

Серия  
**ВЕНТС ВУЭ ПЗ А3/А4**



Приточно-вытяжные установки 3-скоростные производительностью до **500 м³/ч** в звуко- и теплоизолированном корпусе. Эффективность рекуперации – до **87 %**

**■ Применение**

Приточно-вытяжные установки ВУЭ ПЗ А3/А4 представляют собой полностью готовые вентиляционные агрегаты, обеспечивающие фильтрацию и подачу свежего воздуха в помещение и удаление загрязненного. При этом тепло вытяжного воздуха передается приточному воздуху посредством пластинчатого рекуператора. Применяются в системах вентиляции помещений различного назначения, требующих экономичного решения и управляемой системы вентиляции. Все модели предназначены для соединения с круглыми воздуховодами номинальным диаметром 100 или 150 мм.

**■ Конструкция**

Корпус изготавливается из стальных панелей с полимерным покрытием и теплозвукоизолирующей из вспененного полиуретана толщиной 5 или 10 мм.

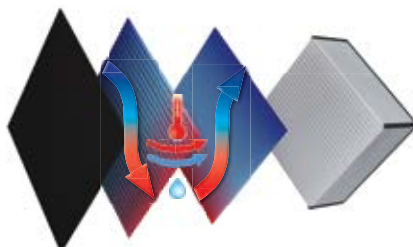
**■ Вентиляторы**

Однофазные 3-скоростные двигатели с внешним ротором оснащены центробежным рабочим ко-

лесом со вперед загнутыми лопатками. Двигатели имеют встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском.

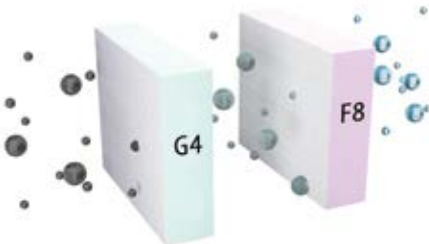
**■ Рекуперация**

Пластинчатый энтальпийный рекуператор перекрестного тока с эффективностью рекуперации до 87 %. Рекуператор позволяет утилизировать не только тепло, но и влагу, вследствие чего в помещении поддерживается оптимальный 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. Полученные влага и тепло передаются приточному воздуху, при этом полностью исключается передача микробов и неприятных запахов.



**■ Фильтр**

Для очистки приточного воздуха используются два встроенных панельных фильтра со степенью очистки G4 и F8. Фильтрация вытяжного воздуха осуществляется панельным фильтром со степенью очистки G4.



**■ Управление и автоматика**

Установка укомплектована встроенной системой автоматики, механическим 3-скоростным регулятором скорости ПЗ-1-300 или сенсорным 3-скоростным регулятором скорости СПЗ-1, кабелем электропитания с сетевой вилкой. Сторона обслуживания установки оборудована съемным инспекционным люком на ручных болтах для проведения работ по очистке или замене фильтров и рекуператора. Блок управления размещен внутри корпуса установки. Кабель питания и кабель заземления подключаются к блоку управления через гермовводы на боковой стороне установки.



ПЗ-1-300



СПЗ-1

**■ Защита от обмерзания**

Защита от обмерзания посредством остановки приточного вентилятора работает по следующему принципу: при выявлении опасности обмерзания согласно сигналу датчика температуры приточный вентилятор выключается на время, достаточное для оттаивания рекуператора за счет температуры вытяжного воздуха.

**■ Монтаж**

Благодаря низкой высоте корпуса установки являются идеальным решением для монтажа в стесненном пространстве над подвесным потолком. В месте монтажа следует предусмотреть доступ к установке для сервисного обслуживания.

