

minibox

Компактные вентиляционные установки. Легко.

Содержание:

- 5 Принцип работы Minibox (с электрическим нагревателем)
- 6 Принцип работы Minibox (с водяным нагревателем)
- 7 Почему Minibox?
- 8 Мы предлагаем коробочное решение
- 9 Кто создает Minibox?

- 10 Модельный ряд Minibox
- 11 Minibox.W-650-1/13kW/G4
- 13 Minibox.W-1050-1/23kW/G4
- 15 Minibox.W-1650-2/48kW/G4
- 17 Minibox.E-650-1/5kW/G4/220В(380В)
- 19 Minibox.E-850-1/7,5kW/G4
- 21 Minibox.E-1050-1/10kW/G4
- 23 Minibox.E-2050-2/20kW/G4
- 25 Вытяжные установки Minibox.X

- 27 Основное оборудование
- 29 Дополнительное оборудование



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

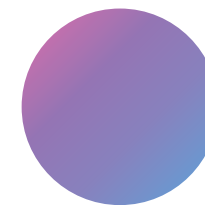
Корпус толщиной 25 мм типа сэндвич обеспечивает превосходную шумо- и виброизоляцию.



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

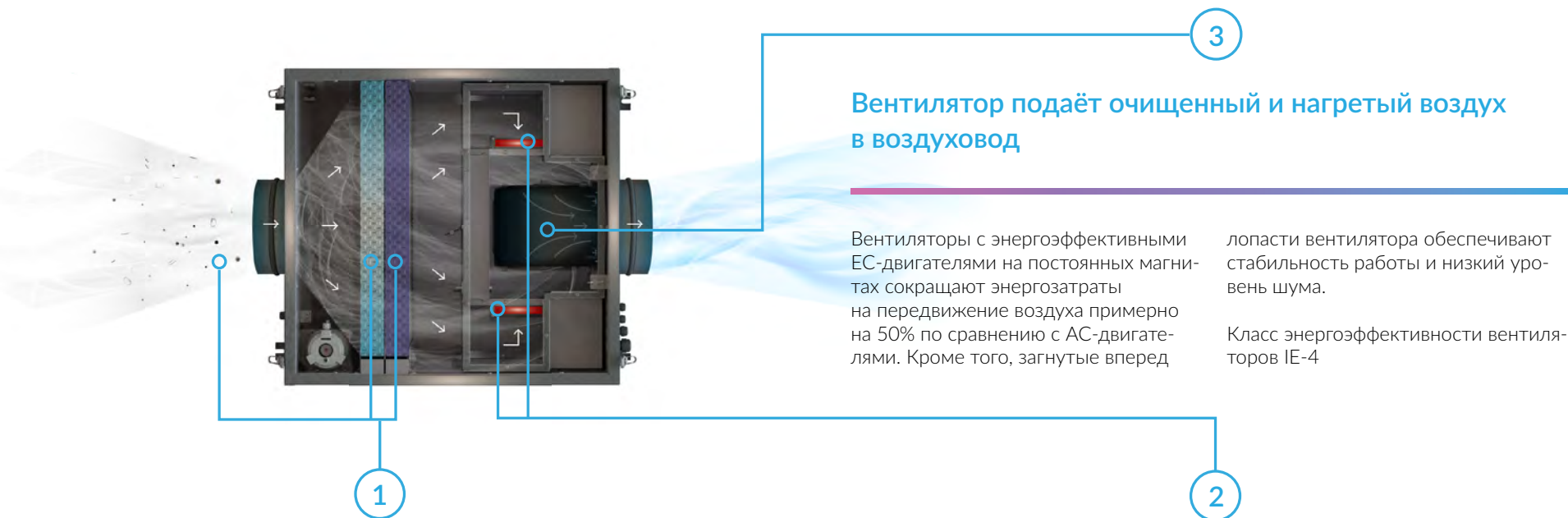
Легко купить

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.

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

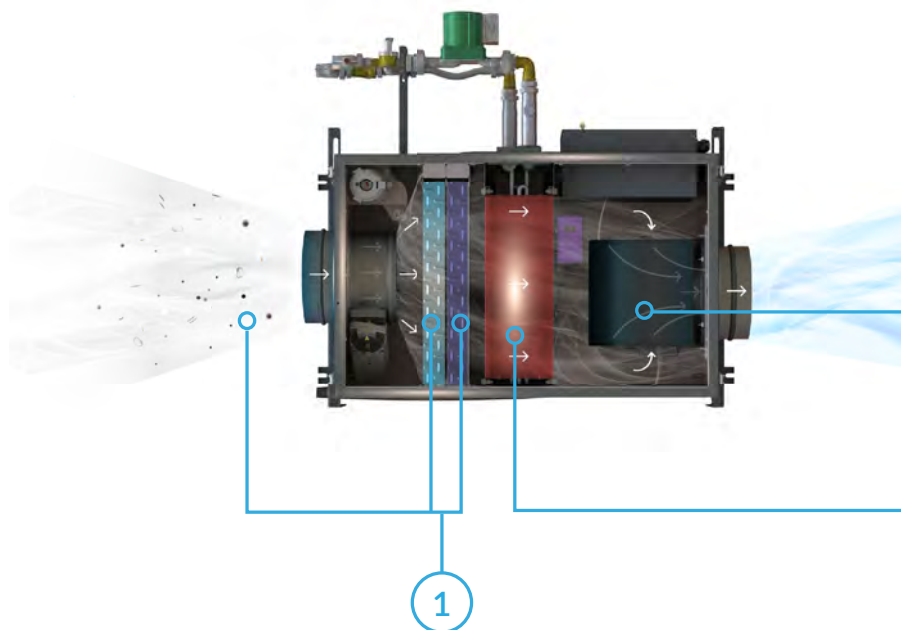
Встроенный программируемый контроллер выполняет функцию управления нагревом входящего воздуха.

Керамические PTC нагреватели пожаробезопасны, не сжигают кислород,

имеют функцию плавного нагрева и долгий срок службы.

minibox

5



3 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

1 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.

