



ventus

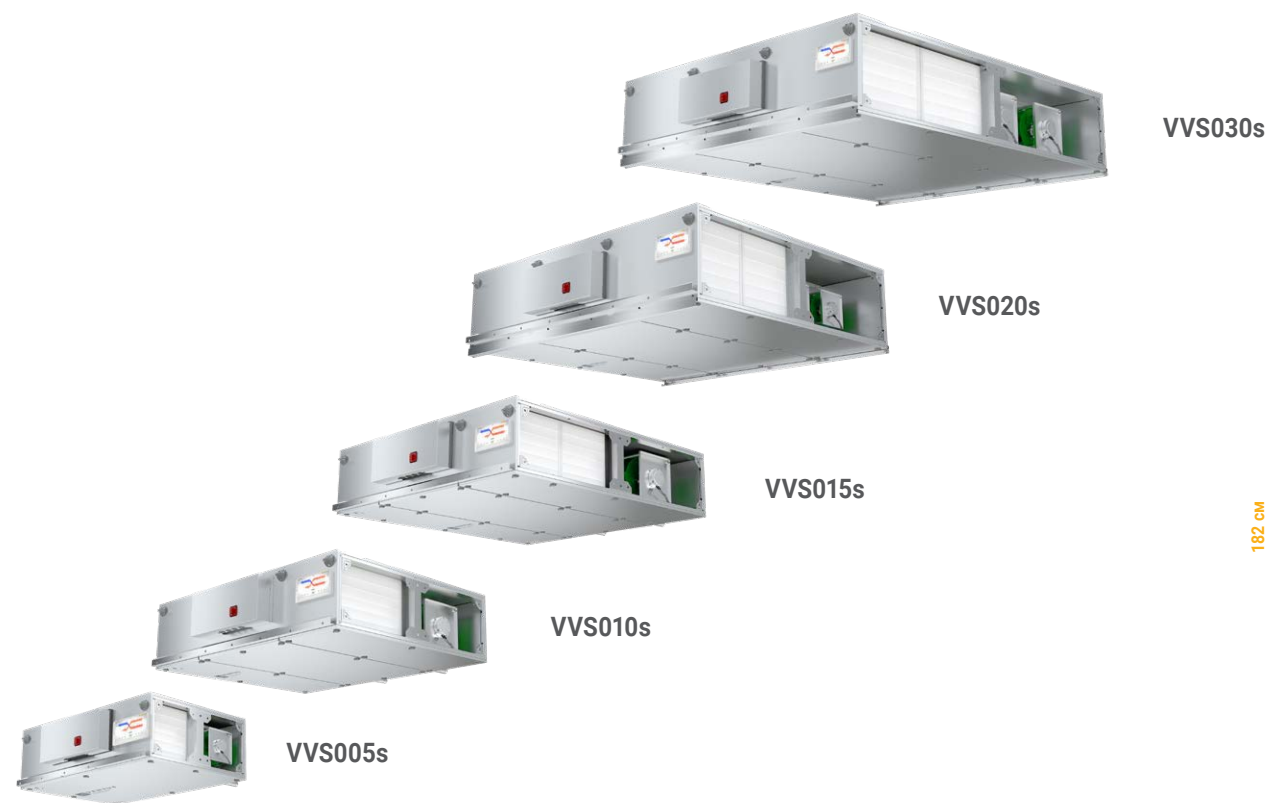
COMPACT
2021



VENTUS MANAGEMENT SYSTEM



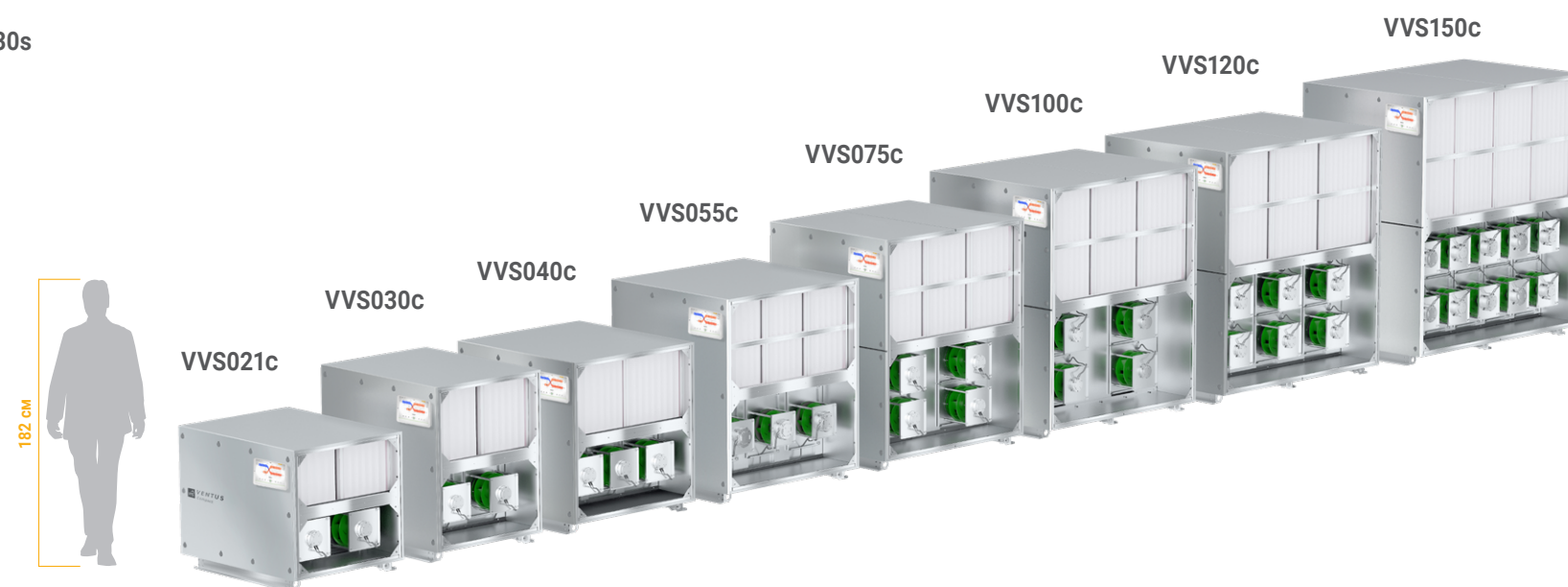
ПОДВЕСНЫЕ АГРЕГАТЫ



← 150 м³/ч - диапазон расхода воздуха - 3300 м³/ч →

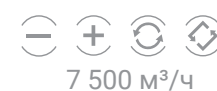


НАПОЛЬНЫЕ (НА ФУНДАМЕНТЕ) АГРЕГАТЫ

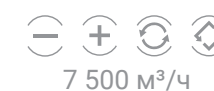


← 840 м³/ч - диапазон расхода воздуха - 16 500 м³/ч →

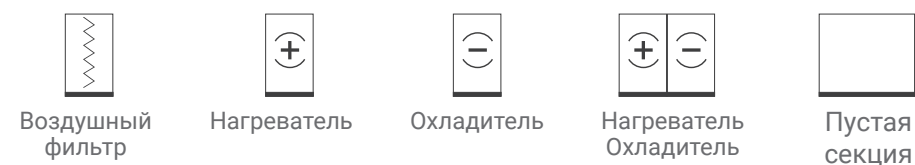
> VENTUS Compact



> Стандартный модульный агрегат



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА



ПОДВЕСНЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



до **93%**
эффективность
энергоутилизации



НАПОЛЬНЫЕ (НА ФУНДАМЕНТЕ) АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



до **86%**
эффективность
энергоутилизации



до **93%**
эффективность
энергоутилизации



VENTUS Compact
