

Серия
ВЕНТС ВУТ В мини



Регулятор оборотов PC-1-400

Приточно-вытяжные установки производительностью до **300 м³/ч** в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с вертикальным направлением патрубков

■ **Описание**

Приточно-вытяжные установки ВУТ мини представляют собой полностью готовые вентиляционные агрегаты, обеспечивающие фильтрацию, подачу свежего воздуха в помещения и удаление загрязненного. При этом тепло вытяжного воздуха передается приточному воздуху через пластинчатый рекуператор. Все модели предназначены для соединения с круглыми воздуховодами номинальным диаметром 100, 125 мм.

■ **Модификации**

ВУТ В мини – модели с вертикальным направлением патрубков, вентиляторы с асинхронными моторами.

ВУТ Г мини – модели с горизонтальным направлением патрубков, вентиляторы с асинхронными моторами.

■ **Корпус**

Корпус изготовлен из алюминоцинковой стали, с внутренней тепло- и звукоизоляцией толщиной 20 мм из минеральной ваты.

Серия
ВЕНТС ВУТ Г мини



Регулятор оборотов PC-1-400

Приточно-вытяжные установки производительностью до **300 м³/ч** в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с горизонтальным направлением патрубков

■ **Фильтр**

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

■ **Вентиляторы**

Установка оснащена приточным и вытяжным центробежными вентиляторами с загнутыми назад лопатками и встроенным термостатом защиты с автоматическим перезапуском. Электродвигатели и рабочие колеса динамически сбалансированы в двух плоскостях.

■ **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 процессе работы рекуператора в холодный период года происходит передача тепла от теплого вытяжного

к холодному приточному воздуху. При этом в рекуператоре в процессе охлаждения вытяжного воздуха может выпасть конденсат, а при температуре входящего в рекуператор с другой стороны приточного воздуха в среднем ниже -5°C конденсат в вытяжных каналах может замерзать. Во избежание процесса обмерзания рекуператора применяются электронная защита от обмерзания. 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**

Включение установки и управление ее производительностью осуществляется при помощи тиристорного регулятора оборотов двигателя (PC-1-400), который позволяет плавно изменять скорость вращения вентиляторов в диапазоне 0–100%.

■ **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). Монтировать можно 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
ВЕНТС ВУТ	200; 300	В – вертикальное Г – горизонтальное	мини

Опции к установкам



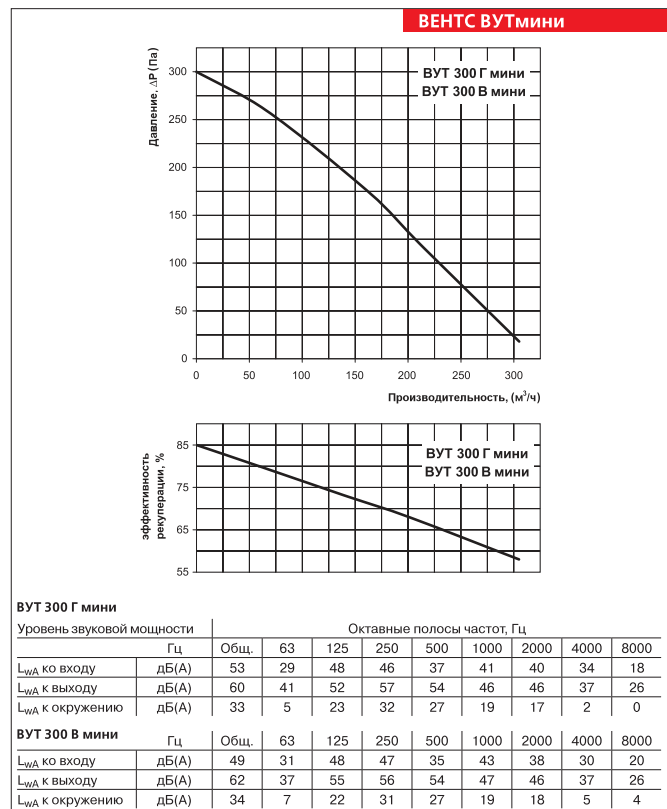
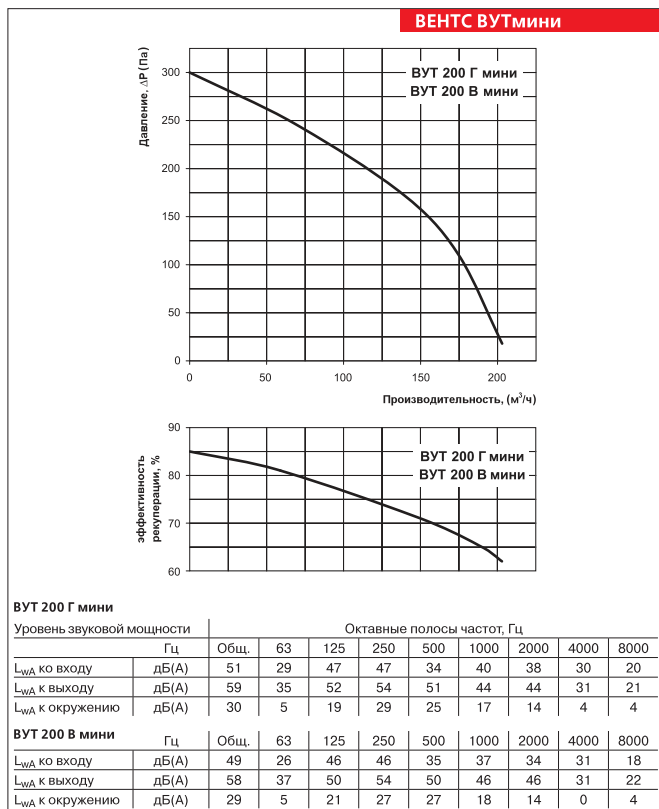
стр. 43

стр. 43

Технические характеристики:

	ВУТ 200 Г мини	ВУТ 200 В мини	ВУТ 300 Г мини	ВУТ 300 В мини
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230		1~ 230	
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. x 58		2шт. x 58	
Ток вентилятора, А	2шт. x 0,26		2шт. x 0,26	
Суммарная мощность установки, Вт	116		116	
Суммарный ток установки, А	0,52		0,52	
Макс. расход воздуха, м ³ /ч	200		300	
Частота вращения, мин ⁻¹	2500		2500	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	24-45		28-47	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +50		от -25 до +50	
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	поперечного тока		поперечного тока	
Материал рекуператора	алюминий		алюминий	

* опция


Габаритные размеры установок:

Тип	Размеры, мм											
	∅D	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	L	L1	L2	
ВУТ 200 Г мини	99	278	200	121	192	431	84	191	699	640	600	
ВУТ 300 Г мини	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	99	278	200	109	169	481	431	640	600	73,5	204	396	526,5
ВУТ 300 В мини	124	278	200	100	178	481	431	640	600	74	210	390	526

