

Серія
ВЕНТС ВУЕ ПЗ А3/А4



Припливно-витяжні установки 3-швидкісні з продуктивністю до **500 м³/год** у тепло- та звукоізолюваному корпусі. Ефективність рекуперації – до **87 %**

Застосування

Припливно-витяжні установки ВУЕ ПЗ А3/А4 являють собою повністю завершені вентиляційні агрегати, які забезпечують фільтрацію та подавання свіжого повітря до приміщення та видалення забрудненого. Водночас тепло витяжного повітря передається припливному повітрю через пластинчастий рекуператор.

Застосовуються в системах вентиляції приміщень різного призначення, які потребують економічного рішення та керованої системи вентиляції. Усі моделі призначені для з'єднання з круглими повітропроводами номінальним діаметром 100 та 150 мм.

Конструкція

Корпус виготовляється зі сталевих панелей з полімерним покриттям та теплозвукоізоляцією зі спіненого поліуретану завтовшки 5 або 10 мм.

Вентилятори

Однофазні 3-швидкісні двигуни із зовнішнім ротором оснащені відцентровим робочим колесом

Акcesуари

Модель	Панельний фільтр G4	Панельний фільтр F8
	ВУЕ 100 ПЗ А3/А4	CF 200x191x20 G4
ВУЕ 200 ПЗ А3/А4	CF 300x220x48 G4	CF 300x220x48 F8
ВУЕ 300 ПЗ А3/А4		
ВУЕ 450 ПЗ А3/А4	CF 300x270x48 G4	CF 300x270x48 F8

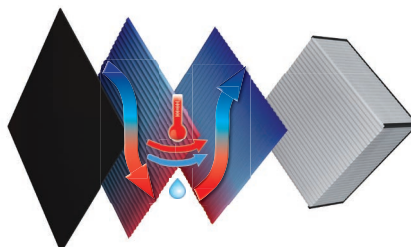
Умовне позначення

Серія	Номінальна продуктивність, м³/год	Особливості конструкції	Виконання корпусу	Панель керування
ВЕНТС ВУЕ: вентиляція з рекуперацією енергії	100, 200, 300, 450	П: підвісний монтаж	З: низькопрофільна установка	А3: регулятор швидкості ПЗ-1-300 А4: сенсорний регулятор швидкості СПЗ-1

зі вперед загнутими лопатками. Двигуни мають вбудований тепловий захист з автоматичним перезапуском.

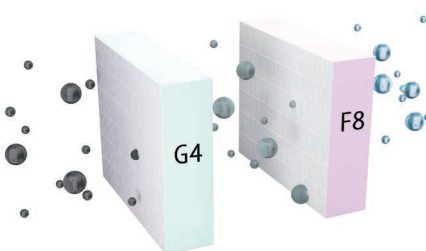
Рекуперація

Пластинчастий ентальпійний рекуператор перехресного потоку з ефективністю рекуперації до 87%. Рекуператор дозволяє утилізувати не лише тепло, але й вологу, внаслідок чого у приміщенні підтримується оптимальний рівень вологості. Літньої пори року рекуператор охолоджує і осушує припливне повітря, а зимової пори – підігріває і зволожує. Водяна пара конденсується з вологого відпрацьованого повітря та всмоктується пластинами рекуператора. Отримані волога і тепло передаються припливному повітрю, водночас повністю виключається передавання мікробів та неприємних запахів.



Фільтр

Для очищення припливного повітря застосовуються два вбудованих панельних фільтри зі ступенем очищення G4 та F8. Фільтрація витяжного повітря здійснюється панельним фільтром з класом очищення G4.



Керування та автоматика

Установка укомплектована вбудованою системою автоматики, механічним 3-швидкісним регулятором швидкості ПЗ-1-300 або сенсорним 3-швидкісним регулятором швидкості СПЗ-1, а також кабелем електроживлення з мережевою вилкою. Бік обслуговування установки обладнано знімним інспекційним люком на ручних болтах для проведення робіт з очищення або заміни фільтрів та рекуператора. Блок керування розташований усередині корпусу установки. Кабель електроживлення та кабель заземлення підключаються до блоку керування через гермовводи на бічній стінці установки.