с вращающимся
регенератором

VENTUS Compact
с гексагональным противоточным
рекуператором



КОРПУС С ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ
ГЕКСАГОНАЛЬНЫЕ
РЕКУПЕРАТОРЫ



ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫЕ
И ТИХИЕ ЕС
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ



ОБОРУДОВАНИЕ
В СТАНДАРТЕ
PLUG&PLAY



ИНТЕГРИРОВАННАЯ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
АВТОМАТИКА



КОРПУС С ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ
ВРАЩАЮЩИЙСЯ
РЕГЕНЕРАТОР
И ГЕКСАГОНАЛЬНЫЙ
ПРОТИВОТОЧНЫЙ
РЕКУПЕРАТОР



ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫЕ
И ТИХИЕ ЕС
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

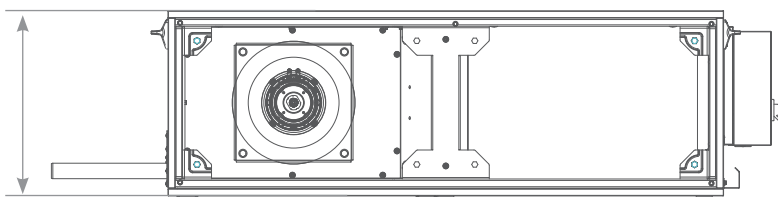


ОБОРУДОВАНИЕ
В СТАНДАРТЕ
PLUG&PLAY

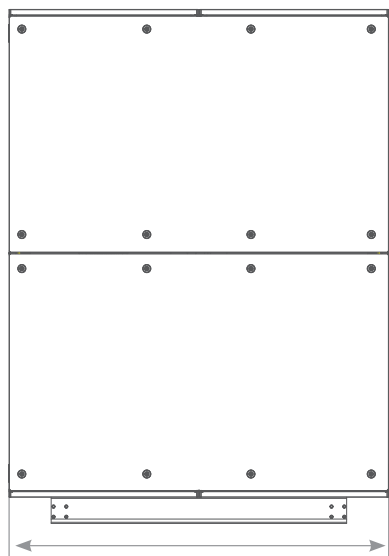
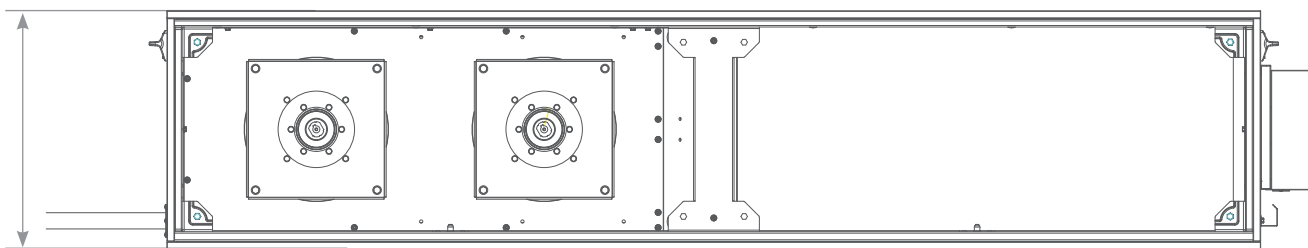


