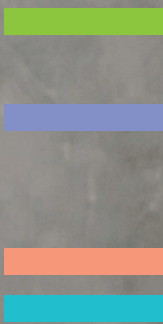


ПЕР
ФОР
МА
ТИ



КОМНАТНЫЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Децентрализованная
вентиляция



СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЙ

УДОБНЫЙ

БАЗОВЫЙ

ДОСТУПНЫЙ

ВСТУПЛЕНИЕ

- 4 Чем мы дышим?
- 6 Зачем нам вентиляция?
- 8 Централизованная и децентрализованная вентиляция
- 10 Проветриватели ТвинФреш
- 20 Выбираем правильно

ТВИНФРЕШ

- 28 Изи РЛ7-50-17
- Изи Д РЛ7-50-17
- 40 Комфо РБ1-50-14
- Комфо РБ1-85-14
- 52 Комфо РА1-25-14
- 62 РА-50-14
- 72 Соло

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

- 78 Таблица подбора



ЧЕМ МЫ ДЫШИМ?

Одним из основных условий поддержания хорошего состояния здоровья человека является свежий и чистый воздух. Насыщенная городская жизнь, бесчисленное множество автомобилей, работающие фабрики и заводы, бурное строительство и сельскохозяйственные работы негативным образом влияют на качество окружающего воздуха. По данным Всемирной организации здравоохранения, загрязнение атмосферного воздуха и воздуха внутри помещений является одной из основных причин заболеваемости и смертности во всем мире. 91% мирового населения проживает в городах, где уровень загрязнения превышает допустимый. Больше всего здоровью человека вредят диоксид азота, вредные примеси твердых частиц и повышенная концентрация озона. Строящиеся или реконструируемые здания также могут содержать загрязненный воздух. По результатам исследования большого количества случаев неудовлетворительного качества воздуха в помещениях был составлен следующий перечень основных источников загрязнения:

50 %

Неэффективная вентиляция

Недостаток приточного воздуха или его неэффективное распределение внутри помещения.

30 %

Примеси в воздухе

Наличие в воздухе специфических загрязняющих веществ (к примеру, формальдегида, паров растворителей, пыли и микробиологических составов).

10 %

Внешнее загрязнение

Внешние источники загрязнения (например, выхлопные газы автотранспорта, пыльца растений, грибок, дым, пыль вследствие проведения дорожных и строительных работ).

10 %

Другие причины

Показатели температуры и относительной влажности не соответствуют значениям, установленным для комфортного пребывания в помещении.

Проблемы неудовлетворительного качества воздуха могут иметь тяжелые последствия, поскольку серьезно влияют на здоровье человека.

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Частичным решением проблемы загрязнения воздуха в помещении является создание естественного воздухообмена путем оконного проветривания. Но и здесь возникает ряд нюансов.

Традиционное проветривание помещений путём открывания форточек и окон приводит к неконтролируемому избыточному потоку воздуха и создает небезопасный для здоровья сквозняк

Открыв окна, вы наполняете помещение не свежим воздухом, а воздухом со смесью из выхлопных газов и пыли, тополиного пуха, пыльцы растений. При этом в холодный период года увеличиваются потери тепла, что влечет за собой повышение затрат на отопление. В то же время уровень уличного шума, который проникает в помещение, может достигать максимальных значений. Это особенно ощутимо жильцам, чьи дома расположены возле оживленных городских дорог и мест массового отдыха, вблизи пересечения основных магистральных путей, аэропортов или железных дорог. Таким образом, мы не столько проветриваем помещение, сколько допускаем дополнительный объем раздражителей и вредных веществ, не решая проблему удаления загрязненного воздуха.



Александр Тихий

Специалист-аналитик по исследованию товарных рынков

ЗАЧЕМ НАМ ВЕНТИЛЯЦИЯ?



Чистый воздух

Вентиляция должна обеспечивать помещение свежим и чистым воздухом.



Баланс давления

Вентиляция должна быть сбалансированной, иначе при пониженном давлении в помещении и отсутствии приточных установок с фильтрами загрязнённый воздух с улицы будет поступать через различные щели, а при высокой герметичности стен и окон – даже из канализационной системы при наличии негерметичностей.



Комфортный микроклимат

Обычные вытяжные вентиляторы в зимнее время выбрасывают тёплый влажный воздух на улицу, а холодный сухой воздух поступает в помещение через щели и неплотности оконных и дверных конструкций, что ведет к ухудшению микроклимата.

ВОЗДУХ, КОТОРЫМ МЫ ДЫШИМ

Атмосферный воздух играет исключительно важную роль для человеческого организма. Обмен веществ происходит благодаря окислению – соединению химических веществ с кислородом, приносимым кровью. При отсутствии кислорода процесс окисления прекращается, и жизнь организма останавливается. Поэтому человеку жизненно необходимо постоянно заботиться о чистоте и свежести воздуха, которым он дышит.

Воздух, который наполняет квартиры и помещения, содержит большое количество бактерий, пыли, всевозможных паров, газов и других отходов жизнедеятельности «большого города», что приводит к высокой степени концентрации загрязнения.

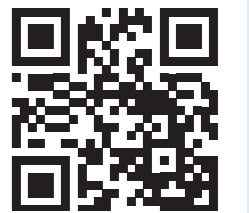


Стоит ли говорить, что, вдыхая такой воздух в собственном доме, мы скорее вредим своему здоровью, чем потребляем достаточное количество кислорода для нормальной жизнедеятельности.



РЕШЕНИЕ ЕСТЬ!

Для устранения проблем, связанных с опасностью для здоровья людей, влажный отработанный воздух должен регулярно выводиться наружу и заменяться свежим. Единственным правильным и рациональным решением является организация в помещении эффективной приточно-вытяжной системы вентиляции воздуха. Компания **Вентс** предлагает всё необходимое для создания правильного воздухообмена.



www.vents.ua

ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

Одна установка очищает воздух во всех помещениях дома или квартиры.

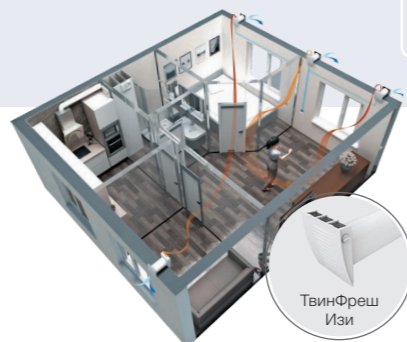


Особенности

- Обеспечивают фильтрацию, подачу свежего воздуха и удаление отработанного.
- Достаточно одной приточно-вытяжной установки, чтобы организовать эффективную вентиляцию в целом доме.
- Требуют подключения системы воздуховодов.
- Режимы вентиляции регулируются с помощью встроенной системы автоматики.
- Эффективное энергосбережение обеспечивается повторным использованием тепловой энергии.
- Требуют тщательного проектирования вентиляционной системы для исключения перетоков воздуха из помещений с грязным воздухом в помещения с чистым воздухом.
- Тщательно спроектированная система обеспечит интенсивный воздухообмен и прекрасный микроклимат в доме.
- Регулировка режимов работы вентиляции осуществляется для всех помещений дома одновременно.

ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

В каждом помещении приток и вытяжка воздуха осуществляется отдельной установкой.



Особенности

- Подача свежего воздуха в помещение, его фильтрация и удаление загрязненного воздуха на улицу.
- Компактные проветриватели не требуют никаких дополнительных элементов или воздуховодов, готовы к использованию и устанавливаются прямым внутрстенным монтажом в наружную стену зданий.
- Возможна индивидуальная настройка воздухообмена для каждого помещения дома или квартиры.
- При проектировании необходимо определять только производительность установки, что существенно упрощает расчеты.
- Низкий уровень шума благодаря низкой мощности вентиляторов, обусловленной выбросом воздуха непосредственно на улицу.
- Способность обеспечивать возврат тепла и баланс влажности в помещениях благодаря применению теплообменников.
- Уменьшают затраты на отопление зимой и кондиционирование летом.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

Самым современным и практичным способом создания комфортного микроклимата и необходимого воздухообмена в реконструируемых помещениях, новых, только заселенных домах или в жилых отремонтированных квартирах сегодня является организация децентрализованной системы вентиляции.

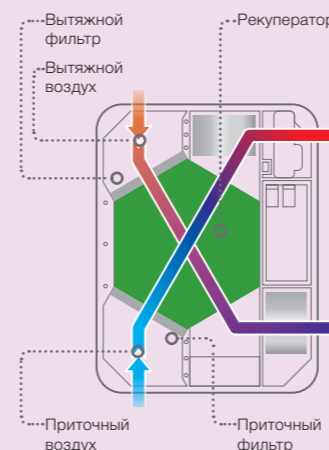
Децентрализованная вентиляция повышает пожарную безопасность помещений, поскольку комнаты не соединены воздуховодами. Свежий воздух поступает сквозь короткий канал в стене, и установка не тратит энергию на преодоление сопротивления длинных воздуховодов.



УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛОБМЕННИКОМ



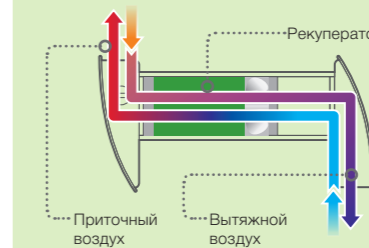
- Обеспечивают микроклимат в конкретном помещении.
- Каждое помещение вентилируется по мере необходимости.
- Скорость установок регулируется автоматически для поддержания необходимого качества воздуха.
- Монтируются непосредственно в стену.
- Монтаж в стены малой толщины без уменьшения продуктивности.
- Лаконичный дизайн впишется в любой интерьер.



УСТАНОВКИ С КЕРАМИЧЕСКИМ ТЕПЛОБМЕННИКОМ



- Обеспечивают микроклимат в конкретном помещении.
- Сбалансированная вентиляция при установке парного количества проветривателей.
- Монтируются непосредственно в стену.
- Высокий КПД.
- Регенерация влаги и отсутствие конденсата.
- Низкий уровень шума.
- Возможность монтажа в стены малой толщины без уменьшения продуктивности.
- Возможность установки фильтров с высокой степенью очистки.
- Минимальные размеры внутреннего блока и простота обслуживания.
- Возможность монтажа внешнего колпака для отвода воздуха в откос окна, что позволяет сохранить внешний вид фасада.



ПРОВЕТРИВАТЕЛИ ТВИНФРЕШ



Обеспечивают помещение чистым воздухом



Возвращают тепло и обеспечивают баланс влажности в помещении



Работают с минимальным энергопотреблением



Предотвращают возникновение избыточной влажности и появление плесени



Уменьшают затраты на отопление зимой и кондиционирование воздуха летом



Низкий уровень шума



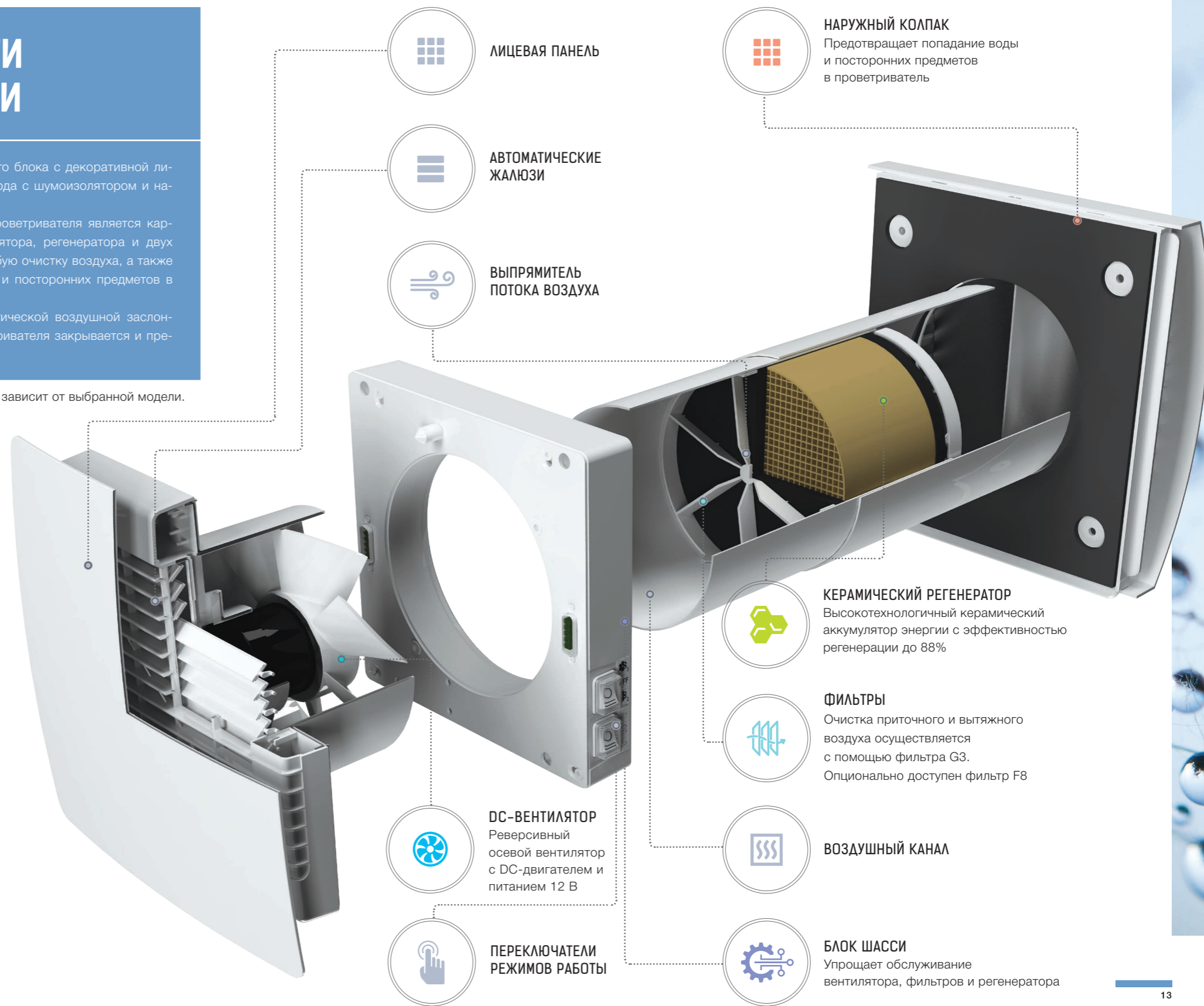
Очищают приточный воздух от пыли, насекомых, выхлопных газов



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Проветриватель состоит из комнатного блока с декоративной лицевой панелью, картриджа, воздуховода с шумоизолятором и наружного вентиляционного колпака.*
Основной функциональной частью проветривателя является картридж. Картридж состоит из вентилятора, регенератора и двух фильтров, которые обеспечивают грубую очистку воздуха, а также предотвращают проникновение пыли и посторонних предметов в регенератор и вентилятор.
Комнатный блок оборудован автоматической воздушной заслонкой, которая при выключении проветривателя закрывается и предотвращает обратный поток воздуха.

