

minibox

Компактные вентиляционные установки. Легко.

Содержание:

- 4 Принцип работы Minibox (с электрическим нагревателем)
- 4 Принцип работы Minibox (с водяным нагревателем)
- 5 Почему Minibox?
- 5 Мы предлагаем коробочное решение
- 6 Кто создает Minibox?
- 6 Модельный ряд Minibox
- 7 Minibox.Flat
- 8 Minibox.Home-200
- 9 Minibox.Home-350
- 11 Minibox.FKO
- 12 Minibox.E-300-1/3,5kW/G4
- 13 Minibox.E-650-1/5kW/G4/220В(380В)
- 14 Minibox.E-1050-1/10kW/G4
- 15 Minibox.E-2050-2/20kW/G4
- 16 Minibox.W-650-1/13kW/G4
- 17 Minibox.W-1050-1/23kW/G4
- 18 Minibox.W-1650-2/48kW/G4
- 19 Вытяжные установки Minibox.X
- 20 Основное оборудование
- 21 Дополнительное оборудование

minibox

всегда свежий воздух в помещениях
площадью до 700 м²



Усиленная фильтрация

Все устройства Minibox оснащены слотами для установки двух фильтров одновременно.

G4 — стандарт, F5 — опционально.



Компактные размеры

Установить Minibox можно под подвесным потолком благодаря высоте корпуса всего в 30-40 см при расходе воздуха до 2050 м³.



Полная комплектация

Все, что нужно для монтажа и эксплуатации Minibox — в одной коробке:

- встроенная автоматика;
- преднастроенная установка;
- кронштейны для установки на стену или потолок;
- проводной панель управления;
- канальные датчики температуры.



Низкий уровень шума

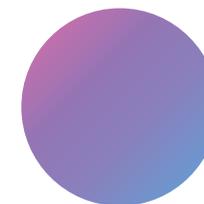
Корпус толщиной 25 мм типа сэндвич обеспечивает превосходную шумо- и виброизоляцию.



Европейские компоненты. Профессиональная сборка

- Энергоэффективный ЕС-вентилятор EBMPAPST;
- Керамические нагреватели DBK;
- Электропривод Gruner;
- Датчики Shuft

Подключаете воздуховоды —
можно эксплуатировать!



Легко управлять

Настройка работы системы с помощью пульта управления с интуитивно понятным интерфейсом. Система автоматически поддерживает установленный режим, работает по таймеру или внешним датчикам.

Легко смонтировать

Установка оборудования возможна в любом положении на стене или потолке. После подключения к сети Minibox сразу готов к эксплуатации

Легко обслуживать

Установка не требует специального обслуживания. Фильтры легко заменяются на новые

Легко подобрать

Вентиляционные установки в полной комплектации, все необходимые сетевые элементы в одном каталоге

Легко купить

Продукт можно приобрести через сайт или дилера в вашем городе. Отгрузка производится в день оплаты

Остались вопросы?
Звоните: (8482) 90-30-95
С **Minibox** – легко!

Принцип работы Minibox

С электрическим нагревателем



Грязный воздух проходит через фильтры

Фильтр класса очистки G4 поставляется в стандартной комплектации и удерживает пух, шерсть и другие крупные загрязнители. Подходит для большинства помещений и может быть использован повторно после самостоятельной очистки пылесосом или промывки водой.

Фильтр класса очистки F5 устанавливается опционально к фильтру класса G4 и позволяет дополнительно очистить воздух от мелких частиц выше

1 мкм в диаметре, таких как пыльца. Поставляется дополнительно и может использоваться для помещений с повышенными требованиями к очистке воздуха.

Применение двух фильтров одновременно позволяет увеличить срок службы фильтра тонкой очистки благодаря постоянной предварительной фильтрации воздуха регенерируемым фильтром G4.

Воздух нагревается до установленной температуры

Встроенный программируемый контроллер выполняет функцию управления нагревом входящего воздуха.

Керамические PTC нагреватели пожаробезопасны, не сжигают кислород,

имеют функцию плавного нагрева и долгий срок службы.



Грязный воздух проходит через фильтры

Фильтр класса очистки G4 поставляется в стандартной комплектации и удерживает пух, шерсть и другие крупные загрязнители. Подходит для большинства помещений и может быть использован повторно после самостоятельной очистки пылесосом или промывки водой.

Фильтр класса очистки F5 устанавливается опционально к фильтру класса G4 и позволяет дополнительно очистить воздух от мелких частиц выше

1 мкм в диаметре, таких как пыльца. Поставляется дополнительно и может использоваться для помещений с повышенными требованиями к очистке воздуха.

Применение двух фильтров одновременно позволяет увеличить срок службы фильтра тонкой очистки благодаря постоянной предварительной фильтрации воздуха регенерируемым фильтром G4.

Вентилятор подаёт очищенный и нагретый воздух в воздуховод

Вентиляторы с энергоэффективными ЕС-двигателями на постоянных магнитах сокращают энергозатраты на передвижение воздуха примерно на 50% по сравнению с АС-двигателями. Кроме того, загнутые вперед

лопасти вентилятора обеспечивают стабильность работы и низкий уровень шума.

Класс энергоэффективности вентиляторов IE-4

Воздух нагревается до установленной температуры

Встроенный программируемый контроллер выполняет функцию управления нагревом входящего воздуха.

Медно-алюминиевый теплообменник обеспечивает безопасный и энергоэффективный нагрев входящего воздуха

Установленный теплообменник способен поддерживать три режима работы с теплоносителем по температуре: 70/50, 95/70, 110/70

Minibox работает –
вы отдыхаете!

Почему Minibox?

Minibox – это оптимальный для вашего помещения комплект оборудования, которое легко устанавливается и сразу готово к эксплуатации



Все, что необходимо,
поставляется в комплекте



Устройство собрано
профессионалами



Цена ниже, чем за комплект
канального оборудования



Экономия
времени

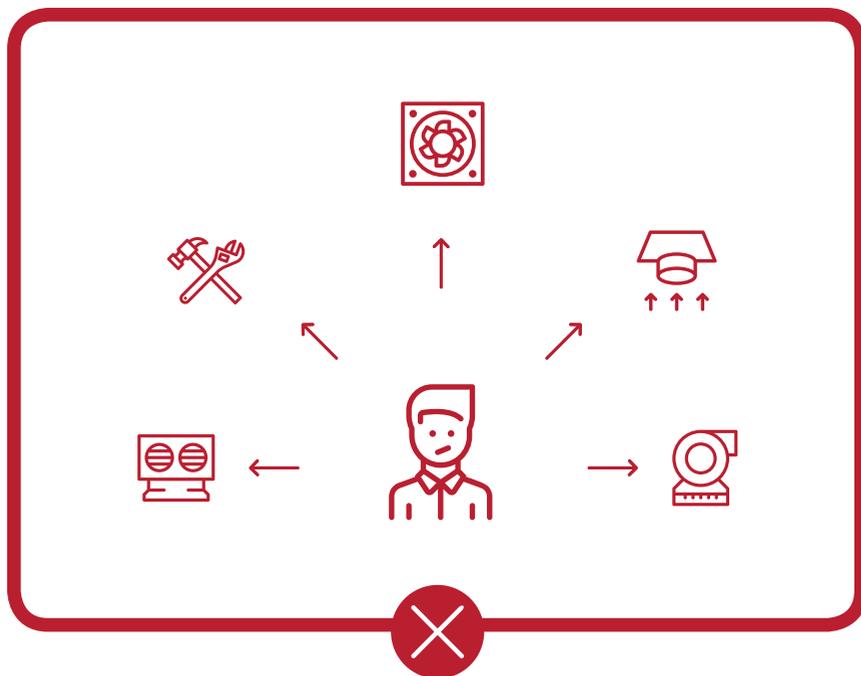


Гарантия
работоспособности



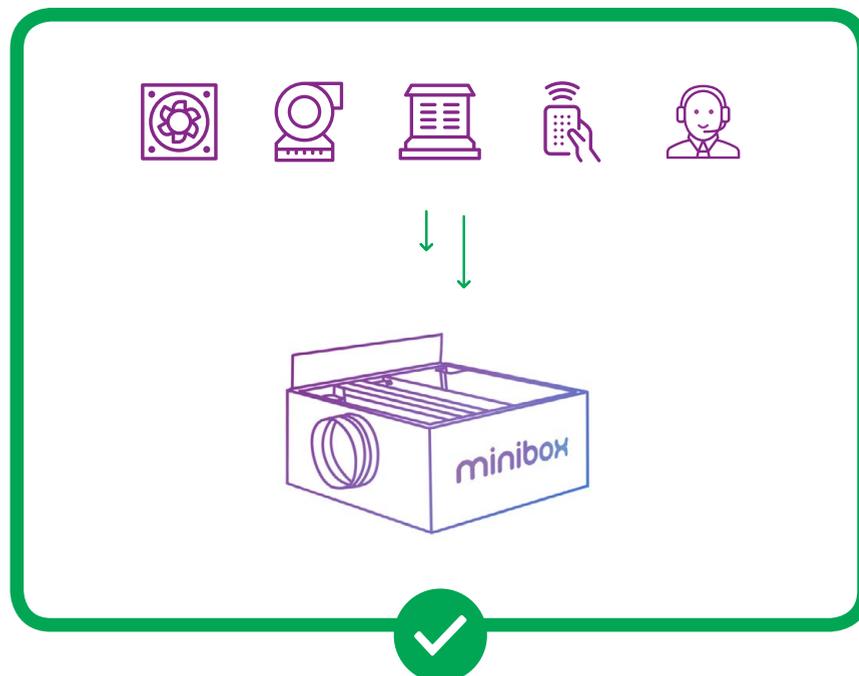
Мы предлагаем коробочное решение

Наборное вентиляционное оборудование



Каждый из представленных на схеме элемент нужно подобрать, соединить, настроить, подключить автоматику и датчики и только тогда заработает система

Комплект оборудования Minibox



Готовое решение в одной коробке!

Кто создает Minibox?

Установки Minibox созданы командой профессионалов с опытом работы в промышленной вентиляции более 10 лет. Мы проанализировали особенности оборудования, изучили самые современные технологии, вложили весь наш опыт и страсть и получили высокотехнологичные компактные приточные установки.

Мы понимаем ваши потребности

более
10 лет

опыт работы
в промышленной
вентиляции

Мы продумали все, чтобы установить вентиляционную систему было максимально просто: все установки есть в наличии, отгрузка происходит в день оплаты, а полная комплектация избавляет от процесса хождения по магазинам и трудного выбора изделий. Наши технические специалисты оперативно проконсультируют вас по всем вопросам.

Вентиляция – теперь легко!
Это стало нашей философией.