**Принадлежности**

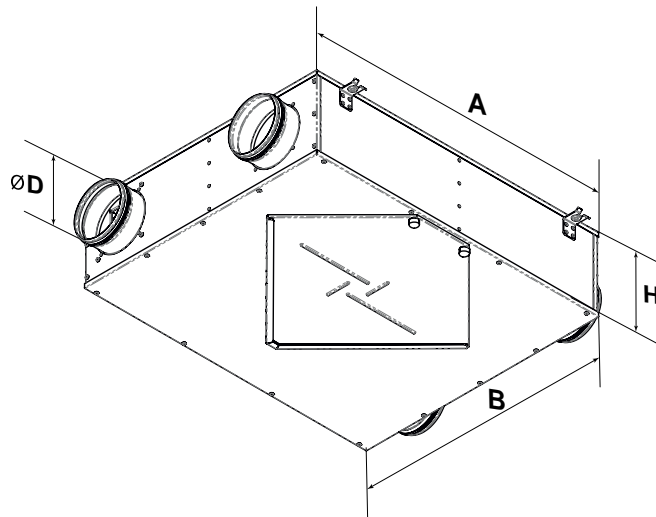
Модель	Панельный фильтр G4	Панельный фильтр F8
	ВУЭ 100 ПЗ А3/А4	СФ 200x191x20 G4
ВУЭ 200 ПЗ А3/А4	СФ 300x220x48 G4	СФ 300x220x48 F8
ВУЭ 300 ПЗ А3/А4		СФ 300x270x48 F8
ВУЭ 450 ПЗ А3/А4	СФ 300x270x48 G4	СФ 300x270x48 F8

**Условное обозначение**

Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Особенности конструкции	Исполнение корпуса	Панель управления
<b>ВЕНТС ВУЭ:</b> вентиляция с рекуперацией энергии	100, 200, 300, 450	<b>П:</b> подвесной монтаж	<b>З:</b> низкопрофильная установка	<b>А3:</b> регулятор скорости ПЗ-1-300 <b>А4:</b> сенсорный регулятор скорости СПЗ-1

**Габаритные размеры, мм**

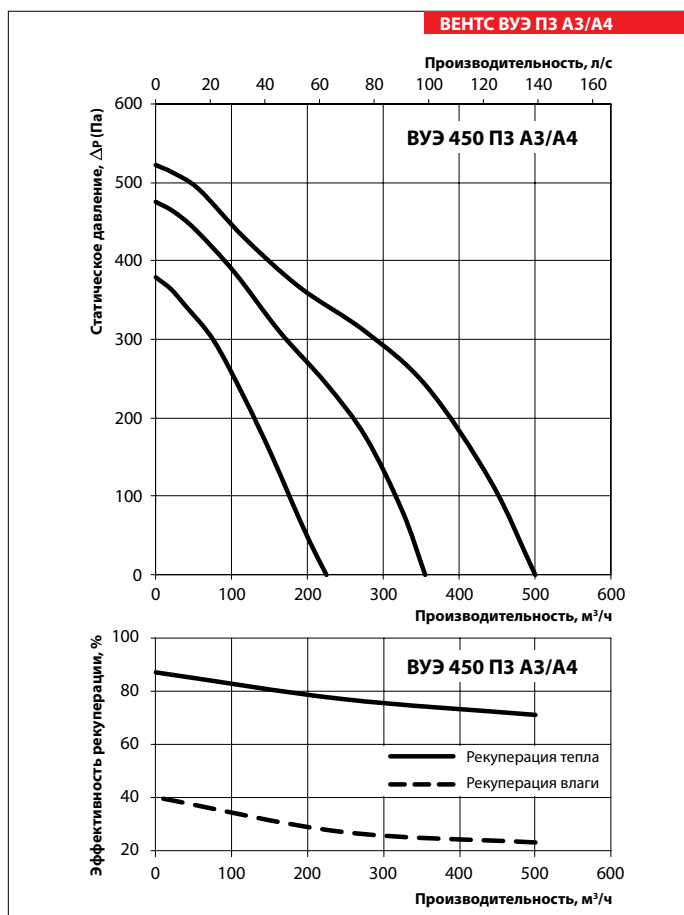
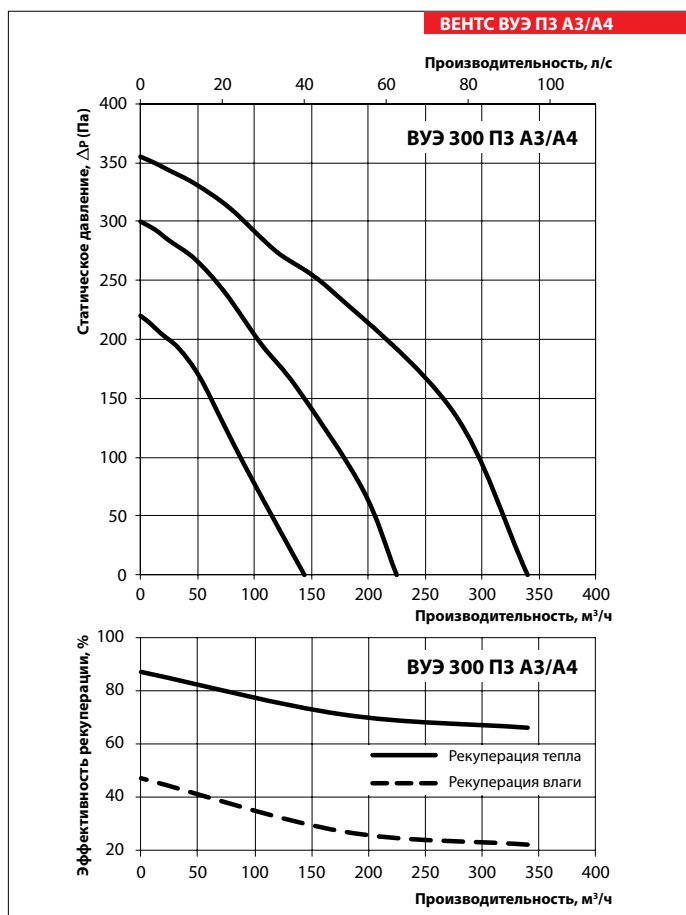
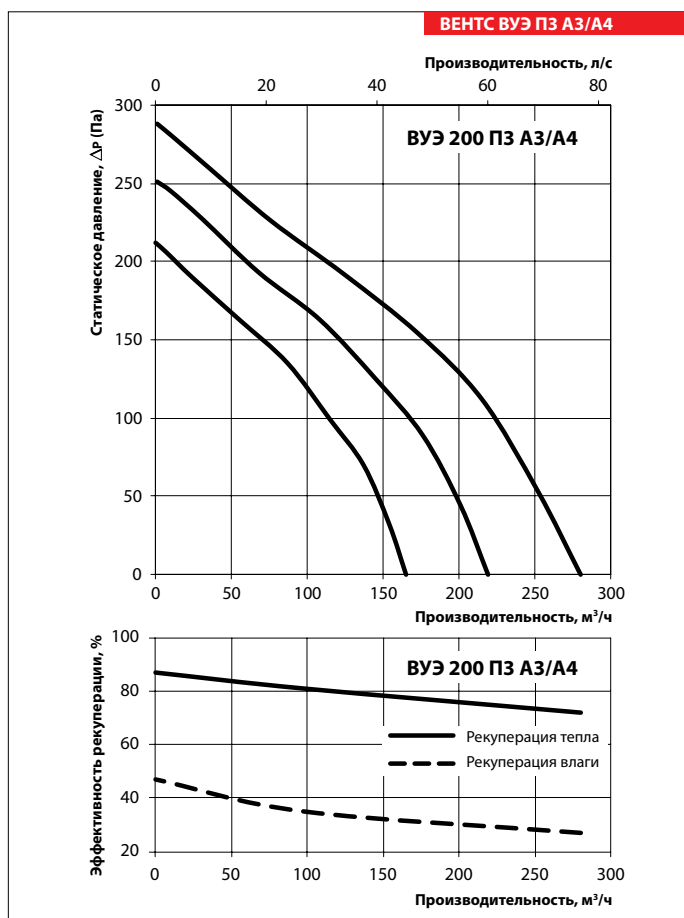
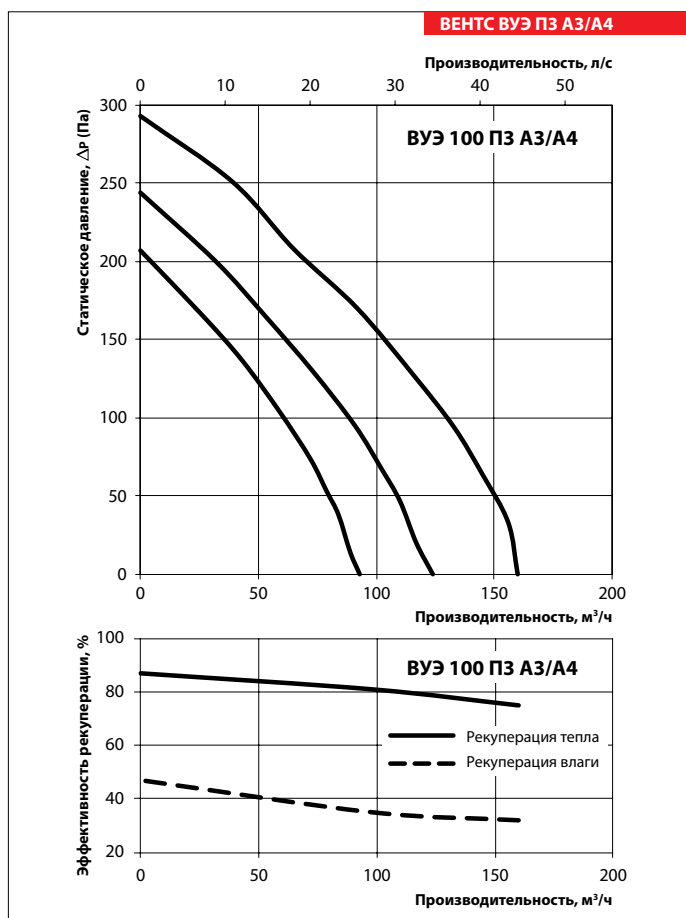
Модель	A	B	H	ØD
ВУЭ 100 ПЗ	600	481	203	100
ВУЭ 200 ПЗ	854	704	227	100
ВУЭ 300 ПЗ	854	704	227	150
ВУЭ 450 ПЗ	1020	754	276	150