*Конструкция проветривателя зависит от выбранной модели.



КЕРАМИЧЕСКИЙ РЕГЕНЕРАТОР

Утилизирует тепловую энергию (тепло и влагу), содержащуюся в вытяжном воздухе, для нагрева приточного воздуха. Ячеистая структура регенератора имеет большую площадь контакта с воздухом и обладает высокими теплопроводящими и накопительными свойствами.



Регенерация энергии происходит за счет реверсивной работы проветривателя.



РЕВЕРСИВНЫЙ DC-ВЕНТИЛЯТОР

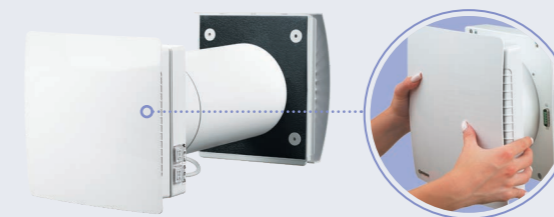
Для нагнетания и вытяжки воздуха применяется реверсивный осевой вентилятор с DC-двигателем.

- Благодаря применению DC-технологий вентилятор отличается низким энергопотреблением.
- Питание вентилятора осуществляется электрически безопасным напряжением 12 В.
- Двигатель вентилятора оборудован встроенной тепловой защитой от перегрева и шариковыми подшипниками для длительного срока эксплуатации.

ШАССИ

Линейка проветривателей ТвинФреш Комфо* оборудована шасси, которое значительно упрощает обслуживание вентилятора, фильтров и регенератора.

- Вентиляторный блок крепится к шасси с помощью магнитов и специальных разъемов.
- Для доступа внутрь проветривателя достаточно потянуть вентиляторный блок на себя без применения каких-либо дополнительных инструментов.
- Также с помощью разъемов на шасси проветриватели удобно соединять между собой в единую вентиляционную сеть для их синхронной работы.



*Модель ТвинФреш Комфо PA1-25 не имеет шасси и возможности объединять проветриватели в сеть.

ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

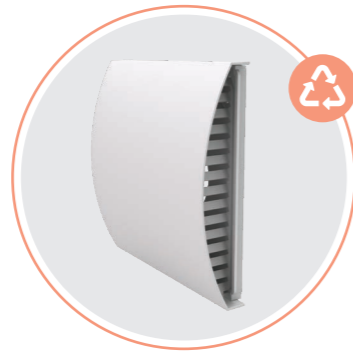
Очистка приточного и вытяжного воздуха осуществляется с помощью двух встроенных фильтров с общей степенью очистки G3.

- Обеспечивают очистку свежего воздуха от пыли и насекомых.
- Служат защитой элементов проветривателя от засорения.
- Обработаны антибактериальным составом.
- Для очистки фильтры достаточно пропылесосить или промыть водой, при этом антибактериальный состав не смывается.
- Опционально доступен фильтр F8 со степенью очистки PM2.5 99%, установка которого несколько снижает расход воздуха и увеличивает установочные габариты.



НАРУЖНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КОЛПАК

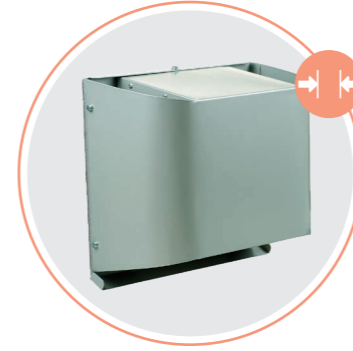
Имеет специальную конструкцию, которая отводит струю вытяжного воздуха и конденсат, образующийся внутри колпака, от стены дома. Помимо этого, наружный колпак предотвращает попадание воды и посторонних предметов в проветриватель.



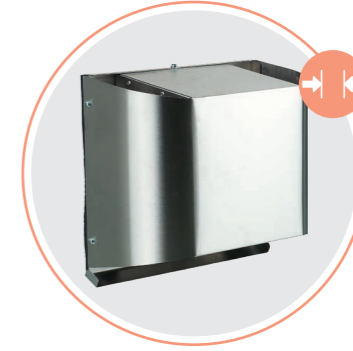
ЕН-14
Пластиковый колпак для монтажа в стены стандартной толщины. Вывод и подача воздуха через боковые стороны.



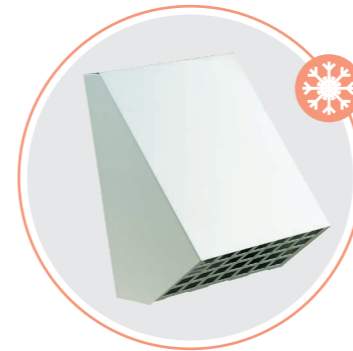
ЕН-17
Пластиковый колпак для монтажа в стены стандартной толщины. Вывод и подача воздуха через нижнюю часть колпака.



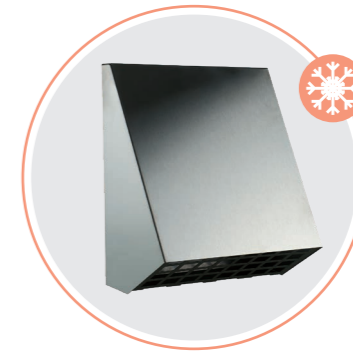
ЕН-2 СЕРЫЙ
Колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенной в серый цвет



ЕН-2 ХРОМ
Колпак для тонких стен из нержавеющей стали



ЕН-13 БЕЛЫЙ
Колпак для холодного климата из алюминия, окрашенного в белый цвет



ЕН-13 ХРОМ
Колпак для холодного климата из нержавеющей стали



МВМ
Колпак из нержавеющей стали с металлической сеткой. Крепится к стене дюбелями



МВММ
Пластиковый колпак для монтажа изнутри помещения

Серый	Бежевый	Коричневый	Терракотовый	Черный	С накладкой под шлифованную нержавеющую сталь



Монтаж в стену стандартной толщины с применением колпака ЕН-17



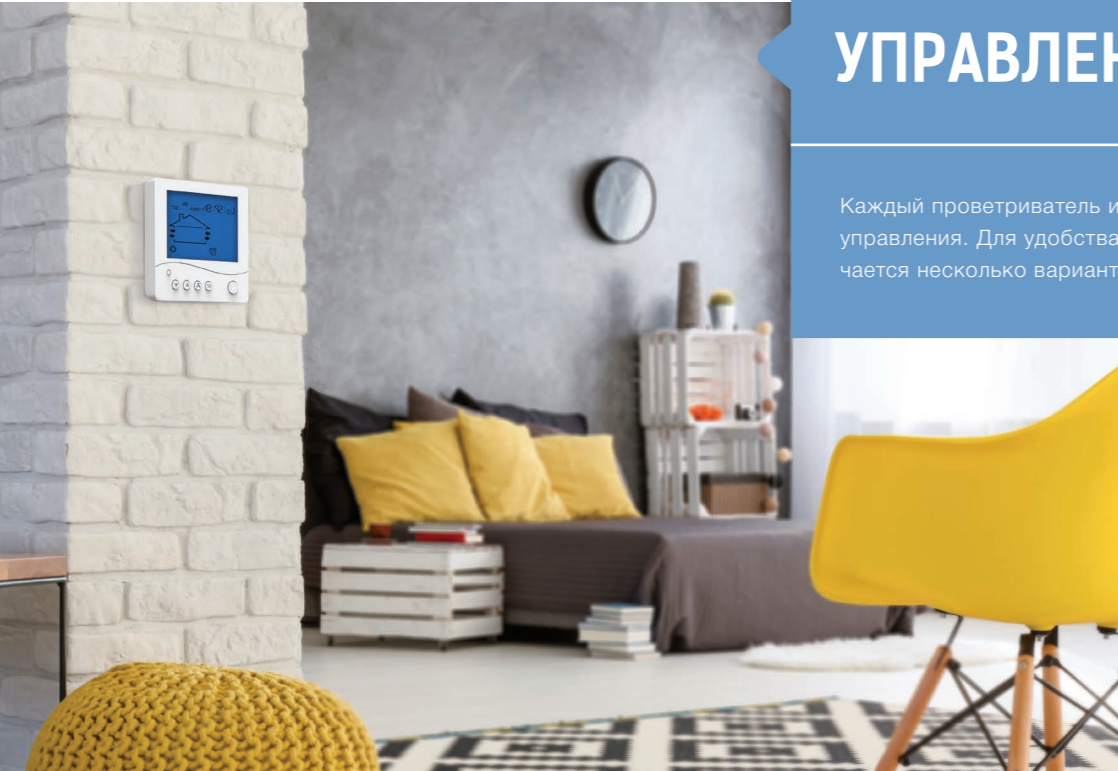
Угловой монтаж с применением набора НР 160 белый



Монтаж в тонкую стену с применением колпака ЕН-2

УПРАВЛЕНИЕ

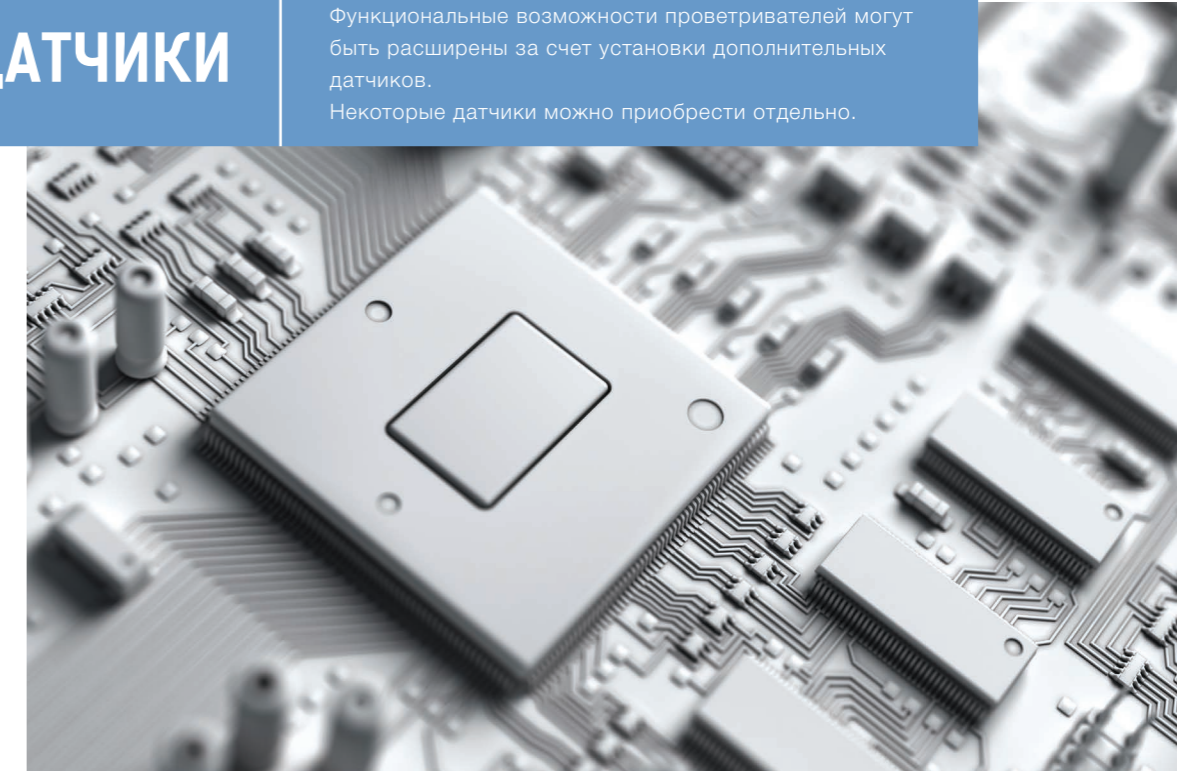
Каждый проветриватель имеет свою систему управления. Для удобства использования встречается несколько вариантов.



Модель	Пульт	LCD-панель	Панель на корпусе	Настенный блок управления	Настенная панель управления	Шнурковый переключатель
ТвинФреш Изи РЛ7-50-17	●	●	○	○	○	○
ТвинФреш Изи Д РЛ7-50-17	●	●	○	○	○	○
ТвинФреш Комфо РБ1-50-14	●	○	●	○	○	○
ТвинФреш Комфо РБ1-85-14	●	○	●	○	○	○
ТвинФреш Комфо РА1-25-14	●	○	●	○	○	○
ТвинФреш РА-50-14	○	○	○	●	●	○
ТвинФреш Соло	○	○	○	○	○	●

ДАТЧИКИ

Функциональные возможности проветривателей могут быть расширены за счет установки дополнительных датчиков. Некоторые датчики можно приобрести отдельно.



ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ

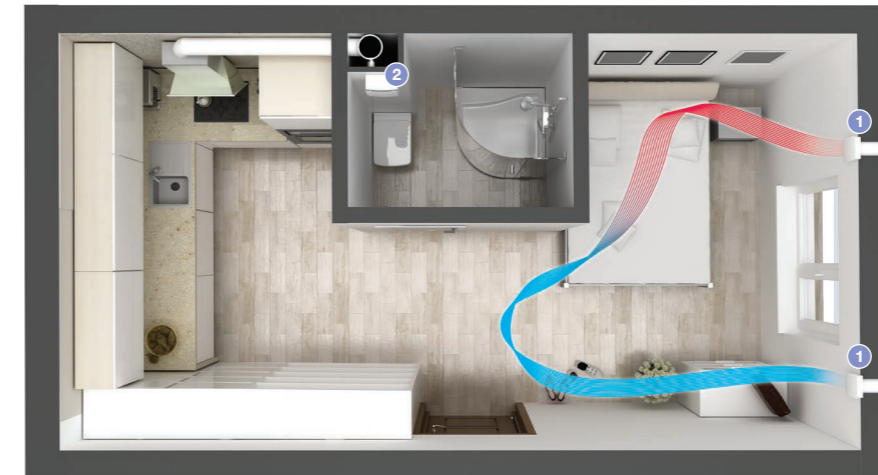
Предназначен для контроля влажности в системах вентиляции, кондиционирования и обогрева. Автоматика проветривателя позволяет установить одно из трех значений уровня влажности (45, 55 или 65%). Проветриватели будут автоматически повышать или понижать скорость для поддержания комфортного уровня влажности.



ДАТЧИК ОСВЕЩЕНИЯ

В проветривателях ТвинФреш Комфо установлен датчик освещения, который в темное время суток переводит проветриватель на низкую скорость.

ВЫБИРАЕМ ПРАВИЛЬНО!



СМАРТ-КВАРТИРА

ТвинФреш Комфо PA1-25-14 – идеальное решение для обеспечения комфортного микроклимата в небольших помещениях.

