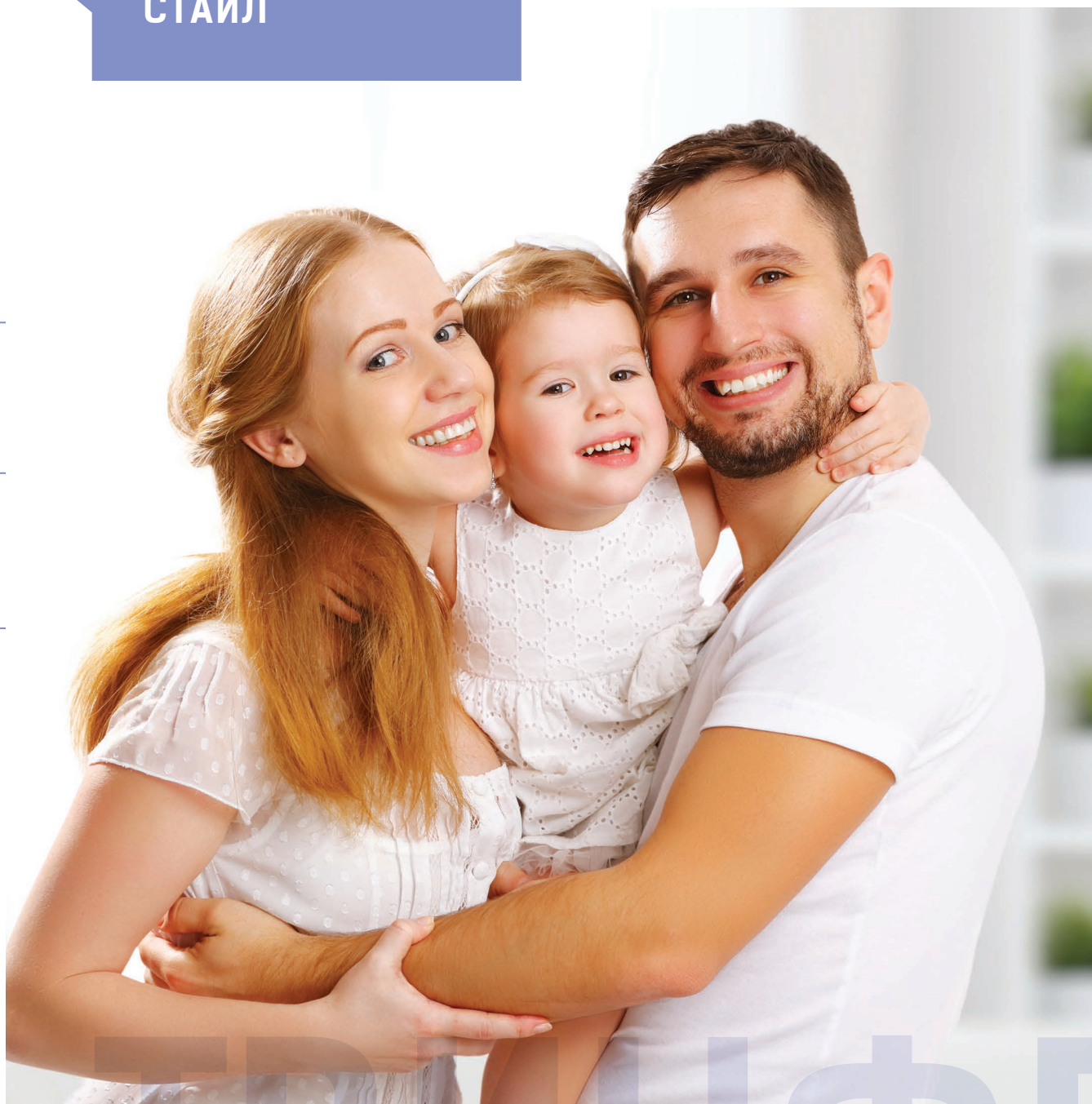


ТВИНФРЕШ  
СТАЙЛ



Мощность от

**2 Вт**

Расход воздуха до

**50 м<sup>3</sup>/ч**

Уровень звукового давления от

**1 дБА\***

\*На расстоянии 3 м.



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.

ТВИНФРЕШ



# 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.





Управление режимами установки осуществляется с помощью сенсорной панели управления, расположенной на корпусе установки.