2 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

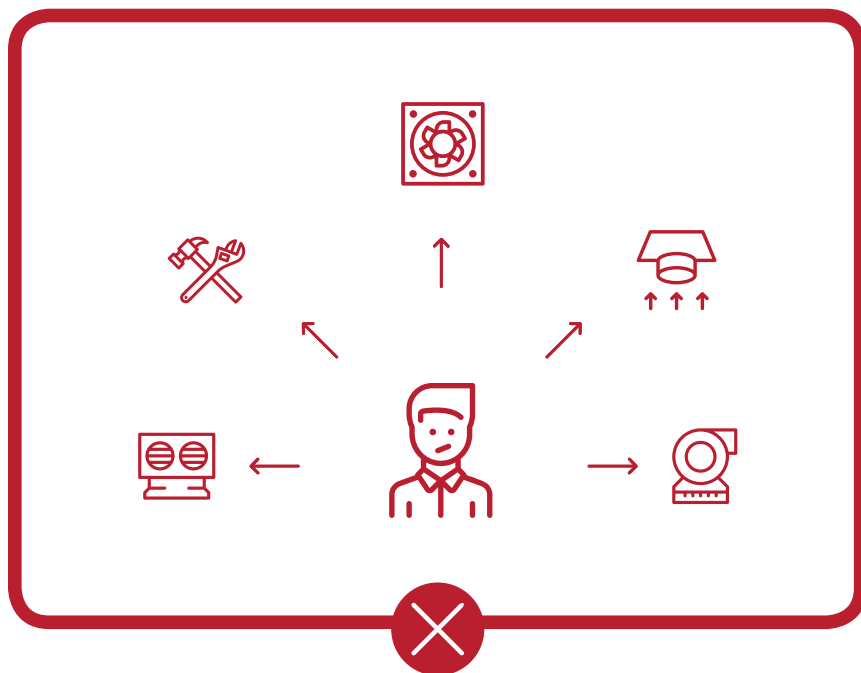


Гарантия
работоспособности



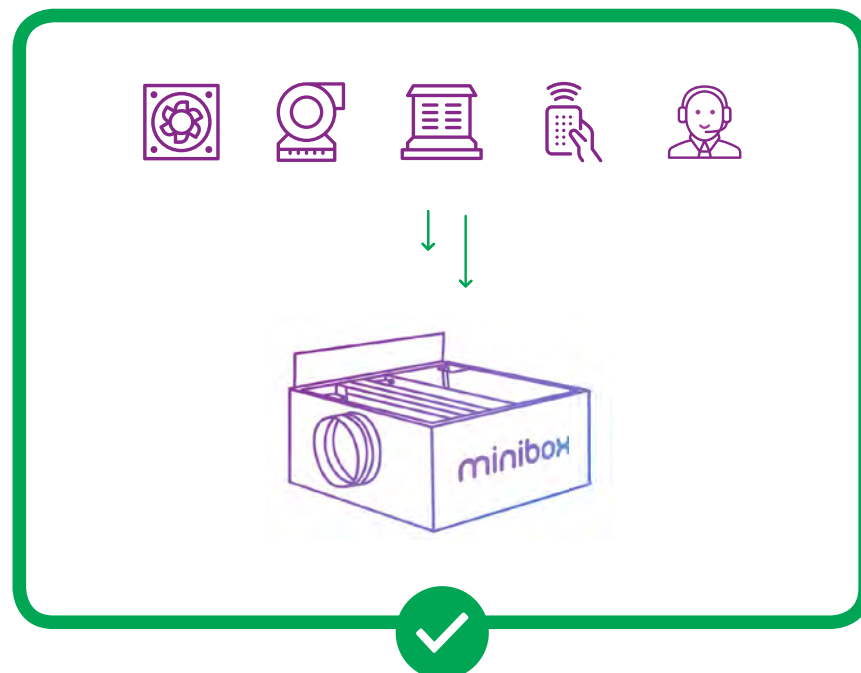
Мы предлагаем коробочное решение

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.

minibox

9

Модельный ряд Minibox

Minibox.W (водяной нагрев) [стр. 11](#)

Максимальная производительность системы, м³/ч

Minibox.W-650	650 м ³ /ч
Minibox.W-1050	1050 м ³ /ч
Minibox.W-1650	1650 м ³ /ч

Minibox.E (электрический нагрев) [стр. 17](#)

Максимальная производительность системы, м³/ч

Minibox.E-650	650 м ³ /ч
Minibox.E-850	850 м ³ /ч
Minibox.E-1050	1050 м ³ /ч
Minibox.E-2050	2050 м ³ /ч

Minibox.X (вытяжки) [стр. 25](#)

Максимальная производительность системы, м³/ч

Minibox.X-850	850 м ³ /ч
Minibox.X-1050	1050 м ³ /ч

Расшифровка маркировки

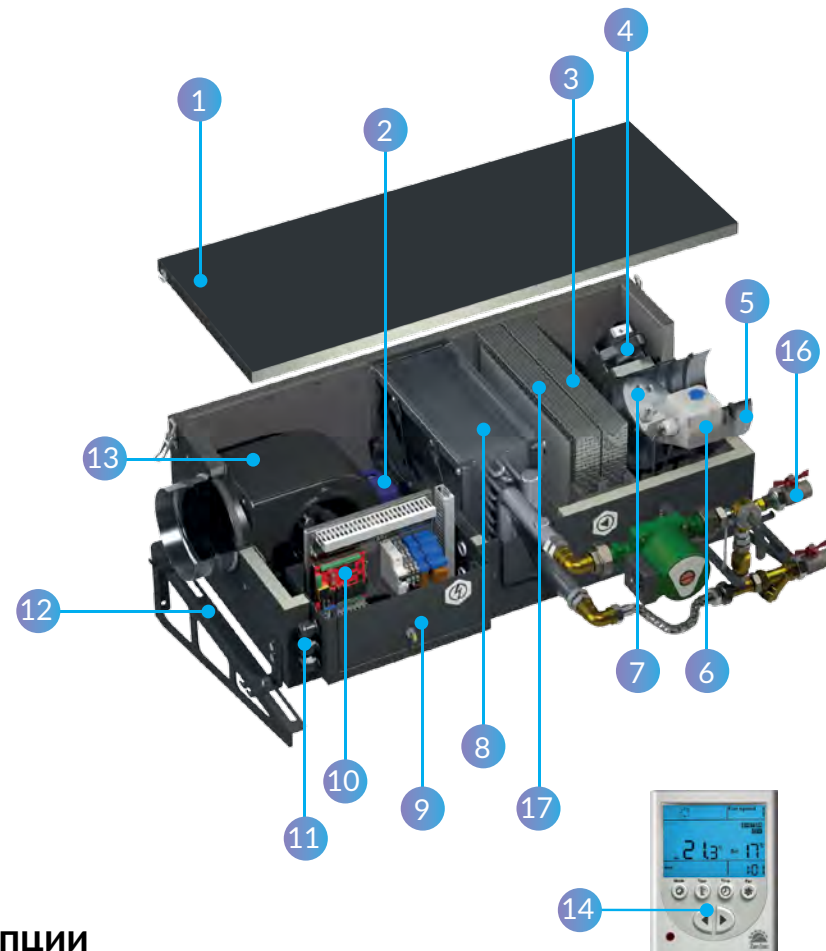


Minibox.W-650-1/13kW/G4

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 (Gruener, Германия)
5. Входной, 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. Программируемый логический контроллер M100 (Zentec, Россия)
11. Промышленные гермовводы
12. Кронштейн вертикального монтажа
13. Вентилятор центробежный (EVMRPAST, Германия)
14. ЖК панель управления (Zentec, Россия)
15. Датчик температуры (канальный) NTC10k (Shuft, Дания)

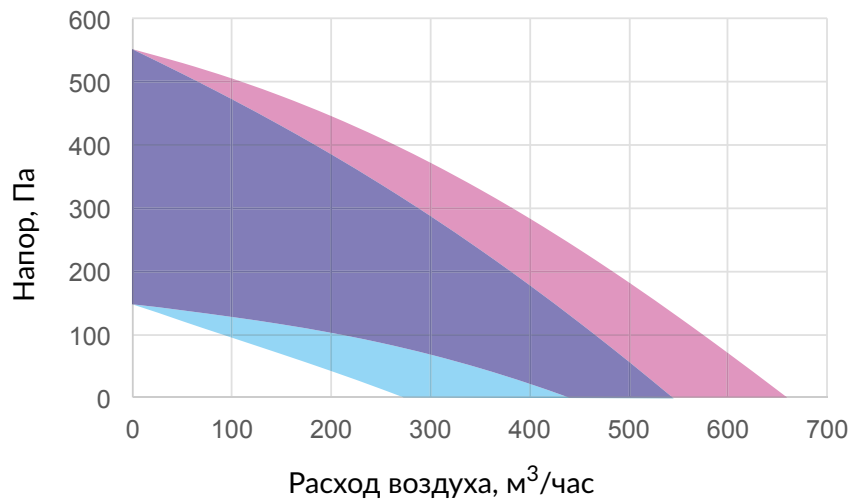


Доп. опции

16. Смесительный узел
17. Фильтр тонкой очистки класса F5
18. Шумоглушитель
19. Пред. нагрев
20. Прямоугольный клапан Arosio, профиль Италия

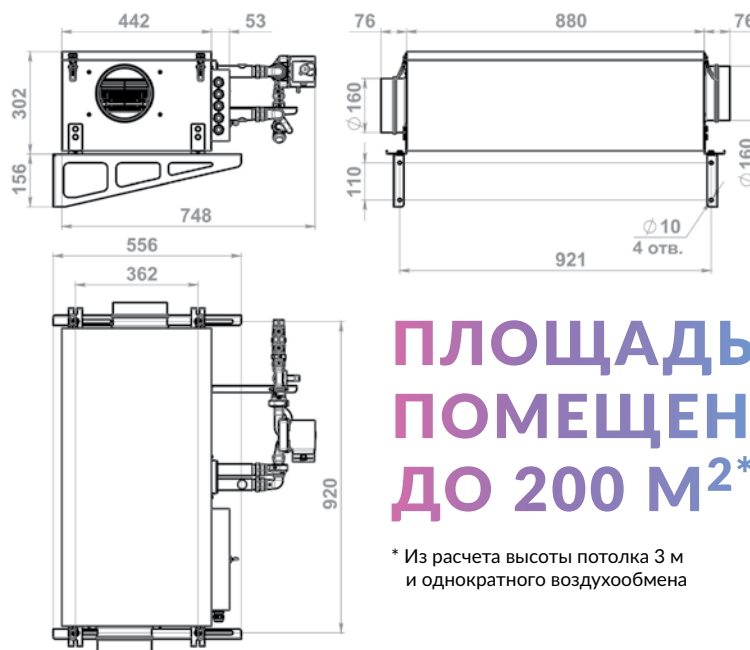
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м ³ /час	650
Мощность вентилятора, кВт	0,107
Тепловая мощность нагревателя, кВт	13
Количество скоростей	7
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Кабель электропитания, мм ²	КГ или ВВГ нг 3х1,5
Кабель пульта управления	UTP 2х2х0,51
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***

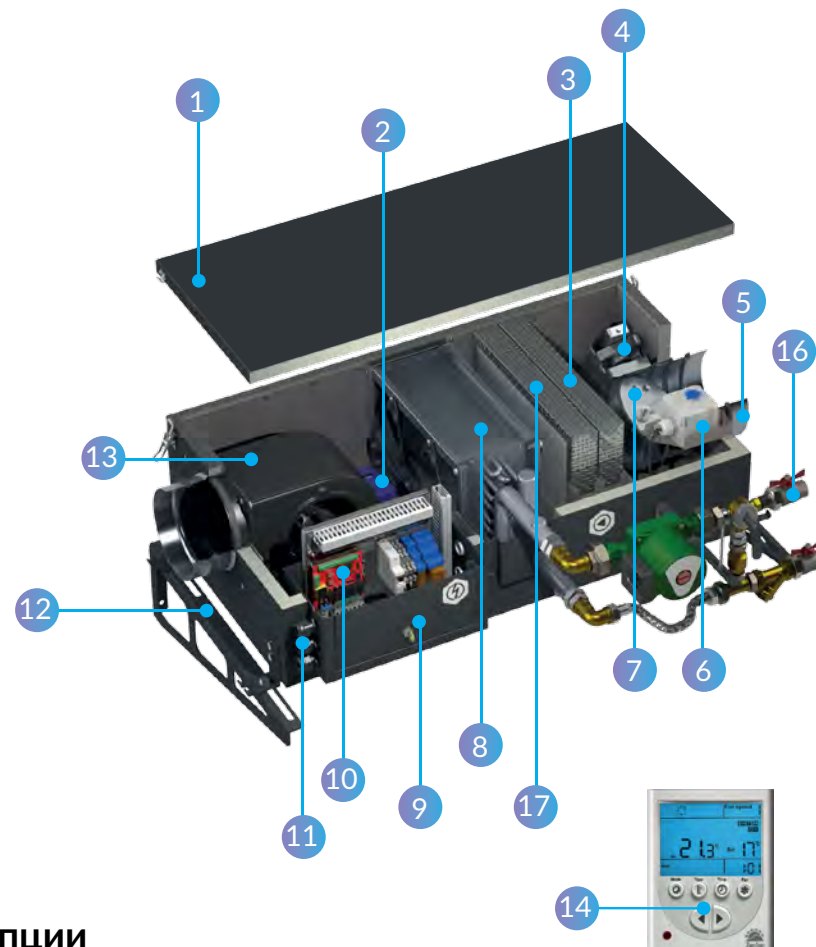
* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

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. Входной, 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. Программируемый логический контроллер M100 (Zentec, Россия)
11. Промышленные гермовводы
12. Кронштейн вертикального монтажа
13. Вентилятор центробежный (EBMPAPST, Германия)
14. ЖК панель управления (Zentec, Россия)
15. Датчик температуры (канальный) NTC10k (Shuft, Дания)

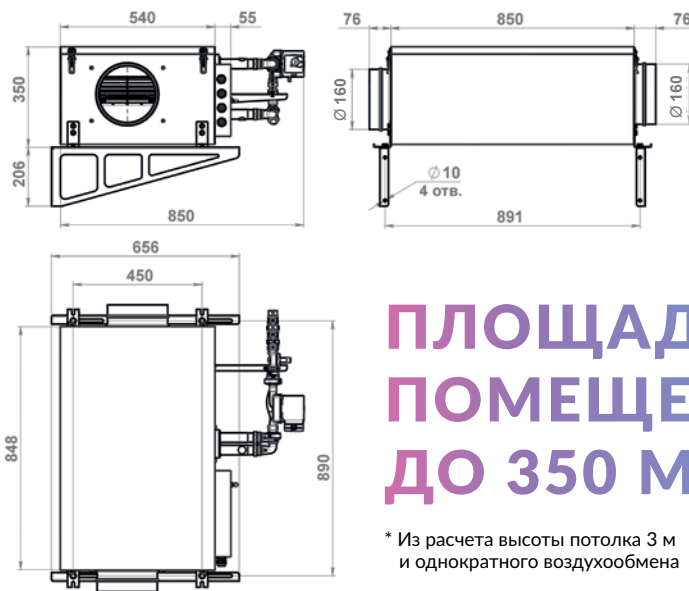
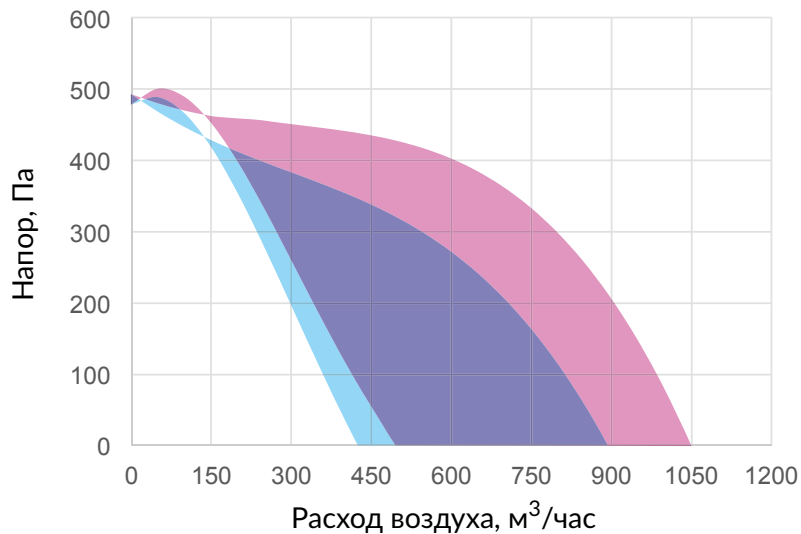


Доп. опции

16. Смесительный узел
17. Фильтр тонкой очистки класса F5
18. Шумоглушитель
19. Пред. нагрев
20. Прямоугольный клапан Arosio, профиль Италия

Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м ³ /час	1050
Мощность вентилятора, кВт	0,230
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Тепловая мощность нагревателя, кВт	23
Количество скоростей	7
Кабель электропитания, мм ²	КГ или ВВГнг 3х1,5
Кабель пульта управления	УТР 2х2х0,51
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	850х540х350
Габаритные размеры с СУ, мм	850х850х350



**ПЛОЩАДЬ
ПОМЕЩЕНИЯ
ДО 350 М²***

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Производительность

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

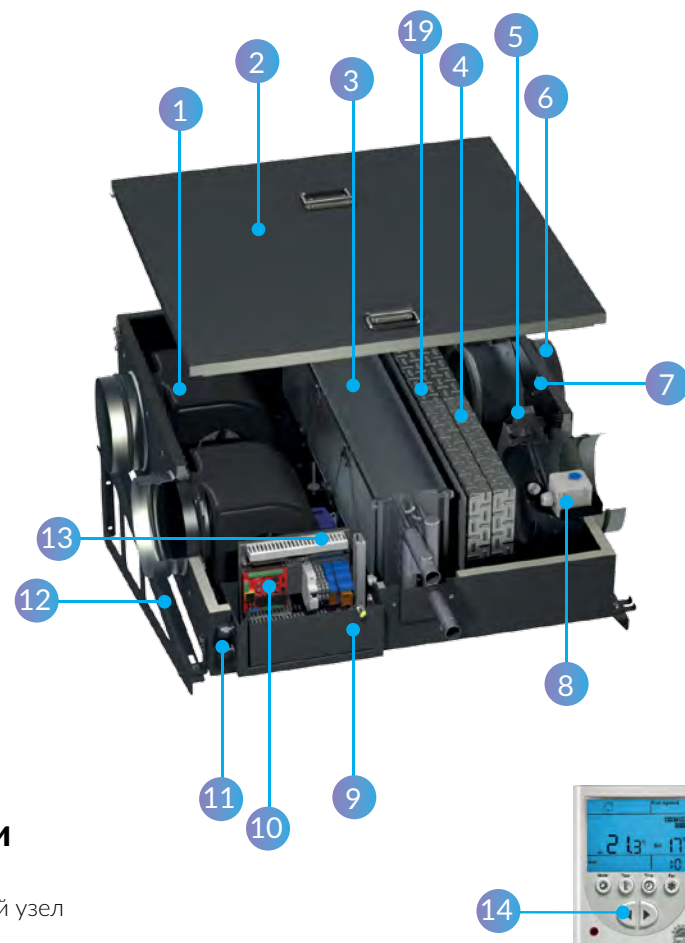
Габаритные размеры

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. Входной, выходной фланец
7. Дроссель-клапан с электроприводом
8. Реле перепада давления PS500
9. Щит монтажный ЩМП, защита IP 31
10. Программируемый логический контроллер M100 (Zentec)
11. Промышленные гермовводы
12. Кронштейн вертикального монтажа
13. Термостат защиты от замерзания (Danfoss, Дания)
14. ЖК панель управления (Zentec, Россия)
15. Датчик температуры (канальный) NTC10k (Shuft, Дания)

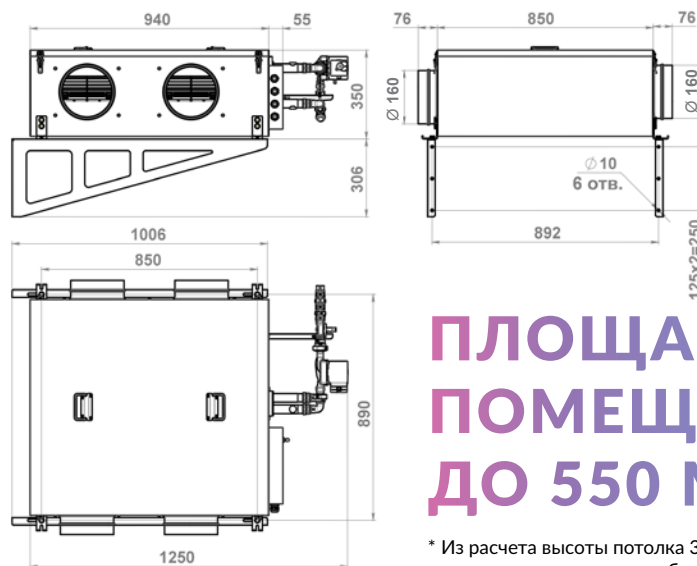
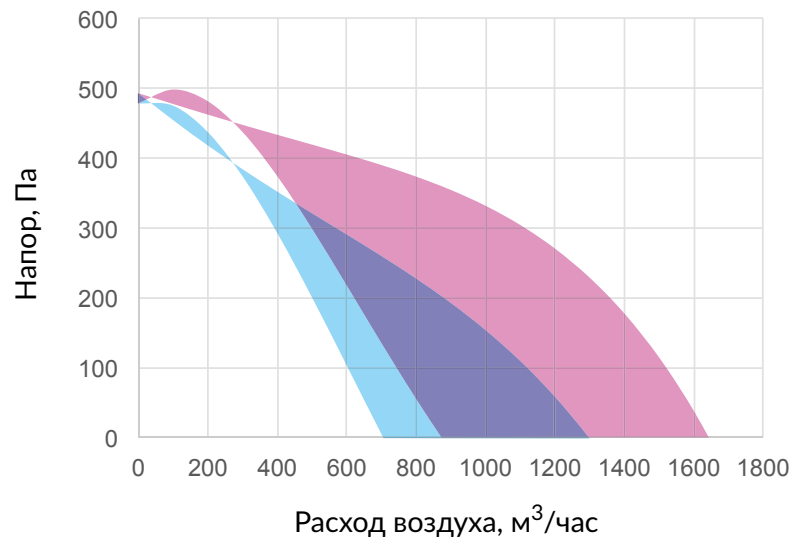


Доп. опции

16. Смесительный узел
17. Шумоглушитель
18. Пред. нагрев
19. Фильтр тонкой очистки класса F5
20. Прямоугольный клапан Arosio, профиль Италия

Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м ³ /час	1650
Мощность вентилятора, кВт	2*0,230
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Тепловая мощность нагревателя, кВт	48
Количество скоростей	7
Кабель электропитания, мм ²	КГ или ВВГ нг 3х2,5
Кабель пульта управления	УТР 2х2х0,51
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	850х940х350
Габаритные размеры с СУ, мм	850х1250х350



**ПЛОЩАДЬ
ПОМЕЩЕНИЯ
ДО 550 М²***

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Производительность

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

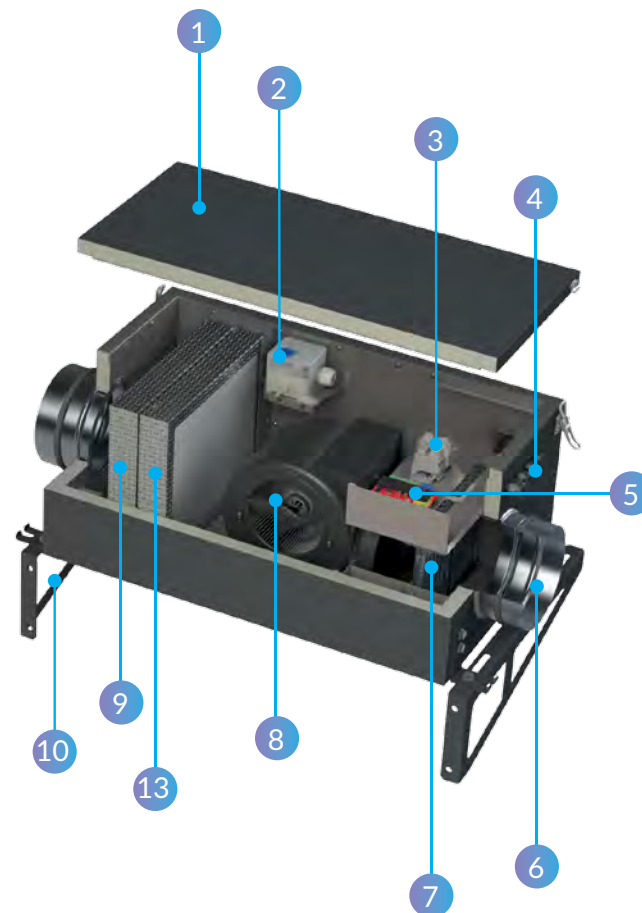
Габаритные размеры

Minibox.E-650-1/5kW/G4/220В(380В)

АРТИКУЛЫ E650, E651

Входит в стандартную комплектацию

1. Шумоизолированный корпус, толщиной 25 мм.
2. Реле перепада давления PS500
3. Клеммы для внешнего подключения
4. Гермовводы
5. Программируемый логический контроллер M100 (Zentec, Россия)
6. Входной, выходной фланец
7. Нагревательные регистры (DBK, Германия)
8. Вентилятор центробежный (EVMAPST, Германия)
9. Фильтр грубой очистки класса G4
10. Кронштейн вертикального монтажа
11. ЖК панель управления (Zentec, Россия)
12. Датчик температуры (канальный) NTC10k (Shuft, Дания)

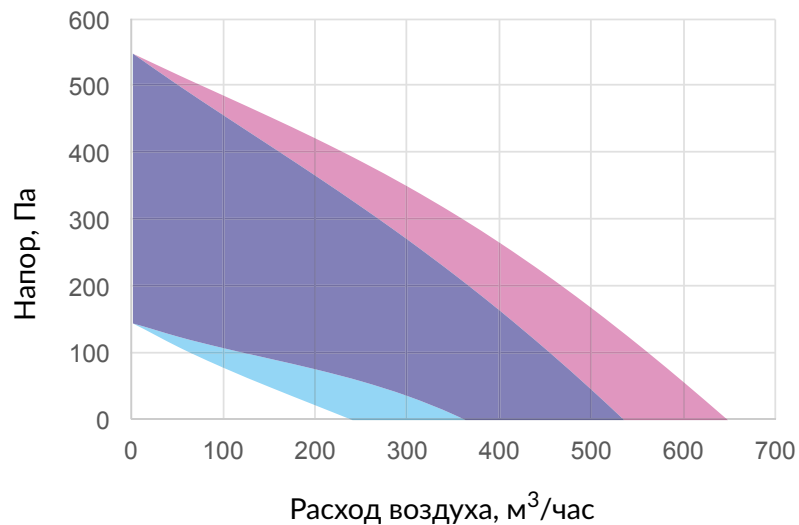


Доп. опции



13. Фильтр тонкой очистки класса F5
14. Клапан воздушный – прямоугольный Arosio с электроприводом
15. Дроссель-клапан с электроприводом Gruner (Германия)
16. Шумоглушитель
17. Пред. нагрев

Технические данные

Тип вентилятора	ЕС	
Производительность, м ³ /час	650	
Уровень шума на выходе, dbA	30-37	
Количество скоростей	7	
Мощность вентилятора, кВт	0,107	
Напряжение питания, В/Гц	АРТ. E650	АРТ. E651
	220/50	380/50
Тепловая мощность нагревателя, кВт	5	
Кабель электропитания, мм ²	220 В: КГ 3х4 или ВВГнг 3х4	
	380 В: КГ 5х2,5 или ВВГнг 5х2,5	
Кабель пульта управления	UTP 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	35	
Габаритные размеры, мм	699х392х314	



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.E-850-1/7,5kW/G4

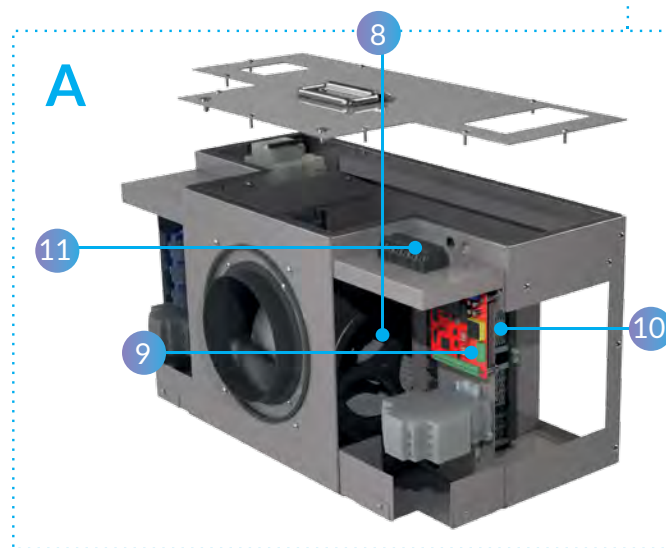
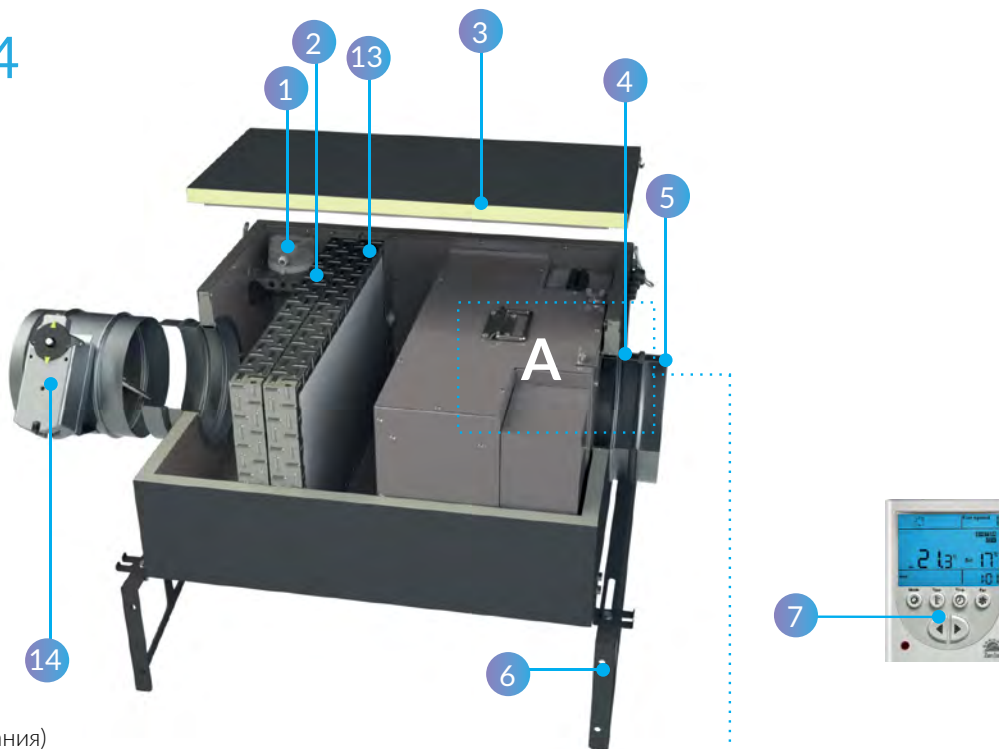
АРТИКУЛ E850

Входит в стандартную комплектацию

1. Реле перепада давления PS500
2. Фильтр грубой очистки класса G4
3. Шумоизолированный корпус, толщиной 25 мм.
4. Гермоводы
5. Входной, выходной фланец
6. Кронштейн вертикального монтажа
7. ЖК панель управления (Zentec, Россия)
8. Вентилятор центробежный (EBMPAPST, Германия)
9. Программируемый логический контроллер M100 (Zentec)
10. Нагревательные регистры (DBK, Германия)
11. Клеммы для внешнего подключения
12. Датчик температуры (канальный) NTC10k (Shuft, Дания)

Доп. опции

13. Фильтр тонкой очистки класса F5
14. Клапан воздушный – прямоугольный Arosio с электроприводом
15. Дроссель-клапан с электроприводом Gruner (Германия)
16. Шумоглушитель
17. Пред. нагрев

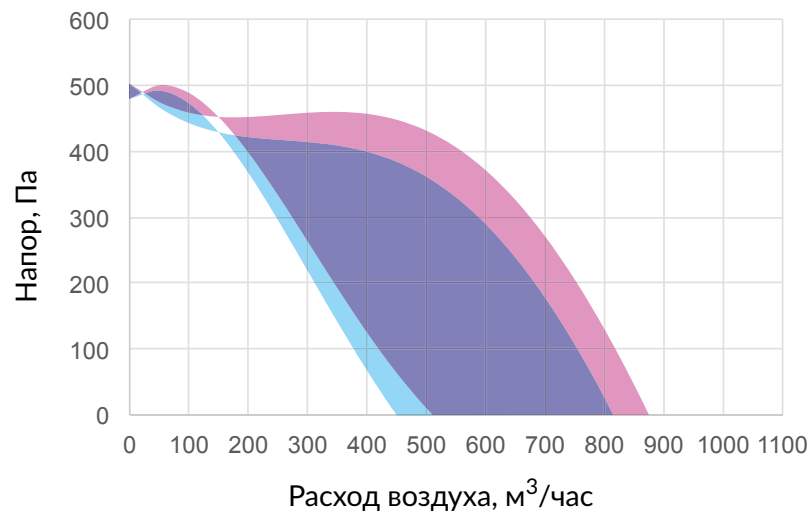


minibox



19

Технические данные

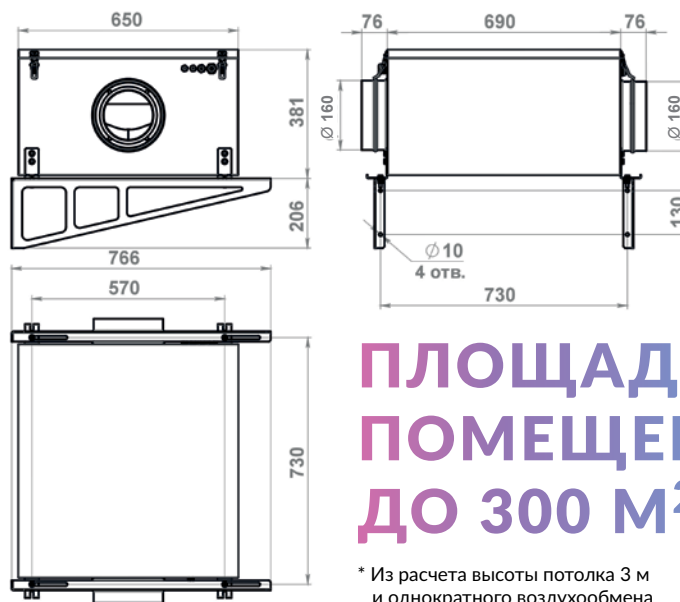
Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м ³ /час	850
Уровень шума на выходе, dbA	30-48
Мощность вентилятора, кВт	0,230
Напряжение питания, В/Гц	380/50
Тепловая мощность нагревателя, кВт	7,5
Кабель электропитания, мм ²	КГ или ВВГнг 5х4
Кабель пульта управления	УТР 2х2х0,51
Класс защиты	IP44
Размещение	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

Габаритные размеры



**ПЛОЩАДЬ
ПОМЕЩЕНИЯ
ДО 300 М²***

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

minibox

20

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

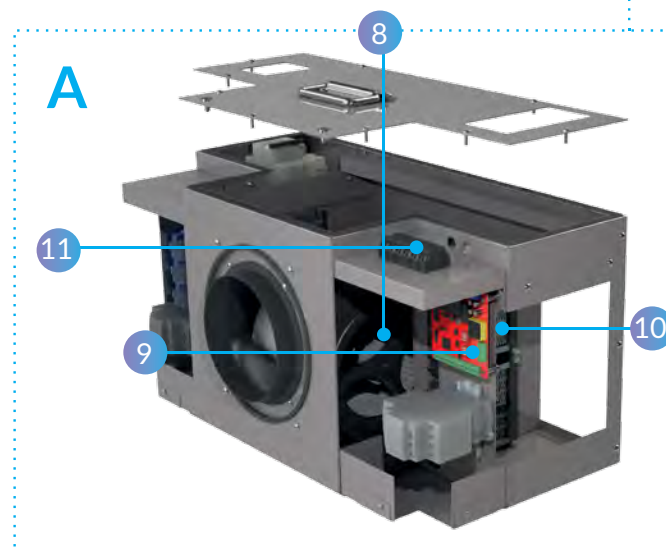
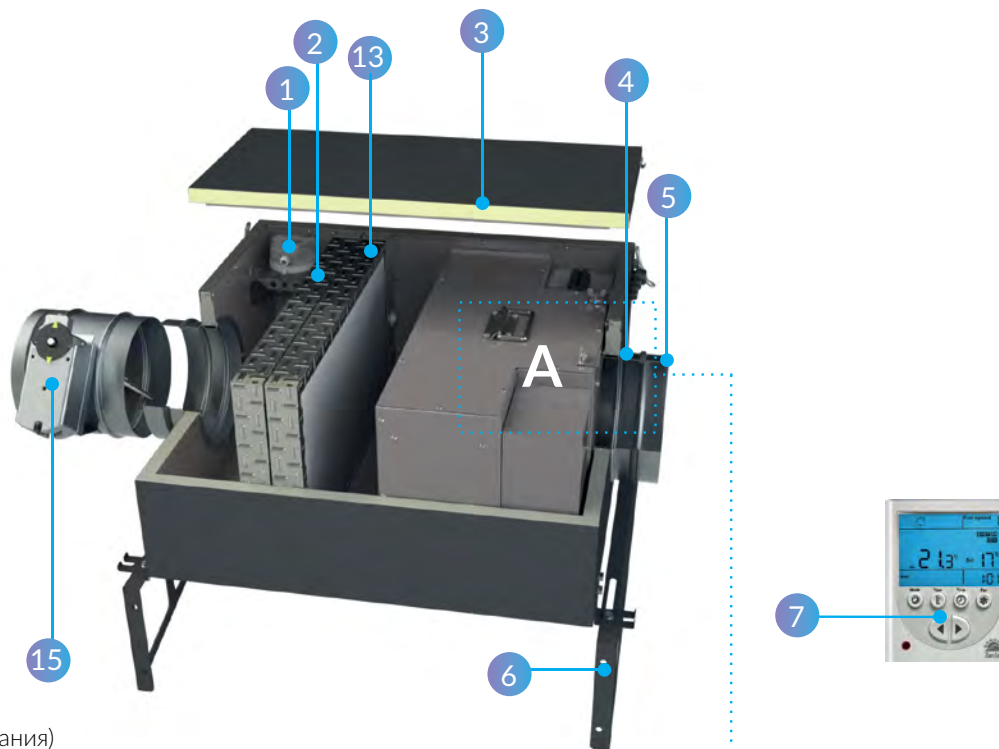
АРТИКУЛ E1050

Входит в стандартную комплектацию

1. Реле перепада давления PS500
2. Фильтр грубой очистки класса G4
3. Шумоизолированный корпус, толщиной 25 мм.
4. Гермовводы
5. Входной, выходной фланец
6. Кронштейн вертикального монтажа
7. ЖК панель управления (Zentec, Россия)
8. Вентилятор центробежный (EBMPAPST, Германия)
9. Программируемый логический контроллер M100 (Zentec)
10. Нагревательные регистры (DBK, Германия)
11. Клеммы для внешнего подключения
12. Датчик температуры (канальный) NTC10k (Shuft, Дания)

Доп. опции

13. Фильтр тонкой очистки класса F5
14. Клапан воздушный – прямоугольный Arosio с электроприводом
15. Дроссель-клапан с электроприводом Gruner (Германия)
16. Шумоглушитель
17. Пред. нагрев

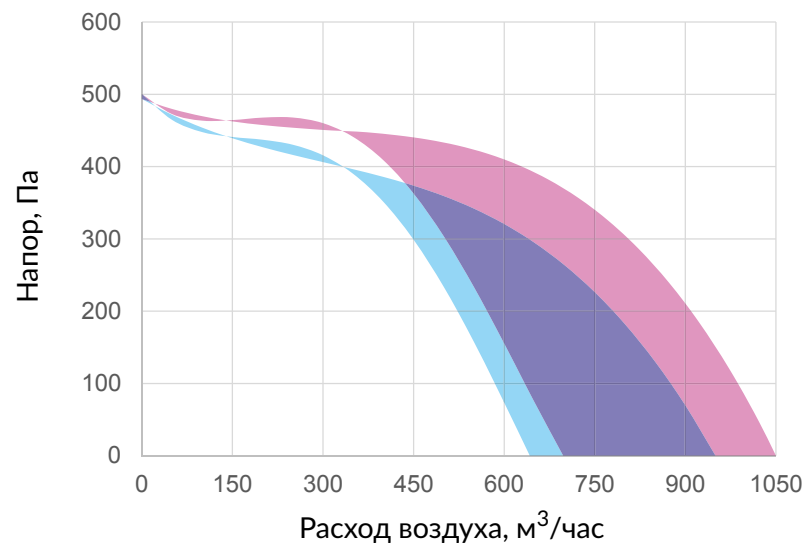


minibox



21

Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м³/час	1050
Уровень шума на выходе, dbA	32-56
Мощность вентилятора, кВт	0,230
Напряжение питания, В/Гц	380/50
Тепловая мощность нагревателя, кВт	10
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

Габаритные размеры



**ПЛОЩАДЬ
ПОМЕЩЕНИЯ
ДО 350 М²**

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

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

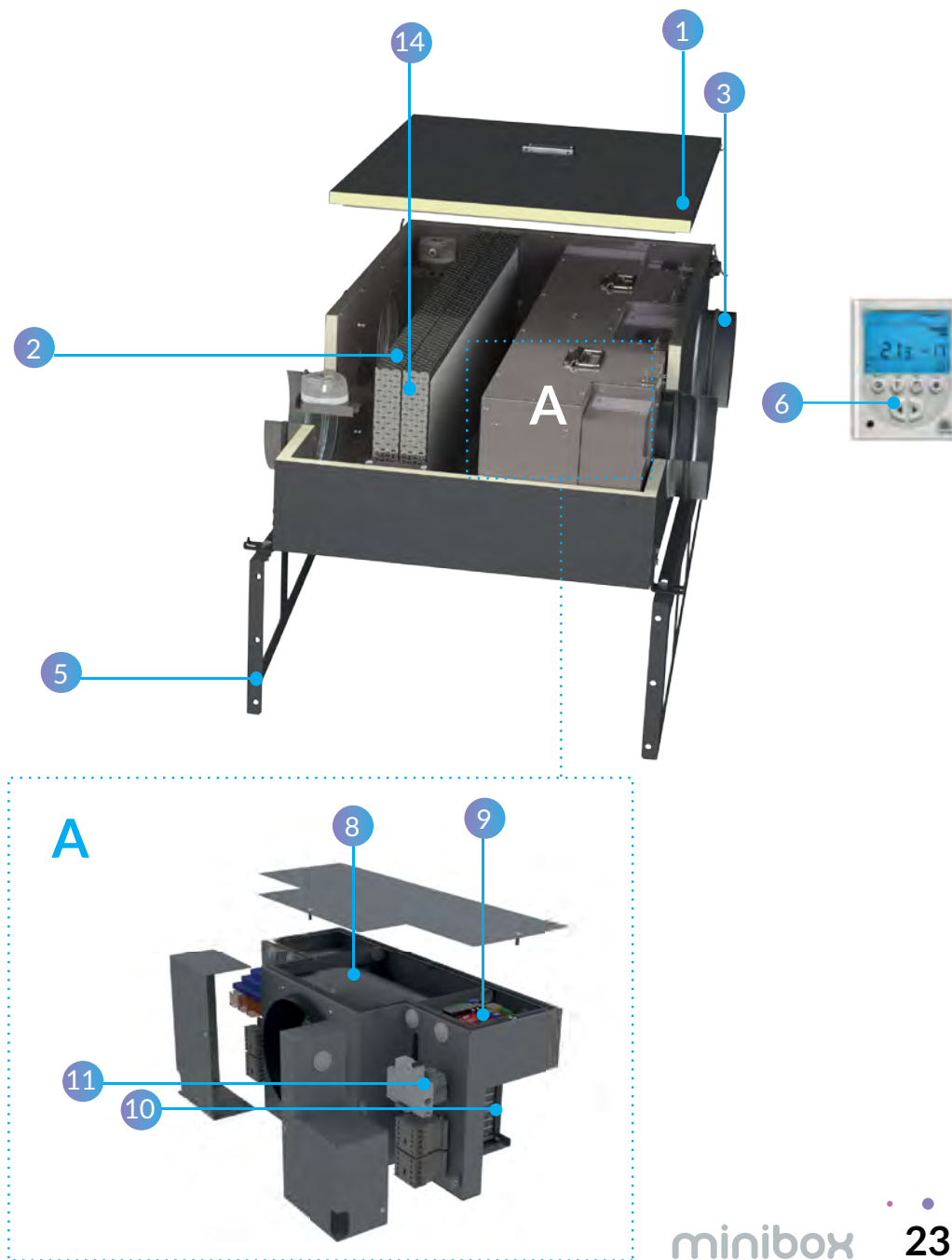
АРТИКУЛ E2050

Входит в стандартную комплектацию

1. Шумоизолированный корпус, толщиной 25 мм.
2. Фильтр грубой очистки класса G4
3. Входной, выходной фланец
4. Реле перепада давления PS500
5. Кронштейн вертикального монтажа
6. ЖК панель управления (Zentec, Россия)
8. Вентилятор центробежный (EVMAPST, Германия)
9. Программируемый логический контроллер M100 (Zentec)
10. Нагревательные регистры (DBK, Германия)
11. Клеммы для внешнего подключения
12. Гермовводы
13. Датчик температуры (канальный) NTC10k (Shuft, Дания)

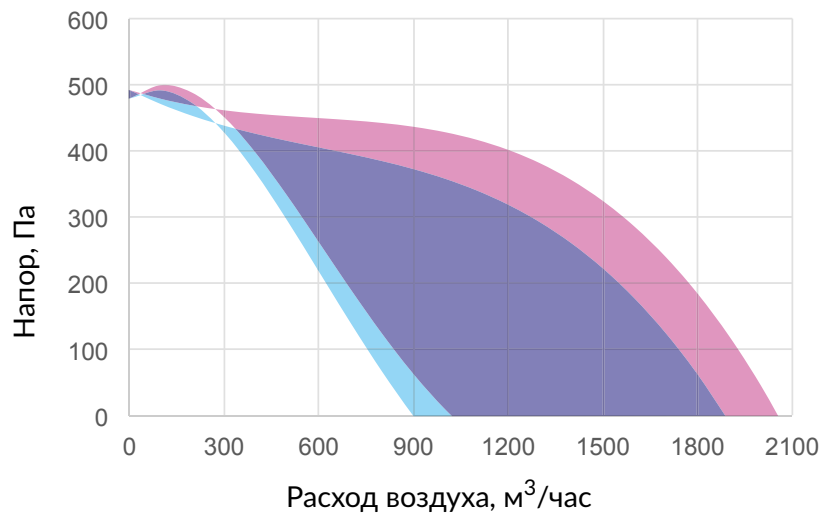
Доп. опции

14. Фильтр тонкой очистки класса F5
15. Клапан воздушный – прямоугольный Arosio с электроприводом
16. Дроссель-клапан с электроприводом Gruner (Германия)
17. Шумоглушитель
18. Пред. нагрев





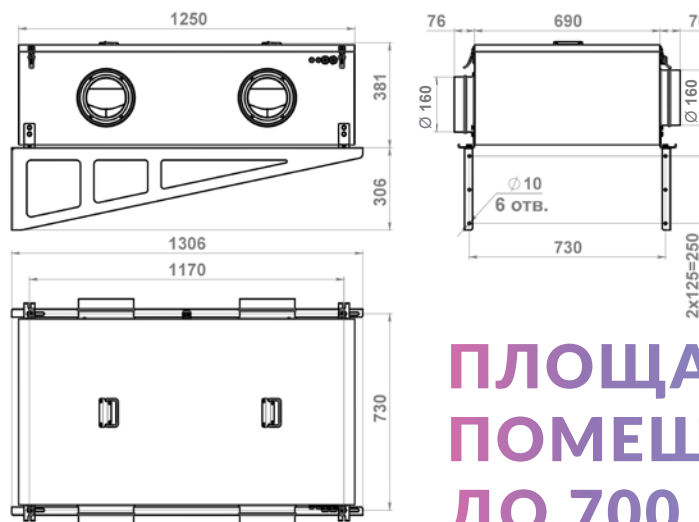
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м ³ /час	2050
Уровень шума на выходе, dbA	37-59
Мощность вентилятора, кВт	2*0,230
Напряжение питания, В/Гц	380/50
Тепловая мощность нагревателя, кВт	20
Кабель электропитания, мм ²	КГ или ВВГнг 5x10
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	69
Габаритные размеры, мм	690x1250x381



