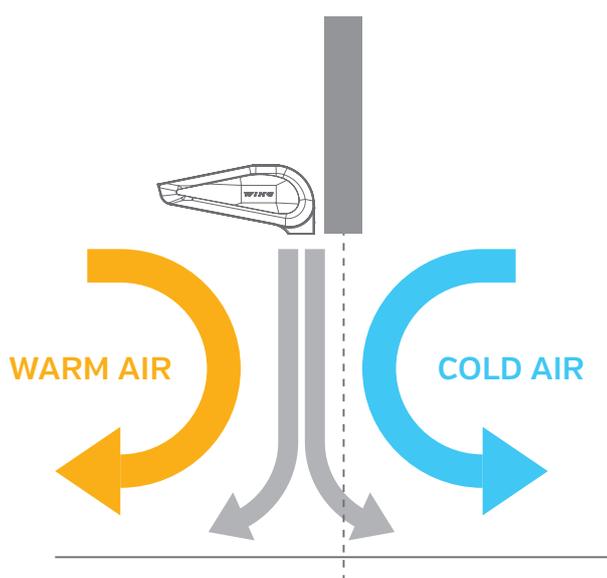


Инфекционная больница. Волжский



Как поддерживать гигиену и чистоту воздуха внутри помещения?

А вы знали, что воздушные завесы помогают не только экономить деньги на электроэнергии? Важно знать, что воздушный барьер задерживает большинство загрязнений, микробов, насекомых, а также вирусов.



Как вы можете поддерживать гигиену и чистоту воздуха?

Кроме основного преимущества, связанного с экономией энергии воздушной завесы, есть еще ряд преимуществ, о которых вам стоит знать. Шторы завесы, оснащенные водяным теплообменником или электрическим обогревателем, могут быть использованы в качестве эффективного обогрева помещения. Кроме того, воздушная завеса создает барьер между внешней средой и помещением, отсекая загрязнения, микробы, насекомых, вирусов, которые попадают при отсутствии завесы внутрь. Это особенно важно для помещений в районах с повышенным загрязнением воздуха, смогом или повышенным риском бактерий и вирусов в воздухе.

Легко чистить и дезинфицировать

Стоит также отметить, что воздушная завеса WING очень легко чистится. Благодаря оптимизированной конструкции крышки чистка шторки удобна и не требует разборки каких-либо ее компонентов, гарантируя всегда гигиеничную работу устройства. Оцинкованный

стальной корпус с двойным покрытием, обеспечивает долговременную защиту от коррозии и стабильные эстетические качества. Гладкая поверхность готова для очистки любым дезинфицирующим средством на спиртовой основе.



Новый контроллер HMI для воздушной завесы WING EC и агрегатов воздушного отопления VOLCANO EC с водяным нагревателем.

Компания VTS предлагает потребителям новые контроллеры HMI VOLCANO EC и HMI WING EC. Воздушные завесы WING и воздушно-отопительные агрегаты VOLCANO работают с высокоэффективными электродвигателями EC. С недавнего времени это оборудование обслуживается новыми контроллерами, которые заменили контроллеры предыдущего поколения.



Интуитивное обслуживание и современный дизайн

Новые контроллеры предназначены для управления работой всех типов воздушных завес типа WING и отопительных аппаратов VOLCANO.

Новый тип контроллера по размерам меньше предыдущего, он имеет улучшенный внешний вид. Контроллер прост в обслуживании, обладает расширенными возможностями и имеет четкий экран высокой контрастности.

Решение о применении нового контроллера является частью философии нашей компании по внедрению новых элементов оборудования, простых в обслуживании и имеющих элегантный и эстетический внешний вид. Новый контроллер отлично гармонирует с любым интерьером помещения, в котором смонтированы и работают завесы WING и агрегаты VOLCANO.

Характеристики и функции контроллера

- » современный внешний вид,
- » четкий и выразительный экран,
- » календарь периодов обогрвания на каждый день недели,
- » определение трех скоростей работы (WING),
- » плавное управление скоростью вращения вентилятора (VOLCANO),
- » встроенный термостат,
- » совместная работа с внешним датчиком температуры (VOLCANO),
- » защита от замерзания теплоносителя в режиме ANTIFROST (VOLCANO),

- » три уровня тепловой мощности (WING E),
- » совместная работа с дверным датчиком (WING),
- » работа водяного клапана с сервоприводом (VOLCANO),
- » восемь (!) устройств обслуживаются одним контроллером

Как запрограммировать новый контроллер?

