

Серия
ВЕНТС ВУЭ2 150 П ЕС
Комфо



Панель управления А6



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 применению 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**

Корпус изготовлен из двухслойного алюминоцинка-

вой стали с тепло- и звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 20 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 энтальпийных рекуператора из полимеризированной целлюлозы**, передающие явную и скрытую теплоту от одного воздушного потока другому. Они являются устойчивыми к обморожению и не производят конденсата. Установки с таким типом рекуператоров рекомендуется применять в помещениях, оборудованных кондиционерами. Также рекуператоры обработаны специальным антибактериальным составом.

■ **Управление и автоматика**

Установка оснащена встроенной системой автоматике с управлением при помощи многофункциональной панели или беспроводного пульта дистанционного управления (входит в комплект поставки).

■ **Функции управления и защиты:**

- ▶ Включение/выключение установки.
- ▶ Три скорости вентиляторов. Каждая скорость настраивается на этапе наладки.
- ▶ Вход для сигнала аварии от системы пожарной сигнализации.

▶ Защита рекуператора от обмерзания путем отключения приточного вентилятора на время оттаивания.

▶ Релейный вход для подключения датчика CO₂/влажности/IAQ или любого другого сенсора, по сигналу которого установка переключается на максимальную скорость.

▶ Контроль засорения фильтров по счетчику минут.

▶ Настройка работы установки по недельному таймеру.

■ **Контролируемая вентиляция по потребности:**

Установка оборудована контактом для релейного сигнала от внешнего датчика. Работа установки по внешнему датчику (например, по датчику CO₂), позволяет существенно сократить энергопотребление.

■ **Алгоритм работы можно рассмотреть на примере работы с датчиком CO₂:**

Когда в квартире никого нет, уровень CO₂ низкий, и нет необходимости в интенсивной вентиляции. Установка работает на минимальной скорости для «постоянного проветривания» помещений. Когда в помещении появляются люди, уровень CO₂ повышается, и датчик передает сигнал об этом установке, замыкая релейный контакт. Установка по этому сигналу автоматически переключается на максимальную скорость и работает на ней до тех пор, пока уровень CO₂ не понизится и контакт не разомкнется. После этого установка возвращается к предыдущему режиму работы.

Для организации такого алгоритма достаточно приобрести любой датчик с релейным выходом и подключить его к соответствующему входу установки.

■ **Монтаж**

Установка предназначена для подвесного потолочного или настенного 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 или стеновую нишу. Доступ для сервисного обслуживания со стороны сервисной панели.

Условное обозначение:

Серия	Количество рекуператоров	Номинальная производительность, м ³ /ч	Особенности конструкции	Тип двигателя	Исполнение	Тип управления
ВЕНТС ВУЭ	2	150	П – подвесная	ЕС – синхронный мотор с электронным управлением	Л – левая сторона обслуживания; П – правая сторона обслуживания.	Комфо

Принадлежности



стр. 378

стр. 378

стр. 442

стр. 447

стр. 455

стр. 492

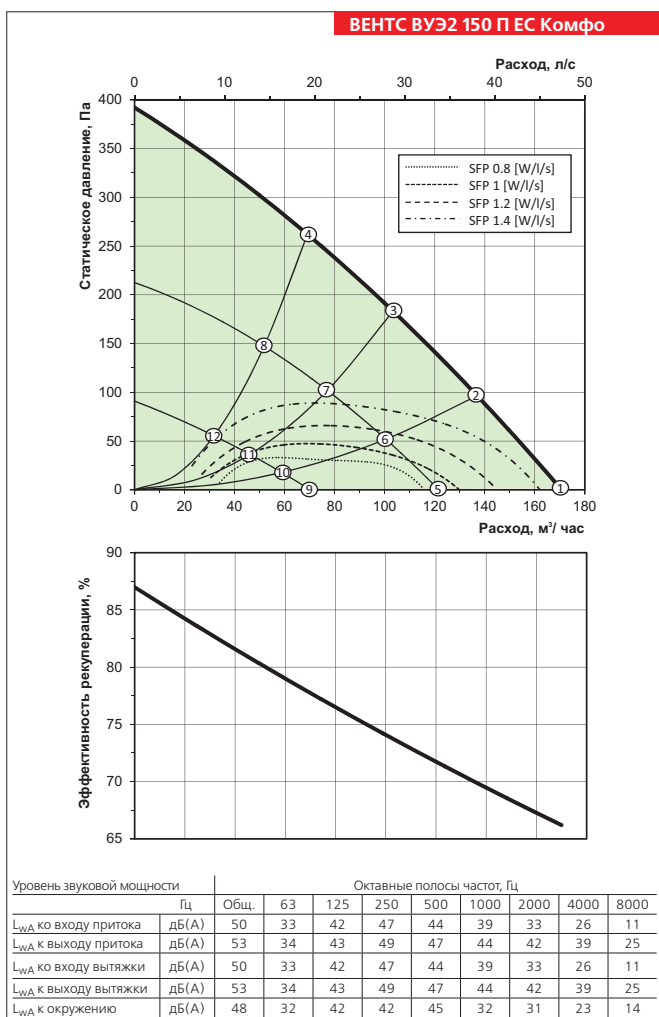
стр. 492

стр. 498

стр. 499

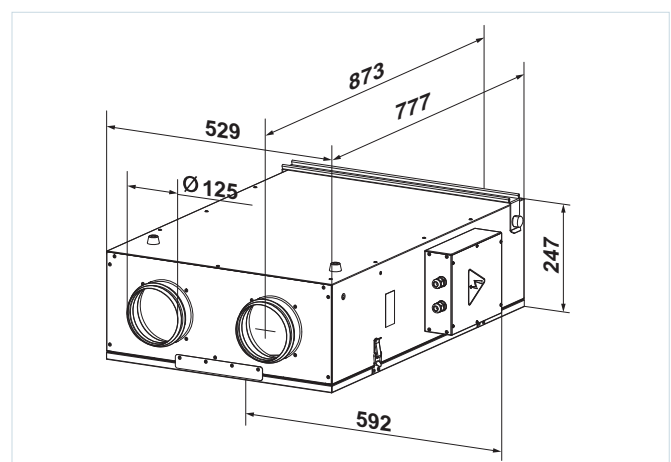
Технические характеристики:

ВУЭ2 150 П ЕС Комфо	
Напряжение питания, В / Гц	1~ 220-240 / 50-60
Суммарная мощность установки, Вт	57
Суммарный ток установки, А	0,55
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	170
Частота вращения, мин ⁻¹	3730
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	28
Темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +40
Материал корпуса	алюмоцинк
Изоляция	20 мм, минеральная вата
Фильтр: вытяжка/приток	G4/G4 (код заказа: СФК ВУЭ2 150 П ЕС Комфо G4)
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø 125
Масса, кг	20
Эффективность рекуперации	до 87 %
Тип рекуператора	перекрестного тока, 2 шт.
Материал рекуператора	полимеризированная целлюлоза
Класс энергоэффективности	A

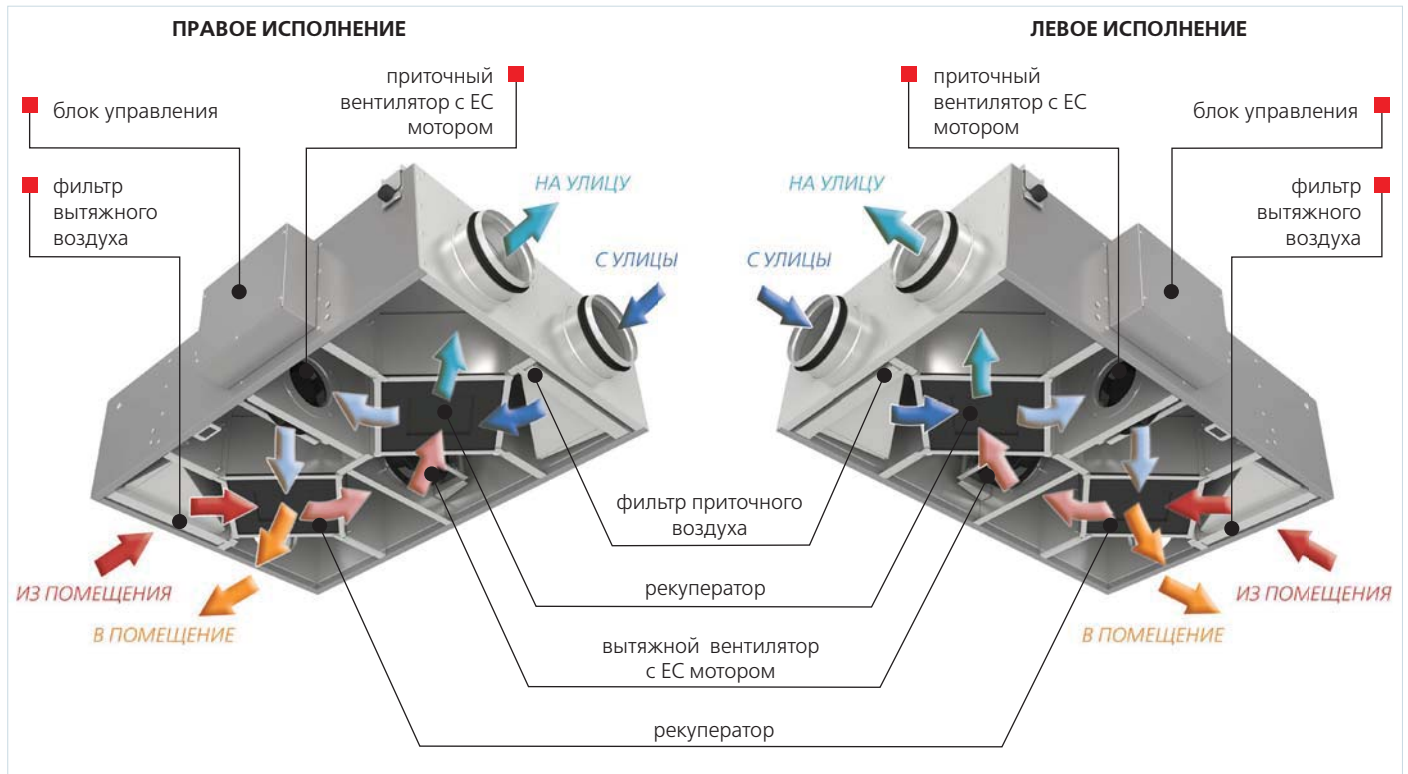


Точка	P, Вт	I, А
1	58	0,45
2	57	0,45
3	55	0,44
4	51	0,41
5	28	0,26
6	27	0,25
7	26	0,24
8	25	0,23
9	12	0,12
10	12	0,12
11	11	0,12
12	11	0,11

Габаритные размеры:



Конструкция установки:



Вариант применения:

