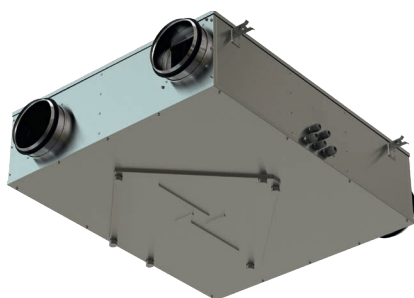


Серия  
**ВЕНТС ВУЭ ПЗ**



Приточно-вытяжные установки производительностью до **400 м³/ч** в звуко- и теплоизолированном корпусе. Эффективность рекуперации – до **87 %**

■ **Применение**

Приточно-вытяжные установки ВУЭ ПЗ 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 теплозвукоизоляцией из вспененного полиуретана толщиной 5 или 10 мм в зависимости от модификации.

■ **Вентиляторы**

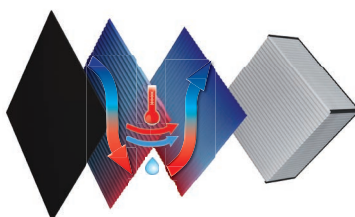
Однофазные двигатели с внешним ротором оснащены центробежным рабочим колесом со вперёд загнутыми лопатками. Двигатели имеют встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском.

■ **Рекуперация тепла**

Пластинчатый энтальпийный рекуператор перекрестного тока с эффективностью рекуперации до 87 %. Рекуператор позволяет утилизировать не только тепло, но и влагу, вследствие чего в помещении поддерживается определенный уровень влажности.

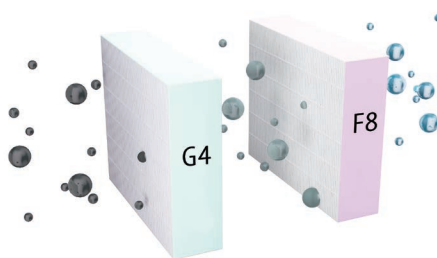
В летнее время рекуператор охлаждает и осушает приточный воздух, а в зимнее – подогревает и увлажняет.

Водяной пар конденсируется из влажного отработанного воздуха и впитывается пластинами рекуператора. Полученные влага и тепло передаются приточному воздуху, при этом полностью исключается передача микробов и неприятных запахов.



■ **Фильтрация воздуха**

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 ВУЭ ПЗ А1 оборудована регулятором скорости РС-1-400.



Установка ВУЭ ПЗ А12 оборудована регулятором скорости с сенсорными кнопками и LED-индикацией CPC-1.



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.

■ **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**

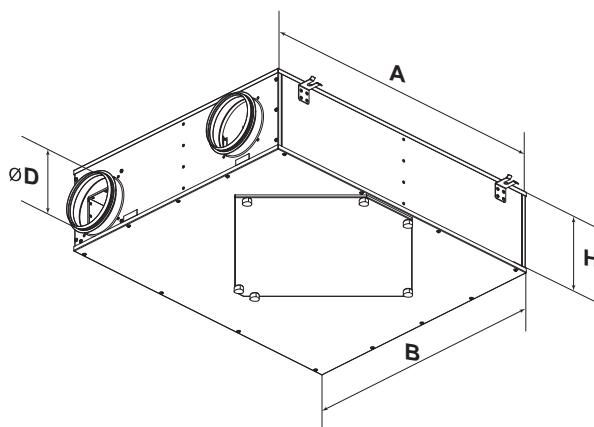
Благодаря низкой высоте корпуса установки являются идеальным решением для монтажа в стесненном пространстве над подвесным потолком. В месте монтажа следует предусмотреть доступ к установке для сервисного обслуживания.

**Условное обозначение**


Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Особенности монтажа	Тип корпуса	Сторона обслуживания	Автоматика
<b>ВЕНТС ВУЭ:</b> вентиляция с рекуперацией энергии	150, 250, 350	<b>П:</b> подвесной монтаж	<b>З:</b> низкопрофильная установка	<b>Л:</b> левая <b>П:</b> правая	<b>A1:</b> регулятор скорости РС-1-400 <b>A12:</b> регулятор скорости с сенсорными кнопками и LED-индикацией CPC-1

