

Серия
ВЕНТС ВУТ 350 У ЕС
ВЕНТС ВУТ 350 ЭУ ЕС



Панель управления А6

Настенные приточно-вытяжные установки в тепло- и звукоизолированном корпусе с универсальным направлением патрубков. Производительность **до 331 м³/ч**, эффективность рекуперации до 98%.

■ Описание

Настенные приточно-вытяжные установки ВУТ 350 (Э)У ЕС представляют собой полностью готовые вентиляционные агрегаты, обеспечивающие фильтрацию, подачу свежего воздуха в помещение и удаление загрязненного. При этом тепло вытяжного воздуха передается приточному воздуху благодаря высокоэффективному противоточному пластинчатому рекуператору. Для дополнительного подогрева приточного воздуха в установке ВУТ 350 ЭУ ЕС предусмотрен электронагреватель. Установки применяются в системах вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения, отличаются очень низким уровнем шума благодаря применению ЕС моторов и рекуператоров с высоким коэффициентом рекуперации. Предназначены для соединения с воздухопроводами Ø150 мм.

■ Модификации

ВУТ 350 У ЕС – установка с выносным пультом управления;

ВУТ 350 ЭУ ЕС – установка с выносным пультом и с электрическим нагревателем.

■ Корпус

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

■ Фильтр

Для фильтрации приточного и вытяжного воздуха в установке применяются два панельных фильтра со степенью очистки G4. Для очистки фильтров достаточно промыть их под струей воды.

■ Вентиляторы

Используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) моторы с внешним ротором, оборудованные рабочим колесом с назад загнутыми 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-коммутируемых двигателей является высокий КПД (до 90%).

■ Рекуператор

В установках применяется высокоэффективный пластинчатый рекуператор противоточного типа, выполненный из полистирола. Под блоком рекуператора расположен поддон для сбора и отвода конденсата.

■ Нагреватель

Установка ВУТ 350 ЭУ ЕС оборудована электрическим нагревателем, который подогревает приточный воздух до комфортной температуры в случае, если с помощью рекуперации тепла эта температура не достигнута.

■ Управление и автоматика

Установки укомплектованы встроенной системой автоматики, многофункциональной панелью управления с жидкокристаллическим дисплеем и

пультом дистанционного управления. В комплект поставки входит провод длиной 10 м для соединения установки с панелью управления.

Для предотвращения обмерзания рекуператора применяется активная защита от обмерзания:

▶ В установке ВУТ 350 У ЕС по датчику температуры происходит остановка приточного вентилятора, при этом теплый вытяжной воздух прогревает рекуператор. Затем приточный вентилятор включается, и установка продолжает работать в обычном режиме.

▶ В установке ВУТ 350 ЭУ ЕС при понижении температуры воздуха в приточном канале перед рекуператором ниже -7 °С байпас периодически открывается на 5 минут и приточный воздух проходит мимо рекуператора по обводному каналу. При этом теплый вытяжной воздух прогревает рекуператор.

■ Функции управления и защиты

- ▶ Включение/выключение установки.
- ▶ Выбор скорости: 1-я, 2-я или 3-я скорость.
- ▶ Настройка скоростей в диапазоне от 0 до 100%.
- ▶ Управление работой установки по недельному расписанию.
- ▶ Таймер для включения установки на 3-ю скорость на определенный отрезок времени.
- ▶ Возможность ручного открытия заслонки байпаса.
- ▶ Включение/выключение нагревателя (только для ВУТ 350 ЭУ ЕС).
- ▶ Настройка температуры приточного воздуха (только для ВУТ 350 ЭУ ЕС).
- ▶ Активная защита электрического нагревателя от перегрева (только для ВУТ 350 ЭУ ЕС).
- ▶ Защита рекуператора от обмерзания.
- ▶ Индикация необходимости очистки фильтров.
- ▶ Индикация неисправностей.

■ Монтаж

Установка предназначена для настенного монтажа. Доступ для сервисного обслуживания и чистки фильтров со стороны передней панели.