№	Фото	Модель	Количество	Площадь помещения*	Сайт
1		ТвинФреш Комфо PA1-25-14	2	15 м ²	
2		ВН	1		

*Площадь ориентировочна и зависит от норм вентиляции в стране пользователя.



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



Достаточно одного проветривателя, который работает в прямом и реверсивном режимах для притока и вытяжки воздуха.



Работает с минимальным энергопотреблением.



НЕБОЛЬШАЯ КВАРТИРА

ТвинФреш Изи – функциональный проветриватель. Создаст идеальный микроклимат в небольшом помещении.



№	Фото	Модель	Количество	Площадь помещения*	Сайт
1		ТвинФреш Изи РЛ7-50-17	4	До 30 м²	
2		iFan WiFi	1		

*Площадь ориентировочна и зависит от норм вентиляции в стране пользователя.



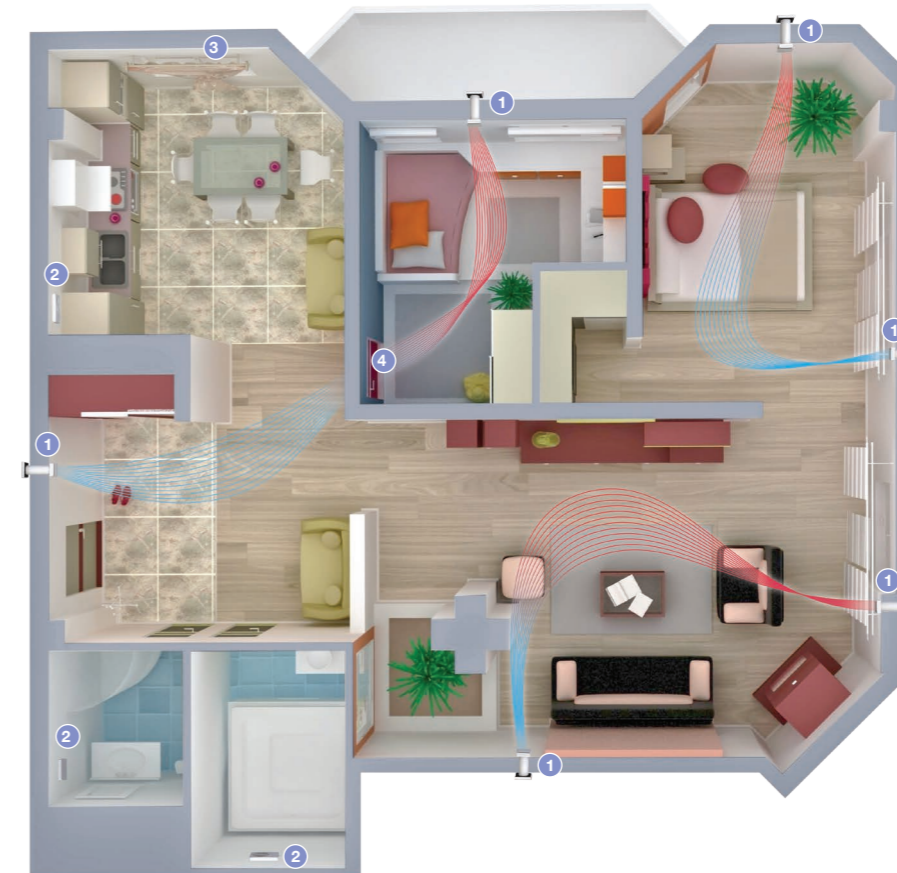
Высокая степень очистки приточного воздуха от пыли, смога или сажи.



Шумоизоляционный материал обеспечивает подавление шумов при работе проветривателя.



Управление двумя проветривателями с помощью одной панели.

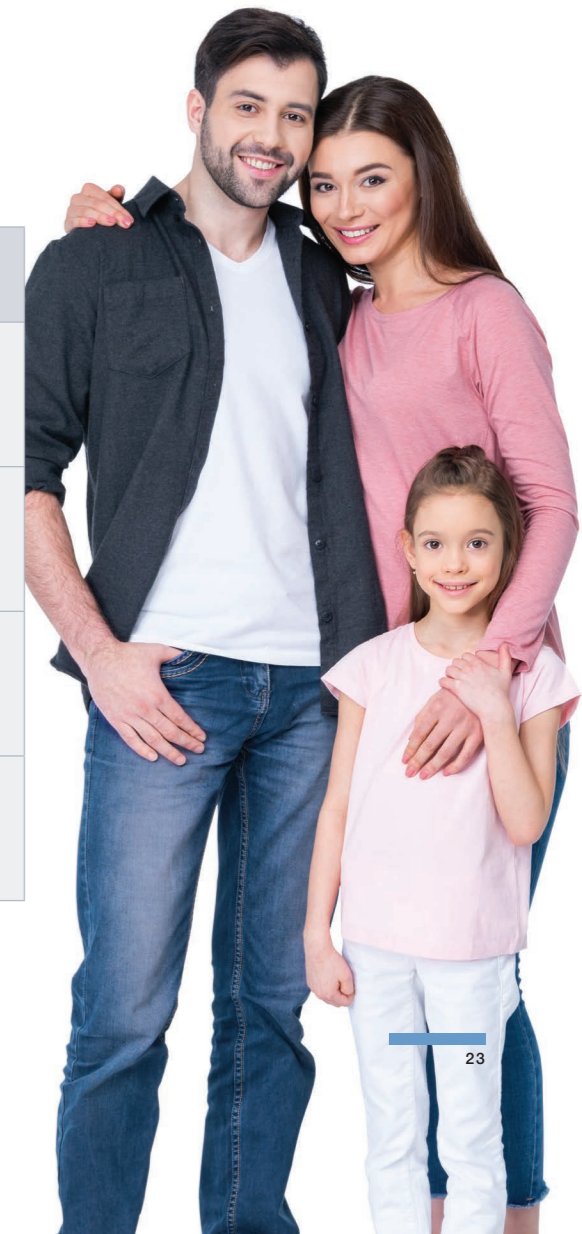


БОЛЬШАЯ КВАРТИРА

ТвинФреш Комфо – свежий и чистый воздух в вашем доме. Идеальное решение для больших помещений: работа проветривателей в паре для обеспечения комфортного микроклимата, простота монтажа, автоматическое перекрытие сквозняков с помощью жалюзи, простое управление.

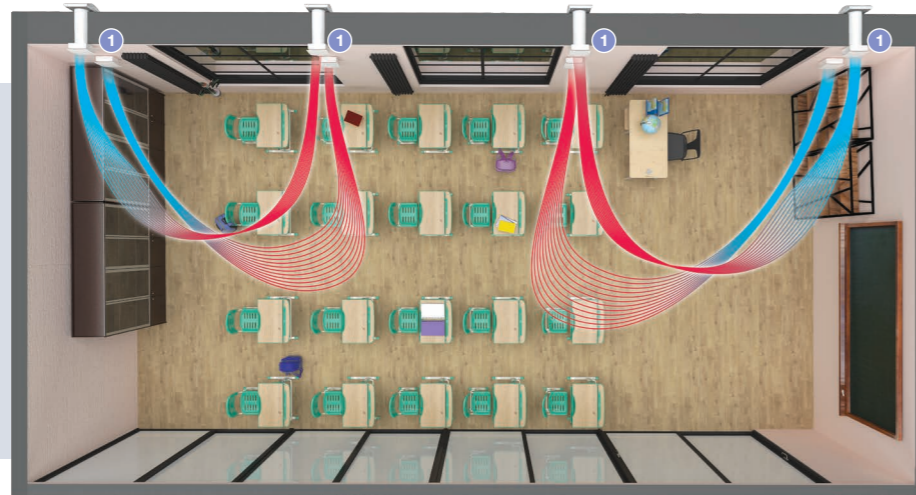
№	Фото	Модель	Количество	Площадь помещения*	Сайт
1		ТвинФреш Комфо РБ1-50-14	6	80 м²	
2		iFan WiFi	3		
3		ПО 400	1		
4		МВ 350	3		

*Площадь ориентировочна и зависит от норм вентиляции в стране пользователя.



ШКОЛЬНЫЙ КЛАСС

ТвинФреш Комфо – организация комфортного микроклимата в любом помещении. Низкий уровень шума, максимальная простота управления, встроенный датчик влажности, подключение в единую сеть большого количества установок, дополнительная очистка приточного воздуха.

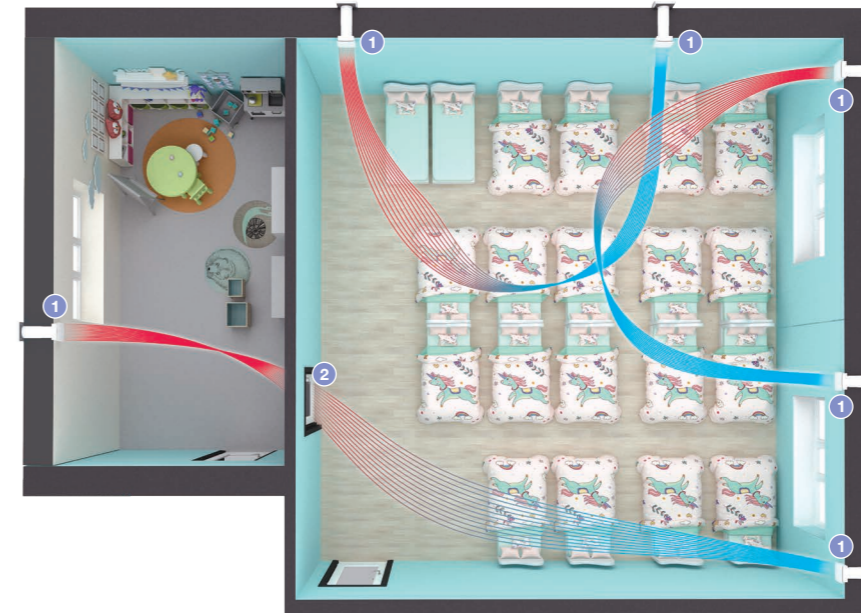


№	Фото	Модель	Количество	Площадь помещения*	Сайт
1		ТвинФреш Комфо РБ1-85-14	8	80 м ²	

*Площадь ориентировочна и зависит от норм вентиляции в стране пользователя.

ДЕТСКИЙ САД

ТвинФреш Комфо – организация комфортного микроклимата в любом помещении. Низкий уровень шума, максимальная простота управления, встроенный датчик влажности, подключение в единую сеть большого количества установок, дополнительная очистка приточного воздуха.



№	Фото	Модель	Количество	Площадь помещения*	Сайт
1		ТвинФреш Комфо РБ1-85-14	6	80 м ²	
2		MB 350	1		

*Площадь ориентировочна и зависит от норм вентиляции в стране пользователя.





	ТвинФреш Изи РЛ7-50-17	28
	ТвинФреш Изи Д РЛ7-50-17	28
	ТвинФреш Комфо РБ1-50-14	40
	ТвинФреш Комфо РБ1-85-14	40
	ТвинФреш Комфо РА1-25-14	52
	ТвинФреш РА-50-14	62
	Проветриватель Соло	72



ТВИНФРЕШ
ИЗИ
РЛ7-50-17

ТВИНФРЕШ
ИЗИ-Д
РЛ7-50-17

Мощность от

5,1 Вт

Расход воздуха до

50 м³/ч

Уровень звукового давления от

12 дБА



Современный проветриватель ТвинФреш Изид РЛ7-50-17 обеспечит помещение чистым и свежим воздухом. Фильтры с высокой степенью очистки не пропустят вредную пыль, смолы и смог, а внутренняя шумоизоляция проветривателя организует тишину и покой в вашем доме.



СОВРЕМЕННЫЙ И ТИХИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

Управление осуществляется с помощью настенной LCD-панели или дистанционного пульта.

ТИХИЙ

Его работа не слышна, но заметна.

НАДЕЖНЫЙ

Низкое энергопотребление, а также защита двигателя от перегрева обеспечит длительный срок эксплуатации.



Фильтры класса фильтрации G3 обеспечивают грубую очистку воздуха от пыли и сажи. Опционально доступен фильтр F8 со степенью очистки PM 2.5.



Шумоизоляционный материал обеспечивает подавление шумов при работе проветривателя.



Два проветривателя управляются с помощью одной панели.



Простое управление с помощью настенной LCD-панели или пульта дистанционного управления.

Режимы работы:

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

МНОЖЕСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ



ПРЕИМУЩЕСТВА



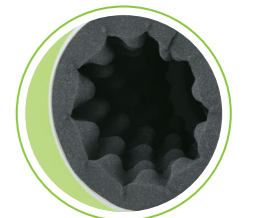
Управление двумя проветривателями с помощью одной панели



Простое обслуживание картриджа



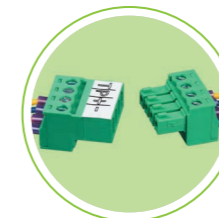
Легкая замена фильтра



Тихая работа за счет шумоизолятора



Защита от сквозняков. Ручная заслонка



Легкое подключение



Лицевая панель на защелках



Наружный колпак оборудован защитной решеткой и отводом для конденсата



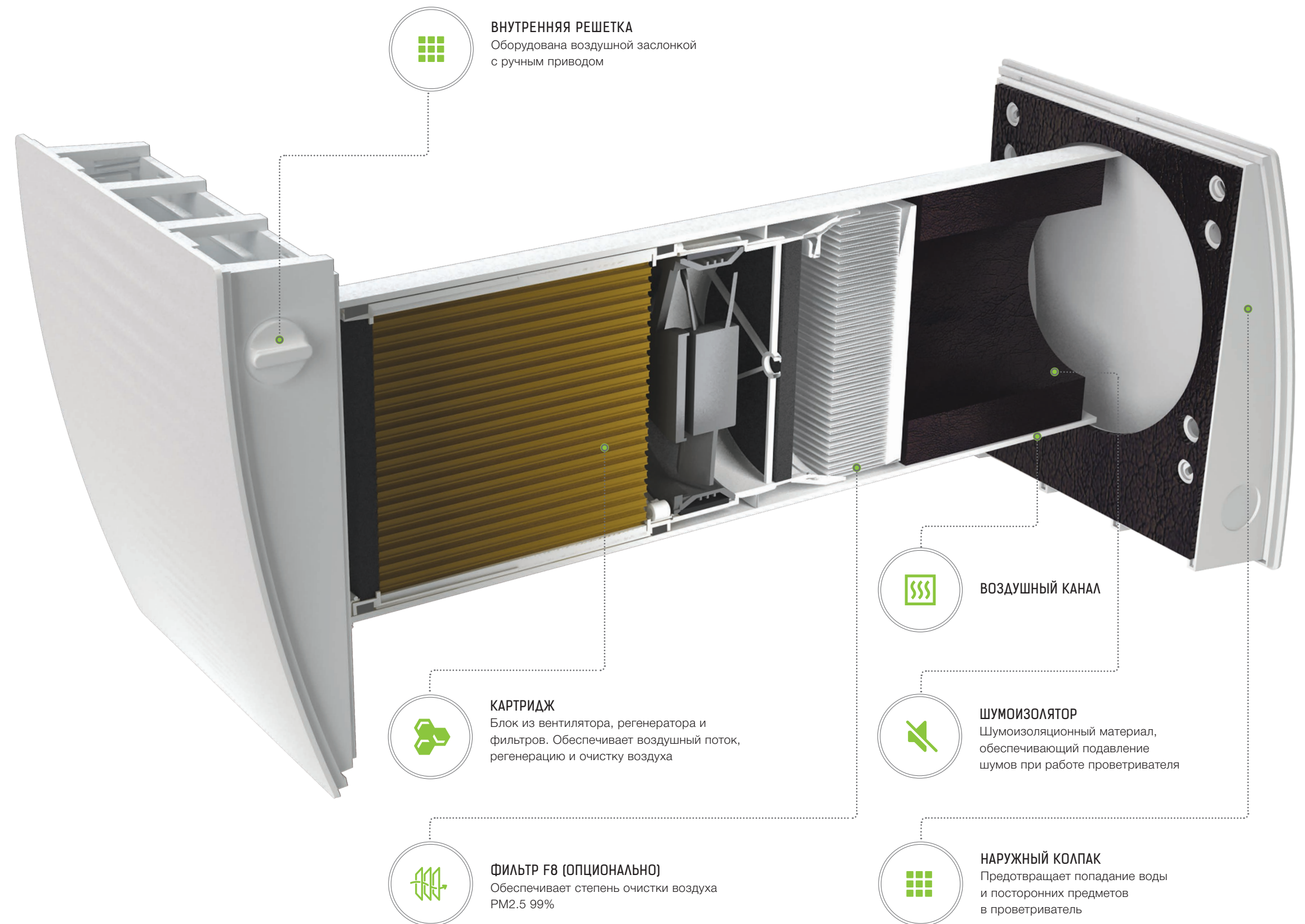
Панель
управления
с LCD-
экраном

СИНХРОНИЗАЦИЯ

С помощью пульта дистанционного управления или настенной панели с LCD-экраном вы сможете организовать работу двух установок одновременно, установив режимы проветривания или регенерации, настроить скорость или таймер выключения.



