

# FRESHBOX 200 ERV WIFI

## КОМНАТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

### Особенности

- Эффективная приточно-вытяжная вентиляция отдельных помещений.
- ЕС-вентиляторы с низким энергопотреблением.
- Очистка приточного воздуха с помощью двух встроенных фильтров G4 и F7. Дополнительная очистка воздуха благодаря рециркуляции. Опционально доступен фильтр H13.
- Возможность подсоединения вытяжного воздуховода для вытяжки из ванной комнаты.
- Простой монтаж.
- Компактные размеры.
- Управление через мобильное приложение Android/iOS посредством Wi-Fi.



**Производительность:**  
до 200 м³/ч  
56 л/с



**Эффективность рекуперации тепла:** до 85 %

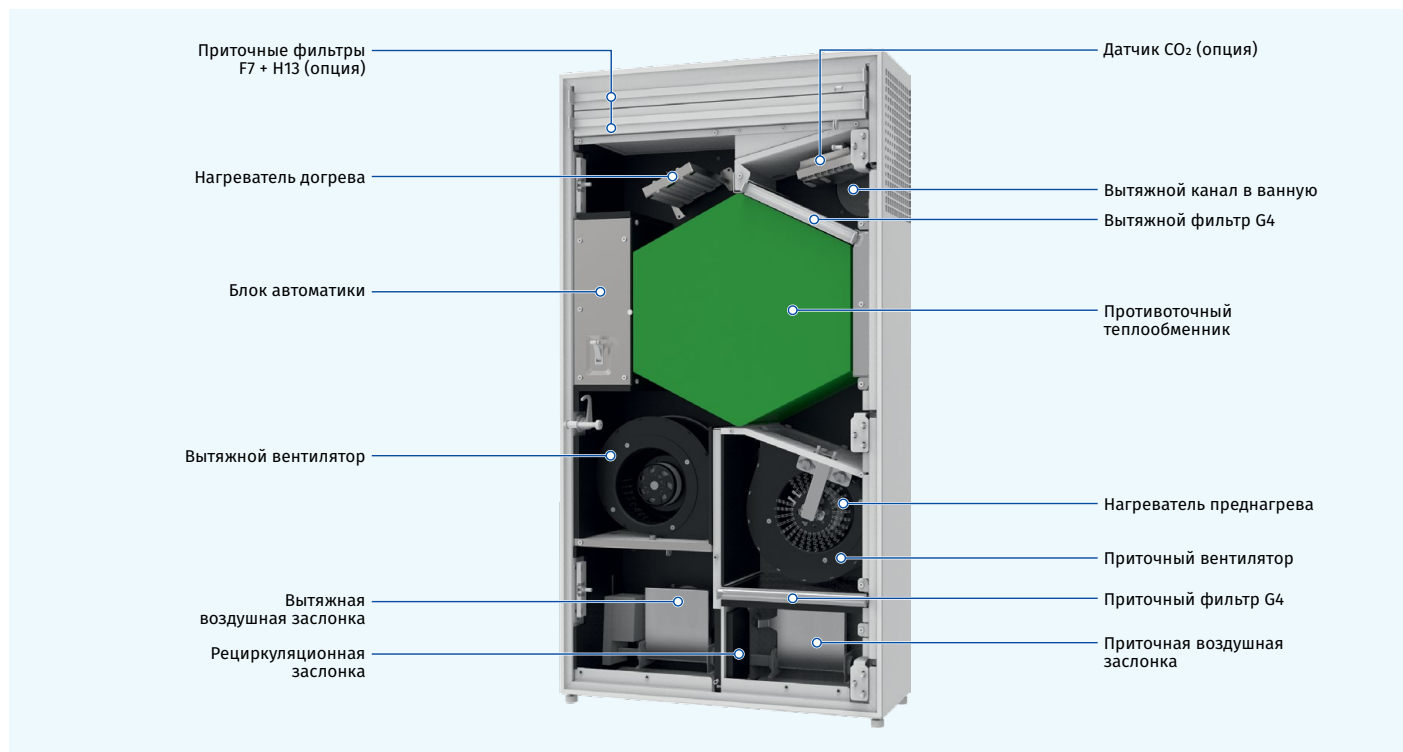


### Конструкция

- Корпус выполнен из металла со специальным полимерным покрытием.
- Лицевая панель легко открывается для обслуживания фильтров и оснащена замком.
- Установка оборудована двумя патрубками Ø 100 мм для забора свежего воздуха и выброса отработанного на улицу. Также может быть подсоединен третий патрубок Ø 100 мм (входит в комплект) для подключения вытяжного воздуховода из ванной комнаты.
- Для работы в условиях холодного климата доступна модификация с электрическим преднагревом и/или догревом.