ИНТЕГРИРОВАННАЯ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
АВТОМАТИКА

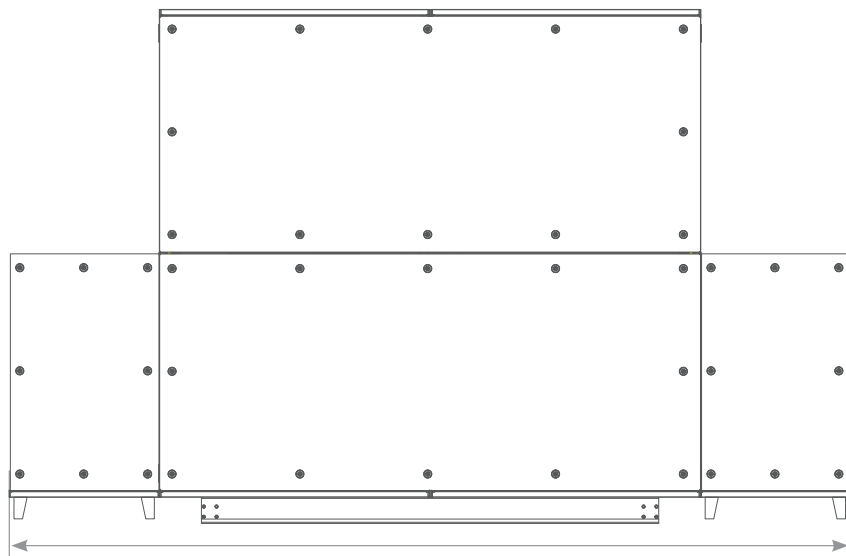
Мин. 400 мм



Макс. 490 мм



Макс. 1400 мм

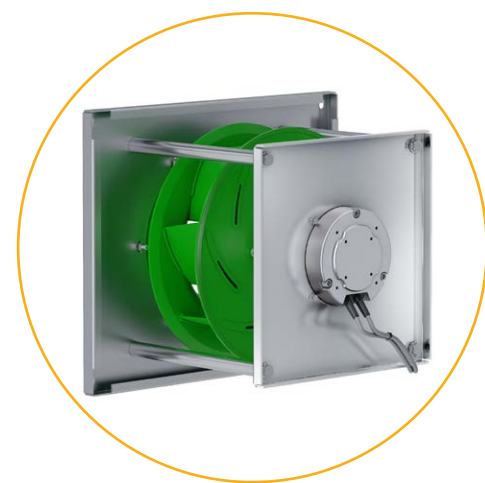
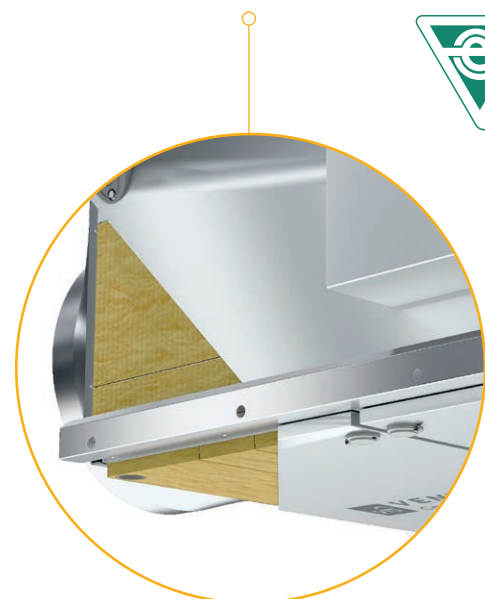


Макс. 2940 мм

ПОДВЕСНЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

КОРПУС

- » Панели корпуса изготовлены из минеральной ваты, покрытой с двух сторон стальными листами.
- » Параметры корпуса в соответствии с EN 1886: классы T2, TB3, L1, D1, F9.



ЕС ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

- » Эффективный малошумный вентилятор с низким уровнем вибрации и ЕС электродвигателем класса IE4.

