

Серія  
**ВЕНТС ВУТ(Е) 100 П міні**



Перемикач швидкостей А3

Припливно-витяжна установка з рекуперацією тепла у компактному звуко- і теплоізолюваному корпусі.  
Продуктивність – до **100 м³/год.**  
Ефективність рекуперації – від **64 до 76 %**

**Опис**

Компактна припливно-витяжна установка ВУЕ 100 П міні (ВУТ 100 П міні) – просте і ефективне рішення для створення енергоощадної вентиляції окремих кімнат у квартирах, приватних будинках, майстернях, комерційних приміщеннях.

Установка являє собою повністю готовий вентиляційний агрегат, який забезпечує фільтрацію, подання свіжого повітря у приміщення та видалення забрудненого. Водночас тепло витяжного повітря передається припливному повітрю через пластинчастий рекуператор перехресного потоку. Застосування вбудованого рекуператора дозволяє значно зменшити витрати на опалення взимку і кондиціювання влітку. Завдяки компактній висоті корпусу та безшумній роботі ВУЕ 100 П міні (ВУТ 100 П міні) може бути встановлена у примі-

щенні за підвісною стелею. Установка призначена для з'єднання з круглими повітропроводами номінальним діаметром 125 мм. Невелика повітро-розподільна мережа дозволить вентилювати від одного до декількох приміщень. Регулювання витрати повітря здійснюється за допомогою перемикача швидкостей А3 (ПЗ-1-300).

**Корпус**

Корпус виготовлений з корозійностійкого алюмінію із внутрішньою тепло- і звукоізоляцією з пінофолу завтовшки 15 мм. Для зручного монтажу корпус оснащений кріпильними кутиками. Кріплення відкидної панелі до корпусу за допомогою петель забезпечує швидкий і зручний доступ до внутрішніх вузлів для обслуговування. Також установка обладнана двома зворотними клапанами: в припливному і витяжному каналах.

**Фільтр**

Для очищення припливного і витяжного повітря використовуються два вбудованих фільтри зі ступенем очищення G4. Фільтри запобігають потраплянню брудного повітря у приміщення і слугують захистом елементів установки від забруднення.

**Вентилятори**

Установка оснащена надійними і економічними припливним і витяжним відцентровими вентиляторами зі вперед загнутими лопатками. Двигун обладнаний підшипниками кочення для

збільшення терміну служби (приблизно 40 тисяч робочих годин). Підшипники не вимагають обслуговування та мають запас мастильного матеріалу, достатній для всього терміну експлуатації.

**Рекуператор ВУЕ 100 П міні**

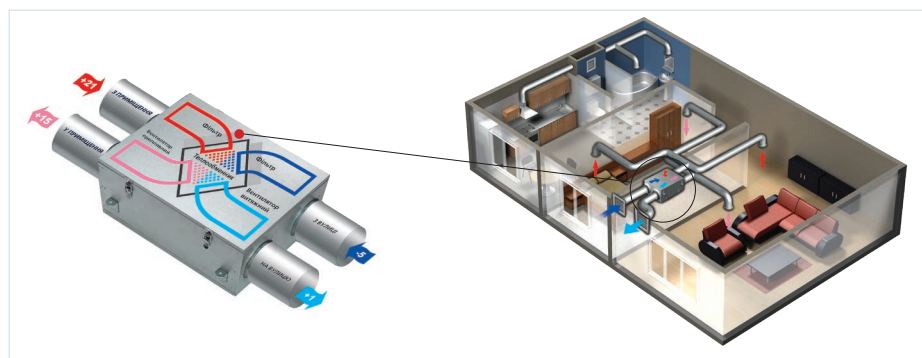
Пластинчастий ентальпійний рекуператор перехресного потоку з ефективністю Від 64 до 72 %. Рекуператор дозволяє утилізувати не лише тепло, але й вологу, внаслідок чого у приміщенні підтримується певний рівень вологості. У літній період рекуператор охолоджує і осушує припливне повітря, а в зимовий – підігріває і зволожує. Водяна пара конденсується з вологого відпрацьованого повітря і всмоктується пластинами рекуператора. Отримана волога і тепло передаються припливному повітрю, водночас повністю виключається передавання мікробів і неприємних запахів.

**Рекуператор ВУТ 100 П міні**

В установці застосовується вискоєфективний пластиковий рекуператор перехресного потоку. Під блоком рекуператора розташований піддон для збору і відведення конденсату.

**Принцип роботи**

Тепле повітря з приміщення проходить через очищувальний фільтр, надходить в рекуператор і, передавши йому більшу частину тепла, видаляється за допомогою витяжного вентилятора.



**Умовні позначення**

Серія	Номінальна продуктивність, м³/год	Монтажне виконання	Тип
<b>ВЕНТС ВУТ ВЕНТС ВУЕ</b>	100	<b>П:</b> підвісна	<b>міні</b>

**Аксесуари до припливно-витяжних установок**

Модель	Панельний фільтр G4	Літня вставка	Шумоглушники		Зворотний клапан	Повітряний клапан	Хомути
ВУТ 100 П міні							
ВУЕ 100 П міні	СФ 200x190x18 G4	СВ С4 200/190	СР 125 600/900/1200	СРΦ 125 600/900/1200	КОМ 125	КР 125	С 125

Холодне повітря, проходячи через очищувальний фільтр, надходить в рекуператор і, отримавши тепло від повітря, що видаляється, потрапляє у приміщення за допомогою припливного вентилятора.

Рекуператор дозволяє значно зменшити втрати теплової енергії і експлуатаційні витрати на підігрівання припливного повітря холодної пори року.

### ■ Керування

Регулювання витрати повітря здійснюється в 3-х режимах за допомогою перемикача швидкостей АЗ (ПЗ-1-300):

1-а швидкість – 55 м³/год, 24 дБА

2-а швидкість – 74 м³/год, 32 дБА

3-я швидкість – 100 м³/год, 41 дБА

Виносний перемикач швидкостей може бути розміщений у зручному для використання місці.

### ■ Захист рекуператора

Для захисту рекуператора від обмерзання холодної пори року всередині корпусу встановлений термостат (вимкнення припливного вентилятора для підігрівання рекуператора потоком теплого повітря з приміщення).

### ■ Монтаж

Завдяки мінімальній висоті корпусу установка монтується всередині приміщень за підвісними стелями в горизонтальному положенні і приєднується до повітропроводів діаметром 125 мм.

### Технічні характеристики

	ВУТ 100 П міні			ВУЕ 100 П міні		
	Мін.	Сер.	Макс.	Мін.	Сер.	Макс.
Швидкість						
Напруга живлення установки, В/50 Гц	1~230					
Споживана потужність установки, Вт	30	38	56	30	38	56
Струм установки, А	0,18	0,23	0,34	0,18	0,23	0,34
Витрата повітря, м³/год	55	74	100	55	74	100
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	1300	1950	2500	1300	1950	2500
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	24	32	41	24	32	41
Температура переміщуваного повітря, °С	-25...+40					
Матеріал корпусу	Алюмоцинк					
Ізоляція	15 мм, пінофол					
Фільтр: витягання/приплив	G4/G4					
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	Ø 125					
Маса, кг	13			10		
Ефективність рекуперації	Від 65 до 76 %			Від 64 до 72 %		
Тип рекуператора	Перехресного потоку					
Матеріал рекуператора	Пластик			Ентальпійний		
Клас енергоефективності	D					