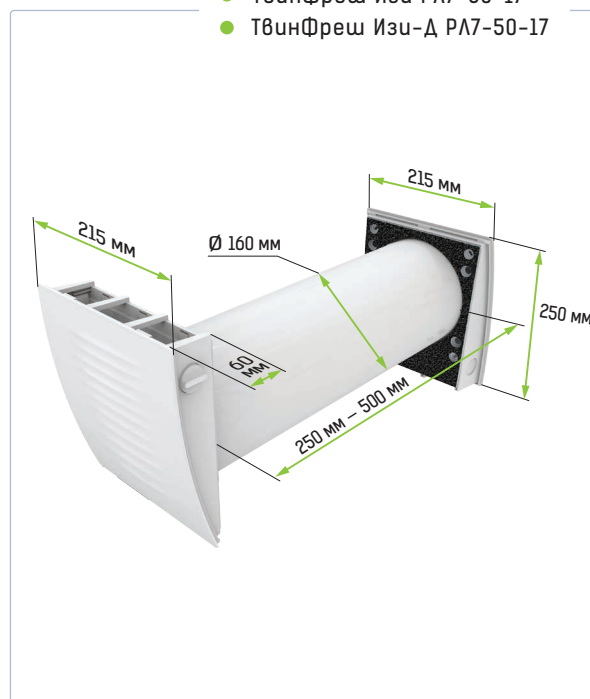
КАК ОН УСТРОЕН?



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

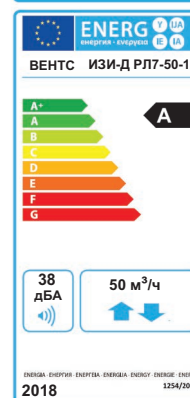
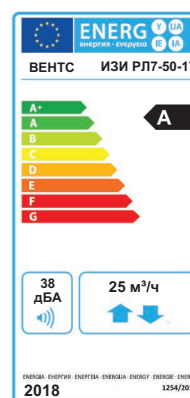
Модель	ТвинФреш ИзИ РЛ7-50-17			ТвинФреш ИзИ-Д РЛ7-50-17		
	I	II	III	I	II	III
Скорость						
Напряжение, В/50 (60) Гц	100-240 / 50-60			100-240 / 50-60		
Мощность, Вт	1,3	2,1	4,3	2,37	3,8	7,61
Ток, А	0,017	0,025	0,041	0,033	0,047	0,080
Производительность в режиме вентиляции, м³/ч (л/с)	15 (4)	30 (8)	50 (14)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Производительность в режиме регенерации, м³/ч (л/с)	8 (2)	15 (4)	25 (7)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
SFP (Вт/л/с)	0,48	0,50	0,62	0,57	0,46	0,55
Фильтр	G3 (F8 опционально)					
Температура перемещаемого воздуха, °С	-15°...+40					
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБА	21	27	29	21	27	29
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	12	18	20	12	18	20
Подавление уличного шума, дБА согласно DIN EN 20140	41					
Классификация чувствительности потока воздуха к перепадам разницы давления в соответствии с EN 13141-8	-	-	S3	-	-	S3
Классификация внутренней и внешней герметичности в соответствии с EN 13141-8	D1					
Эффективность регенерации, % согласно DIBt LU-A 20	≤ 92			≤ 92		
Класс очистки PM2.5 фильтра F8, %	99					
Производительность с фильтром F8, м³/ч	40					

- ТвинФреш ИзИ РЛ7-50-17
- ТвинФреш ИзИ-Д РЛ7-50-17



*-30 °С при использовании картриджа С3 ТвинФреш и колпака ЕН-13.

ЭКОДИЗАЙН



Модель	ТвинФреш ИзИ РЛ7-50-17			ТвинФреш ИзИ-Д РЛ7-50-17		
	Холодный	Умеренный	Теплый	Холодный	Умеренный	Теплый
Удельный расход энергии (УРЭ), кВт/ч (м².г)	-76 A+	-37 A	-14 E	-76,2 A+	-37 A	-15 E
Тип вентиляционной установки	Двунаправленный					
Тип установленного привода	Трехскоростной					
Тип системы рекуперации тепла	Регенеративный					
Тепловая эффективность рекуперации тепла, %	76			76		
Максимальный расход воздуха, м³/ч	25			50		
Потребляемая мощность, Вт	4,3			7,6		
Уровень звуковой мощности, дБА	38			38		
Базовый расход воздуха, м³/с	0,004			0,008		
Базовый перепад давления, Па	0			0		
Удельная потребляемая мощность (УПМ), Вт/(м³/ч)	0,14			0,127		
Типология управления	Управление по часам					
Максимальная внутренняя доля утечек, %	2,7					
Максимальная внешняя доля утечек, %	0					
Степень смешивания двунаправленных приборов, %	1					
Классификация чувствительности потока воздуха к перепадам разницы давления в соответствии с EN 13141-8, %	26					
Классификация внутренней и внешней герметичности в соответствии с EN 13141-8, м³/ч	2,4					
Интернет-адрес	http://www.ventilation-system.com					
Годовое потребление электроэнергии (ГПЭ), кВт/ч электроэнергии/г	Холодный	Умеренный	Теплый	Холодный	Умеренный	Теплый
	179	179	179	162	162	162
Годовое сбережение тепловой энергии (ГСТЭ), кВт/ч первичная энергия/г	Холодный	Умеренный	Теплый	Холодный	Умеренный	Теплый
	8024	4140	1855	8024	4140	1855

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Колпаки и решетки	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 алюминиевый, окрашенный в белый цвет	
	ЕН-13 хром 160		Колпак для холодного климата из шлифованной нержавеющей стали	
	МВМО 150 6В1с Ан		Решетка круглая металлическая	
	МВМ 152 6ВсН		Колпак круглый из нержавеющей стали	
	МВМ 162 05		Колпак для монтажа изнутри	
	Монтаж	НП белый 160		Набор для углового монтажа с решеткой белого цвета
		НП хром 160		Набор для углового монтажа с решеткой из нержавеющей стали
		Канал 160-500		Канал круглый 500 мм
Фильтры	Канал 160-700		Канал круглый 700 мм	
	С3 ТвинФреш		Картридж для холодного климата	
Управление	СФ ТвинФреш ИзИ Р-50 G3		Комплект фильтров G3 (2 шт.)	
	СФ ТвинФреш ИзИ Р-50 F8		Фильтр F8 (в комплекте с пластиковым стаканом)	
Управление	РК ТвинФреш ИзИ РЛ-50		Пульт дистанционного управления	
	КВ ТвинФреш ИзИ РЛ-50		Панель управления LCD	



ТВИНФРЕШ
КОМФО
РБ1-50-14

Мощность от

4,5 Вт

Расход воздуха до

50 м³/ч

Уровень звукового давления от

13 дБА

ТВИНФРЕШ
КОМФО
РБ1-85-14

Мощность от

4,74 Вт

Расход воздуха до

85 м³/ч

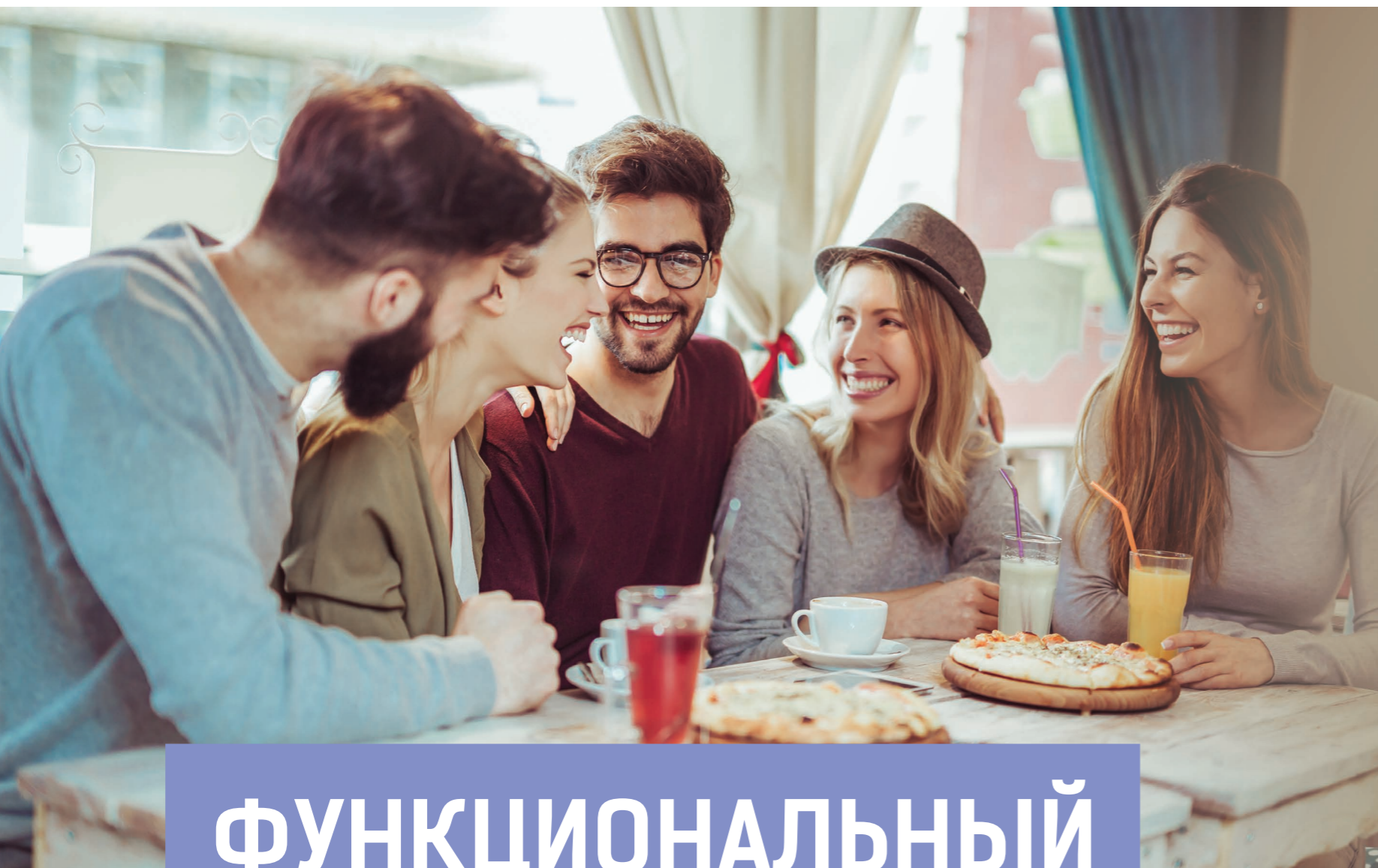
Уровень звукового давления от

19 дБА



ТВИНФРЕШ

Удобный проветриватель ТвинФреш Комфо поможет организовать свежий и чистый воздух с идеальным уровнем влажности в доме.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

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. При объединении нескольких проветривателей в единую вентиляционную сеть сигнал от пульта дистанционного управления воспринимает только первый проветриватель.

Режимы работы:

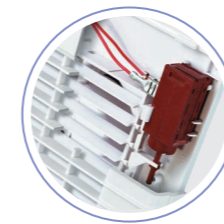
- Ночной режим

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

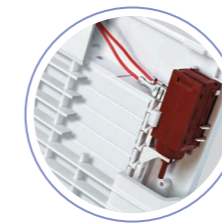
В этом режиме жалюзи открыты, но вентиляторы не работают.
- Приток

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

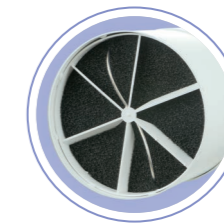
В этом режиме все проветриватели, подсоединенные в сеть, постоянно работают в режиме вытяжки или притока. Для обеспечения сбалансированного проветривания рекомендуется настраивать одну половину проветривателей на приток, другую – на вытяжку.
- Вентиляция с регенерацией тепла
- Выбор режима контроля влажности



Блок вентилятора оснащен автоматическими жалюзи, которые открываются при работе проветривателя.



При выключенном проветривателе жалюзи закрыты, предотвращая обратный поток воздуха.



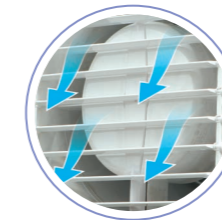
Выпрямитель потока воздуха предотвращает воздушные завихрения внутри проветривателя.



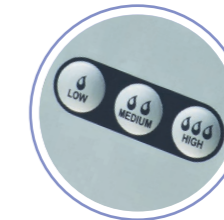
Телескопический воздуховод для стен любой толщины.



Блок шасси на магнитах.



Приток в пассивном режиме.



