Серия
ВЕНТС ВУТ В мини

Регулятор оборотов РС-1-400

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

Серия
ВЕНТС ВУТ Г мини

Регулятор оборотов РС-1-400

Приточно-вытяжные установки производительностью до **300 м³/ч** в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с горизонтальным 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 алюмоцинковой стали, с внутренней тепло- и звукоизоляцией толщиной 20 мм из минеральной ваты.

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 выпадать конденсат, а при температуре входящего в рекуператор с другой стороны приточного воздуха в среднем ниже -5 °С 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 (РС-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, слева по ходу приточного воздуха.

Условное обозначение:

Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Исполнение патрубков	Тип
ВЕНТС ВУТ	200; 300	**В** – вертикальное **Г** – горизонтальное	**мини**

Принадлежности

стр. 336

стр. 336

стр. 390

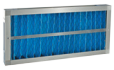
стр. 392

стр. 401

стр. 407

стр. 407

стр. 408


стр. 227

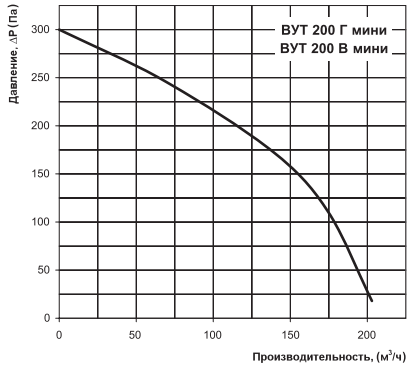
стр. 227

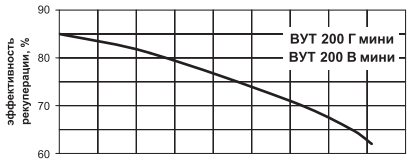
Технические характеристики:

	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, dB(A)	24-45		28-47	
Темп. перемещаемого воздуха, °C	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	
Масса, кг	30		30	
Эффективность рекуперации	до 85%		до 85%	
Тип рекуператора	перекрёстного тока		перекрёстного тока	
Материал рекуператора	алюминий		алюминий	

*опция

ВЕНТС ВУТ мини





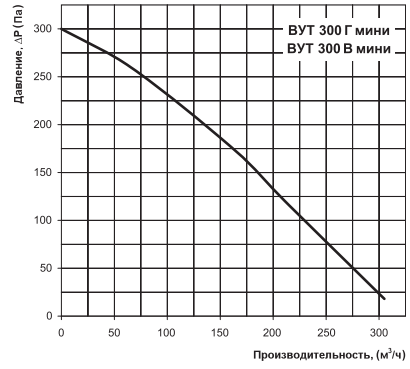
ВУТ 200 Г мини

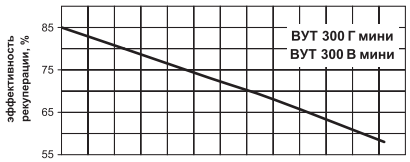
Уровень звуковой мощности	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Октавные полосы частот, Гц								
L_{wA} ко входу	дБ(А)	51	29	47	47	34	40	38	30	20
L_{wA} к выходу	дБ(А)	59	35	52	54	51	44	44	31	21
L_{wA} к окружению	дБ(А)	30	5	19	29	25	17	14	4	4

ВУТ 200 В мини

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	49	26	46	46	35	37	34	31	18
L_{wA} к выходу	дБ(А)	58	37	50	54	50	46	46	31	22
L_{wA} к окружению	дБ(А)	29	5	21	27	27	18	14	0	4

ВЕНТС ВУТ мини





ВУТ 300 Г мини

Уровень звуковой мощности	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Октавные полосы частот, Гц								
L_{wA} ко входу	дБ(А)	53	29	48	46	37	41	40	34	18
L_{wA} к выходу	дБ(А)	60	41	52	57	54	46	46	37	26
L_{wA} к окружению	дБ(А)	33	5	23	32	27	19	17	2	0

ВУТ 300 В мини

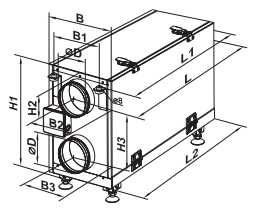
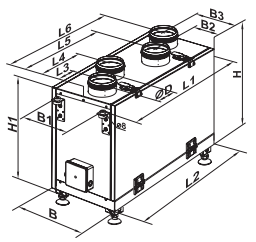
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	49	31	48	47	35	43	38	30	20
L_{wA} к выходу	дБ(А)	62	37	55	56	54	47	46	37	26
L_{wA} к окружению	дБ(А)	34	7	22	31	27	19	18	5	4

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	107	699	640	600
ВУТ 300 Г мини	124	278	200	139	139	431	89	207	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	450	431	640	600	73,5	204	396	529
ВУТ 300 В мини	124	278	200	100	178	450	431	640	600	74	210	390	526

ВУТ...Г мини



ВУТ ...В мини