

Серия  
**ВЕНТС ВУТ Г ЕС**



Приточно-вытяжные установки в звуко- и теплоизолированном корпусе производительностью до **810 м³/ч**. Эффективность рекуперации – до 98%.

**Описание**

Приточно-вытяжная установка ВУТ Г ЕС представляет собой полностью готовый вентиляционный агрегат, обеспечивающий фильтрацию, подачу свежего воздуха в помещения и удаление загрязненного. При этом тепло вытяжного воздуха передается приточному воздуху через пластинчатый рекуператор. Применяется в системах вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения, требующих экономичного решения и управляемой системы вентиляции. Применение ЕС моторов позволило уменьшить потребление электроэнергии в 1,5-3 раза и при этом обеспечить высокую производительность и низкий уровень шума.

**Корпус**

Корпус изготовлен из алюминиевой стали, с внутренней тепло- и звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 25 мм.

**Фильтр**

Для фильтрации приточного и вытяжного воздуха в установке имеется два встроенных панельных фильтра со степенью очистки G4. Опционально может быть установлен приточный фильтр со степенью очистки F7.

**Двигатель**

Используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) моторы с внешним ротором. Такие моторы являются на сегодняшний день наиболее передовым решением в области энергосбережения. ЕС моторы характеризуются высокой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей вращения. Несомненным преимуществом электронно-коммутируемого двигателя является высокий КПД (до 90%). Установки ВУТ 300 Г ЕС и 400 Г ЕС оборудованы вентиляторами постоянного расхода с рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками. Эти вентиляторы обеспечивают настроенный расход, даже если сопротивление вентиляционной системы изменяется в процессе работы, например при загрязнении фильтров. Установка ВУТ 800 Г ЕС оборудована вентиляторами с назад загнутыми лопатками.

**Рекуператор**

Рекуператор проточного типа выполнен из полистирольных пластин. Для эксплуатации установки без рекуперации предусмотрен «летний» вкладыш. Под блоком рекуператора расположен поддон для сбора и отвода конденсата. Приточно-вытяжная установка комплектуется встроенной системой защиты рекуператора от обмерзания в холодный

период года. Суть ее состоит в том, что по датчику температуры происходит выключение приточного вентилятора, и теплый вытяжной воздух прогревает рекуператор. После исчезновения угрозы заморозки рекуператора включается приточный вентилятор, и установка возвращается в установленный режим работы.

**Управление**

**Доступны два типа автоматики:**

► Модификация **ВУТ Г ЕС** оборудована регулятором скорости А2 (Р-1/010). Управление установкой в данном случае осуществляется при помощи сигнала 0-10 В.



► Модификация **ВУТ Г ЕС Комфо** оборудована контроллером, панелью управления А6 с графическим дисплеем и беспроводным пультом управления.



**Функции автоматики ВУТ Г ЕС Комфо:**

- Включение/выключение установки;
- Три скорости вентиляторов. Каждая скорость настраивается на этапе наладки для приточного и вытяжного вентилятора отдельно;
- Возможность подключения автоматических воздушных заслонок;
- Вход для сигнала аварии от системы пожарной сигнализации;
- Релейный вход для подключения датчика CO2/влажности/IAQ или любого другого сенсора, по сигналу которого установка переключается на максимальную скорость;

**Принадлежности к приточно-вытяжным установкам:**

Тип	Сменный фильтр G4	Сменный фильтр F7	Летняя вставка
ВУТ 300-1 Г ЕС	СФ ВУТ 300 Г ЕС G4	СФ ВУТ 300 Г ЕС F7	ВЛ ВУТ 300 Г ЕС
ВУТ 300-2 Г ЕС			
ВУТ 400 Г ЕС	СФ ВУТ 400 Г ЕС G4	СФ ВУТ 400 Г ЕС F7	ВЛ ВУТ 400 Г ЕС
ВУТ 800 Г ЕС	СФ ВУТ 800 Г ЕС G4	СФ ВУТ 800 Г ЕС F7	ВЛ ВУТ 800 Г ЕС

**Условное обозначение:**

Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Исполнение патрубков	Тип двигателя	Управление
<b>ВЕНТС ВУТ</b>	300; 400; 800	Г – горизонтальное	<b>ЕС</b> – синхронный мотор с электронным управлением	– управление регулятором скорости А2 (Р1/010); <b>Комфо</b> – управление панелью А6 с графическим дисплеем.

