

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 теплотерь 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 %



Конструкция

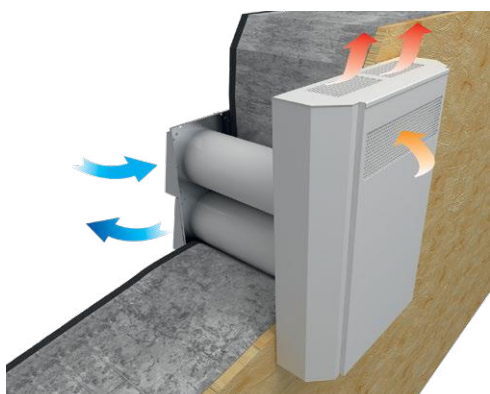
- Корпус изготовлен из стали со специальным полимерным покрытием и тепло- и звукоизоляцией толщиной 15 мм из вспененного полиэтилена.
- Легкосъемная лицевая панель обеспечивает удобный доступ для сервисного обслуживания.
- Питание установки осуществляется через встроенный импульсный блок с широким диапазоном питающего напряжения 100–240 В при 50–60 Гц.
- Для подключения к электрической сети установка оснащена шнуром питания с евровилкой.
- Монтируется с круглыми воздуховодами Ø 125 мм.

Двигатели

- Для притока и вытяжки воздуха применяются осевые вентиляторы с ЕС-двигателем.
- 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 большого срока эксплуатации.

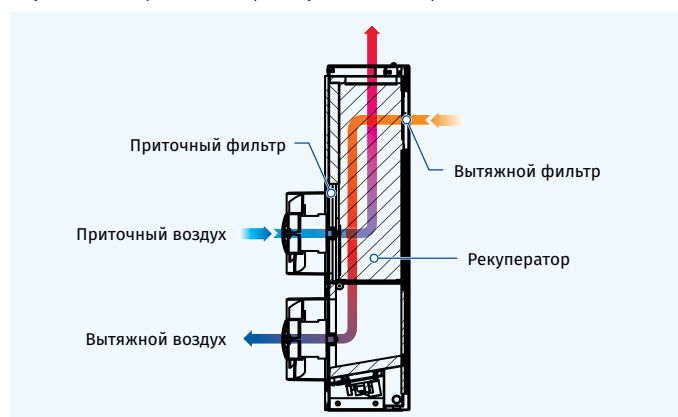
Монтаж

- 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 противочуждый 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 G4.
- Фильтры обеспечивают очистку свежего воздуха от пыли, насекомых и защищают элементы установки от засорения.

Управление

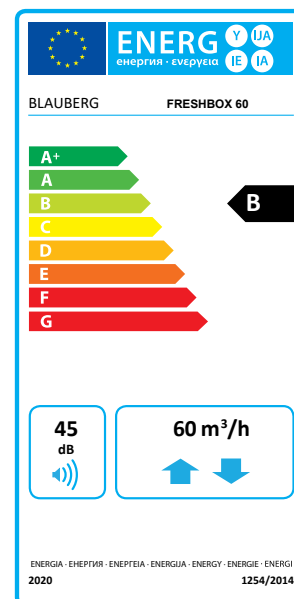
- Управление осуществляется с помощью выносного сенсорного переключателя скоростей, который позволяет включить/выключить установку и выбрать режим работы на минимальной, средней или максимальной скорости.

FRESHBOX 60

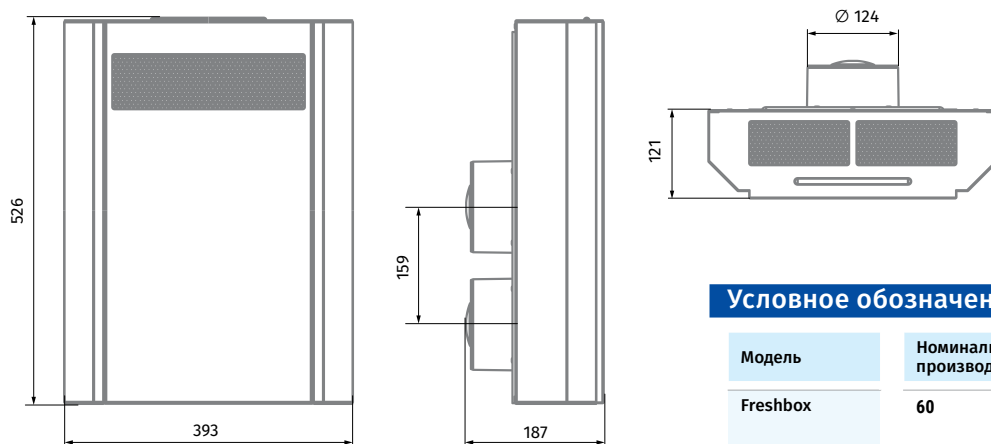
КОМНАТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Технические параметры

| Параметры | FRESHBOX 60 | | |
|---|---------------|---------|---------|
| | I | II | III |
| Скорость | | | |
| Напряжение питания, В/50 (60) Гц | 1~ 100-240 | | |
| Мощность, Вт | 4,2 | 9,6 | 15,4 |
| Ток, А | 0,02 | 0,04 | 0,07 |
| Производительность, м ³ /ч (л/с) | 30 (8) | 45 (13) | 60 (17) |
| Частота вращения, мин ⁻¹ | 1165 | 1720 | 2685 |
| Уровень шума, дБА | 22 | 25 | 29 |
| Температура перемещаемого воздуха, °С | -20...+40 | | |
| Фильтр: вытяжка/приток | G4 | | |
| Эффективность рекуперации тепла, % | 79 | 74 | 70 |
| Тип рекуператора | противоточный | | |
| Материал рекуператора | полистирол | | |
| Класс энергосбережения | B | | |
| Масса, кг | 10,3 | | |




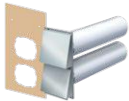



Габаритные размеры, мм



Условное обозначение

| Модель | Номинальная производительность, м ³ /ч |
|----------|---|
| Freshbox | 60 |

Аксессуары

| Название | Описание |
|------------------|--|
| MS1 FRESHBOX 60 |  <p>Монтажный комплект: • шаблон картонный (2 шт.) • пластиковый воздуховод Ø 125 мм и длиной 500 мм (2 шт.)</p> |
| MS2 FRESHBOX 60 |  <p>Монтажный комплект: • шаблон картонный (1 шт.) • пластиковый воздуховод Ø 125 мм и длиной 500 мм (2 шт.) • наружный колпак из нержавеющей стали</p> |
| АН FRESHBOX 60 |  <p>Наружный колпак из нержавеющей стали</p> |
| FP 216x147x10 G4 |  <p>Приточный панельный фильтр G4</p> |
| FP 279x88x10 G4 |  <p>Вытяжной панельный фильтр G4</p> |