

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Возможность подключения большого количества установок в одну сеть.

ЭФФЕКТИВНЫЙ

Возможность работы проветривателя в пассивном притоке: жалюзи открыты – образовывается естественный поток воздуха.

УДОБНЫЙ

Конструкция установки позволяет с легкостью обслуживать проветриватель.



Порог влажности в помещении можно контролировать, выбрав один из трех режимов на пульте дистанционного управления.



Ночной режим: проветриватель переключается на первую скорость при выключенном освещении в темное время суток.



Простое крепление блока шасси с помощью магнитов.

ЛЕГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Для удобства и простоты управления проветриватели ТвинФреш Комфо комплектуются пультом дистанционного управления.

Режимы работы:

- Ночной режим

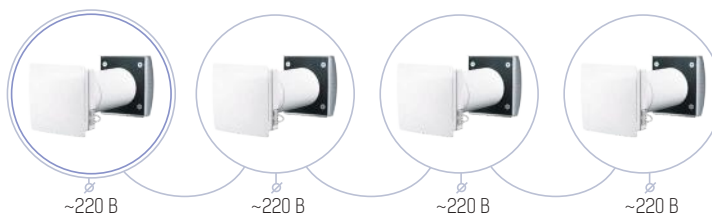
В проветривателях установлен датчик освещения, по сигналу от которого проветриватели автоматически переключаются на низкую скорость.
- Переключение скоростей
- Пассивный приток

В этом режиме жалюзи открыты, но вентилятор не работает.
- Приток

В этом режиме все проветриватели в сети будут работать на приток вне зависимости от настройки для подачи максимального количества свежего воздуха в дом.
- Проветривание

В этом режиме все проветриватели, подсоединенные в сеть, постоянно работают в режиме вытяжки или притока. Для обеспечения сбалансированного проветривания на этапе монтажных работ рекомендуется настраивать одну половину проветривателей на приток, вторую – на вытяжку.
- Вентиляция с регенерацией тепла
- Выбор режима контроля влажности

Для централизации управления проветриватели могут объединяться в сеть. При этом сигналы панели управления и пульта управления, а также датчика влажности, воспринимает только ведущий (главный) проветриватель.





Максимальная простота монтажа – смонтировал в стену, включил в розетку и пользуешься.



Нормальная работа установки при температурах до -20 °С (-30 °С с колпаком для холодного климата).



Подключение в сеть большого количества установок с помощью контрольных кабелей.



Автоматическое перекрытие сквозняков с помощью жалюзи при отключении установки.



Вентиляция помещения площадью около 40 м² (площадь ориентировочна и зависит от норм вентиляции в вашей стране).



Высокий КПД – до 90%.



Встроенный датчик влажности для автоматизации работы установки.



Управление с помощью пульта ДУ либо кнопок на корпусе.



Шум от 13 до 34 дБ(А).

