

ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

Серія
ВЕНТС ВУТ2 250 ПУ ЕС
ВЕНТС ВУЕ2 250 ПУ ЕС
ВЕНТС ВУТЕ2 250 ПУ ЕС



Панель керування А5



Підвісні припливно-вितяжні установки в тепло- і звукоізоляційному корпусі з універсальним направленням патрубків. Продуктивність **до 275 м³/год**, ефективність рекуперації до 90 %.

■ **Опис**

Підвісні припливно-вितяжні установки ВУТ2, ВУЕ2 і ВУТЕ2 250 ПУ ЕС являють собою повністю готові вентиляційні агрегати, які забезпечують фільтрацію, подачу свіжого повітря у приміщення та видалення забрудненого. Модель ВУТ2 забезпечує передачу тепла, а моделі ВУЕ2 і ВУТЕ2 – тепла і вологі витяжного повітря припливному повіттю в двох пластинчастих рекуператорах. Установки застосовуються в системах вентиляції і кондиціонування приміщень різного призначення. Установки відзначаються дуже низьким рівнем шуму завдяки розташуванню вентиляторів між двома рекуператорами, а також застосуванню ЕС-моторів. Високий коефіцієнт рекуперації установок задовольняє найбільш високі вимоги ринку. Призначені для з'єднання з круглими повітропроводами номінальним діаметром 125 мм.

Умовні позначення:

Серія	Кількість рекуператорів	Номинальна продуктивність, м³/год	Особливості конструкції	Розташування патрубків	Тип мотору
ВЕНТС ВУТ ВЕНТС ВУЕ ВЕНТС ВУТЕ	2	250	П – підвісна	У – кутове (універсальне)	ЕС – синхронний мотор з електронним керуванням

Акcesуари



стор. 378 стор. 378 стор. 442 стор. 447 стор. 455 стор. 498 стор. 499

■ **Модифікації**

ВЕНТС ВУТ2 250 ПУ ЕС – установка з двома металічними рекуператорами перехресного потоку.

ВЕНТС ВУЕ2 250 ПУ ЕС – установка з двома рекуператорами перехресного потоку з полімеризованої целюлози.

ВЕНТС ВУТЕ2 250 ПУ ЕС – установка з двома рекуператорами перехресного потоку (один з полімеризованої целюлози і один металічний).

■ **Корпус**

Корпус виготовлений з пофарбованої сталі з внутрішньою тепло- і звукоізоляцією з мінеральної вати товщиною 20 мм.

■ **Фільтр**

Для фільтрації припливного і витяжного повітря в установці застосовуються два касетних фільтри зі ступенем очищення G4.

■ **Вентилятори**

Використовуються високоефективні електронно-комутовані (ЕС) мотори з зовнішнім ротором, обладнані робочими колесами з назад загнутими лопатками. Такі мотори є на сьогодні найбільш передовим рішенням в області енергозбереження. ЕС-мотори характеризуються високою продуктивністю і оптимальним керуванням у всьому діапазоні швидкостей обертання. Безперечною перевагою електронно-комутованих моторів є високий ККД (до 90 %).

■ **Рекуператори**

В установках застосовуються два типи рекуператорів:

Алюмінієві рекуператори передають явну теплоту від витяжного повітряного потоку припливному. Вони відрізняються тривалим терміном служби в умовах холодного клімату.

Ентальпійні рекуператори з полімеризованої целюлози передають явну і приховану теплоту. Вони є стійкими до обмерзання і не виробляють конденсат. Установки з таким типом рекуператорів рекомендовано застосовувати в приміщеннях, обладнаних кондиціонерами.

В установці ВУТ2 250 ПУ ЕС застосовуються два

алюмінієвих рекуператори перехресного потоку, а також вона обладнана двома піддонами для відведення конденсату.

В установці ВУЕ2 250 ПУ ЕС застосовуються два ентальпійних рекуператори перехресного потоку з полімеризованої целюлози.

В установці ВУТЕ2 250 ПУ ЕС застосовуються два рекуператори перехресного потоку: один з алюмінію і один з полімеризованої целюлози. Крім того, установка обладнана піддоном для відведення конденсату від алюмінієвого рекуператора.

■ **Керування і автоматика**

Установки укомплектовані вбудованою системою автоматки і багатофункціональною панеллю керування (P3/O10 T) зі світлодіодною індикацією. Також до комплекту поставки входить сигнальний кабель для з'єднання установки з панеллю керування. Для запобігання обмерзання рекуператора в холодну пору року установка обладнана системою активного захисту. За датчиком температури відбувається зупинка припливного вентилятора, водночас тепле витяжне повітря прогріває рекуператори. Після відтавання рекуператора і зникнення загрози обмерзання припливний вентилятор вмикається, і установка повертається до звичайного режиму роботи.

Панель керування виконує наступні функції:

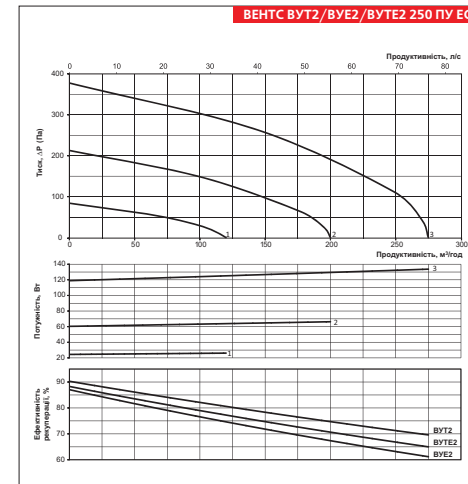
- ▶ Увімкнення/вимкнення установки.
- ▶ Вибір режиму вентиляції.
- ▶ Налаштування мінімального режиму в діапазоні 7-ми попередньо встановлених рівнів. Водночас середній режим автоматично встановлюється на 80 м³/год вище за мінімальний, але не вище максимального.
- ▶ Індикація необхідності заміни фільтра.

■ **Монтаж**

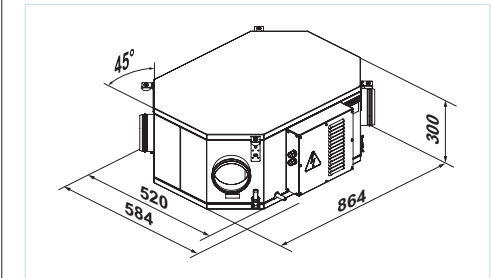
Установка призначена для підвісного стельового монтажу і може бути встановлена на балконі, горіщі, у коморі, підвалі та в інших основних і допоміжних приміщеннях. Установка може також монтуватися в основних приміщеннях безпосередньо до стелі, за підвісною стелею або встановлюватися в стельову нішу. Доступ для сервісного обслуговування з боку нижньої панелі.

Технічні характеристики:

	ВУТ2 250 ПУ ЕС ВУЕ2 250 ПУ ЕС ВУТЕ2 250 ПУ ЕС
Напряга живлення установки, В / Гц	1 - 220-240 / 50-60
Максимальна потужність установки, Вт	135
Струм вентиляторів, А	0,87
Максимальна витрата повітря, м³/год	275
Частота обертання, хв ⁻¹	2650
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	38
Максимальна температура повітря, яке переміщається, °С	від - 25 до +60
Матеріал корпусу	пофарбована сталь
Ізоляція	20 мм, мінеральна вата
Фільтр: витяжка/приплив	касєтний G4
Діаметр повітропроводу, який підключається, мм	Ø 125
Ефективність рекуперації, %	до 90
Тип рекуператора	перехресного потоку, 2 шт.
Клас енергоефективності	A



