



## FRESHBOX E120



### 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 индивидуального микроклимата.

### Конструкция

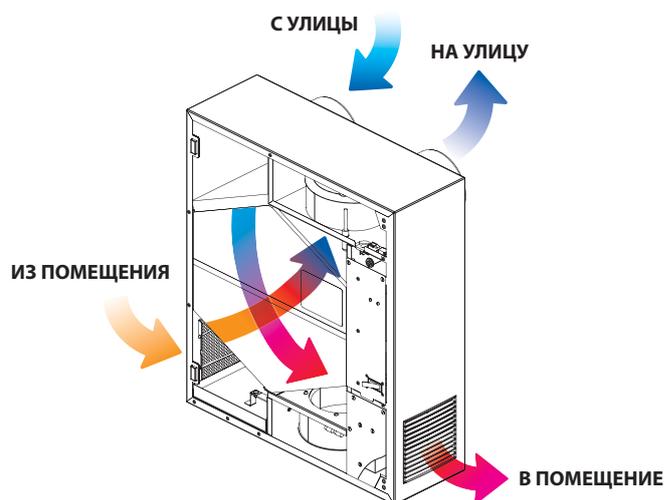
- ❑ Корпус изготавливается из стали со специальным полимерным покрытием и тепло- и звукоизоляцией толщиной 10 мм из вспененного синтетического каучука.
- ❑ Лицевая сервисная панель обеспечивает удобный доступ для обслуживания установки (замена фильтров, чистка элементов).
- ❑ Патрубки с корпуса выведены горизонтально.
- ❑ 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 высокоэффективные ЕС-моторы с внешним ротором и центробежным рабочим колесом с вперед загнутыми лопатками.
- ❑ ЕС-технологии отвечают самым последним требованиям для создания энергосберегающей и высокоэффективной вентиляции.
- ❑ Благодаря применению ЕС-технологий установка отличается низким энергопотреблением.
- ❑ Двигатели вентиляторов оборудованы встроенной тепловой защитой от перегрева и шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.

### Рекуперация тепла

- ❑ В установке применяется противоточный пластинчатый рекуператор из полистирола с большой площадью поверхности и высоким КПД.
- ❑ 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 теплomu вытяжному воздуху прогреть рекуператор. После этого происходит включение приточного вентилятора, и вся установка продолжает работу в обычном режиме.

- ❑ Для сбора конденсата предусмотрен поддон, расположенный под блоком рекуператора.

### Нагреватель воздуха

- ❑ Установка оснащена электрическим позисторным нагревателем мощностью 350 Вт для эксплуатации при пониженных температурах приточного воздуха.
- ❑ Для защиты от перегрева электронагреватель оборудован встроенной термозащитой.

### Фильтрация воздуха

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

### Управление

- ❑ Установка укомплектована встроенной системой автоматики, многофункциональной панелью управления с ЖК-дисплеем и пультом дистанционного управления.

- Доступны следующие функции:
  - Дополнительный подогрев приточного воздуха.
  - Таймер включения максимальной скорости на 20-60 мин.
  - Настройка скорости вентиляторов.
  - Настройка недельного расписания работы установки.
  - Индикация необходимости замены фильтров и аварий.

#### ■ Монтаж

- В каждой комнате, требующей вентиляции, устанавливается приточно-вытяжная установка **FRESHBOX E120**.
- Установка предназначена для настенного монтажа и монтируется на наружную стену внутри помещения.
- Разметка отверстий под воздуховоды диаметром 125 мм производится при помощи шаблона, входящего в комплект поставки.

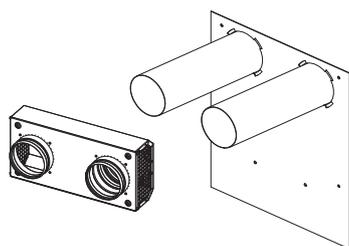
#### ■ Основные технические параметры

Параметры	<b>FRESHBOX E120</b>		
Напряжение питания, В /50 Гц	230		
Скорость	1	2	3
Мощность вентиляторов, Вт	9	16	40
Мощность электрического нагревателя, кВт	0,35		
Суммарная мощность установки, кВт	0,39		
Суммарный ток установки, кВт	1,7		
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	40	80	120
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	450	780	2000
Уровень шума, дБ(А)	30	35	38
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -20 до +50		
Фильтр: вытяжка/приток	G2/G4		
Комплект сменных фильтров	FP-FRESHBOX E120		
Эффективность рекуперации, %	от 82 до 92		
Тип рекуператора	противоточный		
Материал рекуператора	полистирол		
Класс энергосбережения	A+		
Вес, кг	20		

\* дополнительный комплект сменных фильтров является аксессуаром и приобретается отдельно.



#### ■ Принадлежности



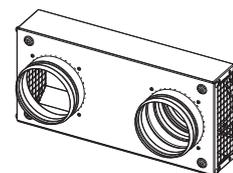
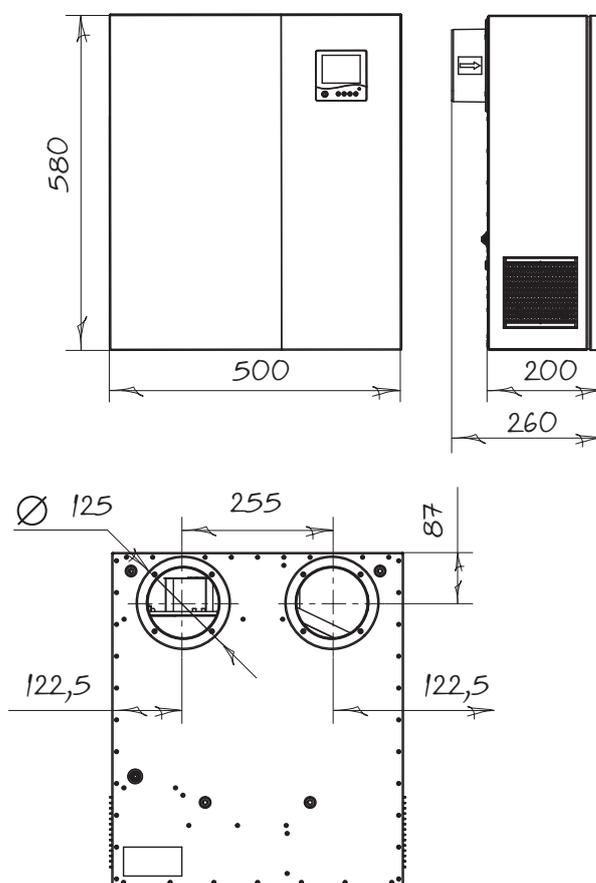
##### Монтажный набор **MS2 FRESHBOX E120**:

- шаблон картонный (1 шт.);
  - пластиковый воздуховод Ø125 мм и длиной 500 мм (2 шт.);
  - наружный колпак, окрашенный полимерным покрытием.
- Полноценное решение для комплексного монтажа установки в один этап.

- С наружной стороны стены монтируется наружный колпак **AH FRESHBOX E120** (заказывается отдельно, см. принадлежности).



#### ■ Габаритные размеры, мм



##### Вентиляционный колпак **AH FRESHBOX E120**:

- наружный колпак, окрашенный полимерным покрытием.
- Предназначен для забора / выброса воздуха и защиты установки от попадания воды и посторонних предметов.