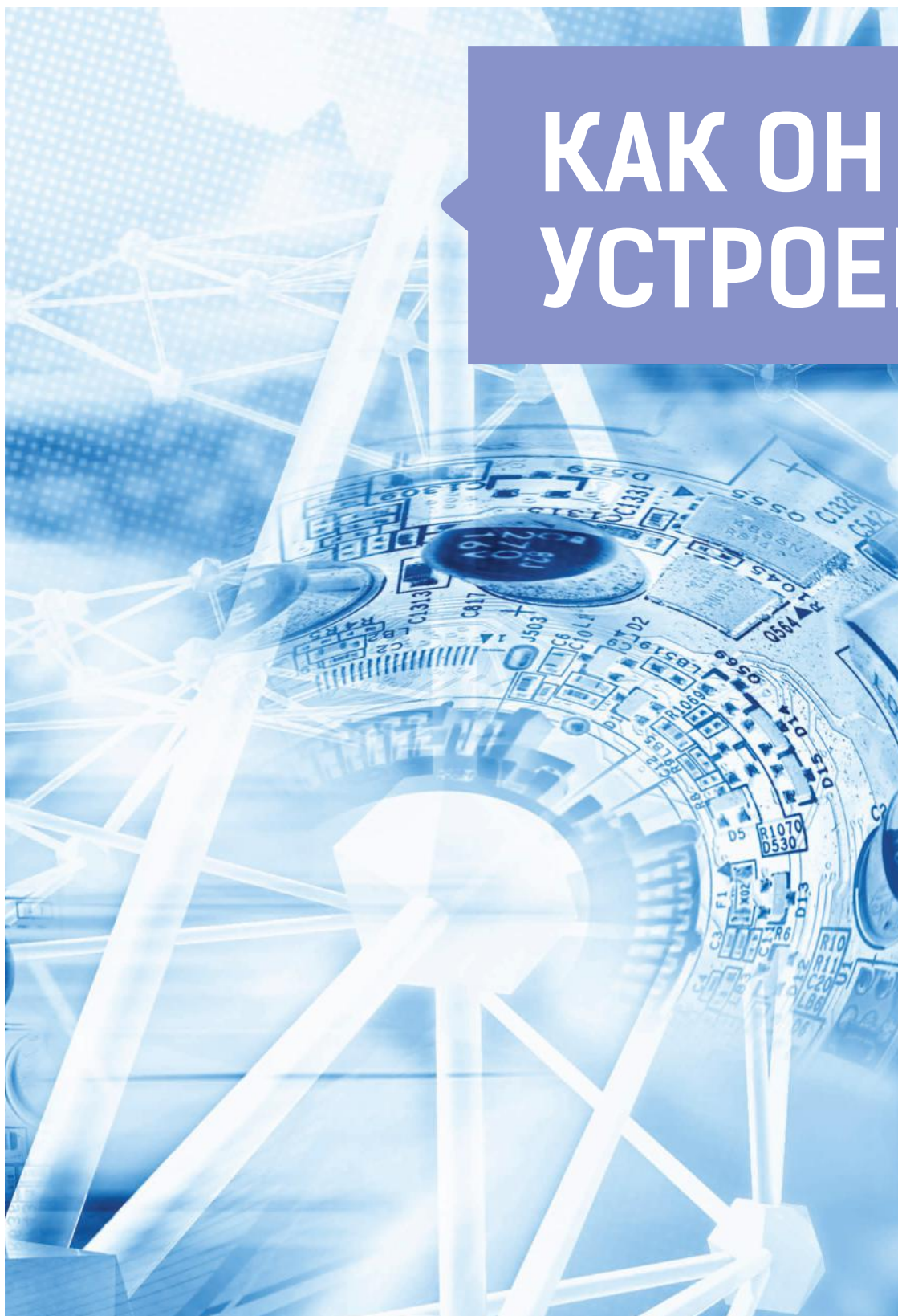


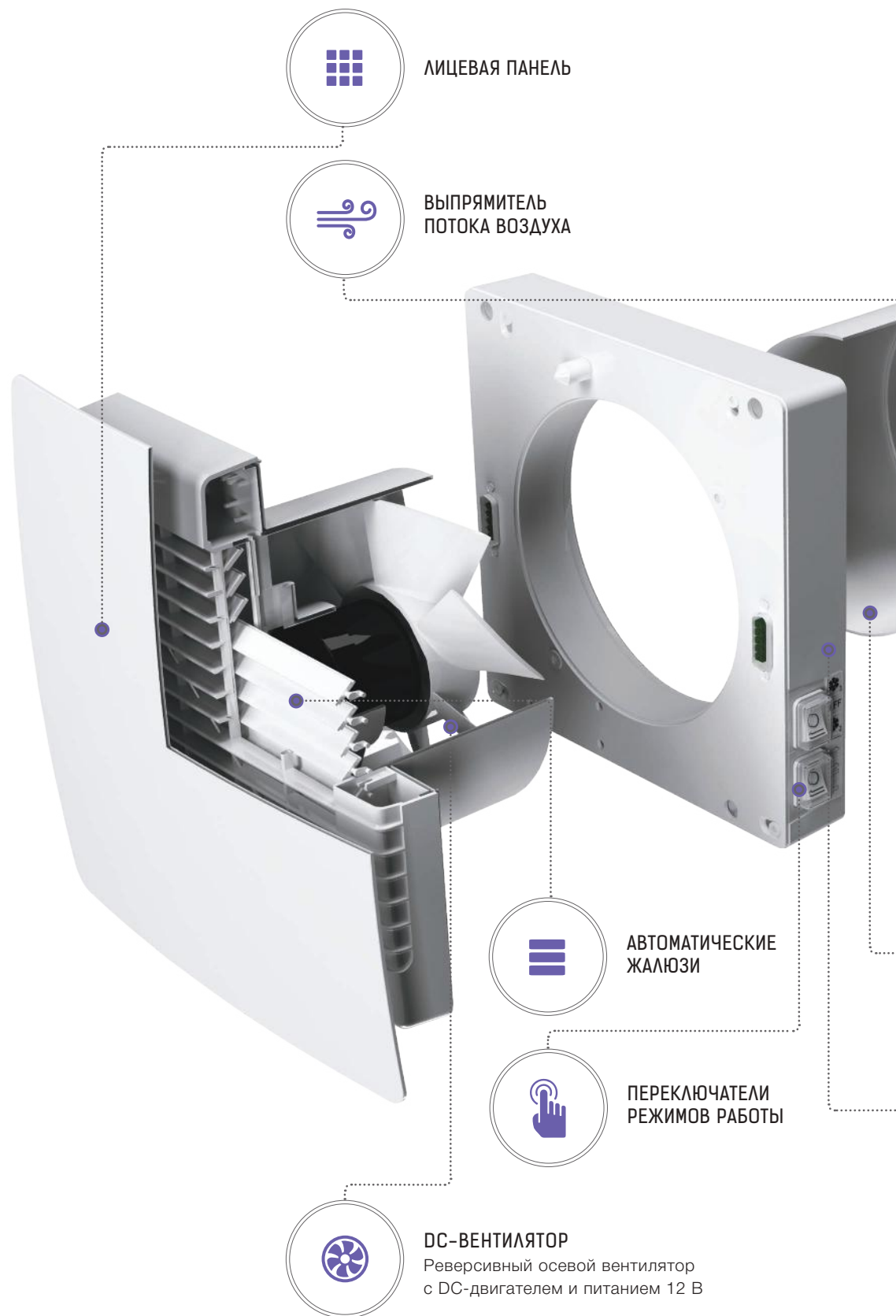
Возможность дополнительной высокой степени очистки приточного воздуха с помощью фильтра F8.

