

# 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 %



### Конструкция

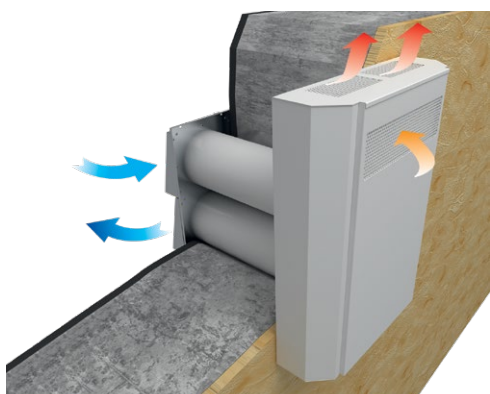
- Корпус изготовлен из стали со специальным полимерным покрытием и тепло- и звукоизоляцией толщиной 15 мм из вспененного полиэтилена.
- Легкосъемная лицевая панель обеспечивает удобный доступ для сервисного обслуживания.
- Питание установки осуществляется через встроенный импульсный блок с широким диапазоном 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.

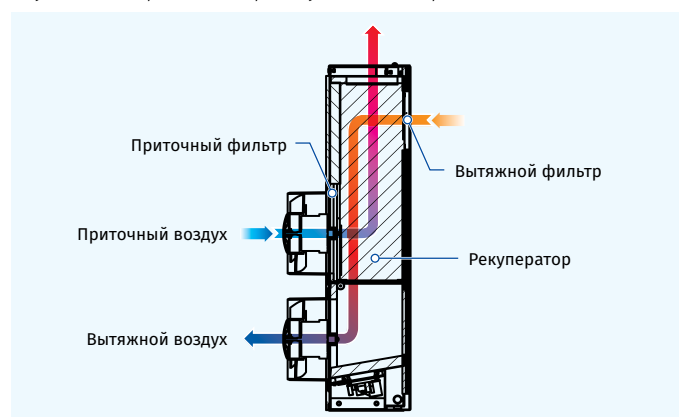
### Монтаж

- 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

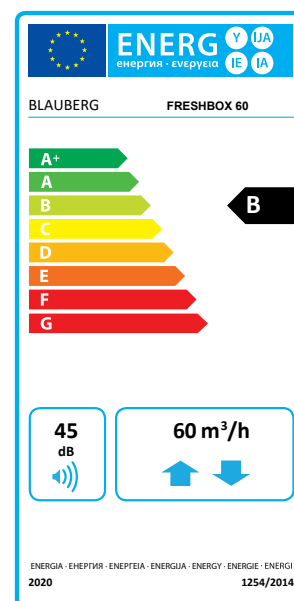
- Управление осуществляется с помощью выносного сенсорного переключателя скоростей, который позволяет включить/выключить установку и выбрать режим работы на минимальной, средней или максимальной скорости.

# FRESHBOX 60

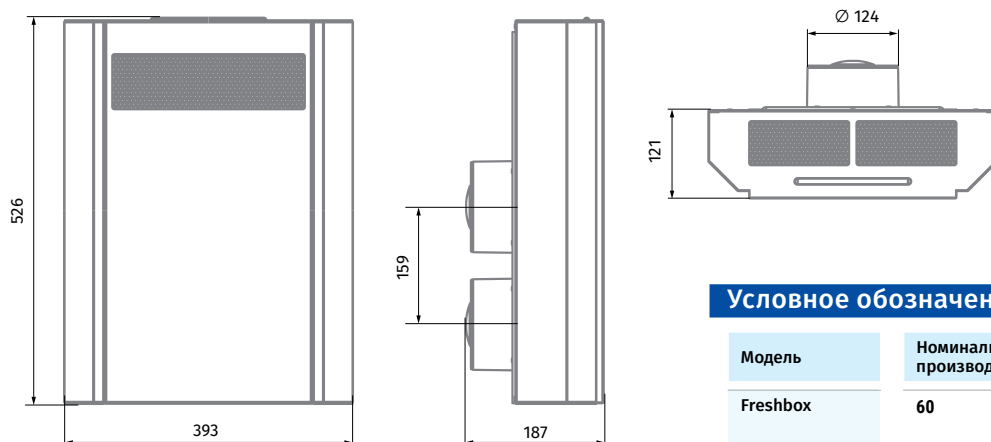
КОМНАТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ  
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

## 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 <sup>3</sup> /ч (л/с)	30 (8)	45 (13)	60 (17)
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	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		




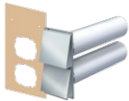



## Габаритные размеры, мм



## Условное обозначение

Модель	Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /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>