**Принадлежности**



стр. 378    стр. 378    стр. 442    стр. 447    стр. 452    стр. 494    стр. 494    стр. 498    стр. 499    стр. 302    стр. 302

- ▶ Контроль и индикация засорения фильтров по счетчику моточасов;
- ▶ Настойка работы установки по недельному таймеру.

#### ■ Монтаж

Приточно-вытяжная установка крепится на стене при помощи кронштейна, монтируется на полу или подвешивается к потолку. Установку можно монтировать только в таком положении, чтобы обеспечить сбор и отвод конденсата.

Доступ для сервисного обслуживания и чистки фильтров осуществляется со стороны сервисной панели, которая может быть установлена как с левой, так и с правой стороны по ходу приточного воздуха непосредственно при монтаже.

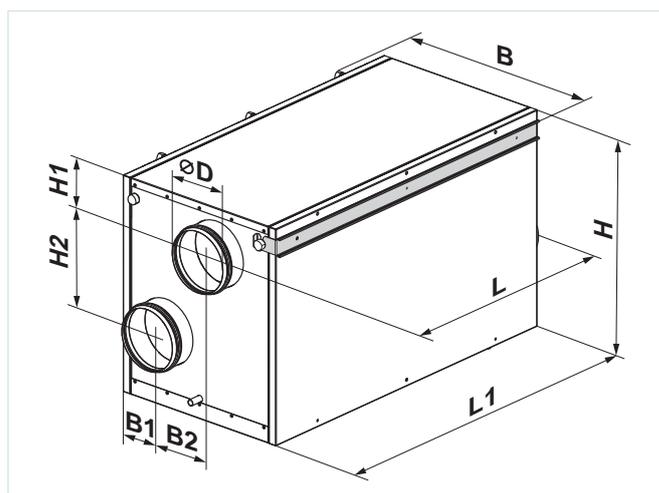
#### Технические характеристики:

	ВУТ 300-1 Г ЕС	ВУТ 300-2 Г ЕС	ВУТ 400 Г ЕС	ВУТ 800 Г ЕС
Напряжение питания установки, В / Гц	1 ~ 220-240 / 50-60			
Максимальная мощность установки, Вт	140		210	334
Максимальный ток установки, А	1,2		1,6	2,2
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	300		400	810
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2300		2600	2860
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	24-45		30-45	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60			
Материал корпуса	алюмоцинк			
Изоляция	25 мм мин. вата			
Фильтр: вытяжка	G4			
Фильтр: приток	G4; (F7)*			
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	∅ 150	∅ 160	∅ 200	∅ 250
Вес, кг	36		67	83
Эффективность рекуперации	от 86 до 98%			от 81 до 98%
Тип рекуператора	противоток			
Класс энергоэффективности	А			А+
Материал рекуператора	полистирол			

