

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Серия ВЕНТС ВУТ Г ЕС



Регулятор оборотов P-1/010



Приточно-вытяжные установки в звуко- и теплоизолированном корпусе производительностью до **600 м³/ч**. Эффективность рекуперации – до 95%.

■ Описание

Приточно-вытяжная установка ВУТ Г 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. Все модели предназначены для соединения с круглыми воздуховодами номинальным диаметром 160 и 200 мм.

■ Корпус

Корпус изготовлен из алюминиевого профиля и сэндвич-панелей с внутренней тепло- и звукоизоляции из минеральной ваты толщиной 20 мм.

■ Фильтр

Для фильтрации приточного и вытяжного воздуха в установке имеется два встроенных фильтра со степенью очистки G4 (на вытяжке) и F7 (на притоке).

■ Двигатель

Используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) моторы постоянного тока с внешним ротором, оборудованные рабочим колесом двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками. 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%).

■ Регулятор

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. Затем включается приточный вентилятор и вся установка работает в обычном режиме.

■ Управление

Осуществляется при помощи внешнего управляющего сигнала 0-10 В (например, при помощи регулятора РД-10 для ЕС-моторов). Регулировка производительности осуществляется в зависимости от уровня температуры, давления, задымленности и других параметров системы. При изменении значения управляющего фактора ЕС-мотор изменяет скорость вращения и подает ровно столько воздуха, сколько необходимо для вентиляционной системы.

■ Монтаж

Приточно-вытяжная установка монтируется на полу, подвешивается к потолку при помощи монтажного уголка с вибровставкой или крепится на стене при помощи кронштейнов. Установку можно разместить как во вспомогательных помещениях, так и в основных (за подвесным потолком, в нише или открытым способом). Установку можно монтировать только в таком положении, чтобы обеспечить сбор и отвод конденсата. Доступ для сервисного обслуживания и чистки фильтра – со стороны боковых панелей, слева по ходу приточного воздуха.

Принадлежности к приточно-вытяжным установкам:

Тип	Сменный фильтр G4	Сменный фильтр F7	Летняя вставка
ВУТ 300-1 Г ЕС ВУТ 300-2 Г ЕС ВУТ 400 Г ЕС ВУТ 600 Г ЕС	СФ ВУТ 300-600 Г ЕС G4	СФ ВУТ 300-600 Г ЕС F7	ВЛ ВУТ 300-600 Г ЕС

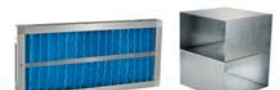
Условное обозначение:

Серия	Номинальная производительность, м ³ /ч	Исполнение патрубков	Тип двигателя
ВЕНТС ВУТ	300; 400; 600	Г – горизонтальное	ЕС – синхронный мотор с электронным управлением

Принадлежности

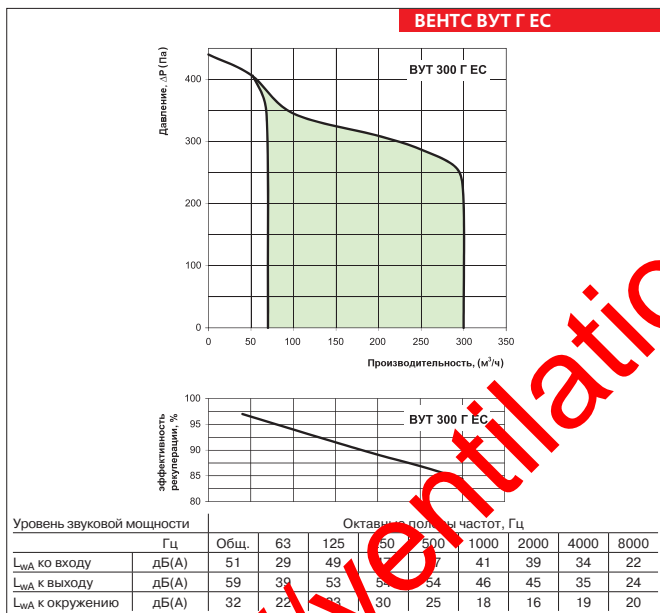


Опции к установкам



Технические характеристики:

	ВУТ 300-1 Г ЕС	ВУТ 300-2 Г ЕС	ВУТ 400 Г ЕС	ВУТ 600 Г ЕС
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230		1~ 230	1~ 230
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. x 70		2шт. x 175	2шт. x 175
Ток вентилятора, А	2шт. x 0,60		2шт. x 1,3	2шт. x 1,3
Суммарная мощность установки, Вт	140		350	350
Суммарный ток установки, А	1,2		2,6	2,6
Макс. расход воздуха, м ³ /ч	300		400	600
Частота вращения, мин ⁻¹	1380		1340	2150
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	24-45		28-47	28-47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60		от -25 до +60	от -25 до +60
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк	алюмоцинк
Изоляция	25 мм мин. вата		25 мм мин. вата	25 мм мин. вата
Фильтр: вытяжка	G4		G4	G4
приток	F7 (EU7)		F7 (EU7)	F7 (EU7)
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	∅ 150	∅ 160	∅ 200	∅ 200
Вес, кг	36		37	37
Эффективность рекуперации	до 95%		до 95%	до 95%
Тип рекуператора	противоток		противоток	противоток
Материал рекуператора	полистирол		полистирол	полистирол



Габаритные размеры установок:

Тип	Размеры, мм									
	∅D	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1
ВУТ 300-1 Г ЕС	199	420	390	100	159	562	215	147	829	876
ВУТ 300-2 Г ЕС	199	420	390	100	159	562	215	147	829	876
ВУТ 400 Г ЕС	199	420	390	100	159	562	215	147	829	876
ВУТ 600 Г ЕС	199	420	390	100	159	562	215	147	829	876

