



КАК Я МОГУ СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ В УЖЕ ПОСТРОЕННОМ ДОМЕ?



КОМФОРТНЫЙ КЛИМАТ В ВАШЕМ ДОМЕ

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 установка децентрализованных реверсивных проветривателей с регенерацией энергии ТвинФреш.

ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛИ ТВИНФРЕШ – ОПТИМАЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ КОМНАТ В КВАРТИРАХ, ЧАСТНЫХ ДОМАХ, СОЦИАЛЬНЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ.



Экономичные

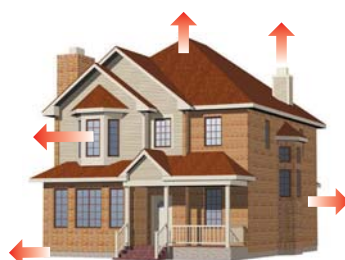
Децентрализованные проветриватели **ТвинФреш** – полностью готовые вентиляционные установки, обеспечивающие подачу свежего воздуха в помещение, его фильтрацию и удаление загрязненного воздуха на улицу. Вам нет необходимости приобретать дополнительное вентиляционное оборудование или его элементы для создания системы вентиляции. Установка пары проветривателей **ТвинФреш** – эффективная полноценная система вентиляции Вашего помещения!

Энергосберегающие

Бесспорным достоинством проветривателей **ТвинФреш** является их способность обеспечивать возврат тепла и баланс влажности в помещениях благодаря применению специального керамического теплового аккумулятора (регенератора энергии). В принципе регенерации энергии заложено использование тепла и влажности удаляемого загрязненного воздуха из помещения для нагрева и увлажнения приточного свежего воздуха. Учитывая, что помещение постоянно теряет тепло естественным путем, применение технологии утилизации тепла наиболее актуально в целях экономии средств на энергоносители.

Высокоэффективные

Коэффициент возврата тепла проветривателей **ТвинФреш** очень высок и достигает 90%. При этом один проветриватель обеспечивает постоянный воздухообмен и фильтрацию воздуха, необходимого для помещения площадью до 20 м². Наиболее эффективным является парное использование проветривателей **ТвинФреш** в одном помещении для создания максимально комфортного микроклимата.



Основные потери тепла в доме:

- Фундамент – до 15%
- Наружные стены – до 15%
- Окна, двери – до 17%
- Система вентиляции – до 50%
- Кровля – до 10%



ПОДАЧА ЧИСТОГО ПОДОГРЕТОГО ВОЗДУХА ПРИ МИНИМАЛЬНОМ УРОВНЕ ШУМА И ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ – ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОВЕТРИВАТЕЛЕЙ ТВИНФРЕШ.



Универсальные

Проветриватели **ТвинФреш** актуальны в любой момент времени для любых помещений – в проектировании системы вентиляции при строительстве нового объекта, применение при реконструкции существующих зданий и помещений, при обычном плановом ремонте или в готовых помещениях, где установка устройств централизованной вентиляции экономически нецелесообразна. Для удобства пользователей производятся различные модели проветривателей в зависимости от применения: **ТвинФреш С** с квадратным телескопическим каналом применяется, как правило, для строящихся объектов, а **ТвинФреш Р** с круглым телескопическим каналом используют в уже готовых или реконструируемых зданиях.



Простые и удобные

Проветриватели **ТвинФреш** компактные и не требуют никаких дополнительных элементов или воздуховодов, готовы к использованию и устанавливаются прямым внутристенным монтажом в наружную стену зданий. Вам потребуется всего лишь сквозное отверстие в стене, которое внутри помещения закрывается декоративной вентиляционной решеткой, подходящей для любого дизайна интерьера. С внешней стороны стены устанавливается наружный колпак, исключающий прямое попадание воды и посторонних предметов в проветриватель.

ЭФФЕКТИВНЫЕ, НАДЕЖНЫЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛИ ТВИНФРЕШ ДВАДЦАТЬ ЧЕТЫРЕ ЧАСА В СУТКИ:

- ▶ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПОМЕЩЕНИЕ ЧИСТЫМ ВОЗДУХОМ
- ▶ ОТВОДЯТ ОТРАБОТАННЫЙ ВОЗДУХ ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ
- ▶ ОЧИЩАЮТ ВОЗДУХ ОТ ПЫЛИ И НАСЕКОМЫХ
- ▶ ПРЕДОТВРАЩАЮТ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ИЗБЫТОЧНОЙ ВЛАЖНОСТИ И ПОЯВЛЕНИЕ ПЛЕСЕНИ
- ▶ ЗАЩИЩАЮТ ОТ УЛИЧНОГО ШУМА
- ▶ ВОЗВРАЩАЮТ ТЕПЛО И ОБЕСПЕЧИВАЮТ БАЛАНС ВЛАЖНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ
- ▶ УМЕНЬШАЮТ ЗАТРАТЫ НА ОТОПЛЕНИЕ ЗИМОЙ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТОМ
- ▶ РАБОТАЮТ С МИНИМАЛЬНЫМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ



Проветриватели **ТвинФреш** – простое и эффективное решение для организации децентрализованной энергосберегающей вентиляции отдельных комнат в квартирах, частных домах, социальных и коммерческих помещениях. В зависимости от типа управления и способа монтажа линейка проветривателей ТвинФреш представлена сериями «Стандарт», «Комфо» и «Солар».

Особенности проветривателей ТвинФреш

- ✓ Эффективная приточно-вытяжная вентиляция отдельных помещений
- ✓ Высокотехнологичный керамический аккумулятор тепла с эффективностью регенерации до 90%
- ✓ Реверсивный ЕС вентилятор с низким энергопотреблением от 2,8 до 6,1 Вт и безопасным напряжением питания 12 В
- ✓ Интегрированная автоматика
- ✓ Бесшумная работа (13-33 дБА)
- ✓ Простой монтаж и обслуживание
- ✓ Очистка воздуха фильтрами с общей степенью очистки G3
- ✓ Рассчитан на непрерывный режим работы
- ✓ Не образует конденсат во время работы

ТвинФреш серии «Комфо»

Децентрализованные проветриватели с регенерацией энергии ТвинФреш Комфо отличаются наиболее удобным монтажом и обслуживанием благодаря применению шасси.

Также ТвинФреш Комфо имеют усовершенствованное управление, которое отличается расширенным функционалом, наличием беспроводного пульта управления и переключателями режимов работы на корпусе проветривателя.



ТвинФреш Комфо Р
с круглым каналом Ø 100, 125 или 150 мм,
автоматическими жалюзи и шасси.



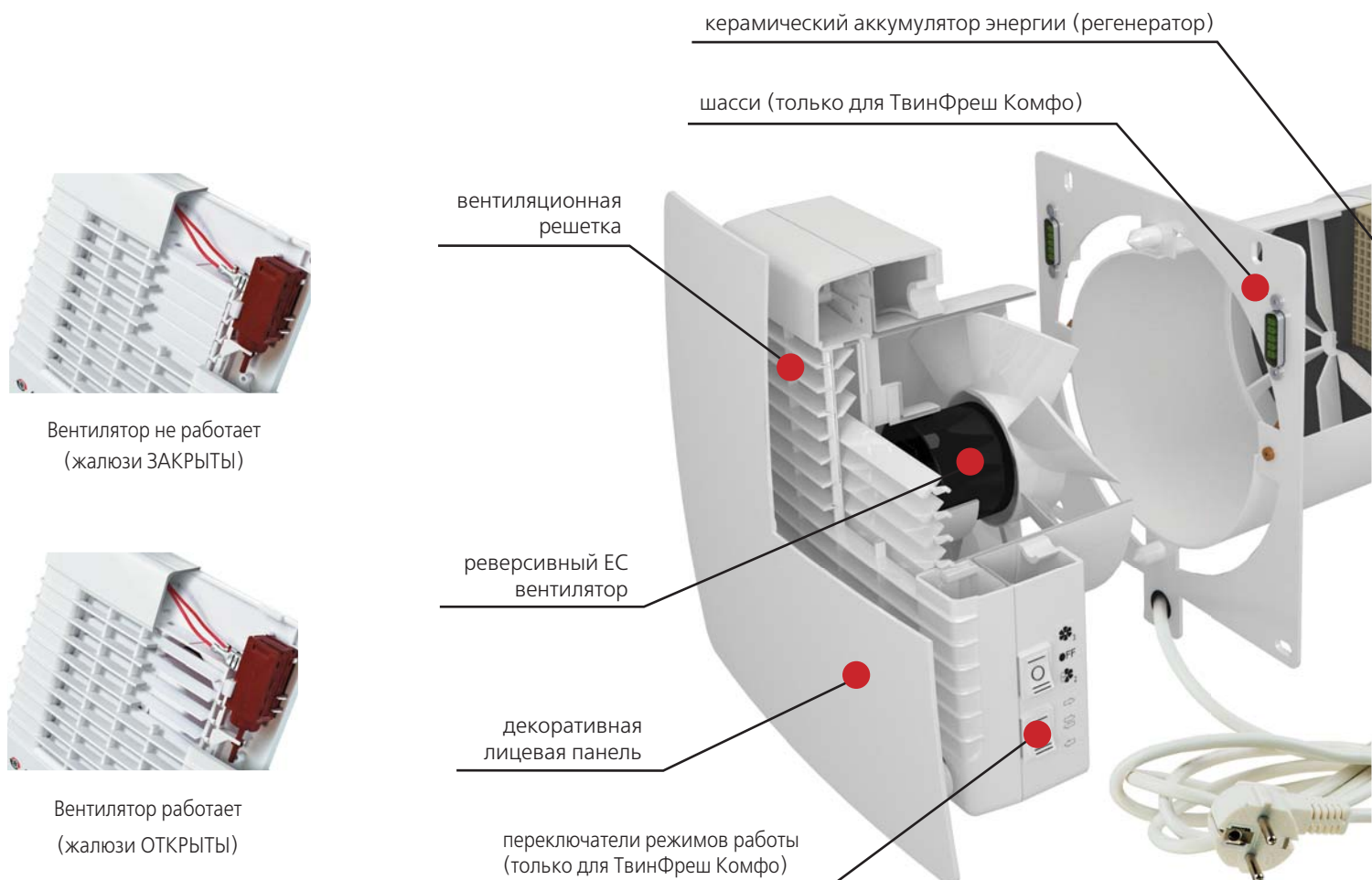
ТвинФреш Комфо С
с квадратным каналом 150x150 мм,
автоматическими жалюзи и шасси.



Конструкция проветривателей ТвинФреш

Проветриватель состоит из телескопического канала, общая длина которого регулируется за счет положения внутреннего канала во внешнем канале, блока вентилятора с шасси и наружного вентиляционного колпака.

Внутри телескопа во внутренний канал установлены фильтры и керамический аккумулятор энергии (регенератор).



✓ Вентиляционная решетка

Современный дизайн вентиляционной решетки проветривателя позволяет гармонично вписать ее в любой интерьер помещений. Все проветриватели ТвинФреш и ТвинФреш Комфо оборудованы автоматическими жалюзи (кроме ТвинФреш С-60 и СА-60). Модели ТвинФреш С1, СА1, С и СА, а также ТвинФреш Комфо PA1-50, СА1-35, PA1-35 и PA1-25 оборудованы декоративной лицевой панелью, которая имеет слой изоляционного материала для дополнительного шумоподавления.

✓ Керамический аккумулятор энергии (регенератор)

Для утилизации тепловой энергии, содержащейся в вытяжном воздухе, с целью нагрева приточного воздуха применяется высокотехнологичный керамический аккумулятор энергии с эффективностью регенерации до 90%. Уникальный регенеративный аккумулятор, благодаря своей ячеистой структуре, имеет большую площадь контакта с воздухом и обладает высокими теплопроводящими и накопительными свойствами. Также керамический аккумулятор обработан специальным антибактериальным составом, который предотвращает развитие бактерий внутри регенератора.