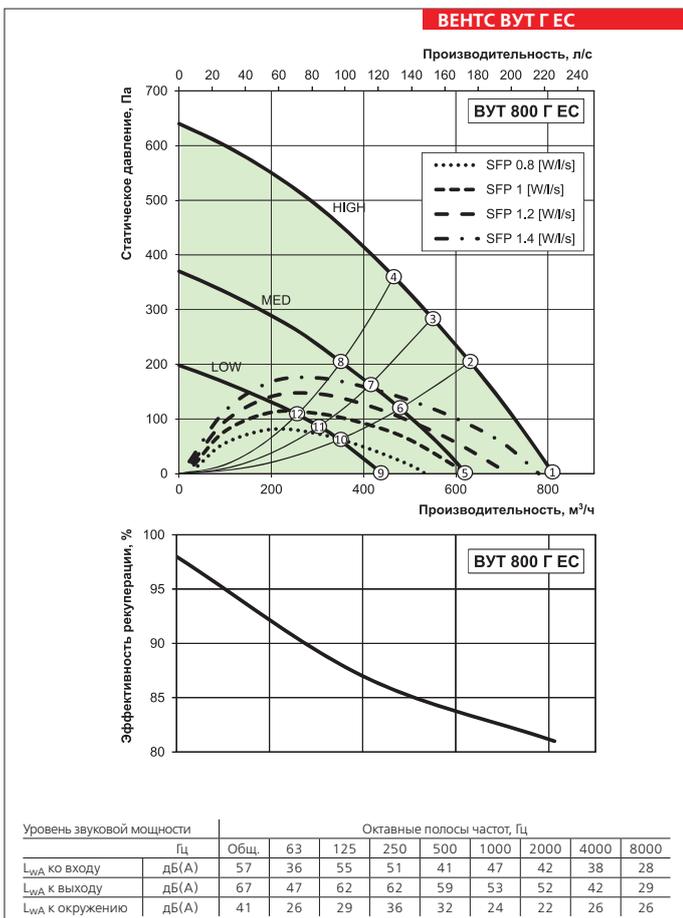
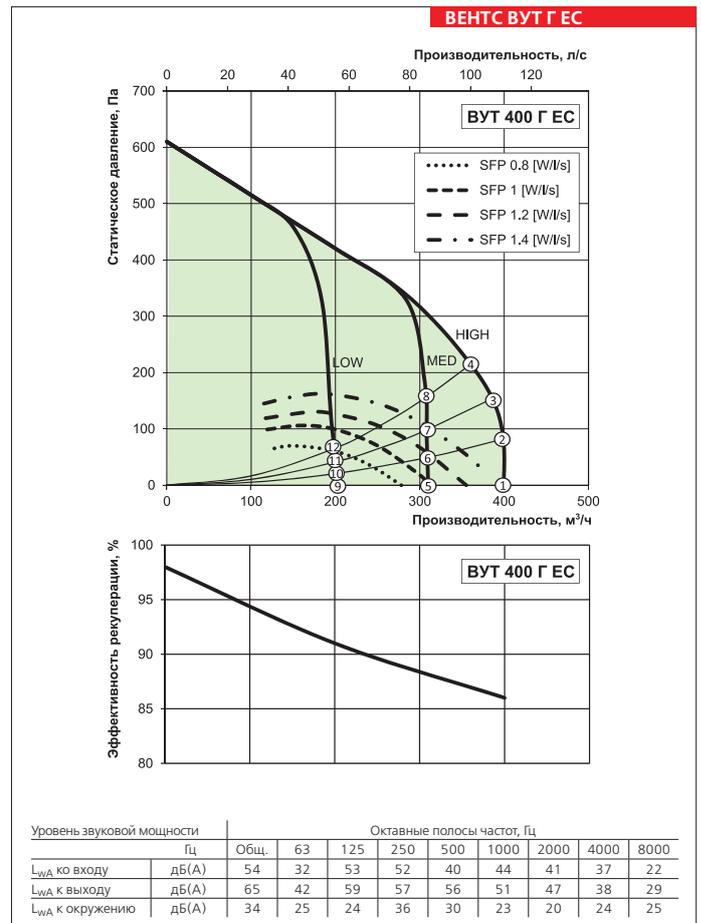
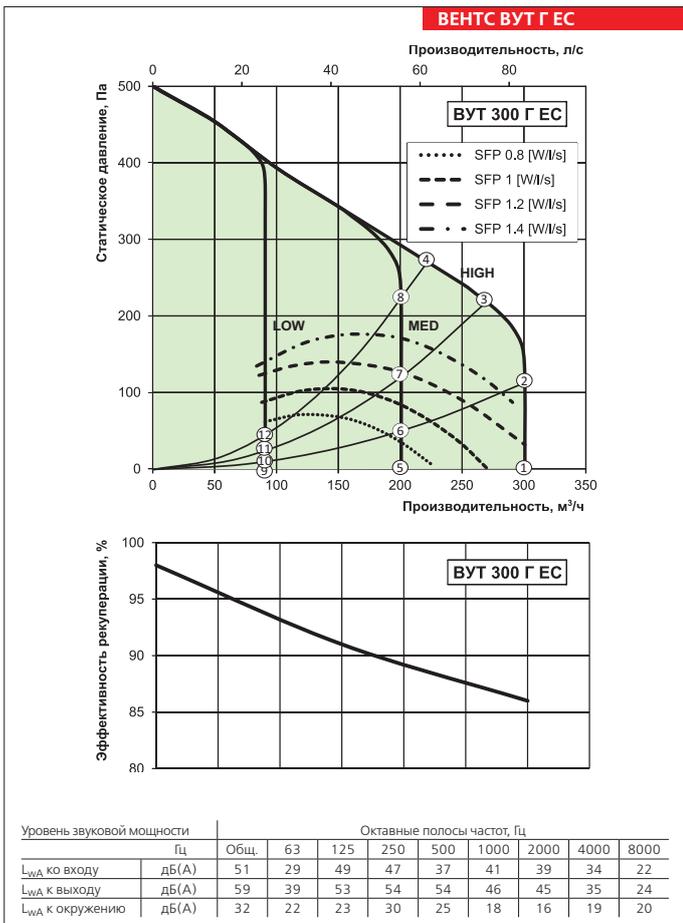
\*опция

