



НОВИНКА

FRESHBOX 60



Назначение

- ❑ 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 индивидуально необходимого микроклимата.

Конструкция

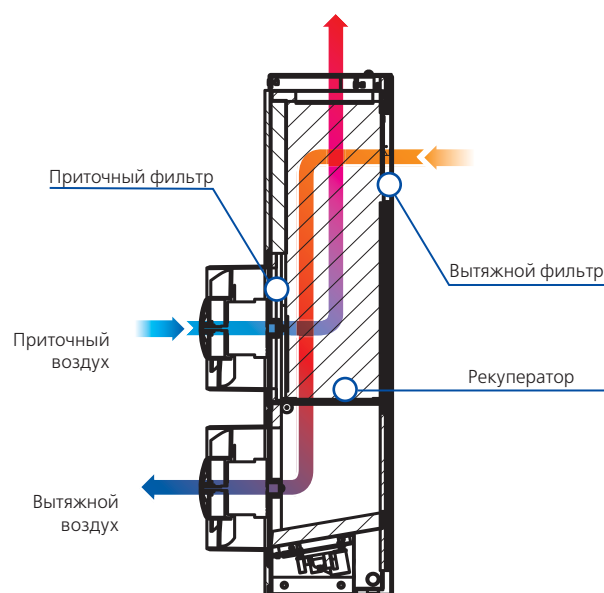
- ❑ Корпус изготовлен из стали со специальным полимерным покрытием и тепло- и звукоизоляцией толщиной 15 мм из пенофола.
- ❑ Легкосъемная лицевая панель обеспечивает удобный доступ для сервисного обслуживания.
- ❑ Питание установки осуществляется через встроенный импульсный блок с широким диапазоном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

Вентиляторы

- ❑ Для притока и вытяжки воздуха применяются осевые ЕС вентиляторы.
- ❑ 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.

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 – охлажденный выводимый воздух передает часть холода тепловому приточному воздуху 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 тепловому вытяжному воздуху прогреть рекуператор. После этого происходит включение приточного вентилятора, и вся установка продолжает работу в обычном режиме.

Фильтрация воздуха

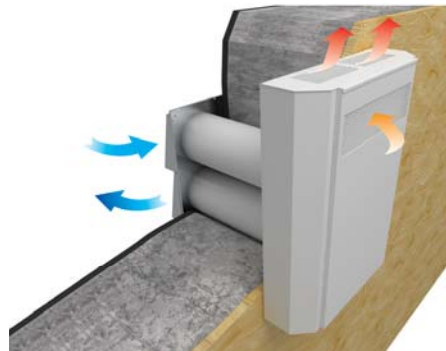
- ❑ Очистка приточного и вытяжного воздуха осуществляется за счет двух встроенных фильтров со степенью очистки G2.
- ❑ Фильтры обеспечивают очистку свежего воздуха от пыли, насекомых и защищают элементы установки от засорения.

Управление

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

■ Монтаж

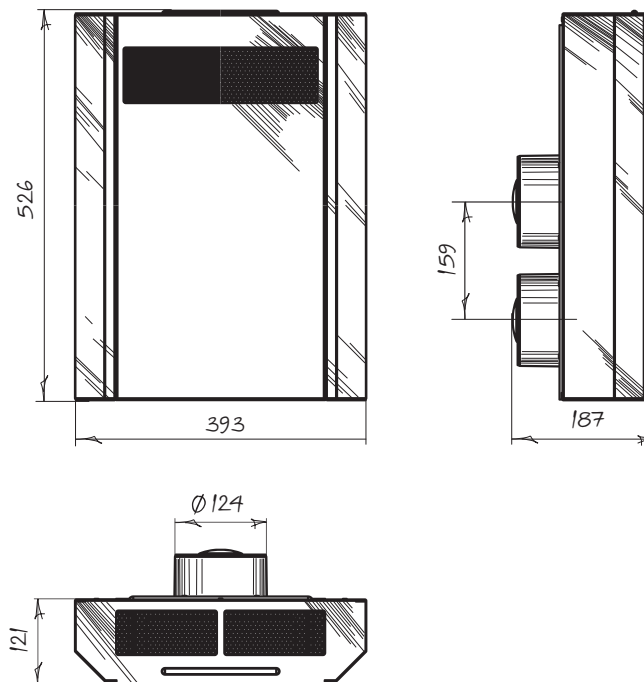
- В каждой комнате, требующей вентиляции, устанавливается приточно-вытяжная установка FRESHBOX 60.
- Одна установка способна обеспечить эффективную вентиляцию в помещении площадью до 25 м².
- Установка предназначена для настенного монтажа и монтируется на наружную стену внутри помещения.
- Толщина стены может варьироваться от 100 до 500 мм.
- Разметка отверстий под воздуховоды диаметром 125 мм производится при помощи шаблона, входящего в комплект поставки.
- С наружной стороны стены монтируется наружный колпак **AH FRESHBOX 60** (заказывается отдельно, см. принадлежности).



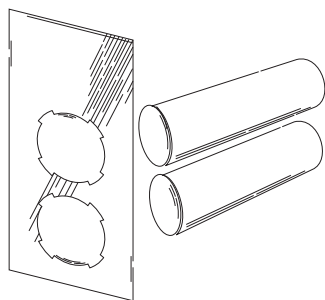
■ Основные технические параметры

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

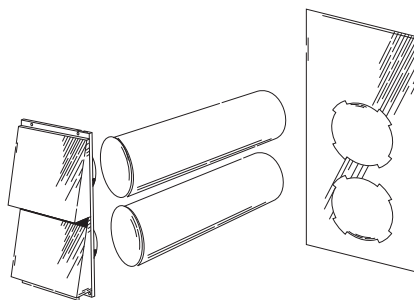
■ Габаритные и монтажные размеры



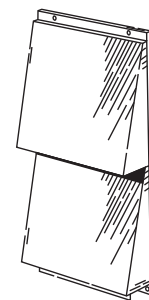
■ Принадлежности



Монтажный набор MS1 FRESHBOX 60
 – шаблон картонный (2 шт.);
 – пластиковый воздуховод Ø125 мм и длиной 500 мм (2 шт.).
 Применяется при капитальном строительстве или реконструкции зданий. На подготовительном этапе устанавливаются воздуховоды. На завершающем этапе монтируются установка и вентиляционный колпак.



Монтажный набор MS2 FRESHBOX 60
 – шаблон картонный (1 шт.);
 – пластиковый воздуховод Ø125 мм и длиной 500 мм (2 шт.);
 – наружный колпак из нержавеющей стали.
 Полноценное решение для комплексного монтажа установки в один этап.



Вентиляционный колпак AH FRESHBOX 60
 – наружный колпак из нержавеющей стали.
 Предназначен для забора / выброса воздуха и защиты установки от попадания воды и посторонних предметов.