

Серия

ВЕНТС ВУТ 1500 ПБ ЕС
ВЕНТС ВУТ 2500 ПБ ЕС
ВЕНТС ВУТ 3500 ПБ ЕС



Премиальная линейка потолочных установок с рекуперацией тепла для коммерческого применения. Номинальная производительность – **600-3300 м³/ч**

Описание

Благодаря продуманному расположению вентиляторов, рекуператоров и фильтров установки компактны и легко монтируются в небольших помещениях на чердаке, в потолочных пустотах и подвесных потолках.

Установки могут также комплектоваться электрическими и водяными нагревателями, заслонками для регулировки расхода воздуха и Nox-фильтрами.

Корпус

Корпус изготовлен из стали с алюмоцинковым покрытием с тепло- и звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 40 мм.

Класс коррозионной стойкости C4 в соответствии со стандартом ISO 12944.

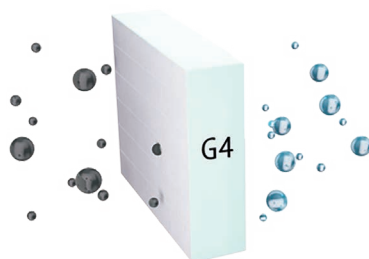
Каждая модель доступна в левостороннем и правостороннем исполнении.

Доступ для сервисного обслуживания с обеих сторон и снизу. Установки предназначены для внутреннего монтажа.

Фильтр

Для фильтрации приточного и вытяжного воздуха установка оборудована двумя панельными фильтрами с классом очистки G4.

Приточный фильтр класса фильтрации F7 доступен в качестве опции.

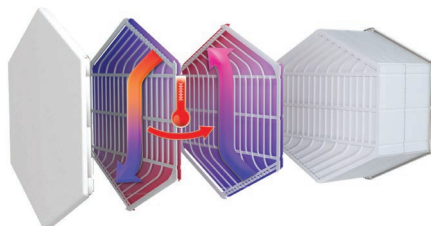


Вентиляторы

Вентиляторы с ЕС-двигателями (соответствуют ErP). Крыльчатки с загнутыми назад лопатками. Низкое энергопотребление на любой скорости, низкий уровень шума и стабильная работа в любых климатических условиях.

Рекуператор

В установках применяется высокоэффективный противоточный рекуператор из полистирола. Дренажный поддон из нержавеющей стали на притоке и вытяжке.



Байпас

Автоматическая байпасная заслонка рекуператора с приводом Belimo обеспечивает активную защиту от обмерзания, функции естественного нагрева и охлаждения.

Управление и автоматика

Установки оснащены встроенной системой автоматики.

Контроллер A21 дает возможность интегрировать установку в системы «Умный дом» или BMS (Building Management System).

Дистанционная панель управления в комплект не входит (приобретается отдельно).

Для управления установкой через Wi-Fi необходимо скачать мобильное приложение VENTS AHU.



Google play



Download on the App Store



Регулировка температуры

- Автоматическая регулировка температуры приточного/вытяжного воздуха (все установки) или по комнатной температуре (с панелью A25).
- Автоматическая/ручная регулировка байпаса для нагрева, естественного охлаждения и защиты от обмерзания.
- Выходы на A21 автоматике для электрического (симисторный регулятор мощности) либо водяного (трехходовой клапан + насос) преднагрева и/или догрева.
- Подсоединение охладителей (опционально фреоновый или водяной).
- Защита водяного нагревателя с помощью датчика температуры обратного теплоносителя и термостата защиты от обмерзания.
- Защита электрического нагревателя от перегрева двумя термодатчиками: 50 °C с автоматическим перезапуском и 90 °C с ручным перезапуском.




Другие особенности

- Индикация замены фильтра по реле давления.
- Инженерное меню, защищенное паролем (только для панели A25).
- Подключение внешней заслонки.
- Вход пожарной сигнализации.