Условное обозначение:

Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Тип нагревателя	Исполнение патрубков	Тип двигателя
ВЕНТС ВУТ	350	Э – электрический	У – универсальное	ЕС – синхронный мотор с электронным управлением

Принадлежности

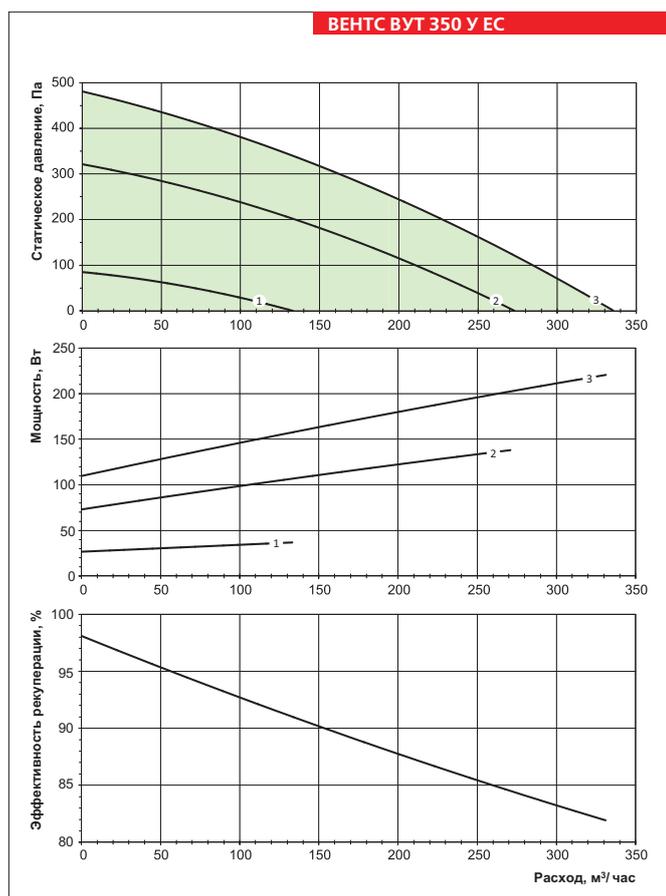


стр. 378 стр. 378 стр. 442 стр. 447 стр. 452 стр. 494 стр. 494 стр. 498 стр. 499

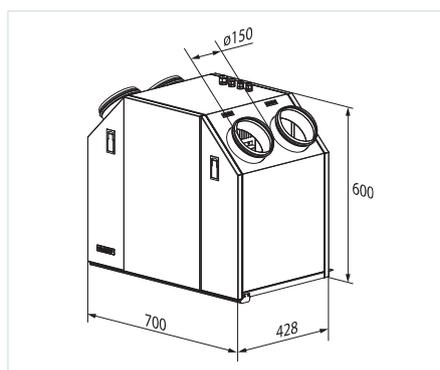
Технические характеристики:

	ВУТ 350 У ЕС / ВУТ 350 ЭУ ЕС		
	1	2	3
Скорость	1	2	3
Напряжение питания установки, В / Гц	1~ 220-240 / 50-60		
Максимальная мощность вентиляторов, Вт	36	138	220
Ток вентиляторов, А	0,29	0,97	1,48
Мощность электрического нагревателя, кВт	нет / 2,0		
Суммарная мощность установки, кВт	0,22 / 2,22*		
Макс. потребляемый ток установки, А	1,5 / 10,2*		
Максимальный расход воздуха, м³/ч	133	270	331
Частота вращения, мин ⁻¹	1440	2200	2900
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	28	34	41
Температура перемещаемого воздуха, °С	от - 25 до +60		
Материал корпуса	сталь окрашенная		
Изоляция	20 мм мин. вата		
Фильтр (вытяжка/приток)	карманный G4		
Диаметр подключаемых воздуховодов, мм	Ø150		
Масса, кг	43 / 44*		
Эффективность рекуперации	от 82 до 98 %		
Тип рекуператора	противоточный		
Класс энергоэффективности	А		
Материал рекуператора	полистирол		

