

Серия ВЕНТС ВУТ Г



Переключатель скоростей А6

Приточно-вытяжные установки в звуко- и теплоизолированном корпусе производительностью до **2200 м³/ч** и эффективностью рекуперации до 88%

■ 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. Все модели предназначены для соединения с круглыми воздуховодами номинальным диаметром 125, 150, 160, 200, 250, 315 мм.

■ Корпус

Корпус изготовлен из алюминиевого профиля и сэндвич-панелей с внутренней тепло- и звукоизоляцией 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).

■ Вентиляторы

Установка оснащена приточным и вытяжным центробежными вентиляторами двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками и встроенным термостатом защиты с автоматическим перезапуском. Электродвигатели и рабочие колеса динамически сбалансированы в двух плоскостях. Шариковые подшипники качения электродвигателей не требуют обслуживания, срок их службы составляет не менее 40000 часов.

■ Рекуператор

Рекуператор перекрестного тока выполнен из алюминевых 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

Управление скоростью вращения вентиляторов осуществляется при помощи четырехпозиционного переключателя, позволяющего выбрать минимальную, среднюю либо максимальную скорость или выключить установку.

■ 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 боковых панелей.

Принадлежности к приточно-вытяжным установкам:

Тип	Сменный фильтр G4	Сменный фильтр F7	Летняя вставка
ВУТ 350 Г	СФ ВУТ 350-600 Г G4	СФ ВУТ 350-600 Г F7	ВЛ ВУТ 350 Г
ВУТ 500 Г			ВЛ ВУТ 500-600 Г
ВУТ 530 Г			ВЛ ВУТ 500-600 Г
ВУТ 600 Г			ВЛ ВУТ 500-600 Г
ВУТ 1000 Г	СФ ВУТ 1000 Г G4	СФ ВУТ 1000 Г F7	ВЛ ВУТ 1000 Г
ВУТ 2000 Г	СФ ВУТ 2000 Г G4	СФ ВУТ 2000 Г F7	ВЛ ВУТ 2000 Г

Условное обозначение:

Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Исполнение патрубков
ВЕНТС ВУТ	350; 500; 530; 600; 1000; 2000	Г – горизонтальное

Принадлежности



стр. 378

стр. 378

стр. 442

стр. 447

стр. 455

стр. 498

стр. 499

стр. 334

стр. 334

Технические характеристики:

	ВУТ 350 Г	ВУТ 500 Г	ВУТ 530 Г
Напряжение питания установки, В / Гц	1~ 220-240 / 50-60	1~ 220-240 / 50-60	1~ 220-240 / 50-60
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. x 130	2шт. x 150	2шт. x 150
Ток вентилятора, А	2шт. x 0,60	2шт. x 0,66	2шт. x 0,66
Суммарная мощность установки, Вт	260	300	300
Суммарный ток установки, А	1,2	1,32	1,32
Максимальный расход воздуха, м³/ч	350	500	530
Частота вращения, мин⁻¹	1150	1100	1100
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	24-45	28-47	28-47
Темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +55	от -25 до +50	от -25 до +50
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	ø 125	ø 150	ø 160
Масса, кг	45	49	49
Эффективность рекуперации	до 78%	до 88%	до 88%
Тип рекуператора	перекрестного тока	перекрестного тока	перекрестного тока
Класс энергоэффективности	Е		
Материал рекуператора	алюминий	алюминий	алюминий

Технические характеристики:

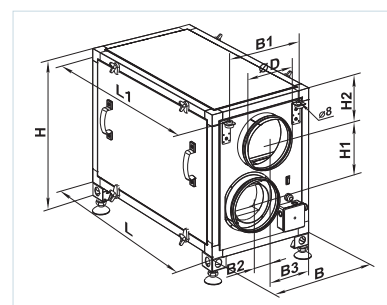
	ВУТ 600 Г	ВУТ 1000 Г	ВУТ 2000 Г
Напряжение питания установки, В / Гц	1~ 220-240 / 50-60	1~ 220-240 / 50	1~ 220-240 / 50-60
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. x 195	2шт. x 410	2шт. x 650
Ток вентилятора, А	2шт. x 0,86	2шт. x 1,8	2шт. x 2,84
Суммарная мощность установки, Вт	390	820	1300
Суммарный ток установки, А	1,72	3,6	5,68
Максимальный расход воздуха, м³/ч	600	1200	2200
Частота вращения, мин⁻¹	1350	1850	1150
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	32-48	60	65
Темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +55	от -25 до +40	от -25 до +40
Материал корпуса	алюмоцинк	алюмоцинк	алюмоцинк
Изоляция	25 мм мин. вата	50 мм мин. вата	50 мм мин. вата
Фильтр: вытяжка	G4	G4	G4
приток	F7 (EU7)	G4 (F7)*	G4 (F7)*
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	ø 200	ø 250	ø 315
Масса, кг	54	85	96
Эффективность рекуперации	до 85%	до 88%	до 87%
Тип рекуператора	перекрестного тока	перекрестного тока	перекрестного тока
Класс энергоэффективности**	Е	-	-
Материал рекуператора	алюминий	алюминий	алюминий