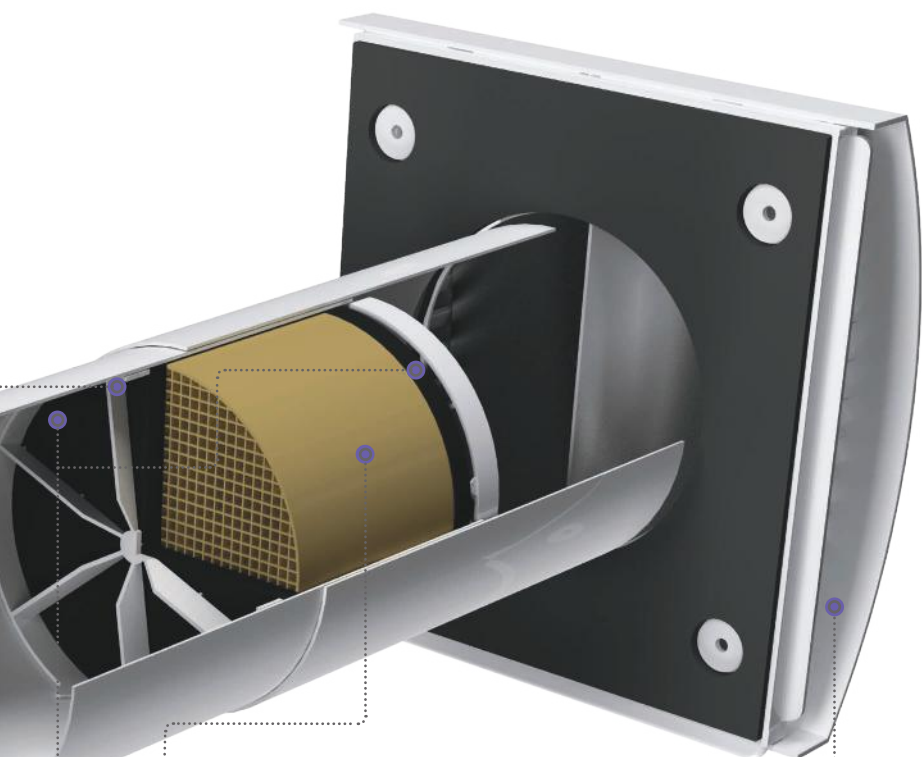
ПРЕИМУЩЕСТВА



КАК ОН УСТРОЕН?







