

## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

### Серия ВЕНТС ВУЭ2 150 П ЕС КОМФО



Подвесная приточно-вытяжная установка в тепло- и звукоизолированном корпусе с горизонтальным направлением патрубков. Производительность до 170 м³/ч, эффективность рекуперации до 87 %.

#### ■ Описание

Подвесная приточно-вытяжная установка ВУЭ2 150 П ЕС КОМФО представляет собой полностью готовый вентиляционный агрегат, обеспечивающий фильтрацию, подачу свежего воздуха в помещение и удаление загрязненного. При этом тепло и влага вытяжного воздуха передаются приточному воздуху в двух пластинчатых рекуператорах. Применяется в системах вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения. Установка отличается очень низким уровнем шума благодаря размещению вентиляторов между двумя рекуператорами, а также при-

менению ЕС моторов. Низкое энергопотребление и высокий коэффициент рекуперации установки удовлетворяют самые высокие требования рынка. Предназначены для соединения с круглыми воздуховодами номинальным диаметром Ø 125 мм.

#### ■ 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 установке применяются **два рекуператора из полипропиленовой бумаги**, передающие явную теплоту от одного воздушного потока другому. Они являются устойчивыми к обмерзанию и не производят конденсата. Установка с таким типом рекуператоров рекомендуется применять в помещениях, оборудованных кондиционерами.

#### ■ Управление и автоматика

Установка оборудована встроенной системой автоматики и многофункциональной панелью управления (РЗ/010 Т) 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 отключение приточного вентилятора, при этом теплый вытяжной воздух прогревает рекуператоры. После оттаивания рекуператора и исчезновения угрозы замерзания приточный вентилятор включается, и установка возвращается в обычный режим работы. Панель управления выполняет следующие функции:

- ▶ Включение/выключение установки;
- ▶ Выбор режима вентиляции: мин., сред., макс.;
- ▶ Настройка минимального режима в диапазоне пяти предустановленных уровней. При этом средний режим автоматически устанавливается на 80 м³/ч выше минимального, но не выше максимального;
- ▶ Индикация необходимости замены фильтра.

#### ■ Монтаж

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

#### Условное обозначение:

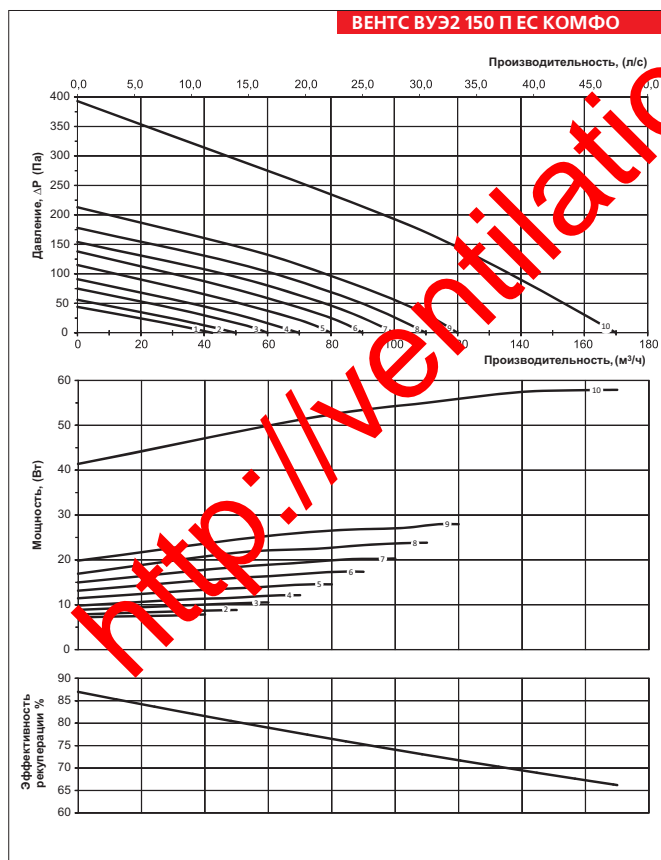
| Серия     | Количество рекуператоров | Номинальная производительность, м³/ч | Особенности конструкции | Тип двигателя                                   | Исполнение  | Тип управления |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---|---|----------------|
| ВЕНТС ВУЭ | 2                        | 150                                  | П – подвесная           | ЕС – синхронный мотор с электронным управлением | Л – левая сторона обслуживания<br>П – правая сторона обслуживания | КОМФО          |