*опция

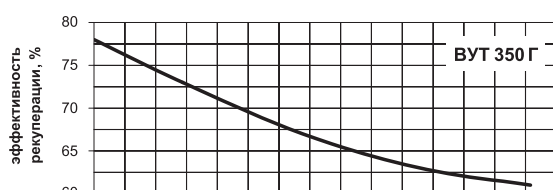
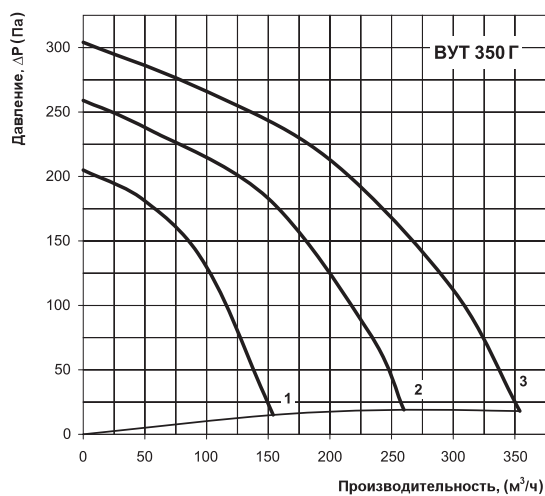
** Норма (ЕС) № 1254/2014 не распространяется, максимальный расход потока воздуха >1000 м³/ч

Габаритные размеры установок:

Тип	Размеры, мм									
	øD	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1
ВУТ 350 Г	124	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 500 Г	149	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 530 Г	159	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 600 Г	199	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 1000 Г	248	548	496	60	213	794	290	200	802	850
ВУТ 2000 Г	313	846	796	235	588	968	360	246	1000	1050

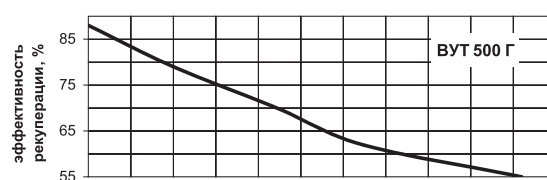
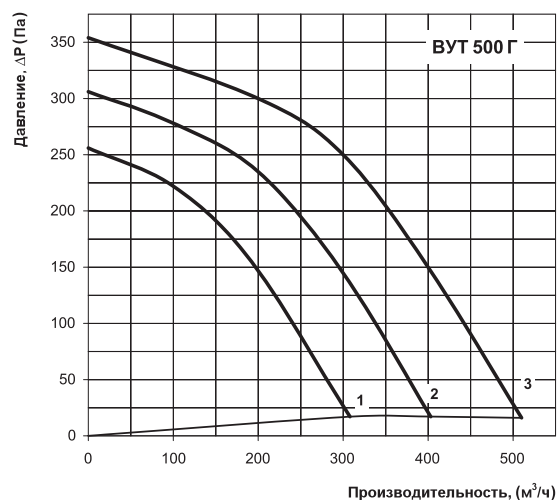


ВЕНТС ВУТ Г



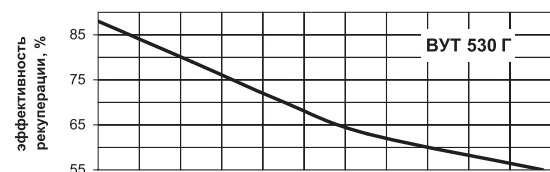
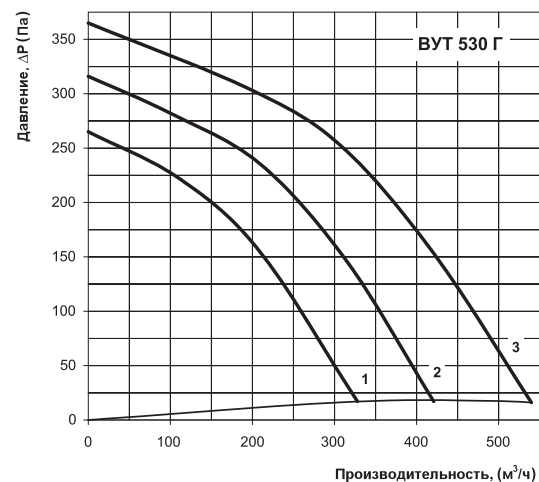
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	52	30	48	47	37	43	40	32
L _{WA} К выходу	дБ(А)	61	39	56	58	53	48	47	37
L _{WA} К окружению	дБ(А)	31	22	23	30	27	21	16	20