**Технические характеристики**

	ВУЭ 100 ПЗ А3 ВУЭ 100 ПЗ А4	ВУЭ 200 ПЗ А3 ВУЭ 200 ПЗ А4	ВУЭ 300 ПЗ А3 ВУЭ 300 ПЗ А4	ВУЭ 450 ПЗ А3 ВУЭ 450 ПЗ А4
Напряжение питания, В/50 Гц	1~220-240			
Потребляемая мощность, Вт	76	141	193	354
Потребляемый ток, А	0,33	0,63	0,84	1,54
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	160	280	340	500
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2750	2840	2720	2870
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	47	49	52	57
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+40			
Материал корпуса	Сталь окрашенная			
Изоляция	5 мм, 10 мм, вспененный полиуретан			
Фильтр вытяжной	G4			
Фильтр приточный	G4 и F8 (PM 2,5 93 %)			
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	100	100	150	150
Масса, кг	17	24	27	39
Эффективность рекуперации тепла, %*	От 75 до 87	От 72 до 87	От 66 до 87	От 71 до 87
Эффективность рекуперации влаги, %	От 32 до 47	От 27 до 47	От 22 до 47	От 23 до 40
Тип рекуператора	Перекрестного тока			
Материал рекуператора	Энтальпийный			
Класс энергоэффективности	D	D	E	E

\* Эффективность рекуперации определена в соответствии с EN 13141-7.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



**Применение**

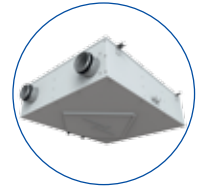
Флексивент 0811125/75x2



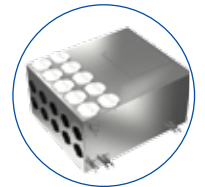
Изовент Н 152



ВУЭ 200 ПЗ А3/А4



Флексивент  
1001160/75x10



Флексивент  
01755000

