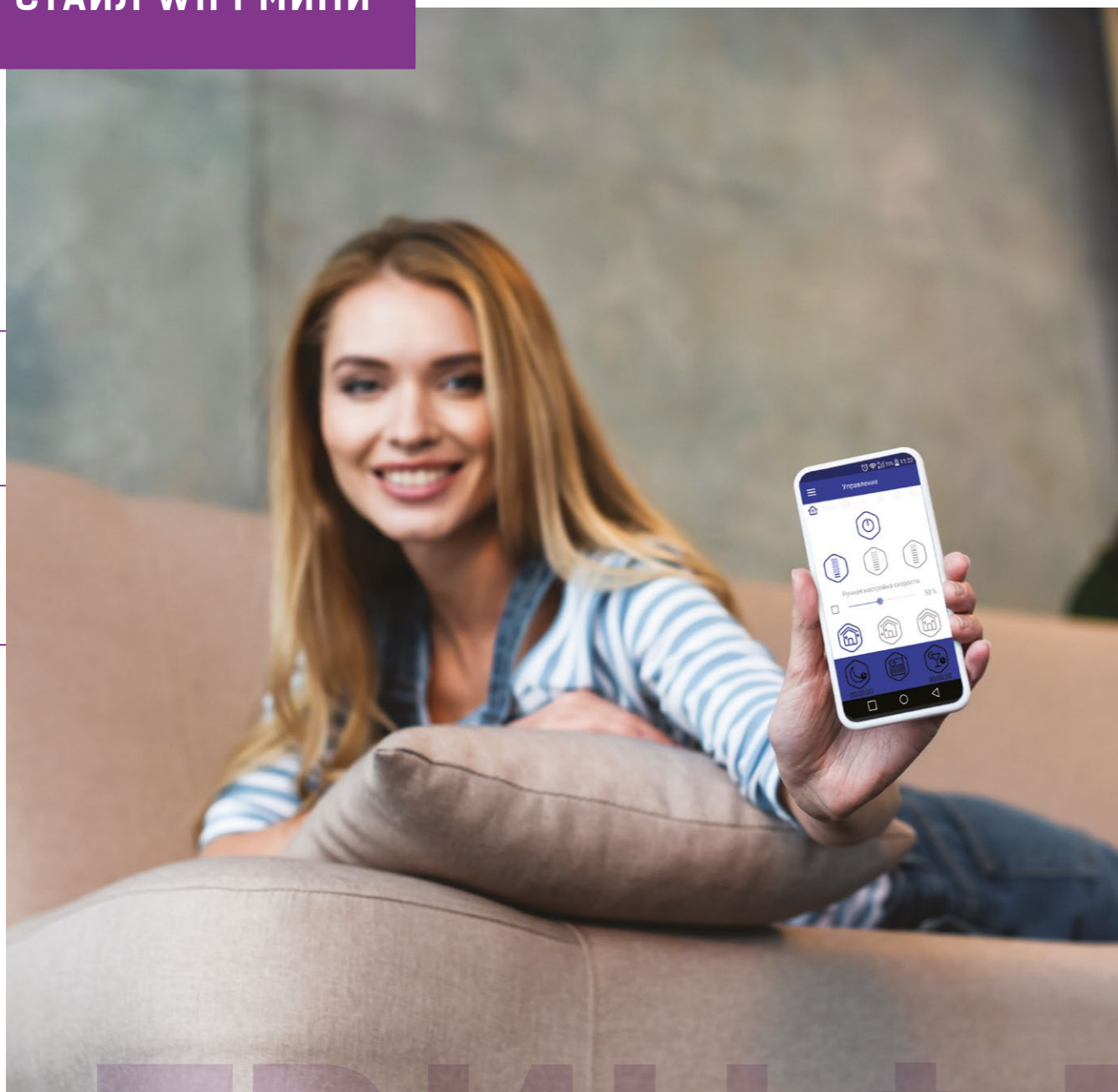


## ТВИНФРЕШ СТАЙЛ WiFi МИНИ



Мощность от

**1,8 Вт**

Расход воздуха до

**30 м<sup>3</sup>/ч**

Уровень звукового давления от

**21 дБА**

*\*На расстоянии 3 м.*



Удобный проветриватель ТвинФреш Стайл WiFi мини обеспечивает помещение чистым и свежим воздухом, значительно снижает теплотери на вентиляцию помещения за счет возврата тепла и обеспечивает баланс влажности и регулируемого воздухообмена для создания индивидуального микроклимата.

# 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 81%.

### УДОБНЫЙ

Конструкция установки обеспечивает легкий монтаж и обслуживание.