Модельный ряд Minibox

Minibox.Flat стр. 7

Minibox.Flat

Minibox.Home стр. 8

Minibox.Home-200

Minibox.Home-350

Minibox.FKO стр. 11

Minibox.FKO

Minibox.E (электрический нагрев) стр. 12

Minibox.E-300

Minibox.E-650 + Блок-вставка.FKO-650

Minibox.E-1050 + Блок-вставка.FKO-1050

Minibox.E-2050

Minibox.W (водяной нагрев) стр. 16

Minibox.W-650

Minibox.W-1050

Minibox.W-1650

Minibox.X (вытяжки) стр. 19

Minibox.X-850

Minibox.X-1050



Пример расшифровки оборудования

Minibox. E - 650 - 1 / 5kW / G4	Название оборудования
	Тип нагревателя:
	W водяной E электрический
	Расход воздуха
	Количество установленных вентиляторов:
	1 один вентилятор 2 два вентилятора
	Мощность нагревателя
	Тип установленного фильтра

Minibox.Flat

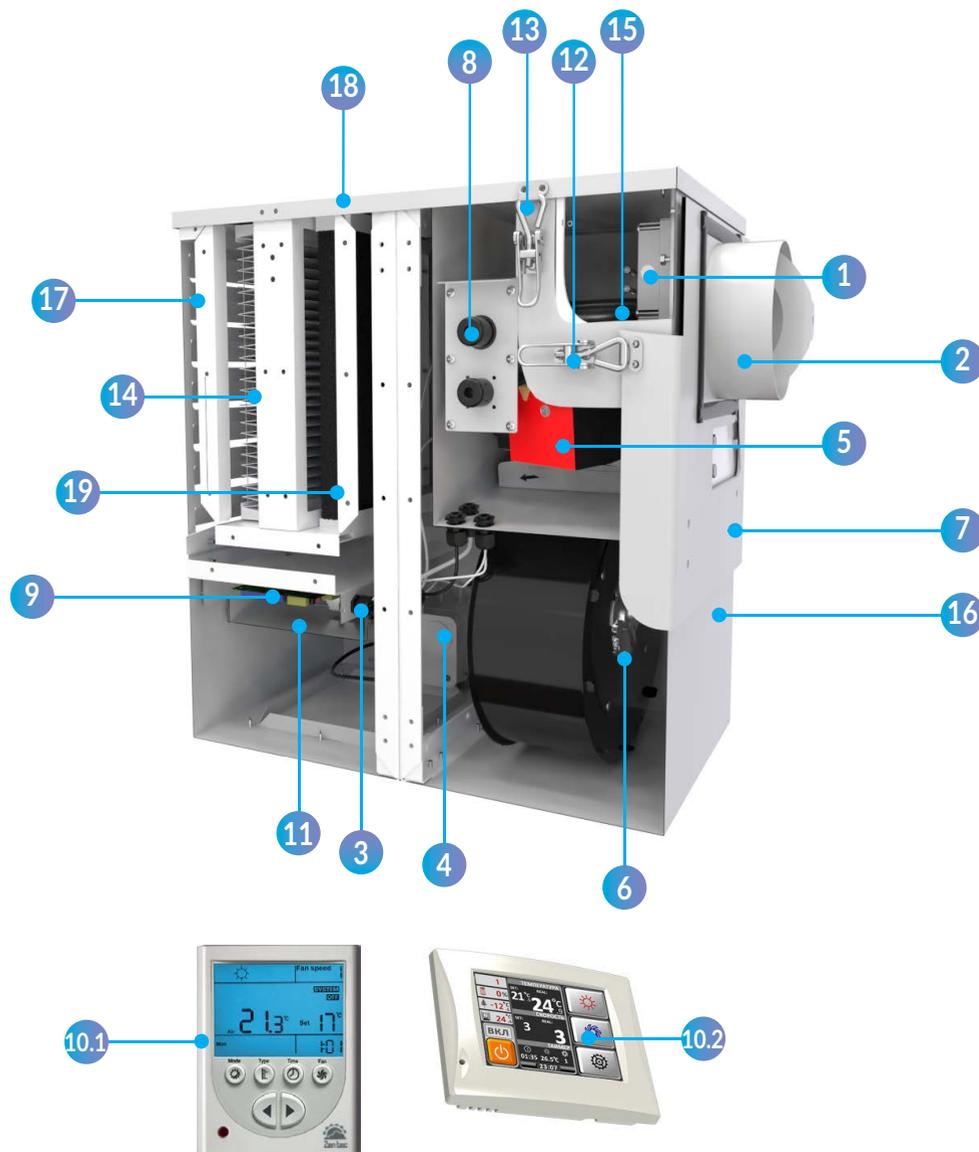
АРТИКУЛ FLAT

Входит в комплектацию

1. Керамические нагреватели
2. Монтажный кронштейн на воздуховод 125 мм
3. Твердотельные реле
4. Реле перепада давления PS500
5. Электропривод воздушной заслонки
6. Вентилятор EBM PAPST
7. Монтажный кронштейн на стену
8. Гермовводы
9. Логический контроллер M100 (Zentec, Россия)
/ универсальный контроллер Syberia v. 5.0 (GTC, Россия)
10. Панель управления
 - 10.1 Панель управления (Zentec, Россия)
 - 10.2 Панель управления Syberia v. 5.0 (GTC, Россия)
11. Блок автоматики управления
12. Защелка съемного блока
13. Защелка крышки
14. Фильтр грубой очистки класса G4
15. Дроссель-клапан
16. Внешний кожух из оцинкованной стали
17. Воздухозаборная решетка
18. Крышка

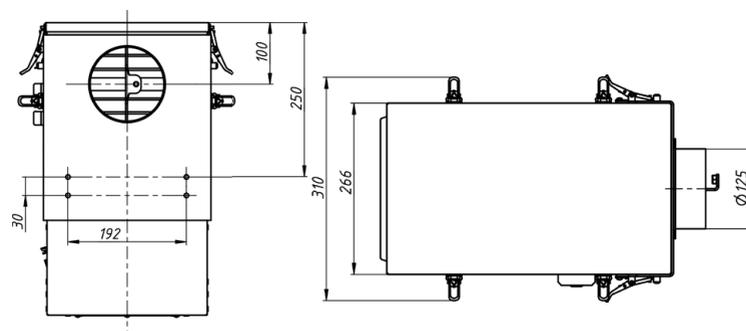
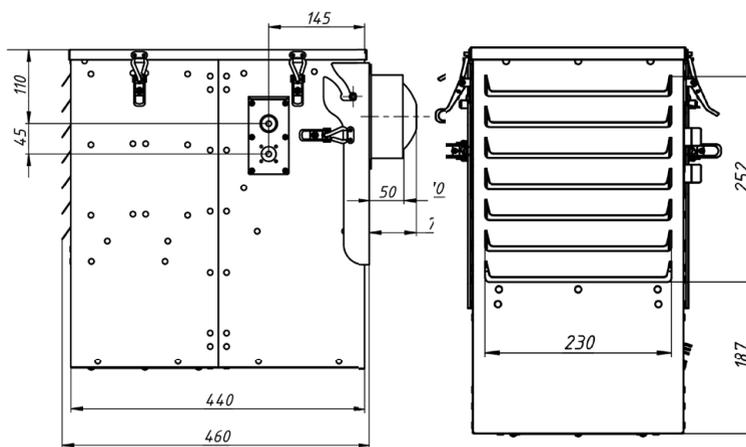
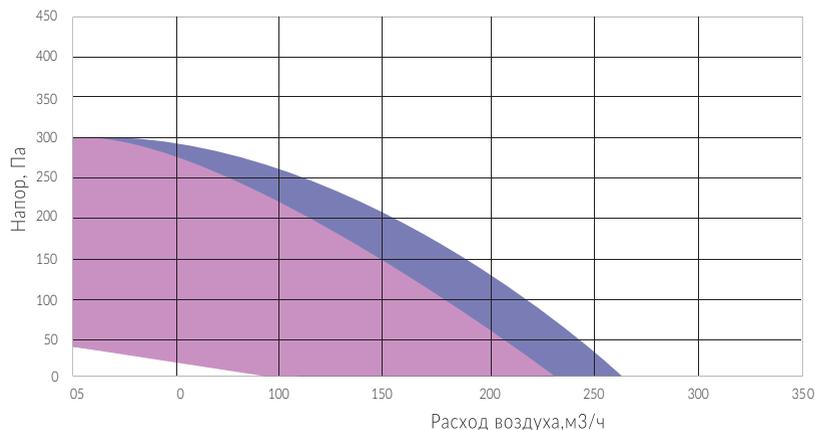
Доп. опции

19. Угльно-адсорбционный фильтр



Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м³/час	250
Уровень шума на выходе, dB	27-38
Количество скоростей	7 (Zentec) / 10 (GTC)
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Мощность вентилятора, кВт	0,083
Эл. мощность нагревателя, кВт	0,5-3,5
Тепловая мощность, кВт	4
Дельта температуры, °С	44
Кабель электропитания, мм²	КГ 3х2,5 или ВВГнг 3х2,5
Кабель пульта управления	УТР 2х2х0,51
Класс защиты	IP44
Размещение	Наружнее
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-30..+50
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)
Вес, кг	20
Габаритные размеры, мм	449х266х475



Производительность

- Диапазон работы с фильтром G4 (ячейковый/карманный)
- Диапазон работы с фильтрами G4+Угольно-адсорбционный

Габаритные размеры

ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 80 М²*

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Minibox.Home-200

АРТИКУЛ H200

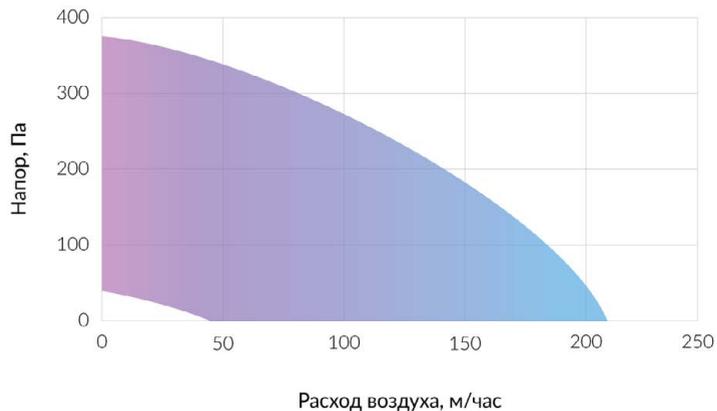
Входит в комплектацию

1. Керамические нагреватели
2. Твердотельные реле
3. Реле перепада давления PS500
4. Электропривод воздушной заслонки
5. Вентилятор EBM PAPST
6. Монтажный кронштейн за стену
7. Заглушка бокового монтажа
8. Блок автоматики управления с контроллером
9. Защелка выдвижного блока
10. Фильтр глубокой очистки HEPA класса H11
11. Угльно-фотокаталитический фильтр
12. Фильтр грубой очистки класса G4
13. УФ-диоды
14. Дроссель-клапан
15. Внешний кожух из цинкованной стали
16. Съемный блок фильтров
17. Монтажный кронштейн на воздуховод 125 мм



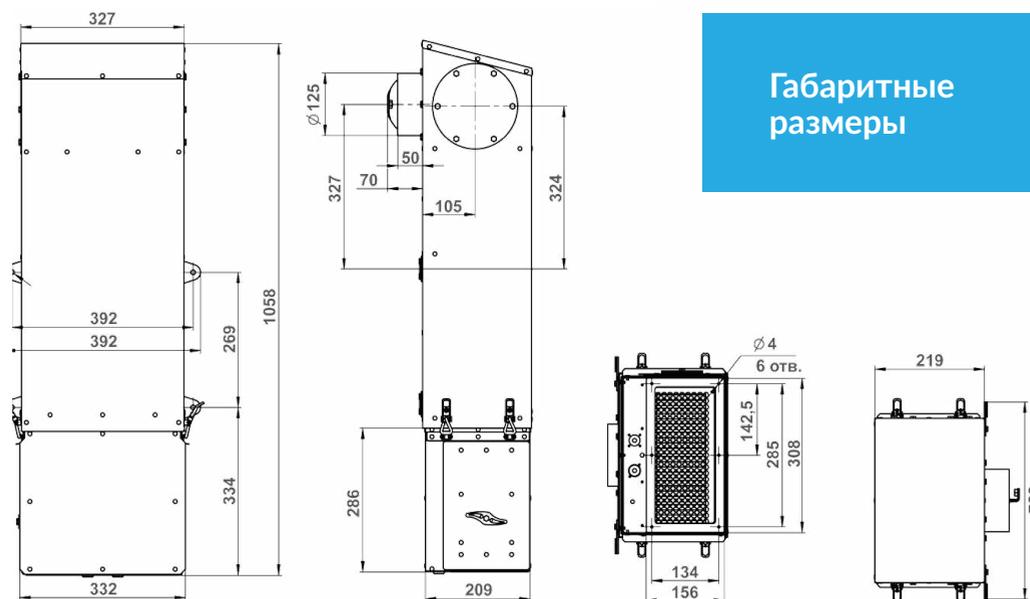
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м³/час	200
Уровень шума на выходе, dB	26-37
Количество скоростей	7 (Zentec) / 10 (GTC)
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Мощность вентилятора, кВт	0,083
Эл. мощность нагревателя, кВт	0,5-3,5
Тепловая мощность, кВт	4
Дельта температуры, °С	44
Кабель электропитания, мм²	КГ 3х2,5 или ВВГнг 3х2,5
Кабель пульта управления	УТР 2х2х0,51
Класс защиты	IP44
Размещение	Наружное
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-30..+50
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)
Вес, кг	24
Габаритные размеры, мм	1058х392х219



Производительность

Габаритные размеры



ПЛОЩАДЬ КВАРТИРЫ ДО 100 М²*

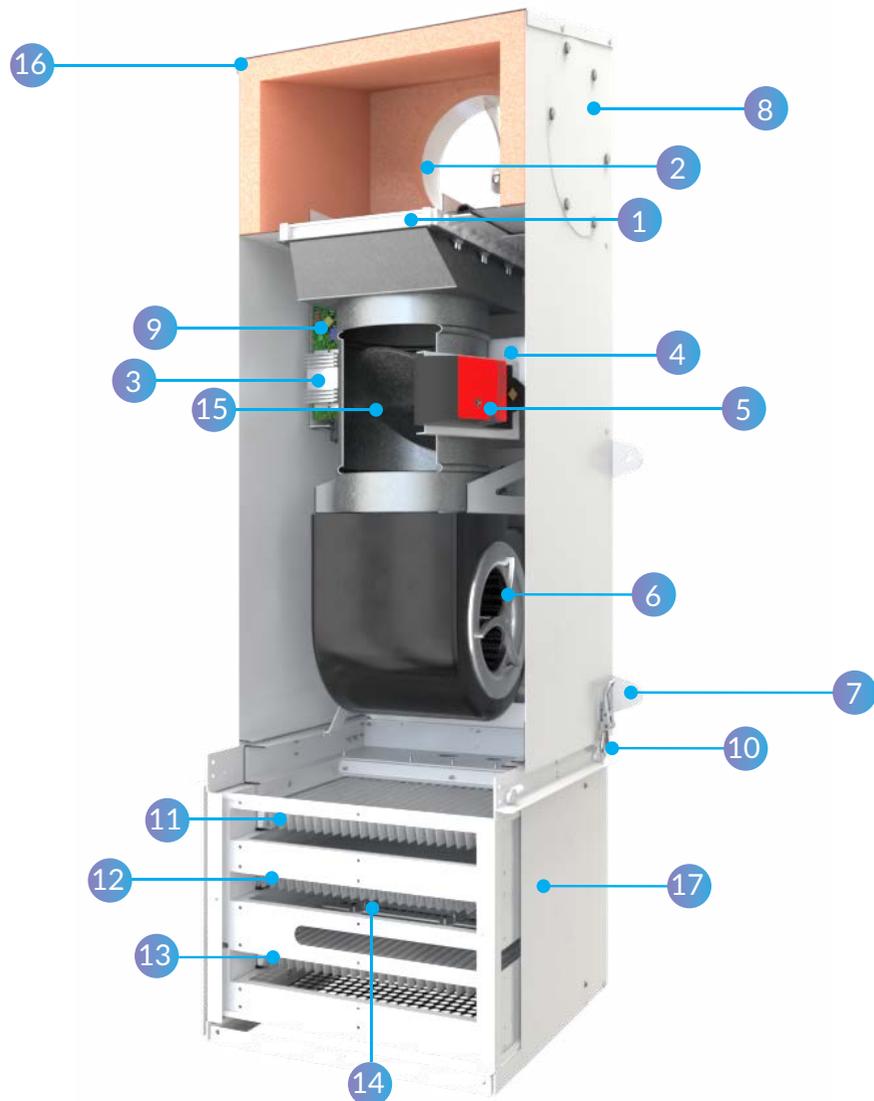
* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Minibox.Home-350

АРТИКУЛ Н350

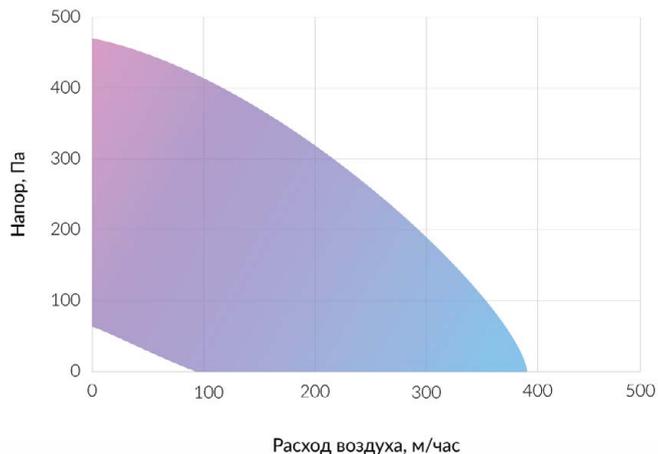
Входит в комплектацию

1. Керамические нагреватели
2. Монтажный кронштейн на воздуховод 160 мм.
3. Твердотельные реле
4. Реле перепада давления PS500
5. Электропривод воздушной заслонки
6. Вентилятор EBM PAPST
7. Монтажный кронштейн за стену
8. Заглушка бокового монтажа
9. Блок автоматики управления с контроллером
10. Защелка выдвижного блока
11. Фильтр глубокой очистки HEPA класса H11
12. Угльно-фотокаталитический фильтр
13. Фильтр грубой очистки класса G4
14. УФ-диоды
15. Дроссель-клапан
16. Внешний кожух из цинкованной стали
17. Съемный блок фильтров



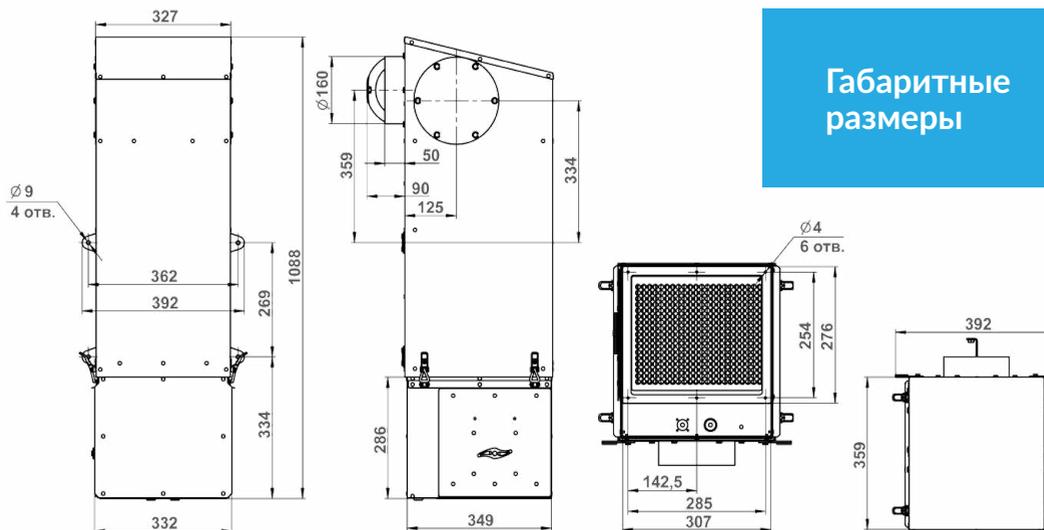
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м ³ /час	350
Уровень шума на выходе, dB	27-41
Количество скоростей	7 (Zentec) / 10 (GTC)
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Мощность вентилятора, кВт	0,107
Эл. мощность нагревателя, кВт	0,5-3,5
Тепловая мощность, кВт	5
Дельта температуры, °С	44
Кабель электропитания, мм ²	КГ 3х2,5 или ВВГнг 3х2,5
Кабель пульта управления	УТР 2х2х0,51
Класс защиты	IP44
Размещение	Наружное
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-30..+50
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)
Вес, кг	30
Габаритные размеры, мм	1088х332х349



Производительность

Габаритные размеры



ПЛОЩАДЬ КВАРТИРЫ ДО 150 М²*

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Minibox.Home-200/350

Вентиляционная установка для квартиры

АРТИКУЛ H250/H350



ВАРИАНТЫ МОНТАЖА:

1. Через пробуренное отверстие
2. На 2 помещения
3. С адаптером удаленного забора воздуха
4. Слева от окна
5. Справа от окна

1 ПОДГОТОВКА КАНАЛА: БУРЕНИЕ СКВОЗНОГО ОТВЕРСТИЯ В СТЕНЕ И ЕГО ИЗОЛЯЦИЯ



2 ПОДГОТОВКА УСТАНОВКИ: КРЕПЛЕНИЕ СТРАХОВОЧНОГО ТРОСА И ВЫБОР СТОРОНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ



Выбрать сторону обслуживания ближе фильтров (поменять, при необходимости), при этом, загерметизировать противоположную сторону.

3 ФИКСАЦИЯ МОНТАЖНОГО БОЛТА И ВНУТРЕННЕЙ ВРЕЗКИ (ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)



4 ПОВОРОТ КОРПУСА И ЗАГРУЗКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



5 ФИКСАЦИЯ ЧЕРЕЗ МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН НА СТЕНУ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)



6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННОГО КАБЕЛЯ (ДЛЯ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ)



7



МОНТАЖ НА НАРУЖНОЙ
СТЕНЕ ЗАВЕРШЕН

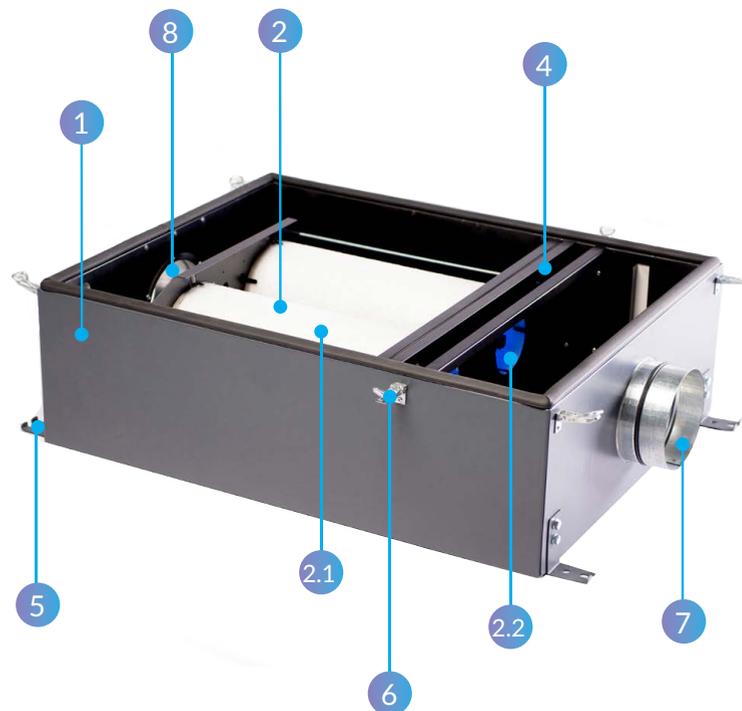


8 МОНТАЖ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

ЭТАПЫ МОНТАЖА:

Minibox.FKO

АРТИКУЛ MFKO

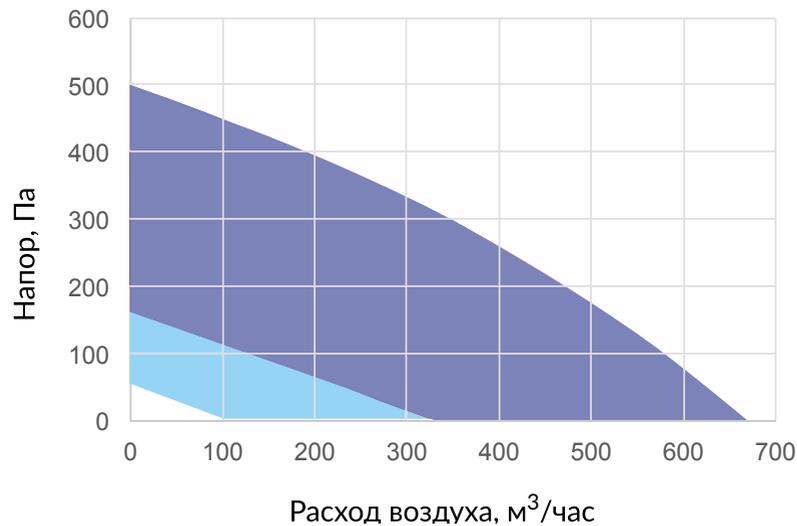


Входит в стандартную комплектацию

1. Металлический корпус
2. Съемный блок фотокаталитических фильтров
 - 2.1. Угльно-фотокаталитический фильтр
 - 2.2. УФ-диоды
3. Пылевой фильтр класса G4
4. Рычаги фиксации пылевого фильтра
5. Кронштейны монтажные
6. Замки - защелки
7. Входной фланец
8. Выходной фланец

