

Приточно-вытяжные установки с рекуперацией

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Minibox.PV.400 .PREMIUM

Артикул
PV.400.PREMIUM

Minibox.PV-500V

Артикул
PV.500V

Minibox.PV.650

Артикул PV.650

Minibox.PV.650 Premium

Артикул PV.650
Premium

Minibox.PV.850

Артикул PV.850

Minibox.PV.850 Premium

Артикул PV.850
Premium



Преимущества приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией

Приточно-вытяжные системы вентиляции с рекуперацией обладают рядом преимуществ, которые делают их отличным выбором для любого помещения. Во-первых, они обеспечивают постоянный приток свежего воздуха, что важно для поддержания здоровья и комфорта людей. Во-вторых, эти системы позволяют экономить энергию, так как они используют тепло вытяжного воздуха для нагрева приточного, что снижает затраты на отопление.

Кроме того, приточно-вытяжные вентиляционные системы с рекуперацией обеспечивают более чистый и здоровый воздух, удаляя из помещения пыль, аллергены и другие вредные частицы. Они также снижают уровень шума, обеспечивая более тихую и комфортную атмосферу в помещении.

minibox

Система автоматики

		
Тип автоматики	Zentec	GTC
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ		
Внешний вид		
Тип дисплея	Монохромный, 3.5"	Цветной, сенсорный, 3.5", 320X240
Пользовательское меню «настройки» (яркость экрана, звуки, включение/отключение функций, реакция системы на аварийные сигналы, настройка отображения графиков, язык интерфейса)		✓
Язык интерфейса	Русский	Английский/Русский
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ		
Автоматическое регулирование уровня мощности электрокалорифера для нагрева воздуха до заданной температуры в диапазоне от +10°C до +30°C	✓	✓
Встроенный датчик влажности	✗	✓
Плавное подключение нагревательных секций калорифера	✓	✓
Переключение скоростей вентилятора	✓ 7 скоростей	✓ 10 скоростей
Защита от перегрева калорифера	✓	✓
Контроль загрязнённости воздушного фильтра	✓	✓
Контроль состояния датчиков на обрыв и короткое замыкание	✓	✓
Индикация температуры воздуха в помещении (по датчику пульта)	✗	✓
Автономное питание часов	✓	✓
Отображение графика изменения температур в процессе функционирования установки	✗	✓
Функция «Северный старт» (последовательное увеличение скорости вентилятора от первой до заданной при включении установки. Актуальна при низких температурах входящего воздуха)	✗	✓
Функция «Понижение скорости». В холодное время года мощность калорифера может оказаться недостаточной для поддержания заданной температуры. В этом случае скорость вентилятора будет автоматически снижаться до тех пор, пока температура на выходе приточной установки не поднимется до заданной	✓	✓
Функция «Рестарт» - «Автоматический запуск системы» при сбое и восстановлении питания приточная установка начнет работать в том же режиме, в котором она находилась до отключения питания	✓	✓
Таймер	✓ 9 односложных задач	✓ Недельный, до 4-х многозначный (скорость, температура, вкл/выкл) команд в сутки
Подключение системы «Умный дом» по стандартному протоколу Modbus RTU	✓	✓
Возможность управления внешним/вытяжным ЕС-вентилятором	✓ Блок-вставка FKO	✓
Возможность подключения блока доочистки FKO, AirBox	✓	✓
Аналоговое/дискретное управление ККБ (компрессорно-конденсаторный блок)	✗	✓
Аналоговое/дискретное управление увлажнителем воздуха	✗	✓
Аналоговое/дискретное управление осушителем воздуха	✗	✓
Встроенный web-сервер (удалённое сервисное обслуживание)	✗	✓
Ethernet порт	✗	✓
Встроенный Wi-Fi	✓	✗
LED Индикация	✗	✗
Возможность встроить пульт (Аксессуары для монтажа)	✗	✗
Возможность управлять двумя пультами	✗	✓
Производитель	Китай	Россия
Сайт производителя	Zentec.ru	GTCcontrollers.ru