### Двигатели

- Используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) двигатели с внешним ротором, оборудованные рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками. Такие двигатели являются на сегодняшний день наиболее передовым решением в области энергосбережения.
- ЕС-двигатели характеризуются высокой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей вращения. Несомненным преимуществом электронно-коммутируемых двигателей является высокий КПД (до 90 %).



### Условное обозначение

| Модель   | Нагреватель  | Номинальная производительность, м³/ч | Тип рекуператора               | Управление  |
|----------|--|--------------------------------------|--------------------------------|---|
| Freshbox | _: без нагревателя<br>E: преднагрев<br>E1: догрев<br>E2: преднагрев + догрев | - 200                                | ERV: рекуперация тепла и влаги | WiFi: панель управления с сенсорными кнопками и Wi-Fi |

## FRESHBOX 200 ERV WIFI

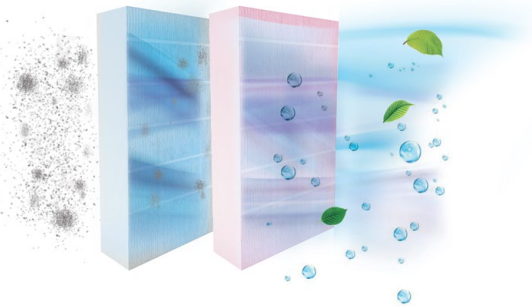
## КОМНАТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

### Воздушные заслонки

- Для предотвращения сквозняков при выключенной установке предусмотрены автоматические приточная и вытяжная воздушные заслонки.

### Фильтрация воздуха

- Очистка приточного и рециркуляционного воздуха осуществляется фильтрами G4 и F7. При повышенных требованиях к чистоте воздуха в дополнение к фильтру F7 можно установить фильтр H13 (приобретается отдельно).
- Очистка вытяжного воздуха осуществляется панельным фильтром G4.



### Нагреватель воздуха

#### ПРЕДНАГРЕВ

- Установки **Freshbox E-200 ERV WiFi**, **Freshbox E2-200 ERV WiFi** оборудованы электрическим преднагревом для защиты рекуператора от обмерзания.

#### ДОГРЕВ

- Установки **Freshbox E1-200 ERV WiFi**, **Freshbox E2-200 ERV WiFi** оборудованы электрическим догревом для повышения температуры приточного воздуха.

### Защита от обмерзания

- В установке **Freshbox 200 ERV WiFi** по датчику температуры вытяжного воздуха на выходе из рекуператора происходит остановка приточного вентилятора, при этом теплый вытяжной воздух прогревает рекуператор. Затем приточный вентилятор включается, и установка продолжает работать в обычном режиме.
- В установках **Freshbox E-200 ERV WiFi**, **Freshbox E2-200 ERV WiFi** защита от обмерзания осуществляется электрическим преднагревом.

### Рекуператор

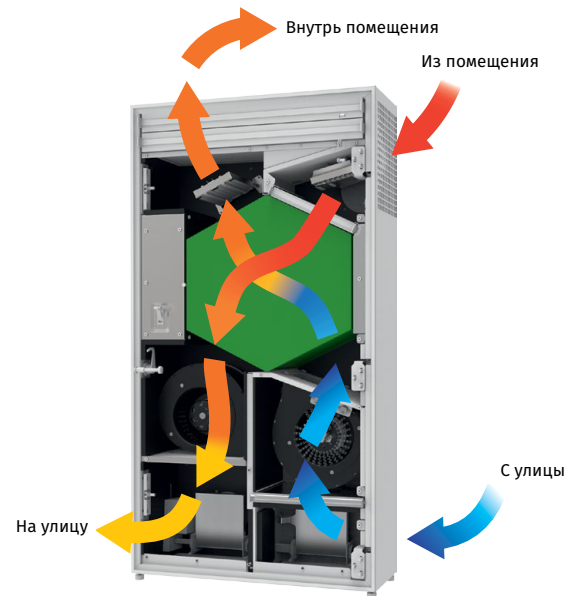
- Установка оборудована противоточным рекуператором, выполненным из энтальпийной мембраны.
  - В холодный период года** тепло и влага вытяжного воздуха передаются приточному сквозь энтальпийную мембрану, что снижает потери тепла за счет вентиляции.
  - В теплый период года** прохлада и сухость вытяжного воздуха передаются сквозь энтальпийную мембрану приточному воздуху. Таким образом, приточный воздух попадает в помещение более прохладным и сухим, что существенно снижает нагрузку на кондиционер.