Технические данные

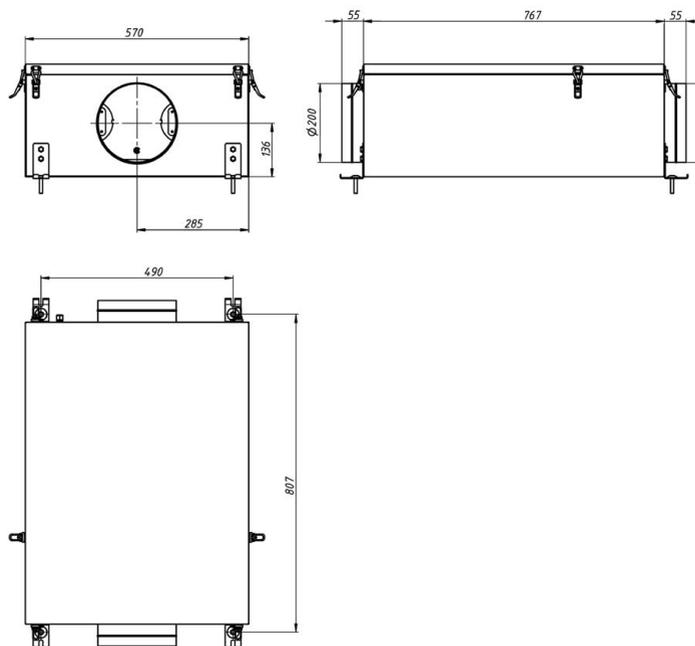
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Кабель электропитания, мм ²	КГ 2*0,5-0,75 или ВВГнг 2*0,5-0,75
Класс защиты	IP44
Размещение	Внутреннее
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-30..+50
Вес, кг	24
Габаритные размеры, мм	767x570x285



Аэродинамические характеристики совместимых моделей

- Совместно с Minibox.E-650 / W-650
- Совместно с Minibox.E-1050 / W-1050

Габаритные размеры

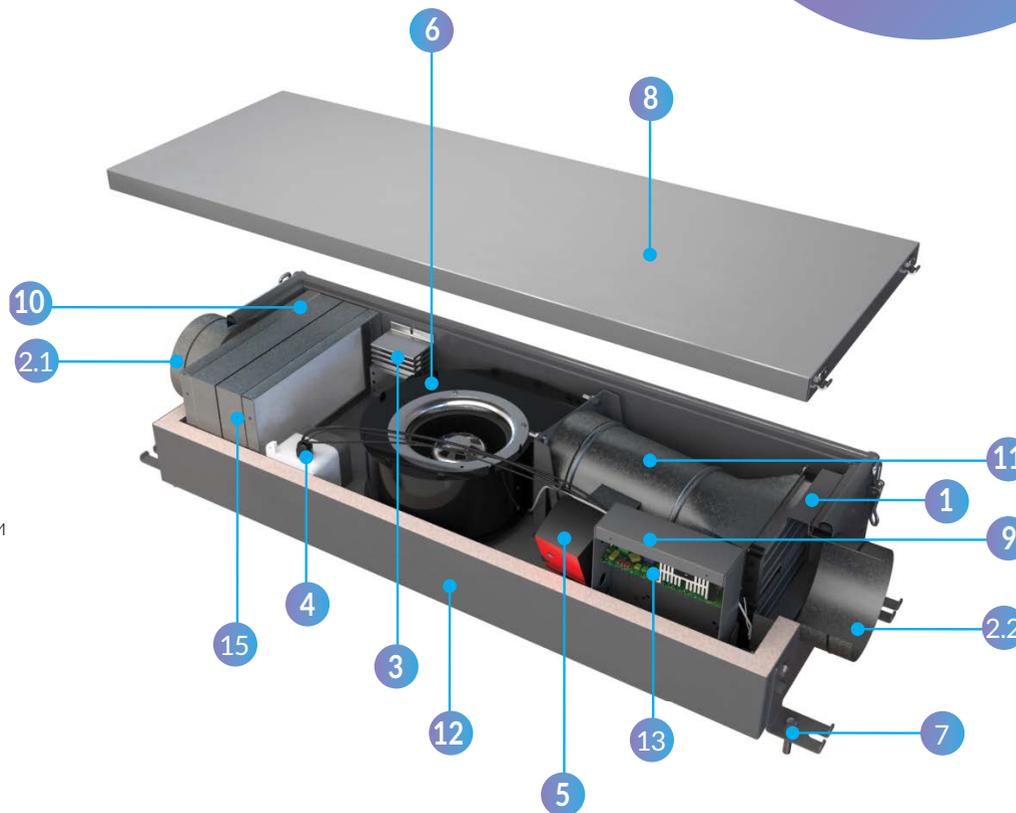


Minibox.E-300-1/3,5kW/G4

АРТИКУЛ E300

Входит в стандартную комплектацию

1. Керамические нагреватели
2. Фланец
 - 2.1 Входной фланец
 - 2.2 Выходной фланец
3. Твердотельные реле
4. Реле перепада давления PS500
5. Электропривод воздушной заслонки
6. Вентилятор EBM PAPST
7. Монтажный кронштейн
8. Теплоизолированная крышка
9. Блок автоматики управления
10. Фильтр грубой очистки класса G4
11. Дроссель клапан 125 мм
12. Теплоизолированный корпус
13. Логический контроллер M100 (Zentec) / универсальный контроллер Syberia v. 5.0 (GTC, Россия)
14. Панель управления
 - 14.1 Панель управления (Zentec, Россия)
 - 14.2 Панель управления Syberia v. 5. (GTC, Россия)
15. Фильтр тонкой очистки класса F5

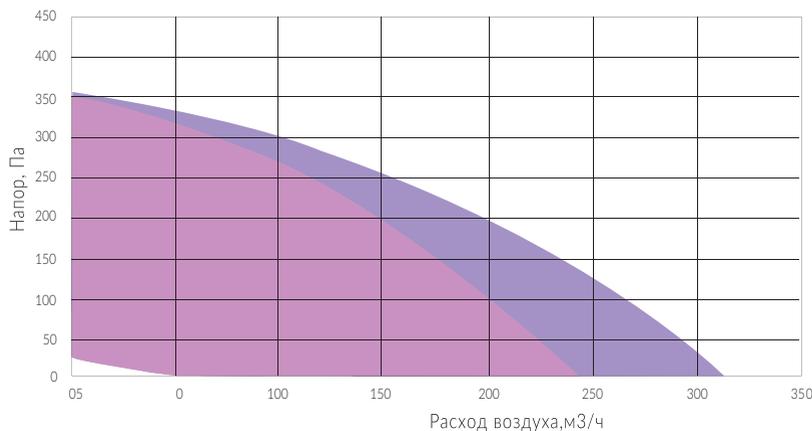


Доп. опции

15. Фильтр тонкой очистки класса F5

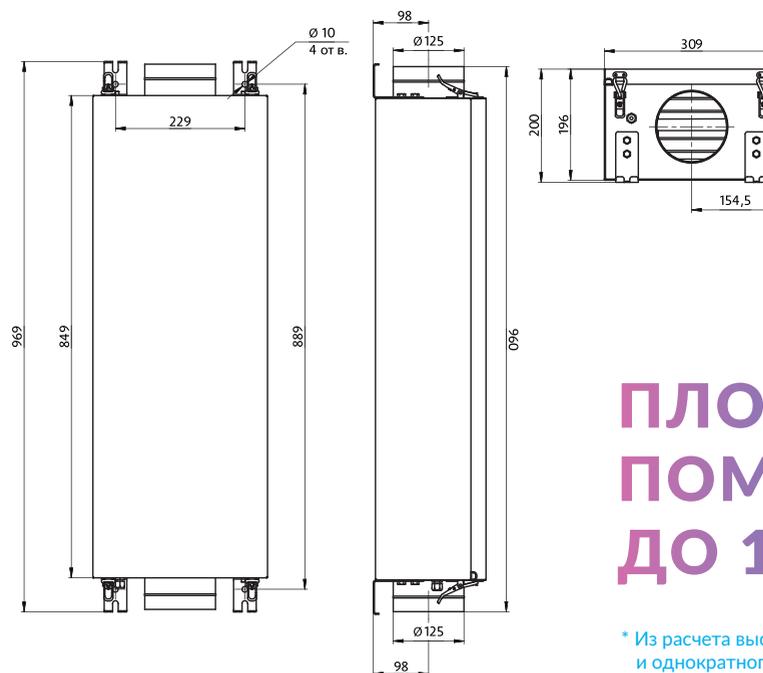
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м³/час	300
Уровень шума на выходе, dB	26-44
Количество скоростей	7 (Zentec) / 10 (GTC)
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Мощность вентилятора, кВт	0,083
Тепловая мощность, кВт	4,5
Дельта температуры, °C	44
Эл. мощность нагревателя кВт	0,5-3,5
Кабель электропитания, мм²	КГ 3x2,5 или ВВГнг 3x2,5
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51
Класс защиты	IP44
Размещение	Наружнее
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °C	-30..+50
Температура выходного приточного воздуха, °C	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)
Вес, кг	22
Габаритные размеры, мм	849x309x196



Производительность

-  Диапазон работы с фильтром G4 (ячейковый/карманный)
-  Диапазон работы с фильтрами G4+F5



Габаритные размеры

**ПЛОЩАДЬ
ПОМЕЩЕНИЯ
ДО 100 М²***

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Minibox.E-650-1/5kW/G4/220В(380В)

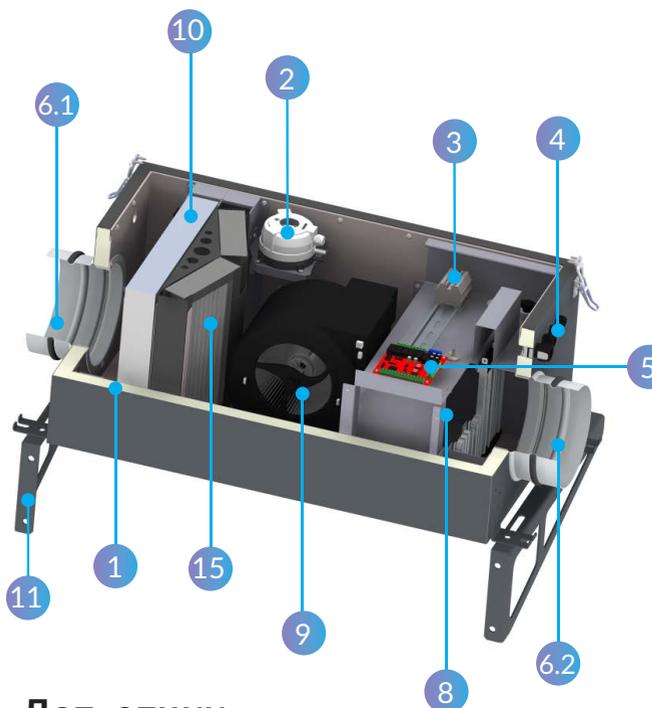
АРТИКУЛЫ E650, E651

Блок-вставка. FKO-650

АРТИКУЛ FKO650

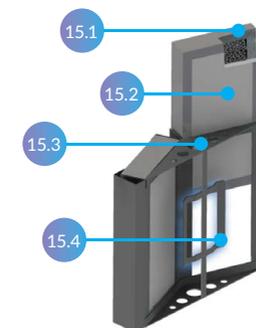
Входит в стандартную комплектацию

1. Шумоизолированный корпус, толщиной 25 мм.
2. Реле перепада давления PS500
3. Клеммы для внешнего подключения
4. Гермовводы
5. Логический контроллер M100 (Zentec, Россия) / универсальный контроллер Syberia v. 5.0 (GTC, Россия)
6. Фланец
 - 6.1 Входной фланец
 - 6.2 Выходной фланец
8. Нагревательные регистры
9. Вентилятор центробежный (EVMRAPHST, Германия)
10. Фильтр грубой очистки класса G4
11. Кронштейн вертикального монтажа
12. Панель управления
 - 12.1 Панель управления (Zentec, Россия)
 - 12.2 Панель управления Syberia v. 5.0 (GTC, Россия)
13. Датчик температуры (канальный) NTC10k
14. Дроссель-клапан с электроприводом



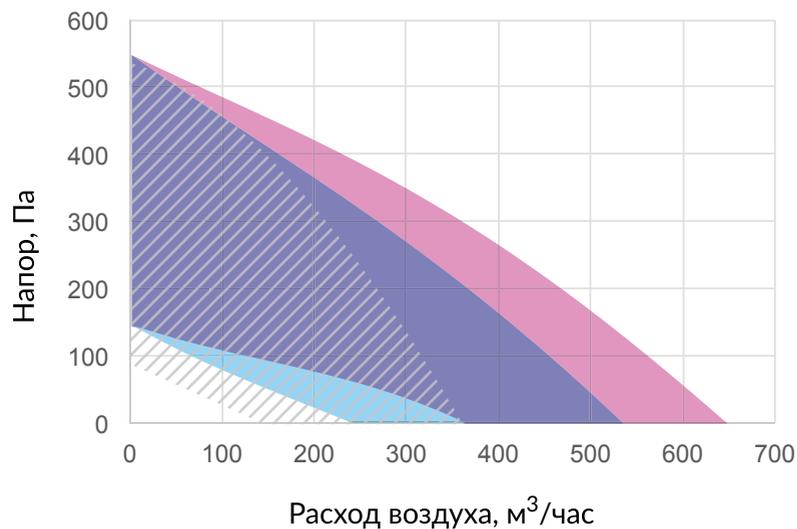
Доп. опции

15. Блок-вставка с усиленной фотокаталитической фильтрацией LED
 - 15.1 Угольно-адсорбционный фильтр
 - 15.2 Фотокаталитический фильтр
 - 15.3 Съёмная вставка
 - 15.4 УФ-диоды
16. Фильтр тонкой очистки класса F5



Технические данные

Тип вентилятора	ЕС	
Производительность, м³/час	650	
Уровень шума на выходе, dB	27-37	
Количество скоростей	7 (Zentec) / 10 (GTC)	
Мощность вентилятора, кВт	0,107	
Напряжение питания, В/Гц	Арт. E650	Арт. E651
	220/50	380/50
Эл. мощность нагревателя, кВт	0,5-5	
Тепловая мощность, кВт	9,5	
Дельта температуры, °С	44	
Кабель электропитания, мм²	220 В: КГ 3x4 или ВВГнг 3x4	
	380 В: КГ 5x2,5 или ВВГнг 5x2,5	
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51	
Класс защиты	IP44	
Размещение	Внутреннее	
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-30..+50	
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)	
Вес, кг	35	
Габаритные размеры, мм	699x392x314	



Производительность

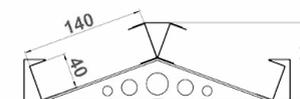
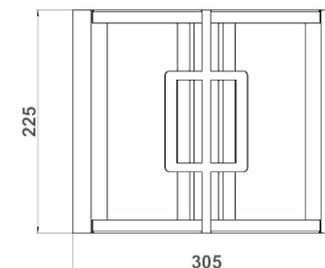
- Диапазон работы с фильтром G4
- Диапазон работы с фильтрами G4+F5
- Диапазон работы с фильтрами G4+ФКО

Габаритные размеры



**ПЛОЩАДЬ
ПОМЕЩЕНИЯ
ДО 200 М²***

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена



minibox

13

Minibox.E-1050-1/10kW/G4

АРТИКУЛ E1050

Блок-вставка. FKO-1050

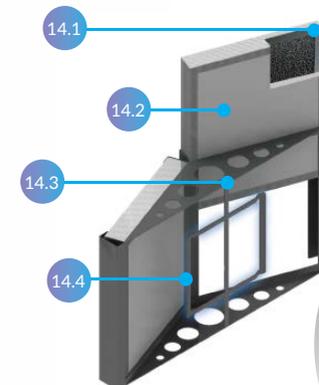
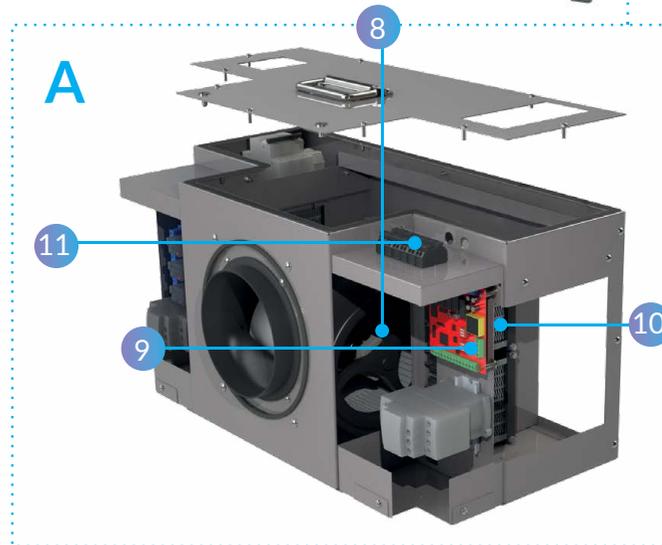
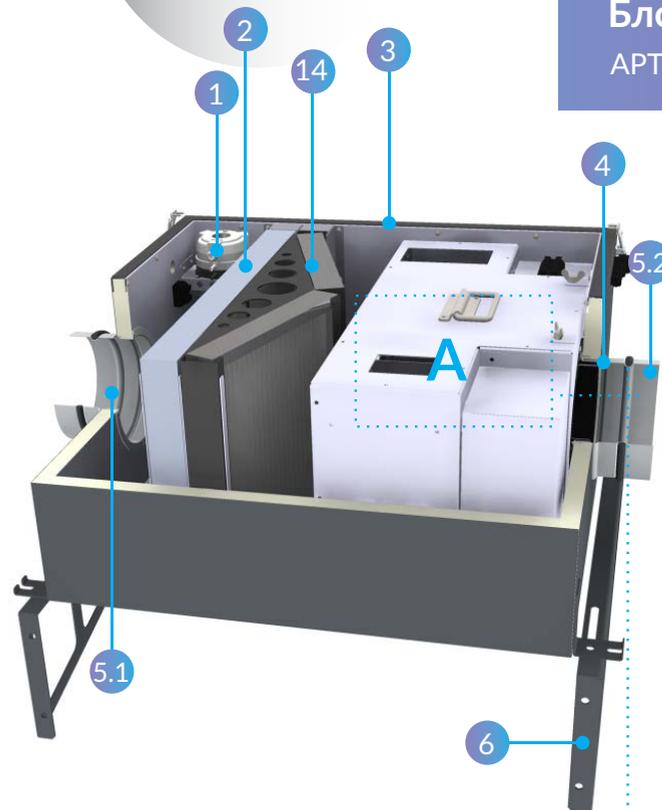
АРТИКУЛ FKO1050

Входит в стандартную комплектацию

1. Реле перепада давления PS500
2. Фильтр грубой очистки класса G4
3. Шумоизолированный корпус, толщиной 25 мм.
4. Гермовводы
5. Фланец
 - 5.1 Входной фланец
 - 5.2 Выходной фланец
6. Кронштейн вертикального монтажа
7. Панель управления
 - 7.1 Панель управления (Zentec, Россия)
 - 7.2 Панель управления Syberia v. 5. (GTC, Россия)
8. Вентилятор центробежный (EBMPAPST, Германия)
9. Логический контроллер M100 (Zentec) / универсальный контроллер Syberia v. 5.0 (GTC, Россия)
10. Нагревательные регистры
11. Клеммы для внешнего подключения
12. Датчик температуры (канальный) NTC10k
13. Дроссель-клапан с электроприводом

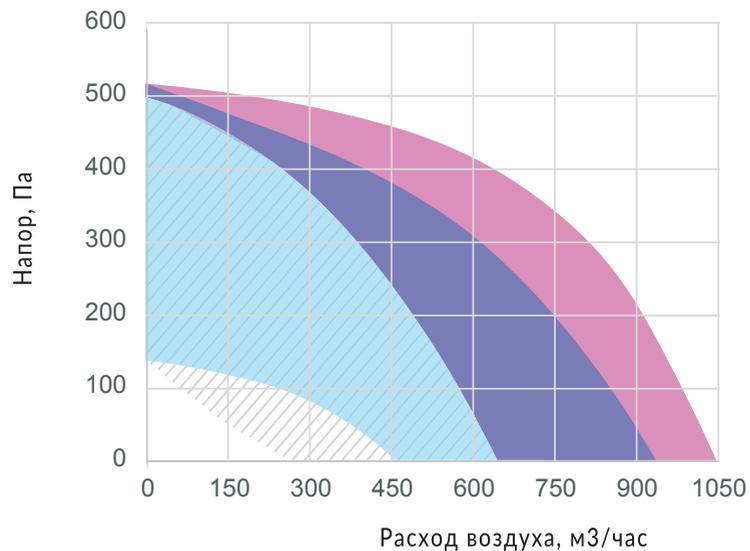
Доп. опции

14. Блок-вставка с усиленной фотокаталитической фильтрацией LED
 - 14.1 Угольно-адсорбционный фильтр
 - 14.2 Фотокаталитический фильтр
 - 14.3 Съемная вставка
 - 14.4 УФ-диоды
15. Фильтр тонкой очистки класса F5



Технические данные

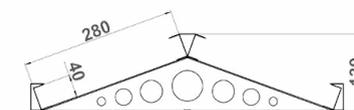
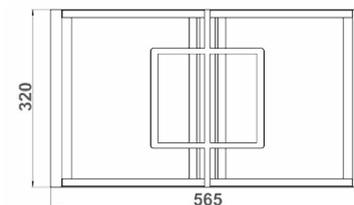
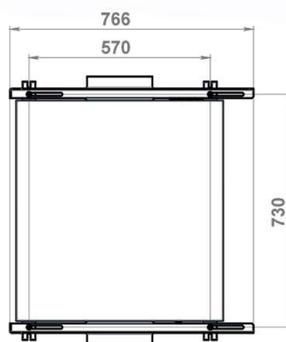
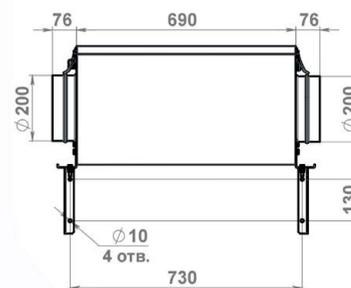
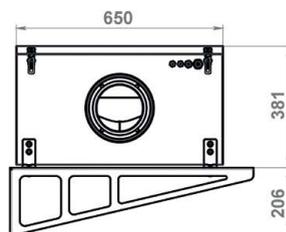
Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м³/час	1050
Уровень шума на выходе, dB	28-52
Количество скоростей	7 (Zentec) / 10 (GTC)
Мощность вентилятора, кВт	0,230
Напряжение питания, В/Гц	380/50
Эл. мощность нагревателя, кВт	0,5-10
Тепловая мощность, кВт	15,5
Дельта температуры, °С	44
Кабель электропитания, мм²	КГ или ВВГнг 5х4
Кабель пульта управления	УТР 2х2х0,51
Класс защиты	IP44
Размещение	Внутреннее
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-30..+50
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)
Вес, кг	38
Габаритные размеры, мм	690х650х381



Производительность

- Диапазон работы с фильтром G4
- Диапазон работы с фильтрами G4+F5
- Диапазон работы с фильтрами G4+FKO

Габаритные размеры



**ПЛОЩАДЬ
ПОМЕЩЕНИЯ
ДО 350 М²**

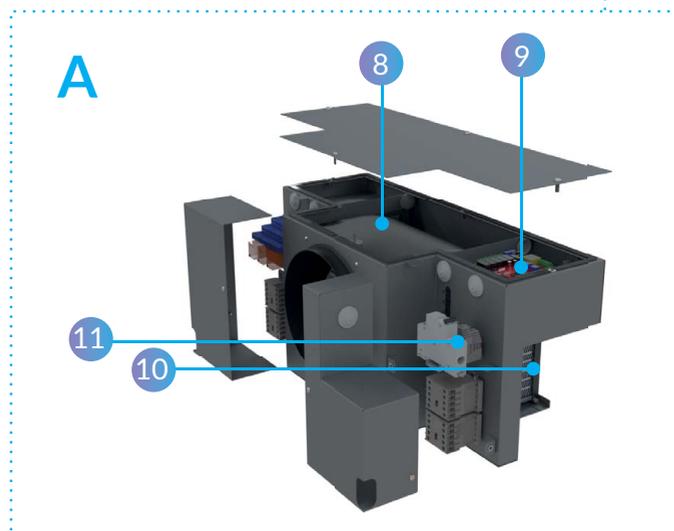
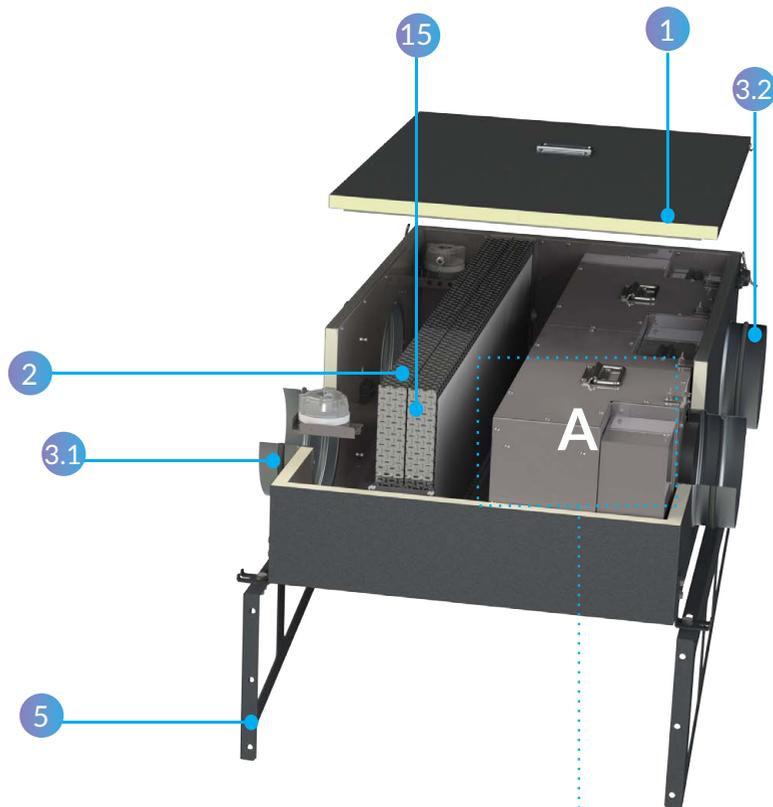
* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Minibox.E-2050-2/20kW/G4

АРТИКУЛ E2050

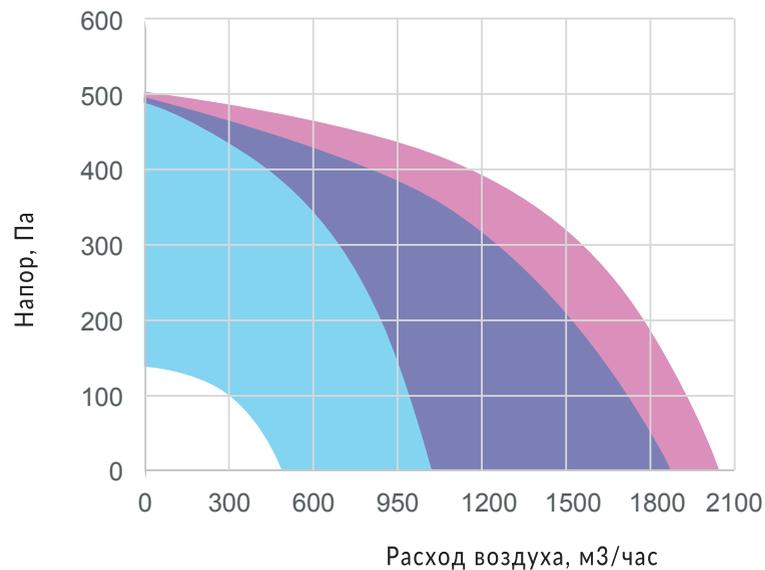
Входит в стандартную комплектацию

1. Шумоизолированный корпус, толщиной 25 мм.
 2. Фильтр грубой очистки класса G4
 3. Фланец
 - 3.1 Входной фланец
 - 3.2 Выходной фланец
 4. Реле перепада давления PS500
 5. Кронштейн вертикального монтажа
 6. Панель управления
 - 6.1 Панель управления (Zentec, Россия)
 - 6.2 Панель управления Syberia v. 5. (GTC, Россия)
 8. Вентилятор центробежный (EBMPAPST, Германия)
 9. Логический контроллер M100 (Zentec) / универсальный контроллер Syberia v. 5.0 (GTC, Россия)
 10. Нагревательные регистры
 11. Клеммы для внешнего подключения
 12. Гермовводы
 13. Датчик температуры (канальный) NTC10k
 14. Дроссель-клапан с электроприводом
- ### Доп. опции
15. Фильтр тонкой очистки класса F5



Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м³/час	2050
Уровень шума на выходе, dB	28-58
Количество скоростей	7 (Zentec) / 10 (GTC)
Мощность вентилятора, кВт	2*0,230
Напряжение питания, В/Гц	380/50
Эл. мощность нагревателя, кВт	0,5-20
Тепловая мощность, кВт	30
Дельта температуры, °С	44
Кабель электропитания, мм²	КГ или ВВГнг 5x10
Кабель пульта управления	UTP 2x2x0,51
Класс защиты	IP44
Размещение	Внутреннее
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-30..+50
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)
Вес, кг	69
Габаритные размеры, мм	690x1250x381



Производительность

-  Диапазон работы с фильтром G4
-  Диапазон работы с фильтрами G4+F5



ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 700 М²

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Габаритные размеры

minibox

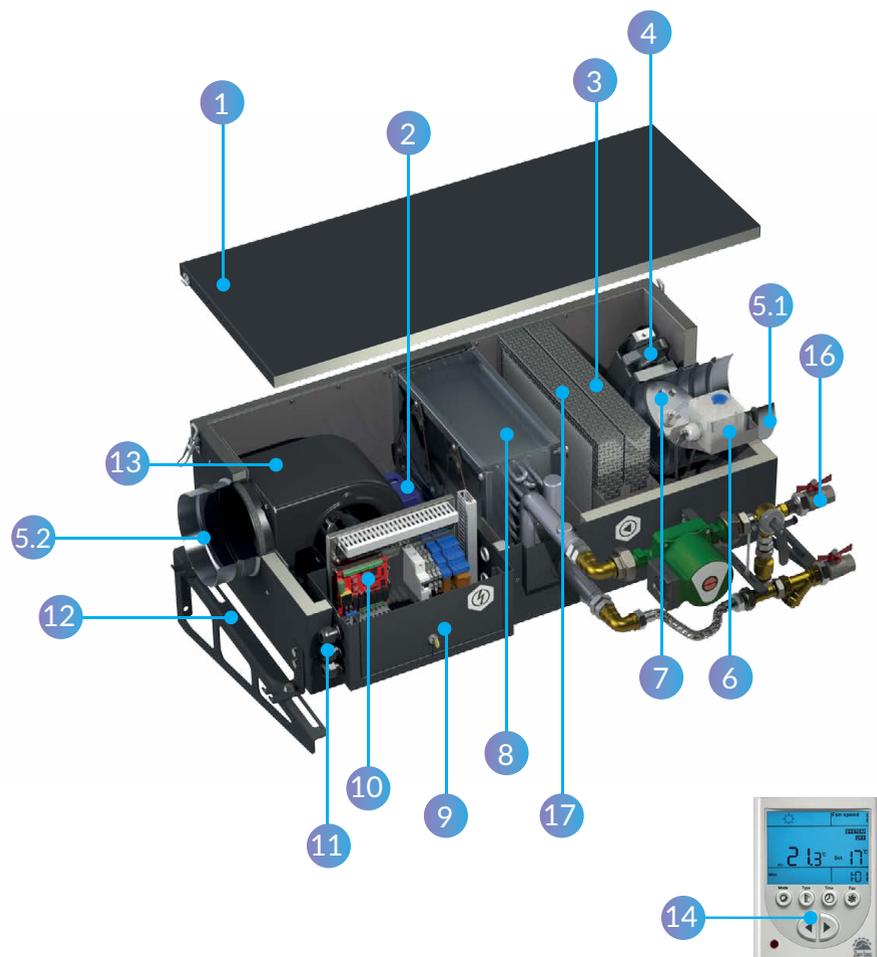
15

Minibox.W-650-1/13kW/G4

Артикул W650 (ЛЕВОСТОРОННЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Входит в стандартную комплектацию

1. Шумоизолированный корпус, толщиной 25 мм
2. Термостат защиты от замерзания (Danfoss, Дания)
3. Фильтр грубой очистки класса G4
4. Электропривод (Gruner, Германия)
5. Фланец
 - 5.1 Входной фланец
 - 5.2 Выходной фланец
6. Реле перепада давления PS500, (Shuft, Дания)
7. Дроссель-клапан с электроприводом
8. Водяной нагреватель (Россия)
9. Щит монтажный ЩМП, защита IP 31
10. Логический контроллер M100 (Zentec)/ универсальный контроллер Syberia v. 5.0
11. Промышленные гермоводы
12. Кронштейн вертикального монтажа
13. Вентилятор центробежный (EBMPAPST, Германия)
14. Панель управления
 - 14.1 Панель управления (Zentec, Россия)
 - 14.2 Панель управления Syberia v. 5.0 (GTC, Россия)
15. Датчик температуры (канальный) NTC10k (Shuft, Дания)



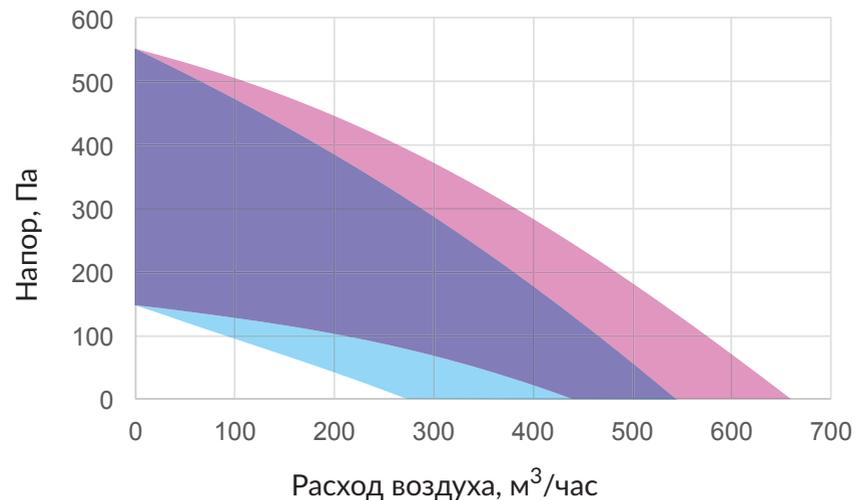
Доп. опции

16. Смесительный узел
17. Фильтр тонкой очистки класса F5



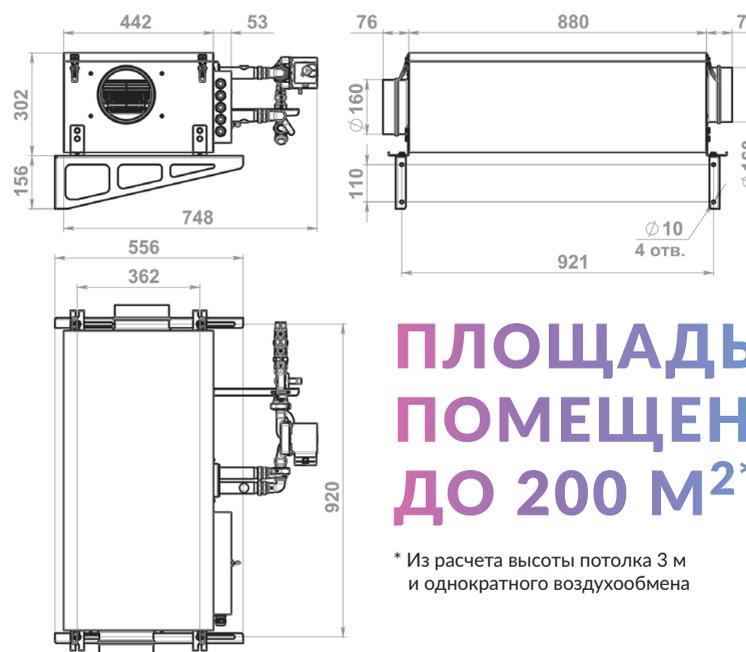
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м ³ /час	650
Уровень шума на выходе, dB	27-37
Мощность вентилятора, кВт	0,107
Тепловая мощность нагревателя, кВт	13
Количество скоростей	7 (Zentec) / 10 (GTC)
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Кабель электропитания, мм ²	КГ или ВВГ нг 3x1,5
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51
Класс защиты	IP20
Размещение	Внутреннее
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-35..+50
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)
Вес, кг	44
Габаритные размеры, мм	880x442x302
Габаритные размеры с СУ, мм	880x748x302



Производительность

-  Диапазон работы с фильтром G4
-  Диапазон работы с фильтрами G4+F5



Габаритные размеры

**ПЛОЩАДЬ
ПОМЕЩЕНИЯ
ДО 200 М²***

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Minibox.W-1050-1/23kW/G4

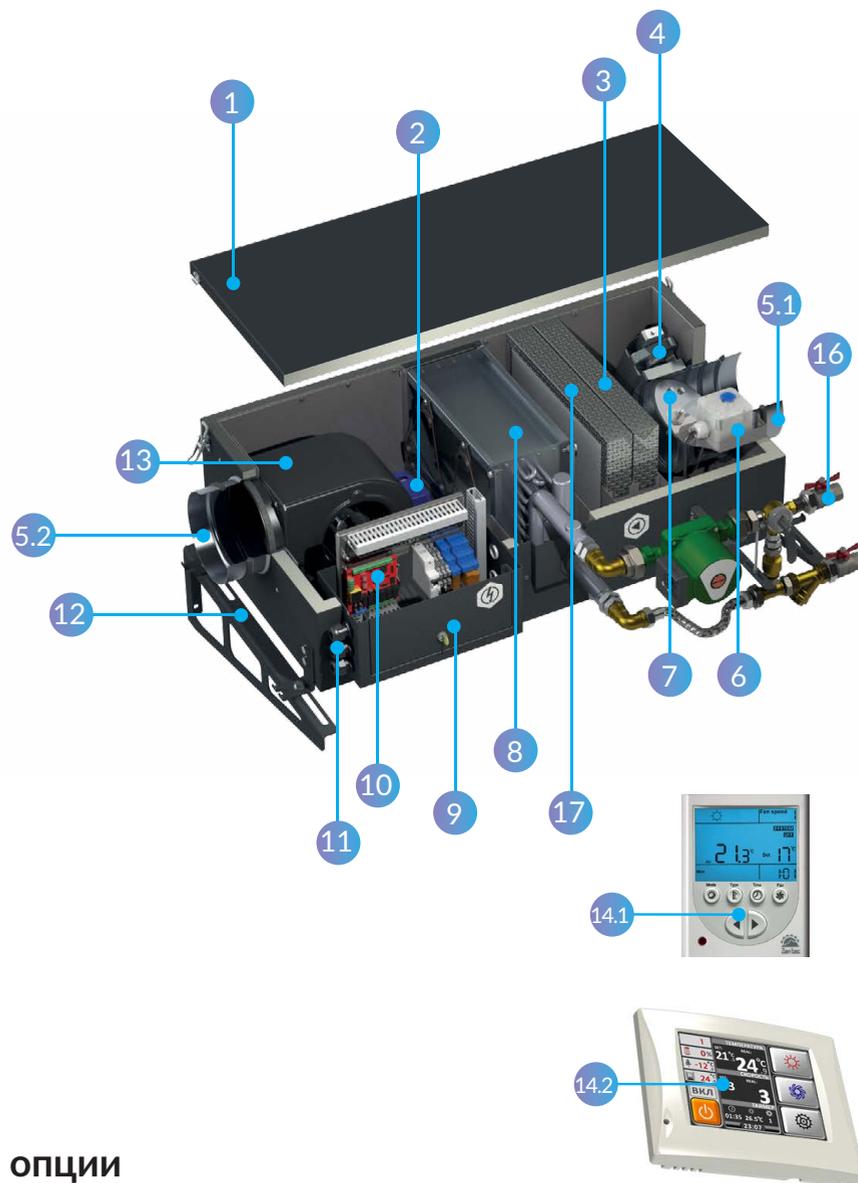
АРТИКУЛ W1050 (ЛЕВОСТОРОННЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Входит в стандартную комплектацию

1. Шумоизолированный корпус, толщиной 25 мм
2. Термостат защиты от замерзания (Danfoss, Дания)
3. Фильтр грубой очистки класса G4
4. Электропривод (Gruner, Германия)
5. Фланец
 - 5.1 Входной фланец
 - 5.2 Выходной фланец
6. Реле перепада давления PS500, (Shuft, Дания)
7. Дроссель-клапан с электроприводом
8. Водяной нагреватель (Россия)
9. Щит монтажный ЩМП, защита IP 31
10. Логический контроллер M100 (Zentec)/ универсальный контроллер Syberia v. 5.0
11. Промышленные гермовводы
12. Кронштейн вертикального монтажа
13. Вентилятор центробежный (EBMPAPST, Германия)
14. Панель управления
 - 14.1 Панель управления (Zentec, Россия)
 - 14.2 Панель управления Syberia v. 5.0 (GTC, Россия)
15. Датчик температуры (канальный) NTC10k (Shuft, Дания)

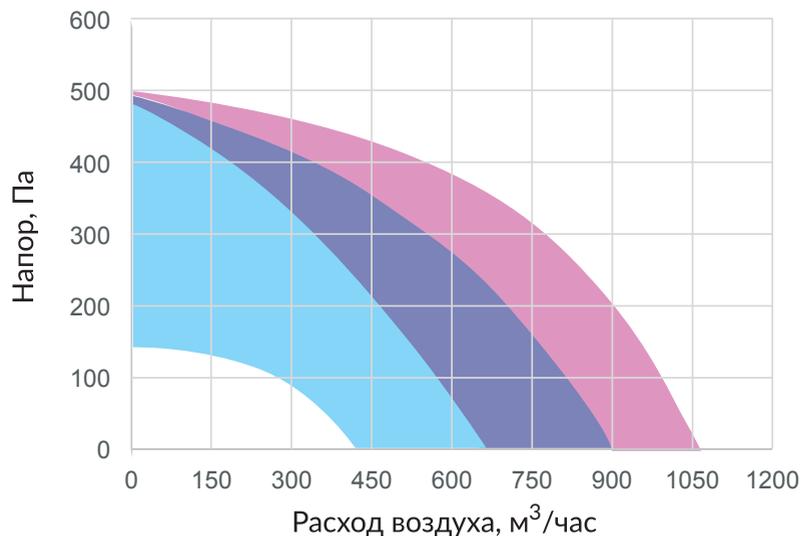
Доп. опции

16. Смесительный узел
17. Фильтр тонкой очистки класса F5



Технические данные

Тип вентилятора	EC
Производительность, м ³ /час	1050
Уровень шума на выходе, dB	28-55
Мощность вентилятора, кВт	0,230
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Тепловая мощность нагревателя, кВт	23
Количество скоростей	7 (Zentec) / 10 (GTC)
Кабель электропитания, мм ²	КГ или ВВГнг 3x1,5
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51
Класс защиты	IP20
Размещение	Внутреннее
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-35..+50
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)
Вес, кг	51
Габаритные размеры, мм	850x540x350
Габаритные размеры с СУ, мм	850x850x350



Производительность

-  Диапазон работы с фильтром G4
-  Диапазон работы с фильтрами G4+F5

Габаритные размеры



**ПЛОЩАДЬ
ПОМЕЩЕНИЯ
ДО 350 М²***

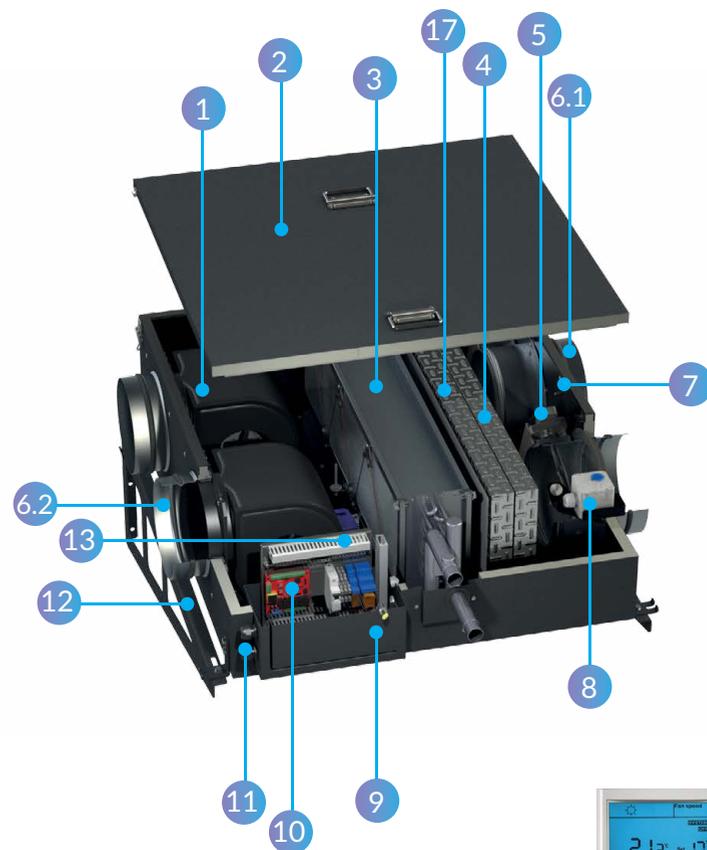
* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Minibox.W-1650-2/48kW/G4

АРТИКУЛ W1650 (ЛЕВОСТОРОННЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Входит в стандартную комплектацию

1. Вентилятор центробежный (EBMPAPST, Германия)
2. Шумоизолированный корпус, толщиной 25 мм
3. Водяной нагреватель (Россия)
4. Фильтр грубой очистки класса G4
5. Электропривод (Gruner, Германия)
6. Фланец
 - 6.1 Входной фланец
 - 6.2 Выходной фланец
7. Дроссель-клапан с электроприводом
8. Реле перепада давления PS500
9. Щит монтажный ЩМП, защита IP 31
10. Логический контроллер M100 (Zentec)/ универсальный контроллер Syberia v. 5.0
11. Промышленные гермовводы
12. Кронштейн вертикального монтажа
13. Термостат защиты от замерзания (Danfoss, Дания)
14. Панель управления
 - 14.1 Панель управления (Zentec, Россия)
 - 14.2 Панель управления Syberia v. 5.0 (GTC, Россия)
15. Датчик температуры (канальный) NTC10k (Shuft, Дания)



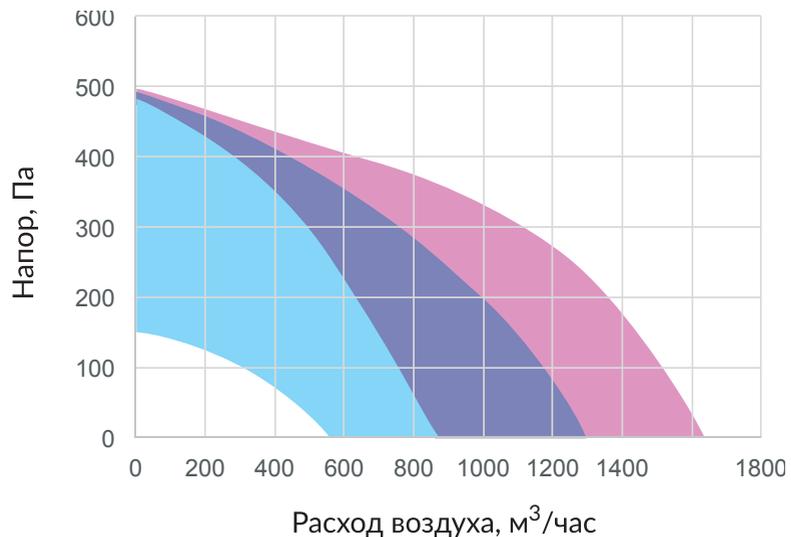
Доп. опции

16. Смесительный узел
17. Фильтр тонкой очистки класса F5



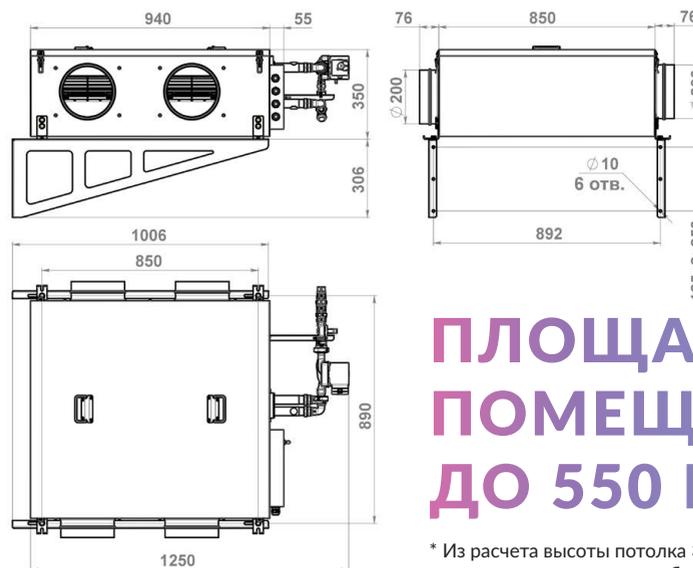
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м ³ /час	1650
Уровень шума на выходе, dB	28-55
Мощность вентилятора, кВт	2*0,230
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Тепловая мощность нагревателя, кВт	48
Количество скоростей	7 (Zentec) / 10 (GTC)
Кабель электропитания, мм ²	КГ или ВВГ нг 3x2,5
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51
Класс защиты	IP20
Размещение	Внутреннее
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-35..+50
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)
Вес, кг	68
Габаритные размеры, мм	850x940x350
Габаритные размеры с СУ, мм	850x1250x350



Производительность

-  Диапазон работы с фильтром G4
-  Диапазон работы с фильтрами G4+F5



**ПЛОЩАДЬ
ПОМЕЩЕНИЯ
ДО 550 М²***

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Габаритные размеры

Вытяжные установки Minibox.X



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВЫТЯЖНЫХ УСТАНОВОК

Minibox.X-850

Артикул MX850

Minibox.X-1050

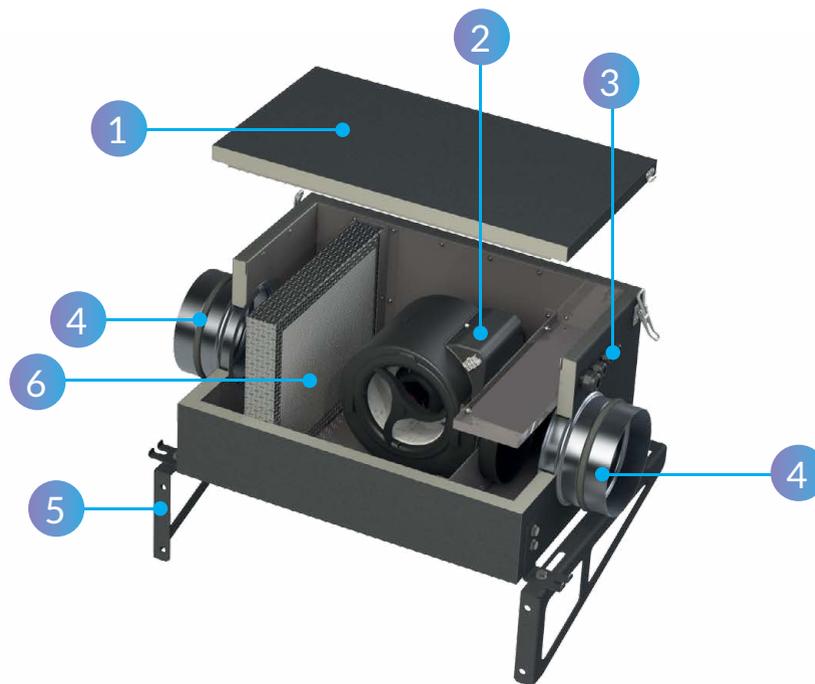
Артикул MX1050

Входит в стандартную комплектацию

1. Шумоизолированный корпус, толщиной 25 мм.
2. Вентилятор центробежный (EBMPAPST, Германия)
3. Гермовводы
4. Входной, выходной фланец
5. Кронштейн вертикального монтажа

Доп. опции

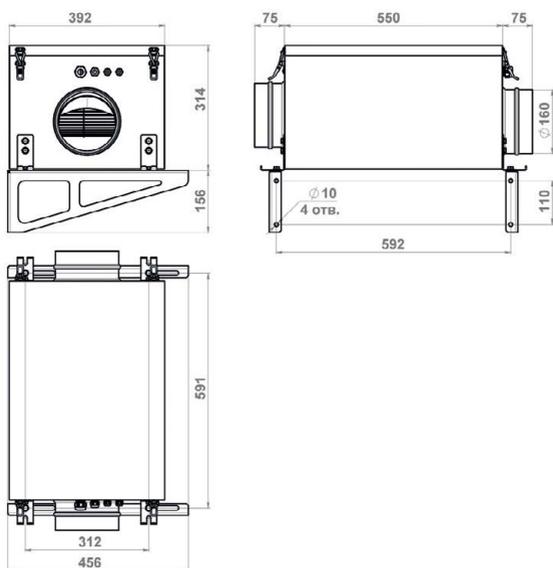
6. Фильтр грубой очистки класса G4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

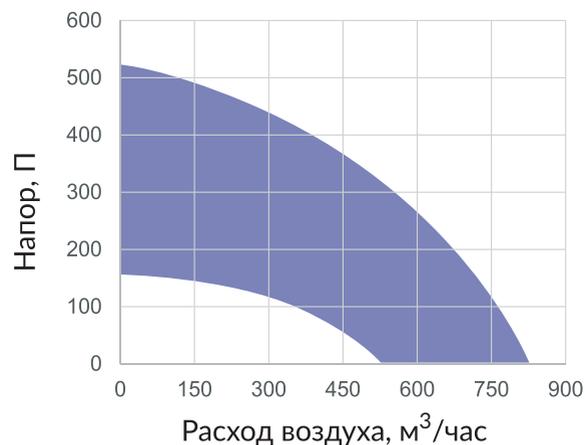
	Minibox.X-850	Minibox.X-1050
Тип вентилятора	EC	
Производительность, м ³ /час (с учетом фильтра G4)	850	1050
Уровень шума на выходе, dB	27-37	27-52
Мощность вентилятора, кВт	0,107	0,230
Напряжение питания, В/Гц	220/50	
Класс защиты	IP44	
Габаритные размеры, мм	550x392x314	
Вес, кг	32	
Размещение (внутреннее/наружное)	Внутреннее	
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-25/+50	
Площадь обслуживаемого помещения (для высоты потолка 3 м, с однократным воздухообменом), м ²	до 300	до 350
Кабель электропитания, мм ²	КГ или ВВГнг 3x1,5	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

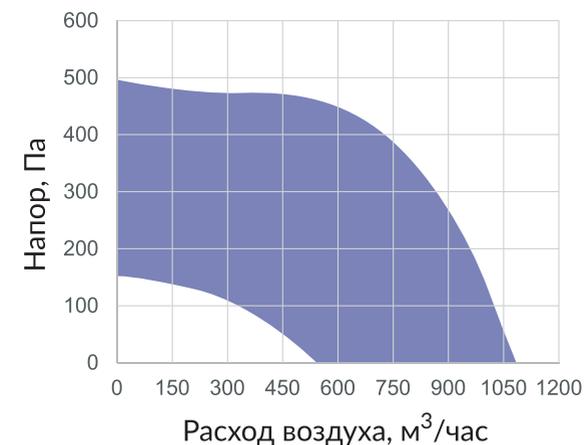


ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Артикул МХ850



Артикул МХ1050



● Диапазон работы с фильтром G4

Основное оборудование

Вентилятор EBMPAPST (Германия)



Материал корпуса	Спиральный корпус со встроенной клеммной коробкой, изготовлен из полипропилена, армированного тальком, черного цвета (согласно IEC 695T22 и EN 60335231)
Материал рабочего колеса	Полипропилен
Крепление	EW двигатель имеет виброизолирующее крепление с двух сторон
Исполнение	Вентилятор с возможностью плавного регулирования с вперед загнутыми лопатками
Конденсатор	FPY (P2) встроен в клеммную коробку и подготовлен к монтажу
Класс защиты	IP 44
Класс изоляции	F

Теплообменник (Россия)



Расстояние между трубками	25 mm
Расстояние между рядами	21.65 mm
Диаметр трубки	Ø 3/8" (9,52 mm)
Материал трубок	Медь
Материал ламелей	Алюминий

Нагревательный регистр



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Постоянная мощность нагрева в широком диапазоне напряжения 220-240V**
- **Не требует дополнительных регуляторов температуры**
- **Соответствие требованиям техники безопасности: UL и VDE**

Нагревательные регистры или ребристые нагреватели на основе термисторов с положительным температурным коэффициентом (ПТС) применяются для нагрева воздушного потока. Эффект автоматического ограничения температуры, свойственный ПТС-термисторам, является гарантией высочайшей эксплуатационной безопасности.

Большая поверхность алюминиевых ребер гарантирует однородную теплопередачу при невысокой температуре выходного потока воздуха. Система автоматически регулирует мощность нагрева при изменении расхода воздуха в определенных пределах.

Панели управления

Характеристики	Zentec	GTC
Тип дисплея	Монохромный, 3.5"	Цветной сенсорный, 3.5"
Пользовательское меню "настройки" (яркость экрана, звуки, включение/отключение функций, реакция системы на аварийные сигналы, настройка отображения графиков, язык интерфейса)	+	-
Язык интерфейса	Английский	Английский / Русский
Переключение скоростей вентилятора	+	+
Автоматическое регулирование мощности электрокалорифера для нагрева воздуха до заданной температуры в диапазоне от +10°C до +30°C	+	+ -
Контроль загрязненности воздушного фильтра	+	+
Защита от перегрева калорифера	+	+
Плавное регулирование нагревательных секций калорифера	+	+
Контроль состояния датчиков на обрыв и короткое замыкание	+	+
Таймер	Суточный, до 9 однозначных (скорость или температура или вкл/выкл) команд	Недельный, до 4-х многозначных (скорость, температура, вкл/выкл) команд в сутки
ИК-пульт дистанционного управления (опция)	-	+
Автономное питание часов	До 7 часов	+
Отображение графика изменения температур в процессе функционирования установки	-	+
Функция "Северный старт" - последовательное увеличение скорости вентилятора от первой до заданной при включении установки	-	+
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"	+	+
Возможность подключения внешнего устройства. U=220V, I _{max} =1A Контроллер имеет выходы для управления вытяжной установкой, активными внешними фильтрами (фотокаталитический) канальным увлажнителем и другими внешними устройствами	-	+
Возможность управления внешним/вытяжным ЕС-вентилятором	+	+

Zentec, Россия



GTC, Россия



Дополнительное оборудование



Наименование	Совместимо с моделями	Артикул
Фильтр грубой очистки		
Фильтр грубой очистки G4	Minibox.E-650	101
Фильтр тонкой очистки F5	Minibox.E-650	102
Фильтр грубой очистки G4	Minibox.E-850/1050	103
Фильтр тонкой очистки F5	Minibox.E-850/1050	104
Фильтр грубой очистки G4	Minibox.E-2050	105
Фильтр тонкой очистки F5	Minibox.E-2050	106
Фильтр грубой очистки G4	Minibox.W-650	107
Фильтр тонкой очистки F5	Minibox.W-650	108
Фильтр грубой очистки G4	Minibox.W-1050	109
Фильтр тонкой очистки F5	Minibox.W-1050	110
Фильтр грубой очистки G4	Minibox.W-1650	111
Фильтр тонкой очистки F5	Minibox.W-1650	112
Фильтр грубой очистки G4	Minibox.X-850/1050	113
Фильтр класса HEPA	Minibox.Home-200	114
Угльно-адсорбционный фильтр	Minibox.Home-200	115
Фильтр грубой очистки G4	Minibox.Home-200	116
Фильтр класса HEPA	Minibox.Home-350	117
Угльно-адсорбционный фильтр	Minibox.Home-350	118
Фильтр грубой очистки G4	Minibox.Home-350	119
Адсорбционно-каталитический фильтр	Minibox.FKO	120
Фильтр грубой очистки G4	Minibox.FKO	121



Смесительный узел		
Minibox 40D-1,6-Л-1ГП	Для всех Minibox.W	201



Адаптер удаленного забора воздуха		
Адаптер удаленного забора воздуха	Minibox.Home-200	301
Адаптер удаленного забора воздуха	Minibox.Home-350	302

Minibox — самый легкий
путь к свежему воздуху

Контакты

ООО «Микроклиматика»
445021, г. Тольятти,
ул. Баныкина, д. 16, оф. 302
тел.: +7 (495) 150-51-14
e-mail: info@miniboxvent.ru
www.miniboxvent.ru

