

Серия  
**ВЕНТС ВУТ(Э) 100 П мини**



Переключатель скоростей АЗ

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе. Производительность до – **100 м³/ч**. Эффективность рекуперации от **64 до 76 %**.

■ **Описание**

Компактная приточно-вытяжная установка ВУЭ 100 П мини (ВУТ 100 П мини) – простое и эффективное решение для создания энергосберегающей вентиляции отдельных комнат в квартирах, частных домах, мастерских, коммерческих помещениях.

Установка представляет собой полностью готовый вентиляционный агрегат, обеспечивающий фильтрацию, подачу свежего воздуха в помещение и удаление загрязненного. При этом тепло вытяжного воздуха передается приточному воздуху через пластинчатый рекуператор перекрестного типа. Применение встроенного рекуператора

позволяет значительно уменьшить затраты на отопление зимой и кондиционирование летом. Благодаря компактной высоте корпуса и бесшумной работе ВУЭ 100 П мини (ВУТ 100 П мини) мини может устанавливаться в помещении за подвесным потолком. Установка предназначена для соединения с круглыми воздуховодами номинальным диаметром 125 мм. Небольшая воздухо-распределительная сеть позволит вентилировать от одного до нескольких помещений. Регулирование расхода воздуха осуществляется с помощью переключателя скоростей АЗ (ПЗ-1-300).

■ **Корпус**

Корпус изготовлен из коррозионностойкого алюминика с внутренней тепло- и звукоизоляцией из пенофола толщиной 15 мм. Для удобного монтажа корпус оснащен крепежными уголками. Крепление откидной панели к корпусу с помощью петель обеспечивает быстрый и удобный доступ к внутренним узлам для обслуживания. Также установка оборудована двумя обратными клапанами: в приточном и вытяжном каналах.

■ **Фильтр**

Для очистки приточного и вытяжного воздуха используются два встроенных фильтра со степенью очистки G4. Фильтры предотвращают попадание грязного воздуха в помещение и служат защитой элементов установки от засорения.

■ **Вентиляторы**

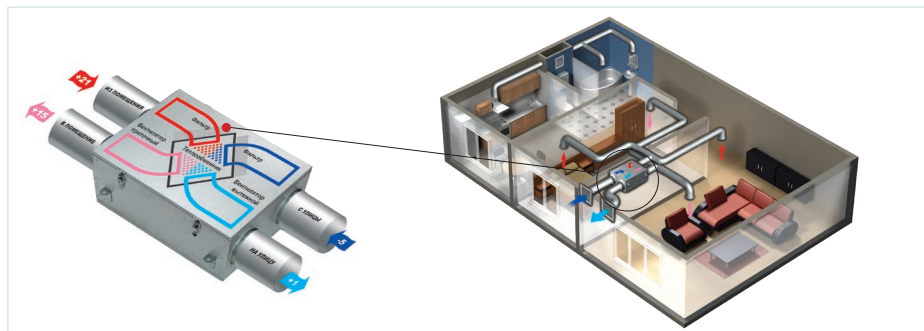
Установка оснащена надежными и экономичными приточным и вытяжным центробежными вентиляторами с вперед загнутыми лопатками. Двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов). Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

■ **Рекуператор ВУЭ 100 П мини**

Пластинчатый энтальпийный рекуператор перекрестного тока с эффективностью от 64 до 72%. Рекуператор позволяет утилизировать не только тепло, но и влагу, вследствие чего в помещении поддерживается определенный уровень влажности. В летнее время рекуператор охлаждает и осушает приточный воздух, а в зимнее – подогревает и увлажняет. Водяной пар «конденсируется» из влажного отработанного воздуха и впитывается пластинами рекуператора. Полученная влага и тепло передаются приточному воздуху, при этом полностью исключается передача микробов и неприятных запахов.

■ **Рекуператор ВУТ 100 П мини**

В установке применяется высокоэффективный пластиковый рекуператор перекрестного тока. Под блоком рекуператора расположен поддон для сбора и отвода конденсата.



Условное обозначение

Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Монтажное исполнение	Тип
<b>ВУТ:</b> вентиляция с рекуперацией тепла; <b>ВУЭ:</b> вентиляция с рекуперацией энергии	100	<b>П:</b> подвесная	<b>мини</b>

Принадлежности к приточно-вытяжным установкам

Модель	Панельный фильтр G4	Летняя вставка	Шумоглушитель		Обратный клапан	Заслонка	Хомуты
ВУТ 100 П мини	СФ 200x190x18 G4	СВ С4 200/190	СР 125	СРФ 125	КОМ 125	КР 125	С 125
ВУЭ 100 П мини			600/900/1200	600/900/1200			

### ■ Принцип работы

Теплый воздух из помещения проходит через очищающий фильтр, поступает в рекуператор и, передав ему большую часть тепла, удаляется с помощью вытяжного вентилятора.

Холодный воздух, проходя через очищающий фильтр, поступает в рекуператор, и, получив тепло от удаляемого воздуха, поступает в помещение с помощью приточного вентилятора. Рекуператор позволяет значительно уменьшить потери тепловой энергии и затраты на подогрев приточного воздуха в холодный период года.

### ■ Управление

Регулирование расхода воздуха осуществляется в 3-х режимах с помощью переключателя скоростей АЗ (ПЗ-1-300):

1-я скорость – 55 м<sup>3</sup>/ч, 24 дБА

2-я скорость – 74 м<sup>3</sup>/ч, 32 дБА

3-я скорость – 100 м<sup>3</sup>/ч, 41 дБА

Выносной переключатель скоростей может быть размещен в удобном для пользователя месте.

### ■ Защита рекуператора

Для защиты рекуператора от обмерзания в холодное время года внутри корпуса установлен термостат (отключение приточного вентилятора для подогрева рекуператора потоком теплого воздуха из помещения).

### ■ Монтаж

Благодаря минимальной высоте корпуса установка монтируется внутри помещений за подвесными потолками в горизонтальном положении и присоединяется к воздуховодам диаметром 125 мм.

### Технические характеристики

	ВУТ 100 П мини			ВУЭ 100 П мини		
	Мин.	Сред.	Макс.	Мин.	Сред.	Макс.
Скорость						
Напряжение питания установки, В/Гц	1~230/50					
Потребляемая мощность установки, Вт	30	38	56	30	38	56
Ток установки, А	0,18	0,23	0,34	0,18	0,23	0,34
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	55	74	100	55	74	100
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1300	1950	2500	1300	1950	2500
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	24	32	41	24	32	41
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+40					
Материал корпуса	Алюмоцинк					
Изоляции	15 мм, пенофол					
Фильтр: вытяжка/приток	G4/G4					
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø 125					
Масса, кг	13			10		
Эффективность рекуперации	От 65 до 76 %			От 64 до 72 %		
Тип рекуператора	Перекрестного типа					
Материал рекуператора	Пластик			Энтальпийный		
Класс энергоэффективности	D					