### Принцип работы

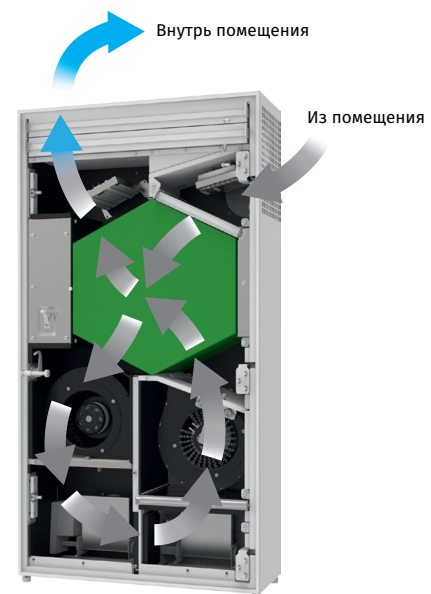
#### РЕЖИМ РЕКУПЕРАЦИИ

- Поступающий с улицы холодный воздух** проходит через фильтры и рекуператор и подается в помещение с помощью приточного центробежного вентилятора.
- Теплый загрязненный воздух из помещения** проходит через фильтр и рекуператор и выбрасывается через стену на улицу с помощью вытяжного центробежного вентилятора.
- Потоки приточного и вытяжного воздуха** не смешиваются, благодаря чему исключается передача одним потоком другому загрязнений, запахов и микробов.



#### РЕЖИМ РЕЦИРКУЛЯЦИИ

- Заслонки приточного и вытяжного воздуха закрыты, рециркуляционная заслонка открыта. Воздух из комнаты циркулирует через фильтры и возвращается обратно в комнату очищенным.



# FRESHBOX 200 ERV WIFI

## КОМНАТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

### Управление

- Установка оборудована панелью управления.
- В комплект поставки входит пульт дистанционного управления.
- Доступно соединение по Wi-Fi.



### ФУНКЦИИ АВТОМАТИКИ

|   | Freshbox 200 ERV WiFi<br>Freshbox E-200 ERV WiFi | Freshbox E1-200 ERV WiFi<br>Freshbox E2-200 ERV WiFi |
|---|--|--|
| Переключение скоростей                            | •  | •  |
| Индикация необходимости замены фильтров           | •  | •  |
| Индикация аварий                                  | •  | •  |
| Настройка скоростей                               | •  | •  |
| Таймер  | •  | •  |
| Недельный график                                  | •  | •  |
| Включение/выключение догрева                      |  | •  |
| Настройка температуры приточного воздуха          |  | •  |
| Управление через мобильное приложение Android/iOS | •  | •  |

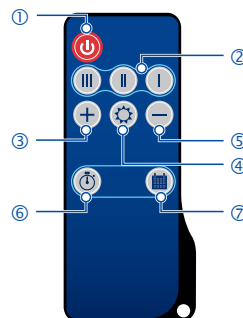


Скачать приложение **Blauberg Freshbox** для Android



Скачать приложение **Blauberg Freshbox** для iOS

### ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Включение/выключение установки
- 2 Выбор скорости (мин/сред/макс)
- 3 Увеличение установленного значения температуры для нагревателя догрева (для моделей, оборудованных нагревателем догрева)
- 4 Включение/выключение нагревателя догрева (для моделей, оборудованных нагревателем догрева)
- 5 Уменьшение установленного значения температуры для нагревателя догрева (для моделей, оборудованных нагревателем догрева)
- 6 Включение/выключение таймера
- 7 Активация/деактивация режима работы по расписанию

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Включение/выключение установки
- Переключение скоростей (повысить)
- Переключение скоростей (снизить)
- Включение/выключение недельного расписания
- Подключение к Wi-Fi
- Индикация обслуживания фильтров
- Индикатор аварии

