

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.650

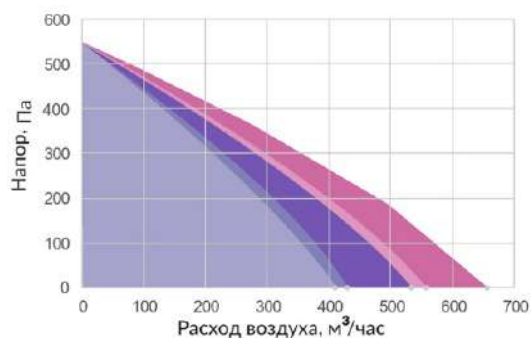
АРТИКУЛ PV.650



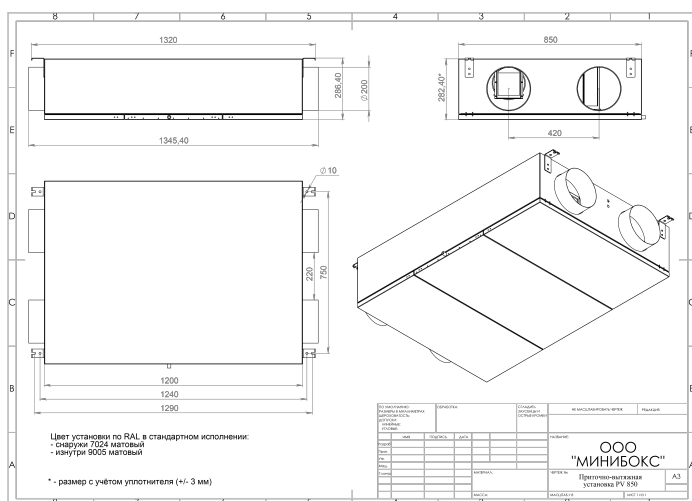
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м³/час (с учётом фильтра G4)	650
Минимальный уровень шума	36
Мощность вентилятора, кВт	0,166
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Класс защиты	Ip44
Габаритные размеры, мм	1202x560x228
Вес, кг	50
Размещение	Внутреннее/Горизонт.
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10...+30
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51
Мощность нагревателя, кВт	2,4-4,8

Производительность



- Диапазон работы с фильтром G4 - 650м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+HEPA-11 - 550м³/час
- Диапазон работы с фильтрами Eug Carbon+HEPA-11 - 650 - 530м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+ФКО - 420м³/час



ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 100 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.

minibox

Входит в комплектацию:

1. Крышки из теплошумоизолированного двойного корпуса.
2. Теплошумоизолированный корпус, внутри с теплошумоизоляционным не горючим и не токсичным материалом с уплотнительными резинками
3. Замки-защелки для герметичного закрывания
4. Пластинчатый рекуператор (пропускная способность до 1000 м3)
5. РТС нагреватель на 2,4 кВт (преднагрев, служит для защиты от заморозки рекуператора и подключается при необходимости)
6. РТС нагреватель на 2,4 кВт (постнагрев, задается при необходимости на пульте управления).
7. Отсек для автоматики и подключения дополнительного оборудования
8. ЕС вентилятор – 2 шт
9. Температурный датчик
10. Слот для фильтра G4 (приток)
11. Слот для фильтра Нера-11 (приток) + датчик загрязнения фильтра
12. Слот для фильтра G4 (вытяжка) + датчик загрязнения фильтра
13. Клапан с приводом с возвратной пружиной – 2 шт
14. Врезка ф200 – 4 шт
15. Настенный пульт управления gtc с кабелем от 5 м.
16. Гермовводы
17. Температурный датчик внутреннего воздуха

Монтаж

Потолочное исполнение, горизонтальное положение с отводом дренажа

Возможности:

- Подключение компрессорно-конденсаторного блока (ККБ) инверторного и неинверторного типов
- Подключение канального увлажнителя воздуха
- 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; Minibox.FKO; корпус с фильтрами для доочистки воздуха AirBox
- Подключение к системе «Умный дом» по ModBus или ModBus TSP

Минимальный уровень шума —
36 dB; КПД рекуператора до 95%;
Низкое энергопотребление;
Возможность выбора нагрева
воздуха (вода/электричество);
Исполнение для бассейнов