

# Серия ВЕНТС ВУТ 400 ЭГ приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла

\$iblock\_id = \$arParams['IBLOCK\_ID']; \$offers\_iblock\_id = \$arParams['LINK\_IBLOCK\_ID']; ?>



Артикул:

Цена - 5215.11 BYN НА СКЛАДЕ

Описание

Приточно-вытяжные установки ВУТ ЭГ ЕС с электрическим нагревателем представляют собой полностью готовые вентиляционные агрегаты, обеспечивающие фильтрацию и подачу свежего воздуха в помещения и удаление загрязненного. При этом тепло вытяжного воздуха передается приточному воздуху через пластинчатый рекуператор. Применяются в системах вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения, требующих экономичного решения и управляемой системы вентиляции. Применение ЕС-моторов позволило уменьшить потребление электроэнергии в 1,5-3 раза и при этом обеспечить высокую производительность и низкий уровень шума. Предназначены для соединения с круглыми воздуховодами номинальным диаметром 150, 160, 200 мм.

Модификации

ВУТ ЭГ ЕС – модели с электронагревателями, вентиляторы с ЕС-моторами, в комплекте противоточный канальный рекуператор.

Корпус

Корпус изготовлен из алюмоцинковой стали со внутренней тепло- и звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 25 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

Используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) моторы постоянного тока с внешним ротором, оборудованные рабочим колесом двустороннего всасывания с загнутыми вперед 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-коммутируемого двигателя является высокий КПД (до 90%).

Рекуператор

В установках применяются высокоэффективные рекуператоры (порядка 95%). В моделях ВУТ ЭГ ЕС рекуператоры противотока выполнены из полистирола. Под блоком рекуператора расположен поддон для сбора и отвода конденсата.

Нагреватель

Электрический нагреватель, установленный после рекуператора, подогревает приточный воздух до комфортной температуры в случае, если с помощью рекуперации тепла эта температура не достигнута.

Управление и автоматика

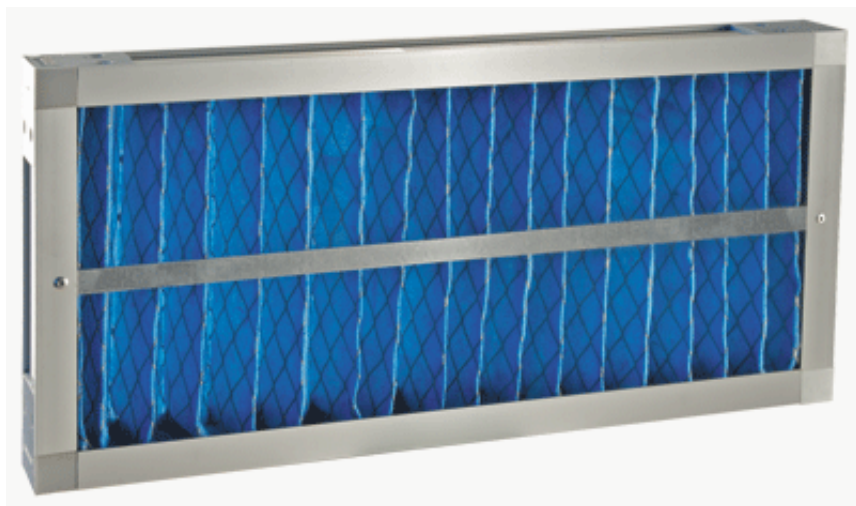
Установка укомплектована встроенной системой автоматике и многофункциональным пультом управления с графическим индикатором. В стандартный комплект установки

входит провод длиной 10 м для соединения с панелью. Для предотвращения процесса обмерзания рекуператора применяются электронная защита от обмерзания с применением байпаса и нагревателя. Суть ее состоит в том, что по датчику температуры происходит открытие заслонки байпаса и весь приточный воздух проходит мимо рекуператора по обводному каналу. На период размораживания рекуператора приточный воздух нагревается до необходимой температуры в нагревателе. Во время оттаивания теплый вытяжной воздух прогревает рекуператор. Затем заслонка перекрывает байпас, нагреватель выключается, приточный воздух снова проходит и подогревается через рекуператор и вся установка работает в обычном режиме.

#### Функции управления и защиты ВУТ ЭГ ЕС

- управление при помощи панели: включение/выключение, выбор скорости, таймер, ошибки;
- поддержание заданной температуры в помещении по датчику на панели управления – плавная регулировка мощности обогрева;
- регулировка скорости вращения вентилятора(3 скорости);
- работа по суточному и недельному таймеру(настройка таймера с пульта управления);
- безопасный пуск/остановка вентиляторов;
- активная защита от перегрева ТЭНов калорифера по датчику температуры в вентиляционном канале, а так же по сигналу от термоконтактов (два термоконтакта – на 60 °С с автоматическим перезапуском и на 90 °С с ручным перезапуском); продувка ТЭНов в конце цикла нагрева;
- контроль засорения фильтра по счетчику моточасов вентилятора.