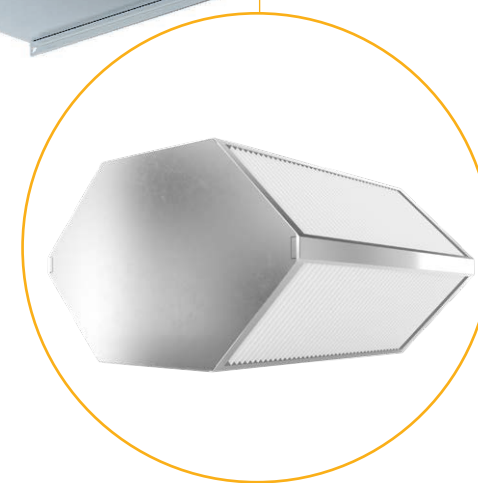
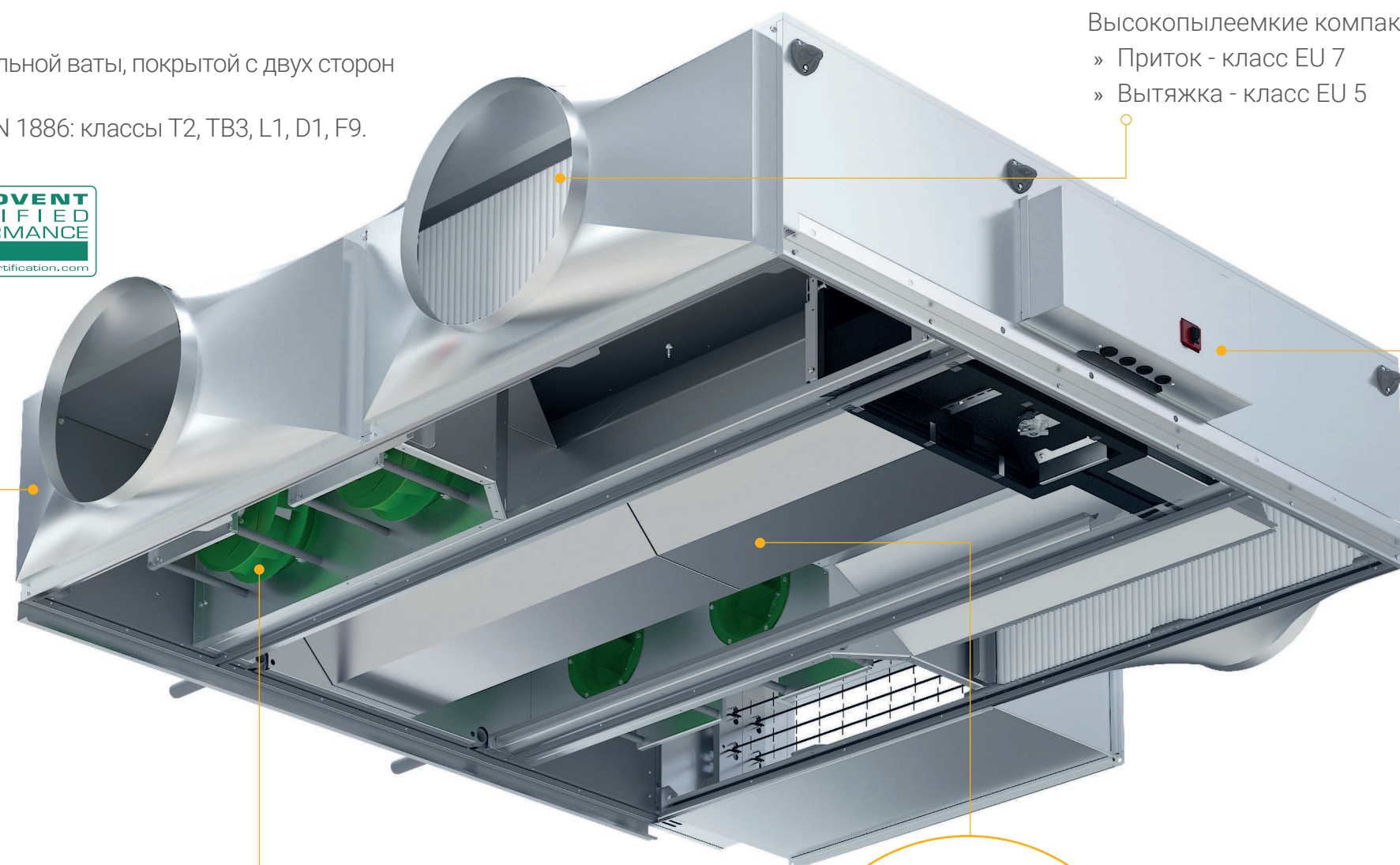


до **93%**
эффективность
электродвигателя

ФИЛЬТРЫ MINI-PLEAT

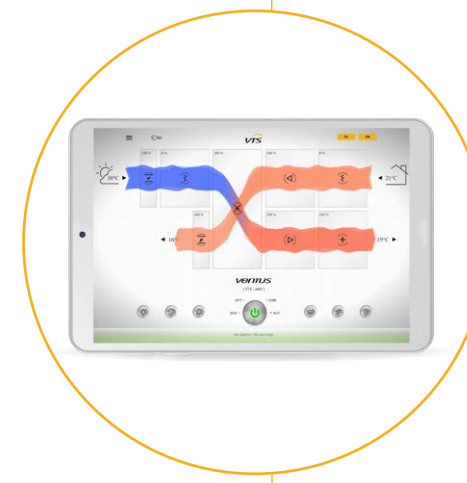
Высокопылеемкие компактные фильтры.

- » Приток - класс EU 7
- » Вытяжка - класс EU 5



ЭНЕРГОУТИЛИЗАЦИЯ

- » Высокопроизводительный противоточный гексагональный рекуператор с интегрированным клапаном байпаса.
- » Эффективность до 93%.



