

ПРИПЛІВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

Серія  
**ВЕНТС ВУТ2 200 П**  
**ВЕНТС ВУЕ2 200 П**  
**ВЕНТС ВУТЕ2 200 П**



Підвісні припливно-витажні установки в тепло- і звукоізоляційному корпусі з горизонтально направленими патрубками. Продуктивність до 220 м³/год, ефективність рекуперації до 89 %.

**Опис**

Підвісні припливно-витажні установки ВУТ2, ВУЕ2 і ВУТЕ2 200 П 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 вологи витажного повітря припливному повітрю в двох пластинчастих рекуператорах. Установки відрізняються дуже низьким рівнем шуму завдяки розташуванню вентиляторів між двома рекуператорами. 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	Панель керування
<b>ВЕНТС ВУТ</b> <b>ВЕНТС ВУЕ</b> <b>ВЕНТС ВУТЕ</b>	<b>2</b>	<b>200</b>	<b>П</b> – підвісна	<b>A 13</b> <b>A 3</b>

**Акcesуари**



стор. 378 стор. 378 стор. 442 стор. 447 стор. 455 стор. 492 стор. 492 стор. 498 стор. 499 Панель керування А13 Перемикач швидкостей ПЗ-1-300 (А3)

**Модифікації**

**ВЕНТС ВУТ2 200 П** – установка з двома алюмінієвими рекуператорами перехресного потоку.

**ВЕНТС ВУЕ2 200 П** – установка з двома рекуператорами перехресного потоку з полімеризованої целюлози.

**ВЕНТС ВУТЕ2 200 П** – установка з двома рекуператорами перехресного потоку (один з полімеризованої целюлози і один алюмінієвий).

**Корпус**

Виготовлений з алюмінієвої сталі. Внутрішня тепло- і звукоізоляція зі спіненого поліпропілену товщиною 10 мм.

**Фільтр**

Для фільтрації припливного і витажного повітря в установці застосовуються два кишенькових фільтри зі ступенем очищення G4.

**Вентилятори**

Установка оснащена припливним і витажним відцентровими вентиляторами з загнутими назад лопатками і вбудованим термостатом захисту з автоматичним перезапуском. Електродвигуни і робочі колеса динамічно збалансовані в двох площинах.

**Рекуператори**

В установках застосовуються два типи рекуператорів: **Алюмінієві рекуператори** передають явну теплоту від одного повітряного потоку іншому. Вони відрізняються тривалим терміном служби в умовах холодного клімату.

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

В установці ВУТ2 200 П застосовуються два алюмінієвих рекуператори перехресного потоку з піддонами для відведення конденсату і системою захисту рекуператорів від обмерзання в холодну пору року.

В установці ВУЕ2 200 П застосовуються два реку-

ператори перехресного потоку з полімеризованої целюлози.

В установці ВУЕ2 200 П застосовуються два рекуператори перехресного потоку: один з алюмінію і один з полімеризованої целюлози. Установка обладнана піддоном для відведення конденсату від алюмінієвого рекуператора.

**Керування і автоматика**

Установка обладнана перемикачем, який дозволяє обрати один з трьох режимів для постійної роботи установки: режим очікування (STAND BY), низька (LOW) або середня (MED) швидкість.

До установки може бути підключений перемикач швидкостей ПЗ-1-300 (А3) для увімкнення/вимкнення установки, а також вибору низької (LOW), середньої (MED) або високої (HIGH) швидкості. До установки може бути підключений датчик CO<sub>2</sub> (не входить до комплексу поставки). За підвищення концентрації газу він перемкне установку з режиму постійної роботи на максимальну швидкість (HIGH).

До установки може бути підключена панель керування А13 з рідкокристалічним екраном (не входить до комплексу поставки), яка забезпечує увімкнення/вимкнення установки, перемикач між низькою, середньою та високою швидкостями і відображення кімнатної температури.