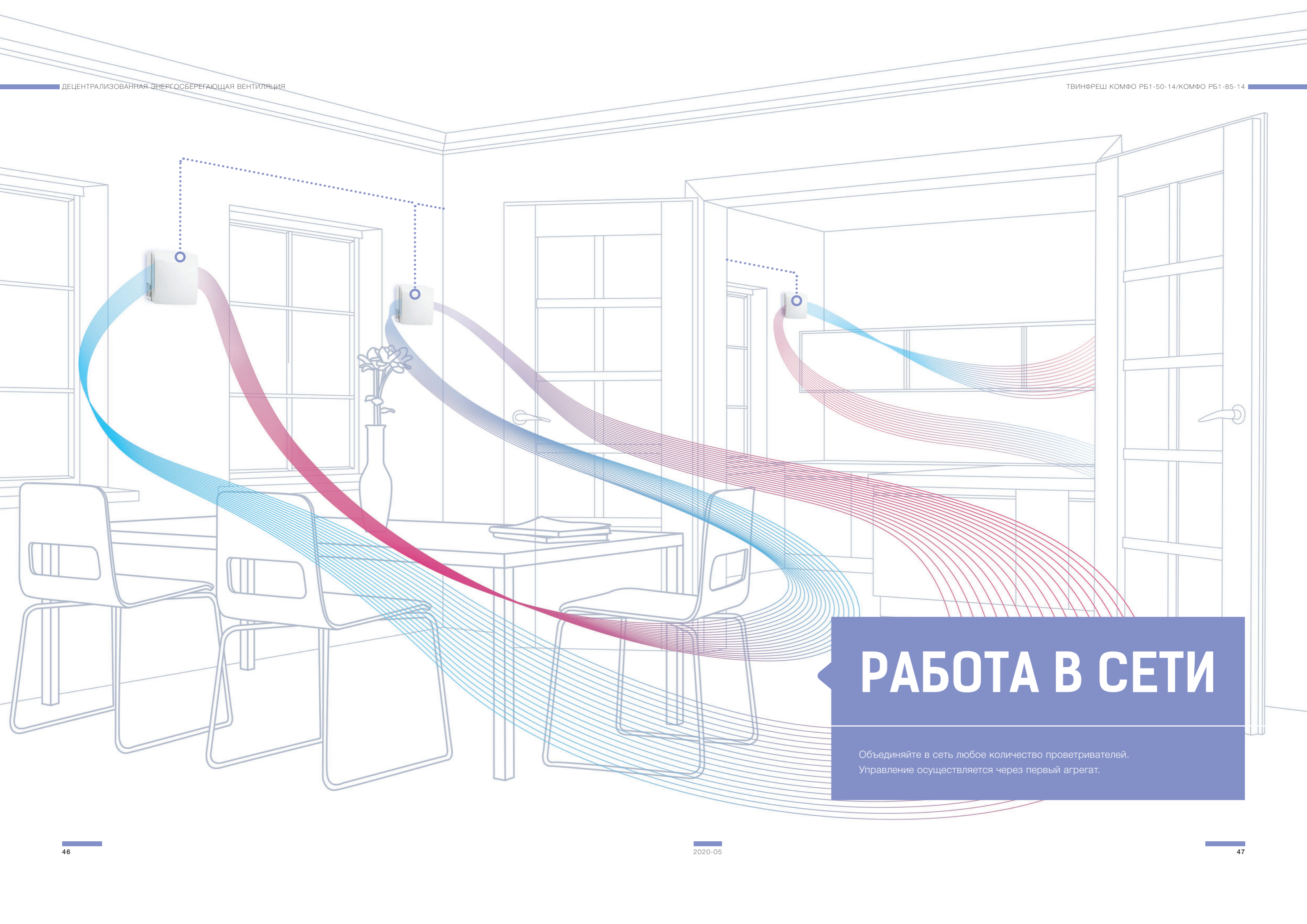
Несколько режимов влажности.



Управление дублируется на боковой панели проветривателя.

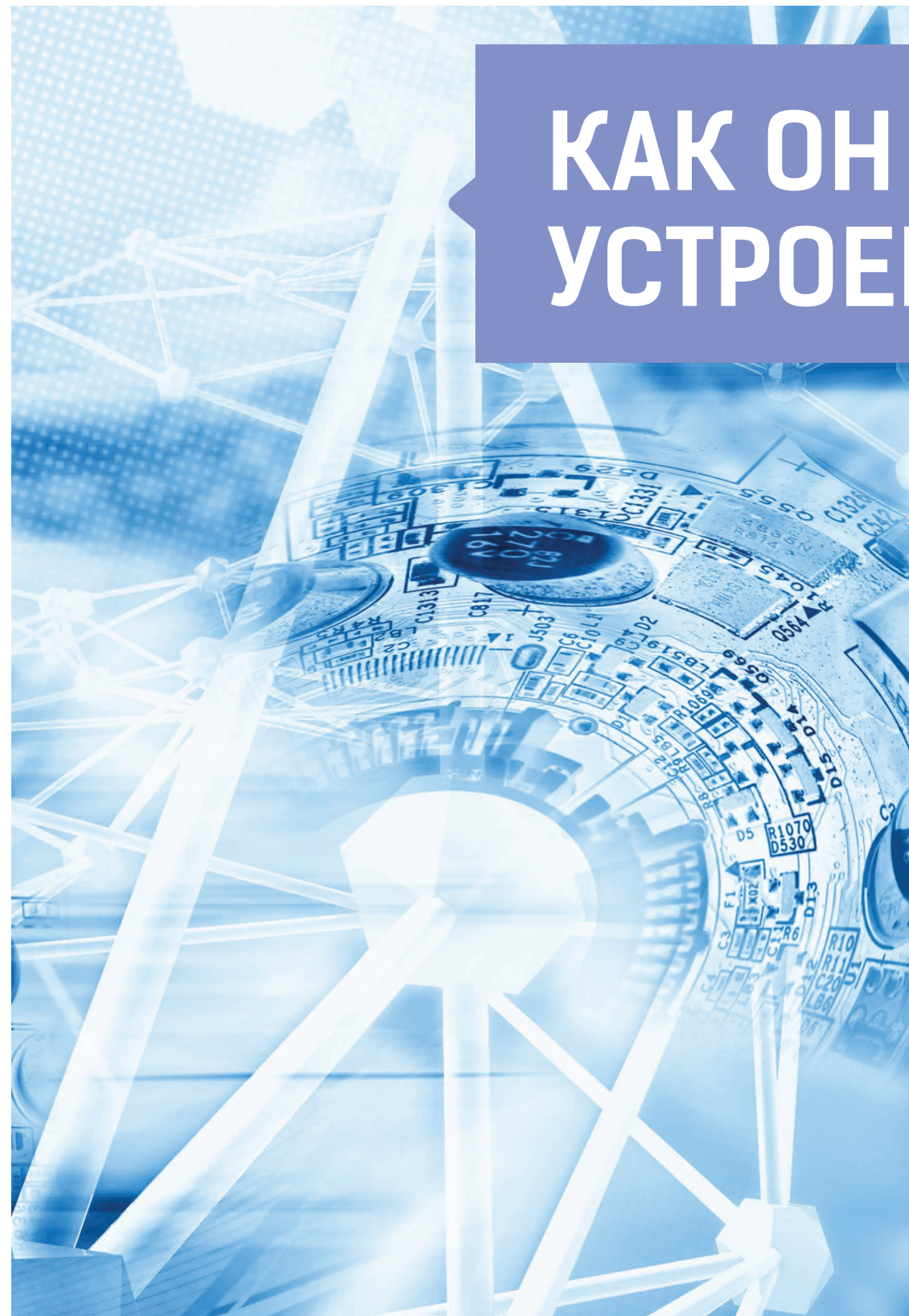
ПРЕИМУЩЕСТВА



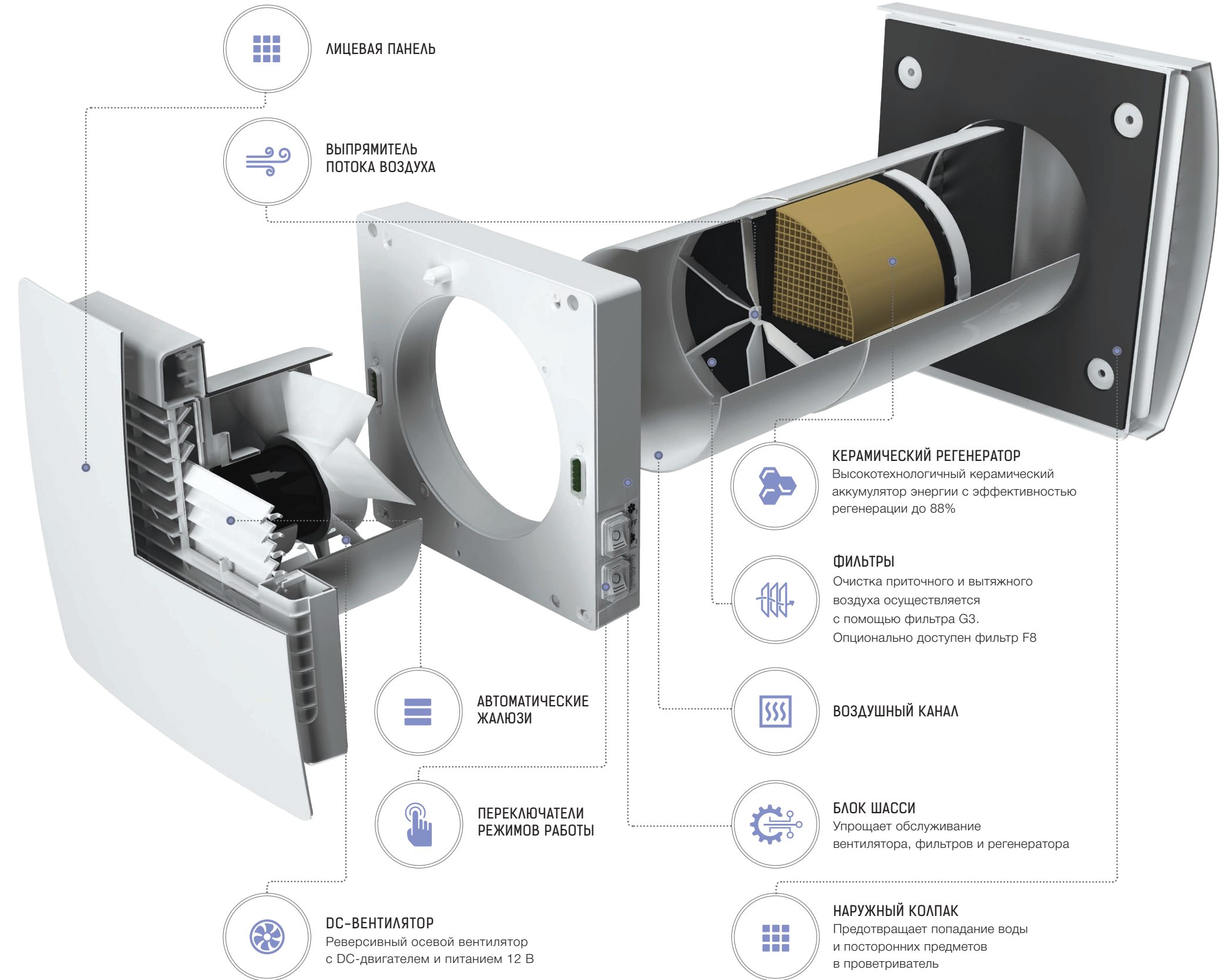


РАБОТА В СЕТИ

Объединяйте в сеть любое количество проветривателей.
Управление осуществляется через первый агрегат.

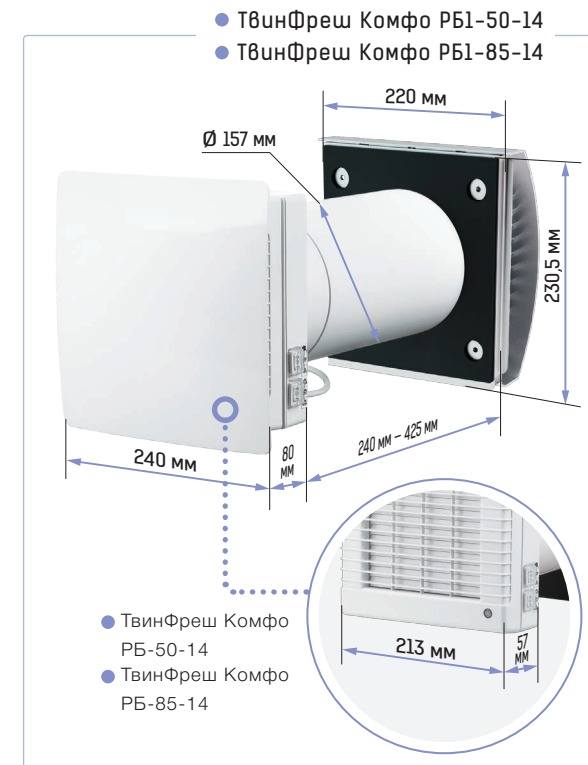


КАК ОН УСТРОЕН?



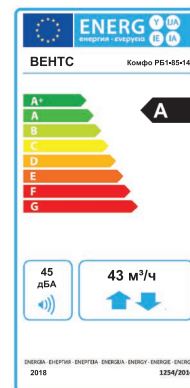
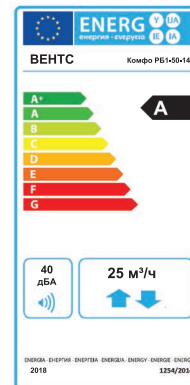
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ТвинФреш Комфо РБ1-50-14			ТвинФреш Комфо РБ1-85-14		
	I	II	III	I	II	III
Скорость						
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	0,59	0,8	0,82
Фильтр	G3 (F8 опционально)					
Температура перемещаемого воздуха, °С	-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 °С при использовании колпака ЕН-13.