КЕРАМИЧЕСКИЙ РЕГЕНЕРАТОР

Высокотехнологичный керамический аккумулятор энергии с эффективностью регенерации до 90%



ФИЛЬТРЫ

Очистка приточного и вытяжного воздуха осуществляется с помощью фильтра G3. Опционально доступен фильтр F8



ВОЗДУШНЫЙ КАНАЛ



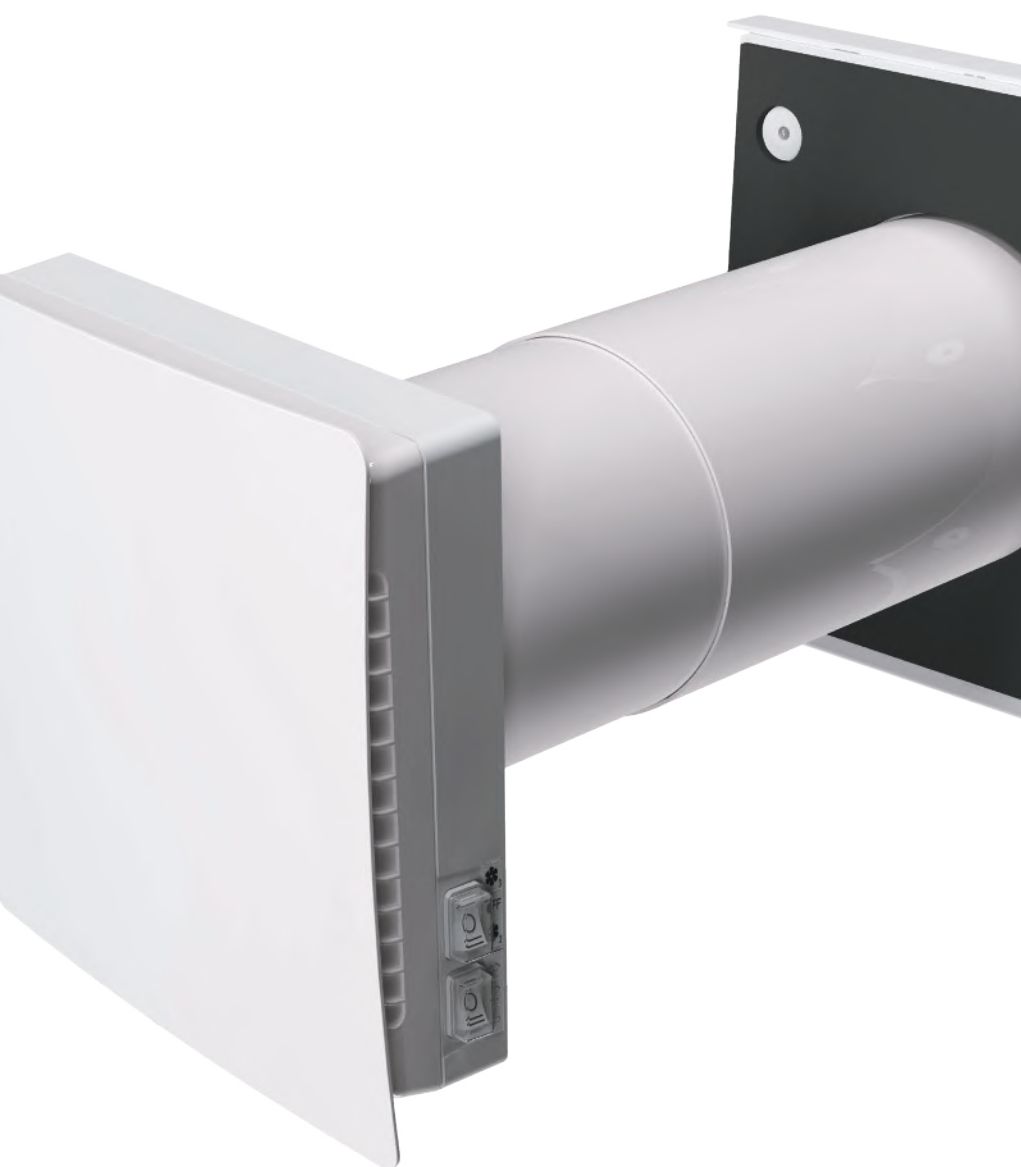
БЛОК ШАССИ

Используется как монтажная коробка для установки блока вентилятора на стене и подключения проветривателя к электросети