Производительность

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



Габаритные размеры

**ПЛОЩАДЬ
ПОМЕЩЕНИЯ
ДО 700 М²**

* Из расчета высоты потолка 3 м и однократного воздухообмена

Вытяжные установки Minibox.X



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВЫТЯЖНЫХ УСТАНОВОК

Minibox.X-850

АРТИКУЛ MX850

Minibox.X-1050

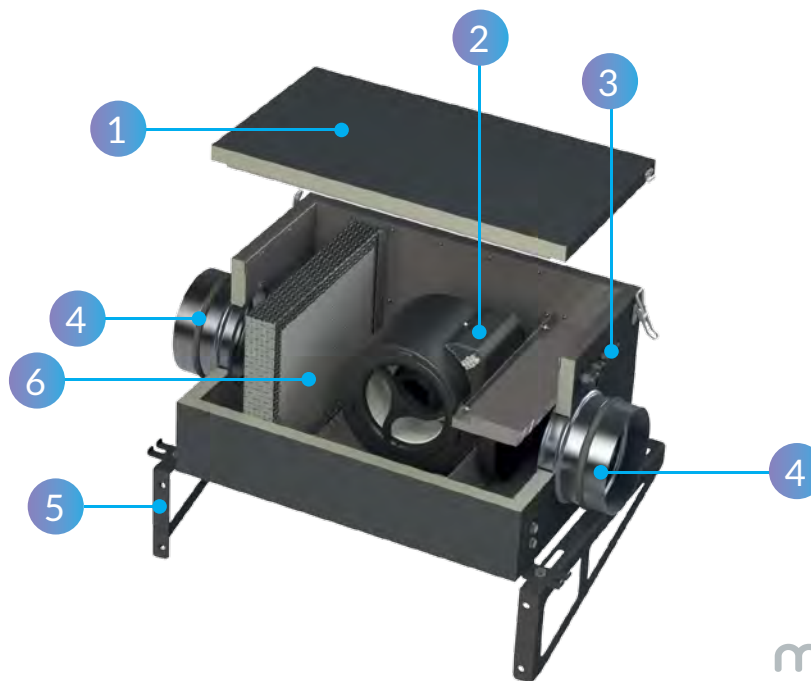
АРТИКУЛ MX1050

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

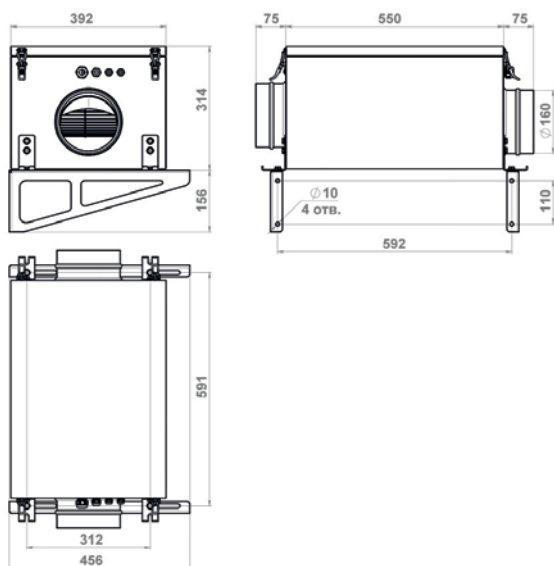
6. Фильтр грубойочистки класса G4



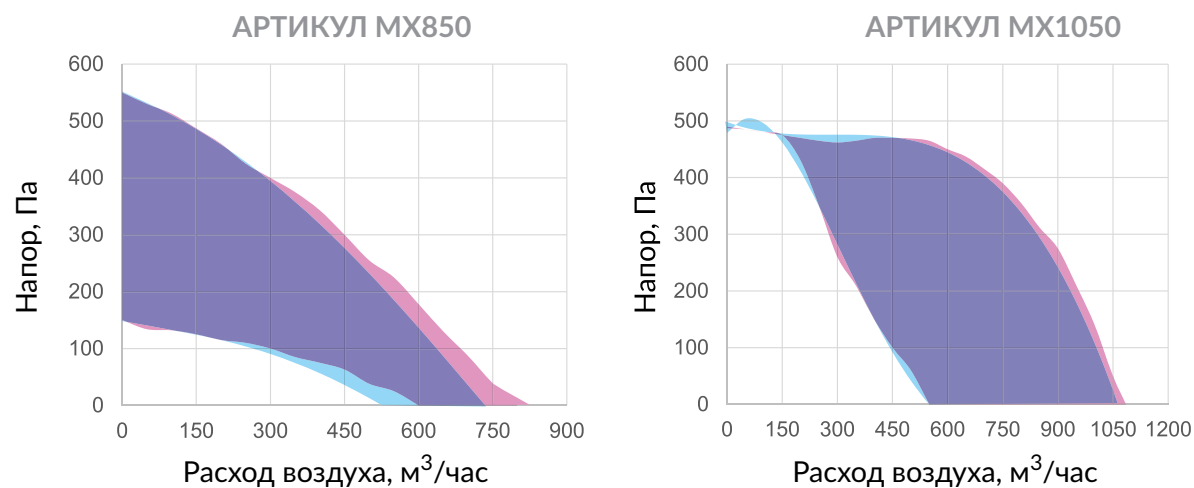
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Minibox.X-850	Minibox.X-1050
Тип вентилятора	EC	
Производительность, м³/час (с учетом фильтра G4 и EC)	850	1050
Уровень шума на выходе, dbA	30-37	30-48
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), м²	до 300	до 350
Кабель электропитания, мм²	КГ или ВВГнг 3x1,5	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



● Диапазон работы без фильтра

● Диапазон работы с фильтром G4

minibox

26

Основное оборудование

Вентилятор ЕВМРАРСТ D3G



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

Нагревательный регистр DBK



Нагревательные регистры или ребристые нагреватели на основе термисторов с положительным температурным коэффициентом (РТС) применяются для нагрева воздушного потока. Эффект автоматического ограничения температуры, свойственный РТС-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.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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

ЖК панель управления (Zentec, Россия)



Напряжение питания	12В
Потребляемая мощность	не более 2,5Вт
Диапазон температур эксплуатации	+5°C / + 40°C
Диапазон температур хранения/транспортировки	- 30°C / + 50°C
Количество аналоговых входов	1
Тип аналоговых входов	NTC 10k
Максимальное расстояние до контроллера	250м
Встроенный терминатор	120 Ом, впаян. Отключается перемычкой
Размер	115x90x11
Последовательный порт	RS 485 (Modbus RTU)

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

Дополнительное оборудование



Наименование	Совместимо с моделями	Артикул
Дроссель-клапан		
Дроссель-клапан с электроприводом	Minibox.E-650 Minibox.E-850 Minibox.E-1050 Minibox.E-2050 (требуется два клапана)	101
Клапан воздушный		
Клапан воздушный – прямоугольный Arosio 400x200 с электроприводом	Для всех Minibox.E	201
Шумоглушитель трубчатый		
Шумоглушитель трубчатый Ø 160 (L=600мм)	Для всех Minibox.W(E)	301
Шумоглушитель трубчатый Ø 160 (L=900мм)	Для всех Minibox.W(E)	302
Нагреватель канальный		
Нагреватель канальный Shuft, EHC-160-2,4/1	Для всех Minibox.W(E)	401
Нагреватель канальный Shuft, EHC-160-3,0/1	Для всех Minibox.W(E)	402
Нагреватель канальный Shuft, EHC-250-6,0/3	Для всех Minibox.W(E)	403
Нагреватель канальный Shuft, EHC-250-9,0/3	Для всех Minibox.W(E)	404
Нагреватель канальный Shuft, EHC-400-12,0/3	Для всех Minibox.W(E)	405



Наименование	Совместимо с моделями	Артикул
Фильтр ячейковый		
Фильтр ячейковый G4	Minibox.E-650	501
Фильтр ячейковый F5	Minibox.E-650	502
Фильтр ячейковый G4	Minibox.E-850/1050	503
Фильтр ячейковый F5	Minibox.E-850/1050	504
Фильтр ячейковый G4	Minibox.E-2050	505
Фильтр ячейковый F5	Minibox.E-2050	506
Фильтр ячейковый G4	Minibox.W-650	507
Фильтр ячейковый F5	Minibox.W-650	508
Фильтр ячейковый G4	Minibox.W-1050	509
Фильтр ячейковый F5	Minibox.W-1050	510
Фильтр ячейковый G4	Minibox.W-1650	511
Фильтр ячейковый F5	Minibox.W-1650	512
Фильтр ячейковый G4	Minibox.X-850/1050	513
Смесительный узел		
Смесительный узел Minibox СУ 40D-1,6-Л-1ГП	Для всех Minibox.W	601
Гибкая вставка		
Гибкая вставка Ø 160мм	Для всех Minibox.W(E)	701
Переход с круглого сечения на прямоугольное (штаны)		
Переход с круглого сечения на прямоугольное (штаны) 400x200 модель W	Для всех Minibox.W-1650	801
Переход с круглого сечения на прямоугольное (штаны) 400x200 модель E	Для всех Minibox.E-2050	802

Minibox — самый легкий
путь к свежему воздуху

Контакты

ООО «Микроклиматика»
445021, г. Тольятти,
ул. Банькина, д. 16, оф. 302
тел.: +7 (8482) 90-30-95
e-mail: info@miniboxvent.ru
www.miniboxvent.ru

