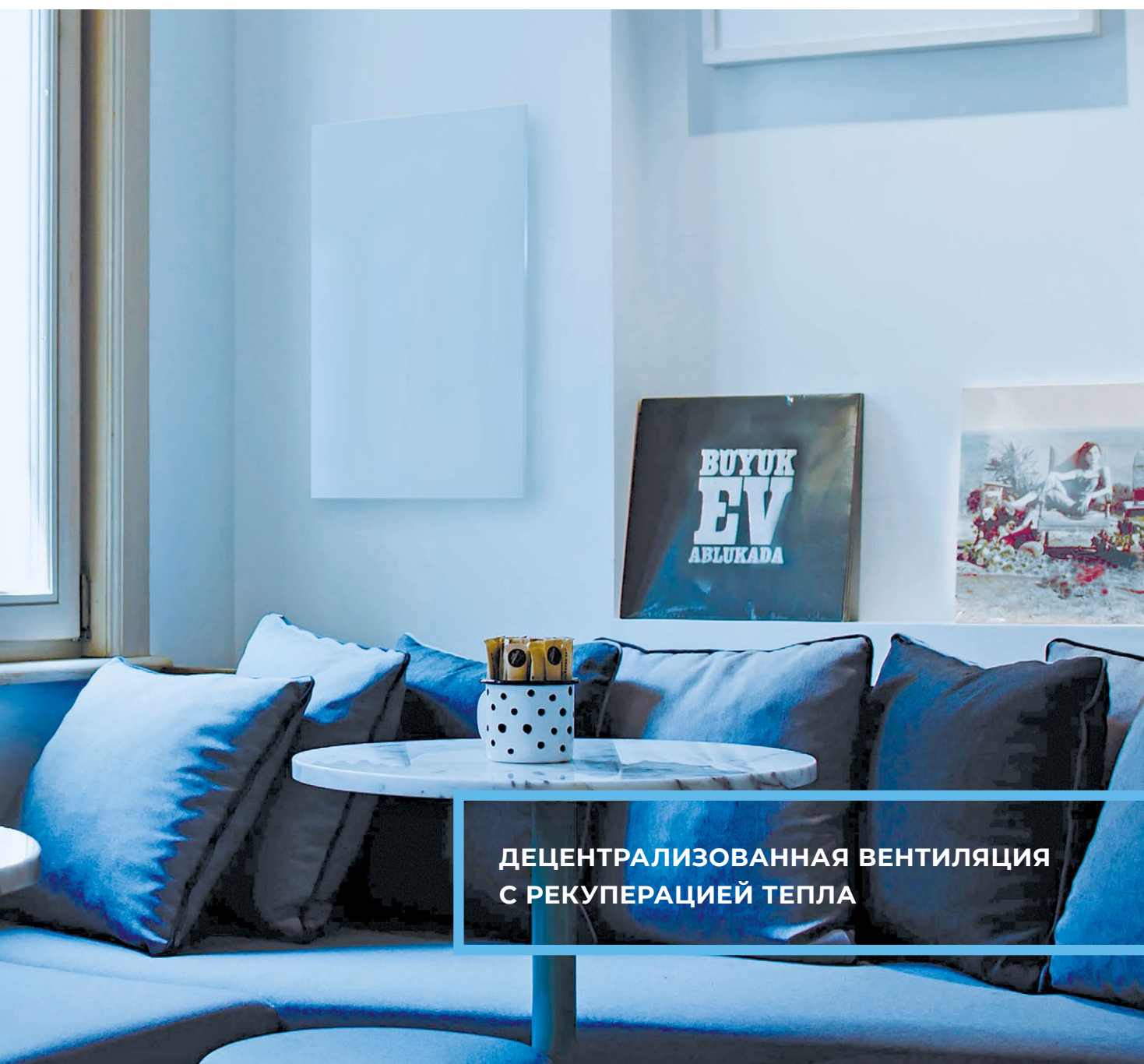


FRESHBOX 110



ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

2

FRESHBOX 110

ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



100 м³/ч



От
10 дБА



До 93 %



ОСОБЕННОСТИ

Высокоэффективная вентиляция отдельной комнаты или небольшой квартиры.

Возможность скрытого или поверхностного монтажа.

Опциональное подключение приточно-вытяжных полужестких воздуховодов диаметром 75 мм для установки Freshbox 110 K1, размещенной внутри стены.

Простой монтаж.

Опциональное подключение вытяжного воздуховода диаметром 100 мм для установки Freshbox 110, размещенной снаружи стены.

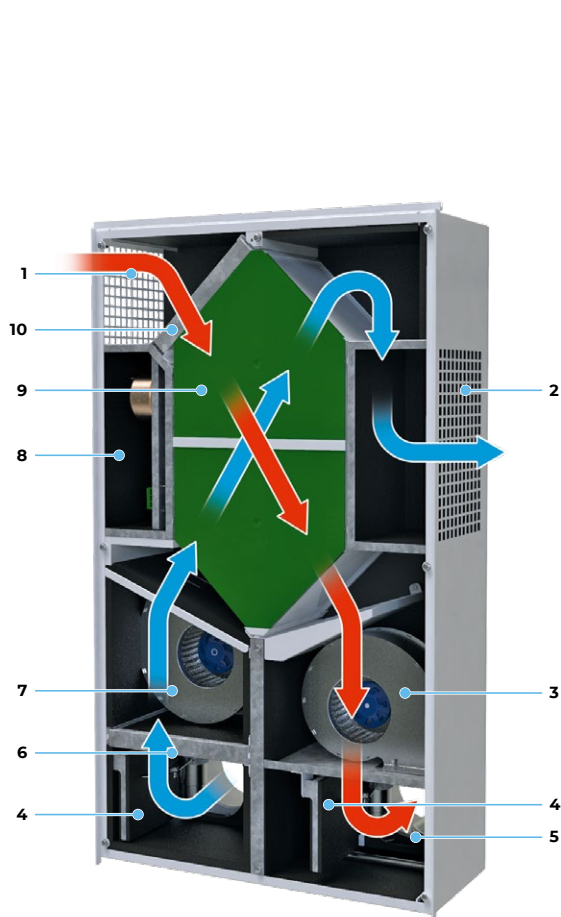
Низкий уровень шума (от 10 дБА на расстоянии 3 м).

Высокий уровень защиты от ветра.

Чистый воздух благодаря приточному фильтру ISO ePM1 65% / F7.

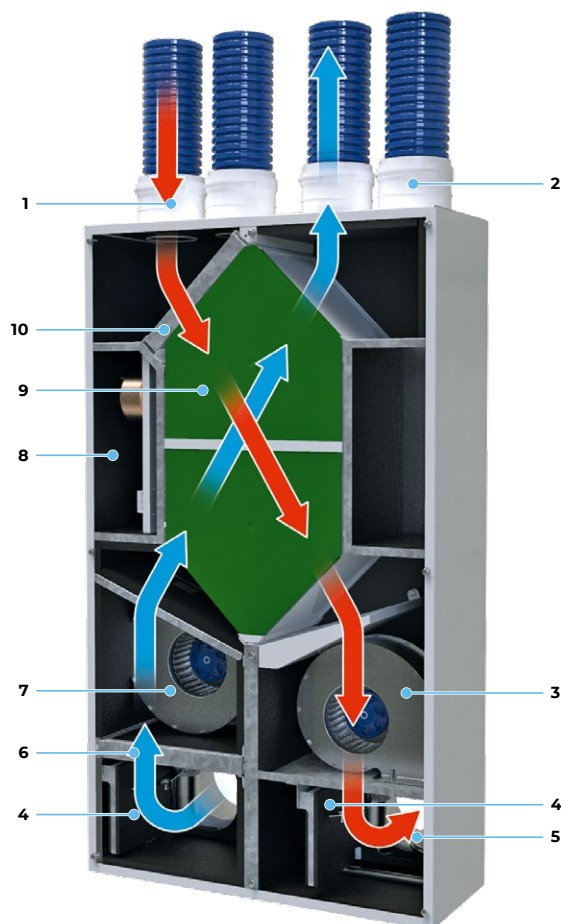
Структура условного обозначения

Серия	Номинальный расход воздуха, м ³ /ч	Монтаж	Тип рекуператора
Freshbox – децентрализованная вентиляционная установка	110	_ – настенный K1 – внутристенный	_ – рекуперация тепла ERV – рекуперация тепла и влаги



Freshbox 110 (настенный монтаж)

1. Вытяжная решетка.
2. Приточная решетка.
3. Вытяжной вентилятор.
4. Автоматическая воздушная заслонка.
5. Дренажная труба (версия HRV).
6. Приточный фильтр.
7. Приточный вентилятор.
8. Контроллер.
9. Рекуператор HRV или ERV.
10. Вытяжной фильтр.



