



THE **GLOBAL** PLAYER

Newsletter 1/2017



**ВАЖНЕЙШИЕ
СОБЫТИЯ**

▶ Предисловие



Уважаемые господа,
2016 год был для VTS периодом, насыщенным изменениями, яркими событиями, которыми мы хотели бы с вами поделиться.

Работая на протяжении нескольких лет над совершенствованием нашей продукции, мы внесли ряд важных и нужных модификаций в ассортимент. В сегменте воздухообработки заслуживает внимания, прежде всего, появление перекрестно-точных рекуператоров Premium, соответствующих действующим требованиям Европейской Директивы Eco Design 2016. Идя навстречу требованиям рынка, мы также дополнили свой ассортимент сопутствующим оборудованием для наших центральных вентиляционных агрегатов. Таким оборудованием являются узлы регулирования тепловой мощности водяных нагревателей.

Для сегмента отопительного оборудования – воздушно-отопительных агрегатов и воздушных завес 2016 год также стал переломным. Премьерой стали наши дизайнерские воздушные завесы WING, а также разработанный специально к отопительному сезону 2016/2017 типоряд воздушно-отопительных агрегатов VOLCANO нового поколения.

Это был год, наполненный событиями, благодаря которым мы укрепили наши партнёрские отношения с клиентами. В организованных нами встречах, посвящённых новинкам продукции и тенденциям в отрасли, приняли участие более 8000 человек.

В 2016 году качество новой продукции и предлагаемых нами технических решений было подтверждено сертификатом TUV, свидетельствующим о соответствии требованиям стандарта DIN 1946-4.

Стоит также поделиться успехом в виде аккредитации фирмы VTS регистрационными органами НАТО, в качестве авторизованного поставщика продукции в области ОВК.

Однако неизменно больше всего нас радует расширяющееся портфолио довольных клиентов. Среди прошлогодних проектов, которыми мы особенно гордимся, следует назвать: TESLA Gigafactory (США), The Atria Tower (Дубай), Bell helicopters assembly hall (Чехия), Ice Arena (Казахстан), Nobilis Business Elouse (Польша).

Этот год был наполнен для нас работой, но он стал для нас успешным. Мы показали миру нашу силу и возможности, достигнув даже большего, чем мы планировали. Сегодня, преисполненные энтузиазмом, воодушевлением и энергией, мы готовы к новым вызовам, которые ждут нас в 2017 году.

Ханна Зик-Загурска



| СОДЕРЖАНИЕ

▶ НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	4
Перекрестно-точный рекуператор PREMIUM	6
Расширение ассортимента электронного магазина за счёт сервисного оборудования	8
Узлы регулирования тепловой мощности нагревателя	10
Новые воздушно-тепловые завесы WING	12
Изменения в агрегатах для вентиляции и кондиционирования воздуха VENTUS	14
Воздушно-отопительные агрегаты VOLCANO	16
▶ ВЫСТАВКИ И СЕМИНАРЫ	18
Успех VTS America Inc на крупнейшей мировой выставке в отрасли ОВК - AHR EXPO 2016	20
Агрегаты для вентиляции и кондиционирования воздуха American VENTUS на выставке в Чили	22
СЕМИНАРЫ	24
▶ СЕРТИФИКАТЫ	28
▶ ССЫЛКИ СОДЕРЖАНИЕ	34



01

НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ





| Ввод в предложения прекрестно-точных теплообменников систем энергоутилизации PREMIUM

Согласно распоряжению Европейской Комиссии «РАСПОРЯЖЕНИЕ КОМИССИИ (ЕС) № 1253/2014 от 7 июля 2014 г. о выполнении директивы Европейского Парламента и Совета 2009/125/ЕС в отношении требований к экологической конструкции вентиляционных установок» (ErP 2016 - Ecodesign 2016), от 1 января 2016 г., энергоэффективность в производимом вентиляционном оборудовании должна составлять 63% для рекуперации с промежуточным теплоносителем и 67% для остальных систем, причём камера смешивания не считается системой рекуперации энергии.

VTS, желая облегчить выбор оборудования, соответствующего требованиям Ecodesign 2016, предлагает использование опции рекуперации энергии PREMIUM в классе прекрестно-точных рекуператоров воздуха. “Сухая” эффективность рекуперации для блоков PREMIUM, выше, чем в опции STANDARD примерно на 40%.