ПЗ-1-300



СПЗ-1

Захист від обмерзання

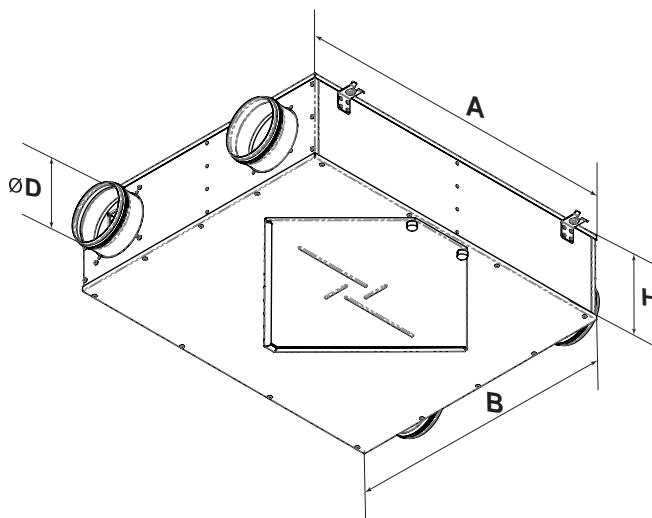
Захист від обмерзання шляхом зупинення припливного вентилятора працює за таким принципом: у разі виявлення небезпеки обмерзання за сигналом від датчика температури припливний вентилятор вимикається на час, достатній для відтавання рекуператора за рахунок температури витяжного повітря.

Монтаж

Завдяки низькій висоті корпусу установки є ідеальним рішенням для монтажу у обмеженому просторі над підвісною стелею. В місці монтажу слід передбачити доступ до установки для сервісного обслуговування.

Габаритні розміри, мм

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

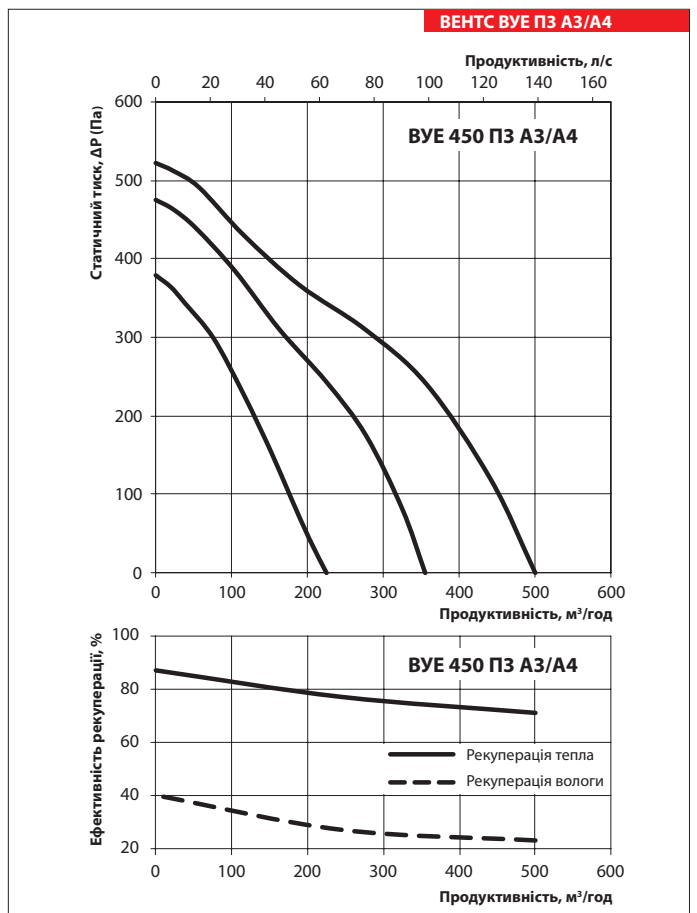
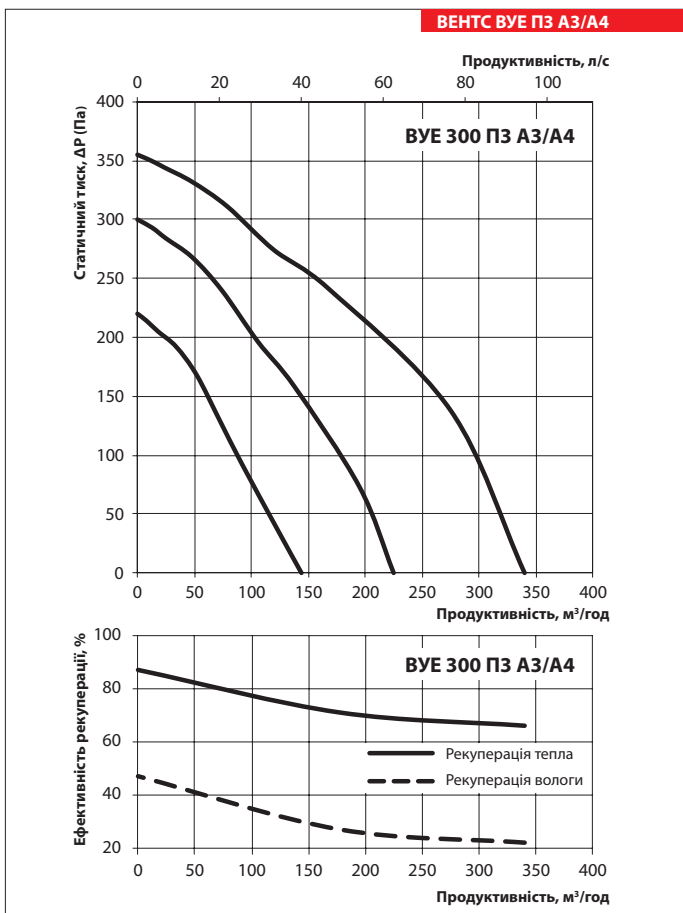
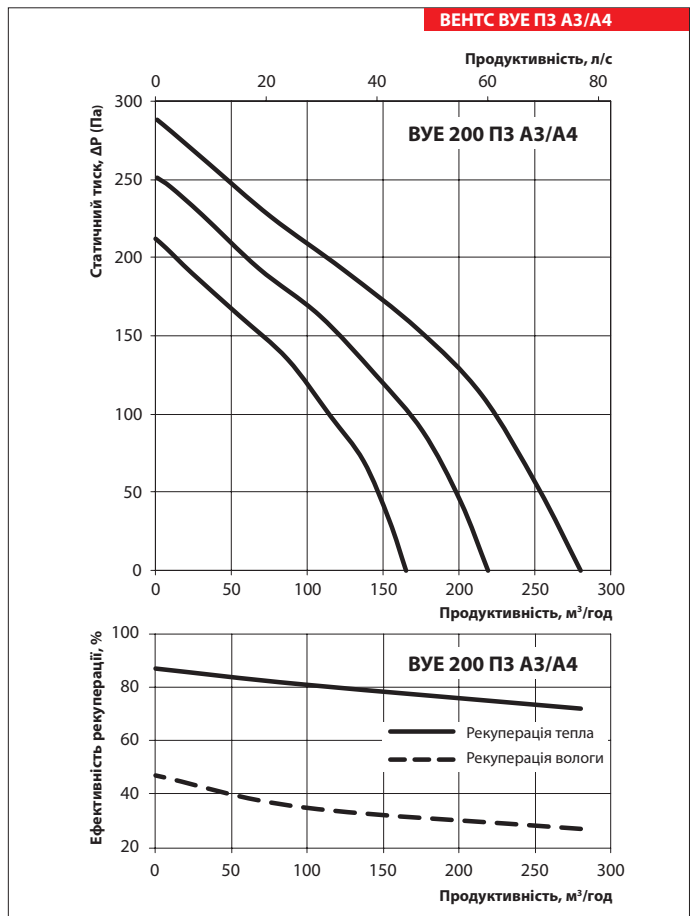
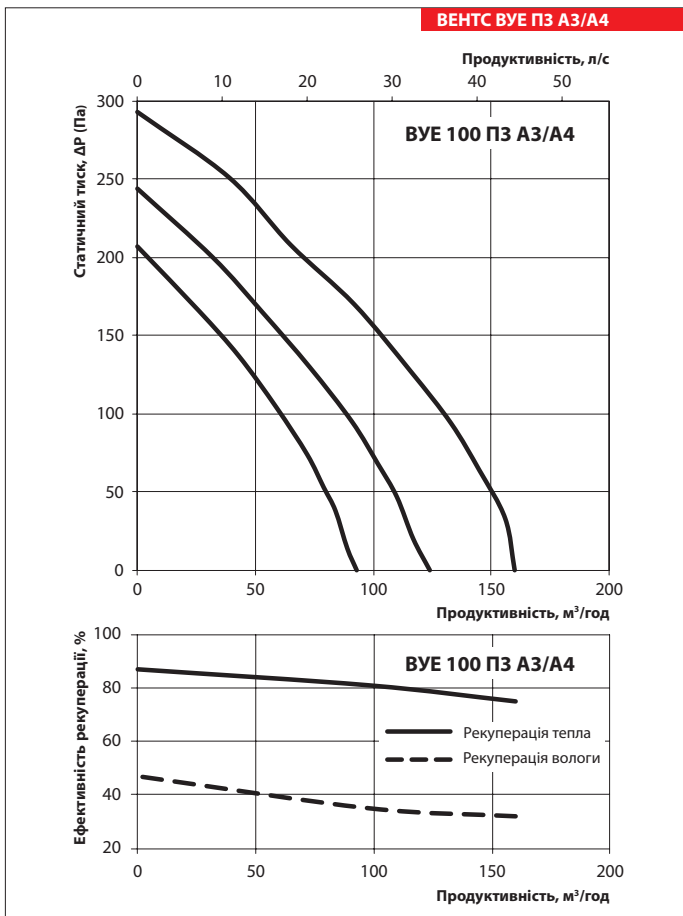