НАРУЖНЫЙ КОЛПАК

Предотвращает попадание воды и посторонних предметов в проветриватель

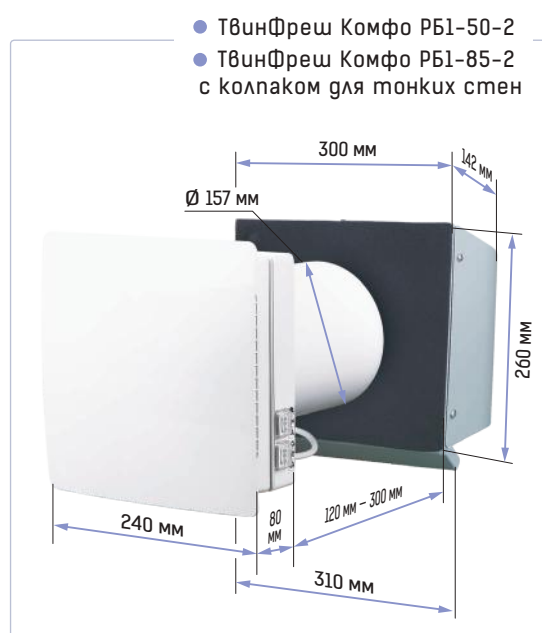
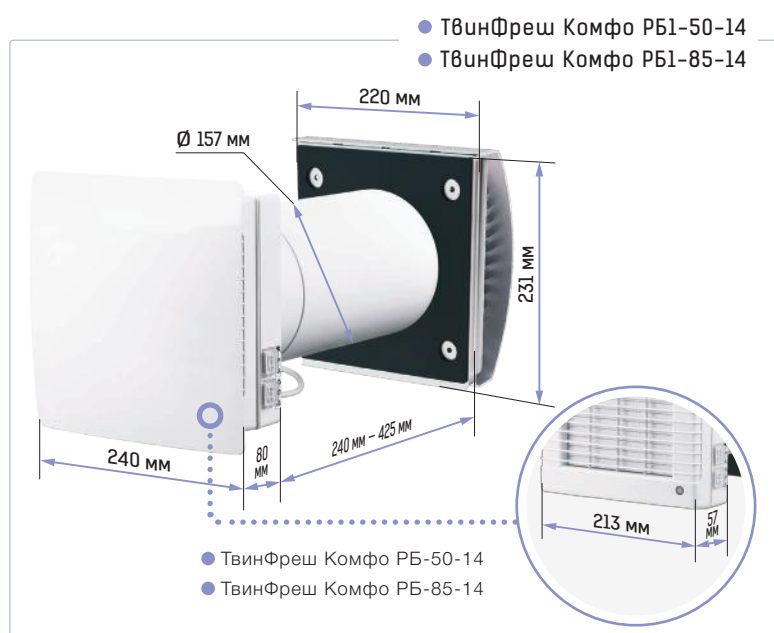


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ТвинФреш Комфо РБ1-50-14			ТвинФреш Комфо РБ1-85-14		
Скорость	I	II	III	I	II	III
Напряжение, В/50 (60) Гц	100-240 / 50-60			100-240 / 50-60		
Мощность, Вт	4,5	5	7	4,74	6,56	9,65
Ток, А	0,024	0,026	0,039	0,034	0,050	0,071
Производительность в режиме вентиляции, м³/ч (л/с)	21 (6)	32 (9)	50 (14)	36 (10)	59 (16)	85 (24)
Производительность в режиме регенерации, м³/ч (л/с)	11 (3)	16 (4)	25 (7)	18 (5)	30 (8)	43 (12)
SFP (Вт/л/с)	1,54	1,12	1,01	0,95	0,8	0,82
Фильтр	G3 (F8 опционально)					
Температура перемещаемого воздуха, °C	-20*...+40					
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБА	22	29	32	29	35	44
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	13	20	23	19	25	34
Подавление уличного шума, дБА, согласно DIN EN 20140	40					
Эффективность регенерации, %, согласно DIBt LÜ-A 20	≤ 88			≤ 90		
Класс защиты	IP24					