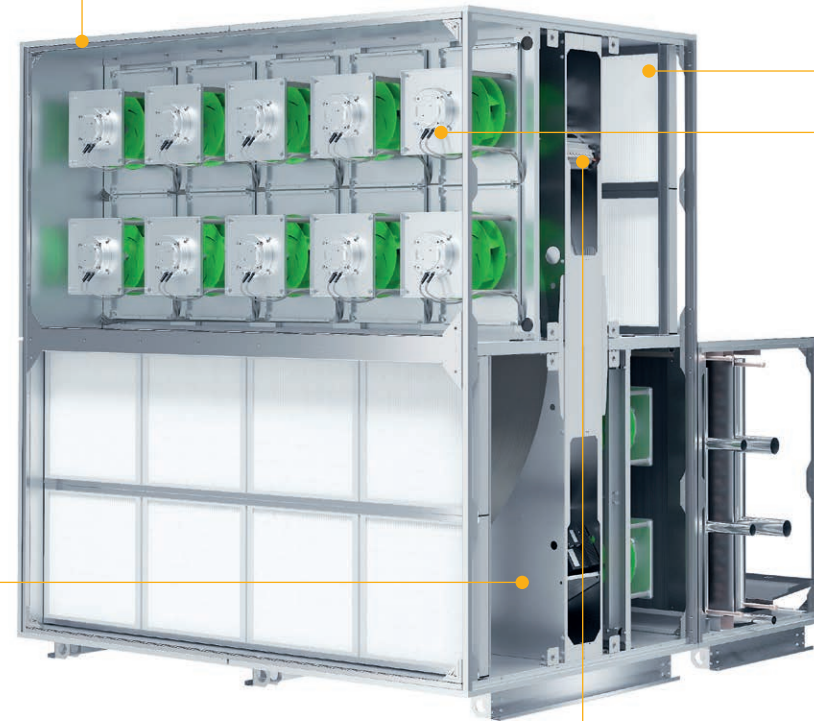
АВТОМАТИКА

- » Многофункциональная автоматика, интегрированная в агрегат - сконфигурированная и готовая для использования.

НАПОЛЬНЫЕ (НА ФУНДАМЕНТЕ) АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

КОРПУС

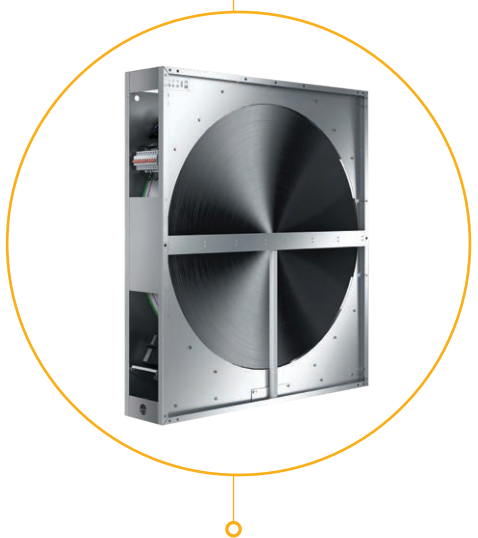
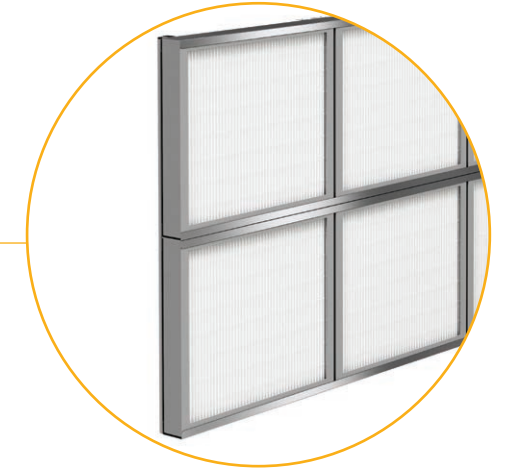
- » Панели корпуса изготовлены из минеральной ваты, покрытой с двух сторон стальными листами.
- » Параметры корпуса в соответствии с EN 1886: классы T2, TB3, L1, D1, F9.



ФИЛЬТРЫ MINI-PLEAT

Высокопылеемкие компактные фильтры.

- » Приток - класс EU 7
- » Вытяжка - класс EU 5



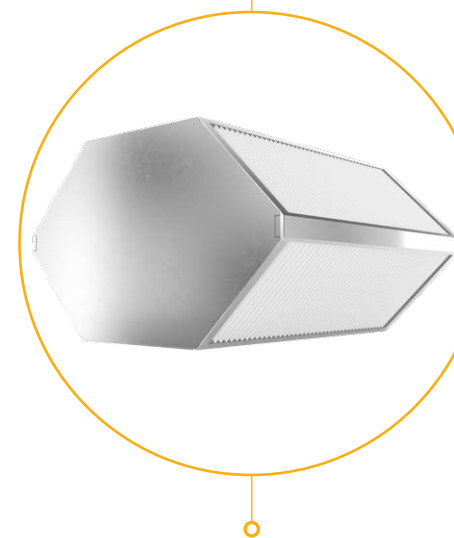
ЭНЕРГОУТИЛИЗАЦИЯ

- » Высокоэффективный вращающийся регенеративный теплообменник с ЕС электродвигателем.
- 8 » Эффективность до 86%.



АВТОМАТИКА

- » Многофункциональная автоматика, интегрированная в агрегат - сконфигурированная и готовая для использования.