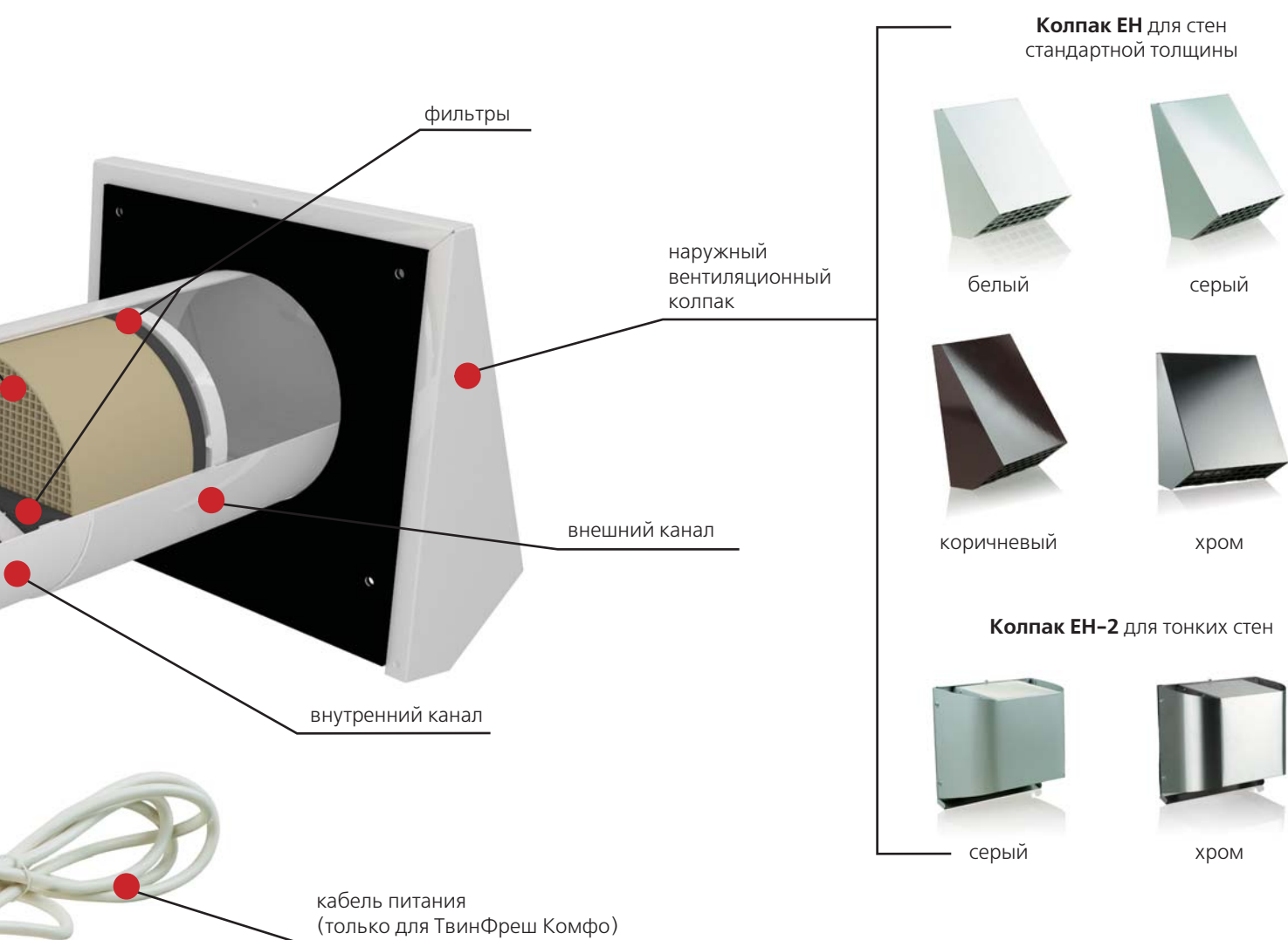
Антибактериальные свойства состава сохраняются на протяжении 10 лет. Снаружи регенератор оклеен теплоизоляционным материалом, который используется и как уплотнитель.

✓ Телескопический канал

Квадратные телескопические каналы в проветривателях ТвинФреш выполнены из металла с полимерным покрытием и слоем изоляционного материала, круглые каналы изготовлены из ПВХ пластика. Длину телескопов можно отрегулировать в соответствии с толщиной стены, что ускоряет и облегчает монтаж.

✓ Воздушные фильтры

Очистка приточного и вытяжного воздуха осуществляется при помощи двух встроенных фильтров с общей степенью очистки G3. Фильтры обеспечивают очистку свежего воздуха от пыли и насекомых и служат защитой элементов проветривателя от засорения. Они также обработаны антибактериальным составом. Для очистки фильтры достаточно пропылесосить или промыть водой, при этом антибактериальный состав не смывается.



✓ Реверсивный ЕС вентилятор

Для нагнетания и вытяжки воздуха применяется реверсивный осевой вентилятор с ЕС мотором. Благодаря применению ЕС 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 RA1-25 не имеет шасси и возможности объединять проветриватели в сеть.

✓ Наружный вентиляционный колпак

Наружный 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. Изнутри колпак покрыт слоем изоляционного материала, который поглощает уличный шум, проникающий в помещение сквозь проветриватель, и предотвращает образование конденсата внутри колпака.

Колпак **ЕН** выполнен из алюминия с полимерным покрытием.

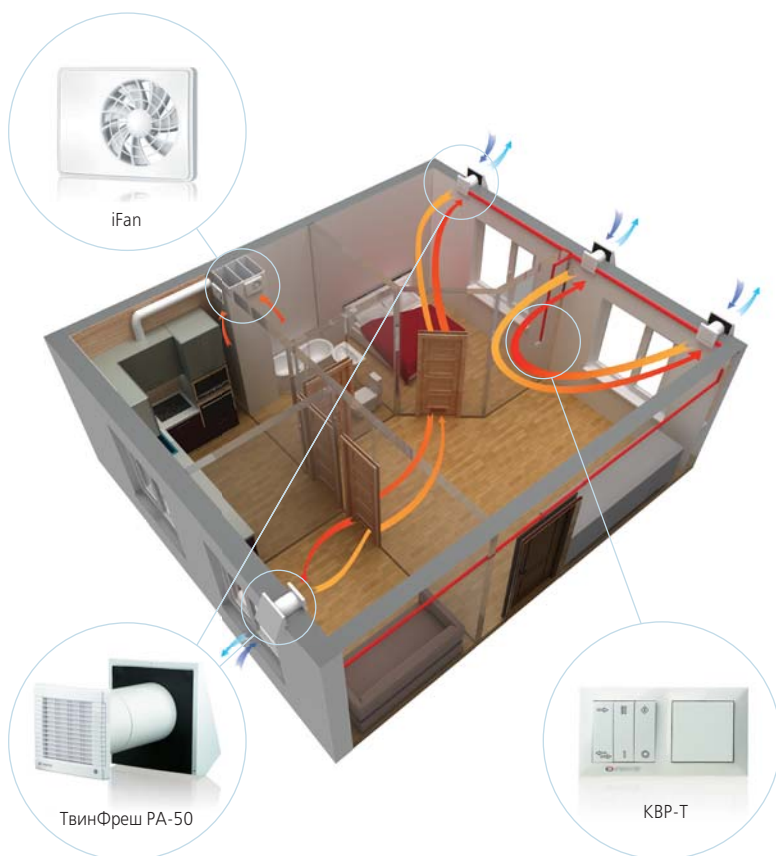
Колпак **ЕН-2** для тонких стен выполнен из нержавеющей стали с полимерным покрытием. Он имеет лабиринтную конструкцию: воздушный поток несколько раз изменяет направление своего движения – это защищает проветриватель от прямого попадания порывов ветра в канал.