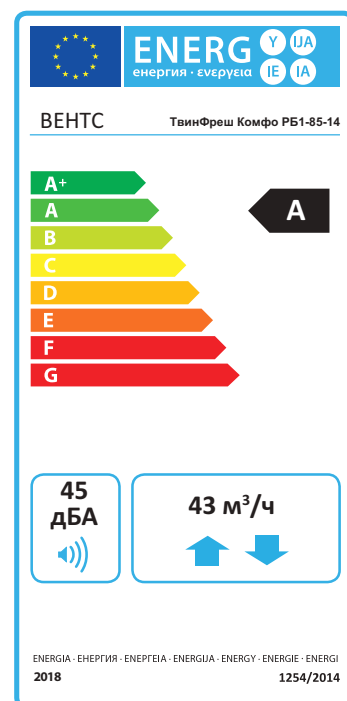
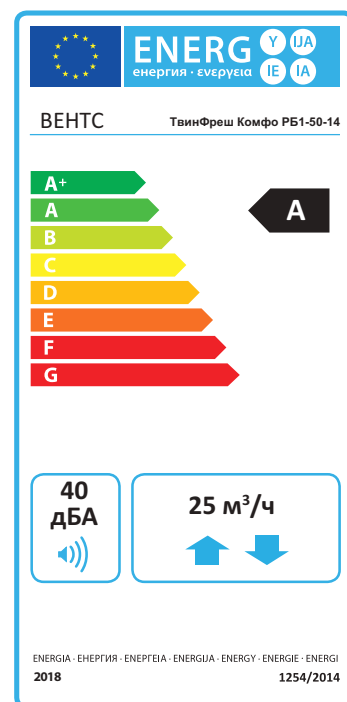
*-30 °C при использовании колпака ЕН-13.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭКОДИЗАЙН

Модель	ТвинФреш РБ1-50-14						ТвинФреш РБ1-85-14					
Удельный расход энергии (УРЭ), кВт/ч (м².г)	Холодный		Умеренный		Теплый		Холодный		Умеренный		Теплый	
	-81	A+	-39	A	-14	E	-78	A+	-38	A	-15	E
Тип вентиляционной установки	Двухнаправленный											
Тип установленного привода	Трехскоростной											
Тип системы рекуперации тепла	Регенеративный											
Тепловая эффективность рекуперации тепла, %	80						69					
Максимальный расход воздуха, м³/ч	25						43					
Потребляемая мощность, Вт	7						9,65					
Уровень звуковой мощности, дБА	40						45					
Базовый расход воздуха, м³/с	0,004						0,008					
Базовый перепад давления, Па	0						0					
Удельная потребляемая мощность (УПМ), Вт/(м³/ч)	0,313						0,222					
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, %	-											
Классификация внутренней и внешней герметичности в соответствии с EN 13141-8, м³/ч	-											
Интернет-адрес												
Годовое потребление электроэнергии (ГПЭ), кВт/ч электроэнергии/г	Холодный		Умеренный		Теплый		Холодный		Умеренный		Теплый	
	226		226		226		161		161		161	
Годовое сбережение тепловой энергии (ГСТЭ), кВт/ч первичная энергия/г	Холодный		Умеренный		Теплый		Холодный		Умеренный		Теплый	
	8695		4445		2010		8205		4194		1897	



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Колпаки	ЕН-14 белый 160		Колпак пластиковый. Варианты цветов:	     
	ЕН-14 хром 160		Колпак пластиковый серый с накладкой под шлифованную нержавеющую сталь	
	ЕН-17 белый 160		Колпак пластиковый. Варианты цветов:	     
	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	
	MBBM 162 05		Колпак для монтажа изнутри помещения	
Решетки	МВМО 150 6В1с Ан		Решетка круглая металлическая	
	МВМ 152 6ВсН		Колпак круглый из нержавеющей стали	

Угловой монтаж	НП 60x204-0021		Набор для углового монтажа с решеткой белого цвета
	НП 60x204-0082		Набор для углового монтажа с решеткой из нержавеющей стали

Монтажные элементы	3805		Канал круглый телескопический 300-500 мм
	3810		Канал круглый телескопический 500-1000 мм

Наборы для раздельного монтажа	Набор для предварительного монтажа ТвинФреш Р-50-14		Набор для предварительного монтажа
	Набор для окончательного монтажа ТвинФреш Комфо РБ-50		Набор для окончательного монтажа (для модели ТвинФреш Комфо РБ-50-14)
	Набор для окончательного монтажа ТвинФреш Комфо РБ1-50		Набор для окончательного монтажа (для модели ТвинФреш Комфо РБ1-50-14)

Для управления проветривателем	РК ТвинФреш Комфо Р-50		Пульт дистанционного управления
--------------------------------	------------------------	---	---------------------------------

Фильтры	СФ ТвинФреш Р50 G3		Комплект фильтров G3 (2 шт.)
	СФ ТвинФреш Р50 F8		Фильтр F8 (в комплекте с пластиковым стаканом)