Подробная информация о рекуператорах PREMIUM доступна на сайте компании VTS в разделе Новости

<http://vtsgroup.ru/Новости.html>

Для обеспечения бесперебойной работы теплообменника при рекуперации холода, VTS оснащает агрегаты воздушным клапаном, перекрывающим подачу воздуха на прекрестно-точном теплообменнике:

воздушный клапан байпаса

воздушный клапан для камеры смешивания в рекуператоре с камерой смешивания (PM)



Интеграция камеры смешивания в прекрестно-точный рекуператор приводит **к значительным изменениям длины агрегата и его конструкции.**

Для обеспечения корректной работы теплообменника в процессе утилизации холода VTS оснащает теплообменник воздушным клапаном **перекрывающим подачу воздуха на прекрестно-точном теплообменнике:**

воздушный клапан – перекрывает подачу наружного воздуха на прекрестно-точном рекуператоре

Перенос камеры смешивания в пространство байпаса приводит к тому, что агрегаты с камерой смешивания (PM) и с теплообменниками класса PREMIUM в большинстве своём короче агрегатов класса STANDARD. Разница составляет от 366 до 730 мм в зависимости от модели.

Вентиляционные агрегаты VENTUS с прекрестноточными энергоутилизаторами класса PREMIUM не только соответствуют высоким требованиям Ecodesign 2016, но и благодаря усовершенствованной конструкции, позволяют применять их на объектах, к которым предъявляются более высокие требования и которые располагают небольшим техническим пространством.



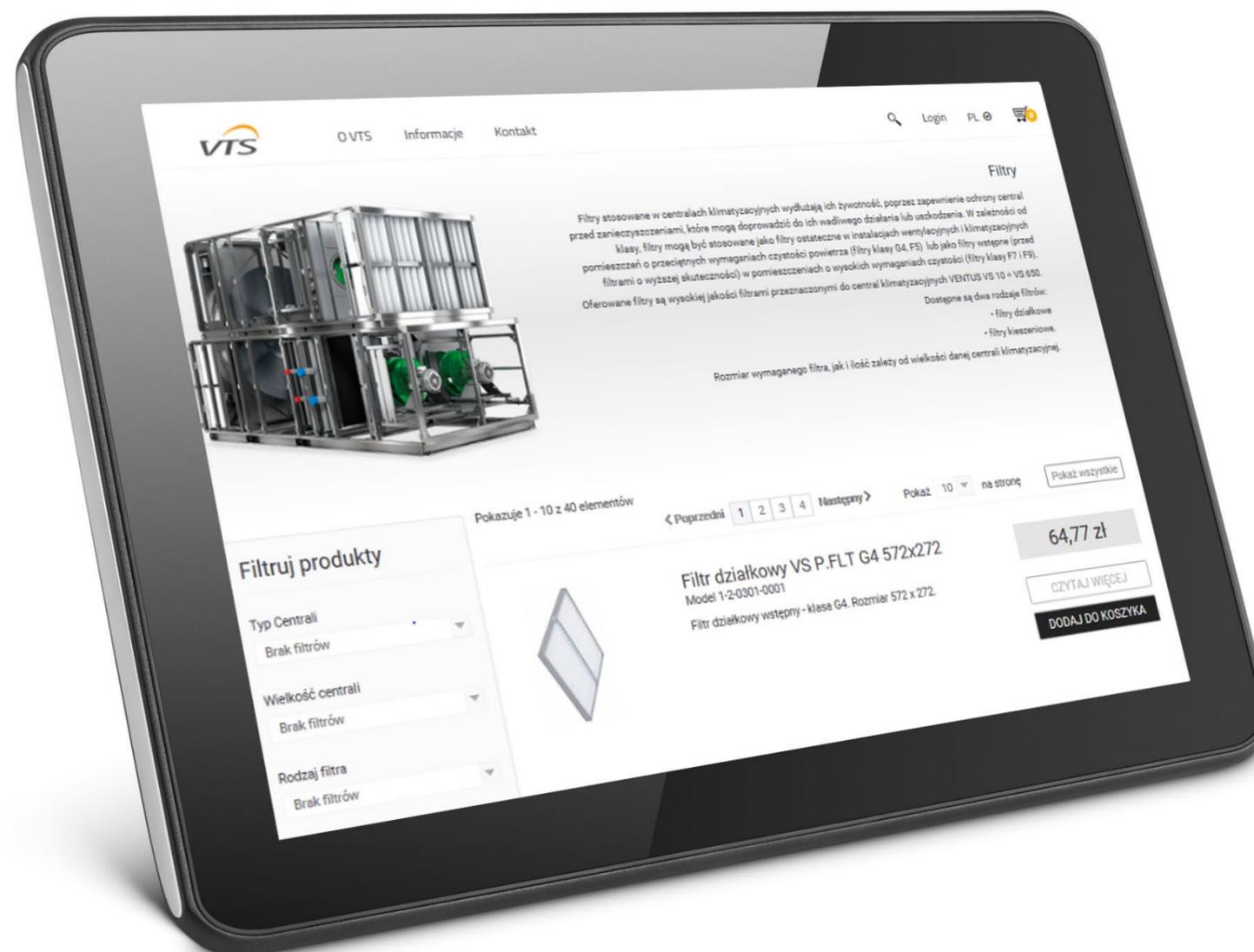
Расширение предложений электронного магазина на сервисную часть

В марте ассортимент Интернет-магазина VTS расширился за счёт новой категории продукции.

К ранее существовавшему портфолио, состоявшему из элементов и аксессуаров агрегатов VOLCANO, а также воздушных завес DEFENDER, добавились элементы необходимые при сервисном обслуживании агрегатов для вентиляции и кондиционирования воздуха VENTUS, а именно, фильтры.

Они отличаются не только универсальностью, удобством выбора и покупки, но, прежде всего, очень привлекательной ценой и многочисленными акциями.

Кликните на кнопку ниже и проверьте текущие цены на фильтры



| Ввод в ассортимент УЗЛОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ВОДЯНЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

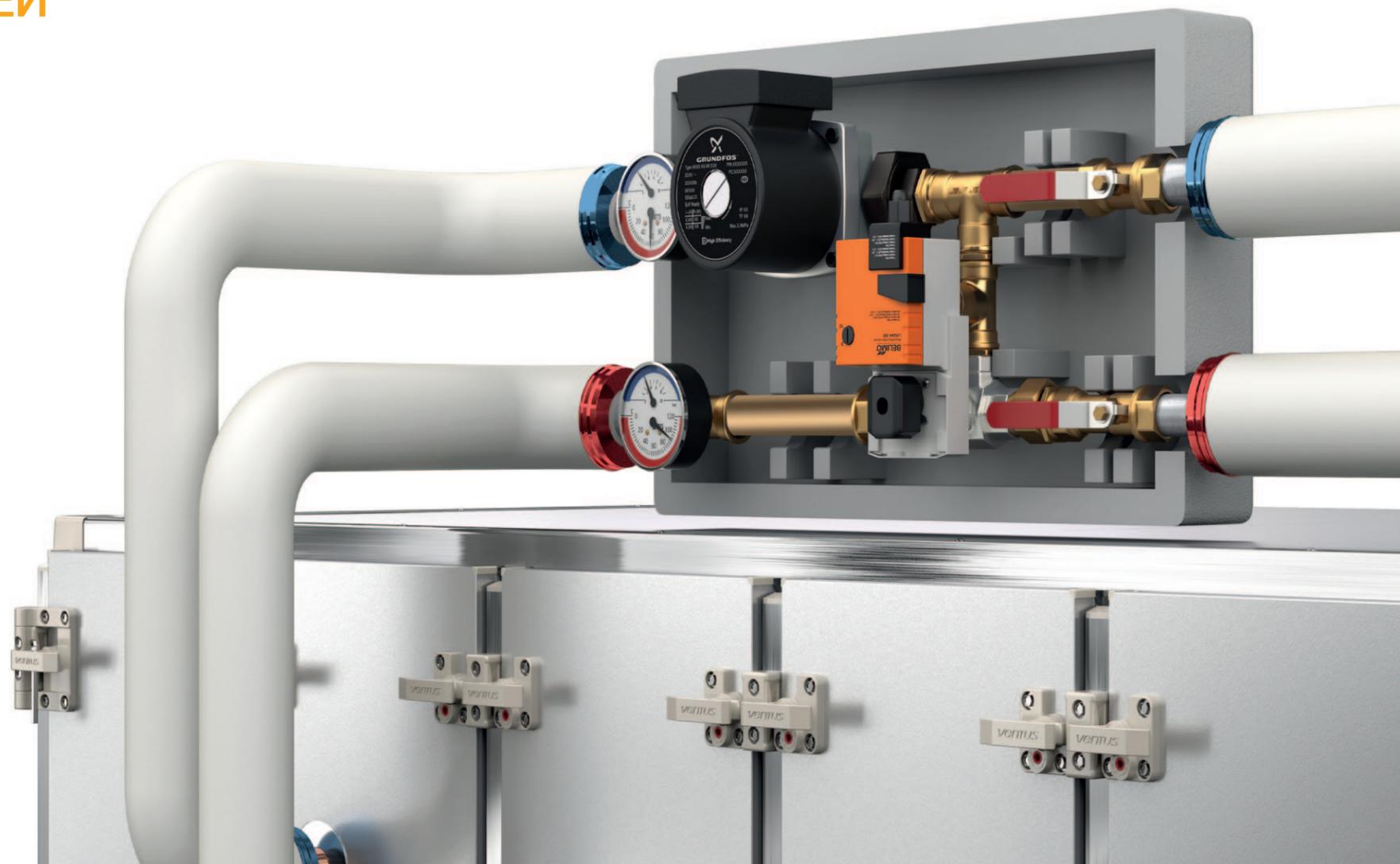
УЗЛЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ VTS представляют собой готовое и удобное оборудование для регулирования тепловой мощности водяных нагревателей.

Типоряд включает в себя 9 типов узлов регулирования в зависимости от расхода воды и гидравлического сопротивления (с учётом авторитета трёхходового клапана).

