ТВІНФРЕШ **СТАЙЛ**

Потужність від

2 Вт

Витрата повітря до

50 м³/год

Рівень звукового тиску від

1 дБА*

**На відстані 3 м.*

Стайл – це сучасне та ефективне рішення для створення комфортного мікроклімату всередині приміщення та необхідного повітрообміну у відреставрованих приміщеннях, нових недавно заселених будинках або реконструйованих квартирах.

ТВІНФРЕШ

СУЧАСНИЙ І ТИХИЙ

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ

Можливість підключення великої кількості установок в одну мережу керування.

ЕФЕКТИВНИЙ

Завдяки використанню регенератора комірчастого типу досягається висока ефективність рекуперації – до 90 %.

ЗРУЧНИЙ

Конструкція установки забезпечує легке обслуговування та монтаж.

Шумоізоляційний матеріал забезпечує поглинання шумів під час роботи провітрювача.

Достатньо одного провітрювача, який працює в режимі регенерації або в режимі провітрювання, щоб забезпечити вентиляцію у приміщенні.

Можливість керування за допомогою пульта ДК та кнопок на панелі керування.

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

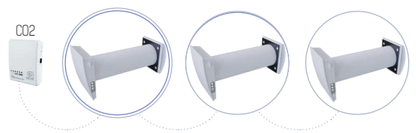
Режими роботи:

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

Керування дублюється на корпусі провітрювача:

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

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



ЛЕГКЕ КЕРУВАННЯ

ПЕРЕВАГИ

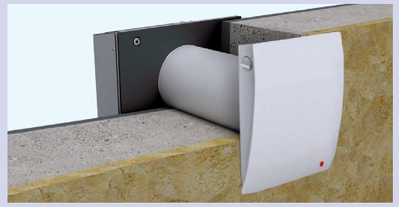
- Стильний дизайн провітрювача.
- Монтаж у наявні отвори в стіні діаметром 170 мм.
- З'єднання установок в одну мережу керування.
- Автоматичне перекриття протягів після вимкнення провітрювача завдяки повітряній заслінці.
- Вентиляція приміщення площею близько 25 м² (площа орієнтовна і залежить від норм вентиляції у вашій країні).
- Високий КПД – 90 %.
- Наявність датчика вологості.
- Можливість підключення зовнішнього датчика CO_2 або інших релейних зовнішніх датчиків.
- Рівень звукового тиску від 1 до 26 дБА на відстані 3 м.
- Простий монтаж та обслуговування.

Для забезпечення збалансованої вентиляції рекомендовано використовувати парну кількість провітрювачів

Приклади монтажу

Монтаж у стіну стандартної товщини із застосуванням ковпака ЕН-14

Кутовий монтаж із застосуванням набору НП 160 білий



Монтаж до тонкої стіни із застосуванням ковпака ЕН-2

ЗБЕРІГАЄ ТЕПЛО

Для збереження тепла всередині приміщення провітрювач працює в режимі регенерації за допомогою двох циклів, завдяки чому тепло повертається до приміщення, забезпечується баланс вологості, зменшується навантаження на систему опалення взимку.

КОЛИ НА ВУЛИЦІ ХОЛОДНО

ХОЛОДНЕ ПОВІТРЯ

I ЦИКЛ

Витягання
брудного повітря

ТЕПЛЕ ПОВІТРЯ

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

Через 70 секунд провітрювач автоматично переходить до режиму припливу повітря.

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

ТЕПЛЕ ПОВІТРЯ

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

II ЦИКЛ

Приплив
чистого повітря

ХОЛОДНЕ ПОВІТРЯ

ЕКОНОМИТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ

Для забезпечення економії енергії провітрювач працює у режимі регенерації енергії за допомогою двох циклів, завдяки чому зменшується навантаження на систему кондиціювання влітку.

КОЛИ НА ВУЛИЦІ СПЕКА

ТЕПЛЕ ПОВІТРЯ

I ЦИКЛ

Витягання брудного повітря

ПРОХОЛОДНЕ ПОВІТРЯ

Прохолодне брудне повітря витягується з приміщення, охолоджуючи регенератор. Фільтр запобігає потраплянню у регенератор забруднювачів з повітря.

Через 70 секунд провітрювач автоматично переходить до режиму припливу повітря.

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

Свіже тепле повітря з вулиці, проходячи через регенератор, охолоджується за рахунок накопиченого в регенераторі холоду. Фільтр очищує повітря від пилу та комах.

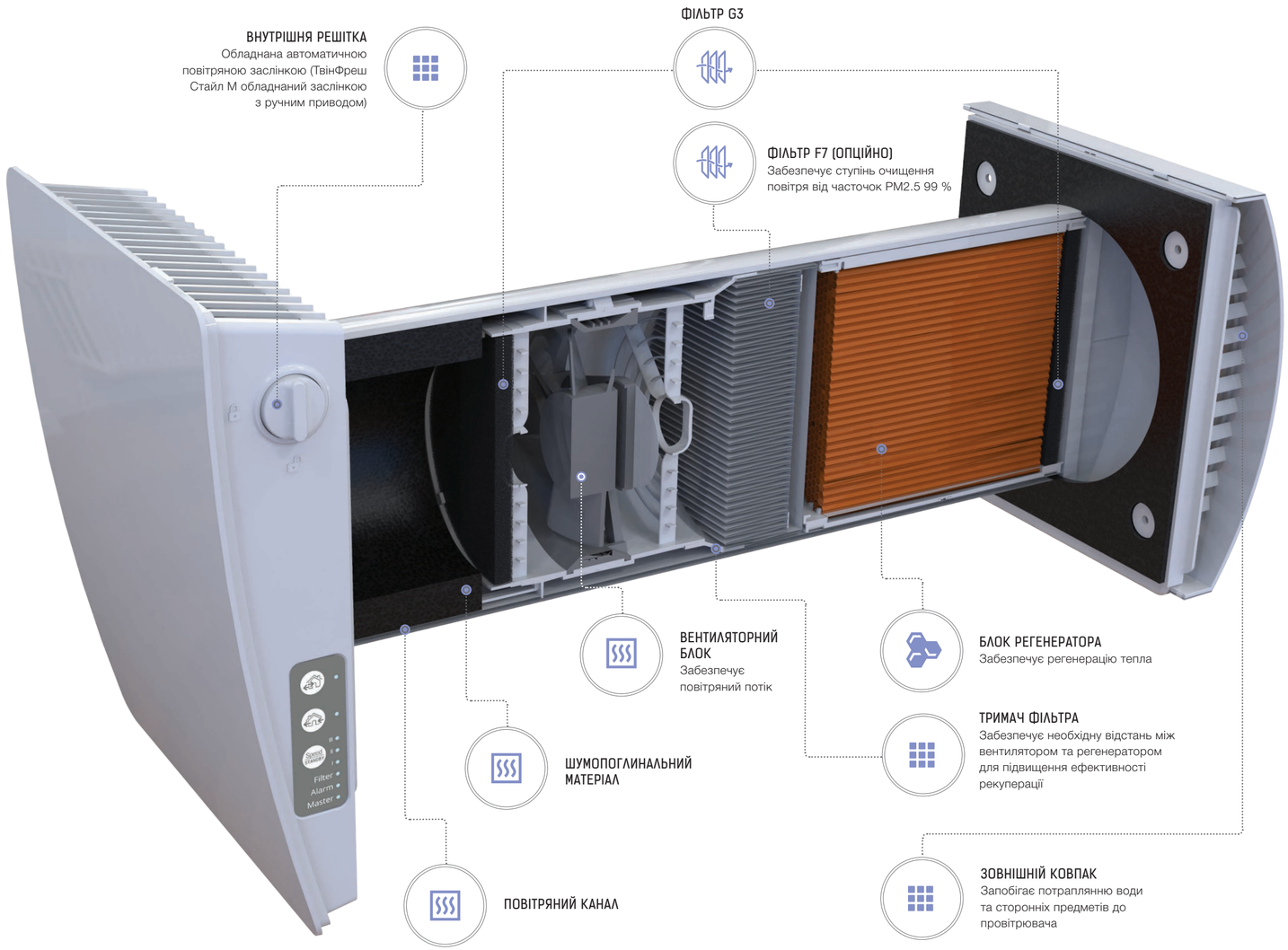
ПРОХОЛОДНЕ ПОВІТРЯ

II ЦИКЛ

Приплив чистого повітря

ТЕПЛЕ ПОВІТРЯ

ЯК ВІН ВЛАШТОВАНИЙ?



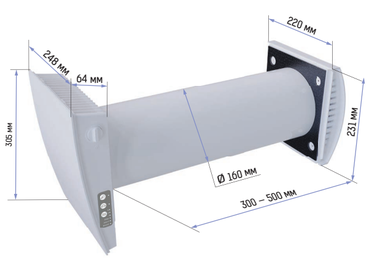
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Швидкість	I	II	III
Напруга, В/Гц	100-240 / 50-60		
Потужність, Вт	2,0	3,5	5,5
Струм, А	0,03	0,03	0,06
Продуктивність у режимі вентиляції, м³/год (л/с)	15 (4)	35 (10)	50 (14)
Продуктивність у режимі регенерації, м³/год (л/с)	8 (2)	18 (5)	25 (7)
SFP (Вт/л/с)	0,96	0,84	0,79
Температура повітря, яке переміщується, °С	-20 (-30*)...+40		
Рівень звукового тиску на відст. 1 м, дБА	10	28	35
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	4	19	26
Приглушення вуличного шуму, дБА згідно з DIN EN 20140	40		
Ефективність регенерації, %, згідно з DIBt LÜ-A 20	≤ 90		
Класифікації внутрішньої та зовнішньої герметичності відповідно до EN 13141-8	D1		
Фільтр	G3 (G4, F7 опційно**)		
Клас очищення PM2.5 фільтра F7, %	99		
**Продуктивність із фільтром F7, м³/год	40		

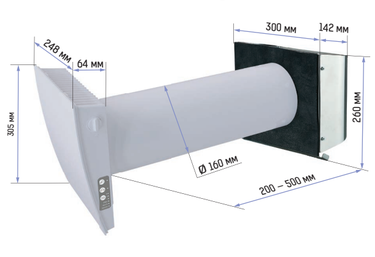
*За використання ковпака EH-13 (ТвінФреш Стайл Фрост).

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

ТвінФреш Стайл

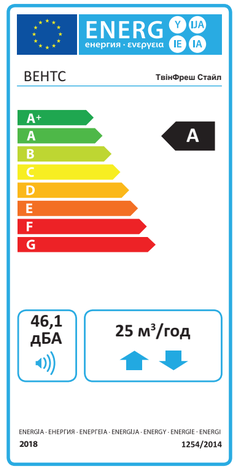


ТвінФреш Стайл 2
з ковпаком для тонких стін



ЕКОДИЗАЙН

Питома витрата енергії (ПВЕ), кВт/год (м².р)	Холодний		Помірний		Теплий	
	-84,3	A+	-41,3	A	-16,7	E
Тип вентиляційної установки	Двоспрямований					
Тип встановленого привода	Тришвидкісний					
Тип системи рекуперації тепла	Регенеративний					
Теплова ефективність рекуперації тепла, %	82,1					
Максимальна витрата повітря, м³/год	25					
Споживана потужність, Вт	5,5					
Рівень звукової потужності, дБА	46,1					
Базова витрата повітря, м³/с	0,005					
Базовий перепад тиску, Па	0					
Питома споживана потужність (ПСП), Вт/(м³/год)	0,2					
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, %	37,3					
Класифікації внутрішньої та зовнішньої герметичності відповідно до EN 13141-8, м³/год	0,5					
Інтернет-адреса	http://www.ventilation-system.com					
Річне споживання електроенергії (РСЕ), кВт/год електроенергії/р	Холодний		Помірний		Теплий	
	144		144		144	
Річне заощадження теплової енергії (РЗТЕ), кВт/год первинна енергія/р	Холодний		Помірний		Теплий	
	8789		4493		2032	



Ковпаки	**ЕН-14 білий 160**		Ковпак пластиковий. Варіанти кольорів: Білий Чорний Сірий Теракотовий Коричневий Бежевий
	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 в 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 в білий колір
	ЕН-13 хром 160		Ковпак для холодного клімату з нержавіючої сталі
	МВВМ 162 05		Ковпак для монтажу зсередини приміщення

Кутовий монтаж	**НП білий 160**		Набір для кутового монтажу з решіткою білого кольору
	НП хром 160		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 Стайл		Шаблон картонний для монтажу установки всередині приміщення

Для керування провітрювачем	**РК1 ТвінФреш**		Пульт дистанційного керування
	CO2-1		Датчик CO_2 з LED-індикацією та сенсорними кнопками
	CO2-2		Датчик CO_2
	ТРФ-220/24-1,6 или ТРФ-120/24-1,6		Блок живлення для датчиків CO_2

Фільтри	**СФ2 ТвінФреш G3**		Комплект фільтрів G3 (2 шт.)
	СФ2 ТвінФреш G4		Фільтр грубого очищення G4 Склад: • пластиковий тримач фільтра (1 шт.) • фільтр G4 (1 шт.)
	СФ2 ТвінФреш F7		Фільтр тонкого очищення F7 Склад: • пластиковий тримач фільтра (1 шт.) • фільтр F7 (1 шт.) Фільтр F7 знижує витрату повітря до 40 м³/год