Ниже представлены фильмы с Инструкцией, которые предназначены для обучения правильному программированию основных и продвинутых функций управления воздушными завесами WING и отопительными агрегатами VOLCANO.



Вентиляционные агрегаты VTS в павильонах EXPO 2020 в Дубае

Всемирные выставки EXPO являются одними из самых престижных мероприятий, пропагандирующих культурные, научные и технические достижения стран и народов мира.

Работа EXPO 2020 запланирована на октябрь этого года, и впервые в истории выставка состоится в арабской стране, а именно, в Дубае. Девиз нынешней выставки: «Connecting Minds, Creating the Future» - «Объединяя умы, мы создаем будущее».

Являясь компанией, осуществляющей деятельность в глобальном масштабе, VTS не только поддерживает

эту философию, но и вносит свой вклад в это мероприятие. Наша компания поставила 394 единицы оборудования (вентиляционные агрегаты VENTUS и фанкойлы) в 13 павильонов Всемирной выставки.

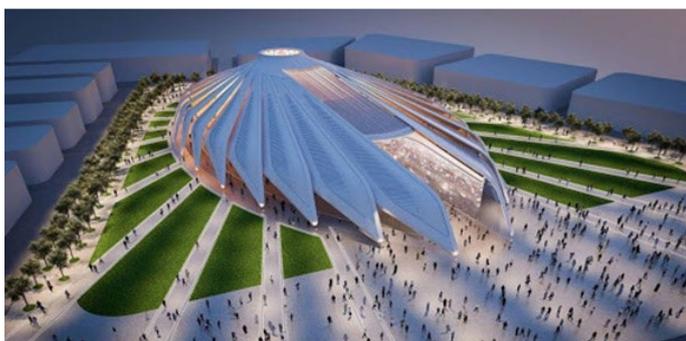
Ниже представлены несколько объектов, в которых установлено наше оборудование.

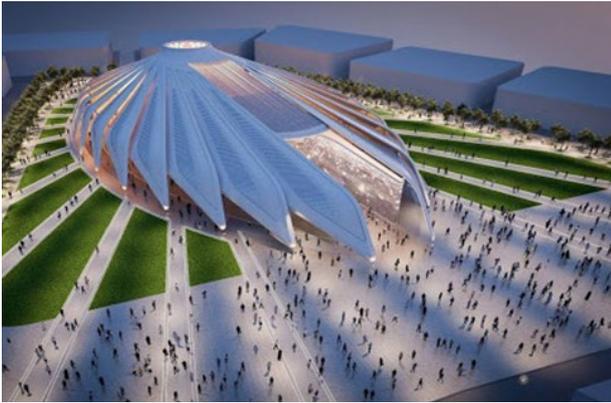
13

ПАВИЛЬОНОВ

394

УСТАНОВКИ (AHU&FCU)





Название здания: **Serbian Pavilion, EXPO 2020**
Страна: **Объединенные Арабские Эмираты**
Город: **Дубай**



Название здания: **The Orchard**
Страна: **США**
Город: **Нью-Йорк**



Название здания: **Sport Hall**
Страна: **Польша**
Город: **Пулавы**



Название здания: **Office Center Bolshhevik**
Страна: **Россия**
Город: **Москва**



Название здания: **Hotel Grand Hyatt**
Страна: **Индия**
Город: **Гоа**



Название здания: **Porsche Showroom**
Страна: **Беларусь**
Город: **Минск**



Название здания: **Araz Hotel**
 Страна: **Иран**
 Город: **Мазендеран**



Название здания: **Samba Bank**
 Страна: **Саудовская Аравия**
 Город: **Эр-Рияд**



Название здания: **Mother and Child Health Centera**
 Страна: **Польша**
 Город: **Зелена-Гура**



Название здания: **Cameo Apartment Complex**
 Страна: **Россия**
 Город: **Москва**



Название здания: **ZONE RA STAFF ACCOMMODATION- YAS ISLAND**
 Страна: **Объединенные Арабские Эмираты**
 Город: **Абу-Даби**



Название здания: **Ambience Mall at Vasant Kunj**
 Страна: **Индия**
 Город: **Дели**