

## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

### Серия **ВЕНТС ВУТ Г**



Переключатель скоростей ПЗ-1-300

Приточно-вытяжные установки в звуко- и теплоизолированном корпусе производительностью до 2200 м<sup>3</sup>/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 имеются 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 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 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 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			ВЛ ВУТ 350 Г
ВУТ 500 Г	СФ ВУТ 350-600 Г G4	СФ ВУТ 350-600 Г F7	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, м <sup>3</sup> /ч	Исполнение патрубков
<b>ВЕНТС ВУТ</b>	350; 500; 530; 600; 1000; 2000	<b>Г</b> – горизонтальное

#### Опции к установкам



стр. 48

стр. 48

**Технические характеристики:**

	<b>ВУТ 350 Г</b>	<b>ВУТ 500 Г</b>	<b>ВУТ 530 Г</b>
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230	1~ 230	1~ 230
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
Макс. расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	350	500	530
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1150	1100	1100
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	24-45	28-47	28-47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	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
Вес, кг	45	49	49
Эффективность рекуперации	до 78%	до 88%	до 88%
Тип рекуператора	перекрёстного тока	перекрёстного тока	перекрёстного тока
Материал рекуператора	алюминий	алюминий	алюминий

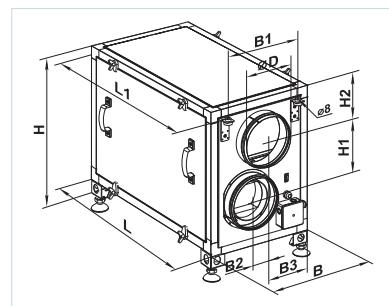
**Технические характеристики:**

	<b>ВУТ 600 Г</b>	<b>ВУТ 1000 Г</b>	<b>ВУТ 2000 Г</b>
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230	1~ 230	1~ 230
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
Макс. расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	600	1200	2200
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1350	1850	1150
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	32-48	60	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	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
Вес, кг	54	85	96
Эффективность рекуперации	до 85%	до 88%	до 87%
Тип рекуператора	перекрёстного тока	перекрёстного тока	перекрёстного тока
Материал рекуператора	алюминий	алюминий	алюминий

