

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Серия ВЕНТС ВУЭ 100 П мини



Переключатель скоростей АЗ

Серия ВЕНТС ВУТ 100 П мини



Переключатель скоростей АЗ

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе. Производительность до – **106 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 воздухораспределительная сеть позволит вентилировать от одного до нескольких помещений. Регулирование расхода воздуха осуществляется при помощи переключате-

ля скоростей АЗ (ПЗ-1-300).

■ Корпус

Корпус изготовлен из коррозионностойкого алюминия с внутренней тепло- и звукоизоляцией из пенофола толщиной 15 мм. Для удобного монтажа корпус оснащен крепежными уголками. Крепление откидной панели к корпусу при помощи 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.

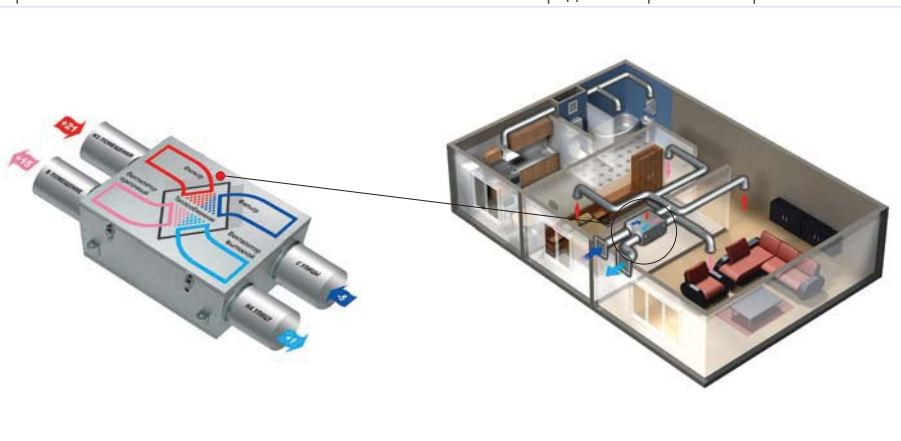
■ Вентиляторы

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 выполнен из полимеризованной целюлозы 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.



Условное обозначение:

Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Монтажное исполнение	Тип
ВЕНТС ВУТ ВЕНТС ВУЭ	100	П – подвесная	мини

Принадлежности



стр. 378

стр. 378

стр. 442

стр. 446

стр. 455

■ Рекуператор ВУТ 100 П мини

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

■ Принцип работы

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

Холодный воздух, проходя через очищающий фильтр, поступает в рекуператор, и, получив теп-

ло от удаляемого воздуха, поступает в помещение при помощи 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 при помощи переключателя скоростей АЗ (ПЗ-1-300):

1-я скорость – 57 м³/ч, 24 дБ(А)

2-я скорость – 78 м³/ч, 32 дБ(А)

3-я скорость – 106 м³/ч, 41 дБ(А)

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).

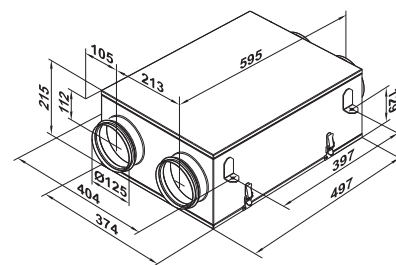
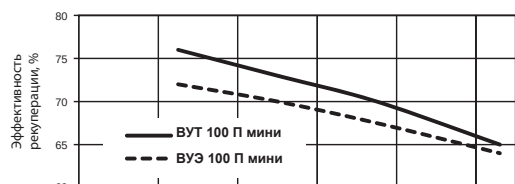
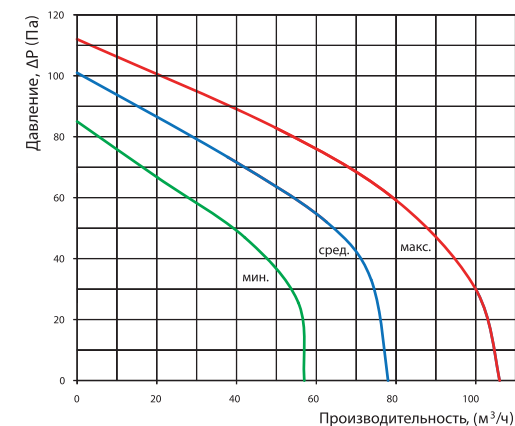
■ Монтаж

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

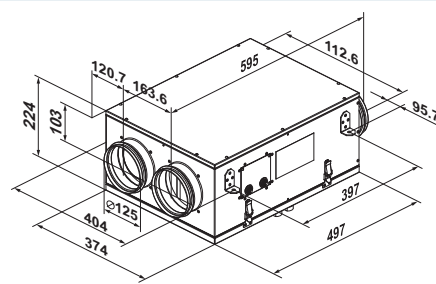
Технические характеристики:

	ВУЭ 100 П мини			ВУТ 100 П мини		
Скорость	мин.	сред.	макс.	мин.	сред.	макс.
Напряжение питания установки, В / Гц	1~ 220-240 / 50			1~ 220-240 / 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, м³/ч	57	78	106	57	78	106
Частота вращения, мин ⁻¹	1300	1950	2500	1300	1950	2500
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	24	32	41	24	32	41
Темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +50					
Материал корпуса	алюмоцинк					
Изоляции	15 мм, пенофол					
Фильтр: вытяжка/приток	G4 / G4					
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø 125					
Масса, кг	10			13		
Эффективность рекуперации	от 64 до 72 %			от 65 до 76 %		
Тип рекуператора	перекрестного типа					
Материал рекуператора	полимеризированная целлюлоза			пластик		
Класс энергоэффективности	D					

ВЕНТС ВУЭ 100 П мини / ВЕНТС ВУТ 100 П мини



ВЕНТС ВУЭ 100 П мини



ВЕНТС ВУТ 100 П мини

ВЕНТС ВУЭ
100 П МИНИ
ВЕНТС ВУТ
100 П МИНИ

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С
РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА СЕРИИ