Применение готовых узлов регулирования тепловой мощности водяных нагревателей - это в первую очередь удобное и простое решение для монтажных организаций, устранение ошибок подключения и гарантия оптимальных настроек технических параметров отдельных компонентов этих систем. Применение метода качественного регулирования предлагает возможность применять двойную, наиболее эффективную защиту от замерзания воды, на основе измерений температуры обратного потока теплоносителя, работающим даже тогда, когда водяной нагреватель воздуха выключен и температура воздуха контролируется противозамораживающим термостатом. Дополнительная установка термоманометров позволяет выполнить текущий мониторинг и контроль давления и температуры теплоносителя на прямой и обратной линиях.

Для получения более подробной информации кликните на кнопку ниже

PUMP GROUP **NEW**



| Ввод новой воздушно-тепловой завесы WING

WING – это новое качество в технологии воздушных завес.

Специалисты VTS, используя свой многолетний опыт в производстве и эксплуатации, создали инновационную конструкцию завесы, которая сочетает в себе функциональные достоинства и привлекательный дизайн, соответствующий современным требованиям в области акустики и экономии электроэнергии. Мы получили самую бесшумную завесу из ныне существующих на рынке.

Благодаря особым техническим решениям, способствующим уменьшению аэродинамических сопротивлений воздуха и применению двигателей ЕС, а также точно подобранному вентилятору и системе воздушных направляющих нам удалось ограничить потребление электроэнергии и, одновременно, добиться нужной дальности воздушного потока и невероятно быстрого запуска завесы до полной мощности. Инновационная, привлекательная форма завесы WING представляет собой своего рода дополнение к её непревзойдённому совершенству.

Кликните и проверьте рабочие параметры новой завесы WING

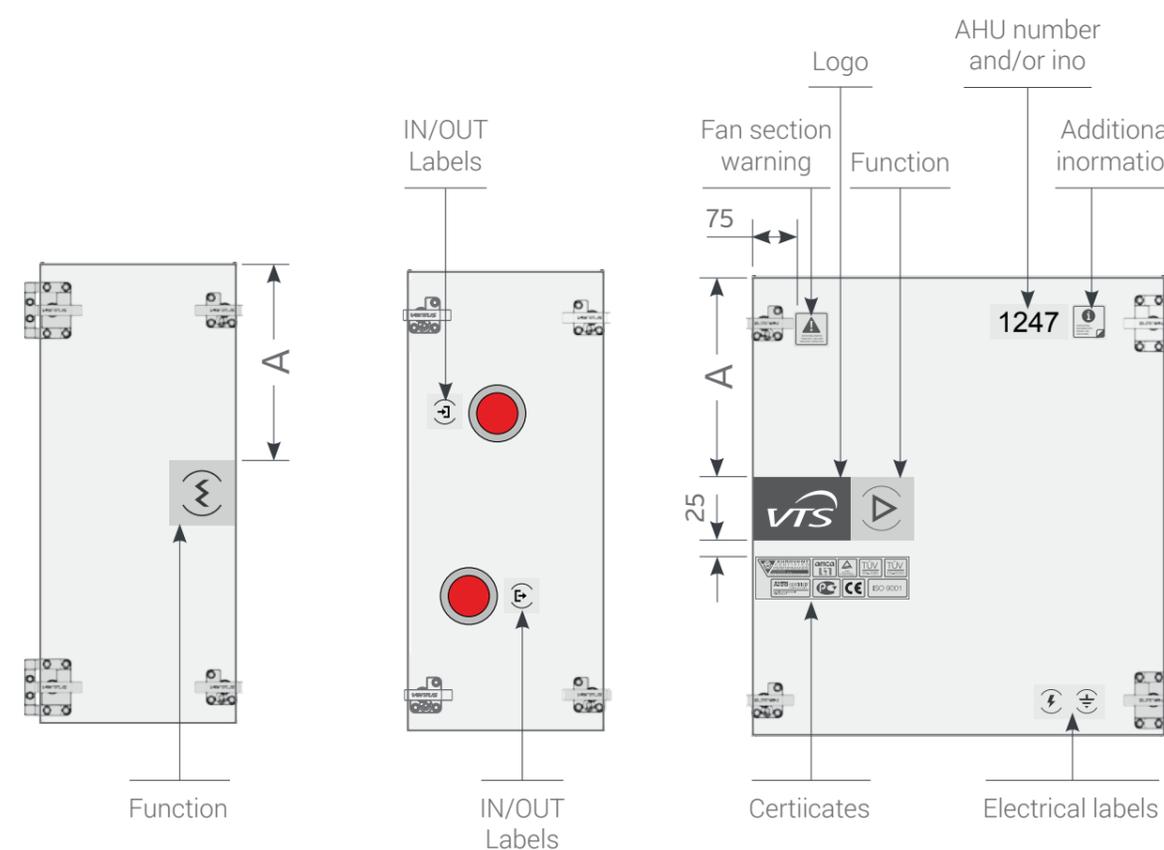


Изменения в вентиляционно-кондиционирующих агрегатах типоряда VENTUS

В июле VTS внесла ряд изменения в конструкцию агрегатов VENTUS.