ЭНЕРГОУТИЛИЗАЦИЯ

- » Высокопроизводительный противоточный гексагональный рекуператор с интегрированным клапаном байпаса.
- » Эффективность до 93%.



до **93%**
до
эффективность
электродвигателя



ЕС ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

- » Эффективный малошумный вентилятор с низким уровнем вибрации и ЕС электродвигателем класса IE4.

ПОДВЕСНЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Параметры базового агрегата

Типоразмер вентиляционного агрегата	Номинальная воздухопроизво- дительность	Диапазон воз- духопроизводи- тельности	Высота	Ширина	Высота присоединения каналов	Ширина присоединения каналов
	[м³/час]	[м³/час]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
VVS005s	500	150 - 650	400	790	318	335
VVS010s	1000	300 - 1100	400	1150	318	515
VVS015s	1500	450 - 1650	400	1550	318	715
VVS020s	2000	600 - 2200	490	1610	408	743
VVS030s	3000	900 - 3300	490	2160	408	1018

Длина секции

Высота агрегата		F	H	C	HC
	Длина базового блока	Длина дополнительных функциональных секций			
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
VVS005s	1230	200	200 - 460	370 - 460	460 - 920
VVS010s	1500	200	200 - 460	370 - 460	460 - 920
VVS015s	1500	200	200 - 460	370 - 460	460 - 920
VVS020s	1828	200	200 - 460	370 - 460	460 - 920
VVS030s	1828	200	200 - 460	370 - 460	460 - 920

Присоединительные размеры опциональных элементов для агрегатов с гексагональными теплообменниками-рекуператорами

Размеры WxH [mm]	VVS005s	VVS010s	VVS015s	VVS020s	VVS030s
Гибкое присоединение	305x288	485x288	685x288	730x375	1005x375
Воздушный клапан	305x288	485x288	685x288	730x375	1005x375
Прямоугольный переходник-фитинг	330x310/300x300	510x310/400x350	710x310/400x350	740x400/500x400	1015x400/800x400
Переходник-фитинг круглого сечения	330x310/355	510x310/355	710x310/355	740x400/450	1015x400/450

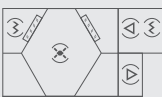
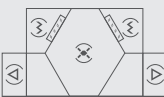
НАПОЛЬНЫЕ (НА ФУНДАМЕНТЕ) АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Параметры базового агрегата

Типоразмер вентиляционного агрегата	Номинальная воздухопроизво- дительность	Диапазон воз- духопроизводи- тельности	Высота	Ширина	Высота присоединения каналов	Ширина присоединения каналов
	[м³/час]	[м³/час]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
VVS021c	2100	840 - 2310	991	967	345	860
VVS030c	3000	900 - 3300	1255	967	480	860
VVS040c	4000	1200 - 4400	1255	1174	480	1065
VVS055c	5500	1650 - 6050	1525	1345	615	1235
VVS075c	7500	2250 - 8250	1765	1486	735	1380
VVS100c	10000	3000 - 11000	1965	1666	835	1560
VVS120c	12000	3600 - 13200	2039	1897	870	1790
VVS150c	15000	4500 - 16500	2241	2091	970	1985

Высота опорной рамы 90мм

Длина секции

Типоразмер вентиляционного агрегата						
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
VVS021c	1240	1080	1080	2 230	2 230	2 500
VVS030c	1240	1080	1080	2 230	2 230	2 500
VVS040c	1240	1080	1080	2 230	2 230	2 500
VVS055c	1240	1080	1080	2 290	2 290	2 560
VVS075c	1240	1080	1080	2 530	2 530	2 800
VVS100c	1300	1300	1080	2 570	2 570	2 800
VVS120c	1300	1300	1080	2 670	2 670	2 900
VVS150c	1300	1300	1080	2 730	2 730	2 940

Длина дополнительных функциональных секций для вентагрегатов с вращающимся регенеративным теплообменником