Для запобігання обмерзання рекуператорів в холодну пору року установка обладнана системою активного захисту. За датчиком температури відбувається зупинка припливного вентилятора, водночас тепле витажне повітря прогріває рекуператори. Потім припливний вентилятор вмикається, і установка продовжує працювати в звичайному режимі.

**Монтаж**

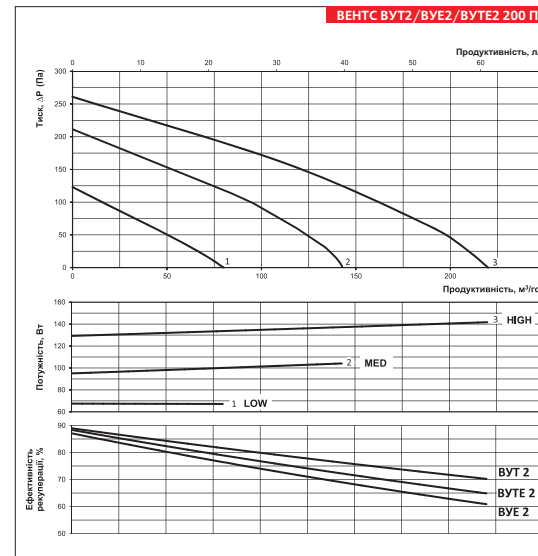
Установка призначена для підвісного стельового монтажу і може бути встановлена на балконі, горіщі, у коморі, підвалі та інших основних і допоміжних приміщеннях. Під час монтажу необхідно забезпечити доступ для сервісного обслуговування і ремонту з боку нижньої панелі.

Установка ВУЕ2 200 П може застосовуватися як для стельового, так і настінного монтажу.

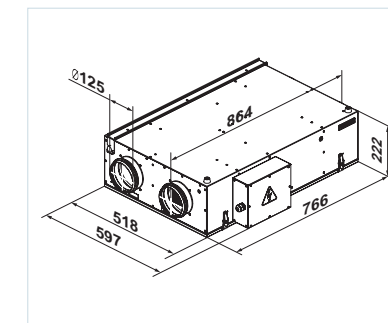
**Технічні характеристики:**

	ВУТ2 200 П ВУЕ2 200 П ВУТЕ2 200 П		
Режим вентиляції (швидкість)	LOW (низька)	MED (середня)	HIGH (максимальна)*
Напруга живлення установки, В / Гц	1- 220-240 / 50		
Максимальна потужність установки, Вт	67	104	142
Струм вентиляторів, А	0,58	0,63	0,68
Максимальна витрата повітря, м³/год	80	143	220
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	1120	1890	2910
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	20	28	36
Максимальна температура повітря, яке розміщується, °С	від - 25 °С до +40 °С		
Матеріал корпусу	алюмоцинк		
Ізоляція	10 мм, спінений поліпропілен		
Фільтр: витяжка/приплив	кишеньковий G4 (код замовлення: СФК ВУТ2 200-250 П/П ЕС G4)		
Діаметр повітропроводу, який підключається, мм	Ø 125		
Ефективність рекуперації	до 89 %		
Тип рекуператора	перехресного потоку, 2 шт.		
Клас енергоефективності	B		

\* – максимальна швидкість досягається шляхом подачі сигналу від периферійних елементів керування: пульта, гігостат, термостат, датчик CO<sub>2</sub>, і т. д.



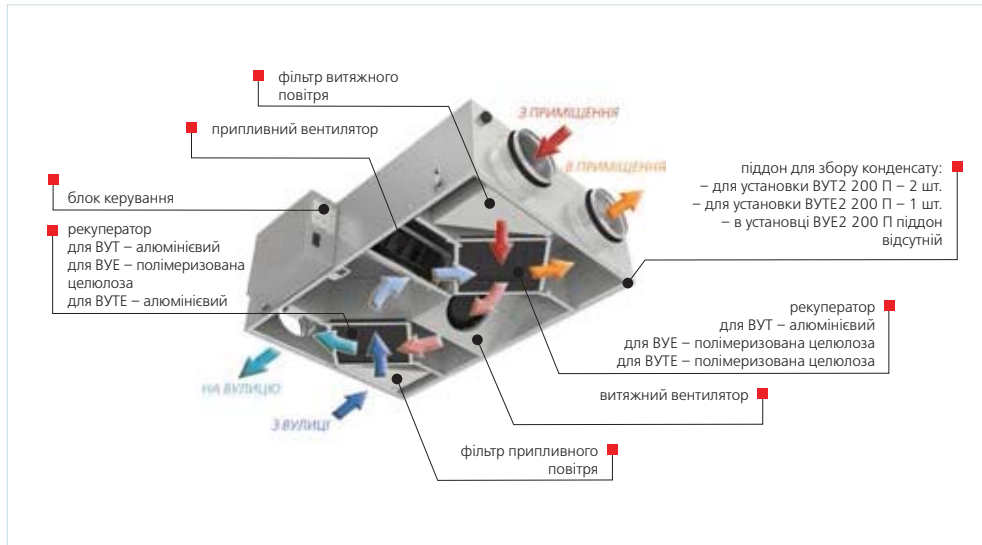
**Габаритні розміри:**



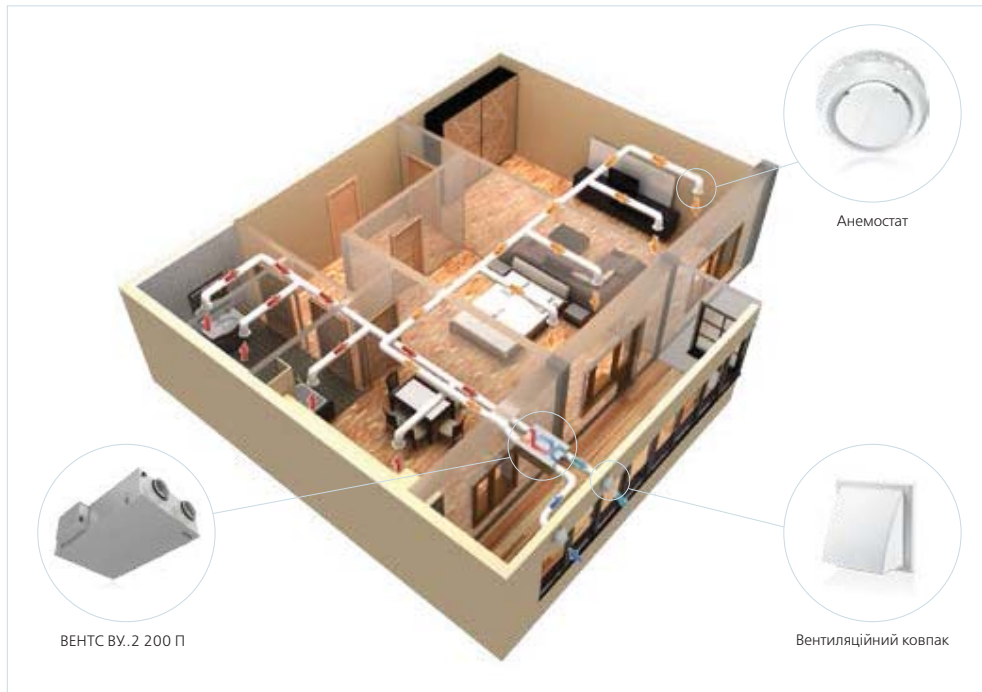
ВЕНТС ВУТ2/  
ВУЕ2/ВУТЕ2  
200 П  
ПРИПЛІВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ  
З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

**ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА**

**Конструкція установки:**



**Варіант застосування:**



ВЕНТС ВУТ/  
ВУЕ/ВУТЕ  
ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ  
З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА  
200 П