Условное обозначение

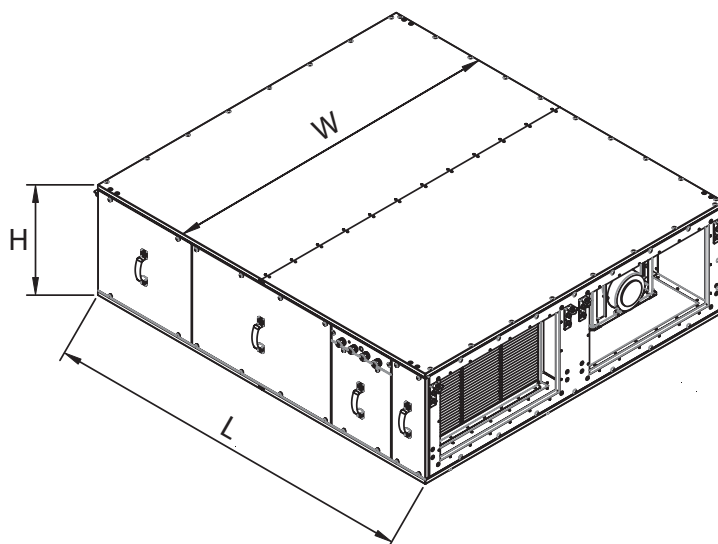
Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Тип монтажа	Байпас	Тип двигателя	Автоматика	Аксессуары
ВЕНТС ВУТ	1500; 2500; 3500	П: подвесной	Б: с байпасом	ЕС: синхронный двигатель с электронным управлением	A21	По умолчанию оснащена дифференциальным реле давления для контроля загрязнения фильтров (DTV)

Управление и автоматика

Функции	A21
Дистанционная панель управления проводная	Опция (A22) 
Управление с помощью дистанционной LCD-панели проводной	Опция (A25) 
Дистанционная панель управления беспроводная	Опция (A22 Wi-Fi) 
BMS	RS-485 Wi-Fi Ethernet MODBUS (RTU, TCP)
Сервис Vents Cloud Server	+
Управление по мобильному приложению через Wi-Fi	+
Защита от обмерзания	+
Байпас	Авто + ручной
Работа по недельному расписанию	+
Индикация замены фильтров	По таймеру фильтра По прессостату загрязненности
Индикация аварии	+
Переключение скорости	+
Таймер	+
Датчик RH%	Опция
Датчик CO ₂	Опция
Датчик VOC	Опция
Датчик PM2.5	Опция
Режим Boost	+
Режим «Камин»	+
Подключение преднагрева	Опция
Подключение догрева	Опция
Подключение охладителя	Опция
Датчик пожарной сигнализации	Опция
Контроль минимальной температуры приточного воздуха	+

Габаритные размеры

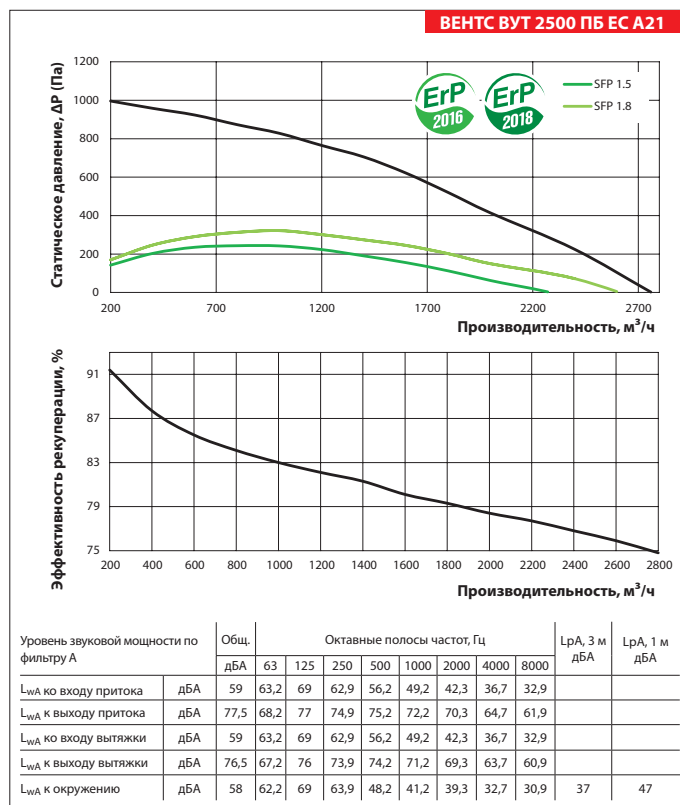
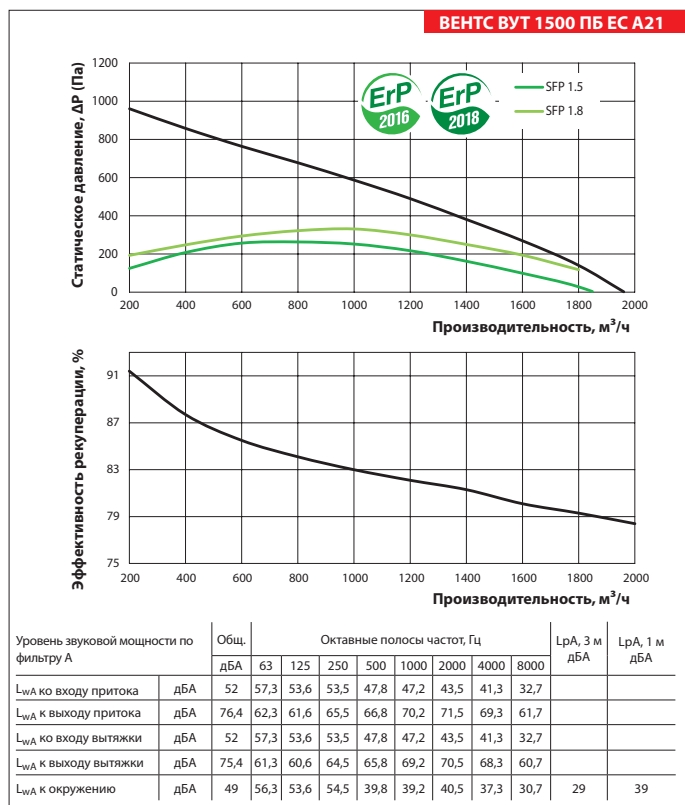
Модель	L	W	H
ВУТ 1500 ПБ ЕС А21	1646	1500	480
ВУТ 2500 ПБ ЕС А21	1646	1500	480
ВУТ 3500 ПБ ЕС А21	1880	1500	630