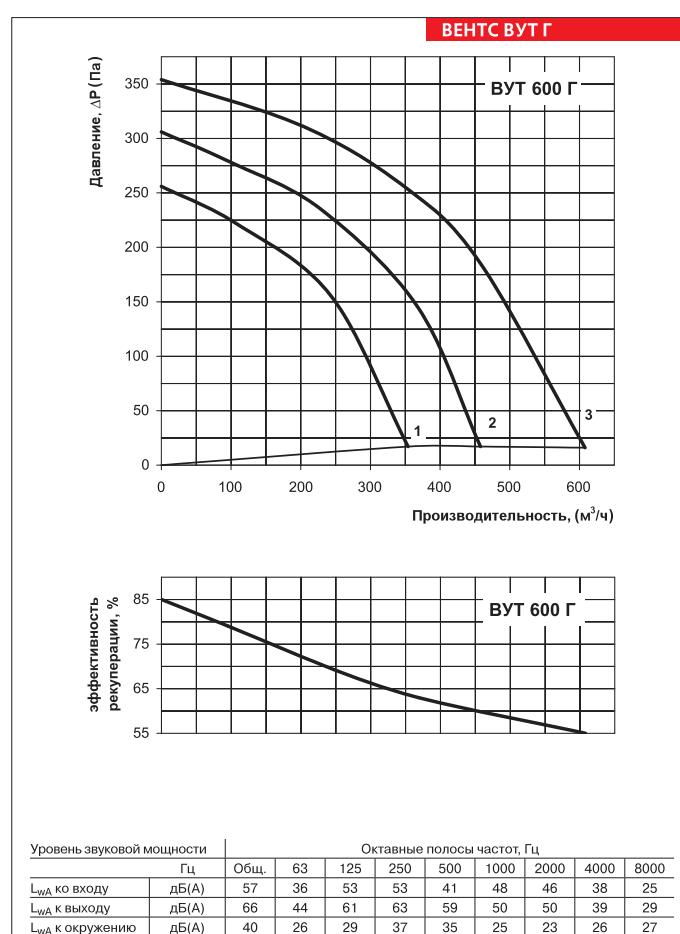
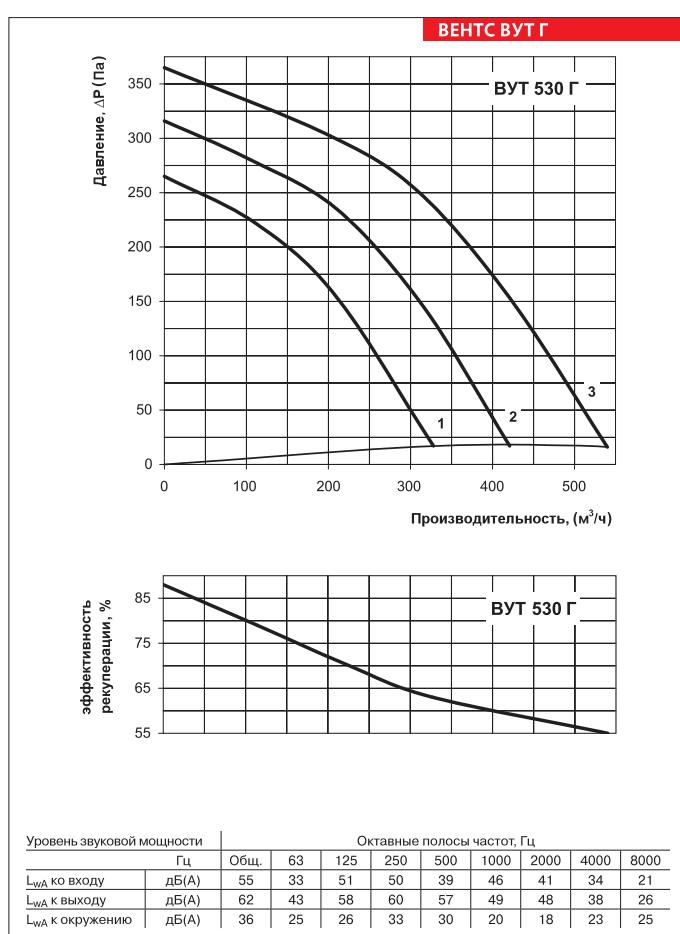
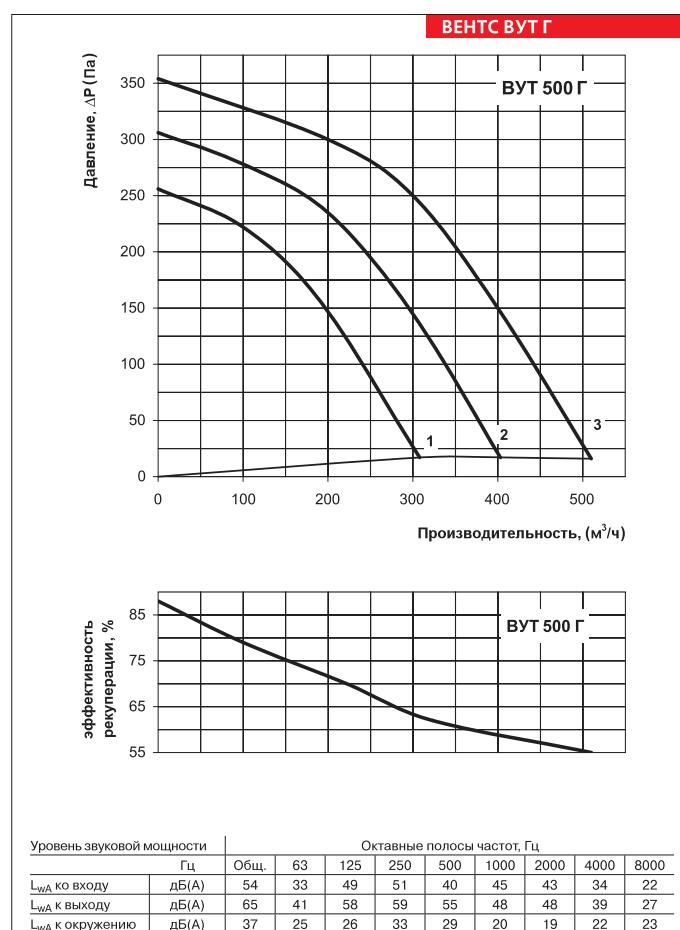
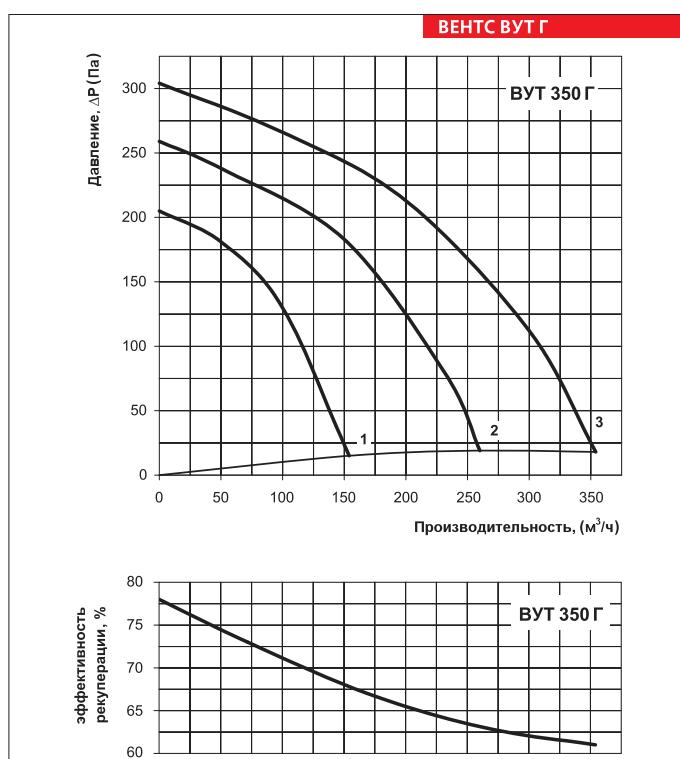
\*опция