#### Габаритные размеры установок:

Тип	Размеры, мм								
	∅D	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1
ВУТ 300-1 Г ЕС	150	455	130	140	525	105	220	945	830
ВУТ 300-2 Г ЕС	160	455	130	140	525	105	220	945	830
ВУТ 400 Г ЕС	200	570	165	230	540	135	225	925	830
ВУТ 800 Г ЕС	250	840	215	390	660	160	295	1010	890

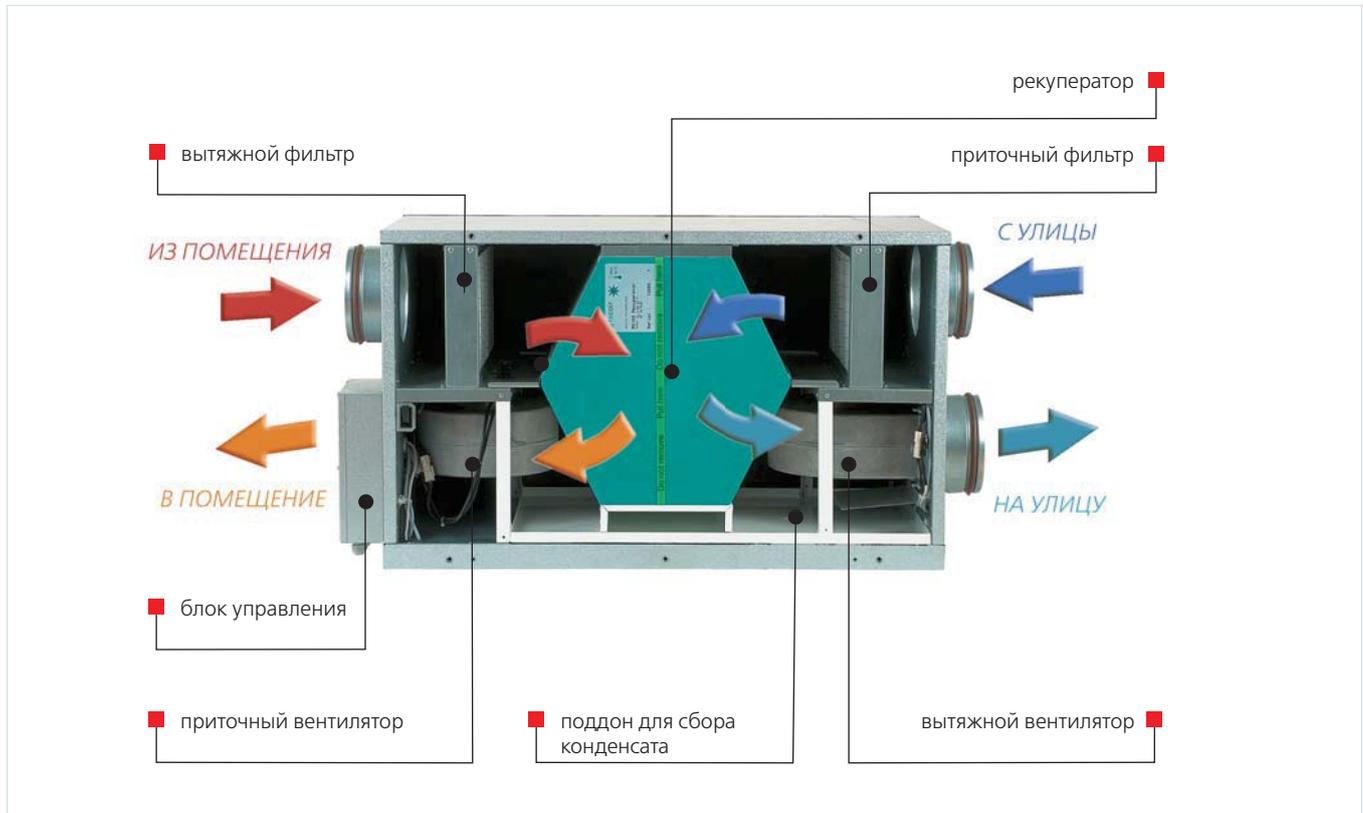


# ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

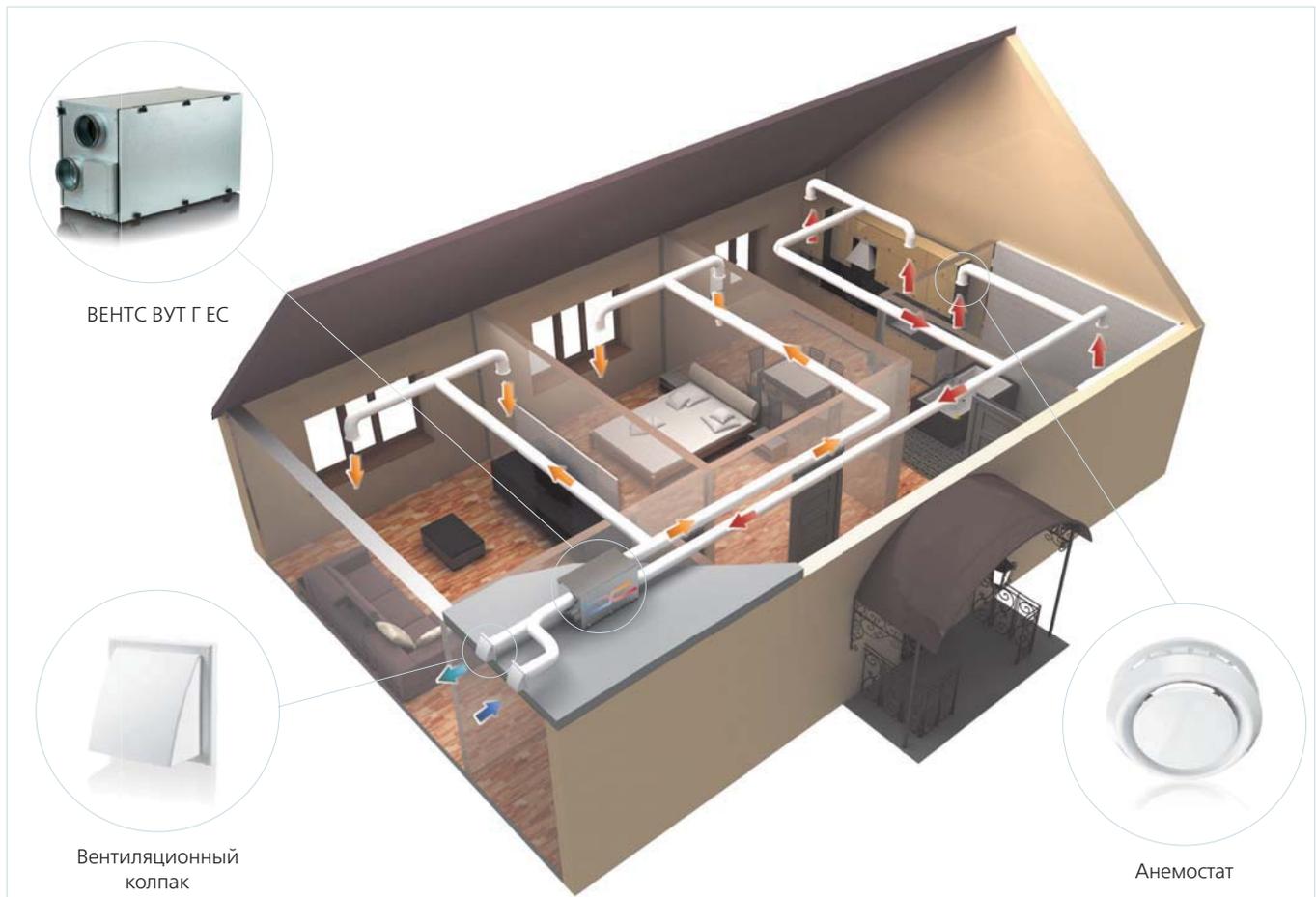


Точка	Мощность, Вт		
	ВУТ 300-1 Г ЕС ВУТ 300-2 Г ЕС	ВУТ 400 Г ЕС	ВУТ 800 Г ЕС
1	93	139	333
2	120	187	334
3	137	219	333
4	122	226	327
5	36	87	179
6	42	101	178
7	60	116	174
8	90	135	167
9	10	32	77
10	12	37	77
11	14	42	75
12	18	47	69

**Конструкция установки:**



**Вариант применения:**



ВЕНТС  
ВУТ Г ЕС  
ПРИТЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА  
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА СЕРИИ