### Габаритные размеры, мм

Модель	A	B	H	ØD
ВУЭ 150 ПЗ	854	704	227	100
ВУЭ 250 ПЗ	854	704	227	150
ВУЭ 350 ПЗ	1024	754	277	150



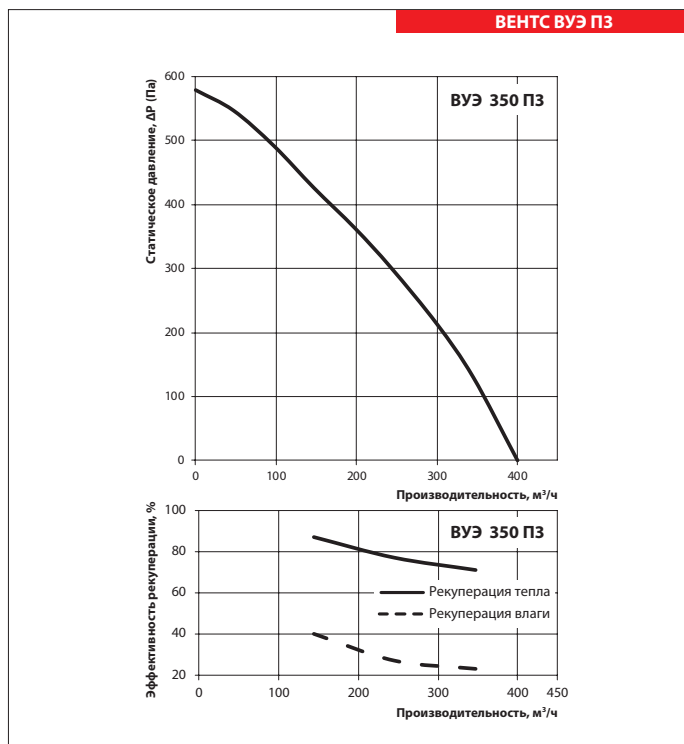
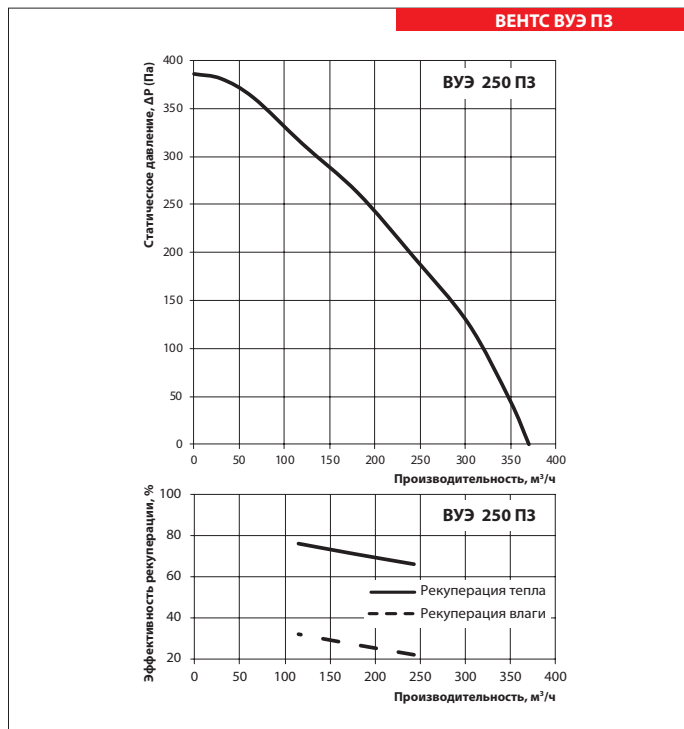
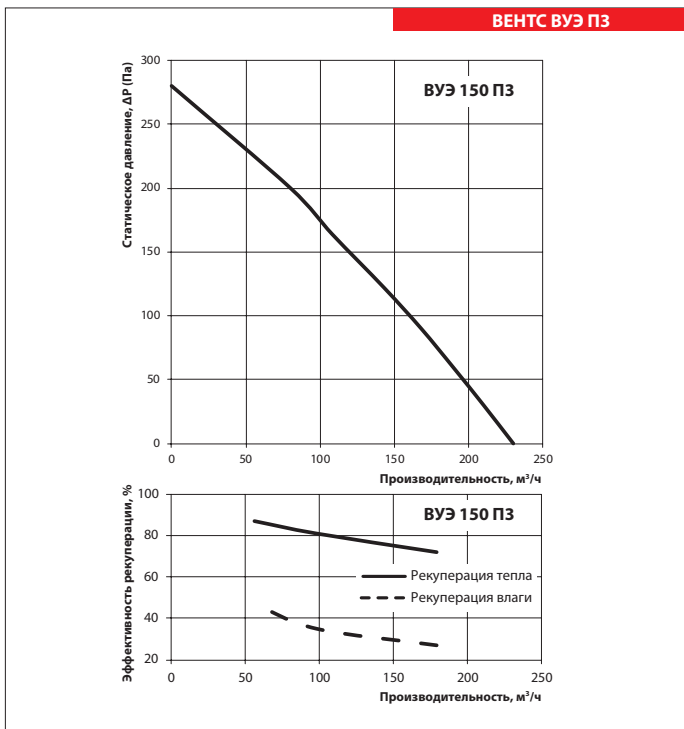
### Принадлежности

Модель	Панельный фильтр G4	Панельный фильтр F8
		
ВУЭ 150 ПЗ	CF 300x220x48 G4	CF 300x220x48 F8
ВУЭ 250 ПЗ		
ВУЭ 350 ПЗ	CF 300x270x48 G4	CF 300x270x48 F8

### Технические характеристики

	ВУЭ 150 ПЗ	ВУЭ 250 ПЗ	ВУЭ 350 ПЗ
Напряжение питания, В/50 (60) Гц		1~230	
Потребляемая мощность, Вт	125	250	310
Потребляемый ток, А	0,6	1,1	1,4
Максимальный расход воздуха, м³/ч	230	370	400
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2235	2400	2150
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	49	52	57
Температура перемещаемого воздуха, °С		-5...+40	
Материал корпуса	Сталь окрашенная		
Изоляция	5 мм, 10 мм, вспененный полиуретан		
Фильтр вытяжной	G4		
Фильтр приточный	G4 и F8 (PM 2,5 93 %)	G4 и F8 (PM 2,5 83 %)	G4 и F8 (PM 2,5 87 %)
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	100	150	150
Эффективность рекуперации тепла, %*	От 72 до 87	От 66 до 76	От 71 до 87
Эффективность рекуперации влаги, %	От 27 до 47	От 22 до 32	От 23 до 40
Тип рекуператора	Перекрестного тока		
Материал рекуператора	Энтальпийный		
Масса, кг	26	29	42
Класс энергоэффективности	D	E	E

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



**Вариант применения**