* - только для установки ВУТ 350 ЭУ ЕС

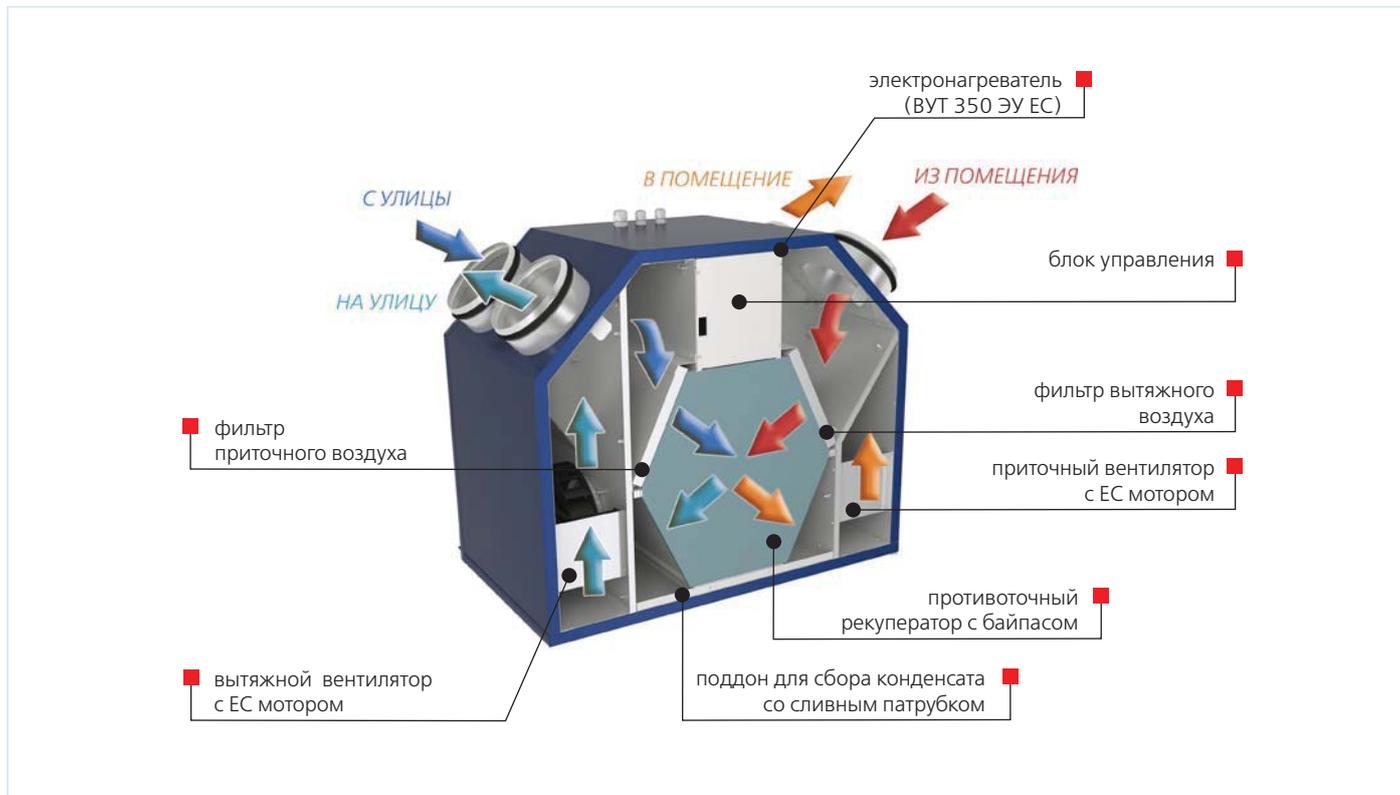


Габаритные размеры:



ПРИТочно-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА
ВУТ 350 У / ЭУ ЕС

Конструкция установки:



Вариант применения:

