

ТВИНФРЕШ СТАЙЛ МИНИ



Мощность от

1,1 Вт

Расход воздуха до

30 м³/ч

Уровень звукового давления от

21 дБА

**На расстоянии 3 м.*



Удобный проветриватель ТвинФреш Стайл 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.



Производительности одного проветривателя хватит, чтобы обеспечить свежим воздухом помещение до 15 м².



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



Режимы работы:

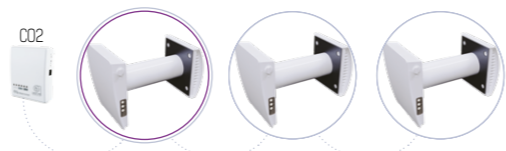
- настройка скорости
- настройка режима работы
 - проветривание
 - регенерация
- настройка таймера
 - 4 часа на скорости III
 - 8 часов на скорости I



Режимы работы:

- 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.



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 CO₂ 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 м² (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

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

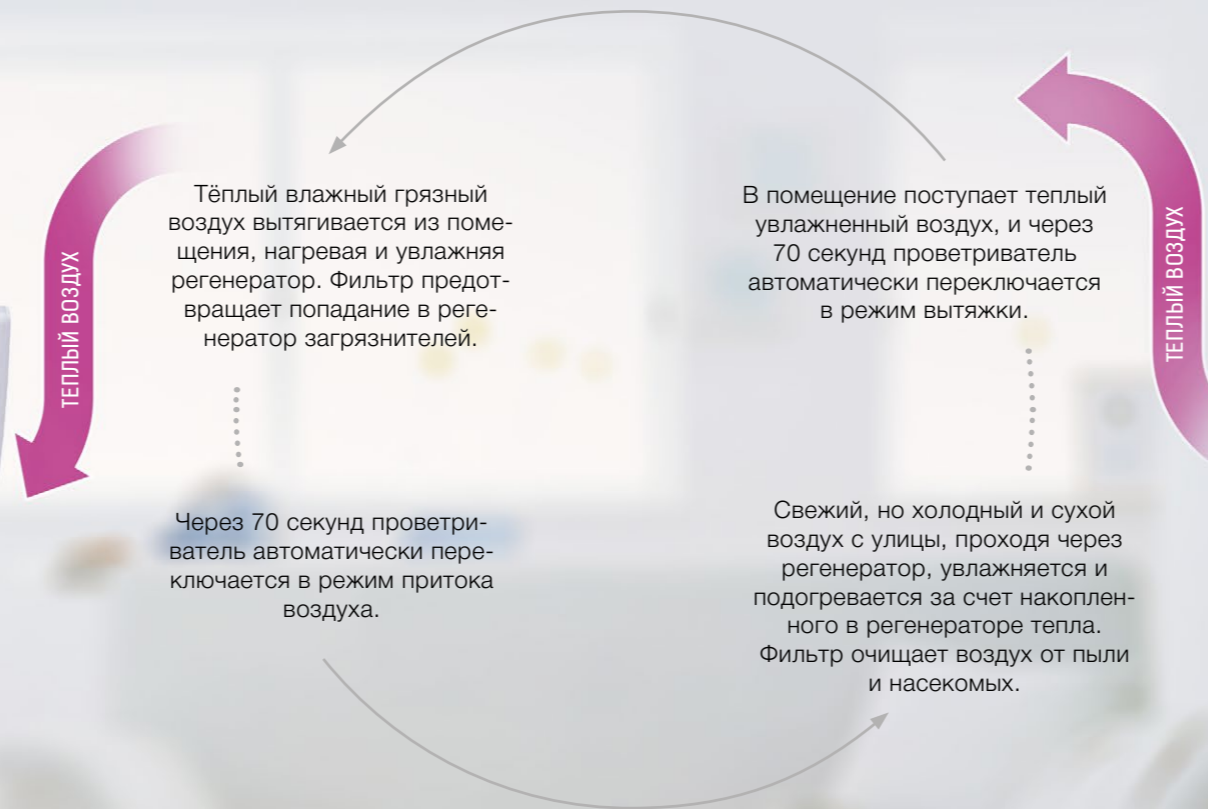


СОХРАНЯЕТ ТЕПЛО

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

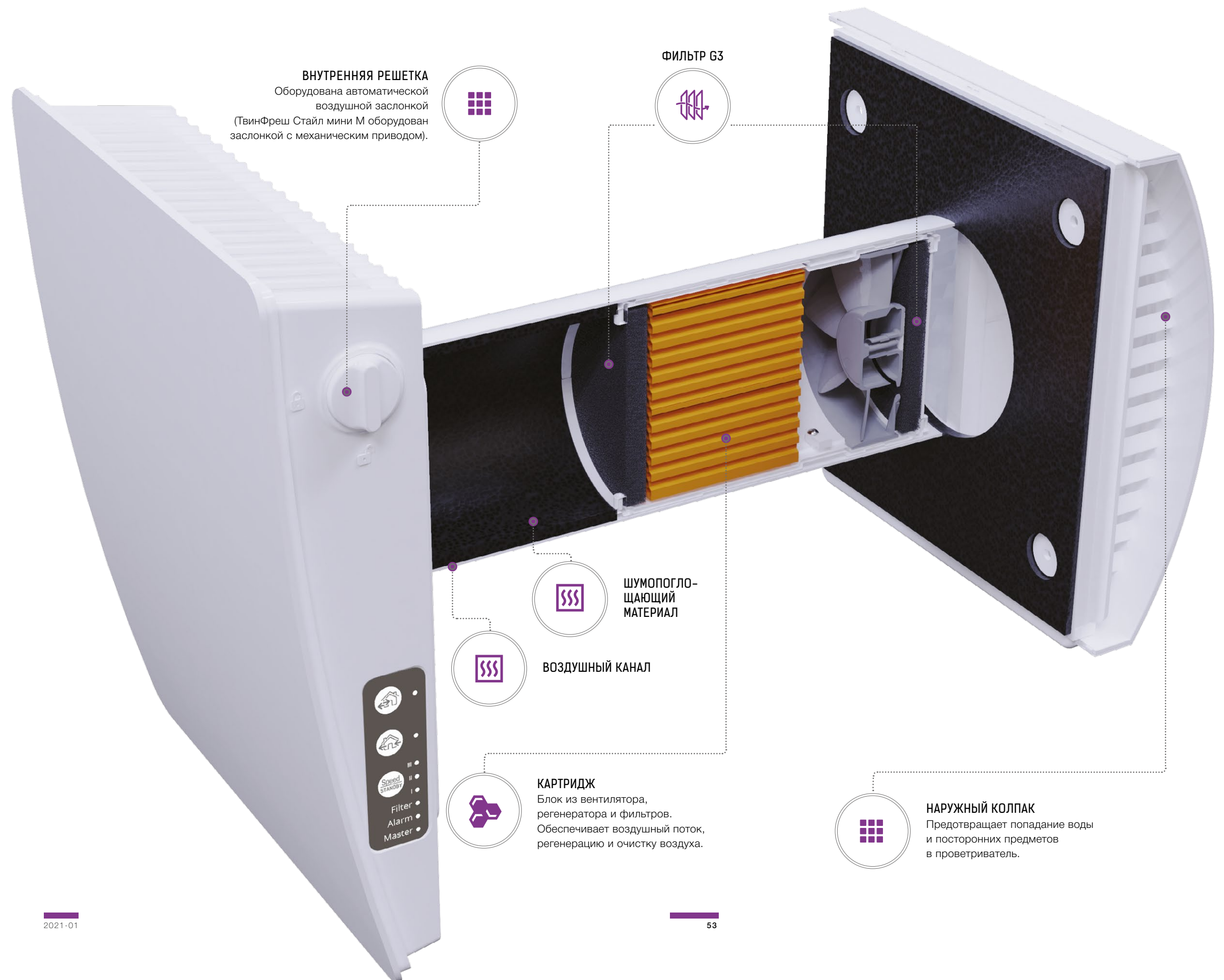
II ЦИКЛ

Приток чистого воздуха

ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ

ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ

КАК ОН УСТРОЕН?



ВНУТРЕННЯЯ РЕШЕТКА
Оборудована автоматической воздушной заслонкой (ТвинФреш Стайл мини М 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.

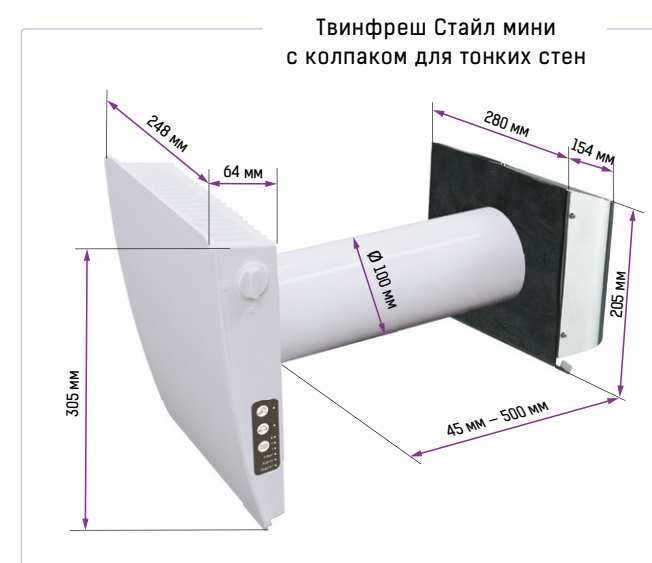
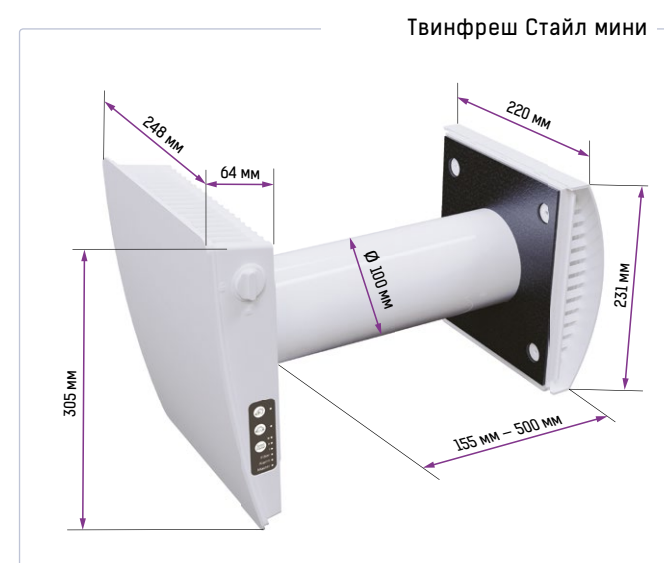
НАРУЖНЫЙ КОЛПАК

Предотвращает попадание воды и посторонних предметов в проветриватель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

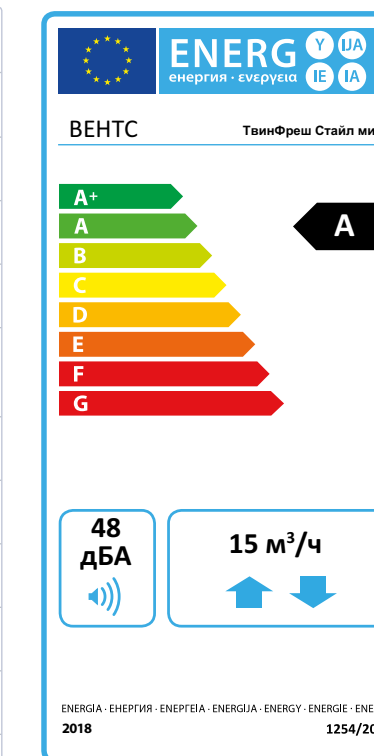
Скорость	I	II	III
Напряжение, В/50 (60) Гц	100-240 / 50-60		
Мощность, Вт	1,10	2,40	3,80
Ток, А	0,02	0,03	0,05
Производительность в режиме вентиляции, м³/ч (л/с)	10(3)	20(6)	30(8)
Производительность в режиме регенерации, м³/ч (л/с)	5(1)	10(3)	15(4)
SFP (Вт/л/с)	0,79	0,86	0,91
Температура перемещаемого 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+	-38,1	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	3,8					
Уровень звуковой мощности, дБА	48					
Базовый расход воздуха, м³/с	0,004					
Базовый перепад давления, Па	0					
Удельная потребляемая мощность (УПМ), Вт/(м³/ч)	0,24					
Типология управления	Локальное автоматическое управление					
Классификация чувствительности потока воздуха к перепадам разницы давления в соответствии с EN 13141-8, %	0,4					
Интернет-адрес	http://www.ventilation-system.com					
Годовое потребление электроэнергии (ГПЭ), кВт/ч электроэнергии/г	Холодный	Умеренный	Теплый			
	173	173	173			
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	PK1 ТвинФреш		Пульт дистанционного управления
	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	СФ3 ТвинФреш G3		Комплект фильтров G3 (2 шт.)