✓ Кабель питания

Линейка проветривателей ТвинФреш Комфо оборудована кабелем питания. Проветриватель полностью готов к работе и не требует дополнительных электрических подключений. Просто вставьте вилку кабеля питания в розетку и наслаждайтесь свежим воздухом. При необходимости скрытого подключения проводов или соединения нескольких проветривателей в сеть кабель питания с вилкой можно отсоединить.



Пример организации системы вентиляции на базе ТвинФреш

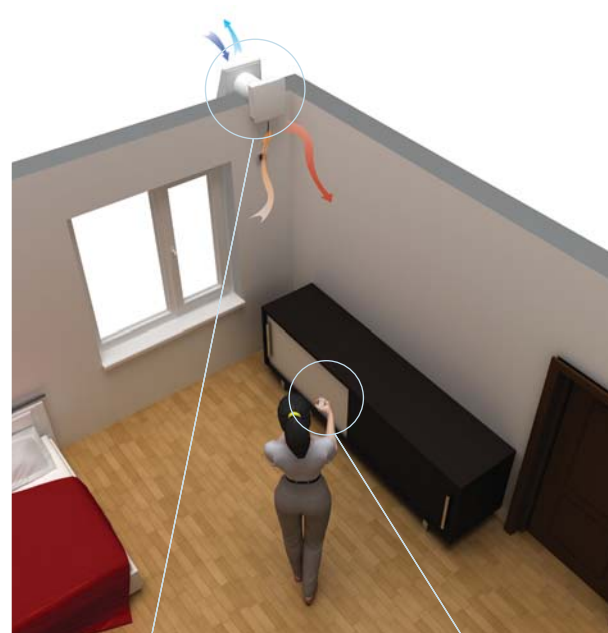


При создании системы вентиляции на базе **ТвинФреш** в каждой комнате устанавливается по одному проветривателю. В больших помещениях рекомендуется устанавливать два и более проветривателей.

ТвинФреш можно использовать как по отдельности, так и соединить их в единую вентиляционную сеть.

При использовании проветривателей по отдельности можно выбирать режим вентиляции для каждой отдельной комнаты в соответствии с индивидуальными требованиями. **ТвинФреш Комфо** полностью готов к использованию, достаточно подключить вилку питания в розетку. **ТвинФреш Стандарт** нуждается в электрическом подключении блока управления и питания.

При соединении проветривателей в сеть их настройка осуществляется таким образом, чтобы часть работала на приток свежего воздуха, а часть – на вытяжку загрязненного отработанного воздуха из помещений на улицу. Для обеспечения сбалансированной вентиляции рекомендуется использовать парное количество проветривателей. При работе в реверсивном режиме с регенерацией



ТвинФреш Комфо
РА1-50



Пульт ДУ

тепла и влаги проветриватели **ТвинФреш** автоматически переключаются на работу в противоположный режим каждые 70 секунд, передавая через аккумулятор тепло и влагу вытяжного воздуха приточному воздуху зимой или прохладу летом.

Воздух перетекает между комнатами через дверные проемы и коридоры, обеспечивая таким образом необходимую циркуляцию воздуха по всему жилью.

Благодаря системе вентиляции с регенерацией энергии на базе проветривателей **ТвинФреш** затраты на отопление и кондиционирование помещений существенно снижаются.

Для организации максимально энергоэффективной вентиляции в доме рекомендуется установить интеллектуальные вентиляторы **ВЕНТС iFan** в кухне и санузле, которые осуществляют вытяжку воздуха автоматически по срабатыванию датчиков движения и влажности.



Управление и режимы работы ТвинФреш «Комфо»

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

Включение / Выключение проветривателей

Переключение скоростей

Пассивный приток:

В этом режиме жалюзи открыты, но вентиляторы не работают.

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.

Выбор режима контроля влажности: Автоматика проветривателя позволяет установить одно из трех значений уровня влажности (45, 55 или 65%). Проветриватели будут автоматически повышать или понижать скорость для поддержания комфортного для вас уровня влажности.

Ночной режим:

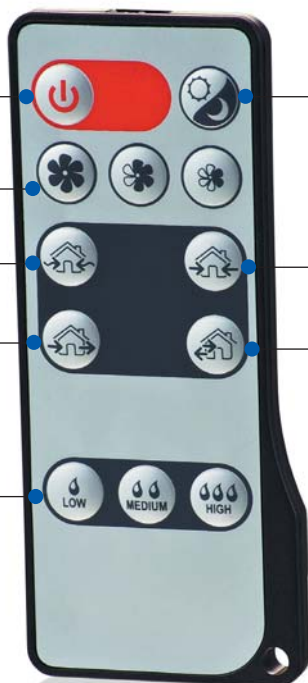
В проветривателях установлен датчик освещения, по сигналу от которого проветриватели автоматически переключаются на низкую скорость.

Приток:

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

Вентиляция с регенерацией тепла:

В этом режиме проветриватели будут переключаться между притоком и вытяжкой каждые 70 секунд. Для обеспечения сбалансированной вентиляции рекомендуется настраивать проветриватели таким образом, чтобы они работали в противофазе.



Для того, чтобы сделать управление проветривателями серии **ТвинФреш Комфо** еще более удобным и практичным, на корпус вынесены ручные переключатели управления основными режимами работы.