К наиболее значительным изменениям относятся:

- > введение вращающихся регенераторов, оснащённых отдельным, самонесущим корпусом и предустановленным, подключенным и запрограммированным преобразователем частоты электрического тока.
- > Новая рама в вентиляционных агрегатах VS 180-650
- > Трёхнаклонные ванны-поддоны для стока конденсата
- > Стандартизация коллекторов водяных теплообменников
- > Новый стандарт маркировки вентиляционных агрегатов



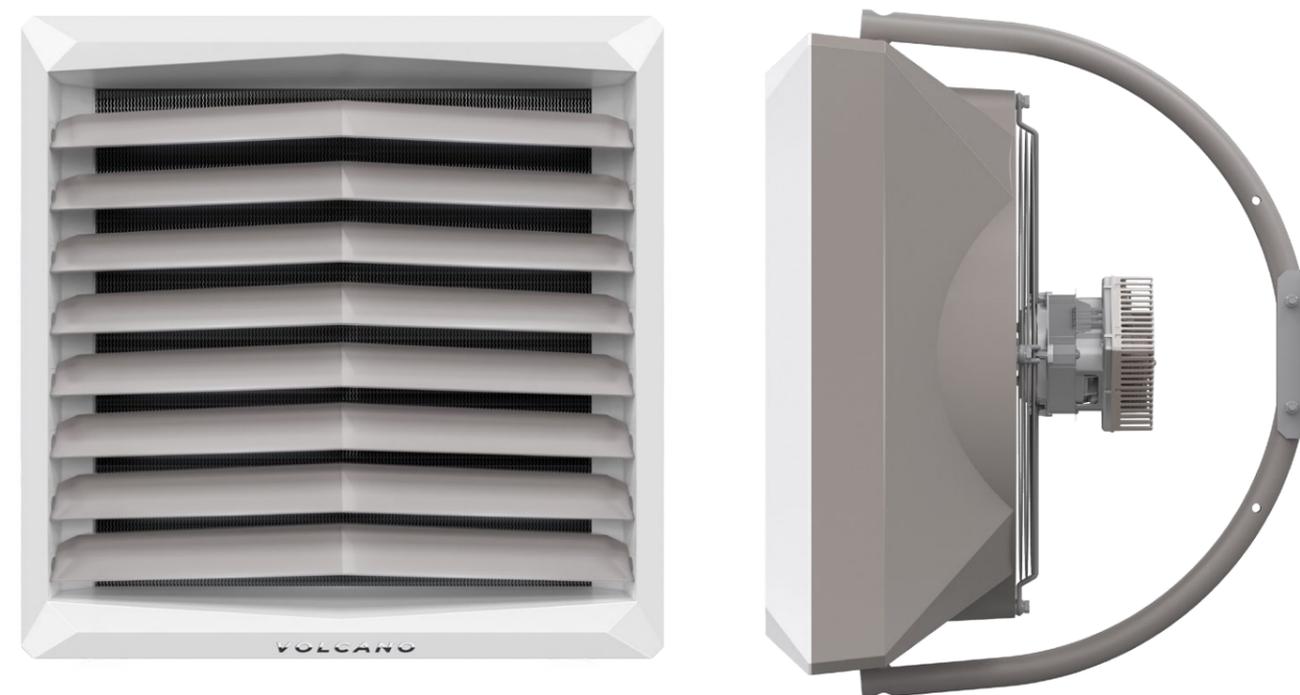
Премьера нового воздушно-отопительного агрегата с водяным нагревателем VOLCANO

Учитывая растущие потребности наших клиентов, изменяющиеся рыночные тенденции, а также требования законодательства, компания VTS разработала новый типоряд отопительного оборудования VOLCANO, которое, благодаря своим техническим параметрам, качеству использованных материалов и ультрасовременному дизайну, обеспечит нашей компании сохранение позиции неоспоримого лидера на рынках Европы и Азии.

Новые агрегаты серии VOLCANO – это оборудование нового поколения, в котором сочетаются инновационные технические решения и новейшие достижения современного промышленного дизайна. Точность исполнения, лёгкая форма корпуса напоминает красивую и при этом совершенную по своей простоте форму бриллианта.

Характер оборудования подчеркнут композицией подобранных материалов, а также динамичным внешним видом направляющих воздуха.

**Кликните и узнайте подробнее
о новом нагревателе VOLCANO**





02

ВЫСТАВКИ И СЕМИНАРЫ



| Успех компании VTS America Inc на крупнейших мировых выставках в области ОВК - AHR EXPO 2016

25-27.01.2016 во второй раз компания VTS представила свою продукцию на крупнейшей мировой выставке в отрасли ОВК - AHR EXPO 2016 в Орландо, штат Флорида. Современный павильон, в котором экспонируется флагманский продукт VTS – агрегат для вентиляции и кондиционирования American VENTUS 2016, привлёк внимание многочисленных посетителей. В соответствии со стратегией глобального развития группы VTS участие в этой выставке представляет собой очередной шаг в формировании позиции мирового лидера в отрасли ОВК.

