

ТВИНФРЕШ  
СТАЙЛ РВ-50-14



Мощность от

**1,5 Вт**

Расход воздуха до

**50 м<sup>3</sup>/ч**

Уровень звукового давления от

**12 дБА**



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



# КОМФОРТ И ЛЕГКОСТЬ

## СОВРЕМЕННЫЙ

Эксклюзивный проветриватель, в котором используется беспроводное управление.

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ

Энергопотребление класса А – это бережливое отношение к природным ресурсам и значительная экономия на содержание дома.

## ЗАБОТЛИВЫЙ

Свежий и чистый воздух обеспечит специальный картридж, который состоит из вентилятора, регенератора и фильтров высокой степени очистки.



Шумоизоляционный материал обеспечивает подавление уличного шума.



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



Фильтры (G3) обработаны антибактериальным составом. Пыль можно смыть водой или очистить пылесосом. Антибактериальный состав продолжает действовать.

# УПРАВЛЯТЬ ЛЕГКО

Приложения в смартфонах предлагают значительно упростить решение множества бытовых вопросов – от покупки авиабилетов до заказа обедов на работу. С помощью смартфона можно управлять всей техникой в доме, в том числе и климатической. А как же небольшие установки? У нас хорошая новость: и небольшим проветривателем тоже можно управлять с помощью смартфона!

Загружай приложение VENTS TWINFRESH и управляй всеми «стайлами» в доме просто со своего телефона!

Также управление режимами установки можно осуществлять с помощью сенсорной панели, расположенной на корпусе проветривателя, или с помощью дистанционного пульта.

Управление дублируется на корпусе проветривателя:

- включение/выключение;
- выбор скорости работы;
- выбор режима работы: проветривание или регенерация.

Вы можете управлять всеми проветривателями одновременно, соединив их в сеть с помощью Wi-Fi. При этом проветриватели будут реагировать только на команды от ведущего проветривателя.

Управлять со смартфона или панели управления, а также посредством датчиков можно только ведущим проветривателем.



Приложение  
**Vents TwinFresh V.2**  
доступно в Google Play Market  
и App Store



Download on the  
**App Store**



**Google Play**

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Стильный дизайн проветривателя.



Монтаж в существующие отверстия в стене диаметром от 160 мм.



Соединение установок в сеть без необходимости тянуть по дому провода.



Автоматическое перекрытие сквозняков при выключении проветривателя благодаря воздушной заслонке.



Вентиляция помещения площадью около 30 м<sup>2</sup> (площадь ориентировочна и зависит от норм вентиляции в вашей стране).



Высокий КПД – 93%.



Наличие датчика влажности.



Возможность подключения внешнего релейного датчика CO<sub>2</sub> либо других релейных внешних датчиков.



Шум на уровне человеческого шепота (от 20 до 31 дБА).



Простой монтаж и обслуживание.



## СОХРАНЯЕТ ТЕПЛО

Для обеспечения комфорта внутри помещения установки могут работать в режиме регенерации энергии или в режимах вытяжки или притока воздуха. Регенерация энергии происходит за счет реверсивной работы проветривателя, которая состоит из двух циклов.



### КОГДА НА УЛИЦЕ ХОЛОДНО



**I ЦИКЛ**  
Вытяжка  
грязного воздуха

**II ЦИКЛ**  
Приток  
чистого воздуха

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.

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.

## ЭКОНОМИТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Для обеспечения экономии энергии установки могут работать как в режиме регенерации энергии, так и в режиме проветривания. Регенерация энергии происходит за счет реверсивной работы проветривателя, которая состоит из двух циклов.

### КОГДА НА УЛИЦЕ ЖАРА



ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ

Холодный 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.

ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ

### II ЦИКЛ

Приток  
чистого воздуха

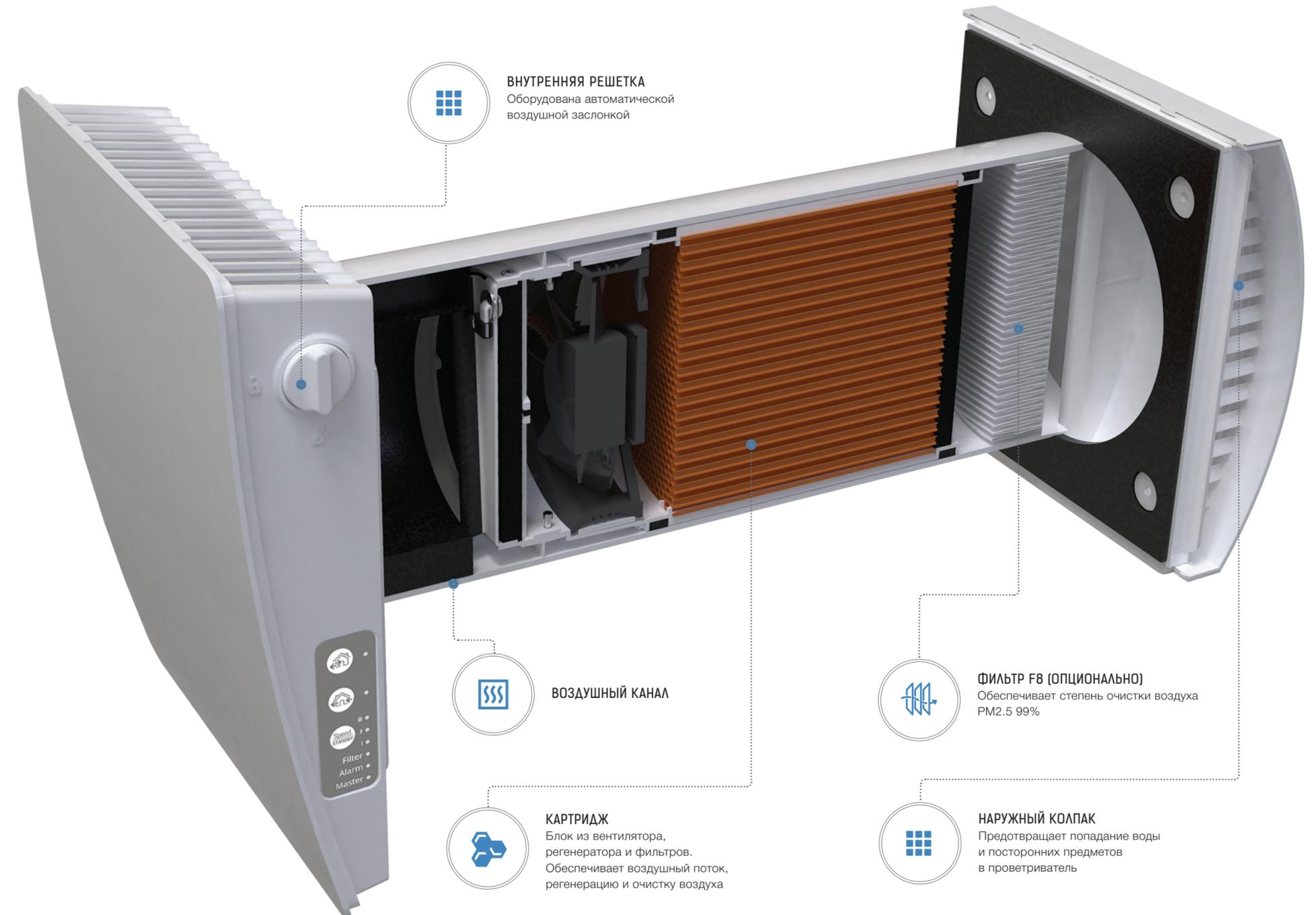
ТЕПЛЫЙ ВОЗДУХ

### I ЦИКЛ

Вытяжка  
грязного воздуха

ТЕПЛЫЙ ВОЗДУХ

# КАК ОН УСТРОЕН?



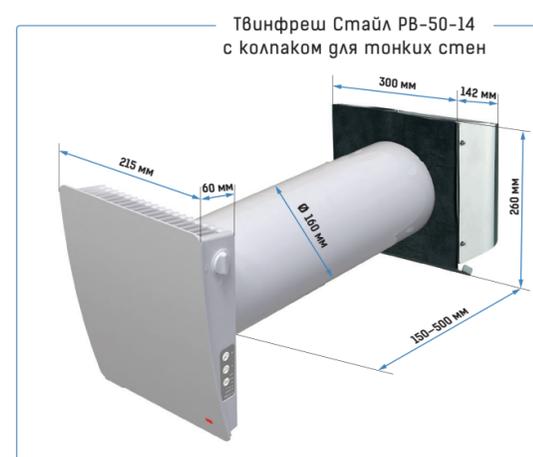
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость	I	II	III
Напряжение, В/50 (60) Гц	100-240 / 50-60		
Мощность, Вт	1,50	2,50	4,50
Ток, А	0,03	0,04	0,06
Производительность в режиме вентиляции, м³/ч (л/с)	15(4)	30(8)	50(14)
Производительность в режиме регенерации, м³/ч (л/с)	8(2)	15(4)	25(7)
SFP (Вт/л/с)	0,72	0,6	0,65
Температура перемещаемого воздуха, °С	-20(-30*)...+40		
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБА	21	27	29
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	12	18	20
Подавление уличного шума, дБА, согласно DIN EN 20140	41		
Эффективность регенерации, %, согласно DIBt LÜ-A 20	≤ 93		
Фильтр	G3 (F8 опционально**)		
Класс очистки PM2.5 фильтра F8, %	99		
Производительность с фильтром F8, м³/ч	40		

\*При использовании картриджа СЗ ТвинФреш и колпака ЕН-13.

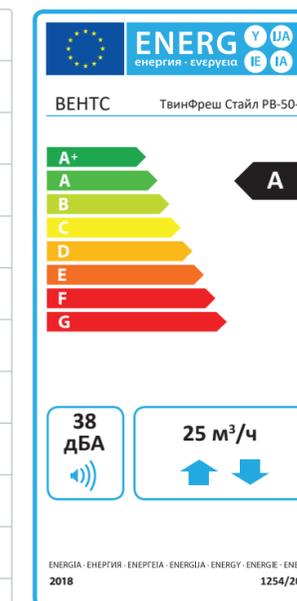
\*\*Максимальная производительность – 40 м³/ч.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



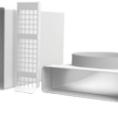
## ЭКОДИЗАЙН

Удельный расход энергии (УРЭ), кВт/ч (м².г)	Холодный		Умеренный		Теплый	
	-83	A+	-41	A	-17	E
Тип вентиляционной установки	Двунаправленный					
Тип установленного привода	Плавное регулирование					
Тип системы рекуперации тепла	Регенеративный					
Тепловая эффективность рекуперации тепла, %	77					
Максимальный расход воздуха, м³/ч	25					
Потребляемая мощность, Вт	4,5					
Уровень звуковой мощности, дБА	38					
Базовый расход воздуха, м³/с	0,004					
Базовый перепад давления, Па	N/A					
Удельная потребляемая мощность (УПМ), Вт/(м³/ч)	0,167					
Типология управления	Локальный контроль					
Максимальная внутренняя доля утечек, %	2,7					
Максимальная внешняя доля утечек, %	N/A					
Степень смешивания двунаправленных устройств, %	1					
Классификация чувствительности потока воздуха к перепадам разницы давления в соответствии с EN 13141-8, %	30,75					
Классификация внутренней и внешней герметичности в соответствии с EN 13141-8, м³/ч	-					
Интернет-адрес	<a href="http://www.ventilation-system.com">http://www.ventilation-system.com</a>					
Годовое потребление электроэнергии (ГПЭ), кВт/ч электроэнергии/г	Холодный	Умеренный	Теплый			
	97	97	97			
Годовое сбережение тепловой энергии (ГСТЭ), кВт/ч первичная энергия/г	Холодный	Умеренный	Теплый			
	8562	4377	1979			



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Колпаки	ЕН-14 белый 160		Колпак пластиковый. Варианты цветов:						
				Белый	Черный	Серый	Терракотовый	Коричневый	Бежевый
	ЕН-14 хром 160		Колпак пластиковый серый с накладкой под шлифованную нержавеющую сталь						
	ЕН-2 серый 160		Колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет						
	ЕН-2 хром 160		Колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали						
	ЕН-13 белый 160		Колпак для холодного климата из алюминия, окрашенного в белый цвет						
ЕН-13 хром 160		Колпак для холодного климата из нержавеющей стали							
Монтажные элементы	Т ТвинФреш Стайл Р-50		Шаблон картонный для монтажа установки внутри помещения						

Для управления проветривателем	ПК ТвинФреш Стайл Р-50		Пульт дистанционного управления
	КВ1 ТвинФреш Стайл WiFi		Сенсорная панель управления, подключаемая по Wi-Fi
	CO2-1		Датчик CO <sub>2</sub> с LED-индикацией и сенсорными кнопками
	CO2-2		Датчик CO <sub>2</sub>
Фильтры	СФ ТвинФреш Стайл Р-50 G3		Комплект фильтров G3 (2 шт.)
	СФ ТвинФреш Стайл Р-50 F8		Фильтр F8
Угловой монтаж	НП 100 белый-0078		Набор для углового монтажа с решеткой белого цвета
	НП 100 хром-0079		Набор для углового монтажа с решеткой из нержавеющей стали