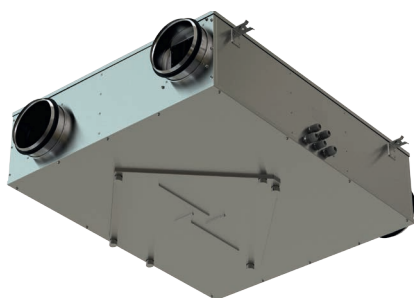


Серія  
**ВЕНТС ВУЕ ПЗ**



Припливно-витяжні установки продуктивністю до **400 м³/год** у звуко- і теплоізолюваному корпусі. Ефективність рекуперації – до **87 %**

**Застосування**

Припливно-витяжні установки ВУЕ ПЗ являють собою повністю готові вентиляційні агрегати, які забезпечують фільтрацію та подавання свіжого повітря до приміщення та видалення забрудненого повітря. При цьому тепло витяжного повітря передається припливному повітрю через пластинчастий рекуператор. Застосовуються у вентиляційних системах різного призначення, які вимагають економічного рішення та керованої системи вентиляції. Усі моделі призначені для з'єднання з круглими повітропроводами номінальним діаметром 100 або 150 мм.

**Конструкція**

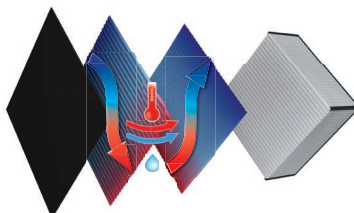
Корпус виготовляється зі сталевих панелей із полімерним покриттям та теплозвукоізоляцією зі спіненого поліуретану завтовшки 5 або 10 мм залежно від модифікації.

**Вентилятори**

Однофазні двигуни із зовнішнім ротором обладнані відцентровим робочим колесом зі вперед загнутими лопатками. Двигуни мають вбудований тепловий захист із автоматичним перезапуском.

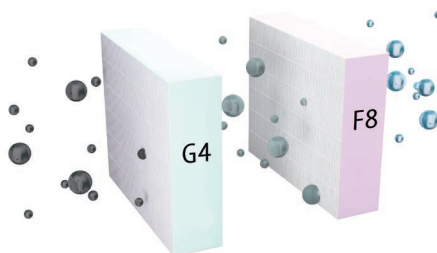
**Рекуперація тепла**

Пластинчастий ентальпійний рекуператор перехресного потоку виконаний із полімеризованої целюлози з ефективністю рекуперації до 72%. Рекуператор дозволяє утилізувати не лише тепло, а й вологу, внаслідок чого у приміщенні підтримується визначений рівень вологості. Літньої пори рекуператор охолоджує та осушує припливне повітря, а зимової – підігріває та зволожує. Водяна пара конденсується з вологого відпрацьованого повітря та поглинається пластинами рекуператора. Отримана волога і тепло передаються припливному повітрю, при цьому повністю виключається передавання мікробів та неприємних запахів.



**Фільтрація повітря**

Для очищення припливного повітря використовуються два вбудованих панельних фільтри зі ступенем очищення G4 та F8. Фільтрування витяжного повітря здійснюється панельним фільтром зі ступенем очищення G4.



**Керування та автоматика**

Установка ВУТ/ВУЕ ПЗ А1 обладнана регулятором швидкості PC-1-400.



Установка ВУТ/ВУЕ ПЗ А12 обладнана регулятором швидкості з сенсорними кнопками та LED-індикацією CPC-1.



Бік обслуговування установки обладнано знімним інспекційним люком на ручних болтах для проведення робіт з очищення або заміни фільтрів та рекуператора.

Блок живлення розміщується всередині корпусу установки. Кабель живлення і кабель заземлення підключаються до блоку керування через гермовводи на бічній стороні установки.

**Захист від обмерзання**

Захист від обмерзання шляхом зупинення припливного вентилятора працює за таким принципом: при виявленні небезпеки обмерзання за сигналом від датчика температури припливний вентилятор вимикається на час, достатній для відтавання рекуператора за рахунок температури витяжного повітря.

**Монтаж**

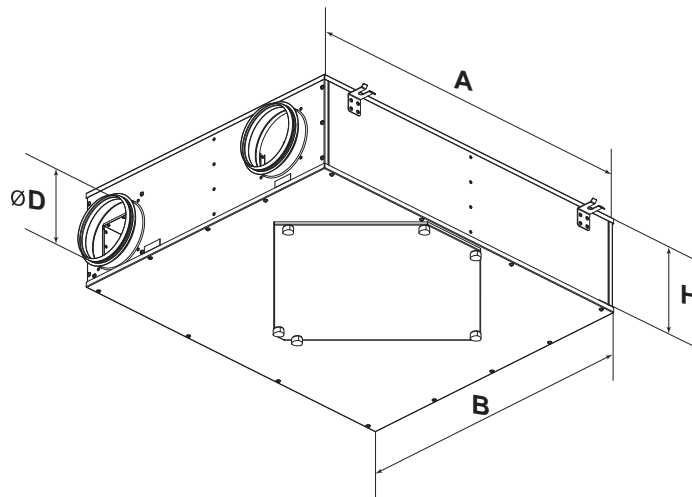
Завдяки малій висоті корпусу установка є ідеальним рішенням для монтажу в обмеженому просторі під підвісною стелею. У місці монтажу слід передбачити доступ до установки для сервісного обслуговування.

**Умовне позначення**

Серія	Номінальна продуктивність, м³/год	Особливості конструкції	Виконання корпусу	Панель керування
<b>ВЕНТС ВУЕ:</b> вентиляція з рекуперацією енергії	150, 250, 350	<b>П:</b> підвісний монтаж	<b>З:</b> низькопрофільна установка	A1: перемикач швидкості PC-1-400 A12: сенсорна панель регулювання швидкості CPC-1

## Габаритні розміри, мм

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



## Акcesуари

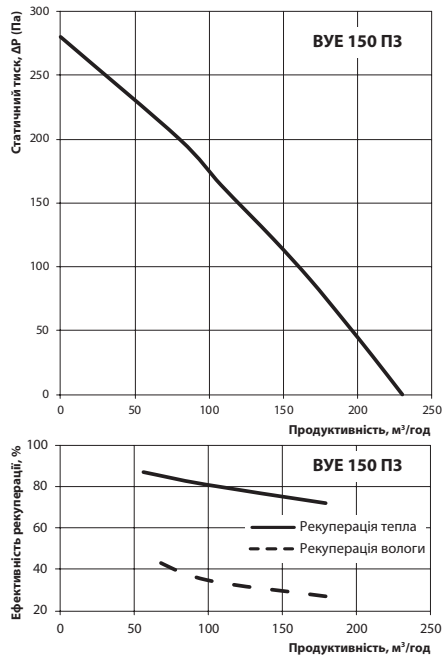
Модель	Панельний фільтр G4	Панельний фільтр F8
	ВУЕ 150 ПЗ	CF 300x220x48 G4
ВУЕ 250 ПЗ		
ВУЕ 350 ПЗ	CF 300x270x48 G4	CF 300x270x48 F8

## Технічні характеристики

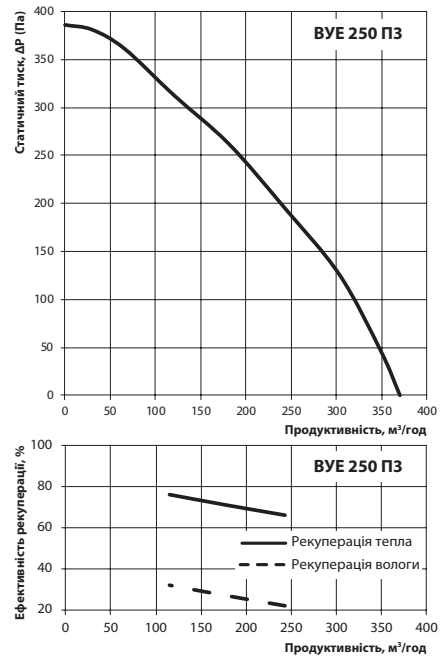
	ВУЕ 150 ПЗ	ВУЕ 250 ПЗ	ВУЕ 350 ПЗ
Напруга живлення виробу, В/50 (60) Гц		1 ~ 230	
Споживана потужність, Вт	125	250	310
Споживаний струм, А	0,6	1,1	1,4
Максимальна витрата повітря, м³/год	230	370	400
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	2235	2400	2150
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	49	52	57
Температура переміщуваного повітря, °С		Від -25 до +40	
Матеріал корпусу		Сталь фарбована	
Ізоляція		5 мм, 10 мм, спінений поліуретан	
Витяжний фільтр		G4	
Припливний фільтр	G4 і F8 (PM 2,5 93 %)	G4 і F8 (PM 2,5 83 %)	G4 і F8 (PM 2,5 87 %)
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	100	150	150
Ефективність рекуперації тепла, %*	Від 72 до 87	Від 66 до 76	Від 71 до 87
Ефективність рекуперації вологи, %	Від 27 до 47	Від 22 до 32	Від 23 до 40
Тип рекуператора		Перехресного потоку	
Матеріал рекуператора		Полімеризована целюлоза	
Маса, кг	26	29	42
Клас енергоефективності	D	E	E

\*Ефективність рекуперації визначена відповідно до EN 13141-7.

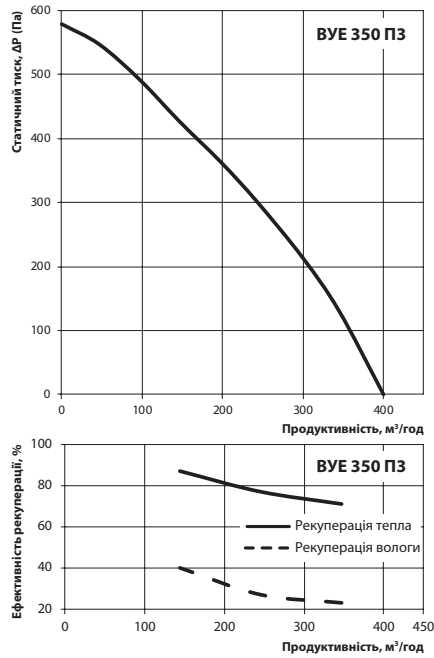
ВЕНТС ВУЕ ПЗ



ВЕНТС ВУЕ ПЗ



ВЕНТС ВУЕ ПЗ



**Застосування**

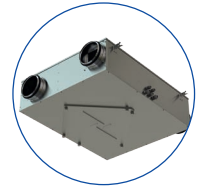
Флексивент 0811125/75x2



Ізовент Н 152



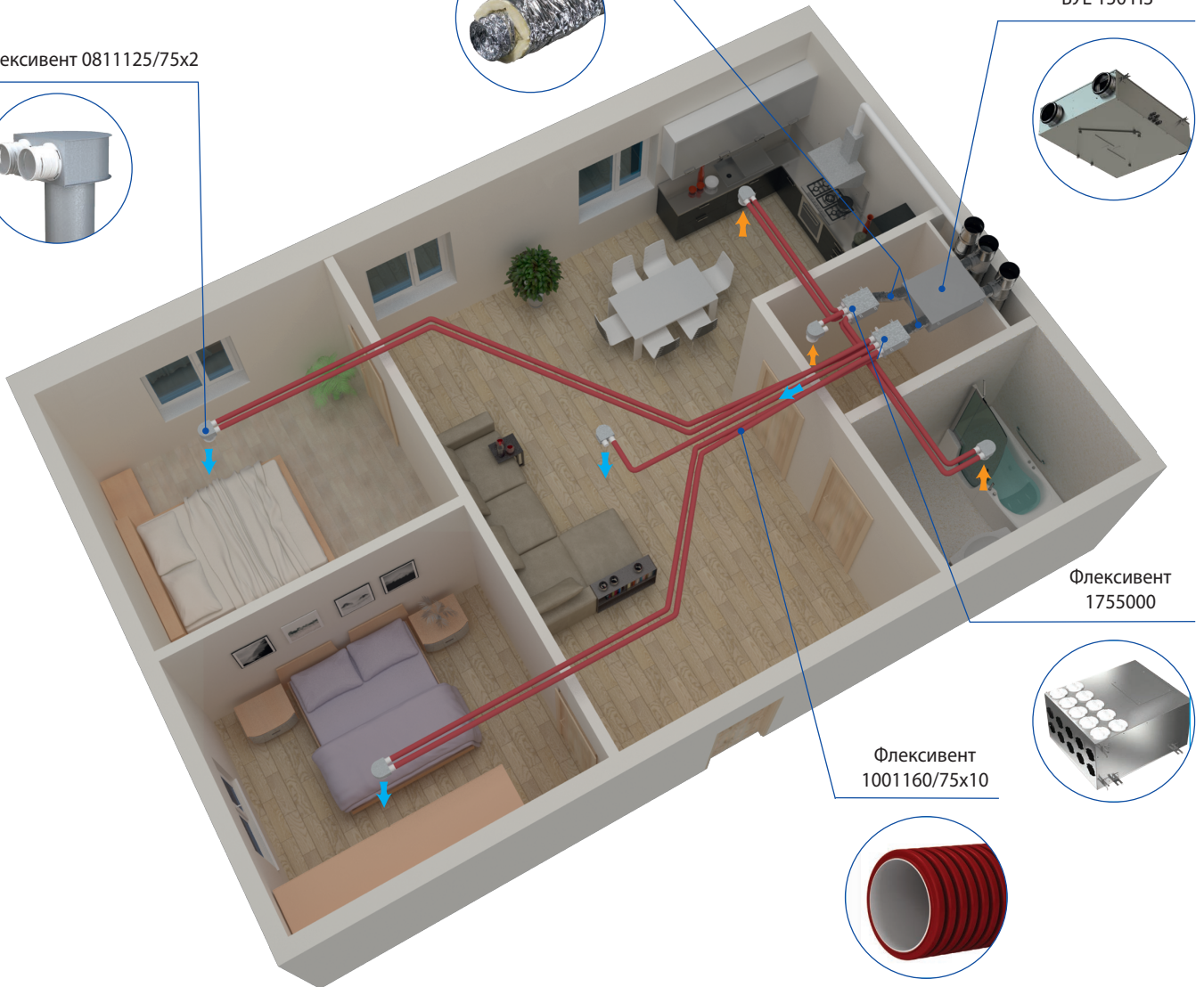
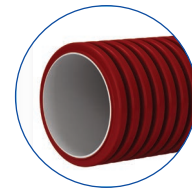
ВУЕ 150 ПЗ



Флексивент 1755000



Флексивент 1001160/75x10



ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ  
ВЕНТС ВУЕ ПЗ  
З УТИЛІЗАЦІЄЮ ТЕПЛА