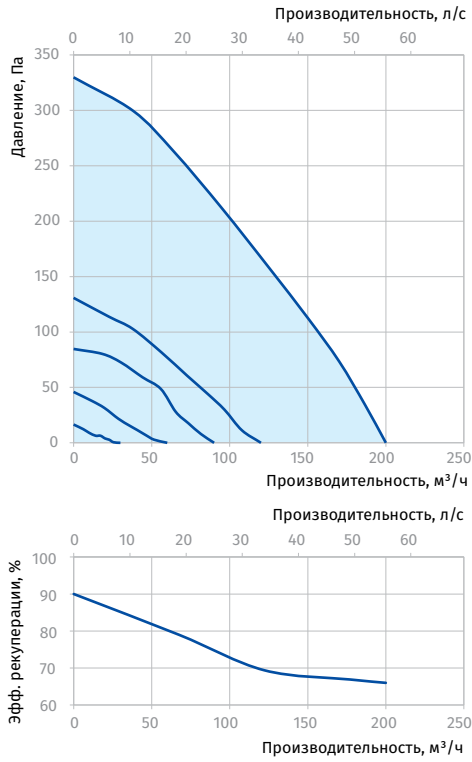
### Технические параметры

| Параметры  | Freshbox 200 ERV WiFi        |         |         |          |          | Freshbox E-200 ERV WiFi |         |         |          |          | Freshbox E1-200 ERV WiFi |         |         |          |          | Freshbox E2-200 ERV WiFi |         |         |          |          |
|--|------------------------------|---------|---------|----------|----------|-------------------------|---------|---------|----------|----------|--------------------------|---------|---------|----------|----------|--------------------------|---------|---------|----------|----------|
|  | I                            | II      | III     | IV       | V        | I                       | II      | III     | IV       | V        | I                        | II      | III     | IV       | V        | I                        | II      | III     | IV       | V        |
| Скорость   |                              |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Напряжение питания, В/50 (60) Гц   | 1~230                        |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Потребляемая мощность без нагревателя, Вт                                    | 10                           | 15      | 25      | 44       | 134      | 10                      | 15      | 25      | 44       | 134      | 10                       | 15      | 25      | 44       | 134      | 10                       | 15      | 25      | 44       | 134      |
| Мощность нагревателя преднагрева, Вт   |                              |         |         |          |          |                         |         | 650     |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Мощность нагревателя догрева, Вт   |                              |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         | 700     |          |          |                          |         |         |          |          |
| Максимальный ток установки с нагревателями, А                                |                              |         |         | 1,0      |          |                         |         | 4,0     |          |          |                          |         | 4,2     |          |          |                          |         |         | 7,2      |          |
| Максимальная производительность, м³/ч (л/с)                                  | 30 (8)                       | 60 (17) | 90 (25) | 120 (33) | 200 (56) | 30 (8)                  | 60 (17) | 90 (25) | 120 (33) | 200 (56) | 30 (8)                   | 60 (17) | 90 (25) | 120 (33) | 200 (56) | 30 (8)                   | 60 (17) | 90 (25) | 120 (33) | 200 (56) |
| Частота вращения, мин⁻¹  | 2000                         |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Уровень звукового давления на раст. 3 м, в соответствии с ISO 3741:2004, дБА | 12                           | 22      | 30      | 36       | 45       | 12                      | 22      | 30      | 36       | 45       | 12                       | 22      | 30      | 36       | 45       | 12                       | 22      | 30      | 36       | 45       |
| Температура перемещаемого воздуха, °C  | -15...+40                    |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Материал корпуса   | сталь с полимерным покрытием |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Изоляция, мм   | 30                           |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Вытяжной фильтр  | G4                           |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Приточный фильтр   | G4 + F7 (опция: H13)         |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Диаметр подключаемого воздуховода, мм  | 100                          |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Масса, кг  | 55                           |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Эффективность рекуперации тепла, %*  | 85                           | 81      | 75      | 68       | 66       | 85                      | 81      | 75      | 68       | 66       | 85                       | 81      | 75      | 68       | 66       | 85                       | 81      | 75      | 68       | 66       |
| Тип рекуператора   | противоточный                |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Материал рекуператора  | энтальпийная мембрана        |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |
| Класс энергосбережения   | A                            |         |         |          |          |                         |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |                          |         |         |          |          |

\*Эффективность рекуперации тепла указана в соответствии с EN 13141-8.

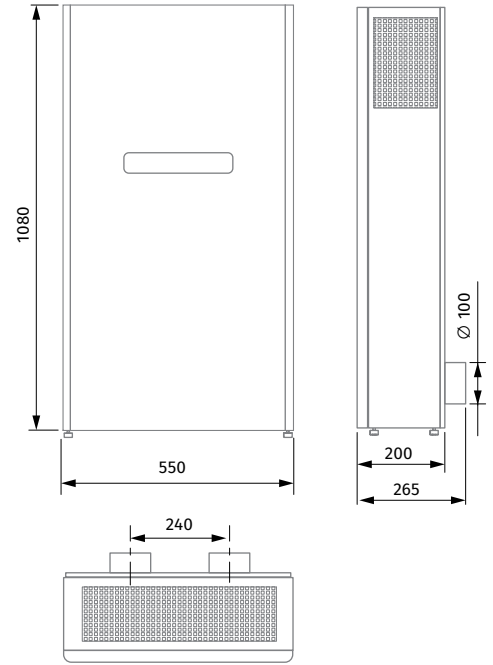
# FRESHBOX 200 ERV WIFI

## КОМНАТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



ENERGY LABEL: FRESHBOX 200 ERV WIFI, Class A, 39 dB, 200 m³/h.

### Габаритные размеры, мм



## FRESHBOX 200 ERV WIFI

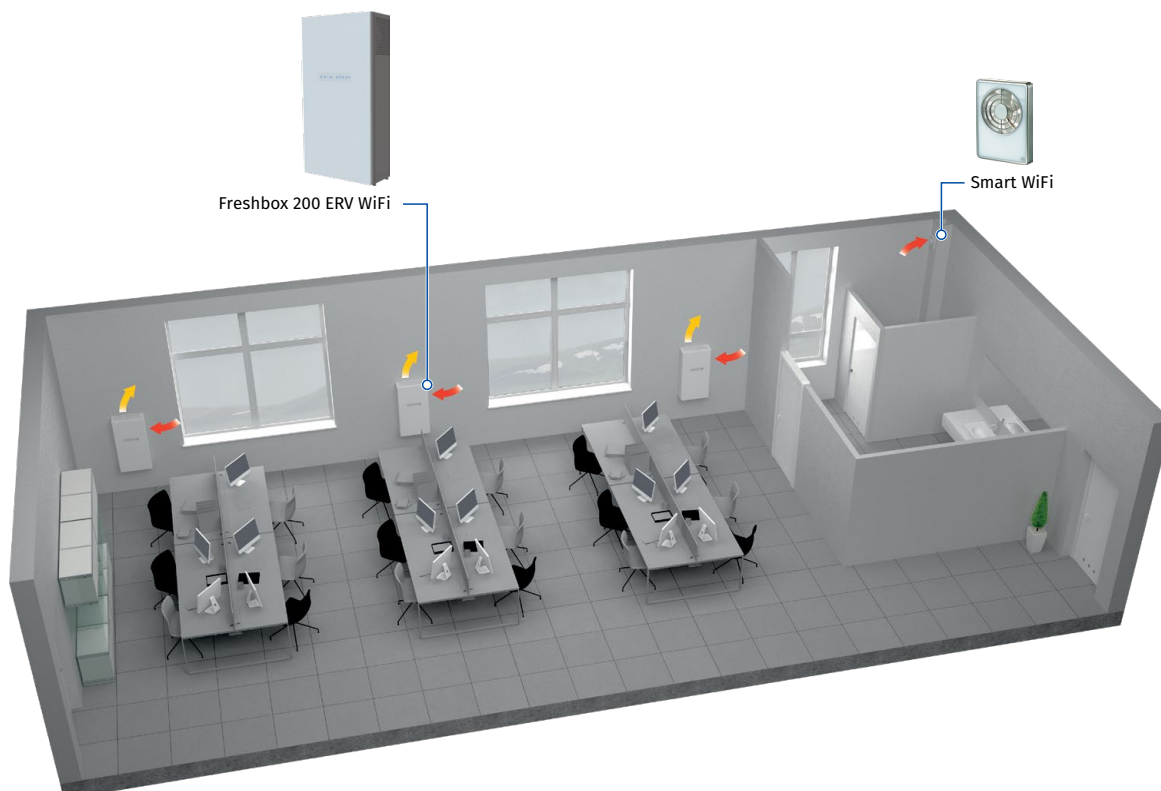
## КОМНАТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

### Вариант применения

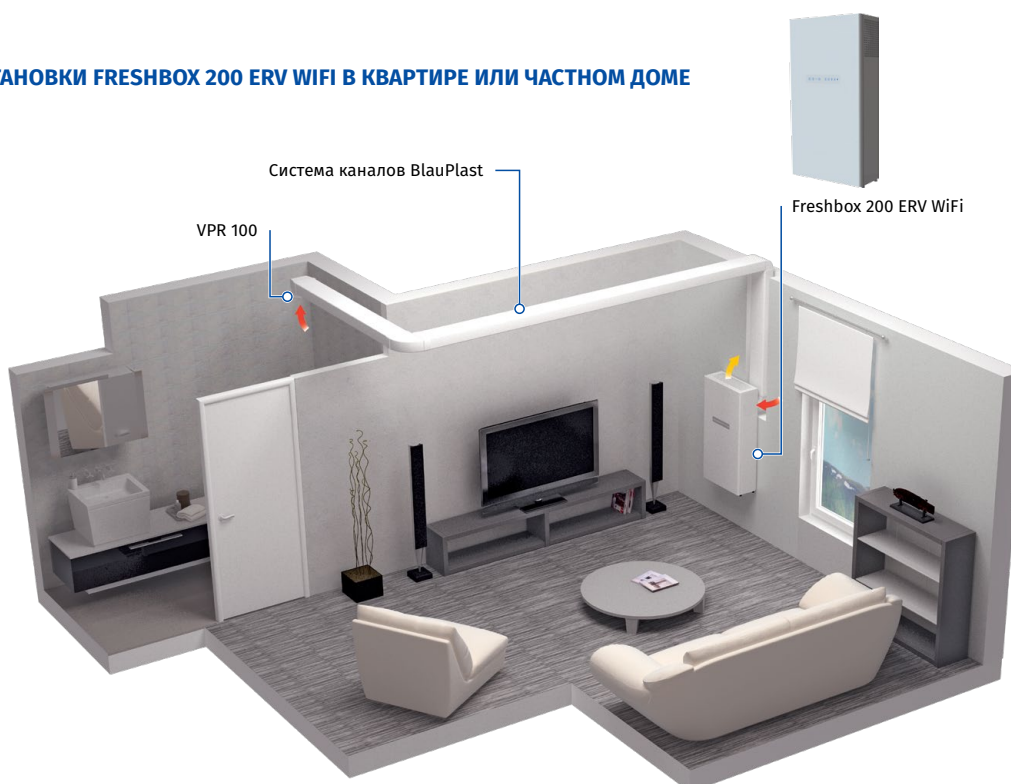
В каждом помещении, требующем вентиляции, устанавливается одна или несколько установок **Freshbox 200 ERV WiFi**.

К установке можно подсоединить воздуховод для вытяжки из ванной комнаты. Для этого установка может быть оборудована опциональным патрубком Ø 100 мм (входит в комплект поставки).

### ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВОК FRESHBOX 200 ERV WIFI В ОФИСНОМ ПОМЕЩЕНИИ














### ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВКИ FRESHBOX 200 ERV WIFI В КВАРТИРЕ ИЛИ ЧАСТНОМ ДОМЕ



# FRESHBOX 200 ERV WIFI

## КОМНАТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

### Аксессуары

| Название               |   | Описание   |
|------------------------|---|--|
| MS Freshbox 200 chrome |    | Монтажный комплект:<br>• два воздуховода Ø 100 мм длиной 500 мм<br>• наружный вентиляционный колпак из полированной стали<br>• картонный шаблон    |
| MS Freshbox 200 white  |    | Монтажный комплект:<br>• два воздуховода Ø 100 мм длиной 500 мм<br>• наружный вентиляционный колпак, окрашенный в белый цвет<br>• картонный шаблон |
| AH Freshbox 200 chrome |    | Наружный вентиляционный колпак из полированной стали   |
| AH Freshbox 200 white  |    | Наружный вентиляционный колпак, окрашенный в белый цвет  |
| FP 201x162x20 G4       |   | Вытяжной панельный фильтр G4   |
| FP 243x162x20 G4       |  | Приточный панельный фильтр G4  |
| FP 502x162x40 F7       |  | Приточный панельный фильтр F7  |
| FP 502x162x40 H13      |  | Приточный панельный фильтр HEPA H13  |
| HR-S                   |  | Датчик влажности   |
| CD-1                   |  | Датчик CO <sub>2</sub> со светодиодным индикатором концентрации CO <sub>2</sub> и сенсорной кнопкой для переключения режима работы                 |
| CD-2                   |  | Датчик CO <sub>2</sub>   |