3-я скорость

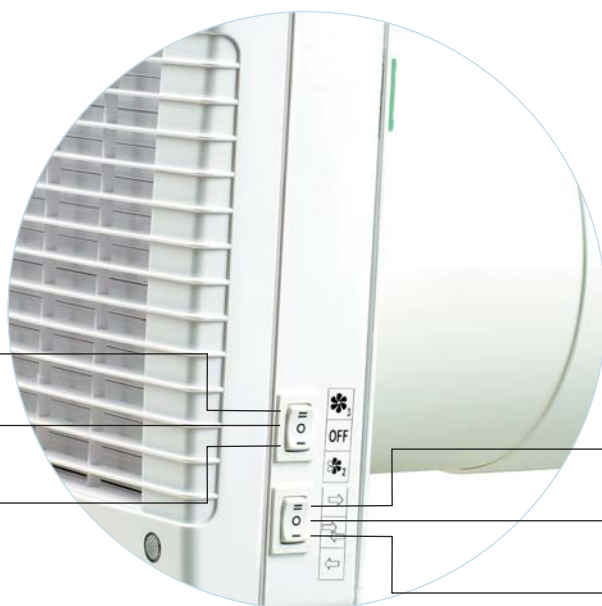
Выключено

2-я скорость

Проветривание

Приточно-вытяжная вентиляция с регенерацией энергии

Приток



Для того, чтобы управлять проветривателем с помощью пульта ДУ, переключатели на блоке вентилятора необходимо перевести в среднее положение.



Технические характеристики ТвинФреш «Комфо»

| | ТвинФреш Комфо РА1-25 | | | ТвинФреш Комфо РА-35 ТвинФреш Комфо РА1-35 | | | ТвинФреш Комфо РА-50 ТвинФреш Комфо РА1-50 | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------------------|-------|-------|
| Скорость | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Напряжение, В / 50/60 Гц | 1-100-230 | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 3,5 | 3,95 | 5,32 | 3,93 | 4,39 | 5,10 | 3,8 | 3,96 | 5,61 |
| Максимальный потребляемый ток, А | 0,023 | 0,026 | 0,036 | 0,023 | 0,026 | 0,032 | 0,024 | 0,026 | 0,039 |
| Максимальный расход воздуха, м³/ч | 7 | 15 | 24 | 10 | 20 | 30 | 14 | 28 | 54 |
| Частота вращения, мин ⁻¹ | 1190 | 1330 | 2420 | 745 | 1075 | 1670 | 610 | 800 | 1450 |
| Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБ(А) | 31 | 35 | 43 | 27 | 32 | 38 | 22 | 29 | 32 |
| Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А) | 22 | 25 | 33 | 18 | 23 | 28 | 13 | 20 | 23 |
| Подавление УЗД уличного шума, дБ(А)* | 16 | | | 17 | | | 18 | | |
| Максимальная темп. перемещаемого воздуха, °С | от -20 до + 50 | | | | | | | | |
| Эффективность регенерации | ≤85 % | | | ≤90 % | | | ≤90 % | | |
| Тип регенератора | Керамический | | | | | | | | |
| Размер воздуховода, мм | Ø100 | | | Ø125 | | | Ø150 | | |
| Защита | IP 24 | | | | | | | | |

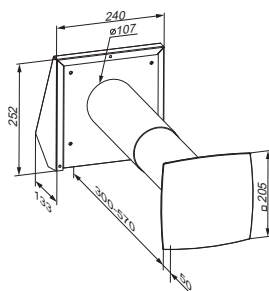
* Измерение подавления уличного шума проветривателем осуществлялось путем сравнения УЗД в помещении при свободном канале в стене и УЗД в помещении с проветривателем, вмонтированным в стену.

| | ТвинФреш Комфо СА-35 ТвинФреш Комфо СА1-35 | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|
| Скорость | 1 | 2 | 3 |
| Напряжение, В / 50/60 Гц | 1-100-230 | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 4,54 | 5,18 | 6,1 |
| Максимальный потребляемый ток, А | 0,026 | 0,031 | 0,037 |
| Макс. расход воздуха, м³/ч | 12 | 25 | 37 |
| Частота вращения, мин⁻¹ | 851 | 1330 | 1715 |
| Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБ(А) | 28 | 33 | 39 |
| Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А) | 19 | 24 | 29 |
| Подавление УЗД уличного шума, дБ(А)* | 18 | | |
| Макс темп. перемещаемого воздуха, °С | от -20 до +50 | | |
| Эффективность регенерации | ≤88 % | | |
| Тип регенератора | Керамический | | |
| Размер воздуховода, мм | 150x150 | | |
| Защита | IP 24 | | |

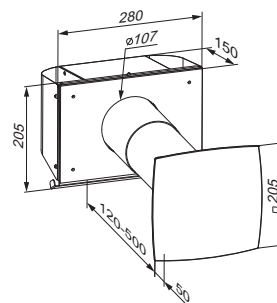
* Измерение подавления уличного шума проветривателем осуществлялось путем сравнения УЗД в помещении при свободном канале в стене и УЗД в помещении с проветривателем, вмонтированным в стену.



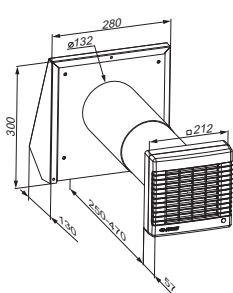
Габаритные размеры ТвинФреш «Комфо» (мм)