ЭКОДИЗАЙН



Модель	ТвинФреш РБ1-50-14			ТвинФреш РБ1-85-14		
	Холодный	Умеренный	Теплый	Холодный	Умеренный	Теплый
Удельный расход энергии (УРЭ), кВт/ч (м².г)	-81 A+	-39 A	-14 E	-78 A+	-38 A	-15 E
Тип вентиляционной установки	Двунаправленный					
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 двунаправленных приборов, %	1					
Чувствительность потока воздуха при +20 Па и -20 Па	0,4					
Переток воздуха, м³/ч	0,5					
Интернет-адрес	http://www.ventilation-system.com					
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

			ТвинФреш Комфо РБ1-50-14	ТвинФреш Комфо РБ1-85-14
Колпаки и решетки	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 150	Колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет	•	•
	ЕН-2 хром 150	Колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали	•	•
	ЕН-13 белый 150	Колпак для холодного климата алюминиевый, окрашенный в белый цвет	•	•
	ЕН-13 хром 150	Колпак для холодного климата из шлифованной нержавеющей стали	•	•
	МВМО 150 6B1c Ан	Решетка круглая металлическая	•	•
	МВМ 152 6BcH	Колпак круглый из нержавеющей стали	•	•
	МВВМ 162 05	Колпак для монтажа изнутри	•	•
Монтаж	3805	Канал круглый телескопический 300-500 мм	•	•
	3810	Канал круглый телескопический 500-1000 мм	•	•
	НП 60x204-0021	Набор для углового монтажа с решеткой белого цвета	•	•
	НП 60x204-0082	Набор для углового монтажа с решеткой из нержавеющей стали	•	•
	Набор для предварительного монтажа ТвинФреш Р-50-14	Набор для монтажа в стену на этапе строительных работ	•	○
	Набор для окончательного монтажа ТвинФреш Комфо РБ-50	Набор для завершения монтажа установки после окончания строительных и отделочных работ	•	○
	Набор для окончательного монтажа ТвинФреш Комфо РБ1-50	Набор для завершения монтажа установки после окончания строительных и отделочных работ	•	○
	СФ ТвинФреш Р50 G3	Комплект фильтров G3 (2 шт.)	•	•
Фильтры	СФ ТвинФреш Р50 F8	Фильтр F8	•	•
	Пульт РК ТвинФреш Комфо Р-50	Пульт дистанционного управления	•	•



ТВИНФРЕШ
КОМФО
РА1-25-14

Мощность от

3,5 Вт

Расход воздуха до

24 м³/ч

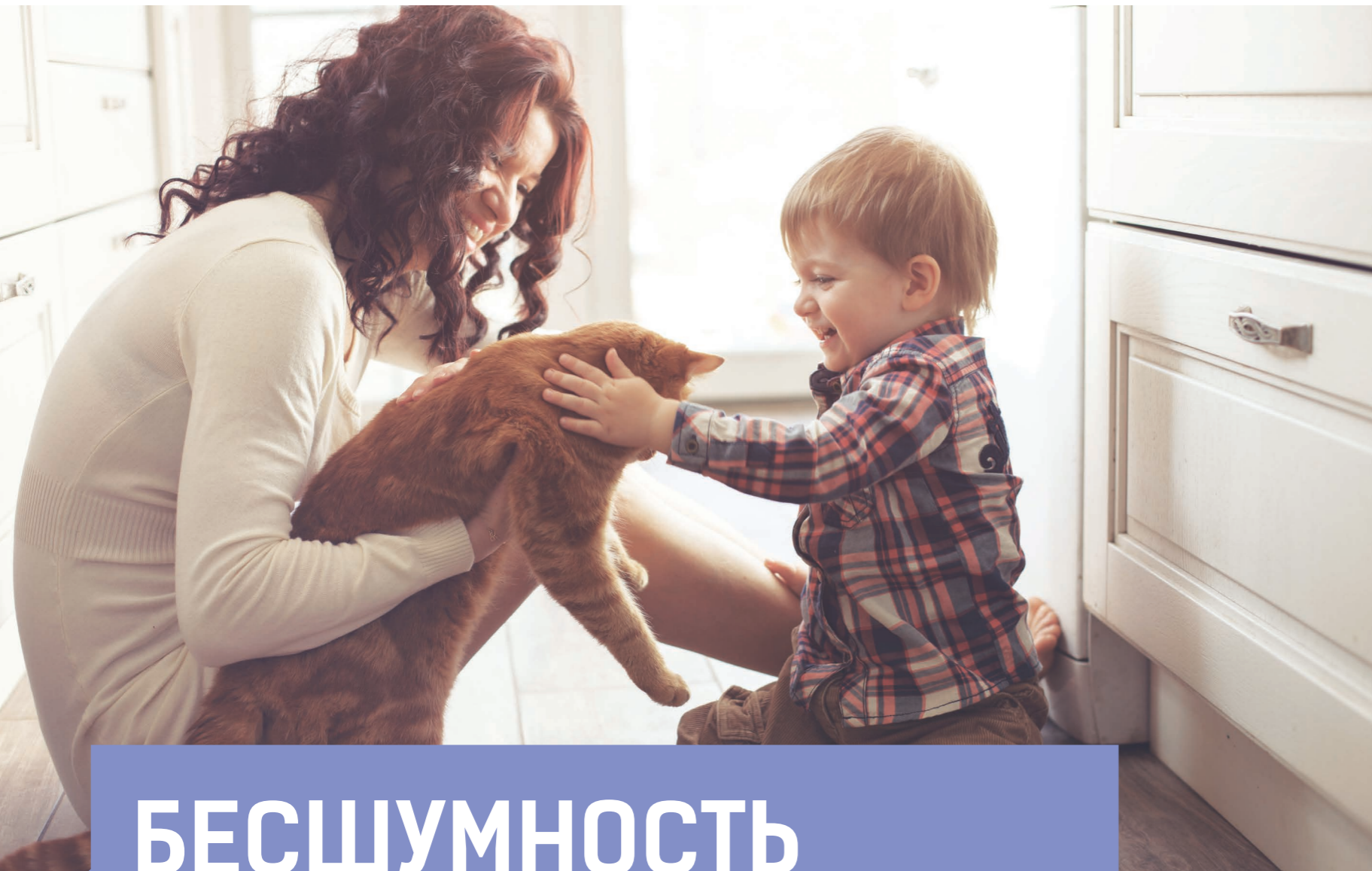
Уровень звукового давления

22 дБА



Удобная модель проветривателя ТвинФреш Комфо РА1-25-14 – подходящее решение для небольших помещений. Подача чистого и свежего воздуха 24 часа в сутки.

ТВИНФРЕШ



БЕСШУМНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

ПРОСТОЙ

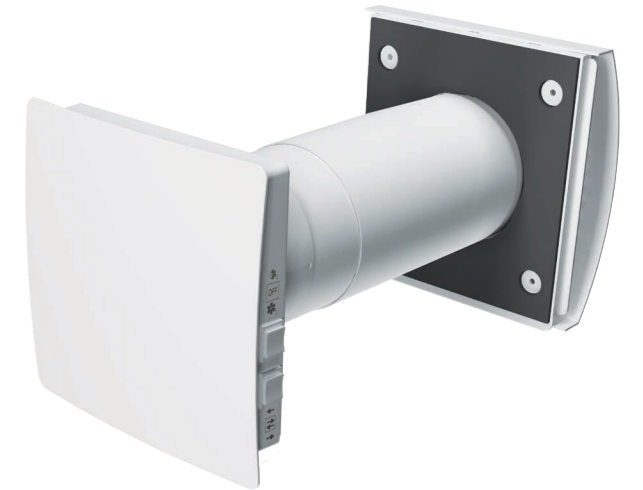
Управление с помощью кнопок на лицевой панели или дистанционного пульта.

БЕЗ СКВОЗНЯКОВ

При выключенном проветривателе закрытые жалюзи предотвратят сквозняк.

ЗАБОТЛИВЫЙ

Чистый и свежий воздух 24 часа в сутки.



Энергоэффективный DC-вентилятор – залог тишины и экономии.



Простой принцип работы регенератора обеспечит чистый и свежий воздух в вашем доме.



Ручное управление – проще простого.

УПРАВЛЯТЬ ЛЕГКО!



Для удобства и простоты управления проветриватели ТвинФреш Комфо комплектуются пультом дистанционного управления. При объединении нескольких проветривателей в единую вентиляционную сеть сигнал от пульта дистанционного управления воспринимает только первый проветриватель.

Режимы работы:

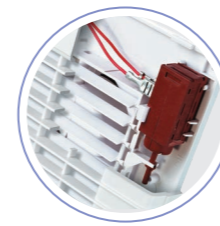
- Ночной режим

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 вентиляторы не работают.
- 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 рекомендуется настраивать одну половину проветривателей на приток, другую – на вытяжку.
- Вентиляция с регенерацией тепла
- Выбор режима контроля влажности



Блок вентилятора оснащен автоматическими жалюзи, которые открываются при работе проветривателя.



При выключенном проветривателе жалюзи закрыты, предотвращая обратный поток воздуха.



Телескопическая конструкция проветривателя позволяет устанавливать его в стенах различной толщины.



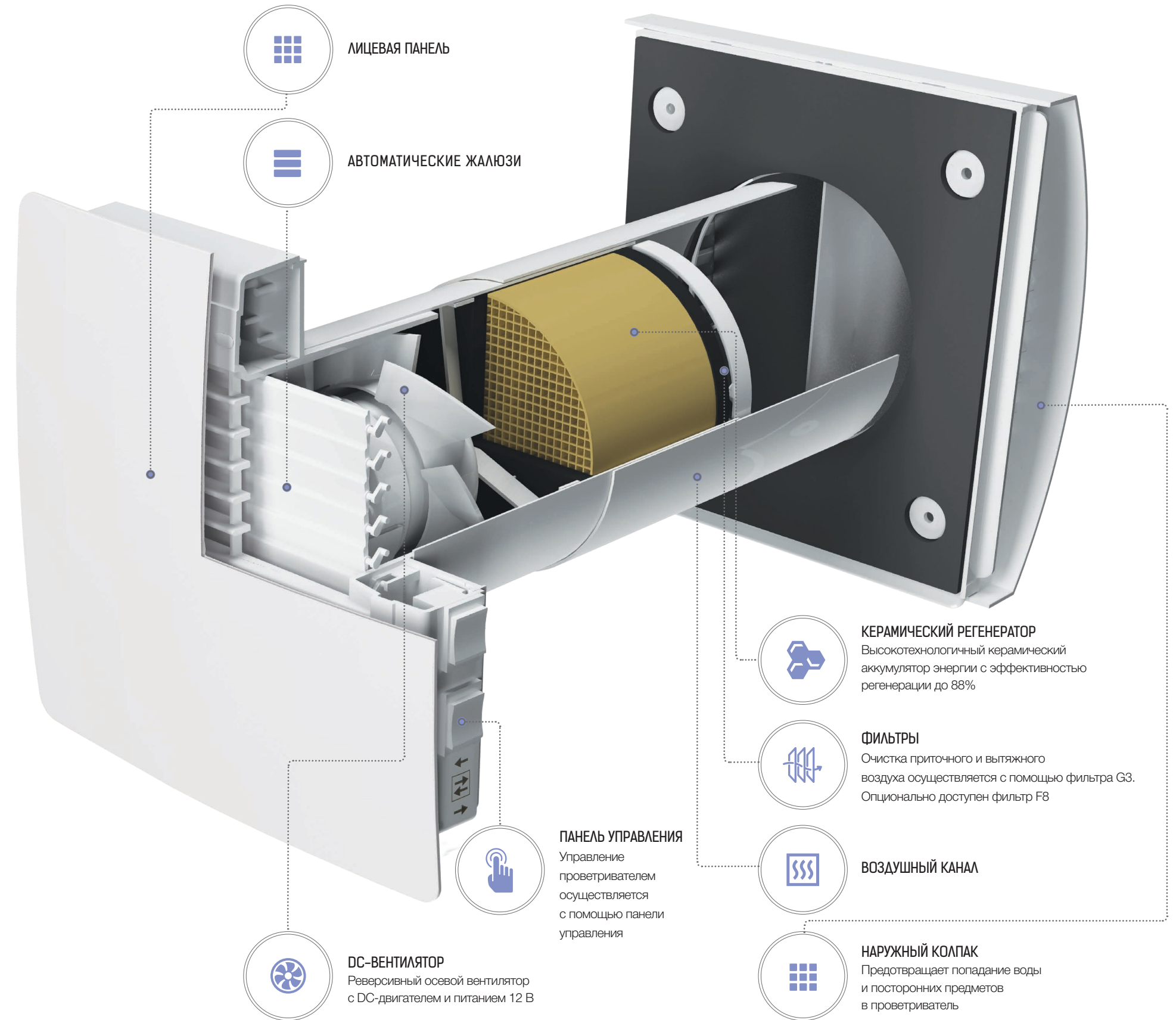
Простое ручное управление.

ПРЕИМУЩЕСТВА





КАК ОН УСТРОЕН?

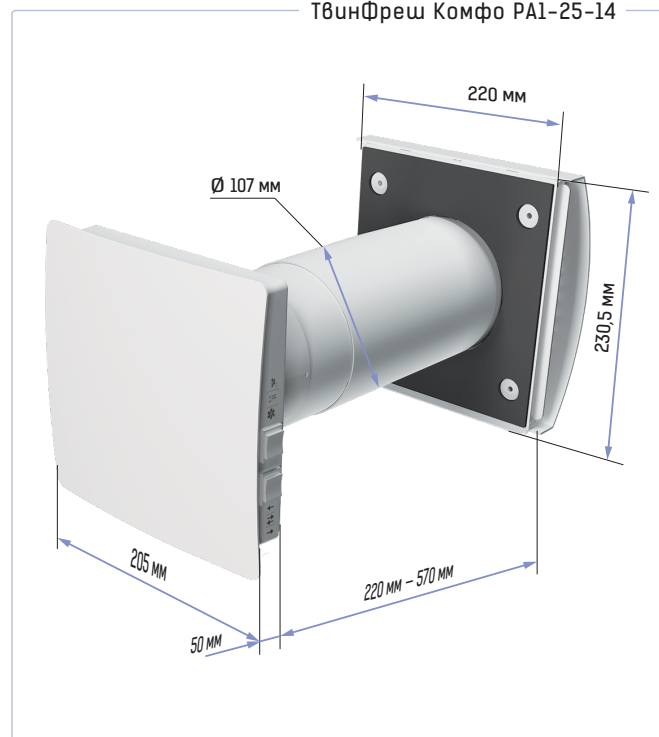


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

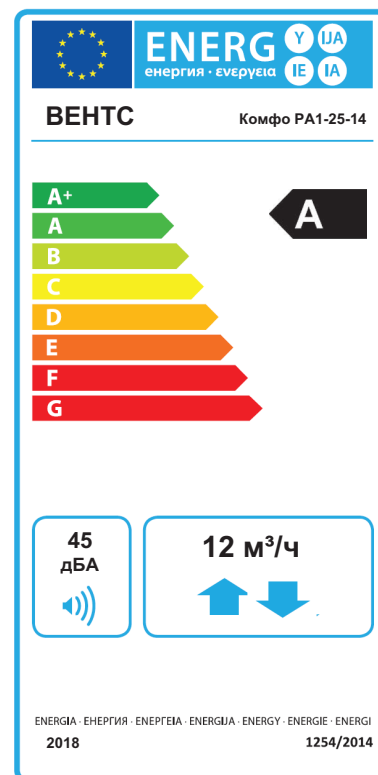
Скорость	I	II	III
Напряжение, В/50 (60) Гц	100-240 / 50-60		
Мощность, Вт	3,5	3,95	5,32
Ток, А	0,023	0,026	0,036
Производительность в режиме вентиляции, м³/ч (л/с)	7 (2)	15 (4)	24 (7)
Производительность в режиме регенерации, м³/ч (л/с)	4 (1)	8 (2)	12 (3)
SFP (Вт/л/с)	3,6	1,9	1,6
Температура перемещаемого воздуха, °С	-20*...+40		
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБА	31	35	43
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	22	25	33
Подавление уличного шума, дБА согласно DIN EN 20140	40		
Эффективность регенерации, % согласно DIBt LÜ-A 20	≤ 85		
Фильтр	G3		
Класс защиты	IP24		

