

# Вентиляція | ERV Plus

Дихайте свіжішим повітрям із вулиці, насолоджуйтеся ідеальною температурою в приміщенні.



Система Samsung ERV (Recovery Ventilation) Plus забезпечує подачу свіжого повітря ззовні, зводячи до мінімуму втрати енергії для досягнення максимальної ефективності. Його інтелектуальна структура включає функції, спеціально розроблені для бездоганної вентиляції з ефективною роботою. Теплообмінник прямого розширення (DX) забезпечує відсутність втрат кімнатної температури, а

її вдосконалений рекуператорний теплообмінник типу Diamond забезпечує високу ефективність рекуперації тепла, а також робить весь блок більш компактним. Його тихий режим гарантує, що вас не буде турбувати неприємний шум, та ви все одно зможете насолоджуватися освіжаючим повітрям у будь-якому просторі.



## Енергозбереження

Двостороння вентиляційна конструкція

Автоматичний режим

Режим енергозбереження

## Комфорт

Теплообмінник прямого розширення (DX)

Датчик CO<sub>2</sub>

Тихий режим

## Оптимізований дизайн

Легка конструкція

Рекуператорний теплообмінник Diamond

RESIDENTIAL

INDOOR UNITS

VRF

MULTI SPLIT

COMMERCIAL

VENTILATION

EHF

CHILLER

CONTROLS

ACCESSORIES



# Вентиляція | ERV Plus

## Економія енергії: розроблений для підвищення ефективності та для більшої економії

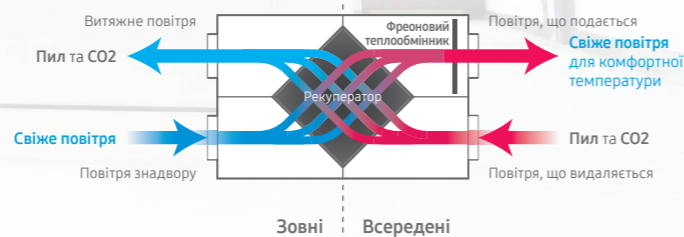
Система Samsung ERV Plus включає ряд інноваційних функцій, які оптимізують ефективність вашого опалення та охолодження, щоб забезпечити максимальний комфорт при мінімальному використанні енергії.



### 01 Заощаджуйте енергію завдяки покращеній вентиляції та неперевершеному теплообміну

#### Двостороння вентиляційна конструкція з оптимізованим теплообмінником

Внутрішній блок ERV Plus забезпечує виняткове охолодження та обігрів цілий рік із двосторонньою вентиляційною конструкцією. Він має входи і виходи повітря з обох боків пристрою, які забезпечують чудову ефективність вентиляції. А його теплообмінна зона передає теплову енергію, запобігаючи повторному потраплянню забруднень у приміщення, відновлюючи до 70% енергії\*, необхідної для охолодження або обігріву приміщень. Таким чином, його ефективна передача тепла підтримує температуру в приміщенні протягом зими, а також запобігає потраплянню холоду та вологи на вулицю протягом літа.

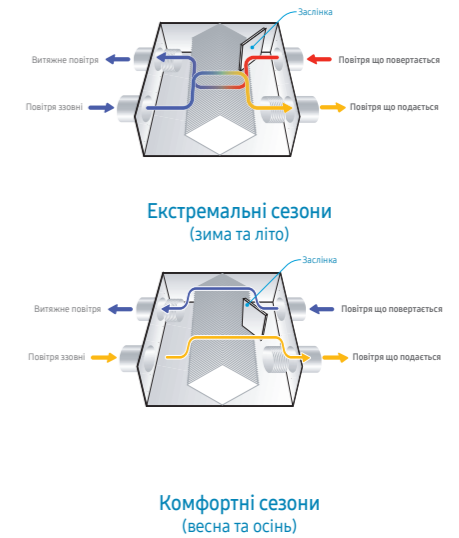


\* На основі внутрішнього тестування. Результати можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища та індивідуального використання.

### 02 Автоматично змінює свій режим для економії енергії

#### Автоматичний режим

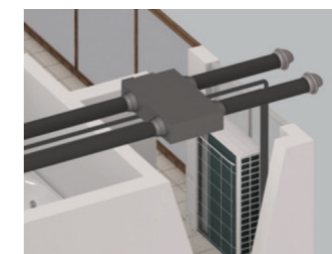
Автоматичний режим внутрішнього блоку ERV Plus автоматично змінює свій режим роботи, виходячи з різниці температур між внутрішнім і зовнішнім середовищем, щоб більш ефективно використовувати енергію. В екстремальних кліматичних умовах, коли присутня велика різниця температур у певні пори року, наприклад, взимку та влітку, система забезпечує приплив свіжого повітря, яке нагрівається або охолоджується повітрям, що витягується з приміщення. А в помірному кліматі, такому як весна та осінь, він просто використовує свіже повітря без необхідності будь-якого теплообміну.



### 03 Керуйте кондиціонерами для оптимізації використання енергії

#### Режим енергозбереження

Коли внутрішній блок ERV Plus поєднується із системою кондиціонування, він забезпечує економію енергії світового класу за рахунок інтелектуального скорочення загального часу роботи ваших кондиціонерів. Як результат, це оптимізує продуктивність охолодження та опалення у всіх ваших кімнатах, щоб забезпечити комфортне середовище, та економить енергію, зменшуючи загальне навантаження на системи.





# Вентиляція | ERV Plus

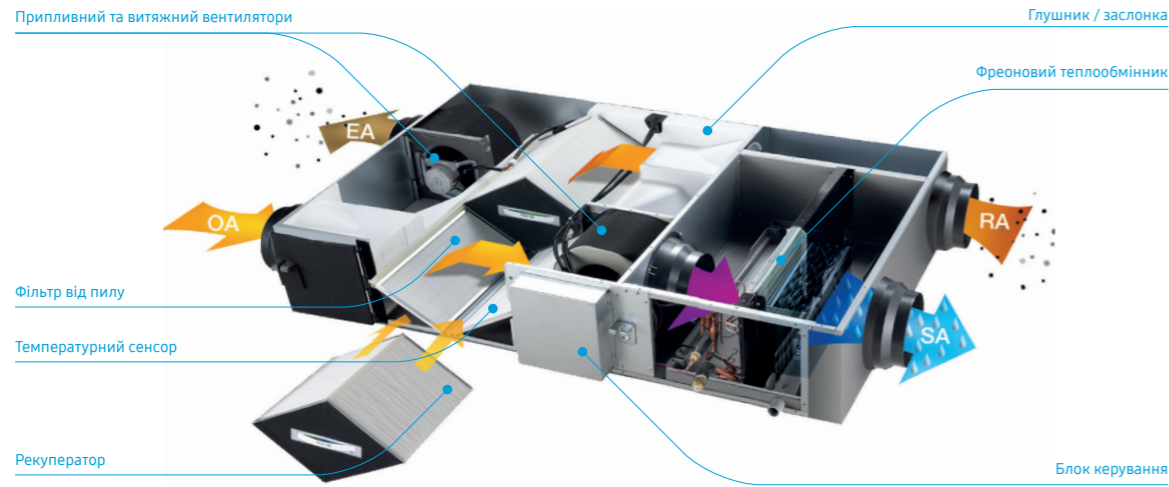
## Комфорт: постійна свіжість без компромісів

За допомогою системи Samsung ERV Plus ви можете насолоджуватися високоефективним комфортом, покращуючи якість повітря та знижуючи рівень шуму.

