

ТВІНФРЕШ  
КОМФО  
РС-50-14



Потужність від

**1,5 Вт**

Витрата повітря до

**50 м<sup>3</sup>/год**

Рівень звукового тиску від

**12 дБА**



Зручний провітрювач ТвінФреш Комфо РС-50-14 забезпечить приміщення чистим та свіжим повітрям.

Значне зниження тепловтрат на вентиляцію приміщення за рахунок повернення тепла.

Забезпечення балансу вологості та регульованого повітрообміну для створення індивідуального мікроклімату.



**СУЧАСНИЙ  
І ТИХИЙ**

### ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ

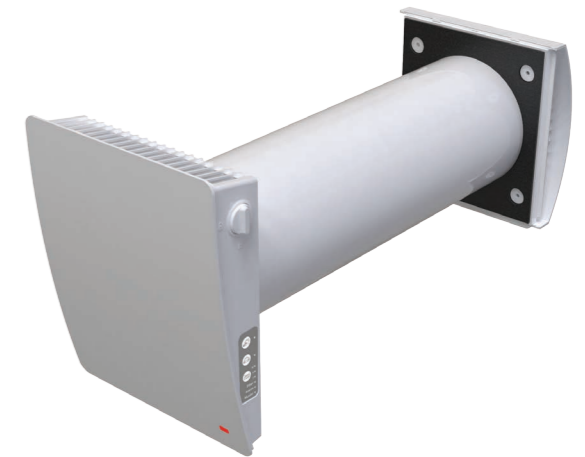
Можливість підключення великої кількості установок в одну мережу керування.

### ЕФЕКТИВНИЙ

Завдяки використанню регенератора комірчастого типу досягається висока ефективність рекуперації – до 93 %.

### ЗРУЧНИЙ

Конструкція установки забезпечує легке обслуговування та монтаж.



Використання високоякісного звукоізолювального матеріалу, за рахунок чого шум від роботи установки не перевищує рівня людського шепоту.



Фільтри (G3) з антибактеріальною обробкою, яка навіть після очищення водою або пилососом зберігає свої властивості. Також для якіснішого очищення доступний фільтр F8 (опційно).



Продуктивності одного провітрювача вистачить, щоб забезпечити свіжим повітрям приміщення до 30 м<sup>2</sup>.



# ЛЕГКЕ КЕРУВАННЯ



Керування режимами установки здійснюється за допомогою сенсорної панелі керування, розташованої на корпусі установки, або за допомогою пульта дистанційного керування.

Режими роботи:

- налаштування швидкості I II III
- налаштування режиму роботи
  - провітрювання
  - регенерація
- налаштування таймера
  - 4 години на швидкості III
  - 8 годин на швидкості I



Режими роботи:

- вентиляція з регенерацією енергії
- провітрювання
- перемикання швидкостей та вимкнення провітрювачів

Ви можете керувати усіма провітрювачами одночасно, з'єднавши їх у мережу. Водночас провітрювачі будуть реагувати тільки на команди від керівного провітрювача.



# ПЕРЕВАГИ



Стильний дизайн провітрювача.



Високий ККД – 93 %.



Монтаж в існуючі отвори у стіні діаметром 160 мм.



Контроль вологості за допомогою датчика вологості.



З'єднання установок в одну мережу керування.



Можливість підключення зовнішнього датчика CO<sub>2</sub> або інших релейних зовнішніх датчиків.



Ручне закриття герметичної заслінки установки після відключення для 100 % впевненості у відсутності протягів.



Шум на рівні людського шепоту (від 12 до 20 дБА).



Вентиляція приміщення площею близько 30 м<sup>2</sup> (площа орієнтовна і залежить від норм вентиляції у вашій країні).



Простий монтаж та обслуговування.



## ЕКОНОМИТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ

Для забезпечення економії енергії установки можуть працювати як у режимі регенерації енергії, так і в режимі провітрювання. Регенерація енергії відбувається за рахунок реверсивної роботи провітрювача, яка складається з двох циклів.

### КОЛИ НА ВУЛИЦІ СПЕКА



**I ЦИКЛ**  
Витягання брудного повітря



**II ЦИКЛ**  
Приплив чистого повітря

## ЗБЕРІГАЄ ТЕПЛО

Для забезпечення комфорту всередині приміщення установки можуть працювати у режимі регенерації енергії або у режимах витягання чи припливу повітря. Регенерація енергії відбувається за рахунок реверсивної роботи провітрювача, яка складається з двох циклів.



## КОЛИ НА ВУЛИЦІ ХОЛОДНО

Тепле вологе брудне повітря витягується з приміщення, нагріваючи та зволожуючи регенератор. Фільтр запобігає потраплянню в регенератор забруднювачів.

До приміщення надходить тепле зволожене повітря, і через 70 секунд провітрювач автоматично перемикається у режим витягання.

Через 70 секунд провітрювач автоматично переходить до режиму припливу повітря.

Свіже, але холодне та сухе повітря з вулиці, проходячи через регенератор, зволожується та підігрівається за рахунок накопиченого у регенераторі тепла. Фільтр очищує повітря від пилу та комах.

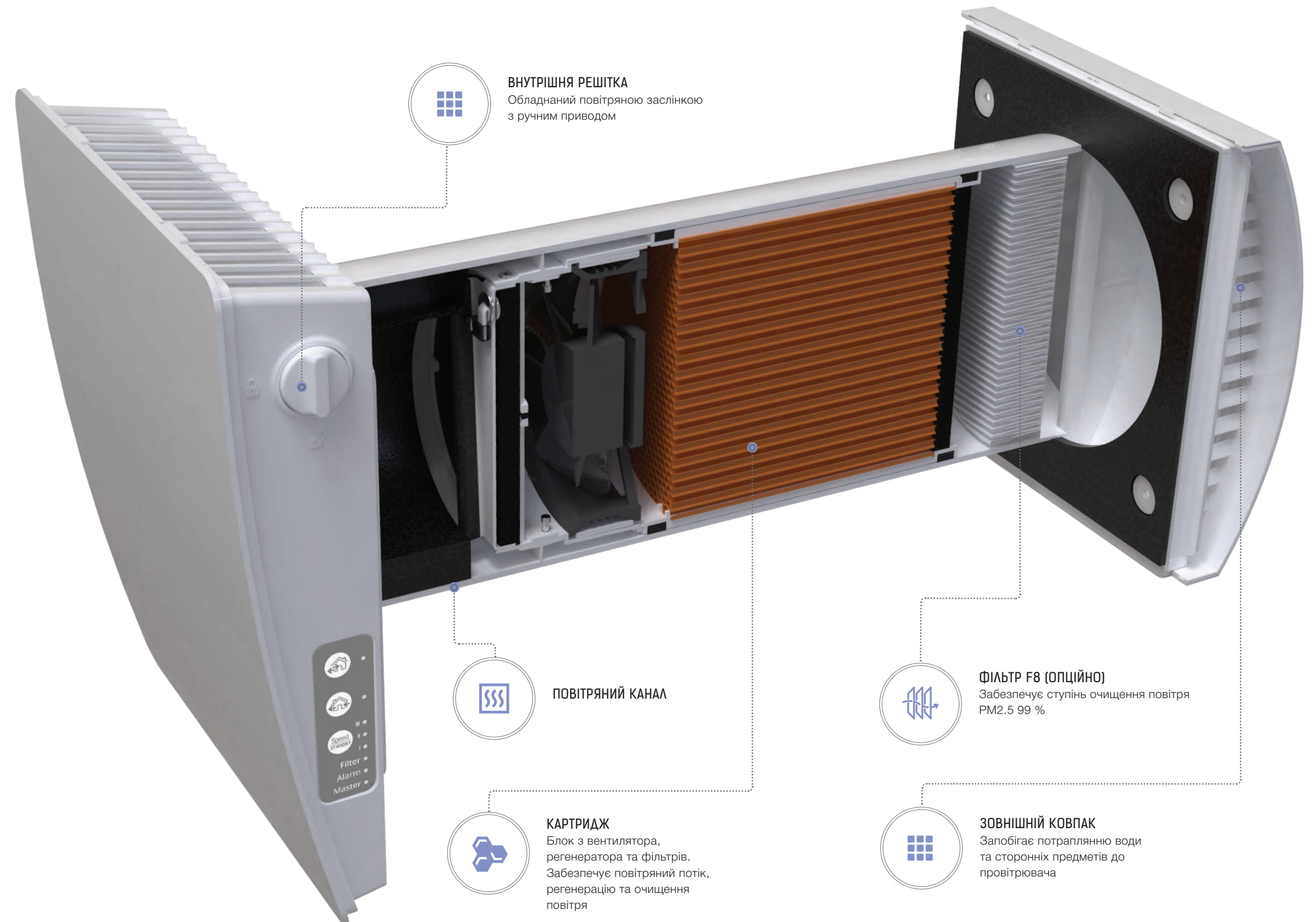
### I ЦИКЛ

Витягання брудного повітря

### II ЦИКЛ

Приплив чистого повітря

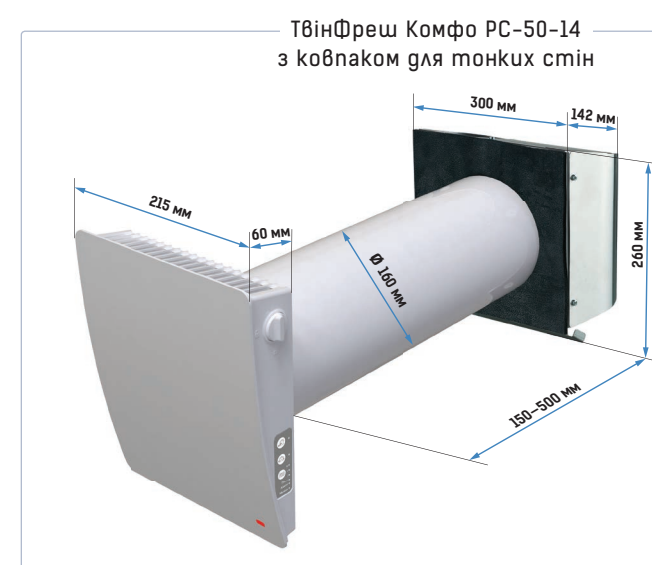
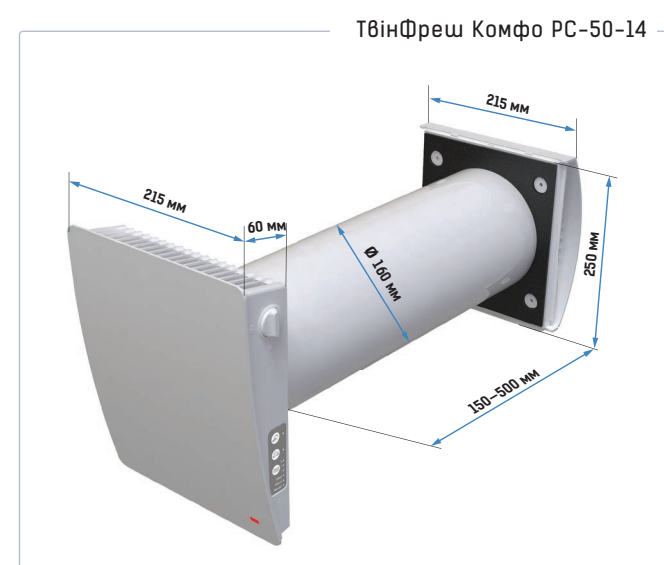
# ЯК ВІН ВЛАШТОВАНИЙ?



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

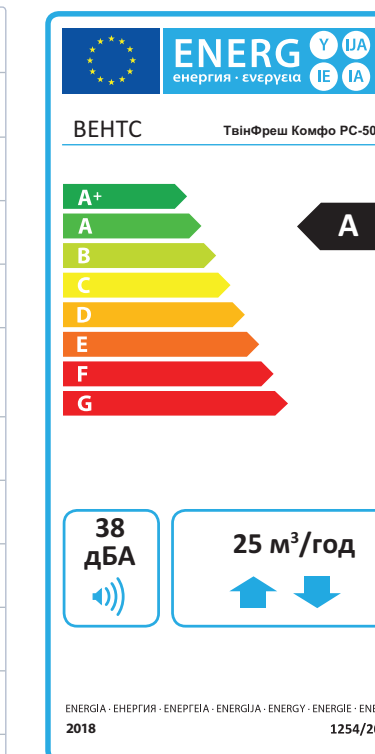
Швидкість	I	II	III
Напруга, В/50 (60) Гц	100-240 / 50-60		
Потужність, Вт	1,50	2,50	4,50
Струм, А	0,03	0,04	0,06
Продуктивність у режимі вентиляції, м³/год (л/с)	15(4)	30(8)	50(14)
Продуктивність у режимі регенерації, м³/год (л/с)	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP (Вт/л/с)	0,72	0,60	0,65
Температура повітря, яке переміщується, °С	-20...+40		
Рівень звукового тиску на відст. 1 м, дБА	21	27	29
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	12	18	20
Приглушення вуличного шуму, дБА, згідно з DIN EN 20140	41		
Ефективність регенерації, %, згідно з DIBt LÜ-A 20	≤ 93		
Фільтр	G3 (F8 опційно)		
Клас очищення PM2.5 фільтра F8, %	99		
Продуктивність із фільтром F8, м³/год	40		

## ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



## ЕКОДИЗАЙН










Питома витрата енергії (ПВЕ), кВт/год (м².р)	Холодний		Помірний		Теплий	
	-82,6	A+	-40,8	A	-16,8	E
Тип вентиляційної установки	Двоспрямований					
Тип встановленого привода	Тришвидкісний					
Тип системи рекуперації тепла	Регенеративний					
Теплова ефективність рекуперації тепла, %	77					
Максимальна витрата повітря, м³/год	25					
Споживана потужність, Вт	4,5					
Рівень звукової потужності, дБА	38					
Базова витрата повітря, м³/с	0,004					
Базовий перепад тиску, Па	0					
Питома споживана потужність (ПСП), Вт/(м³/год)	0,167					
Типологія керування	Локальне автоматичне керування					
Максимальна внутрішня частка витоків, %	2,7					
Максимальна зовнішня частка витоків, %	0					
Ступінь змішування двоспрямованих пристроїв, %	1					
Класифікація чутливості потоку повітря до перепадів різниці тиску відповідно до EN 13141-8, %	30,75					
Класифікації внутрішньої та зовнішньої герметичності відповідно до EN 13141-8, м³/год	-					
Інтернет-адреса	<a href="http://www.ventilation-system.com">http://www.ventilation-system.com</a>					
Річне споживання електроенергії (PCE), кВт/год електроенергії/р	Холодний	Помірний	Теплий			
	120	120	120			
Річне заощадження теплової енергії (PЗТЕ), кВт/год первинна енергія/р	Холодний	Помірний	Теплий			
	8562	4377	1979			





## АКСЕСУАРИ

Ковпаки	ЕН-14 білий 160		Ковпак пластиковий. Варіанти кольорів:						
	ЕН-14 хром 160		Ковпак пластиковий сірий з накладкою під шліфовану нержавіючу сталь						
	ЕН-2 сірий 160		Ковпак для тонких стін із нержавіючої сталі, пофарбованої у сірий колір						
	ЕН-2 хром 160		Ковпак для тонких стін зі шліфованої нержавіючої сталі						
	ЕН-13 білий 160		Ковпак для холодного клімату з алюмінію, пофарбованого у білий колір						
	ЕН-13 хром 160		Ковпак для холодного клімату з нержавіючої сталі						
	МВВМ 162 05		Ковпак для монтажу зсередини приміщення						
Решітки	МВМО 150 6В1с Ан		Решітка кругла металева						
	МВМ 152 6ВсН		Ковпак круглий із нержавіючої сталі						
Кутувий монтаж	НП 60x204-0021		Набір для кутового монтажу з решіткою білого кольору						
	НП 60x204-0021		Набір для кутового монтажу з решіткою з нержавіючої сталі						

Монтажні елементи	Канал 160-500		Канал круглий діаметром 160 мм та завдовжки 500 мм з пінопластовою заглушкою
	Канал 160-700		Канал круглий діаметром 160 мм та завдовжки 700 мм з пінопластовою заглушкою
	Т ТвінФреш Комфо РС-50		Шаблон картонний для монтажу установки всередині приміщення
Для керування провітрювачем	РК1 ТвінФреш		Пульт дистанційного керування
	КВ ТвінФреш Комфо Р-50		Сенсорна панель керування
	СО2-1		Датчик CO <sub>2</sub> з LED-індикацією та сенсорними кнопками
	СО2-2		Датчик CO <sub>2</sub>
Фільтри	СФ ТвінФреш Комфо Р-50 G3		Комплект фільтрів G3 (2 шт.)
	СФ ТвінФреш Комфо Р-50 F8		Комплект фільтрів F8 (1 шт.)