

ТВІНФРЕШ СТАЙЛ МІНІ



Потужність від

1,1 Вт

Витрата повітря до

30 м³/год

Рівень звукового тиску від

21 дБА

**На відстані 3 м.*



Зручний провітрювач ТвінФреш Стайл міні забезпечує приміщення чистим і свіжим повітрям, значно знижує тепловтрати на вентиляцію приміщення за рахунок повернення тепла і забезпечує баланс вологості та регульованого повітрообміну для створення індивідуального мікроклімату.

ТВІНФРЕШ



**СУЧАСНИЙ
І ТИХИЙ**

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ

Можливість підключення великої кількості установок до однієї мережі керування.

ЕФЕКТИВНИЙ

Завдяки використанню регенератора стільникового типу досягається висока ефективність рекуперації – до 81%.

ЗРУЧНИЙ

Конструкція провітрювача забезпечує легкий монтаж і обслуговування.



Використання високоякісного звукоізоляційного матеріалу, завдяки чому шум від роботи провітрювача залишається на рівні людського шепоту.



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



Продуктивності одного провітрювача вистачить, щоб забезпечити свіжим повітрям приміщення до 15 м².



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

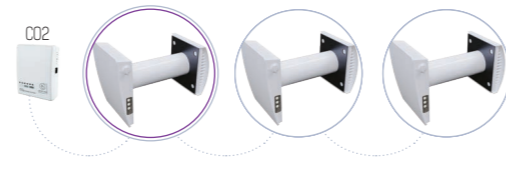


- Режими роботи:
- налаштування швидкостей
 - налаштування режиму роботи
 - провітрювання
 - регенерація
 - налаштування таймера
 - 4 години на швидкості III
 - 8 годин на швидкості I



- Режими роботи:
- вентиляція з утилізацією енергії
 - провітрювання
 - перемикання швидкостей та вимкнення провітрювачів

Ви можете керувати всіма провітрювачами одночасно, об'єднавши їх у мережу. При цьому провітрювачі реагуюватимуть тільки на команди від основного провітрювача.



ЛЕГКЕ КЕРУВАННЯ

ПЕРЕВАГИ



Стильний дизайн провітрювача.



Високий ККД – 81%.



Монтаж у наявні отвори у стіні діаметром від 110 мм.



Контроль вологості за допомогою датчика вологості.



Об'єднання провітрювачів в одну мережу керування.



Можливість підключення зовнішнього датчика CO₂ або інших релейних зовнішніх датчиків.



Автоматичне перекриття протягів при вимкненні провітрювача завдяки повітряній заслінці.



Шум на рівні людського шелоту (від 21 до 31 дБА на відстані 3 м).



Вентиляція приміщення площею близько 15 м² (площа орієнтовна і залежить від норм вентиляції у вашій країні).



Простий монтаж та обслуговування.



Для забезпечення збалансованої вентиляції рекомендуємо використовувати парну кількість провітрювачів.

Приклади монтажу



Монтаж до стіни стандартної товщини із застосуванням ковпака EH-14



Кутвий монтаж із застосуванням набору НП 160 білого



Монтаж до тонкої стіни із застосуванням ковпака EH-2

ЗАОЩАДЖУЄ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ

Для забезпечення економії енергії провітрювач працює в режимі регенерації енергії у два цикли, завдяки чому зменшується навантаження на систему кондиціонування влітку.

КОЛИ НА ВУЛИЦІ СПЕКА



I ЦИКЛ
Витягання
брудного повітря

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

За 70 секунд провітрювач автоматично переходить до режиму припливу повітря.

До приміщення надходить прохолодне повітря, і за 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.

II ЦИКЛ
Приплив
чистого повітря

ЗБЕРІГАЄ ТЕПЛО

Для збереження тепла всередині приміщення провітрювач працює в режимі регенерації у два цикли, завдяки чому тепло повертається в приміщення, забезпечується баланс вологості, зменшується навантаження на систему опалення взимку.



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 за 70 секунд провітрювач автоматично перемикається у режим витягання.

За 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 в регенераторі тепла. Фільтр очищує повітря від пилу та комах.

I ЦИКЛ

Витягання брудного повітря

II ЦИКЛ

Приплив чистого повітря

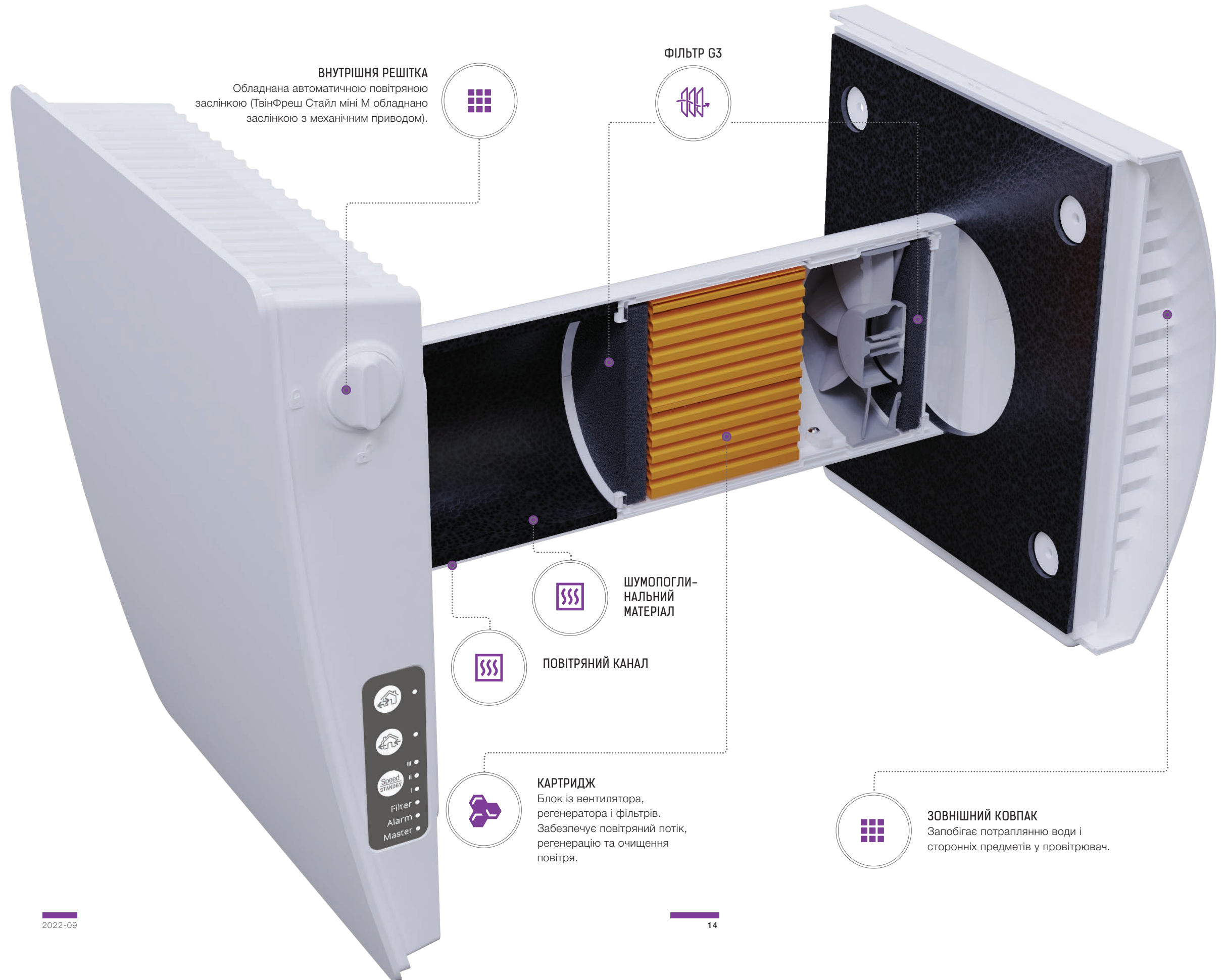
ХОЛОДНЕ ПОВІТРЯ

ТЕПЛЕ ПОВІТРЯ

ТЕПЛЕ ПОВІТРЯ

ХОЛОДНЕ ПОВІТРЯ

ЯК ВІН ВЛАШТОВАНИЙ?



ВНУТРІШНЯ РЕШІТКА
Обладнана автоматичною повітряною заслінкою (ТвінФреш Стайл міні М обладнано заслінкою з механічним приводом).

ФІЛЬТР G3

**ШУМОПОГЛІ-
НАЛЬНИЙ
МАТЕРІАЛ**

ПОВІТРЯНИЙ КАНАЛ

КАРТРИДЖ

Блок із вентилятора, регенератора і фільтрів. Забезпечує повітряний потік, регенерацію та очищення повітря.

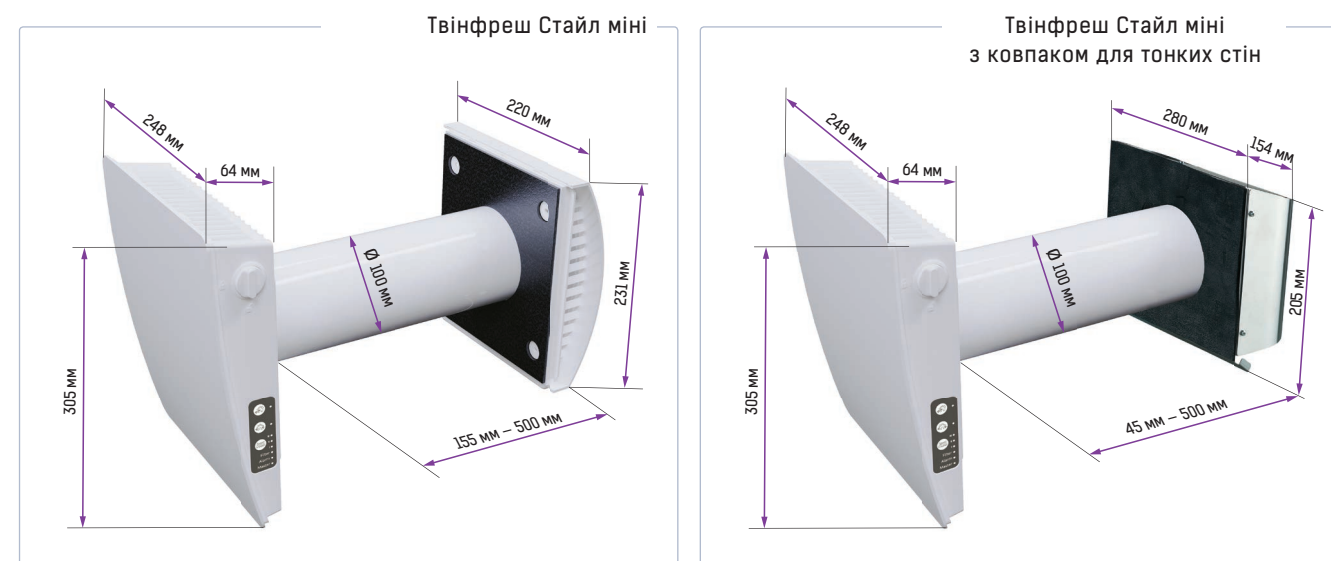
ЗОВНІШНІЙ КОВПАК

Запобігає потраплянню води і сторонніх предметів у провітрювач.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

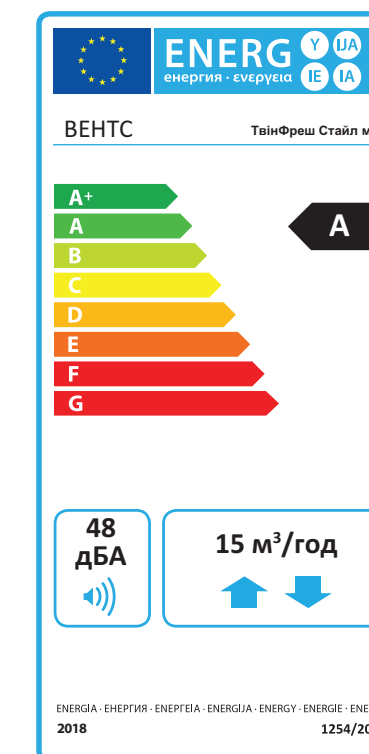
Швидкість	I	II	III
Напруга, В/50 (60) Гц	100-240 / 50-60		
Потужність, Вт	1,10	2,40	3,80
Струм, А	0,02	0,03	0,05
Продуктивність у режимі вентиляції, м³/год (л/с)	10(3)	20(6)	30(8)
Продуктивність у режимі регенерації, м³/год (л/с)	5(1)	10(3)	15(4)
SFP (Вт/л/с)	0,79	0,86	0,91
Температура повітря, яке переміщується, °С	-15...+40		
Рівень звукового тиску на відстані 1 м, дБА	30	37	40
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	21	28	31
Зменшення вуличного шуму, дБА, згідно з DIN EN 20140	42		
Ефективність регенерації, %, згідно з DIBt LÜ-A 20	≤ 81		
Класифікація внутрішньої і зовнішньої герметичності відповідно до EN 13141-8	D1		
Фільтр	G3		

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



ЕКОДИЗАЙН

Питома витрата енергії (ПВЕ), кВт/год (м²·г)	Холодний		Помірний		Теплий	
	-78,6	A+	-38,1	A	-14,8	E
Тип вентиляційної установки	Двоспрямований					
Тип встановленого приводу	Двоспрямований					
Тип системи рекуперації тепла	Регенеративний					
Теплова ефективність рекуперації тепла, %	71					
Максимальна витрата повітря, м³/год	15					
Споживана потужність, Вт	3,8					
Рівень звукової потужності, дБА	48					
Базова витрата повітря, м³/с	0,004					
Базовий перепад тиску, Па	0					
Питома споживана потужність (ПСП), Вт/(м³/год)	0,24					
Типологія керування	Локальне автоматичне керування					
Класифікація чутливості потоку повітря до перепадів різниці тиску відповідно до EN 13141-8, %	0,4					
Інтернет-адреса	http://www.ventilation-system.com					
Річне споживання електроенергії (PCE), кВт/год електроенергії/р	Холодний		Помірний		Теплий	
	173		173		173	
Річне заощадження теплової енергії (PЗТЕ), кВт/год первинної енергії/р	Холодний		Помірний		Теплий	
	8294		4240		1917	



АКСЕСУАРИ

Ковпаки	ЕН-14 білий 100		Ковпак пластиковий. Варіанти кольорів:						
	ЕН-14 хром 100		Ковпак пластиковий сірий з накладкою під шліфовану неіржавну сталь	Білий	Чорний	Сірий	Теракотовий	Коричневий	Бежевий
	ЕН-2 сірий 100		Ковпак для тонких стін із неіржавної сталі, пофарбованої в сірий колір						
	ЕН-2 хром 100		Ковпак для тонких стін зі шліфованої неіржавної сталі						
	ЕН-13 білий 100		Ковпак для холодного клімату з алюмінію, пофарбованого в білий колір						
	ЕН-13 хром 100		Ковпак для холодного клімату із неіржавної сталі						
Решітки	МВМО 100 6В1с Ан		Решітка кругла металева						
Кутовий монтаж	НП 100 білий		Набір для кутового монтажу з решіткою білого кольору						
	НП 100 хром		Набір для кутового монтажу з решіткою з неіржавної сталі						

Монтажні елементи	1005		Канал круглий діаметром 100 мм і завдовжки 500 мм
	1010		Канал круглий діаметром 100 мм і завдовжки 1000 мм
	Т ТвінФреш Стайл		Шаблон картонний для монтажу установки всередині приміщення
Для керування провітрювачем	РК1 ТвінФреш		Пульт дистанційного керування
	СО2-1		Датчик CO ₂ з LED-індикацією і сенсорними кнопками
	СО2-2		Датчик CO ₂
	ТРФ-220/24-1,6 або ТРФ-120/24-1,6		Блок живлення для датчиків CO ₂
Фільтри	СФ3 ТвінФреш G3		Комплект фільтрів G3 (2 шт.)