#### Принадлежности к приточно-вытяжным установкам:



СФ

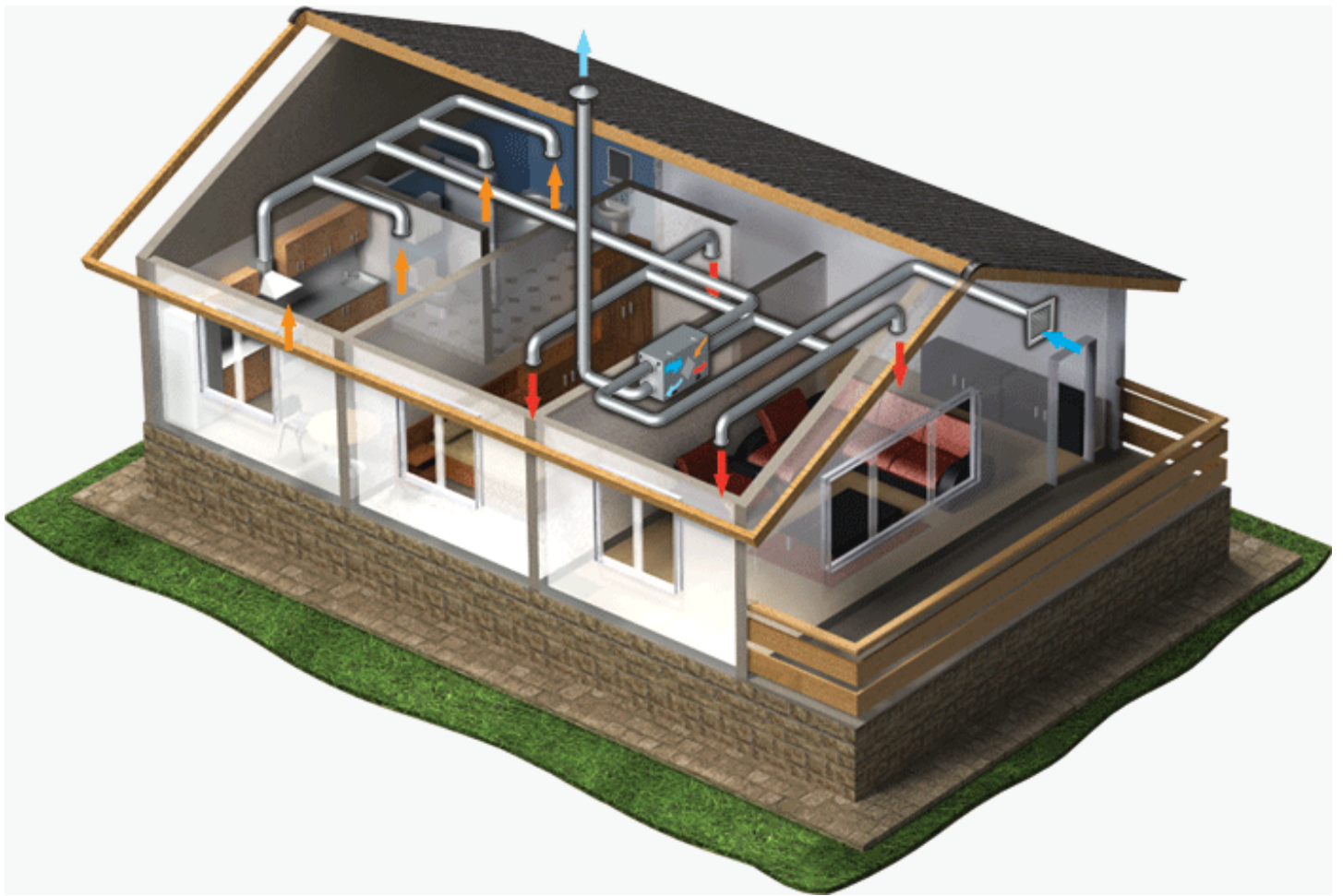
Тип  
ВУТ 300-1 ЭГ ЕС  
ВУТ 300-2 ЭГ ЕС  
ВУТ 400 ЭГ ЕС  
ВУТ 600 ЭГ ЕС

Сменный фильтр G4 (кассетный)  
СФ ВУТ 300-600 ЭГ/ВГ G4

Сменный фильтр F7 (кассетный)  
СФ ВУТ 300-600 ЭГ/ВГ F7

#### 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.



Вариант применения ВЕНТС ВУТ ЭГ ЕС для организации воздухообмена в частном доме

#### Дополнительная комплектация

Для снижения шума от вентиляторов, перед агрегатом со стороны помещения рекомендуется устанавливать каналный шумоглушитель (см. СР). Для снижения вибрации в канале, до и после агрегата рекомендуется установить гибкие виброгасящие вставки (см. ВВГ).

Параметр	Величина	Единица измерения
Фазность	1	-
Напряжение	220-240	В
Частота тока	50/60	Гц
Максимальная мощность вентилятора	2шт. x 175	Вт
Мощность электрического нагревателя	4000	Вт
Ток электрического нагревателя	17.4	А
Ток вентилятора	2шт. x 1.3	А
Суммарная мощность установки	4350	Вт
Суммарный ток установки	20	А
Максимальный расход воздуха	400 235,6 111,2 0,1112 6680	м³/ч CFM л/с м³/с л/м
Частота вращения	1340	мин-1
Уровень звукового давления на расст. 3 м	28-47	дБ(А)
Материал корпуса	алюмоцинк	
Максимальная температура перемещаемого воздуха	-25 +60	оС
Изоляция	25 мм, мин. вата	
Размер подключаемого воздуховода	200	мм
Масса	38	кг
Тип нагревателя	электрический	
Фильтр: вытяжка	G4	
Фильтр: приток	F7 (EU7)	
Эффективность рекуперации	90	до %

Параметр	Величина	Единица измерения
Тип рекуператора	противоток	
Материал рекуператора	полистирол	
Исполнение патрубков	горизонтальное	
ЕС-мотор	Да	
Тип	приточно-вытяжная с рекуперацией	
Рекуперация тепла	Да	
Класс энергоэффективности	A+	

## Общие характеристики

- Производитель - Vents
- Гарантия, лет(год) - 2
- Страна производства - Украина

## Размеры

## Производительность

### Прочее

- Инструкция - 20053
- Инструкция - 20054
- Инструкция - 20055
- Наличие - На складе
- Макс.расход м3/ч - 400
- Регенерация, % - до 90
- Тип подогрева - электрический