#### Принадлежности

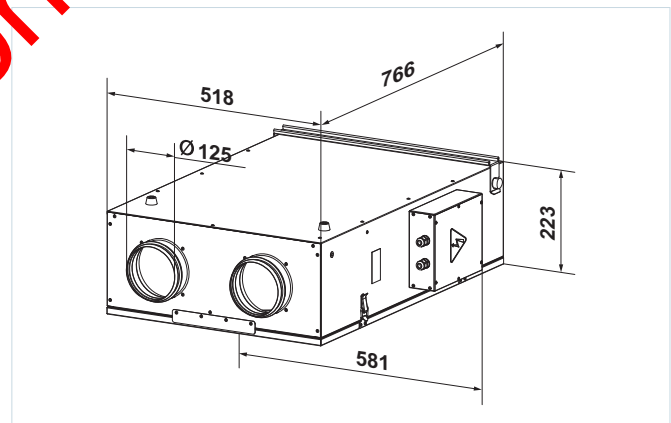


## Технические характеристики:

| ВУЭ2 150 П ЕС КОМФО                             |   |
|---|---|
| Напряжение питания, В / 50/60Гц                 | 1 ~ 230   |
| Суммарная мощность установки, Вт                | 57  |
| Суммарный ток установки, А                      | 0,55  |
| Макс. расход воздуха, м³/ч                      | 170   |
| Частота вращения, мин <sup>-1</sup>             | 3730  |
| Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А) | 45  |
| Макс темп. перемещаемого воздуха, °С            | от -25 °С до +40 °С при влажности не более 80 % |
| Материал корпуса                                | алюмоцинк                                       |
| Изоляция  | вспененный полипропилен, 10 мм                  |
| Фильтр (вытяжка/приток)                         | G4 (код заказа: СФК ВУЭ2 150 П ЕС КОМФО)        |
| Диаметр подключаемого воздуховода, мм           | Ø 125   |
| Вес, кг   | 18  |
| Эффективность рекуперации                       | до 77 %   |
| Тип рекуператора                                | перекрестного потока, 2 шт.                     |
| Материал рекуператора                           | полимеризованная бумага                         |

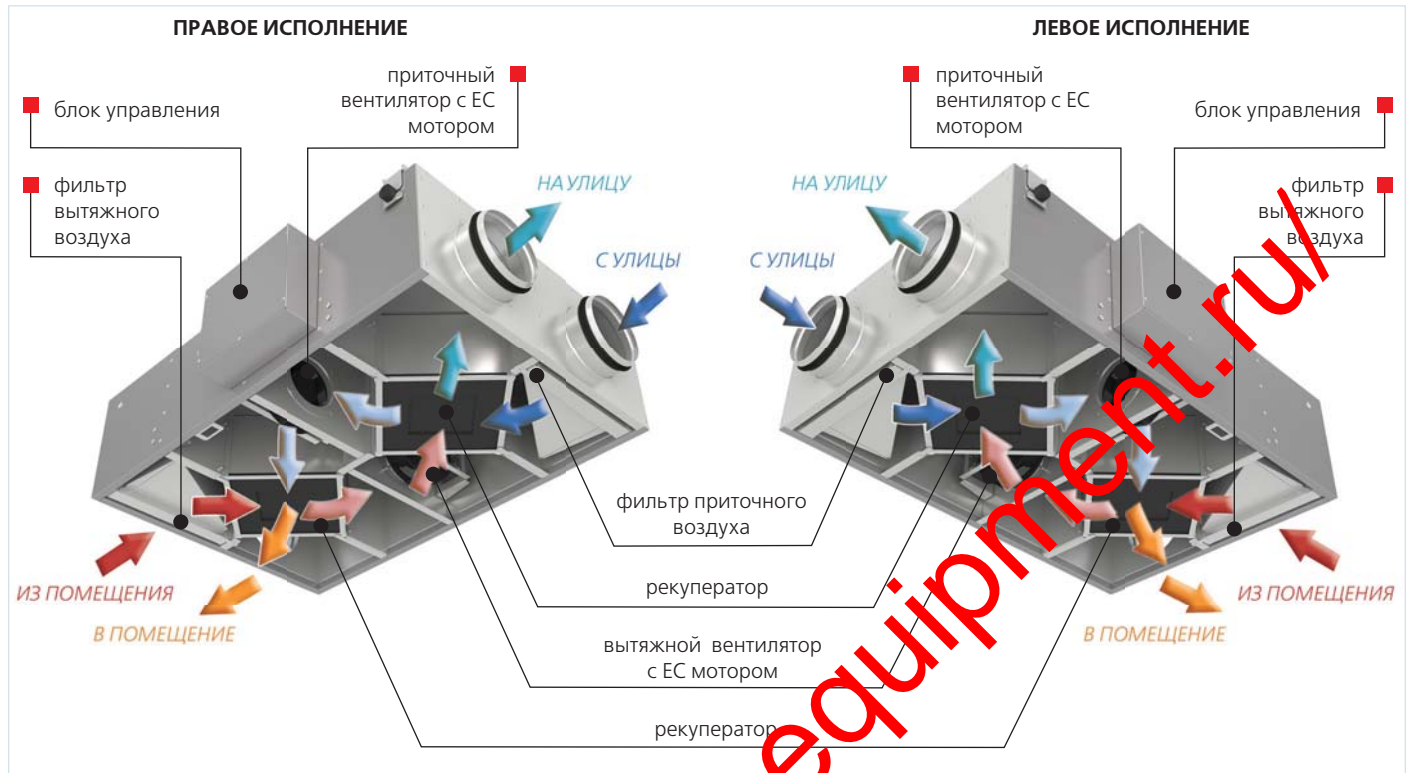


## Габаритные размеры:



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

#### Конструкция установки:



#### Вариант применения:

