

Серія
ВЕНТС ВУЕ 100 П міні



Перемикач швидкостей АЗ

Серія
ВЕНТС ВУТ 100 П міні



Перемикач швидкостей АЗ

Припливно-витяжна установка з рекуперацією тепла у компактному звуко- і теплоізолюваному корпусі. Продуктивність до **106 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 енергозберігаючої вентиляції окремих кімнат у квартирах, приватних будинках, майстернях, комерційних приміщеннях. Установка являє собою повністю готовий вентиляційний агрегат, який забезпечує фільтрацію, подачу свіжого повітря у приміщення та видалення забрудненого. Водночас тепло витяжного повітря передається припливному повітрю через пластинчастий рекуператор перехресного типу. 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 приміщенні за підвісною стелею. Установка призначена для з'єднання з круглими повітропроводами номінальним діаметром 125 мм. Невелика повітро-розподільна мережа дозволить вентилявати від одного до декількох приміщень. Регулювання витрати повітря здійснюється за допомогою перемикача швидкостей АЗ (ПЗ-1-300).

Корпус

Корпус виготовлений з корозійностійкого алюмоцинку із внутрішньою тепло- і звукоізоляцією з пенофолу товщиною 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

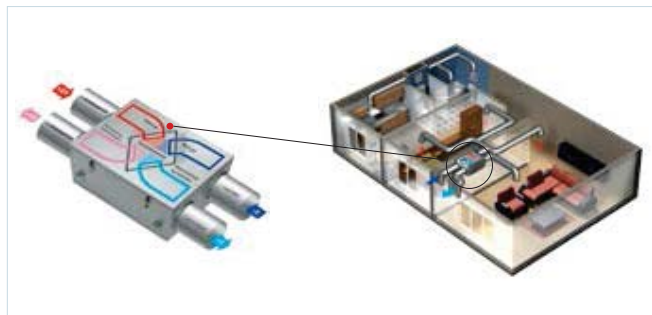
Для очищення припливного і витяжного повітря використовуються два вбудованих фільтри зі ступенем очищення G4. Фільтри запобігають потраплянню брудного повітря у приміщення і слугують захистом елементів установки від забруднення.

Вентилятори

Установка оснащена надійними і економічними припливним і витяжним відцентровими вентиляторами з вперед загнутими лопатками. Мотор 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 виконаний з полімеризованої целюлози 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 передача мікробів і неприємних запахів.



Умовні позначення:

Серія	Номінальна продуктивність, м³/год	Монтажне виконання	Тип
ВЕНТС ВУТ ВЕНТС ВУЕ	100	П – підвісна	міні

Акcesуари



стор. 378 стор. 378 стор. 440 стор. 446 стор. 455

■ 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.

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

лятора.

Рекуператор дозволяє значно зменшити втрати теплової енергії і експлуатаційні витрати на підігрів припливного повітря в холодну пору року.

■ Керування

Регулювання витрати повітря здійснюється в 3-х режимах за допомогою перемикача швидкостей А3 (ПЗ-1-300):

1-а швидкість – 57 м³/год, 24 дБ(А)

2-а швидкість – 78 м³/год, 32 дБ(А)

3-я швидкість – 106 м³/год, 41 дБ(А)

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

■ Захист рекуператора

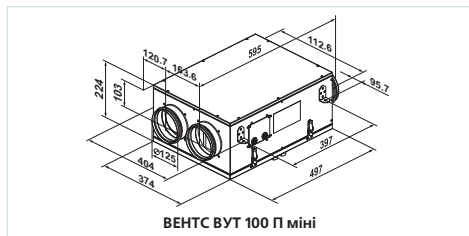
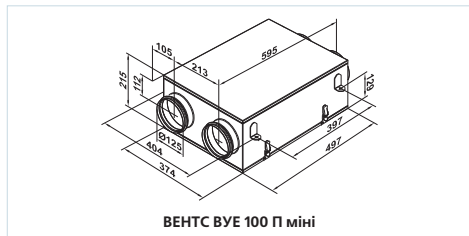
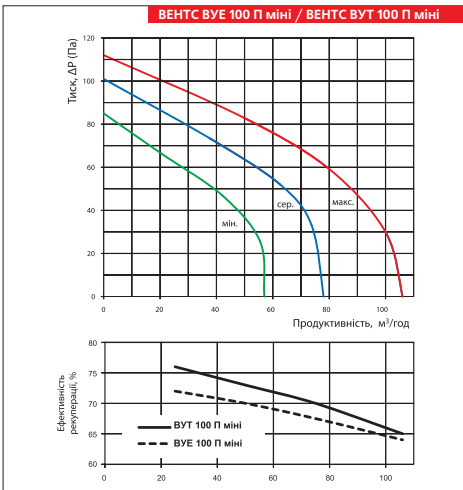
Для захисту рекуператора від обмерзання в холодну пору року всередині корпусу, встановлений термостат (відключення припливного вентилятора для підігрівання рекуператора потоком теплогo повітря з приміщення).

■ Монтаж

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

Технічні характеристики:

	ВУЕ 100 П міні			ВУТ 100 П міні		
	Швидкість	мін.	сер.	макс.	мін.	сер.
Напруга живлення установки, В / Гц	1~ 220-240 / 50					
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	57	78	106	57	78	106
Частота обертання, хв ⁻¹	1300	1950	2500	1300	1950	2500
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	24	32	41	24	32	41
Температура повітря, яке переміщається, °С	від -25 до +50					
Матеріал корпусу	алюмоцинк					
Ізоляція	15 мм, пенофол					
Фільтр: витяжка/приплив	G4 / G4					
Діаметр повітропроводу, який підключається, мм	Ø 125					
Вага, кг	10			13		
Ефективність рекуперації	від 64 до 72 %			від 65 до 76 %		
Тип рекуператора	перехресного типу					
Матеріал рекуператора	полімеризована целюлоза			пластик		
Клас енергоефективності	D					



ВЕНТС ВУЕ
100 П МІНІ
ВЕНТС ВУТ
100 П МІНІ

ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНА УСТАНОВКА
З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА СЕРІЇ