Freshbox 110 K1 (внутристенный монтаж)

1. Вытяжные воздуховоды.
2. Приточные воздуховоды.
3. Вытяжной вентилятор.
4. Воздушная заслонка (опция).
5. Дренажная труба (версия HRV).
6. Приточный фильтр.
7. Приточный вентилятор.
8. Контроллер.
9. Рекуператор HRV или ERV.
10. Вытяжной фильтр.

Корпус

Корпус выполнен из листового металла, окрашенного в белый цвет, со слоем тепло- и звукоизоляции. Современный дизайн позволяет Freshbox 110 гармонично вписаться в любой интерьер. Передняя панель легко открывается для обслуживания фильтра. Установка оснащена двумя патрубками диаметром 100 мм для притока и вытяжки воздуха.

Воздушные заслонки

Для предотвращения сквозняков при выключенной установке предусмотрены автоматические приточные и вытяжные заслонки.



Вентиляторы

Установка оснащена высокоэффективными электродвигателями с электронной коммутацией (ЕС) с внешним ротором, оборудованным рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками. Такие двигатели в настоящее время являются самым передовым решением в области энергосбережения. ЕС-двигатели отличаются высокой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей. Несомненным преимуществом двигателей с электронной коммутацией является высокий КПД (до 90 %).

Фильтрация воздуха

Приточный воздух очищается кассетным фильтром грубой очистки 90 % / G4. В качестве опции может быть установлен фильтр ePM1 65 % / F7.

Очистка вытяжного воздуха осуществляется фильтром грубой очистки 90 % / кассетным фильтром G4.

Рекуператор

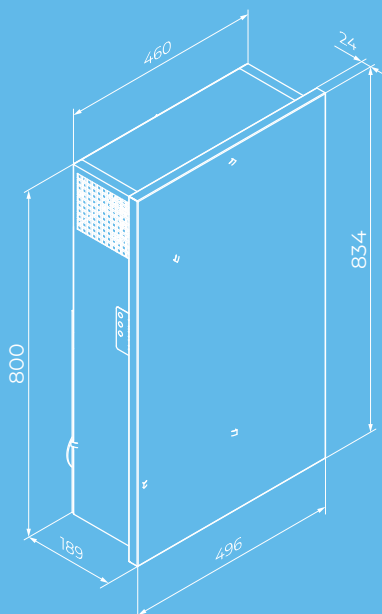
Установки Freshbox 110 оснащены противоточным рекуператором.

Установки Freshbox 110 ERV оснащены рекуператором, который изготовлен из энтальпийной мембраны и передает тепло и влагу.

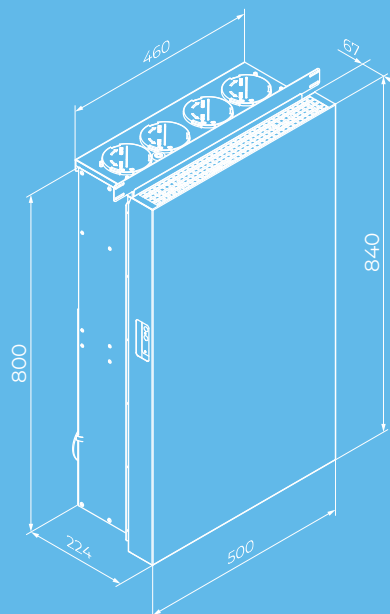
В холодное время года тепло и влага вытяжного воздуха передаются потоку приточного воздуха через энтальпийную мембрану, снижая потери тепла через вентиляцию.

В теплое время года тепло и влага свежего приточного воздуха передаются через энтальпийную мембрану вытяжному воздуху. Это позволяет значительно снизить температуру и влажность приточного воздуха, что, в свою очередь, снижает нагрузку на систему кондиционирования.

Габаритные размеры, мм



Freshbox 110 (настенный монтаж)



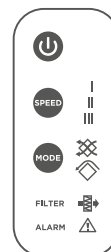
Freshbox 110 K1 (внутренний монтаж)

Автоматика и управление

Панель управления на боковой поверхности установки.

ФУНКЦИИ

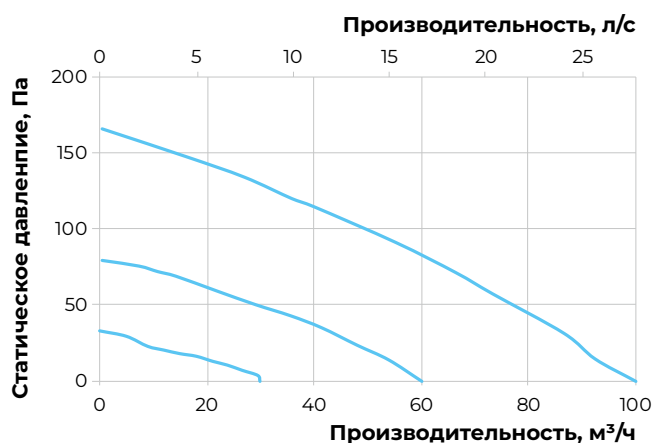
- Вкл / выкл
- Переключение скорости
- Режим рекуперации тепла
- Летний режим охлаждения
- Индикация обслуживания фильтра
- Индикация аварии



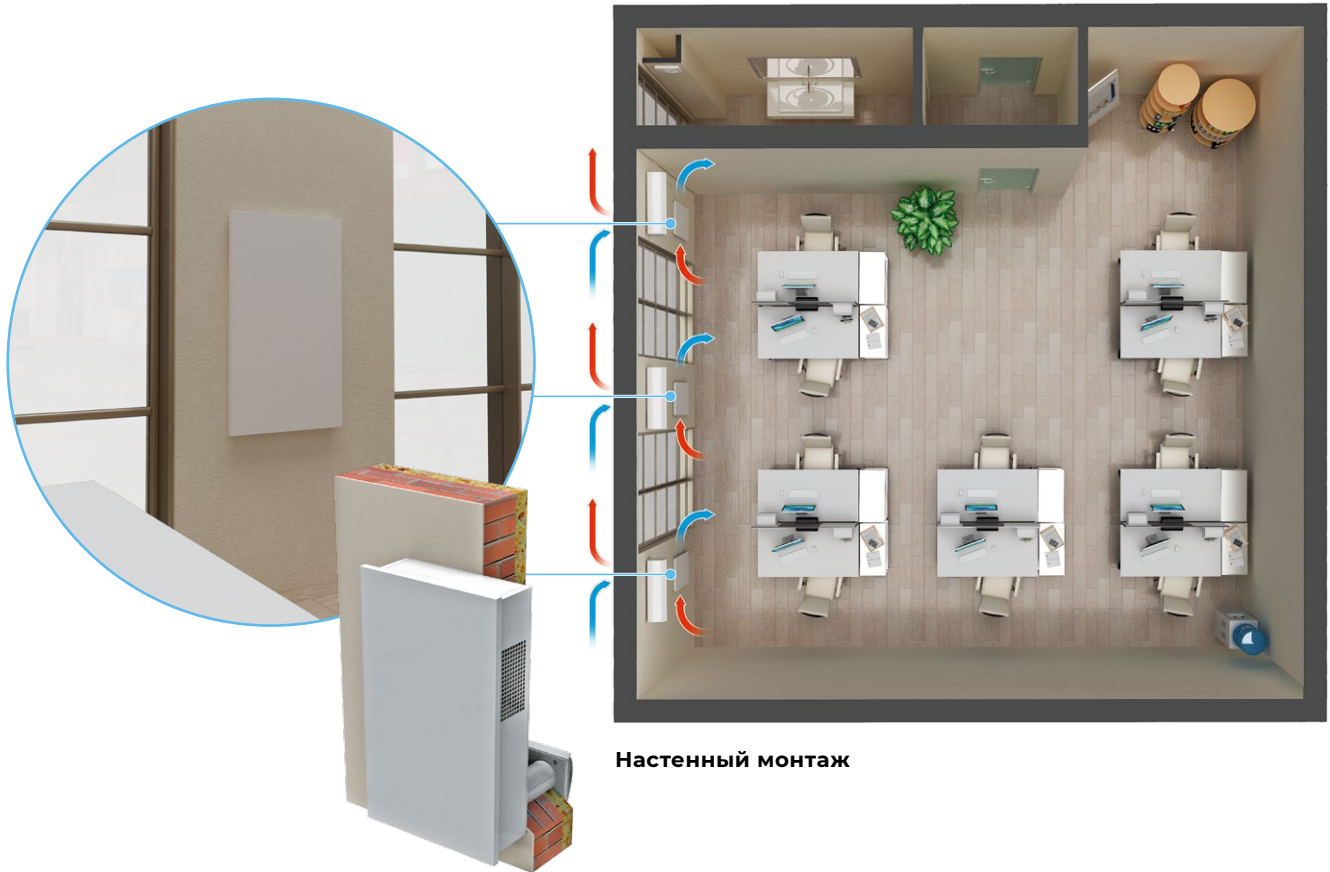
Технические характеристики

	Freshbox 110			Freshbox 110 K1			Freshbox 110 ERV			Freshbox 110 K1 ERV		
Скорость	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Расход воздуха, м³/ч	30	60	100	30	60	100	30	60	100	30	60	100
Напряжение, В / 50-60 Гц	1~230			1~230			1~230			1~230		
Мощность, Вт	10	15	31	10	15	31	10	15	31	10	15	31
Максимальный ток, А	0,26			0,26			0,26			0,26		
Частота вращения, мин⁻¹	3200			3200			3200			3200		
Уровень звуковой мощности LwA к окружению, дБА	31	41	51	31	41	51	31	41	51	31	41	51
Уровень звукового давления LpA к окружению на расстоянии 1 м, дБА	20	30	40	20	30	40	20	30	40	20	30	40
Уровень звукового давления LpA к окружению на расстоянии 3 м, дБА	10	21	31	10	21	31	10	21	31	10	21	31
Рабочая температура, °С	-15...+40			-15...+40			-15...+40			-15...+40		
Материал корпуса	Сталь с полимерным покрытием			Сталь с полимерным покрытием, оцинкованная сталь			Сталь с полимерным покрытием			Сталь с полимерным покрытием, оцинкованная сталь		
Изоляция, мм	10			10			10			10		
Вытяжной фильтр ISO 16890 / EN 779:2012	Coarse 90% / G4			Coarse 90% / G4			Coarse 90% / G4			Coarse 90% / G4		
Приточный фильтр ISO 16890 / EN 779:2012	Coarse 90% / G4. Дополнительно: ePM1 65% / F7			Coarse 90% / G4. Дополнительно: ePM1 65% / F7			Coarse 90% / G4. Дополнительно: ePM1 65% / F7			Coarse 90% / G4. Дополнительно: ePM1 65% / F7		
Диаметр присоединяемого воздуховода, мм	2×100 мм + опционально 1×100 мм			2×100 мм + опционально 4×75 мм			2×100 мм + опционально 1×100 мм			2×100 мм + опционально 4×75 мм		
Масса, кг	20			23			20			23		
Эффективность рекуперации тепла, %*	93	87	84	93	87	84	85	80	72	85	80	72
Эффективность рекуперации влажности, %*	-	-	-	-	-	-	45	39	29	45	39	29
Тип рекуператора	Противоточный			Противоточный			Противоточный			Противоточный		
Материал рекуператора	Полистирол			Полистирол			Энтальпийный			Энтальпийный		
Класс энергоэффективности	A			A			A			A		

*Эффективность рекуперации тепла указана в соответствии с EN 13141-8.



Монтаж



Принадлежности

 <p>FP 176x160x22 Coarse 90% / G4 Вытяжной фильтр</p>	 <p>FP 203x150x22 Coarse 90% / G4 Приточный фильтр</p>	 <p>FP 203x150x22 ePM1 65% / F7 Приточный фильтр (опция)</p>
 <p>MS Freshbox 110 Монтажный комплект</p>	 <p>MS Freshbox 110 white Монтажный комплект</p>	 <p>MS Freshbox 110 chrome Монтажный комплект</p>
 <p>MS1 Freshbox 110 Монтажный комплект для углового монтажа решетки в оконном проеме</p>	 <p>MS1 Freshbox 110 white Монтажный комплект для углового монтажа решетки в оконном проеме</p>	 <p>MS1 Freshbox 110 chrome Монтажный комплект для углового монтажа решетки в оконном проеме</p>
 <p>AH Freshbox 110 Приточно-вытяжной колпак</p>	 <p>AH Freshbox 110 white Приточно-вытяжной колпак</p>	 <p>AH Freshbox 110 chrome Приточно-вытяжной колпак</p>
 <p>CD-1 Датчик CO₂</p>	 <p>CD-2 Датчик CO₂</p>	 <p>CD-3 Датчик CO₂</p>
 <p>HR-S Датчик влажности</p>	 <p>EH Freshbox Нагреватель</p>	 <p>RKF 75 kit Воздуховоды со стопорными кольцами (4 шт.)</p>



blaubergventilatoren.de

Blauberg Ventilatoren GmbH
Айденбахштрассе, 52a
D-81379 Мюнхен

info@blaubergventilatoren.de

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения, связанные с производственной необходимостью, без предварительного уведомления.

2|2023