Выставка AHR EXPO организуется с 1930 года и является крупнейшей в мире выставкой в отрасли ОВК. Более 60 000 человек со всего мира посетили конференционный центр Orange County Convention Center и ознакомились с актуальным ассортиментом продукции, демонстрируемой на стендах крупнейших компаний в отрасли.

Отчёт о выставке доступен также на нашем канале You Tube



Агрегаты для вентиляции и кондиционирования воздуха типоряда American VENTUS на выставке в Чили

11-13 мая в Сантьяго (Чили) состоялась выставка **EXPO FRIO CALOR**, одна из крупнейших ярмарок в отрасли ОВК в Южной Америке.

На выставке были представлены вентиляционные агрегаты American VENTUS, которые вызвали интерес многих специалистов, посетивших наш павильон.

Более подробный отчёт о выставке доступен на нашем сайте по адресу

<http://vtsgroup.ru/Новости.html>



С ЯНВАРЯ ПО ДЕКАБРЬ 2016 Г.

В 2016 году в наших технических семинарах, проведенных по всему миру, приняли участие более

8000

Эту цифру можно приравнять, помимо прочего, к:

Человек

8000
человек

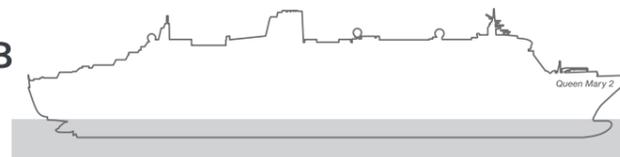
244
семинара

17
стран

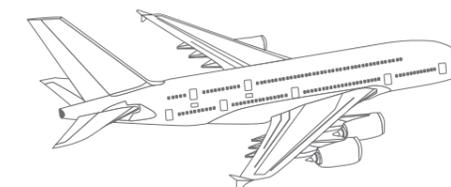
Количеству пассажиров



3 лайнеров
Queen Mary 2



14 самолетов
Airbus A380



Количеству жителей

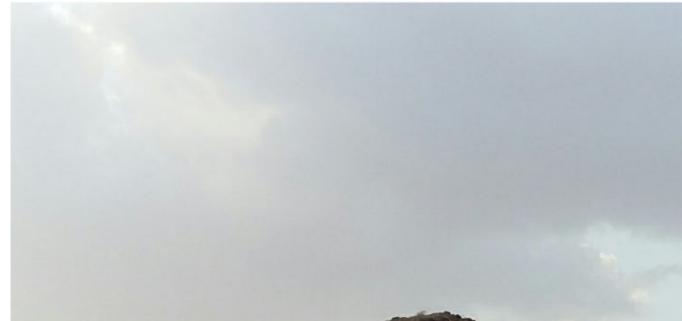


в **10** раз
превышающему
население
Ватикана



в **15** раз
превышающему
население
Портофино

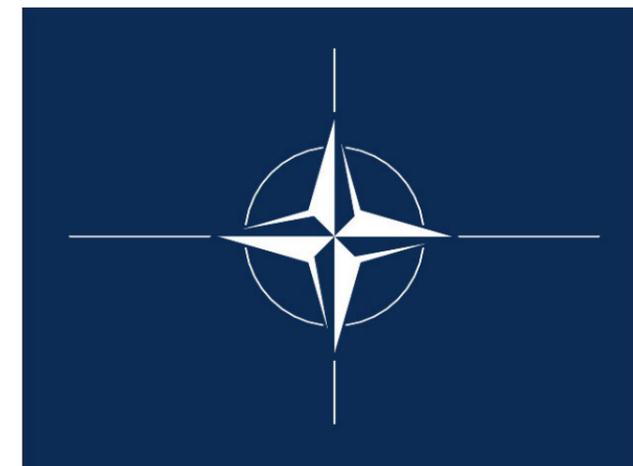






03

СЕРТИФИКАТЫ



NCAGE



Агрегаты для вентиляции и кондиционирования воздуха VENTUS 2016 в гигиеническом исполнении

Агрегаты для вентиляции и кондиционирования воздуха VENTUS VS 10 -650 отныне имеют сертификат TUV Rheinland, позволяющий применять их в “чистых” помещениях, например, для объектов здравоохранения, согласно стандарту DIN 1946-4.