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

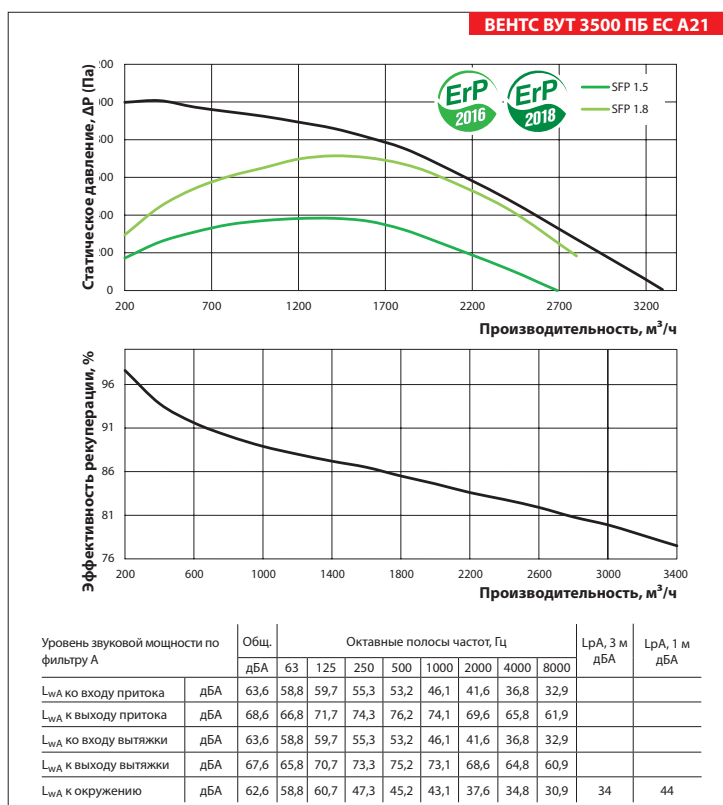
Технические характеристики

Модель	ВУТ 1500 ПБ ЕС А21	ВУТ 2500 ПБ ЕС А21
Напряжение питания установки, В/50 (60) Гц	1~230	
Общая мощность установки, Вт	920	1480
Максимальный ток установки, А	4	6,5
Расход воздуха, м ³ /ч	1900	2800
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	2640
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	29	37
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+40	
Материал корпуса	Алюмоцинк	
Изоляция	40 мм, минеральная вата	
Фильтр: вытяжной	G4 (опция F7)	
Фильтр: приточный	G4 (опция F7)	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	600x350	600x350
Масса, кг	215	220
Тип рекуператора	Противоточный	
Материал рекуператора	Полистирол	
Класс энергосбережения	A+	A+











Технические характеристики

Модель	ВУТ 3500 ПБ ЕС А21
Напряжение питания установки, В/50 (60) Гц	3~380
Общая мощность установки, Вт	2240
Максимальный ток установки, А	3,6
Расход воздуха, м ³ /ч	3300
Частота вращения, мин ⁻¹	2400
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	34
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+40
Материал корпуса	Алюмоцинк
Изоляция	40 мм, минеральная вата
Фильтр: вытяжной	G4 (опция F7)
Фильтр: приточный	G4 (опция F7)
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	600x350
Масса, кг	290
Тип рекуператора	Противоточный
Материал рекуператора	Полистирол
Класс энергосбережения	A+



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Принадлежности к приточно-вытяжным установкам

	Панель управления	Панель управления	Панель управления	Электрический нагреватель	Электрический нагреватель	Электрический нагреватель	Фреоновый охладитель	Водяной охладитель
								

ВУТ 1500 ПБ ЕС А21

ВУТ 2500 ПБ ЕС А21

A22

A22 WiFi

A25

HE
600x350-5.1-1
A21











HE
600x350-9,0-3
A21

HE
600x350-12,0-3
A21

OF 600x350-3

OB 600x350-3

ВУТ 3500 ПБ ЕС А21

	Нагреватель водяной	Воздушная заслонка	Панельный фильтр F7	Панельный фильтр G4	Электропривод	Трехходовой шаровый клапан с электроприводом	Смесительный узел для водяного нагревателя	Реле давления фильтра	Гибкое соединение воздуховодов	Канальный шумоглушитель
										

ВУТ 1500 ПБ ЕС А21

ВУТ 2500 ПБ ЕС А21

HB
600x350-2

RRV
P600x350

CF
196x384x40
F7 6

CF
196x384x40
G4 6

TF 230

Belimo
R3020-4-B1+
LR24A-SR

УСВК
3/4-4

DTV 500

BBF AB
600x350

CP
600x350

ВУТ 3500 ПБ ЕС А21

CF
253x603x48
F7 4

CF
253x603x48
G4 4

Belimo
R3020-
6P3-B1+
LR24A-SR

УСВК
3/4-6

	Круглый фланец	Комнатный датчик CO ₂ с индикацией	Канальный датчик CO ₂	Датчик влажности	Датчик влажности	Внешний датчик VOC (0-10 В)	Внешний датчик CO ₂ (0-10 В)	Внешний датчик влажности (0-10 В)
								

ВУТ 1500 ПБ ЕС А21

ВУТ 2500 ПБ ЕС А21

ФП АВ
600x350-315

CO2-1

KCO2-2

HV2

HRS

DPWQ30600

DPWQ40200

DPWC11200

ВУТ 3500 ПБ ЕС А21