Использование высококачественного звукоизолирующего материала, за счет чего шум от работы установки остаётся на уровне человеческого шепота.



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



Производительности одного проветривателя хватит, чтобы обеспечить свежим воздухом помещение до 15 м<sup>2</sup>.

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

Режимы работы:

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

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

Режимы работы:

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

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.

ТвинФреш Стайл Wi-Fi и ТвинФреш Стайл Wi-Fi мини могут быть объединены в одну цепь управления



# ЛЕГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

# ПРЕИМУЩЕСТВА



Стильный дизайн проветривателя.



Высокий КПД – 81%.



Монтаж в существующие отверстия в стене диаметром от 110 мм.



Контроль влажности с помощью датчика влажности.



Соединение установок в одну сеть управления.



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



Автоматическое перекрытие сквозняков при выключении проветривателя благодаря воздушной заслонке.



Шум на уровне человеческого шепота (от 21 до 31 дБА на расстоянии 3 м).



Вентиляция помещения площадью около 15 м<sup>2</sup> (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 EN-14



Угловой монтаж с применением набора НП 160 белый

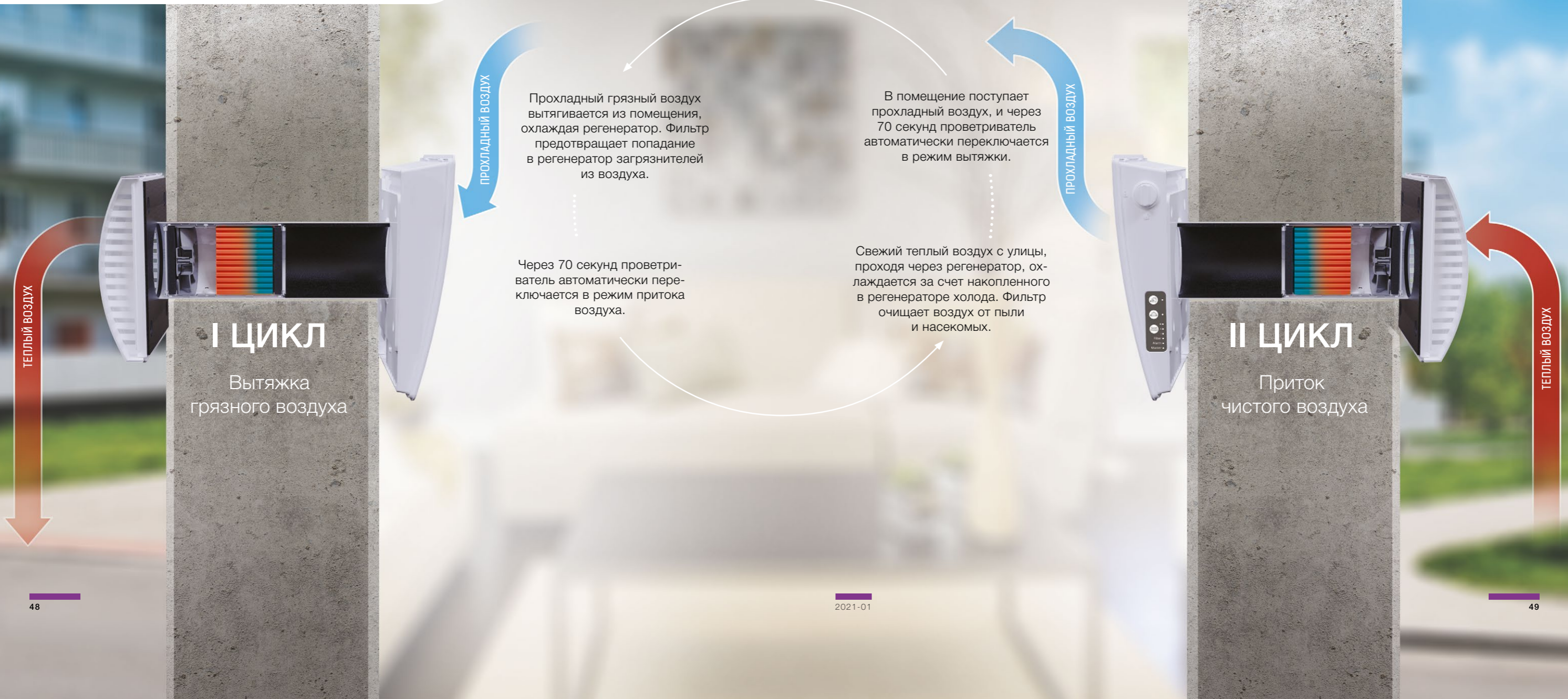


Монтаж в тонкую стену с применением колпака EN-2

## 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

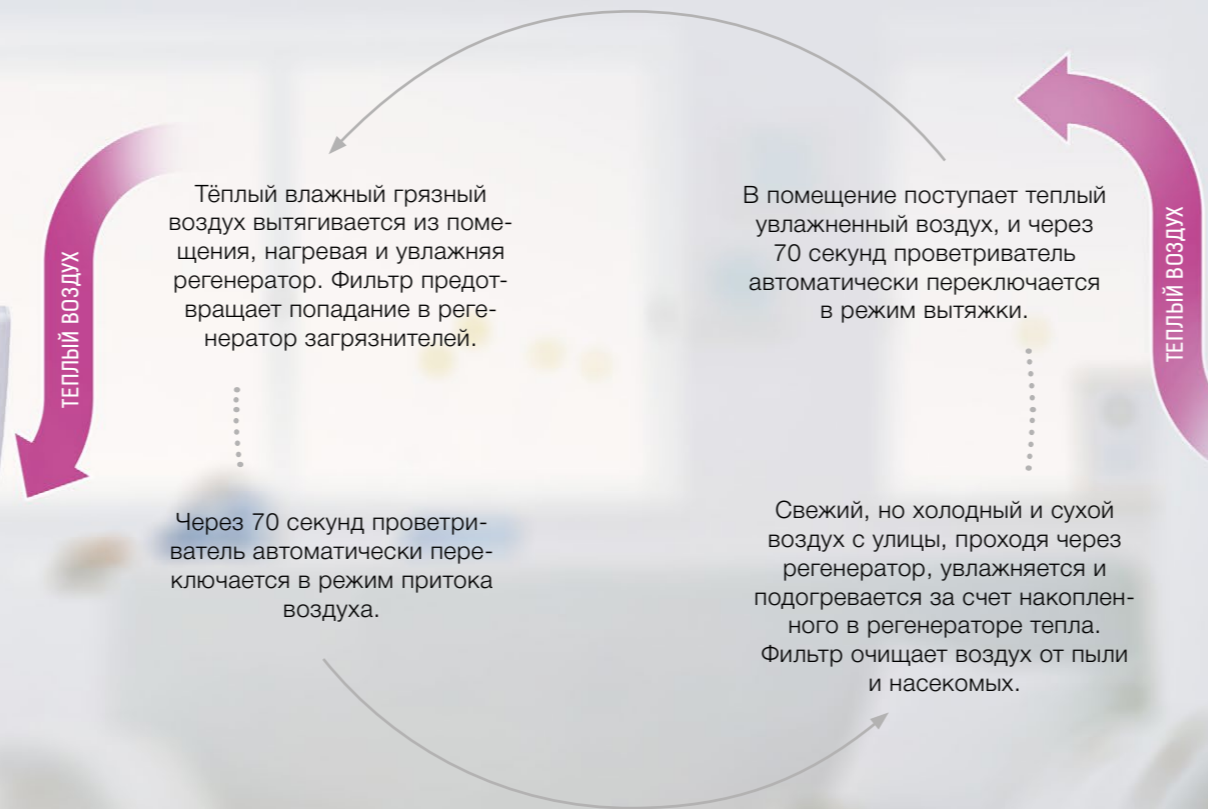


## СОХРАНЯЕТ ТЕПЛО

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.