## 04 Свіже повітря без втрати температури

### Пряме розширення (DX)

Кондиціонер ERV Plus оснащений фреоновим випарувачем прямого розширення, який ефективно підтримує необхідну температуру, а також провітрює приміщення навіть у екстремальних кліматичних умовах. Гаряче або холодне повітря, що потрапляє через внутрішній блок, нагрівається або охолоджується, проходячи спочатку через рекуператор, а потім через фреоновий теплообмінник прямого розширення, підключений до системи DVM. Таким чином, перш ніж потрапити в приміщення, повітря нагрівається або охолоджується до температури приміщення.



## 05 Миттєво знижує CO<sub>2</sub> у вашій кімнаті

### Миттєво знижує CO<sub>2</sub> у вашій кімнаті

Внутрішній блок ERV Plus має датчик CO<sub>2</sub>\*, який визначає рівень CO<sub>2</sub> у повітрі і миттєво втягує більше повітря ззовні для підтримки комфортного середовища.

Ви також можете приєднати функцію Humidity Stat\*\*, яка визначає кількість вологи в приміщенні і автоматично регулює рівень вологості.



\* Опціонально.  
\*\* Закупівля на місці.

## 06 Не заважає вашому сну та спокою

### Тихий режим

Внутрішній блок ERV Plus оснащений тихим режимом, що забезпечує його роботу дискретно, коли вам потрібно створити менше шуму. Таким чином, ви завжди можете насолоджуватися свіжим повітрям, не відчуваючи неприємних шумів, коли ви будете спати вночі або просто насолоджуватися своїм днем. Це означає, що у вас є більше варіантів місць установки, оскільки його можна використовувати поблизу місць, де ви спите, відпочиваєте, зосереджуєтесь або ви просто чутливі до шуму.

## Оптимізований дизайн: простіший в установці та обслуговуванні

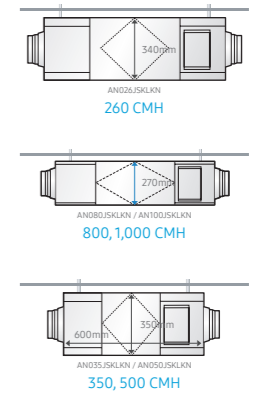
Компактна, але потужна конструкція системи Samsung ERV Plus значно спрощує процес установки. Його тонкий дизайн забезпечує можливість розміщення кондиціонера у багатьох різних локаціях.



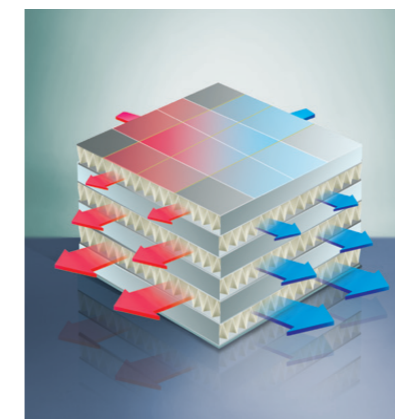
## 07 Легко встановлювати майже в будь-якому просторі

### Slim Build

Удосконалена технологія Samsung забезпечує тонкий і компактний дизайн. Застосувавши високоефективний теплообмінник, компанія Samsung змогла зменшити висоту системи ERV Plus до 270 мм. Порівняно з традиційними агрегатами з теплообмінниками прямокутного типу, Samsung ERV Plus ефективніше використовують простір за допомогою тонкої, ромбоподібної форми.

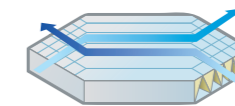


## 08 Збільшена площа для кращого теплообміну

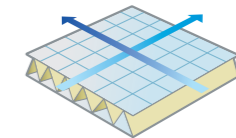


### Теплообмінник типу Diamond

Внутрішній блок ERV Plus оснащений новим теплообмінником типу Diamond, який оптимально розроблений для посиленого потоку повітря. Це також робить розмір пристрою більш компактним, зменшуючи висоту до 270 мм, та дає змогу забезпечити набагато більшу ефективність порівняно з теплообмінниками прямокутного або шестикутного типу.



Шестикутний тип



Прямокутний тип