Режимы работы:

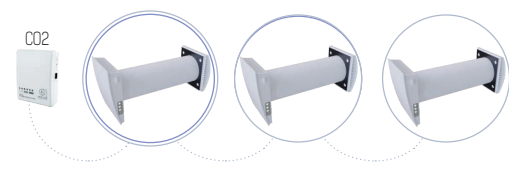
- настройка скорости I II III
- настройка режима работы
  - проветривание
  - регенерация
- настройка таймера
  - 4 часа на скорости III
  - 8 часов на скорости I



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. При этом проветриватели будут реагировать только на команды от ведущего проветривателя.



# ЛЕГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

# ПРЕИМУЩЕСТВА



Стильный дизайн проветривателя.



Монтаж в существующие отверстия в стене диаметром от 170 мм.



Соединение установок в одну сеть управления



Автоматическое перекрытие сквозняков при выключении проветривателя благодаря воздушной заслонке.



Вентиляция помещения площадью около 25 м<sup>2</sup> (площадь ориентировочна и зависит от норм вентиляции в вашей стране).



Высокий КПД – 90%.



Наличие датчика влажности.



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



Уровень звукового давления от 1 до 26 дБА на расстоянии 3 м.



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 с помощью двух циклов. Благодаря чему тепло возвращается в помещение, обеспечивается баланс влажности, уменьшается нагрузка на систему отопления зимой.



### КОГДА НА УЛИЦЕ ХОЛОДНО

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

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

Через 70 секунд проветриватель автоматически переключается в режим притока воздуха.

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.

#### I ЦИКЛ

Вытяжка  
грязного воздуха

#### II ЦИКЛ

Приток  
чистого воздуха

ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ

ТЕПЛЫЙ ВОЗДУХ

ТЕПЛЫЙ ВОЗДУХ

ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ



## ЭКОНОМИТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

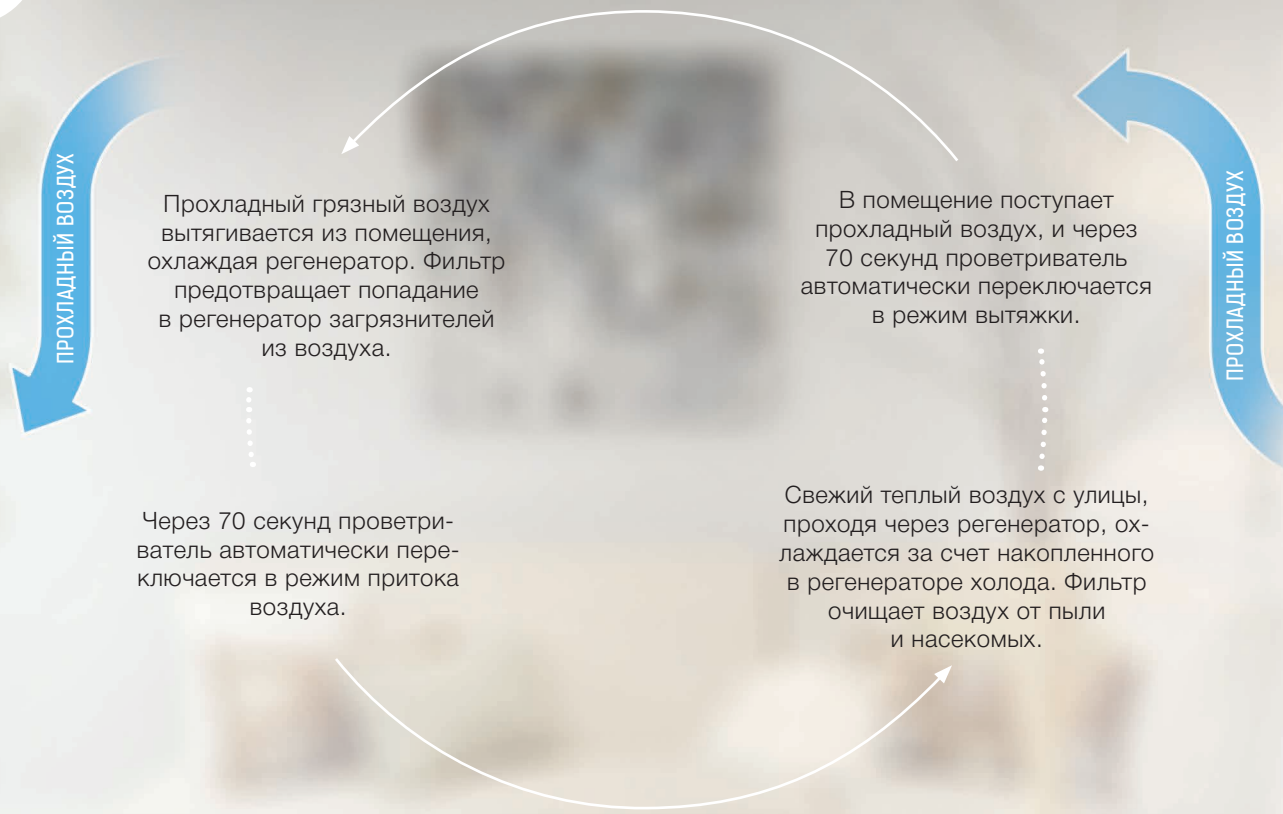
Для обеспечения экономии энергии, проветриватель работает в режиме регенерации энергии с помощью двух циклов, благодаря чему уменьшается нагрузка на систему кондиционирования летом.

### 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.

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

Через 70 секунд проветриватель автоматически переключается в режим притока воздуха.

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

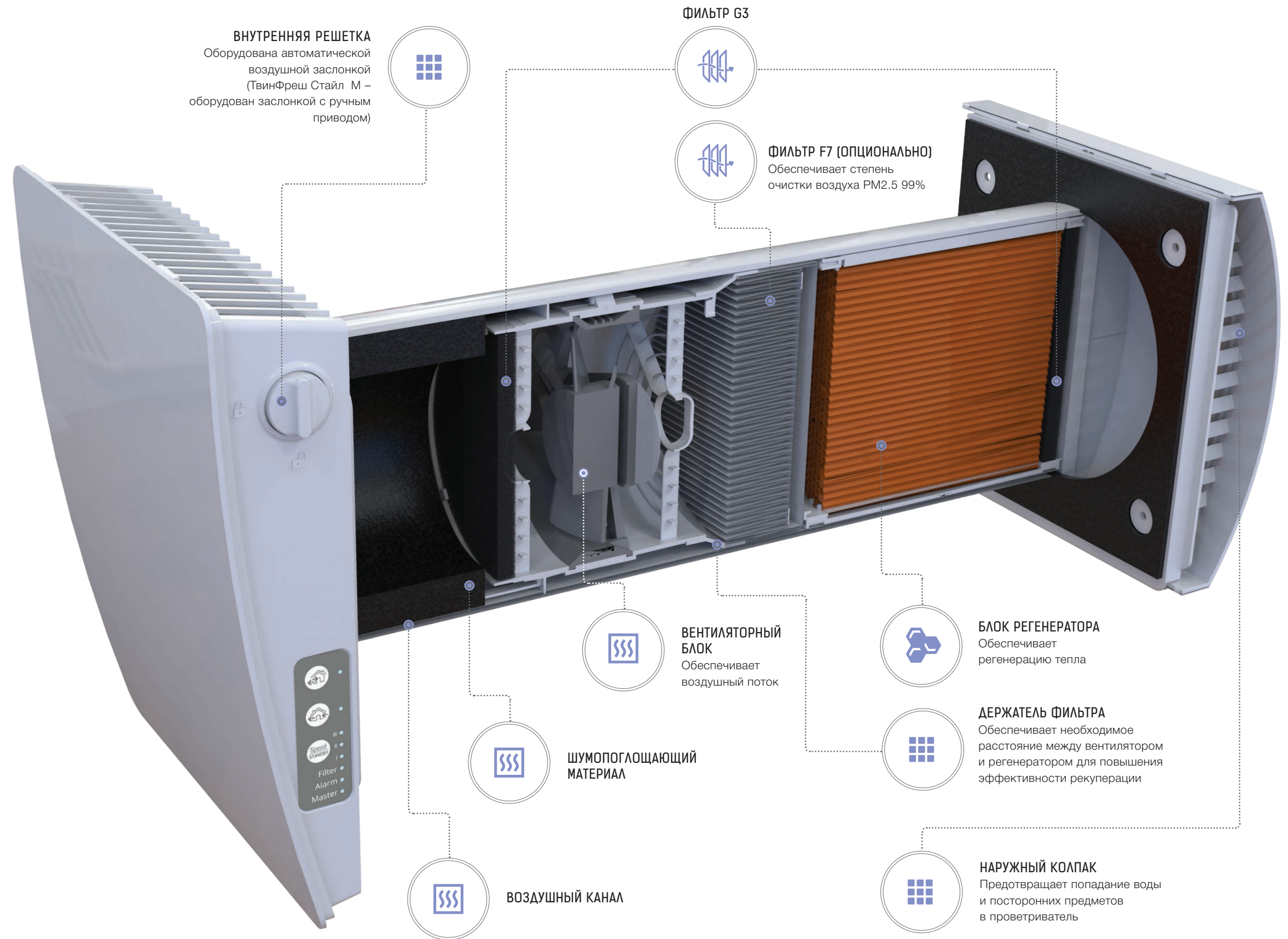


#### II ЦИКЛ

Приток  
чистого воздуха



# КАК ОН УСТРОЕН?



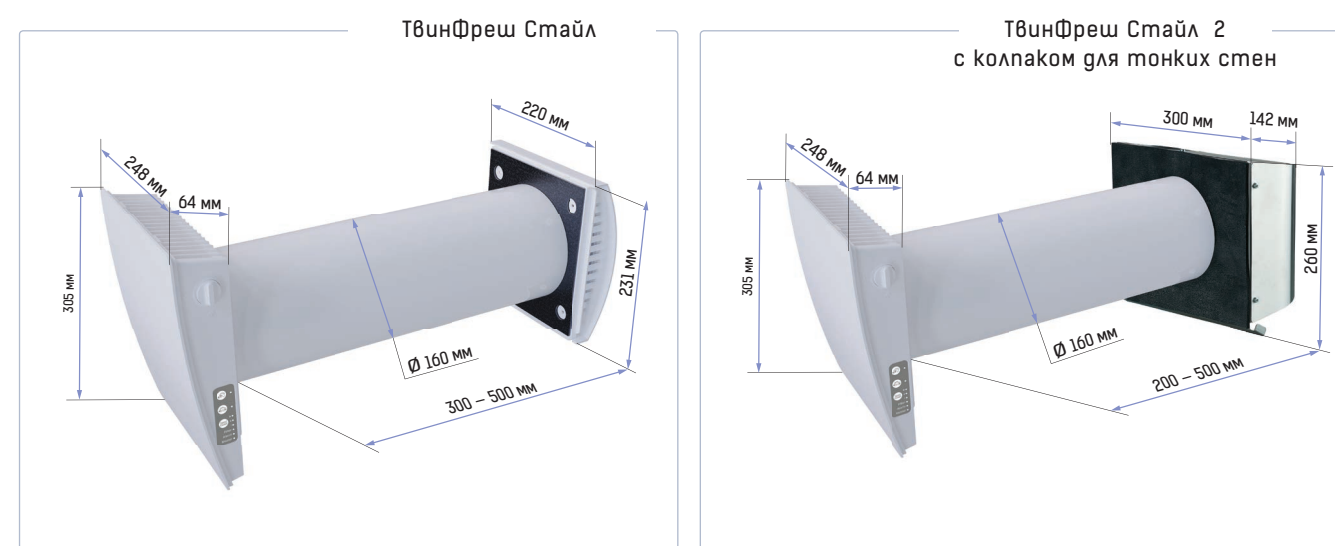


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, °C	-20(-30*)...+40		
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБА	10	28	35
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	4	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 PM2.5 фильтра F7, %	99		
**Производительность с фильтром F7, м³/ч	40		

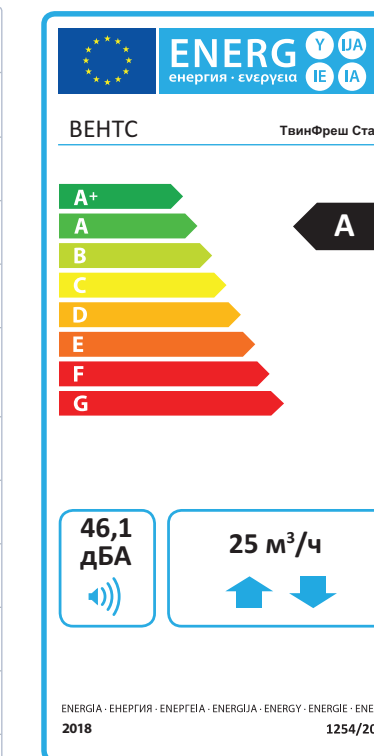
\*При использовании колпака EH-13 (ТвинФреш Стайл Фрост).

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ




## ЭКОДИЗАЙН

Удельный расход энергии (УРЭ), кВт/ч (м².г)	Холодный		Умеренный		Теплый	
	-84,3	A+	-41,3	A	-16,7	E
Тип вентиляционной установки	Двухнаправленный					
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 двухнаправленных 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	<a href="http://www.ventilation-system.com">http://www.ventilation-system.com</a>					
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	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
	МВВМ 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	PK1 ТвинФреш		Пульт дистанционного управления
	CO2-1		Датчик CO <sub>2</sub> с LED-индикацией и сенсорными кнопками
	CO2-2		Датчик CO <sub>2</sub>
	ТРФ-220/24-1,6 или ТРФ-120/24-1,6		Блок питания для датчиков CO <sub>2</sub>

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