ТВИНФРЕШ
СТАЙЛ WiFi

Мощность от

2 Вт

Расход воздуха до

50 м³/ч

Уровень звукового давления от

1 дБА*

**На расстоянии 3 м.*

Стайл WiFi является современным и эффективным решением для создания комфортного микроклимата внутри помещения и необходимого воздухообмена в отреставрированных помещениях, новых недавно заселенных домах или реконструированных квартирах.

СОВРЕМЕННЫЙ И ТИХИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

Возможность подключения большого количества установок в одну сеть управления.

ЭФФЕКТИВНЫЙ

Благодаря использованию регенератора сотового типа достигается высокая эффективность рекуперации – до 90 %.

УДОБНЫЙ

Конструкция установки обеспечивает легкое обслуживание и монтаж.

Шумоизоляционный материал обеспечивает подавление шумов при работе проветривателя.

Достаточно одного проветривателя, который работает в режиме регенерации или в режиме проветривания, чтобы обеспечить вентиляцию в помещении.

Возможность управления с помощью пульта ДУ и кнопок на панели управления, гибкая настройка под каждого пользователя через приложение на смартфоне.

Управление режимами установки осуществляется с помощью сенсорной панели управления, расположенной на корпусе установки, с помощью пульта дистанционного управления или смартфона.

Режимы работы:

- настройка скорости I II III
- настройка режима работы
  - проветривание
  - регенерация
- настройка таймера
  - 4 часа на скорости III
  - 8 часов на скорости I

Управление дублируется на корпусе проветривателя:

- вентиляция с регенерацией энергии
- проветривание
- переключение скоростей и выключение проветривателей

Вы можете управлять всеми проветривателями одновременно, соединив их в сеть помощью Wi-Fi. При этом проветриватели будут реагировать только на команды от ведущего проветривателя. ТвинФреш Стайл WiFi могут быть объединены в одну цепь управления.

ЛЕГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА

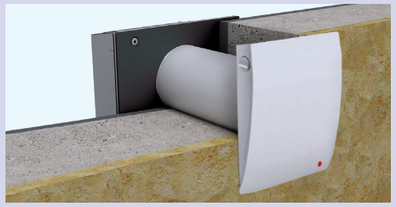
- Стильный дизайн проветривателя.
- Высокий КПД – 90 %.
- Монтаж в существующие отверстия в стене диаметром от 170 мм.
- Наличие датчика влажности.
- Соединение установок в одну сеть управления с помощью Wi-Fi.
- Возможность подключения внешнего датчика CO_2 либо других релейных внешних датчиков.
- Автоматическое перекрытие сквозняков при выключении проветривателя благодаря воздушной заслонке.
- Уровень звукового давления – от 1 до 26 дБА на расстоянии 3 м.
- Вентиляция помещения площадью около 25 м^2 (площадь ориентировочна и зависит от норм вентиляции в вашей стране).
- Простой монтаж и обслуживание.

Для обеспечения сбалансированной вентиляции рекомендуется использовать парное количество проветривателей

Примеры монтажа

Монтаж в стену стандартной толщины
с применением колпака ЕН-14

Угловой монтаж с применением набора
НП 160 белый



Монтаж в тонкую стену
с применением колпака ЕН-2

СОХРАНЯЕТ ТЕПЛО

Для сохранения тепла внутри помещения проветриватель работает в режиме регенерации в два цикла, благодаря чему тепло возвращается в помещение, обеспечивается баланс влажности, уменьшается нагрузка на систему отопления зимой.

КОГДА НА УЛИЦЕ ХОЛОДНО

холодный воздух

I ЦИКЛ

Вытяжка грязного воздуха

теплый воздух

Тёплый влажный грязный воздух вытягивается из помещения, нагревая и увлажняя регенератор. Фильтр предотвращает попадание в регенератор загрязнителей.

Через 70 секунд проветриватель автоматически переключается в режим притока воздуха.

В помещение поступает теплый увлажненный воздух, и через 70 секунд проветриватель автоматически переключается в режим вытяжки.

теплый воздух

Свежий, но холодный и сухой воздух с улицы, проходя через регенератор, увлажняется и подогревается за счет накопленного в регенераторе тепла. Фильтр очищает воздух от пыли и насекомых.

II ЦИКЛ

Приток чистого воздуха

холодный воздух

ЭКОНОМИТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Для обеспечения экономии энергии проветриватель работает в режиме регенерации энергии в два цикла, благодаря чему уменьшается нагрузка на систему кондиционирования летом.

КОГДА НА УЛИЦЕ ЖАРА

I ЦИКЛ

Вытяжка грязного воздуха

Прохладный грязный воздух вытягивается из помещения, охлаждая регенератор. Фильтр предотвращает попадание в регенератор загрязнителей из воздуха.

Через 70 секунд проветриватель автоматически переключается в режим притока воздуха.

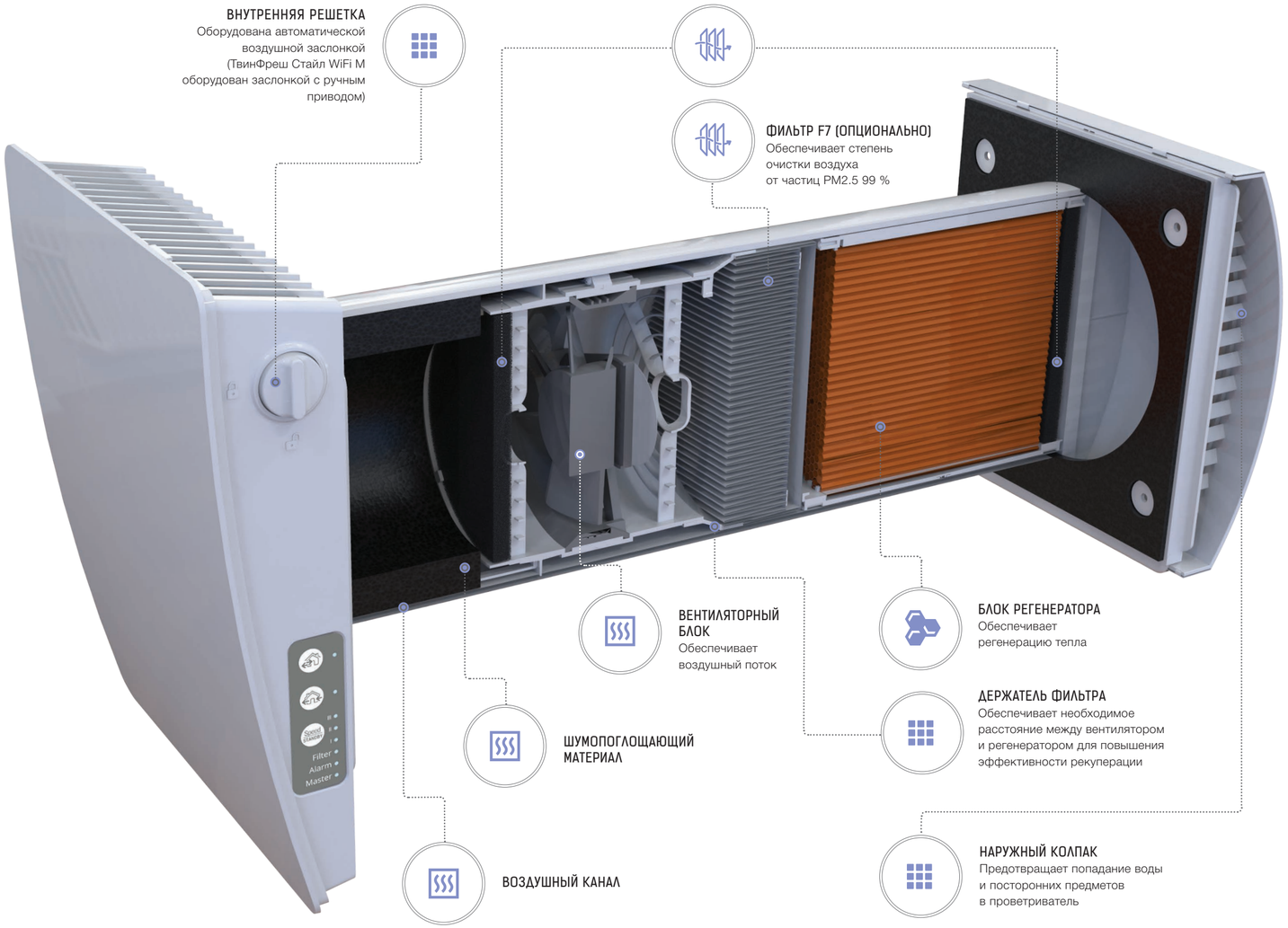
В помещение поступает прохладный воздух, и через 70 секунд проветриватель автоматически переключается в режим вытяжки.

Свежий теплый воздух с улицы, проходя через регенератор, охлаждается за счет накопленного в регенераторе холода. Фильтр очищает воздух от пыли и насекомых.

II ЦИКЛ

Приток чистого воздуха

КАК ОН УСТРОЕН?



ВНУТРЕННЯЯ РЕШЕТКА
Оборудована автоматической воздушной заслонкой (ТвинФреш Стайл WiFi M оборудован заслонкой с ручным приводом)

ФИЛЬТР G3

ФИЛЬТР F7 (ОПЦИОНАЛЬНО)
Обеспечивает степень очистки воздуха от частиц PM2.5 99 %

ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ БЛОК
Обеспечивает воздушный поток

БЛОК РЕГЕНЕРАТОРА
Обеспечивает регенерацию тепла

ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

ДЕРЖАТЕЛЬ ФИЛЬТРА
Обеспечивает необходимое расстояние между вентилятором и регенератором для повышения эффективности рекуперации

ВОЗДУШНЫЙ КАНАЛ

НАРУЖНЫЙ КОЛПАК
Предотвращает попадание воды и посторонних предметов в проветриватель

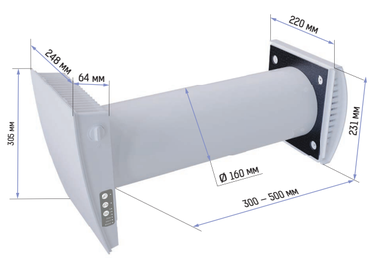
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость	I	II	III
Напряжение, В/Гц	100-240 / 50-60		
Мощность, Вт	2,0	3,5	5,5
Ток, А	0,03	0,03	0,06
Производительность в режиме вентиляции, м³/ч (л/с)	15 (4)	35 (10)	50 (14)
Производительность в режиме регенерации, м³/ч (л/с)	8 (2)	18 (5)	25 (7)
SFP (Вт/л/с)	0,96	0,84	0,79
Температура перемещаемого воздуха, °С	-20 (-30*)...+40		
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБА	10	28	35
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	1	19	26
Подавление уличного шума, дБА, согласно DIN EN 20140	40		
Эффективность регенерации, %, согласно DIBt LÜ-A 20	≤ 90		
Классификация внутренней и внешней герметичности в соответствии с EN 13141-8	D1		
Фильтр	G3 (G4, F7 опционально**)		
Класс очистки от частиц PM2.5 фильтром F7, %	99		
**Производительность с фильтром F7, м³/ч	40		

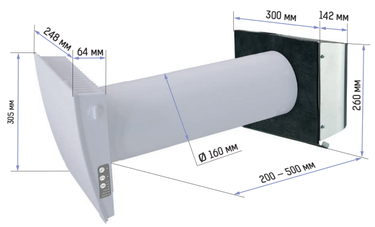
*При использовании колпака ЕН-13 (ТвинФреш Стайл Фрост).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ТвинФреш Стайл WiFi

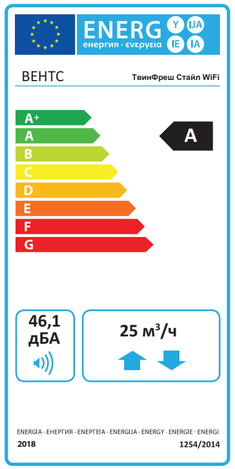


ТвинФреш Стайл WiFi 2
с колпаком для тонких стен



ЭКОДИЗАЙН

Удельный расход энергии (УРЭ), кВт/ч (м².г)	Холодный		Умеренный		Теплый	
	-84,3	A+	-41,3	A	-16,7	E
Тип вентиляционной установки	Двунаправленный					
Тип установленного привода	Трехскоростной					
Тип системы рекуперации тепла	Регенеративный					
Тепловая эффективность рекуперации тепла, %	82,1					
Максимальный расход воздуха, м³/ч	25					
Потребляемая мощность, Вт	5,5					
Уровень звуковой мощности, дБА	46,1					
Базовый расход воздуха, м³/с	0,005					
Базовый перепад давления, Па	0					
Удельная потребляемая мощность (УПМ), Вт/(м³/ч)	0,2					
Типология управления	Локальное автоматическое управление					
Максимальная внутренняя доля утечек,%	2,7					
Максимальная внешняя доля утечек,%	0					
Степень смешивания двунаправленных устройств, %	1					
Классификация чувствительности потока воздуха к перепадам разницы давления в соответствии с EN 13141-8, %	37,3					
Классификация внутренней и внешней герметичности в соответствии с EN 13141-8, м³/ч	0,5					
Интернет-адрес	http://www.ventilation-system.com					
Годовое потребление электроэнергии (ГПЭ), кВт/ч электроэнергии/г	Холодный		Умеренный		Теплый	
	144		144		144	
Годовое сбережение тепловой энергии (ГСТЭ), кВт/ч первичная энергия/г	Холодный		Умеренный		Теплый	
	8789		4493		2032	



Колпаки	EH-14 белый 160		Колпак пластиковый. Варианты цветов: Белый, Черный, Серый, Терракотовый, Коричневый, Бежевый
	EH-14 хром 160		Колпак пластиковый серый с накладкой под шлифованную нержавеющую сталь
	EH-2 серый 160		Колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет
	EH-2 хром 160		Колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали
	EH-13 белый 160		Колпак для холодного климата из алюминия, окрашенный в белый цвет
	EH-13 хром 160		Колпак для холодного климата из нержавеющей стали
	MBBM 162 05		Колпак для монтажа изнутри помещения

Угловой монтаж	НП белый 160		Набор для углового монтажа с решеткой белого цвета
	НП хром 160		Набор для углового монтажа с решеткой из нержавеющей стали

Монтажные элементы	Канал 160-500		Канал круглый диаметром 160 мм и длиной 500 мм с пенопластовой заглушкой
	Канал 160-700		Канал круглый диаметром 160 мм и длиной 700 мм с пенопластовой заглушкой
	Т ТвинФреш Стайл		Шаблон картонный для монтажа установки внутри помещения

Для управления проветривателем	РК1 ТвинФреш		Пульт дистанционного управления
	КВ ТвинФреш WiFi		Сенсорная панель управления, подключаемая по Wi-Fi
	CO2-1		Датчик CO_2 с LED-индикацией и сенсорными кнопками
	CO2-2		Датчик CO_2
	ТРФ-220/24-1,6 или ТРФ-120/24-1,6		Блок питания для датчиков CO_2

Фильтры	СФ2 ТвинФреш G3		Комплект фильтров G3 (2 шт.)
	СФ2 ТвинФреш G4		Состав: • пластиковый держатель фильтра (1 шт.) • фильтр G4 (1 шт.)
	СФ2 ТвинФреш F7		Состав: • пластиковый держатель фильтра (1 шт.) • фильтр F7 (1 шт.) Фильтр F7 снижает расход воздуха до 40 м³/ч