Технічні характеристики

	ВУЕ 100 ПЗ А3 ВУЕ 100 ПЗ А4	ВУЕ 200 ПЗ А3 ВУЕ 200 ПЗ А4	ВУЕ 300 ПЗ А3 ВУЕ 300 ПЗ А4	ВУЕ 450 ПЗ А3 ВУЕ 450 ПЗ А4
Напруга живлення, В/50 Гц	1~220-240			
Споживана потужність, Вт	76	141	193	354
Споживаний струм, А	0,33	0,63	0,84	1,54
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	160	280	340	500
Частота обертання, хв ⁻¹	2750	2840	2720	2870
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	47	49	52	57
Температура повітря, яке переміщується, °С	-25...+40			
Матеріал корпусу	Сталь пофарбована			
Ізоляція	5 мм, 10 мм, спінений поліуретан			
Фільтр витяжний	G4			
Фільтр припливний	G4 и F8 (PM 2,5 93 %)			
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	100	100	150	150
Маса, кг	17	24	27	39
Ефективність рекуперації тепла, %*	Від 75 до 87	Від 72 до 87	Від 66 до 87	Від 71 до 87
Ефективність рекуперації вологи, %	Від 32 до 47	Від 27 до 47	Від 22 до 47	Від 23 до 40
Тип рекуператор	Перехресного потоку			
Матеріал рекуператора	Ентальпійний			
Клас енергоефективності	D	D	E	E

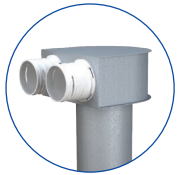
*Ефективність рекуперації визначена відповідно до EN 13141-7.

ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА



Застосування

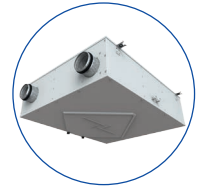
Флексівент 0811125/75x2



Ізовент Н 152



ВУЕ 200 ПЗ А3/А4



Флексівент
1001160/75x10



Флексівент
01755000

