

## FRESHBOX 60

## КОМНАТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

### Особенности

- Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла для децентрализованной вентиляции.
- Оптимальная энергосберегающая вентиляция отдельных комнат в квартирах, частных домах, социальных и коммерческих помещениях.
- Идеально подходит для организации простой и эффективной вентиляции в готовых или реконструируемых помещениях.
- Способствует значительному снижению теплопотерь на вентиляцию помещения за счет возврата тепла.
- Обеспечивает регулируемый воздухообмен для создания индивидуального микроклимата.



**Производительность:**  
до 60 м³/ч  
17 л/с



**Эффективность рекуперации тепла:** до 79 %



**Мощность:**  
от 4,2 Вт



**Уровень звукового давления:**  
от 22 дБА



### Конструкция

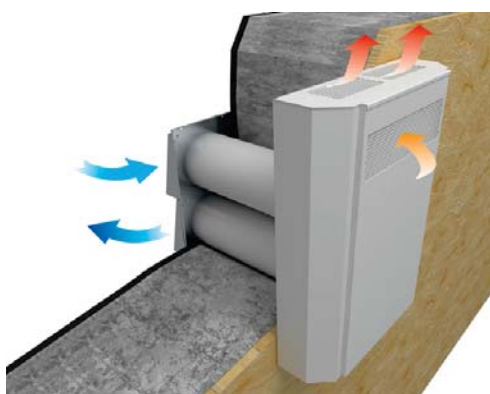
- Корпус изготовлен из стали со специальным полимерным покрытием и тепло- и звукоизоляцией толщиной 15 мм из вспененного полиэтилена.
- Легкосъемная лицевая панель обеспечивает удобный доступ для сервисного обслуживания.
- Питание установки осуществляется через встроенный импульсный блок с широким диапазоном питающего напряжения 100-240 В при 50-60 Гц.
- Для подключения к электрической сети установка оснащена шнуром питания с евровилкой.
- Монтируется с круглыми воздуховодами Ø125 мм.

### Вентиляторы

- Для притока и вытяжки воздуха применяются осевые вентиляторы с ЕС-мотором.
- ЕС-технологии отвечают самым последним требованиям для создания энергосберегающей и высокоэффективной вентиляции.
- Благодаря применению ЕС-технологий комнатная установка отличается низким энергопотреблением.
- Двигатели вентиляторов оборудованы встроенной тепловой защитой от перегрева и шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.

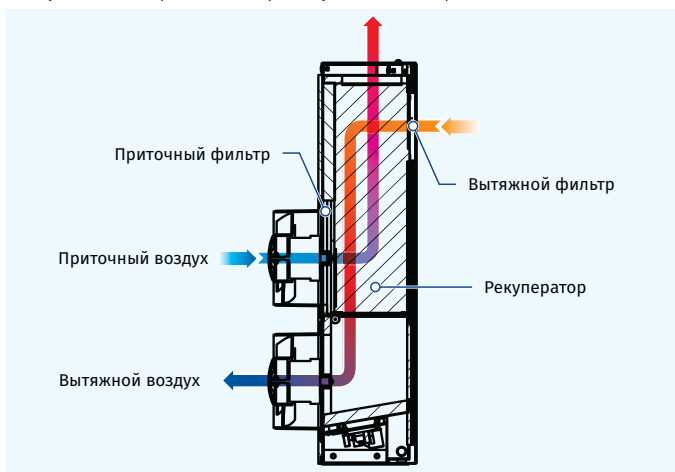
### Монтаж

- В каждой комнате, требующей вентиляции, устанавливается приточно-вытяжная установка **FRESHBOX 60**.
- Одна установка способна обеспечить эффективную вентиляцию в помещении площадью до 35 м².
- Установка предназначена для настенного монтажа и монтируется на наружную стену внутри помещения.
- Толщина стены может варьироваться от 100 до 500 мм.
- Разметка отверстий под воздуховоды диаметром 125 мм производится с помощью шаблона, входящего в комплект поставки.
- С наружной стороны стены монтируется наружный колпак **АН FRESHBOX 60** (заказывается отдельно, см. принадлежности).



### Рекуперация тепла

- В установке применяется пластиковый противоточный пластинчатый рекуператор с большой площадью поверхности и высоким КПД.
- Эффективность рекуперации составляет до 79 %.
- Рекуператор полностью разделяет воздушные потоки, благодаря чему исключается передача приточному воздуху запахов и загрязнений от вытяжного воздуха.
- Принцип рекуперации основан на использовании тепла удаляемого воздуха для нагрева приточного воздуха. Процесс передачи тепла происходит в теплообменнике (рекуператоре), где теплый вытяжной воздух отдает большую часть своего тепла приточному свежему воздуху, что существенно уменьшает потери тепловой энергии в холодный период года. В летний период происходит обратный процесс: выводимый воздух охлаждает теплый приточный воздух и позволяет более эффективно использовать работу кондиционеров при вентиляции помещений.
- Для предохранения рекуператора от обмерзания в зимний период года применяется встроенная система защиты, которая автоматически по датчику температуры отключает приточный вентилятор и дает возможность теплом вытяжному воздуху прогреть рекуператор. После этого происходит включение приточного вентилятора, и установка продолжает работу в обычном режиме.



### Фильтрация воздуха

- Очистка приточного и вытяжного воздуха осуществляется за счет двух встроенных фильтров со степенью очистки G2.
- Фильтры обеспечивают очистку свежего воздуха от пыли, насекомых и защищают элементы установки от засорения.

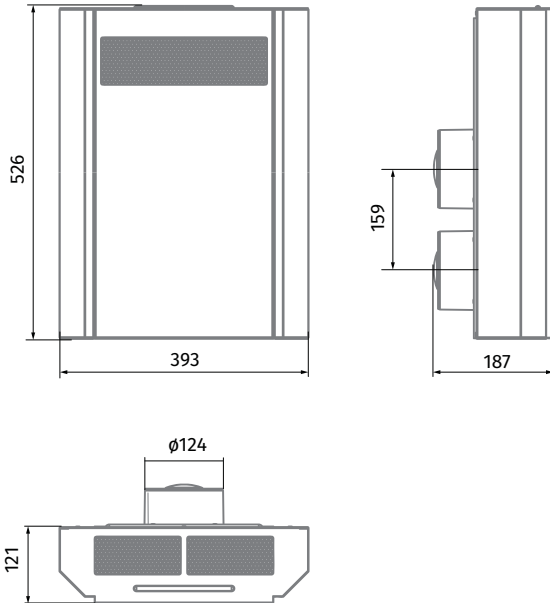
### Управление

- Управление осуществляется с помощью выносного сенсорного переключателя скоростей, который позволяет включить/выключить установку и выбрать режим работы на минимальной, средней или максимальной скорости.

# FRESHBOX 60

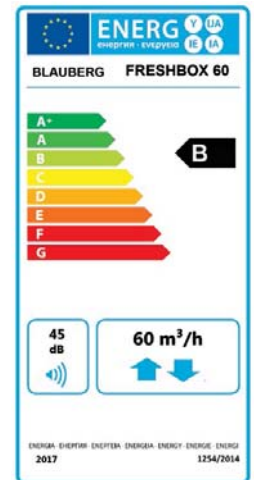
## КОМНАТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

### Габаритные размеры, мм



### Технические характеристики

| Параметры                             | FRESHBOX 60   |         |         |
|---------------------------------------|---------------|---------|---------|
|                                       | I             | II      | III     |
| Скорость                              | I             | II      | III     |
| Напряжение питания, В/50 (60) Гц      | 100-240       |         |         |
| Номинальная мощность, Вт              | 4,2           | 9,6     | 15,4    |
| Ток, А                                | 0,02          | 0,04    | 0,07    |
| Производительность, м³/ч (л/с)        | 30 (8)        | 45 (13) | 60 (17) |
| Частота вращения, мин⁻¹               | 1165          | 1720    | 2685    |
| Уровень шума, дБА                     | 22            | 25      | 29      |
| Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С | -20...+50     |         |         |
| Фильтр: вытяжка/приток                | G2            |         |         |
| Эффективность рекуперации, %          | 79            | 74      | 70      |
| Класс энергосбережения                | B             |         |         |
| Тип рекуператора                      | противоточный |         |         |
| Материал рекуператора                 | полистирол    |         |         |
| Масса, кг                             | 10,3          |         |         |



### Принадлежности

| Название        | Описание   |
|-----------------|--|
| MS1 FRESHBOX 60 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• шаблон картонный (2 шт.)</li> <li>• пластиковый воздуховод Ø125 мм и длиной 500 мм (2 шт.)</li> </ul>   |
| MS2 FRESHBOX 60 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• шаблон картонный (1 шт.)</li> <li>• пластиковый воздуховод Ø125 мм и длиной 500 мм (2 шт.)</li> <li>• наружный колпак из нержавеющей стали</li> </ul> |
| AH FRESHBOX 60  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• наружный колпак из нержавеющей стали</li> </ul>   |