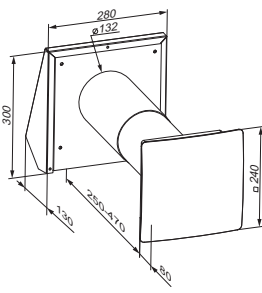
ТвинФреш Комфо РА1-25



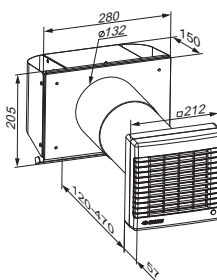
ТвинФреш Комфо РА1-25-2



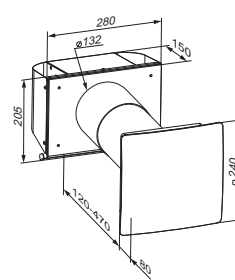
ТвинФреш Комфо РА-35



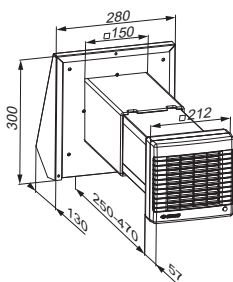
ТвинФреш Комфо РА1-35



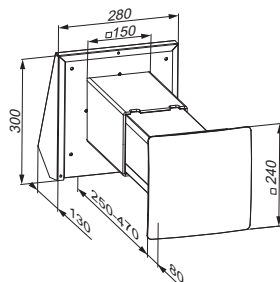
ТвинФреш Комфо РА-35-2



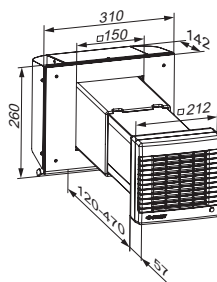
ТвинФреш Комфо РА1-35-2



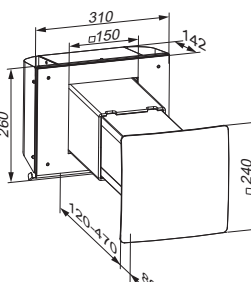
ТвинФреш Комфо СА-35



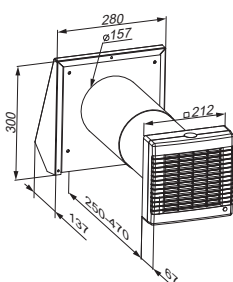
ТвинФреш Комфо СА1-35



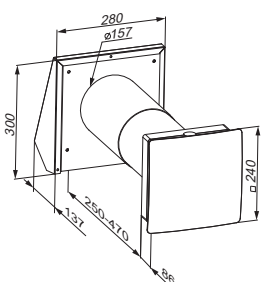
ТвинФреш Комфо СА-35-2



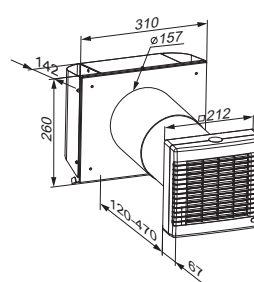
ТвинФреш Комфо СА1-35-2



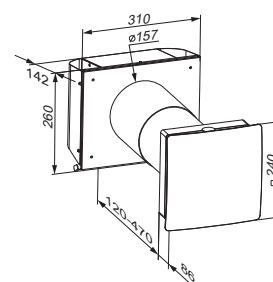
ТвинФреш Комфо РА-50



ТвинФреш Комфо РА1-50

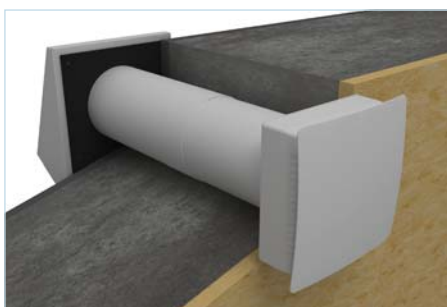


ТвинФреш Комфо РА-50-2

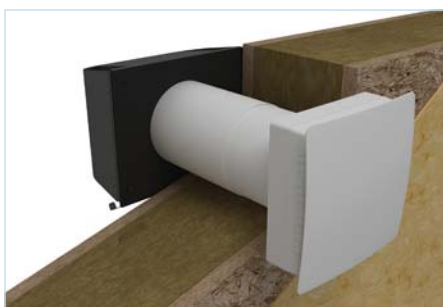


ТвинФреш Комфо РА1-50-2

Пример монтажа ТвинФреш «Комфо»



Монтаж в стену стандартной толщины
с применением колпака EH



Монтаж в тонкую стену с
применением колпака EH-2



Угловой монтаж с применением набора
НП 60x204-0021



Комплект предварительного и окончательного монтажа ТвинФреш

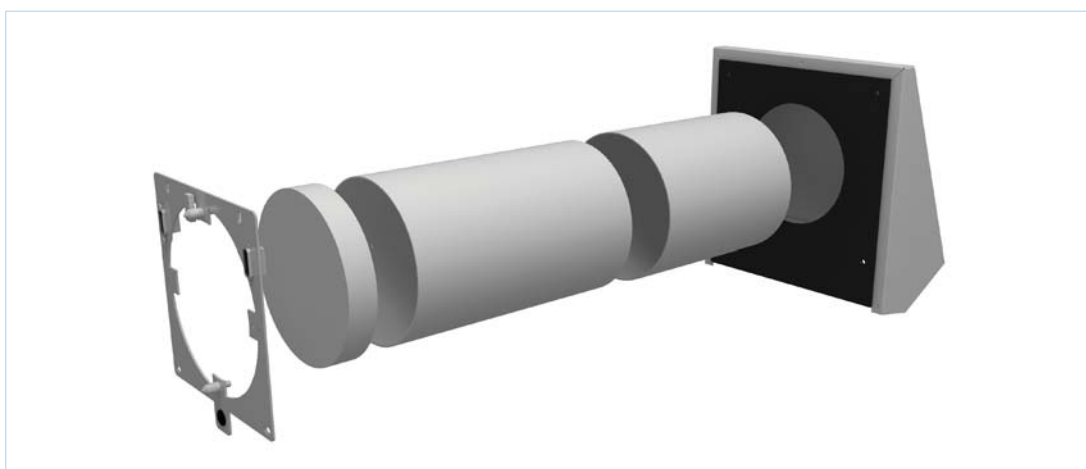
При строительстве нового здания зачастую возникает необходимость разделить монтаж проветривателей на два этапа. В таком случае можно воспользоваться комплектами предварительного и окончательного монтажа.

Первый этап осуществляется во время внутренней и внешней декоративной отделки стен, а именно – прокладываются электрические

кабели, монтируется телескопический канал, наружный вентиляционный колпак и, в случае с **ТвинФреш Комфо**, подключается шасси. Второй этап осуществляется непосредственно перед сдачей дома в эксплуатацию: устанавливаются регенератор, фильтры, блок вентилятора и подключается автоматика.

В состав **комплекта предварительного монтажа** ТвинФреш входят:

- ✓ Телескопический воздуховод
- ✓ Внешний колпак
- ✓ Пенопластовая заглушка
- ✓ Шасси (только для ТвинФреш Комфо)



Пример комплекта предварительного монтажа ТвинФреш Комфо РА-50

В состав **комплекта окончательного монтажа** ТвинФреш входят:

