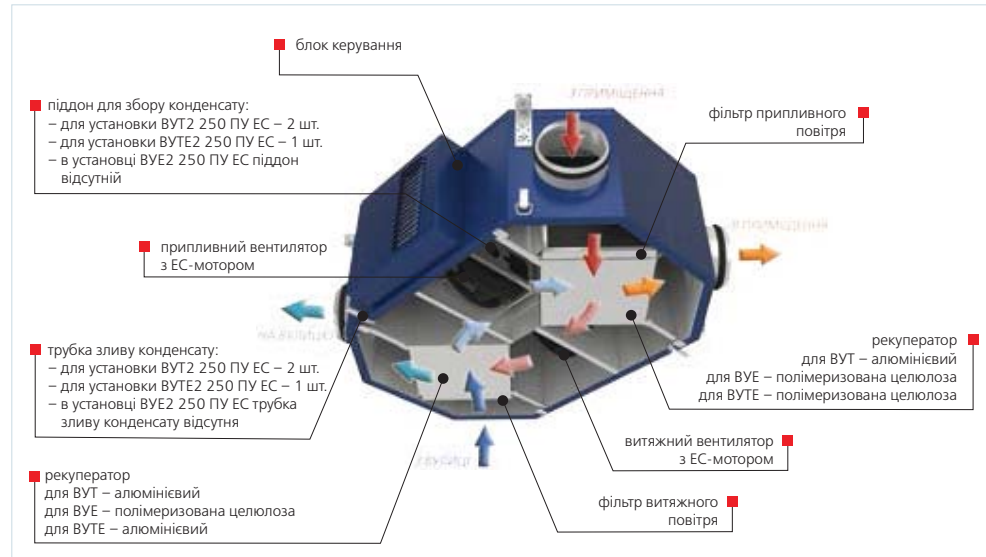
Габаритні розміри:



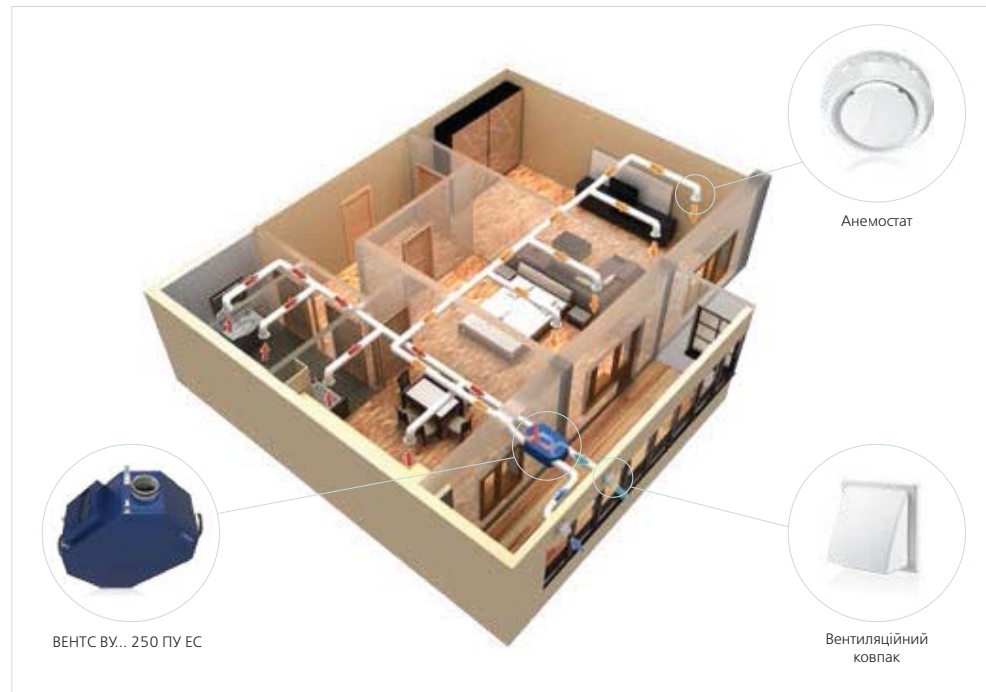
ВЕНТС ВУТ2/
ВУЕ2/ВУТЕ2
250 ПУ ЕС
ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ
З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТІПЛА

Конструкція установки:



Варіант застосування:



ВЕНТС ВУТ2/
ВУЕ2/ВУТЕ2
250 ПУ ЕС
ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ
З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТІПЛА