

Серія
ВЕНТС ВУТ/ВУЕ 250 В міні



Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **260 м³/год** в компактному звуко- і теплоізольованому корпусі з вертикально спрямованими патрубками

■ **Опис**

Припливно-витяжні установки ВУТ/ВУЕ 250 В/Г міні А12 являють собою повністю готові вентиляційні агрегати, які забезпечують фільтрацію, подавання свіжого повітря до приміщення та видалення забрудненого. Водночас тепло витяжного повітря передається припливному повітрю через пластинчастий рекуператор. Усі моделі призначені для з'єднання з круглими повітропроводами номінальним діаметром 125 мм.

■ **Модифікації**

ВУТ 250 В міні А12: моделі з вертикально спрямованими патрубками, вентилятори з асинхронними електродвигунами та виготовленим із полістиролу.

ВУТ 250 Г міні А12: моделі з горизонтально спрямованими патрубками, вентилятори з асинхронними електродвигунами виготовленим із полістиролу.

ВУЕ 250 В міні А12: моделі з вертикально спрямованими патрубками, вентилятори з асинхронними електродвигунами та з ентальпійним теплообмінником.

ВУЕ 250 Г міні А12: моделі з горизонтально спрямованими патрубками, вентилятори з асинхронними електродвигунами та з ентальпійним теплообмінником.

Серія
ВЕНТС ВУТ/ВУЕ 250 Г міні



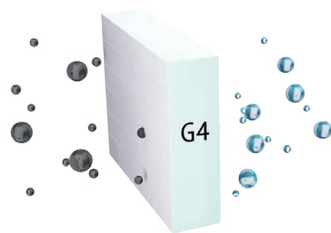
Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **260 м³/год** в компактному звуко- і теплоізольованому корпусі з горизонтально спрямованими патрубками

■ **Корпус**

Корпус ВУТ/ВУЕ 250 В/Г виготовлений з алюмоцинкової сталі з внутрішньою тепло- і звукоізоляцією з мінеральної вати завтовшки 20 мм. Корпус ВУТ/ВУЕ 250 В/Г міні виконано з металу зі спеціальним полімерним покриттям білого кольору.

■ **Фільтр**

Для фільтрації припливного та витяжного повітря в установці застосовуються два вбудованих фільтри з класом очищення G4. Для фільтрації припливного повітря опційно доступний фільтр F8.

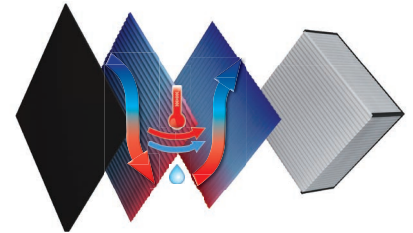


■ **Вентилятори**

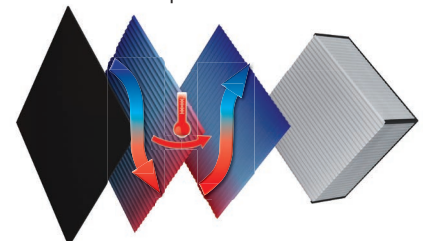
Установка оснащена припливним та витяжним відцентровими вентиляторами з загнутими назад лопатками і вбудованим термостатом захисту з автоматичним перезапуском. Електродвигуни та робочі колеса динамічно збалансовані.

■ **Рекуператор**

ВУЕ міні: ентальпійний пластинчастий рекуператор з ефективністю до 78 %. Рекуператор дозволяє утилізувати не лише тепло, але й вологу, внаслідок чого у приміщенні підтримується комфортний рівень вологості. Літньої пори року рекуператор охолоджує і осушує припливне повітря, а зимової – підігріває і зволожує.



ВУТ міні: пластинчастий рекуператор виконаний з полістиролу. Для експлуатації установки без рекуперації передбачено літню вкладку. Під блоком рекуператора розташований піддон для збирання і відведення конденсату. Припливно-витяжна установка комплектується вбудованою системою захисту рекуператора від обмерзання. У процесі роботи рекуператора холодної пори року відбувається передавання тепла від теплого витяжного холодному припливному повітрю. Водночас у рекуператорі в процесі охолодження витяжного повітря може випадати конденсат, а за температури припливного повітря, що входить до рекуператора з іншого боку, нижче -5 °С конденсат у витяжних каналах може замерзати.



Щоб уникнути процесу обмерзання рекуператора застосовується електронний захист від обмерзання. Суть його полягає в тому, що за показниками датчика температури відбувається вимкнення припливного вентилятора. Тепле витяжне повітря прогріває рекуператор, потім вмикається припливний вентилятор, і вся установка працює у звичайному режимі.

Умовне позначення

Серія	Номінальна продуктивність, м³/год	Виконання патрубків	Тип	Колір корпусу	Вбудована система автоматики
ВУТ: вентиляція з рекуперацією тепла ВУЕ: вентиляція з рекуперацією енергії	250	В: вертикальне Г: горизонтальне	міні	Білий: пофарбований у білий колір .: алюмоцинк	A12: панель керування (CPC-1)

■ Керування

Установку укомплектовано панеллю керування А12 (СРС-1). Увімкнення та вимкнення установки, керування її продуктивністю здійснюється за допомогою регулювання швидкості та обертання однофазних електродвигунів вентиляторів, керування напругою. Допускається керування кількома вентиляторами, якщо загальний споживаний струм не перевищує гранично допустимого значення струму регулятора.

■ Монтаж

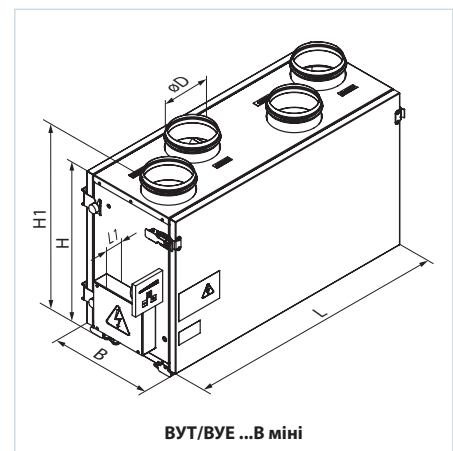
Установку можна кріпити на стіні, монтувати на підлозі або підвішувати до стелі за допомогою монтажних кронштейнів. Під час монтажу необхідно забезпечити доступ до сервісної панелі для заміни фільтрів та обслуговування.

Положення установки повинно забезпечувати можливість збирання та відведення конденсату. Універсальний корпус забезпечує як лівобічний, так і правобічний монтаж.

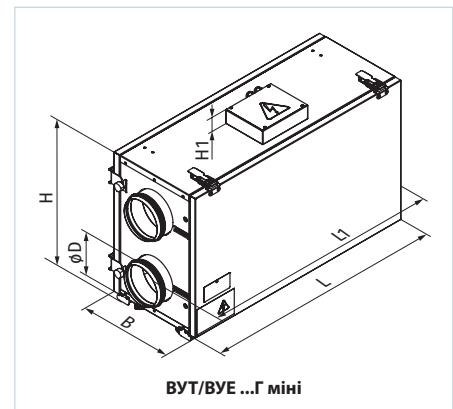
Для цього необхідно поміняти місцями сервісну та задню панелі.

Габаритні розміри установок

Тип	Розміри, мм					
	ØD	B	H	H1	L	L1
ВУТ/ВУЕ 250 В міні	125	300	443	490	713	43



Тип	Розміри, мм					
	ØD	B	H	H1	L	L1
ВУТ/ВУЕ 250 Г міні	125	300	443	43	713	810

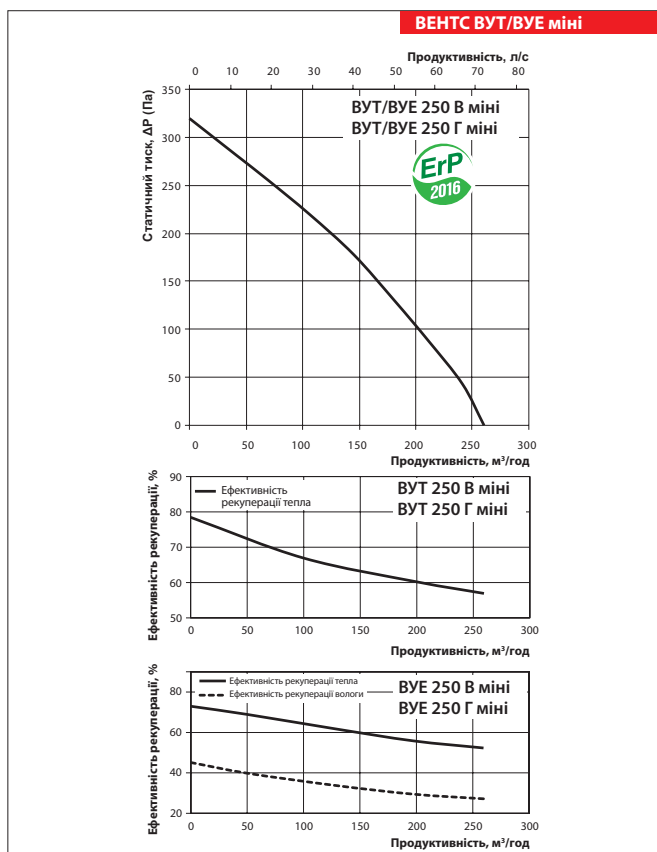


ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

Технічні характеристики

	ВУТ 250 В міні ВУТ 250 Г міні	ВУЕ 250 В міні ВУЕ 250 Г міні
Напряг живлення 50 (60) Гц, В	1~230	
Споживана потужність, Вт	126	
Споживаний струм, А	0,6	
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	260	
Частота обертання, хв ⁻¹	2700	
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	28-47	
Температура переміщуваного повітря, °С	-25...+40	
Ізоляція	20 мм мінеральна вата	
Фільтр: витягання	G4	
Фільтр: приплив	G4 (F8 PM2.5 81 % – опція)	
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	Ø 125	
Ефективність рекуперації тепла*, %	57-78	52-73
Ефективність рекуперації вологи*, %	-	27-45
Тип рекуператора	Перехресного потоку	
Матеріал рекуператора	Полістирол	Ентальпійний

*Ефективність рекуперації визначається відповідно до EN308 EU.



Акcesуари для припливно-витяжних установок

Тип	Панельний фільтр G4	Панельний фільтр F8	Шумоглушники		Зворотні клапани	Повітряні заслінки	Хомути	Літні вкладки
ВУТ 250 В міні A12								
ВУЕ 250 В міні A12	CF 240x184x40 G4	CF 240x184x40 F8	CP 125	CPF 125	KOM 125	KP 125	X 125	VL C4 200/240
ВУТ 250 Г міні A12								
ВУЕ 250 Г міні A12								