- ✓ Керамический аккумулятор
- ✓ Блок вентилятора
- ✓ Фильтры



Пример комплекта окончательного монтажа ТвинФреш Комфо РА-50















Принадлежности для ТвинФреш «Комфо»

| Изображение принадлежности | Наименование принадлежности | ТвинФреш Комфо PA-50 | ТвинФреш Комфо PA1-50 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | |  |  |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в белый цвет ЕН белый 150 | ТвинФреш Комфо PA-50 | ТвинФреш Комфо PA1-50 |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в коричневый цвет ЕН коричневый 150 | ТвинФреш Комфо PA-50 коричневый | ТвинФреш Комфо PA1-50 коричневый |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в серый цвет ЕН серый 150 | ТвинФреш Комфо PA-50 серый | ТвинФреш Комфо PA1-50 серый |
|  | Колпак из шлифованной нержавеющей стали ЕН хром 150 | ТвинФреш Комфо PA-50 хром | ТвинФреш Комфо PA1-50 хром |
|  | Колпак круглый из нержавеющей стали МВМ 152 6ВсН | ТвинФреш Комфо PA-50-1 | ТвинФреш Комфо PA1-50-1 |
|  | Колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет ЕН-2 серый 150 | ТвинФреш Комфо PA-50-2 серый | ТвинФреш Комфо PA1-50-2 серый |
|  | Колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали ЕН-2 хром 150 | ТвинФреш Комфо PA-50-2 хром | ТвинФреш Комфо PA1-50-2 хром |
|  | Решетка пластиковая круглая МВ 150 6Вс | ТвинФреш Комфо PA-50-3 | ТвинФреш Комфо PA1-50-3 |
|  | Решетка пластиковая прямоугольная МВ 125 ВДс | ТвинФреш Комфо PA-50-4 | ТвинФреш Комфо PA1-50-4 |
|  | Набор для углового монтажа НП 60x204-0021 | ТвинФреш Комфо PA-50-5 | ТвинФреш Комфо PA1-50-5 |
|  | Накладка декоративная Натуральный зеркальный алюминий РВ ТвинФреш С хром | ○ | ● |
|  | Накладка декоративная Серый металлик РВ ТвинФреш С алюмат | ○ | ● |
|  | Накладка декоративная Натуральный шлифованный алюминий РВ ТвинФреш С алю | ○ | ● |
|  | Накладка декоративная Натуральный алюминий золотистого цвета РВ ТвинФреш С голд | ○ | ● |

● – Подходит
○ – Не подходит



















| Изображение принадлежности | Наименование принадлежности | ТвинФреш Комфо СА-35 | ТвинФреш Комфо СА1-35 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | |  |  |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в белый цвет ЕН белый 150x150 | ТвинФреш Комфо СА-35 | ТвинФреш Комфо СА1-35 |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в коричневый цвет ЕН коричневый 150x150 | ТвинФреш Комфо СА-35 коричневый | ТвинФреш Комфо СА1-35 коричневый |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в серый цвет ЕН серый 150x150 | ТвинФреш Комфо СА-35 серый | ТвинФреш Комфо СА1-35 серый |
|  | Колпак из шлифованной нержавеющей стали ЕН хром 150x150 | ТвинФреш Комфо СА-35 хром | ТвинФреш Комфо СА1-35 хром |
|  | Колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет ЕН-2 серый 150x150 | ТвинФреш Комфо СА-35-2 серый | ТвинФреш Комфо СА1-35-2 серый |
|  | Колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали ЕН-2 хром 150x150 | ТвинФреш Комфо СА-35-2 хром | ТвинФреш Комфо СА1-35-2 хром |
|  | Накладка декоративная Натуральный зеркальный алюминий РВ ТвинФреш С хром | ○ | ● |
|  | Накладка декоративная Серый металл РВ ТвинФреш С алюмат | ○ | ● |
|  | Накладка декоративная Натуральный шлифованный алюминий РВ ТвинФреш С алю | ○ | ● |
|  | Накладка декоративная Натуральный алюминий золотистого цвета РВ ТвинФреш С голд | ○ | ● |

● – Подходит
○ – Не подходит












Принадлежности для ТвинФреш «Комфо»

| Изображение принадлежности | Наименование принадлежности | ТвинФреш Комфо РА-35 | ТвинФреш Комфо РА1-35 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | |  |  |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в белый цвет ЕН белый 125 | ТвинФреш Комфо РА-35 | ТвинФреш Комфо РА1-35 |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в коричневый цвет ЕН коричневый 125 | ТвинФреш Комфо РА-35 коричневый | ТвинФреш Комфо РА1-35 коричневый |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в серый цвет ЕН серый 125 | ТвинФреш Комфо РА-35 серый | ТвинФреш Комфо РА1-35 серый |
|  | Колпак из шлифованной нержавеющей стали ЕН хром 125 | ТвинФреш Комфо РА-35 хром | ТвинФреш Комфо РА1-35 хром |
|  | Колпак круглый из нержавеющей стали МВМ 122 6ВсН | ТвинФреш Комфо РА-35-1 | ТвинФреш Комфо РА1-35-1 |
|  | Колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет ЕН-2 серый 125 | ТвинФреш Комфо РА-35-2 серый | ТвинФреш Комфо РА1-35-2 серый |
|  | Колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали ЕН-2 хром 125 | ТвинФреш Комфо РА-35-2 хром | ТвинФреш Комфо РА1-35-2 хром |
|  | Решетка пластиковая круглая МВ 125 6Вс | ТвинФреш Комфо РА-35-3 | ТвинФреш Комфо РА1-35-3 |
|  | Решетка пластиковая прямоугольная МВ 125 ВДс | ТвинФреш Комфо РА-35-4 | ТвинФреш Комфо РА1-35-4 |
|  | Набор для углового монтажа НП 60x204-0062 | ТвинФреш Комфо РА-35-5 | ТвинФреш Комфо РА1-35-5 |
|  | Накладка декоративная Натуральный зеркальный алюминий РВ ТвинФреш С хром | ○ | ● |
|  | Накладка декоративная Серый металлик РВ ТвинФреш С алюмат | ○ | ● |
|  | Накладка декоративная Натуральный шлифованный алюминий РВ ТвинФреш С алю | ○ | ● |
|  | Накладка декоративная Натуральный алюминий золотистого цвета РВ ТвинФреш С голд | ○ | ● |








● – Подходит
○ – Не подходит



| Изображение принадлежности | Наименование принадлежности | ТвинФреш Комфо PA1-25 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| | |  |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в белый цвет ЕН белый 100 | ТвинФреш Комфо PA1-25 |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в коричневый цвет ЕН коричневый 100 | ТвинФреш Комфо PA1-25 коричневый |
|  | Колпак алюминиевый, окрашенный в серый цвет ЕН серый 100 | ТвинФреш Комфо PA1-25 серый |
|  | Колпак из шлифованной нержавеющей стали ЕН хром 100 | ТвинФреш Комфо PA1-25 хром |
|  | Колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет ЕН-2 серый 100 | ТвинФреш Комфо PA1-25 серый |
|  | Колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали ЕН-2 хром 100 | ТвинФреш Комфо PA1-25-2 хром |
|  | Решетка пластиковая круглая МВ 100 6Вс | ТвинФреш Комфо PA1-25-3 |
|  | Решетка пластиковая прямоугольная МВ 125 ВДс | ТвинФреш Комфо PA1-25-4 |
|  | Набор для углового монтажа НП 60x204-0063 | ТвинФреш Комфо PA1-25-5 |