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

ТвинФреш Комфо РА1-25-14



ЭКОДИЗАЙН



Удельный расход энергии (УРЭ), кВт/ч (м².г)	Холодный		Умеренный		Теплый	
	-77	A+	-35	A	-11	E
Тип вентиляционной установки	Двунаправленный					
Тип установленного привода	Трехскоростной					
Тип системы рекуперации тепла	Регенеративный					
Тепловая эффективность рекуперации тепла, %	80					
Максимальный расход воздуха, м³/ч	12					
Потребляемая мощность, Вт	5,32					
Уровень звуковой мощности, дБА	45					
Базовый расход воздуха, м³/с	0,002					
Базовый перепад давления, Па	0					
Удельная потребляемая мощность (УПМ), Вт/(м³/ч)	0,527					
Типология управления	Локальное автоматическое управление					
Максимальная внутренняя доля утечек, %	2,7					
Максимальная внешняя доля утечек, %	0					
Степень смешивания двунаправленных прибором, %	1					
Чувствительность потока воздуха при +20 Па и -20 Па	0,4					
Переток воздуха, м³/ч	0,5					
Интернет-адрес	http://www.ventilation-system.com					
Годовое потребление электроэнергии (ГПЭ), кВт/ч электроэнергии/г	Холодный	Умеренный	Теплый			
	380	380	380			
Годовое сбережение тепловой энергии (ГСТЭ), кВт/ч первичная энергия/г	Холодный	Умеренный	Теплый			
	8695	4445	2010			

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Колпак и решетка	Изображение	Описание	Варианты цветов
ЕН-14 белый 100		Колпак пластиковый.	Белый, Черный, Серый, Терракотовый, Коричневый, Бежевый
ЕН-14 хром 100		Колпак пластиковый серый с накладкой под шлифованную нержавеющую сталь	
ЕН-17 белый 100		Колпак пластиковый.	Белый, Черный, Серый, Терракотовый, Коричневый, Бежевый
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 алюминиевый, окрашенный в белый цвет	
ЕН-13 хром 100		Колпак для холодного климата из шлифованной нержавеющей стали	
МВМО 100 6В1с Ан		Решетка круглая металлическая	
МВМ 102 6ВсН		Колпак круглый из нержавеющей стали	
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	
	Канал 1810	Канал круглый телескопический 500-1000 мм	
Фильтр	СФ ТвинФреш Р25 G3	Комплект фильтров G3 (2 шт.)	
	Пульт	ПК ТвинФреш Комфо Р-50	Пульт дистанционного управления

ТВИНФРЕШ
РА-50-14



Мощность от

3,5 Вт

Расход воздуха до

50 м³/ч

Уровень звукового давления от

14 дБА



Базовая модель ТвинФреш РА-50-14 – эффективное решение для помещений средней величины. Максимально простое управление и монтаж, возможность подключить до 11 проветривателей в одну сеть.

ТВИНФРЕШ



**ПРАКТИЧНЫЙ
И УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

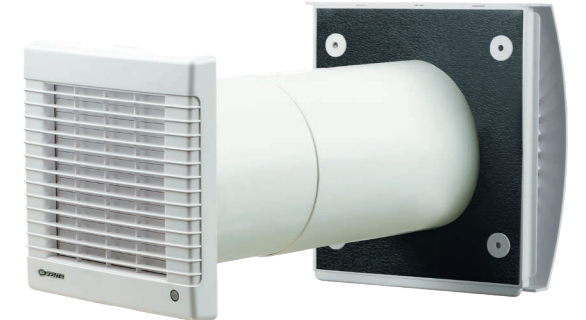
Телескопический канал обеспечивает максимально простой монтаж.

БЕЗ СКВОЗНЯКОВ

Защитные жалюзи предотвращают обратный поток воздуха.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА

Наружный колпак предотвращает прямое попадание воды и крупных предметов в проветриватель.



Простое ручное управление.

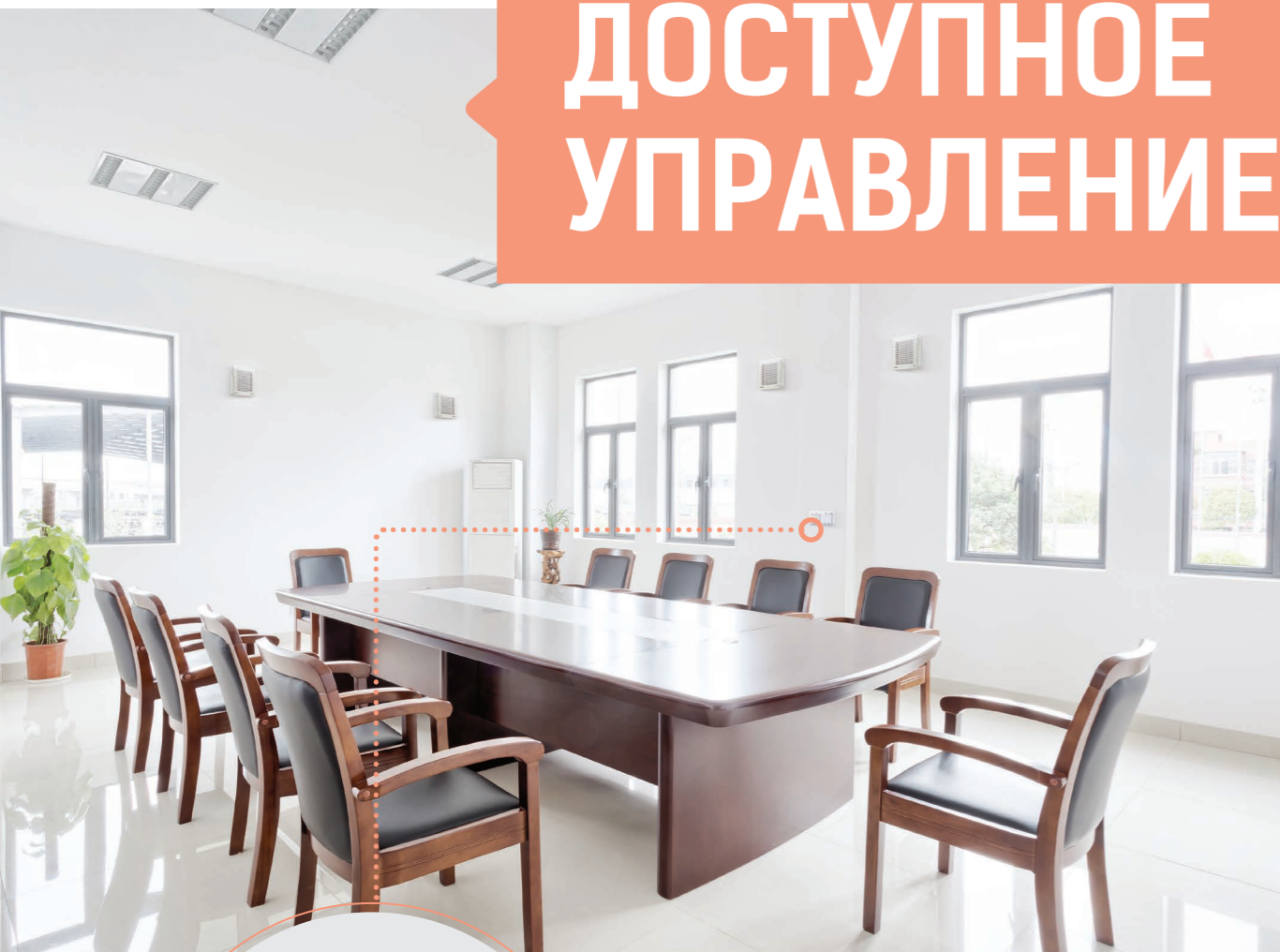


Фильтры очищают приточный воздух, защищая его от пыли и насекомых.

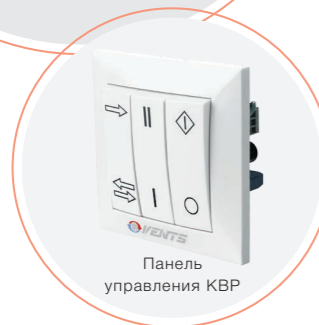


Одна панель управления способна управлять несколькими проветривателями.

ДОСТУПНОЕ УПРАВЛЕНИЕ







Блок управления и питания КВР-Т 12 (230/12)



Панель управления КВР

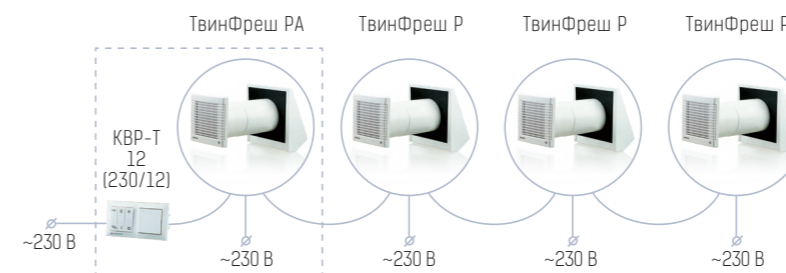
Управление проветривателями осуществляется с помощью панели управления КВР или блока управления и питания КВР-Т 12 (230/12). Блок управления и питания КВР-Т 12 (230/12) мощностью 12 Вт входит в состав ТвинФреш РА-50 и объединяет в одном корпусе панель управления КВР и трансформатор ТРФ 220/12-12. Трансформатор ТРФ 220/12-12 мощностью 12 Вт может питать до 4 проветривателей. Трансформатор ТРФ 220/12-40 мощностью 40 Вт может питать до 11 проветривателей. Панель КВР не содержит блока питания и предназначена для установки совместно с трансформаторами ТРФ.

Режимы работы:

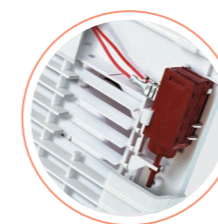
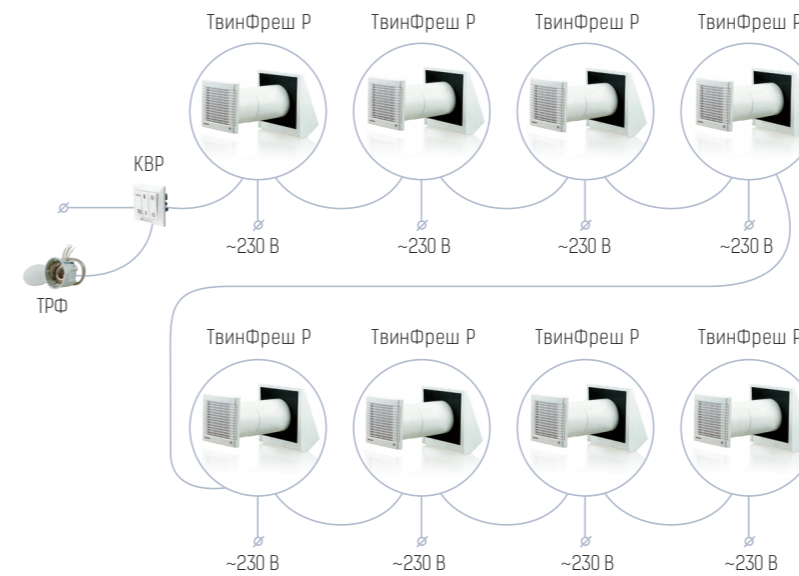
- Режим проветривания  (вытяжка или приток) на I скорости.
- Режим проветривания  (вытяжка или приток) на II скорости.
- Режим реверсивной работы  (регенерации) на I скорости.
- Режим реверсивной работы  (регенерации) на II скорости.

ПРЕИМУЩЕСТВА

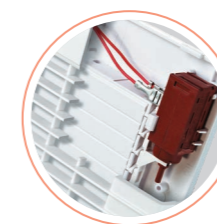
К одному проветривателю, укомплектованному блоком управления и питания, например, ТвинФреш РА, можно подсоединить три проветривателя ТвинФреш Р без применения дополнительных принадлежностей.



При необходимости объединить в сеть большое количество проветривателей можно применить одну панель управления КВР и несколько трансформаторов.



Блок вентилятора оснащен автоматическими жалюзи, которые открываются при работе проветривателя.



При выключенном проветривателе жалюзи закрыты, предотвращая обратный поток воздуха.

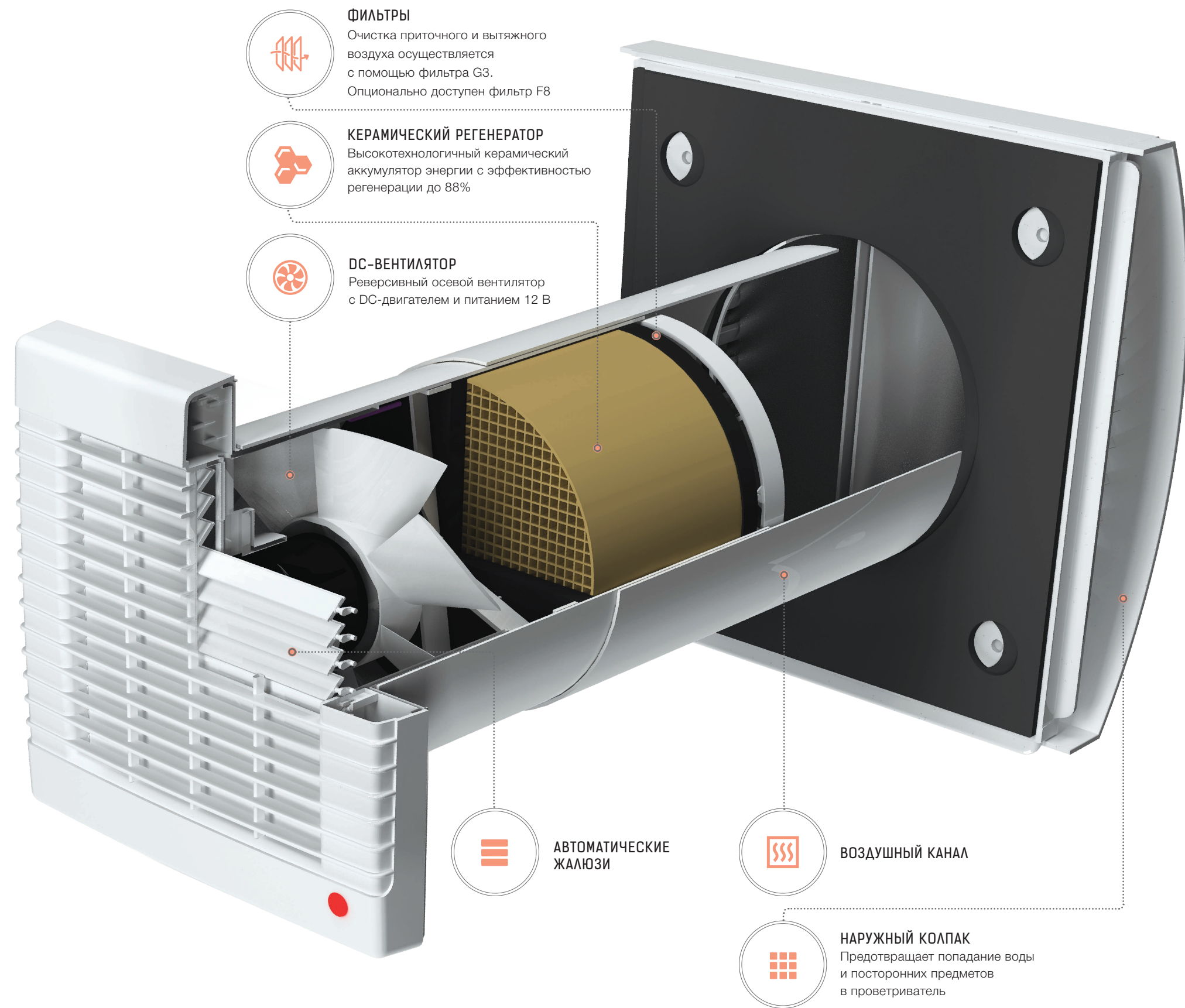


Простое управление с помощью настенной панели.