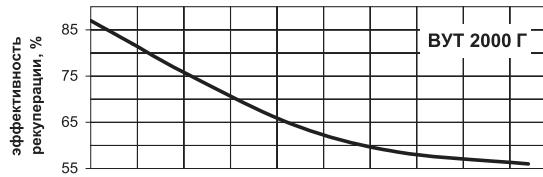
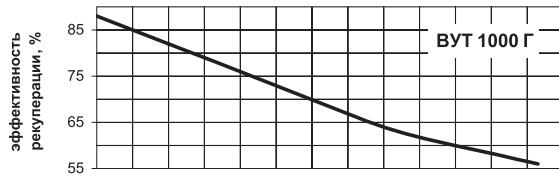
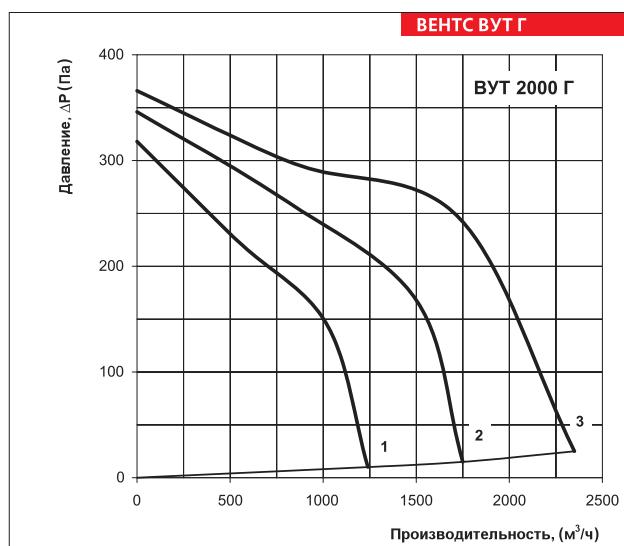
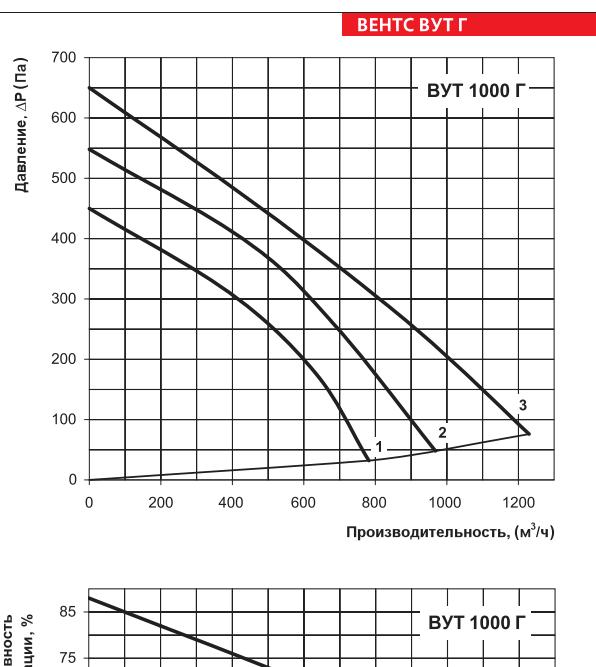
**Габаритные размеры установок:**

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



## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА





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

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



Вариант применения ВУТ Г для организации воздухообмена в квартире.