

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Серия
ВЕНТС ВУТ2 200 П
ВЕНТС ВУЭ2 200 П
ВЕНТС ВУТЭ2 200 П



Подвесные приточно-вытяжные установки в тепло- и звукоизолированном корпусе с горизонтальным направлением патрубков. Производительность до 220 м³/ч, эффективность рекуперации до 89 %.

■ Описание

Подвесные приточно-вытяжные установки ВУТ2, ВУЭ2 и ВУТЭ2 200 П представляют собой полностью готовые вентиляционные агрегаты, обеспечивающие фильтрацию, подачу свежего воздуха в помещение и удаление загрязненного. При этом модель ВУТ2 обеспечивает передачу тепла, а модели ВУЭ2 и ВУТЭ2 - тепла и влаги вытяжного воздуха приточному воздуху в двух пластинчатых рекуператорах. Установки применяются в системах вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения. Установки отличаются очень низким уровнем шума благодаря размещению вентиляторов между двумя рекуператорами. Высокий коэффициент рекуперации установок удовлетворяет самым высоким требованиям рынка. Предназначены для применения с круглыми воздуховодами минимальным диаметром Ø 125 мм.

Условное обозначение:

Серия	Количество рекуператоров	Номинальная производительность, м ³ /ч	Особенности конструкции
ВЕНТС ВУТ ВЕНТС ВУЭ ВЕНТС ВУТЭ	2	200	П – подвесная

Принадлежности



стр. 39 **+7(916) 785-40-18**
 стр. 424 **+7(499) 741-12-02**
 стр. 424
 стр. 249

■ Модификации

ВЕНТС ВУТ2 200 П – установка с двумя пластиковыми рекуператорами перекрестного тока.

ВЕНТС ВУЭ2 200 П – установка с двумя рекуператорами перекрестного тока из полимеризованной бумаги.

ВЕНТС ВУТЭ2 200 П – установка с двумя рекуператорами перекрестного тока (один из полимеризованной бумаги и один пластиковый).

■ Корпус

Изготовлен из алюмоцинковой стали. Внутренняя тепло- и звукоизоляция из вспененного полипропилена толщиной 10 мм.

■ Фильтр

Для фильтрации приточного и вытяжного воздуха в установке применяются два карманных 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.

■ Рекуператоры

В установке применяются два типа рекуператоров: **Пластиковые рекуператоры** передают явную теплоту от одного воздушного потока другому. Они отличаются длительным сроком службы в условиях холодного климата.

■ Рекуператоры из полимеризованной бумаги

передают явную и скрытую теплоту от одного воздушного потока другому. Они являются устойчивыми к обмерзанию и не производят конденсат. Установки с таким типом рекуператоров рекомендуется применять в помещениях, оборудованных кондиционерами.

В установке ВУТ2 200 П применяются два пластиковых рекуператора перекрестного тока с поддонами для отвода конденсата и системой защиты рекуператоров от обмерзания в холодный период года.

В установке ВУЭ2 200 П применяются два рекуператора перекрестного тока из полимеризованной бумаги.

В установке ВУТЭ2 200 П применяются два рекуператора перекрестного тока: один из пластика и один из полимеризованной бумаги. Установка оборудована поддоном для отвода конденсата от пластикового рекуператора.

■ Управление и автоматика

Установка оборудована переключателем, позволяющим выбрать один из трех режимов для постоянной работы установки: режим ожидания, низкая (LOW) или средняя (MED) скорость.

К установке может быть подключен датчик CO₂ (не входит в комплект поставки). При повышении концентрации газа он переключит установку с режима постоянной работы на максимальную скорость (HIGH).

К установке может быть подключена панель управления SAS908PIT с жидкокристаллическим экраном (не входит в комплект поставки), которая обеспечивает включение/выключение установки, переключение между низкой, средней и высокой скоростями и отображение комнатной температуры.

Для предотвращения обмерзания рекуператора в холодный период года установка оборудована системой активной защиты. По датчику температуры происходит остановка приточного вентилятора, при этом теплый вытяжной воздух прогревает рекуператоры. Затем приточный вентилятор включается, и установка продолжает работать в обычном режиме.

■ Монтаж

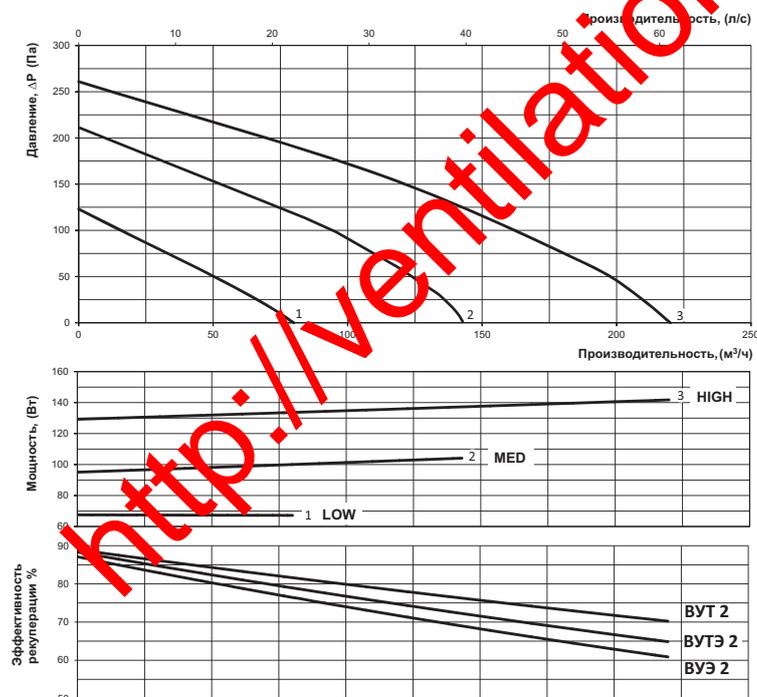
Установка предназначена для подвесного потолочного монтажа и может устанавливаться на балконе, в кладовой, подвале, чердаке и в других вспомогательных помещениях. Установка также может монтироваться в основных помещениях непосредственно к потолку, за подвесным потолком или устанавливаться в потолочную нишу. Доступ для сервисного обслуживания со стороны нижней панели.

Технические характеристики:

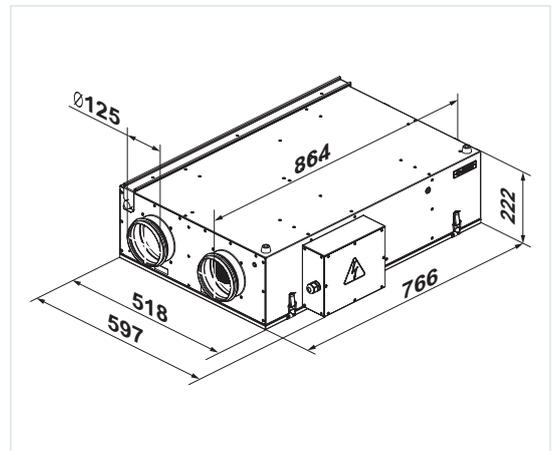
	ВУТ2 200 П ВУЭ2 200 П ВУТЭ2 200 П		
Режим вентиляции (скорость)	LOW (низкая)	MED (средняя)	HIGH (максимальная)
Напряжение питания установки, В/50 Гц	1 ~ 230		
Максимальная мощность вентиляторов, Вт	67	104	142
Ток вентиляторов, А	0,58	0,63	0,68
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	80	143	220
Частота вращения, мин ⁻¹	1120	1890	2910
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	20	28	36
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	от - 25 °С до +40 °С		
Материал корпуса	алюмоцинк		
Изоляция	вспененный полипропилен, 10 мм		
Фильтр (вытяжка/приток)	карманный G4 (код заказа СФК ВУТ2 200-250 П/П ЕС G4)		
Диаметр подключаемых воздуховодов, мм	Ø 125		
Эффективность рекуперации	до 80%		
Тип рекуператоров	перекрестного тока, 2 шт.		

* - максимальная скорость достигается путем подачи сигнала от периферийных элементов управления: пульт, гигростат, термостат, датчик CO₂ и т. д.

ВЕНТС ВУТ2/ВУЭ2/ВУТЭ2 200 П

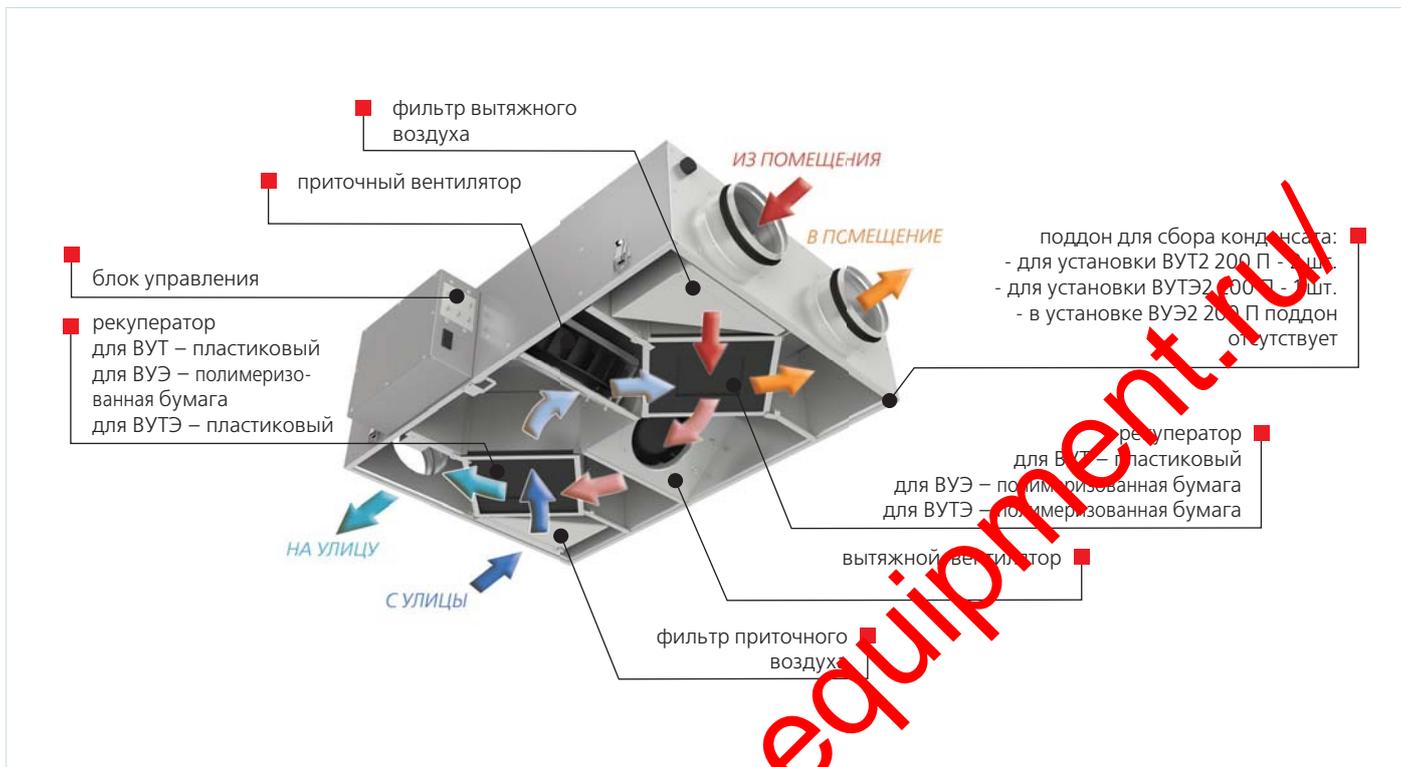


Габаритные размеры:



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Конструкция установки:



Вариант применения:



<http://ventilation-equipment.ru/>

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Серия **ВЕНТС ВУТ2 250 П ЕС** **ВЕНТС ВУЭ2 250 П ЕС** **ВЕНТС ВУТЭ2 250 П ЕС**



Подвесные приточно-вытяжные установки в тепло- и звукоизолированном корпусе с горизонтальным направлением патрубков. Производительность до 257 м³/ч, эффективность рекуперации до 89 %.

■ Описание

Подвесные приточно-вытяжные установки ВУТ2, ВУЭ2 и ВУТЭ2 250 П ЕС представляют собой полностью готовые вентиляционные агрегаты, обеспечивающие фильтрацию, подачу свежего воздуха в помещение и удаление загрязненного. При этом модель ВУТ2 обеспечивает передачу тепла, а модели ВУЭ2 и ВУТЭ2 - тепла и влаги вытяжного воздуха приточному воздуху в двух пластинчатых рекуператорах. Установки применяются в системах вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения. Установки отличаются очень низким уровнем шума благодаря размещению вентиляторов между двумя рекуператорами, а также применению ЕС моторов.

Высокий коэффициент рекуперации установок удовлетворяет самые высокие требования рынка.

■ Модификации

ВЕНТС ВУТ2 250 П ЕС – установка с двумя пластиковыми рекуператорами перекрестного тока.

ВЕНТС ВУЭ2 250 П ЕС – установка с двумя рекуператорами перекрестного тока из полимеризованной бумаги.

ВЕНТС ВУТЭ2 250 П ЕС – установка с двумя рекуператорами перекрестного тока (один из полимеризованной бумаги и один пластиковый).

■ Корпус

Изготовлен из алюмоцинковой стали. Внутренняя тепло- и звукоизоляция из вспененного полипропилена толщиной 10 мм.

■ Фильтр

Для фильтрации приточного и вытяжного воздуха в установке применяются два карманных фильтра со степенью очистки G4.

■ Вентиляторы

Используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) моторы с внешним ротором, оборудованные рабочими колесами 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 %).

■ Рекуператоры

В установках применяются два типа рекуператоров: **Пластиковые рекуператоры** передают явную теплоту от вытяжного воздушного потока приточному. Они отличаются длительным сроком служ-

бы в условиях холодного климата.

Рекуператоры из полимеризованной бумаги передают явную и скрытую теплоту. Они являются устойчивыми к обморожению и не производят конденсат. Установки с таким типом рекуператоров рекомендуется применять в помещениях, оборудованных кондиционерами.

В установке ВУТ2 250 П ЕС применяется два пластиковых рекуператора перекрестного тока, также она оборудована двумя поддонами для отвода конденсата.

В установке ВУЭ2 250 П ЕС применяются два рекуператора перекрестного тока из полимеризованной бумаги.

В установке ВУТЭ2 250 П ЕС применяются два различных рекуператора перекрестного тока: один из пластика, второй из полимеризованной бумаги, также установка оборудована одним поддоном для отвода конденсата от пластикового рекуператора.

■ Управление и автоматика

Установка оснащена встроенной системой автоматки и многофункциональной панелью управления (P3/010 T) со светодиодной индикацией. Также в комплект поставки входит сигнальный кабель для соединения установки с панелью управления. Для предотвращения обмерзания рекуператора в холодный период года установка оборудована системой активной защиты. По датчику температуры происходит остановка приточного вентилятора, при этом теплый вытяжной воздух прогревает рекуператоры. Затем приточный вентилятор включается, и установка продолжает работать в обычном режиме.

Панель управления выполняет следующие функции:

- ▶ Включение/выключение установки;
- ▶ Выбор режима вентиляции: мин., сред., макс.;
- ▶ Настройка минимального режима в диапазоне 7-ми предустановленных уровней. При этом сред-

Условное обозначение:

Серия	Количество рекуператоров	Номинальная производительность, м ³ /ч	Особенности конструкции	Тип двигателя
ВЕНТС ВУТ ВЕНТС ВУЭ ВЕНТС ВУТЭ	2	250	П – подвесная	ЕС – синхронный мотор с электронным управлением

Принадлежности