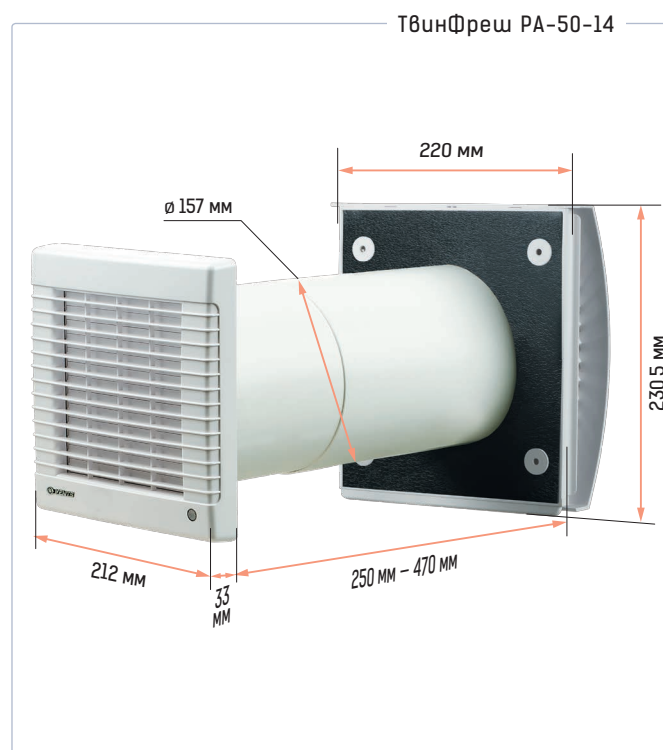
КАК ОН УСТРОЕН?



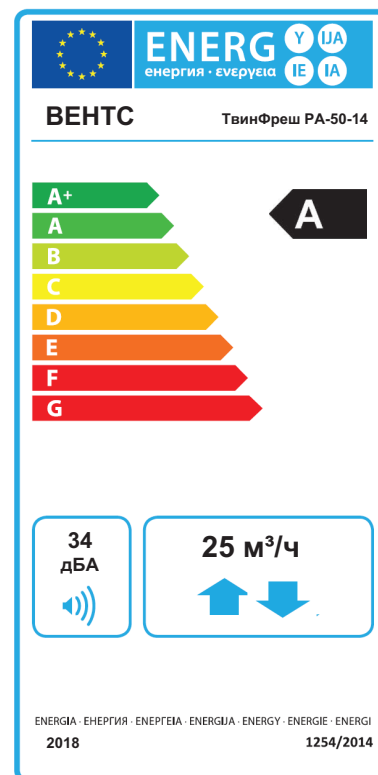
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость	I	II
Напряжение, В/50 (60) Гц	220-240 / 50-60	
Мощность, Вт	3,5	4,6
Ток, А	0,020	0,025
Производительность в режиме вентиляции, м³/ч (л/с)	25 (7)	50 (14)
Производительность в режиме регенерации, м³/ч (л/с)	13 (3)	25 (7)
SFP (Вт/л/с)	1,01	0,66
Температура перемещаемого воздуха, °С	-20*...+40	
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБА	24	34
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	14	24
Подавление уличного шума, дБА согласно DIN EN 20140	40	
Эффективность регенерации, % согласно DIBt LÜ-A 20	≤ 90	
Фильтр	G3	
Класс защиты	IP24	

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



ЭКОДИЗАЙН



Удельный расход энергии (УРЭ), кВт/ч (м².г)	Холодный		Умеренный		Теплый	
	-73	A+	-33	A	-10	E
Тип вентиляционной установки	Двунаправленный					
Тип установленного привода	Двухскоростной					
Тип системы рекуперации тепла	Регенеративный					
Тепловая эффективность рекуперации тепла, %	81					
Максимальный расход воздуха, м³/ч	25					
Потребляемая мощность, Вт	4,6					
Уровень звуковой мощности, дБА	34					
Базовый расход воздуха, м³/с	0,003					
Базовый перепад давления, Па	0					
Удельная потребляемая мощность (УПМ), Вт/(м³/ч)	0,28					
Типология управления	Ручное управление					
Максимальная внутренняя доля утечек, %	2,7					
Максимальная внешняя доля утечек, %	0					
Степень смешивания двунаправленных приборов, %	1					
Чувствительность потока воздуха при +20 Па и -20 Па	0,4					
Переток воздуха, м³/ч	0,5					
Интернет-адрес	http://www.ventilation-system.com					
Годовое потребление электроэнергии (ГПЭ), кВт/ч электроэнергии/г	Холодный	Умеренный	Теплый			
	386	386	386			
Годовое сбережение тепловой энергии (ГСТЭ), кВт/ч первичная энергия/г	Холодный	Умеренный	Теплый			
	8284	4235	1915			

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Колпачки и решетки	Изображение	Описание	Варианты цветов:					
			Белый	Черный	Серый	Терракотовый	Коричневый	Бежевый
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-17 белый 160		Колпак пластиковый. Варианты цветов:	Белый	Черный	Серый	Терракотовый	Коричневый	Бежевый
ЕН-2 серый 150		Колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет						
ЕН-2 хром 150		Колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали						
ЕН-13 белый 160		Колпак для холодного климата алюминиевый, окрашенный в белый цвет						
ЕН-13 хром 160		Колпак для холодного климата из шлифованной нержавеющей стали						
МВМО 150 6В1с Ан		Решетка круглая металлическая						
МВМ 152 6ВсН		Колпак круглый из нержавеющей стали						
МВМ 162 05		Колпак для монтажа изнутри						
Монтаж	НП 60x204-0021		Набор для углового монтажа с решеткой белого цвета					
	НП 60x204-0082		Набор для углового монтажа с решеткой из нержавеющей стали					
	3805		Канал круглый телескопический 300-500 мм					
3810		Канал круглый телескопический 500-1000 мм						
Фильтры	СФ ТвинФреш P50 G3		Комплект фильтров G3 (2 шт.)					
	КВР		Панель управления					
Управление	КВР-Т 12 (230/12)		Блок управления					
	ТРФ 220/12-12		Трансформатор питания 12 Вт					
	ТРФ 220/12-40		Трансформатор питания 40 Вт					

СОЛО

Мощность от

1,36 Вт

Расход воздуха до

46 м³/ч

Уровень звукового давления от

27 дБА



Проветриватель Соло – подходящее решение для подсобных помещений, кладовок, гардеробных. Низкая потребляемая мощность экономит электроэнергию, обеспечив чистым и свежим воздухом любую комнату до 15 кв. м.



ЭКОНОМНЫЙ И ДОСТУПНЫЙ

УДОБНЫЙ

Простой механизм работы:
переключайте скорость с помощью
шнуркового выключателя.

ЗАБОТЛИВЫЙ

Утилизирует тепловую энергию,
нагревая приточный воздух.

ПРАКТИЧНЫЙ

Предотвращает проникновение
пыли и посторонних предметов.



Простое управление.



Чистый и свежий воздух там,
где он необходим.



В холодное время года подогревает до комнатной температуры свежий прохладный воздух с улицы, удаляя при этом отработанный воздух из помещения.



Управление скоростями осуществляется с помощью шнуркового выключателя – легче, чем включить светильник.

ПРОСТОТА И КОМФОРТ



ФИЛЬТР
Очищает воздух, проходящий через проветриватель, от пыли и посторонних предметов. Предотвращает загрязнение регенератора



ВОЗДУШНЫЙ КАНАЛ



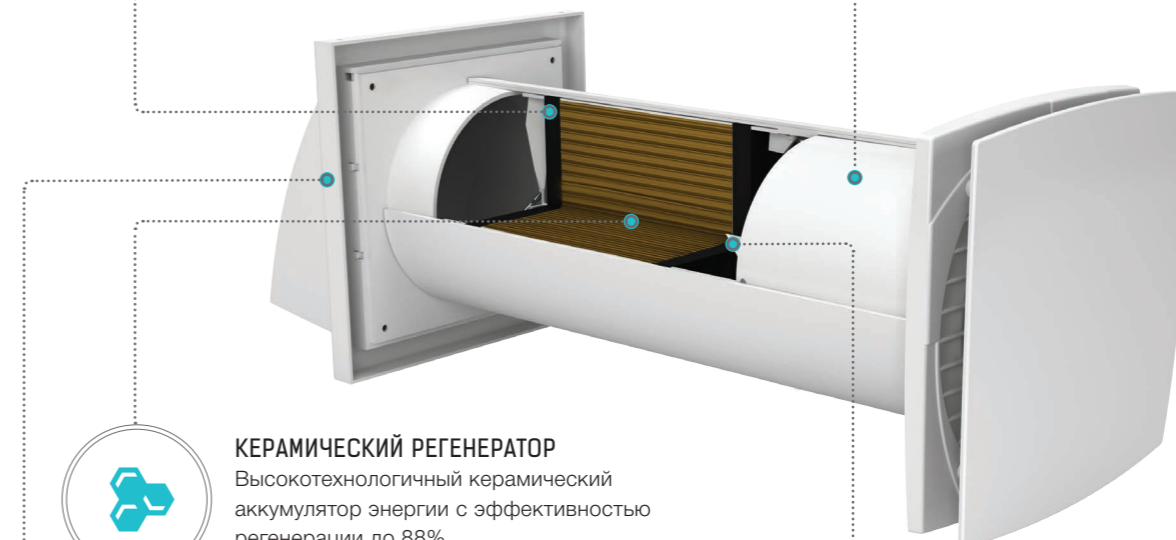
КЕРАМИЧЕСКИЙ РЕГЕНЕРАТОР
Высокотехнологичный керамический аккумулятор энергии с эффективностью регенерации до 88%



НАРУЖНЫЙ КОЛПАК
Предотвращает попадание воды и посторонних предметов в проветриватель

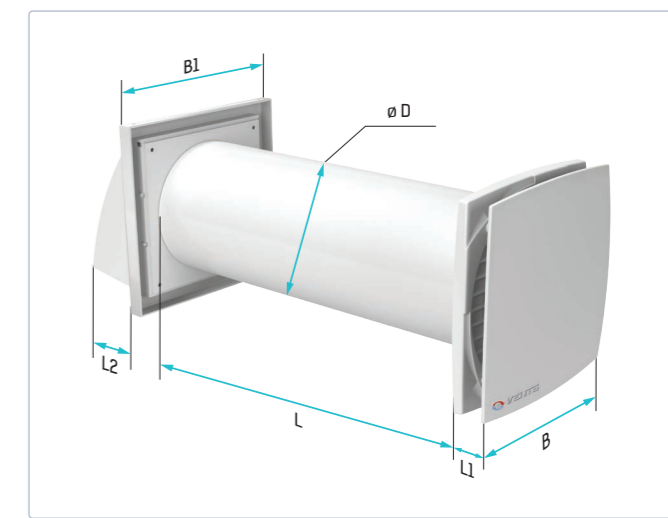


РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР
Создает воздушный поток благодаря вращению вентилятора. Имеет декоративную лицевую панель



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость	I	II
Напряжение, В/50 (60) Гц	230	
Мощность, Вт	1,36	1,89
Ток, А	0,031	0,034
Производительность в режиме вентиляции, м³/ч (л/с)	30	46
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	27	32
SFP (Вт/л/с)	1,01	0,66
Температура перемещаемого воздуха, °С	-15...+40	
Тип регенератора	Керамический	
Эффективность регенерации, % согласно DIBt LÜ-A 20	≤ 85	
Класс энергоэффективности	A	
Класс защиты	IP24	



Модель	Размеры, мм					
	D	B	B1	L	L1	L2
Соло PA1-35-9 P	107	150	153	305-380	30	84
Соло PA1-35-Л07-9 P	107	150	153	305-700	30	84

		ТвинФреш Изи РЛ7-50-17	ТвинФреш Изи Д РЛ7-50-17	ТвинФреш Комфо РБ1-50-14	ТвинФреш Комфо РБ1-85-14	ТвинФреш Комфо РА1-25-14	ТвинФреш РА-50-14	Проветриватель Соло
Максимальная производительность, м³/ч	23-30					●		●
	50	●	●	●			●	
	85				●			
Уровень звукового давления, дБА	20-24	●	●	●		●	●	
	30-34				●			●
Диаметр воздуховода, мм	100					●		●
	150			●	●		●	
	160	●	●					
Жалюзи	Автоматические			●	●	●	●	
	Ручные	●	●					
Управление	Встроенная панель управления			●	●	●		
	Настенная LCD- панель управления	●	●					
	Настенная 3-клавишная панель управления						●	
	Пульт дистанционного управления	●	●	●	●	●		
	Шнурковый переключатель							●
Датчики	Датчик влажности			●	●	●		
	Датчик освещения			●	●	●		
Режимы работы	4 часа на высокой скорости	●	●					
	8 часов на низкой скорости	●	●					
	Переход на низкую скорость в темноте			●	●	●		
Количество установок в сети	1					●		●
	2	●	●					
	∞			●	●		●	

Информация, представленная в каталоге, носит ознакомительный характер.

ВЕНТС оставляет за собой исключительное право вносить любые изменения в конструкцию, дизайн, спецификацию, менять комплектующие в производимой продукции в любое время без предварительного предупреждения для улучшения качества выпускаемой продукции и дальнейшего развития производства.