ВЕНТС ВУТ Г



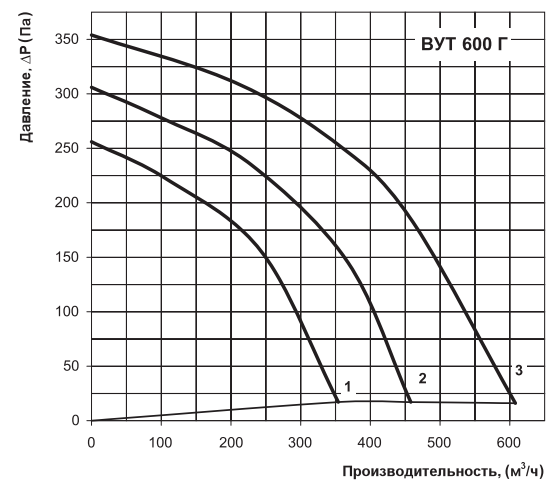
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	54	33	49	51	40	45	43	34
L _{WA} К выходу	дБ(А)	65	41	58	59	55	48	48	39
L _{WA} К окружению	дБ(А)	37	25	26	33	29	20	19	22

ВЕНТС ВУТ Г



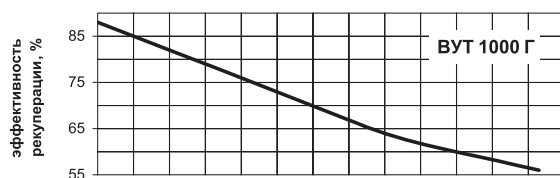
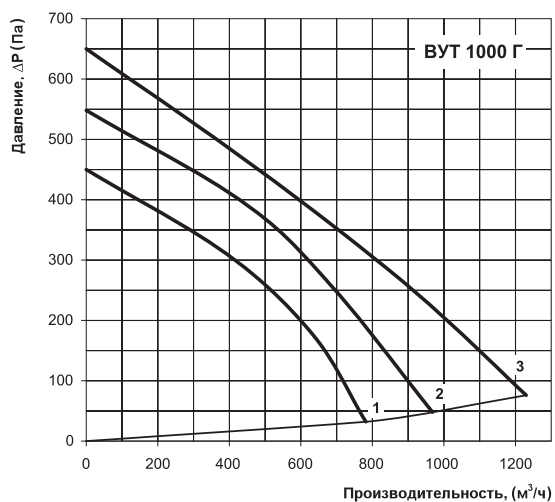
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	55	33	51	50	39	46	41	34
L _{WA} К выходу	дБ(А)	62	43	58	60	57	49	48	38
L _{WA} К окружению	дБ(А)	36	25	26	33	30	20	18	23

ВЕНТС ВУТ Г



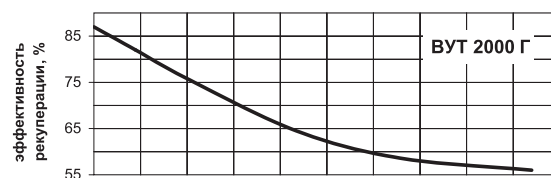
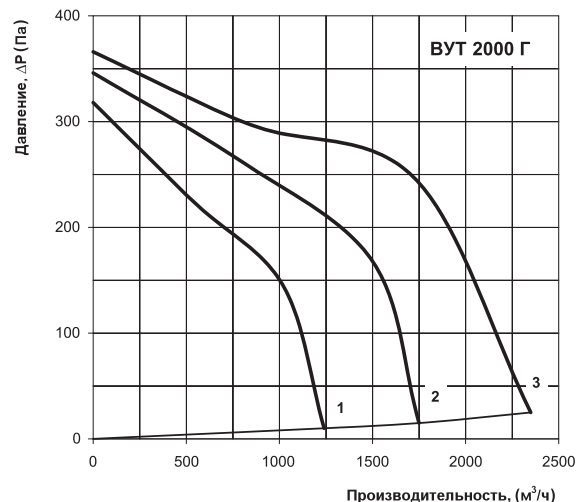
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц							
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	57	36	53	53	41	48	46	38
L _{WA} К выходу	дБ(А)	66	44	61	63	59	50	50	39
L _{WA} К окружению	дБ(А)	40	26	29	37	35	25	23	26

ВЕНТС ВУТ Г



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	67	70	66	66	67	63	62	60	56
L _{WA} к выходу	дБ(А)	70	70	70	68	68	66	62	59	57
L _{WA} к окружению	дБ(А)	46	57	54	49	54	39	39	34	32

ВЕНТС ВУТ Г



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу	дБ(А)	79	82	83	79	71	70	69	68	60
L _{WA} к выходу	дБ(А)	81	82	82	77	72	79	73	74	67
L _{WA} к окружению	дБ(А)	55	65	66	60	52	49	46	40	38



Вариант применения ВУТ Г для организации воздухообмена в квартире

ВЕНТС ВУТ Г

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С
РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА СЕРИИ