Minibox.PV.400.PREMIUM

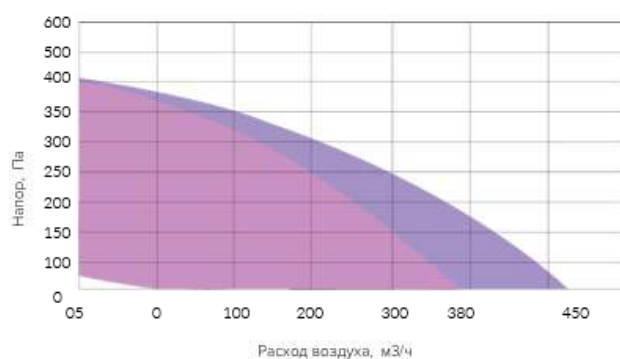
АРТИКУЛ PV.400 premium



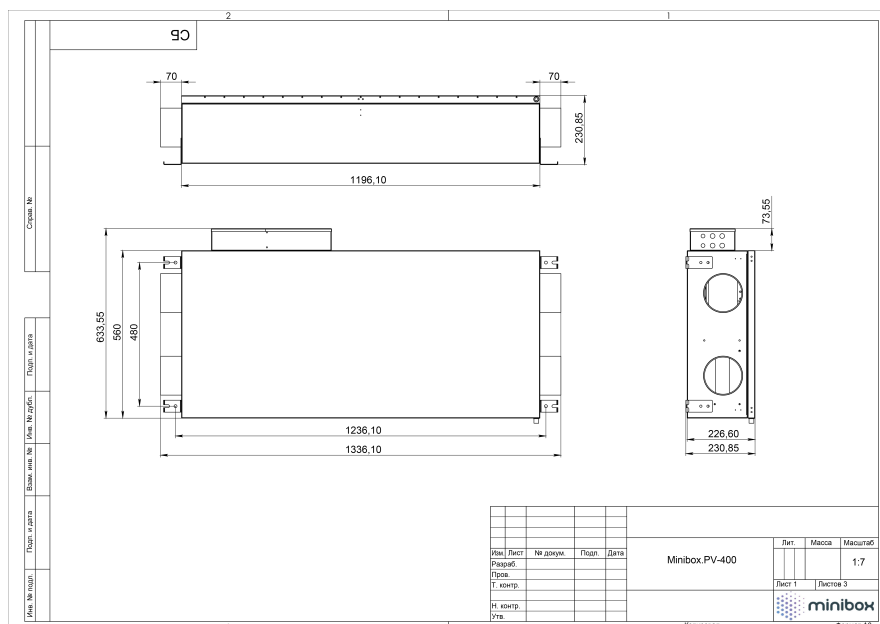
Технические данные

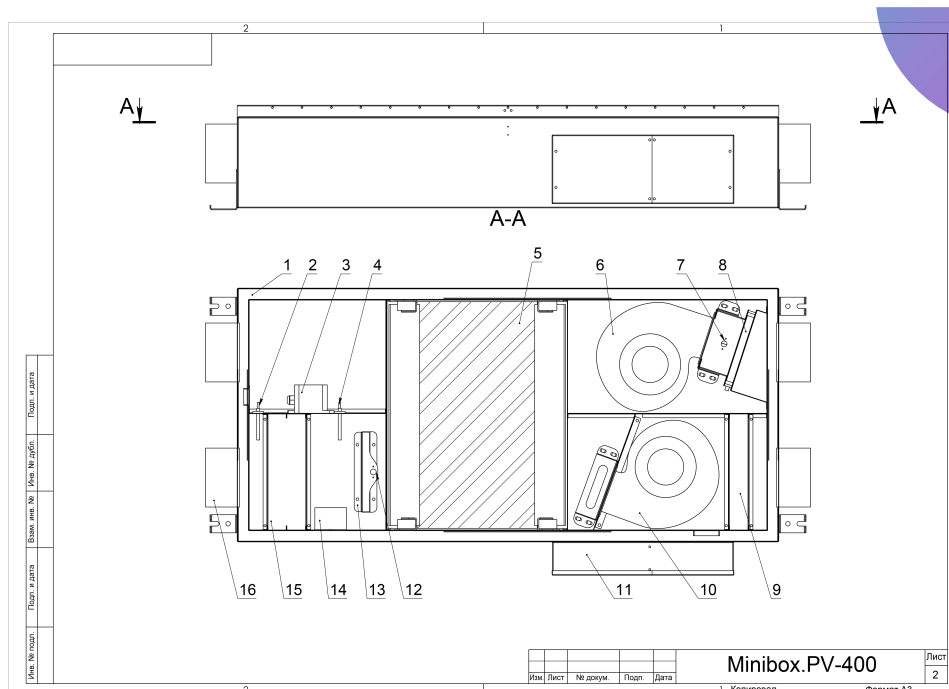
Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м³/час (с учётом фильтра G4)	450
Уровень шума на выходе	27-45
Мощность вентилятора, кВт	0,166
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Класс защиты	Ip44
Габаритные размеры, мм	1336x663x230
Вес, кг	50
Размещение	Внутреннее/Горизонт.
Температура выходного приточного воздуха, °C	+10..+30
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51
Мощность нагревателя, кВт	0,8-1,6

Производительность



- Диапазон работы с фильтром G4 - 450 м³/час
- Диапазон работы с фильтром G4 + HEPA - 370 м³/час





Входит в комплектацию

1. Шумоизолированный корпус, 25 мм
2. Реле перепада давления PS500 
3. Клеммы для внешнего подключения
4. Гермовводы
5. Встроенная автоматика 
6. Входной, выходной фланец
7. Противоточный шестиугольный пластинчатый рекуператор (ERI CORP., Италия)
8. Нагревательные резисторы Dbk (Германия) 
9. Вентилятор центробежный Ebm Papst (Германия) 
10. Фильтр грубой очистки класса G4 (Вытяжка)
11. Фильтр грубой очистки G4 + фильтр тонкой очистки HEPA-11(Приток)
12. ЖК-панель управления
13. Датчик температуры (канальный) NTC10K
14. Дроссель-клапан с электроприводом (приток)
15. 2 слота для фильтра с возможностью улучшения степени фильтрации фильтра

Монтаж:

Потолочное исполнение, горизонтальное размещение с отводом дренажа.

ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 70 М²*

* Из расчета высоты потолка 2,7 м и полуторакратного воздухообмена

* Максимальное значение расхода воздуха приточной установки не должно быть принято за эксплуатируемое. Рекомендуется оставлять запас, поскольку это способствует тихой работе приточной установки и снижает общую нагрузку на оборудование.

Возможности

- Подключение компрессорно-конденсаторного блока (ККБ) инверторного и неинверторного типов
- Подключение канального увлажнителя воздуха
- Подключение вытяжной установки Minibox серии X
- Управление VAV системой
- Управление по wi-fi через мобильное приложение
- Подключение канального блока доочистки Minibox.FKO
- Подключение датчика углекислого газа
- Подключение датчика влажности
- Возможность улучшения степени очистки подаваемого воздуха: фильтр угольный класса EU9; фильтр абсолютной очистки HEPA-11; блок-вставка Minibox.FKO; корпус с фильтрами для доочистки воздуха AirBox
- Подключение к системе «Умный дом» по ModBus или ModBus TSP