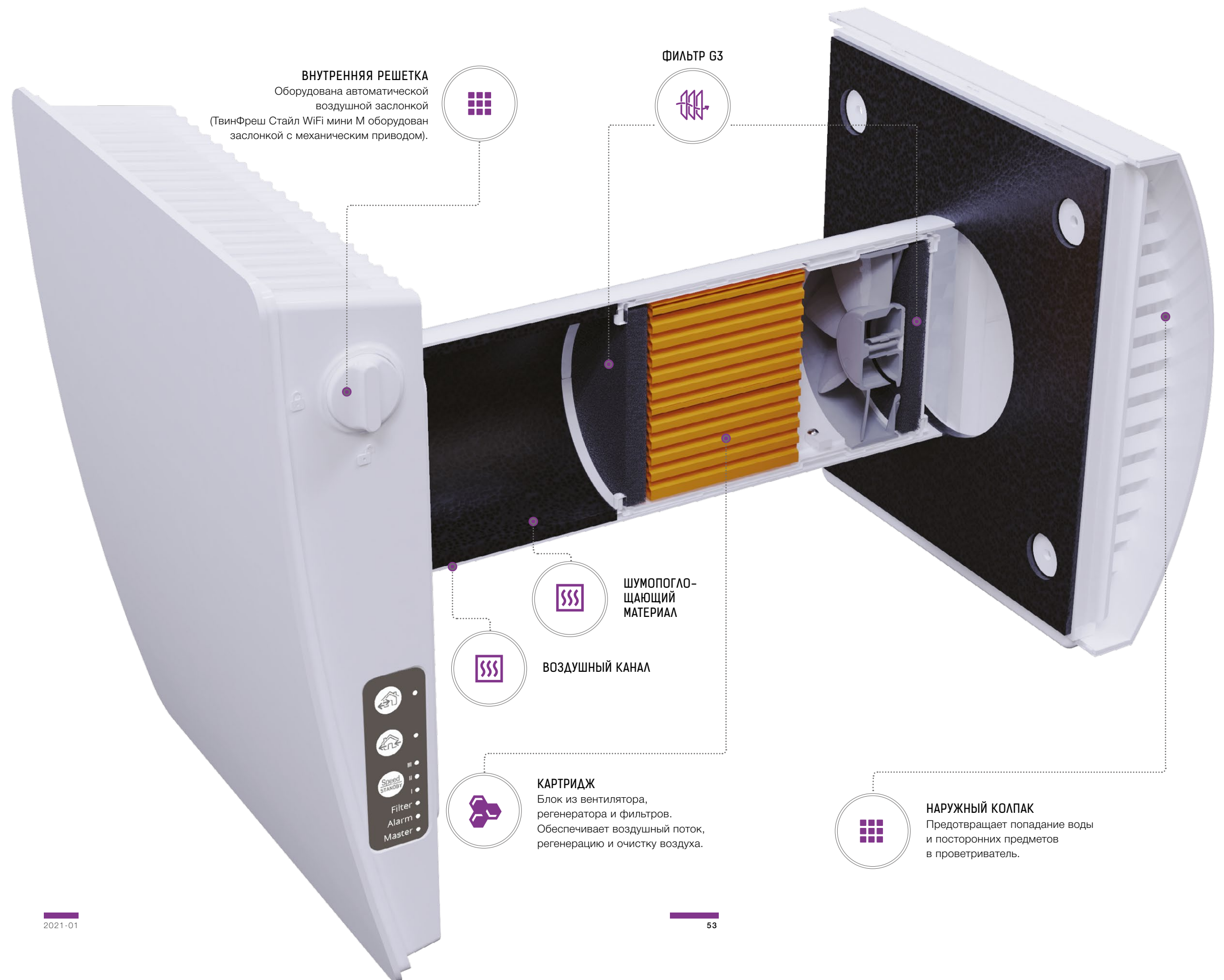
**I ЦИКЛ**  
Вытяжка  
грязного воздуха

**II ЦИКЛ**  
Приток  
чистого воздуха

ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ

ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ

# КАК ОН УСТРОЕН?



**ВНУТРЕННЯЯ РЕШЕТКА**  
Оборудована автоматической воздушной заслонкой (ТвинФреш Стайл WiFi мини M оборудован заслонкой с механическим приводом).

**ФИЛЬТР G3**

**ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ**

**ВОЗДУШНЫЙ КАНАЛ**

**КАРТРИДЖ**

Блок из вентилятора, регенератора и фильтров. Обеспечивает воздушный поток, регенерацию и очистку воздуха.

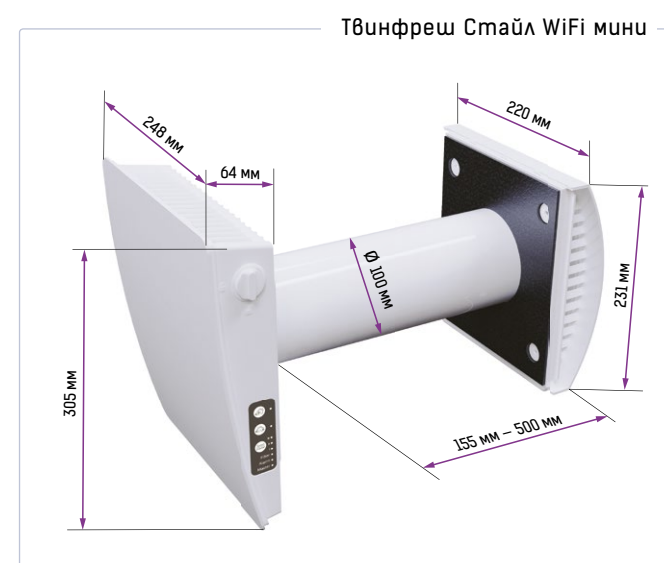
**НАРУЖНЫЙ КОЛПАК**

Предотвращает попадание воды и посторонних предметов в проветриватель.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

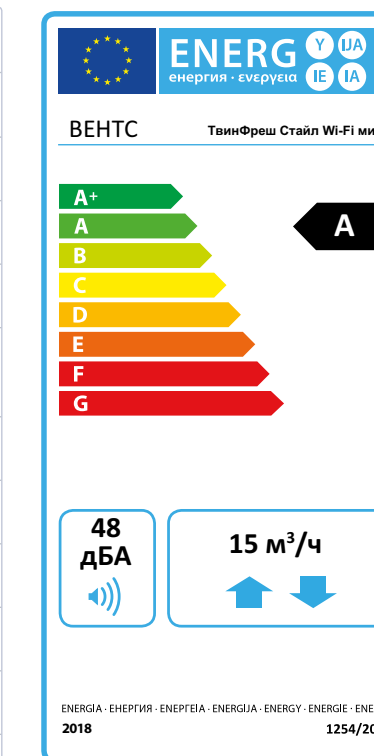
Скорость	I	II	III
Напряжение, В/50 (60) Гц	100-240 / 50-60		
Мощность, Вт	1,80	3,00	4,40
Ток, А	0,03	0,04	0,05
Производительность в режиме вентиляции, м³/ч (л/с)	10(3)	20(6)	30(8)
Производительность в режиме регенерации, м³/ч (л/с)	5(1)	10(3)	15(4)
SFP (Вт/л/с)	1,30	1,08	1,06
Температура перемещаемого воздуха, °С	-15...+40		
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБА	30	37	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	21	28	31
Подавление уличного шума, дБА, согласно DIN EN 20140	42		
Эффективность регенерации, %, согласно DIBt LÜ-A 20	≤ 81		
Классификация внутренней и внешней герметичности в соответствии с EN 13141-8	D1		
Фильтр	G3		

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ




## ЭКОДИЗАЙН










Удельный расход энергии (УРЭ), кВт/ч (м².г)	Холодный		Умеренный		Теплый	
	-78,6	A+	-38	A	-14,8	E
Тип вентиляционной установки	Двухнаправленный					
Тип установленного привода	Трехскоростной					
Тип системы рекуперации тепла	Регенеративный					
Тепловая эффективность рекуперации тепла, %	71					
Максимальный расход воздуха, м³/ч	15					
Потребляемая мощность, Вт	4,4					
Уровень звуковой мощности, дБА	48					
Базовый расход воздуха, м³/с	0,004					
Базовый перепад давления, Па	0					
Удельная потребляемая мощность (УПМ), Вт/(м³/ч)	0,3					
Типология управления	Локальное автоматическое управление					
Классификация чувствительности потока воздуха к перепадам разницы давления в соответствии с EN 13141-8, %	0,4					
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			
	175	175	175			
Годовое сбережение тепловой энергии (ГСТЭ), кВт/ч первичная энергия/г	Холодный	Умеренный	Теплый			
	8294	4240	1917			





## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Колпаки	ЕН-14 белый 100		Колпак пластиковый. Варианты цветов:       Белый Черный Серый Терракотовый Коричневый Бежевый
	ЕН-14 хром 100		Колпак пластиковый серый с накладкой под шлифованную нержавеющую сталь
	ЕН-2 серый 100		Колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет
	ЕН-2 хром 100		Колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали
	ЕН-13 белый 100		Колпак для холодного климата из алюминия, окрашенного в белый цвет
	ЕН-13 хром 100		Колпак для холодного климата из нержавеющей стали
Решетки	МВМО 100 6В1с Ан		Решетка круглая металлическая
Угловой монтаж	НП 100 белый		Набор для углового монтажа с решеткой белого цвета
	НП 100 хром		Набор для углового монтажа с решеткой из нержавеющей стали

Монтажные элементы	1005		Канал круглый диаметром 100 мм и длиной 500 мм
	1010		Канал круглый диаметром 100 мм и длиной 1000 мм
	Т ТвинФреш Стайл		Шаблон картонный для монтажа установки внутри помещения
Для управления проветривателем	ПК1 ТвинФреш		Пульт дистанционного управления
	КВ ТвинФреш WiFi		Сенсорная панель управления, подключаемая по Wi-Fi
	СО2-1		Датчик CO <sub>2</sub> с LED-индикацией и сенсорными кнопками
	СО2-2		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	СФ3 ТвинФреш G3		Комплект фильтров G3 (2 шт.)