Коды заказов ТвинФреш «Комфо»

| Артикул | Комплектация |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ТвинФреш Комфо РА-50 |  <ol style="list-style-type: none"> 1. Круглый телескопический канал Ø150 длиной 250-470 мм. 2. Шасси. 3. Наружный колпак из алюминия, окрашенный белой полимерной краской. 4. Керамический аккумулятор энергии (регенератор). 5. Лицевая декоративная решетка из белого АБС пластика. 6. Автоматические жалюзи с термоактюатором. 7. Два фильтра с общей степенью очистки G3. 8. Реверсивный осевой ЕС вентилятор. 9. Интегрированная автоматика. 10. Пульт дистанционного управления. |
|  ТвинФреш Комфо РА1-50 |  <ol style="list-style-type: none"> 1. Круглый телескопический канал Ø150 длиной 250-470 мм. 2. Шасси. 3. Наружный колпак из алюминия, окрашенный белой полимерной краской. 4. Керамический аккумулятор энергии (регенератор). 5. Плоская лицевая декоративная панель из белого АБС пластика. 6. Автоматические жалюзи с термоактюатором. 7. Два фильтра с общей степенью очистки G3. 8. Реверсивный осевой ЕС вентилятор. 9. Интегрированная автоматика. 10. Пульт дистанционного управления. |
|  ТвинФреш Комфо СА-35 |  <ol style="list-style-type: none"> 1. Квадратный телескопический канал 150x150 мм длиной 250-470 мм. 2. Шасси. 3. Наружный колпак из алюминия, окрашенный белой полимерной краской. 4. Керамический аккумулятор энергии (регенератор). 5. Лицевая декоративная решетка из белого АБС пластика. 6. Два фильтра с общей степенью очистки G3. 7. Реверсивный осевой ЕС вентилятор. 8. Интегрированная автоматика. 9. Пульт дистанционного управления. |
|  ТвинФреш Комфо СА1-35 |  <ol style="list-style-type: none"> 1. Квадратный телескопический канал 150x150 мм длиной 250-470 мм. 2. Шасси. 3. Наружный колпак из алюминия, окрашенный белой полимерной краской. 4. Керамический аккумулятор энергии (регенератор). 5. Плоская лицевая декоративная панель. 6. Два фильтра с общей степенью очистки G3. 7. Реверсивный осевой ЕС вентилятор. 8. Интегрированная автоматика. 9. Пульт дистанционного управления. |
|  ТвинФреш Комфо РА-35 |  <ol style="list-style-type: none"> 1. Круглый телескопический канал Ø125 мм длиной 250-470 мм. 2. Шасси. 3. Наружный колпак из алюминия, окрашенный белой полимерной краской. 4. Керамический аккумулятор энергии (регенератор). 5. Лицевая декоративная решетка из белого АБС пластика. 6. Автоматические жалюзи с термоактюатором. 7. Два фильтра с общей степенью очистки G3. 8. Реверсивный осевой ЕС вентилятор. 9. Интегрированная автоматика. 10. Пульт дистанционного управления. |
|  ТвинФреш Комфо РА1-35 |  <ol style="list-style-type: none"> 1. Круглый телескопический канал Ø125 мм длиной 250-470 мм. 2. Шасси. 3. Наружный колпак из алюминия, окрашенный белой полимерной краской. 4. Керамический аккумулятор энергии (регенератор). 5. Плоская лицевая декоративная панель из белого АБС пластика. 6. Автоматические жалюзи с термоактюатором. 7. Два фильтра с общей степенью очистки G3. 8. Реверсивный осевой ЕС вентилятор. 9. Интегрированная автоматика. 10. Пульт дистанционного управления. |



Коды заказов ТвинФреш «Комфо»

| Артикул | Комплектация |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ТвинФреш Комфо РА1-25 | <ol style="list-style-type: none">1. Круглый телескопический канал Ø100 и длиной 300-570 мм.2. Наружный колпак из алюминия, окрашенный белой полимерной краской.3. Керамический аккумулятор энергии (регенератор).4. Плоская лицевая декоративная решетка из белого АБС пластика.5. Автоматические жалюзи с термоактюатором.6. Два фильтра с общей степенью очистки G3.7. Реверсивный осевой ЕС вентилятор.8. Интегрированная автоматика.9. Пульт дистанционного управления. |
|  Комплект предварительного монтажа ТвинФреш Комфо СА-35 * Подходит также для ТвинФреш Комфо СА1-35 | <ol style="list-style-type: none">1. Квадратный телескопический канал 150x150 мм и длиной 250-470 мм.2. Наружный колпак.3. Пенопластовая заглушка.4. Шасси. |
|  Комплект окончательного монтажа ТвинФреш Комфо СА-35 | <ol style="list-style-type: none">1. Керамический аккумулятор энергии (регенератор).2. Блок вентилятора ТвинФреш Комфо СА-35.3. Два фильтра с общей степенью очистки G3. |
|  Комплект окончательного монтажа ТвинФреш Комфо СА1-35 | <ol style="list-style-type: none">1. Керамический аккумулятор энергии (регенератор).2. Блок вентилятора ТвинФреш Комфо СА1-35.3. Два фильтра с общей степенью очистки G3. |
|  Комплект предварительного монтажа ТвинФреш Комфо РА-50 * Подходит также для ТвинФреш Комфо РА1-50 | <ol style="list-style-type: none">1. Круглый телескопический канал Ø150 мм и длиной 250-470 мм.2. Наружный колпак.3. Пенопластовая заглушка.4. Шасси |
|  Комплект окончательного монтажа ТвинФреш Комфо РА-50 | <ol style="list-style-type: none">1. Керамический аккумулятор энергии (регенератор).2. Блок вентилятора ТвинФреш Комфо РА-50.3. Два фильтра с общей степенью очистки G3. |
|  Комплект окончательного монтажа ТвинФреш Комфо РА1-50 | <ol style="list-style-type: none">1. Керамический аккумулятор энергии (регенератор).2. Блок вентилятора ТвинФреш Комфо РА1-50.3. Два фильтра с общей степенью очистки G3. |