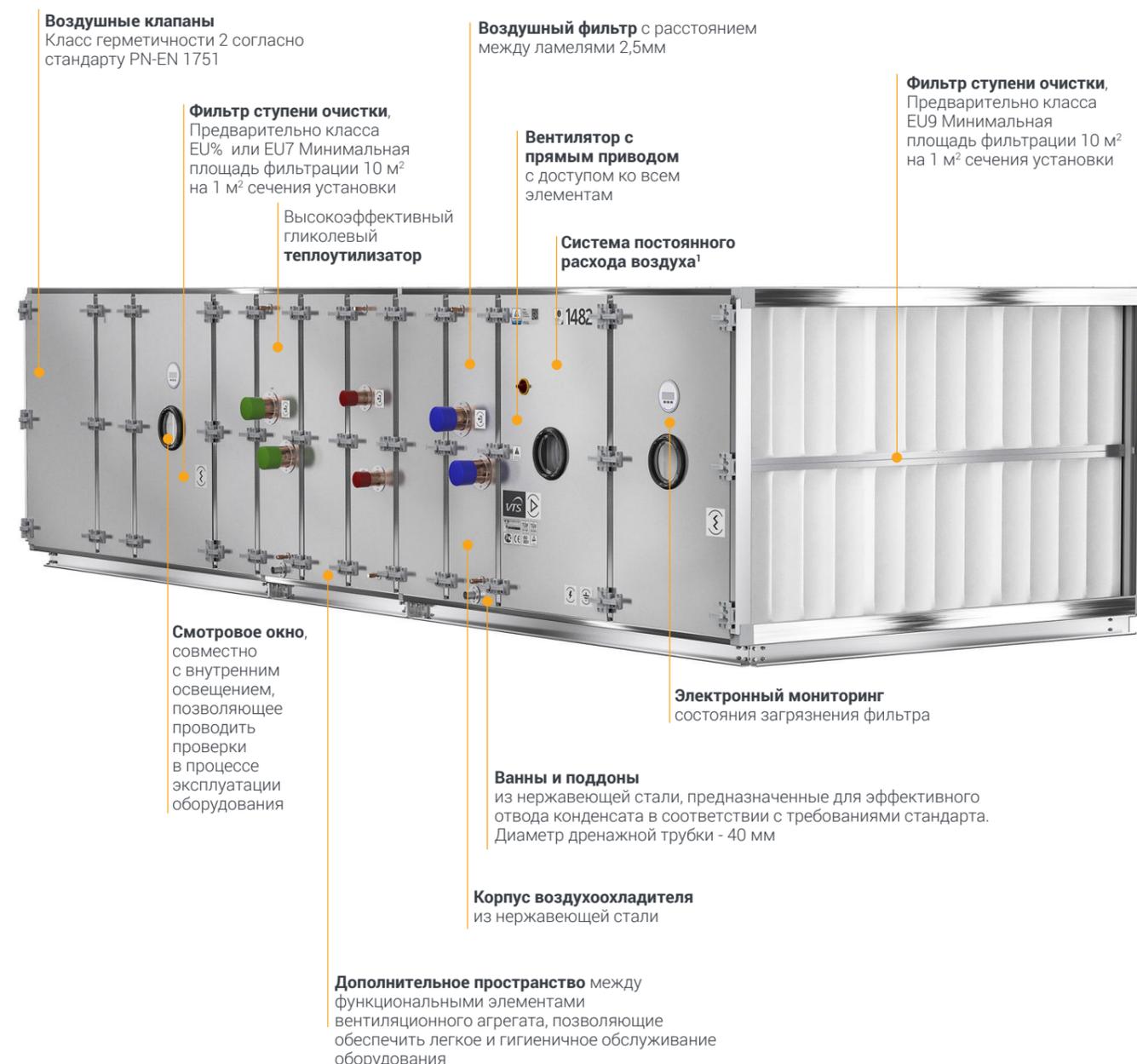


Полученные компанией VTS сертификаты являются подтверждением высокого качества изготовления агрегатов для вентиляции и кондиционирования VENTUS. Они также способствуют повышению конкурентоспособности ассортимента в области проектов, посвящённых вентиляции и кондиционированию, для объектов системы здравоохранения.

Подробная информация о сертификате доступна на нашем сайте по адресу

<http://vtsgroup.ru/Новости.html>

Стандарт DIN 1946-4 не является и никогда не являлся каким-либо отдельным и независимым документом, предусматривающим какую-либо основу для сертификации вентиляционных установок в отношении их гигиеничного производства.



¹ Индикатор воздушного потока, устанавливаемый на секцию вентилятора или в шкаф управления.

| Компания VTS Polska с сертификатом NATO Commercial and Government Entity Code (NCAGE)

Согласно решению Военного центра нормализации, качества и кодификации, компания VTS Polska Sp. z o.o. получила сертификат NCAGE (англ. NATO Commercial and Government Entity), код 3288H. Этот код позволяет идентифицировать фирму в Системе кодификации НАТО - NCS (NATO Codification System).

