

Серия
ВЕНТС ВУТ В мини ЕС



Регулятор оборотов P-1/010



Серия
ВЕНТС ВУТ Г мини ЕС



Регулятор оборотов P-1/010



Приточно-вытяжные установки в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с вертикальным направлением патрубков. Производительность – до **345 м³/ч**, эффективность рекуперации – до **85%**

■ **Описание**

Приточно-вытяжная установка ВУТ мини 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. Использование 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 100, 125 мм.

■ **Модификации**

ВУТ В мини ЕС – модели с вентиляторами с ЕС-моторами и вертикальным направлением патрубков.

Приточно-вытяжные установки в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с горизонтальным направлением патрубков. Производительность – до **345 м³/ч**, эффективность рекуперации – до **85%**

ВУТ Г мини ЕС – модели с вентиляторами с ЕС-моторами и горизонтальным направлением патрубков.

■ **Корпус**

Изготовлен из алюмоцинковой стали. Внутренняя тепло- и звукоизоляция – из минеральной ваты толщиной 20 мм.

■ **Фильтр**

Для фильтрации приточного и вытяжного воздуха в установке применяются два встроенных фильтра со степенью очистки G4.

■ **Двигатель**

Используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) моторы постоянного тока с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад 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 (достигает 90%).

■ **Рекуператор**

Пластинчатый рекуператор выполнен из алюминиевых 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. 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 P-1/010 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. Расположить установку можно как во вспомогательных помещениях (балкон, кладовая, подвал, чердак и т.д.), так и в основных, (над 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 откидной боковой панели.

Условное обозначение:

Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Исполнение патрубков	Тип	Тип двигателя
ВЕНТС ВУТ	200; 300	В – вертикальное Г – горизонтальное	мини	ЕС – синхронный мотор с электронным управлением

Опции к установкам



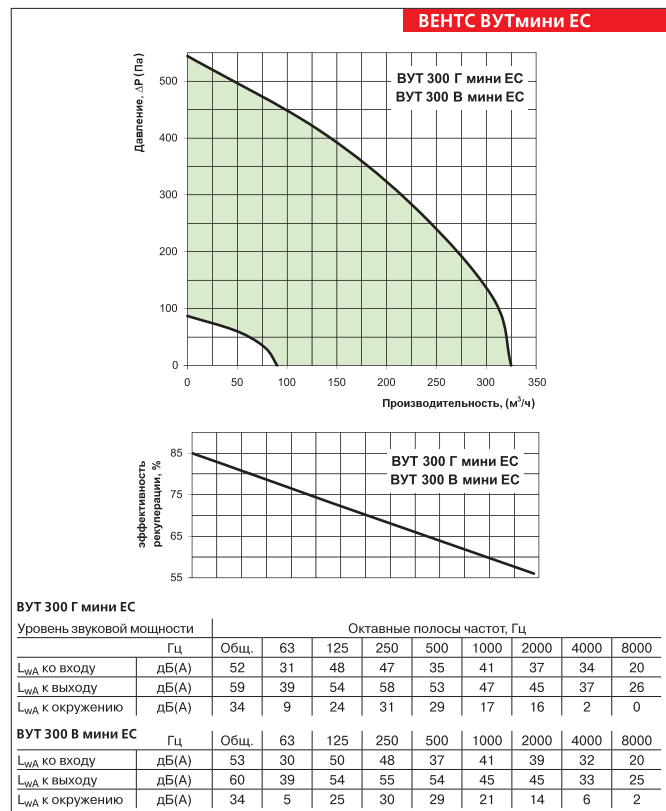
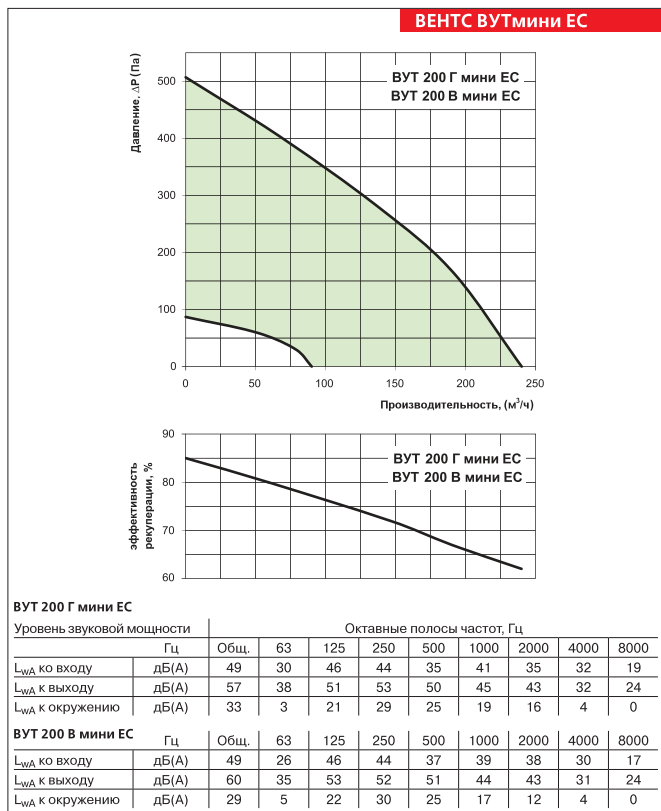
стр. 45

стр. 45

Технические характеристики:

	ВУТ 200 Г мини ЕС	ВУТ 200 В мини ЕС	ВУТ 300 Г мини ЕС	ВУТ 300 В мини ЕС
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230		1~ 230	
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. x 105		2шт. x 105	
Ток вентилятора, А	2шт. x 0,9		2шт. x 0,9	
Суммарная мощность установки, Вт	210		210	
Суммарный ток установки, А	1,80		1,80	
Макс. расход воздуха, м ³ /ч	240		345	
Частота вращения, мин ⁻¹	3550		3570	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	24-45		28-47	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60		от -25 до +60	
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк	
Изоляция	20 мм мин. вата		20 мм мин. вата	
Фильтр: вытяжка / приток	кассетный G4		кассетный G4	
Сменный фильтр*	СФ ВУТ мини G4		СФ ВУТ мини G4	
Летняя вставка*	ВЛ ВУТ мини		ВЛ ВУТ мини	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	∅ 100		∅ 125	
Вес, кг	30		30	
Эффективность рекуперации	до 85%		до 85%	
Тип рекуператора	поперёкного тока		поперёкного тока	
Материал рекуператора	алюминий		алюминий	

*дополнительные комплекты сменных фильтров и летние вставки являются аксессуарами и приобретаются отдельно.



Габаритные размеры установок:

Тип	Размеры, мм										
	∅D	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	L	L1	L2
ВУТ 200 Г мини ЕС	99	278	200	121	192	431	84	191	699	640	600
ВУТ 300 Г мини ЕС	124	278	200	139	139	431	89	296	699	640	600

Тип	Размеры, мм												
	∅D	B	B1	B2	B3	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6
ВУТ 200 В мини ЕС	99	278	200	109	169	481	431	640	600	73,5	204	396	526,5
ВУТ 300 В мини ЕС	124	278	200	100	178	481	431	640	600	74	210	390	526