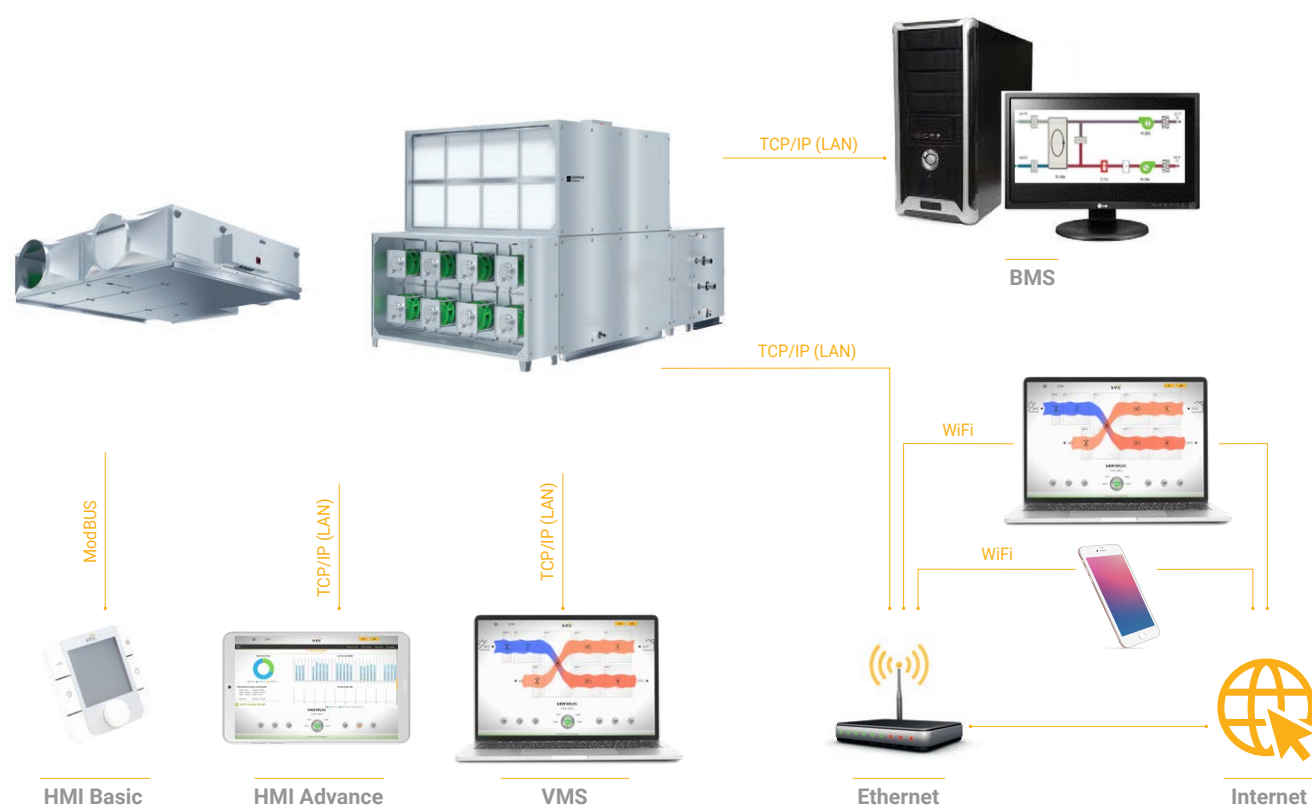
Типоразмер агрегата	F	H	C	HC	S
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
VVS021c	310	310 - 710	370 - 710	710	1080
VVS030c	310	310 - 710	370 - 710	710	1080
VVS040c	310	310 - 710	370 - 710	710	1080
VVS055c	310	310 - 630	450 - 790	790	1080
VVS075c	310	310 - 630	450 - 790	790	1080
VVS100c	310	310 - 630	890	890	1080
VVS120c	310	310 - 630	890	890	1080
VVS150c	310	310 - 630	920	920	1080

VMS – VENTUS MANAGEMENT SYSTEM

VTS предоставляет 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.

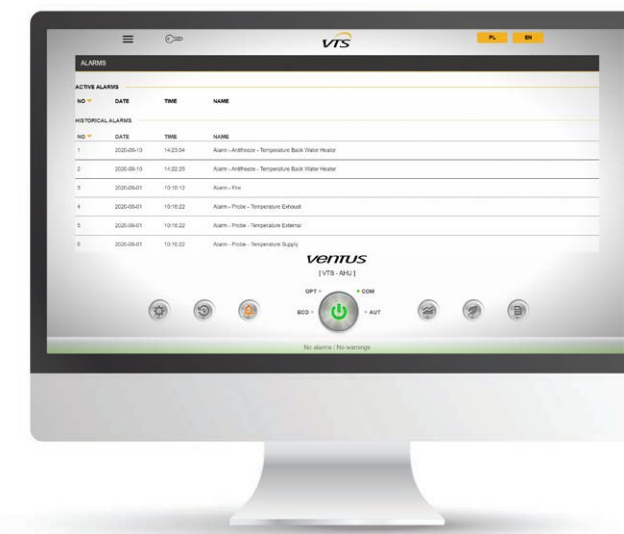
VENTUS MANAGEMENT SYSTEM:

- » Демонстрация визуализации на разных устройствах - от компьютера до мобильных устройств.
- » Мониторинг и управление большим количеством устройств с уровня визуализации одного агрегата.
- » Легкий и интуитивный выбор режима работы агрегата с помощью главной кнопки.
- » Инструменты, позволяющие легко и быстро настроить оптимальный график работы устройства.



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



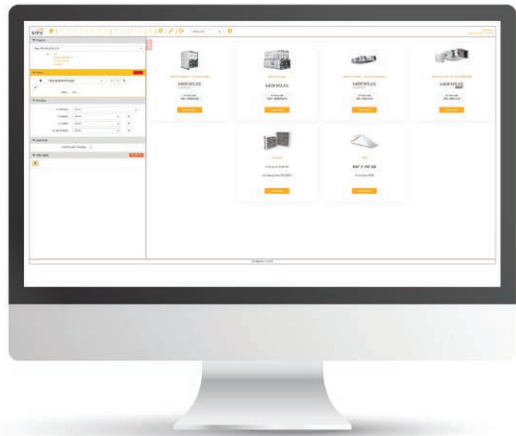
Анализ экономии на основе выбранного сценария работы:

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

CLIMACAD ONLINE 4.0 (CCOL 4)

Любые конфигурации

Интегрированный калькулятор энергосбережения



Интуитивный ассистент подбора шаг за шагом

Интеграция с CRM, ERP, WMA системами

CCOL 4 ПОДДЕРЖИВАЕТ:

» все браузеры



» все операционные системы



» все устройства

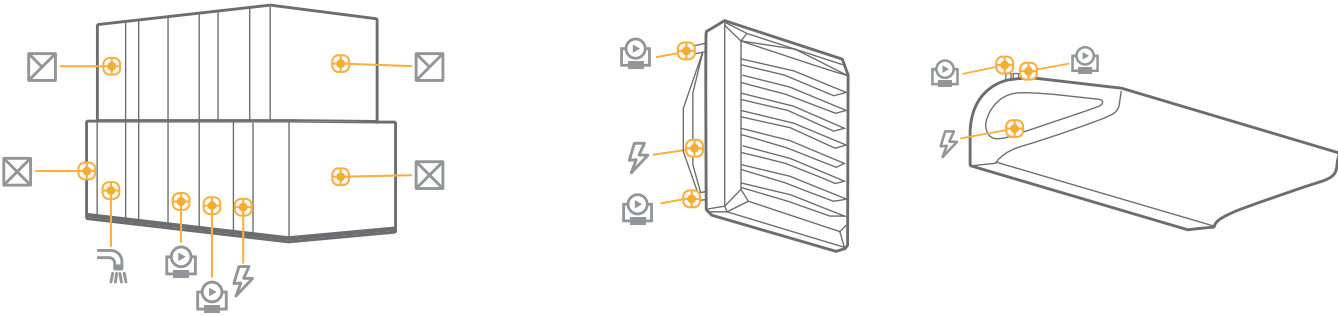
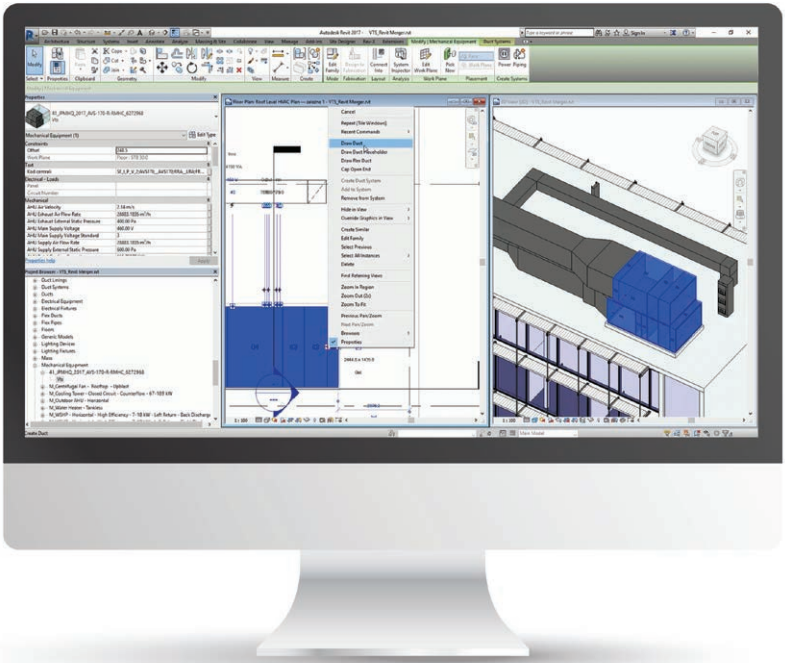


ЭКСПОРТ ДАННЫХ В



VTС BIM-НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

VTС создал возможность динамического генерирования в он-лайн режиме цифровых моделей агрегатов VENTUS VVS, VENTUS Compact, а также American VENTUS AVS. Это стало возможным благодаря появлению новой программы подбора ClimaCAD OnLine 4.0, которая содержит генератор файлов .rfa [Revit®].



Цифровую модель установки, содержащую параметризованные коннекторы:

- » воздушные
- » гидравлические
- » санитарные
- » электрические

а также все габаритные размеры, зону обслуживания (maintenance) и сервисное пространство (repair).

VTС предоставляет также цифровые библиотеки воздушных завес WING и воздушно-отопительных агрегатов VOLCANO. Модели содержат:

- » параметризованные коннекторы электрических и гидравлических присоединений,
- » варианты монтажа по вертикали и горизонтали,
- » визуализацию дальности воздушной струи,
- » параметры угла наклона нагревателя к горизонту.

Модели можно получить на странице: <https://vtsgroup.com/ru/vts-bim>



ФІТНЕС-ЦЕНТР ZDROFIT



КОФЕЙНЯ GREEN CAFFE NERO



[illegible]This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for writing. There are no margins, text, or other markings on the page.



г. Алматы, 050059

пр. Аль-Фараби 17/1, ПФЦ «Нурлы Тау», блок 5Б, офис 2016

тел.: +7 (727) 237 84 88/89/90

e-mail: almaty@vtsgroup.com

г. Нур-Султан, 010000

пр. Тауелсыздык 41, БЦ «Silk Way Center», офис 806

тел.: +7 (7172) 58 08 59/60

e-mail: astana@vtsgroup.com

www.vtsgroup.com

VTS непрерывно совершенствует оборудование и оставляет за собой право на изменение дизайна и технических характеристик без предварительного уведомления.
Уточняйте актуальную информацию у представителей VTS.