Сертификат подтверждает, что компания VTS Polska соответствует стандартам НАТО, действующим для поставщиков продуктов и услуг. В рамках сертификата данные фирмы были внесены в Базу субъектов народного хозяйства в системе NCS, а также в натовскую базу субъектов народного хозяйства, содержащуюся в NMCRL (NATO Master Catalogue of References for Logistics).



Подробная информация о сертификате доступна на нашей веб-странице по адресу

<http://vtsgroup.ru/Новости.html>





04

РЕФЕРЕНЦИИ





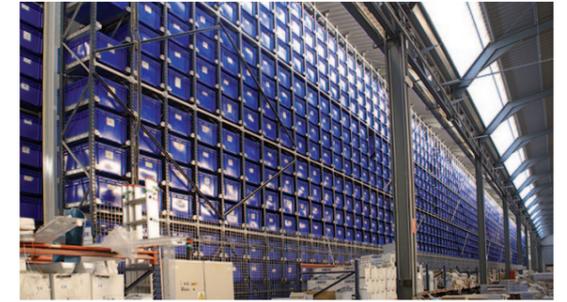
Строение: **Ashjar at Al Barari Residential**
Страна: **UAE**
Город: **Dubai**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Ice Arena**
Страна: **Kazakhstan**
Город: **Almaty**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **AEROSTAR SA**
Страна: **Rumunia**
Город: **Bacau**
Оборудование: **WING**



Строение: **SECOM SA**
Страна: **Rumunia**
Город: **Chiajna**
Оборудование: **WING**



Строение: **Kolostat**
Страна: **Canada**
Город: **Quebec**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Nobilis Business House**
Страна: **Poland**
Город: **Wroclaw**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Kondratievsky Business Center**
Страна: **Russia**
Город: **Saint Petersburg**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **STADION WIDZEW**
Страна: **Polska**
Город: **Wlódz**
Оборудование: **WING**



Строение: **Park Inn Hotel**
Страна: **Netherlands**
Город: **Amsterdam**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **ETK Logistic Center**
Страна: **Estonia**
Город: **Tallinn**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **The Atria Tower**
Страна: **UAE**
Город: **Dubaj**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Nazarbayev University School of Medicine**
Страна: **Kazachstan**
Город: **Astana**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Bell helicopters - Assembly hall**
Страна: **Czech Republic**
Город: **Prague**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Coresi Business Park**
Страна: **Romania**
Город: **Brasov**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Rollie Johnson Inc**
Страна: **USA**
Город: **St. Louis**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Järveküla Kool**
Страна: **Estonia**
Город: **Tallin**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **TESLA Gigafactory**
Страна: **USA**
Город: **Sparks**
Оборудование: **American VENTUS**



Строение: **EXPO-2017 pavilions**
Страна: **Kazachstan**
Город: **Astana**
Оборудование: **VOLCANO**



Строение: **Moon Island-Pearl Qatar**
Страна: **Qatar**
Город: **Doha**
Оборудование: **American VENTUS**



Строение: **Double tree by HILTON**
Страна: **Kazachstan**
Город: **Almaty**
Оборудование: **VOLCANO**



Строение: **The traditional Chinese Medicine Hospital**
Страна: **Chiny**
Город: **Inner Mongolia, Hohhot**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Residential and Commercial building B+G+1P+12T in Al Jadaf**
Страна: **Dubai**
Город: **UAE**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **P4 office complex**
Страна: **Polska**
Город: **Warszawa**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **CF Sherway Gardens**
Страна: **Canada**
Город: **Etobicoke**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Kalyani Tech Park - Magnolia**
Страна: **Indie**
Город: **Bangalore**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Platina Malle**
Страна: **Rumunia**
Город: **Cluj Napoca**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **China Eagle Forest Building**
Страна: **China**
Город: **Shanghai**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Город Business Center**
Страна: **Rumunia**
Город: **Bucharest**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Space and Missile Center Progress**
Страна: **Russia**
Город: **Samara**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Aquatics Center**
Страна: **Poland**
Город: **Chelm**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **International Airport Yuzhnij**
Страна: **Russia**
Город: **Rostov on Don**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **JDM House**
Страна: **India**
Город: **Vadodara**
Оборудование: **VENTUS**

▶ РЕФЕРЕНЦИИ



Строение: **DEWA Solar Innovation Center**
Страна: **UAE**
Город: **Dubai**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Nanjing Sunny World Center**
Страна: **China**
Город: **Beijing**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Morgan Stanley**
Страна: **India**
Город: **Mumbai**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Office building Bobrowiecka 8**
Страна: **Poland**
Город: **Warsaw**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Green Quater**
Страна: **Kazachstan**
Город: **Astana**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Oblemenco Stadium**
Страна: **Romania**
Город: **Craiova**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Shanghai Wanhua International R&D Center**
Страна: **China**
Город: **Shanghai**
Оборудование: **VENTUS**



Строение: **Kempinski Hotel**
Страна: **Kazachstan**
Город: **Almaty**
Оборудование: **VENTUS**

