

Minibox.E-300

АРТИКУЛ E300



Входит в комплектацию

1. Керамические нагреватели **Ω DBK**
2. Датчик засорённости фильтров 
3. Автоматическая воздушная заслонка *Dustech*
4. Энергоэффективный ЕС-вентилятор **ebmpapst** 
5. Встроенная автоматика  **Zen tec**  **GTC**  **CAREL**
6. Шумо и виброизолированный корпус
7. Фильтр грубой очистки класса G4
8. Датчик температуры приточного воздуха  **minibox**
9. Датчик температуры уличного воздуха  **minibox**
10. Дополнительный слот для фильтра



Дополнительное оборудование:

- Шумоглушитель 125/600 и 125/900
- Шумоподавляющий анемостат Ф125

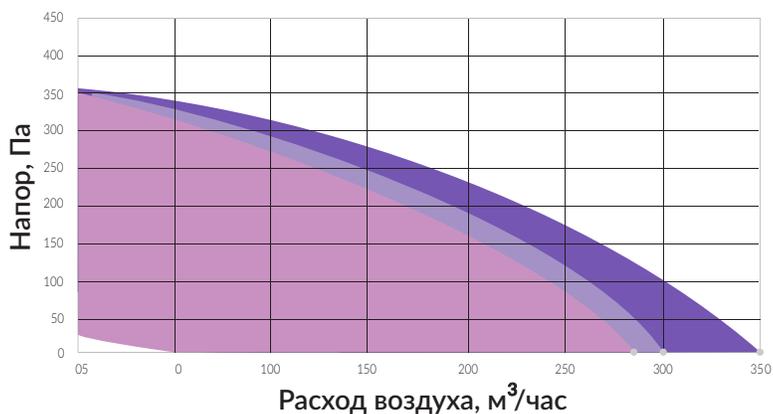
Возможности:

- 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 датчика углекислого газа
- Подключение датчика влажности
- Возможность улучшения степени очистки подаваемого воздуха: фильтр угольный класса EU9; фильтр абсолютной очистки HEPA-11; корпус с фильтрами для доочистки воздуха AirBox
- Подключение к системе «Умный дом» по ModBus или ModBus TSP

Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м ³ /час	300
Уровень шума на выходе, dB	26-44
Количество скоростей	7(Zented)/10(GTC)/10(Carel)
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Мощность вентилятора, кВт	0,083
Дельта температуры, °С	44
Эл. мощность нагревателя кВт	2,4
Кабель электропитания, мм ²	КГ 3x2,5 или ВВГнг 3x2,5
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51
Класс защиты	Ip55
Размещение	Внутреннее/внешнее
Место размещения	На лоджии/балконе, в подсобном помещении на пол, под потолок, на стену, на улице на монтажной раме Minibox с защитным козырьком
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	-30..+50
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)
Вес, кг	22
Габаритные размеры, мм	849x309x196

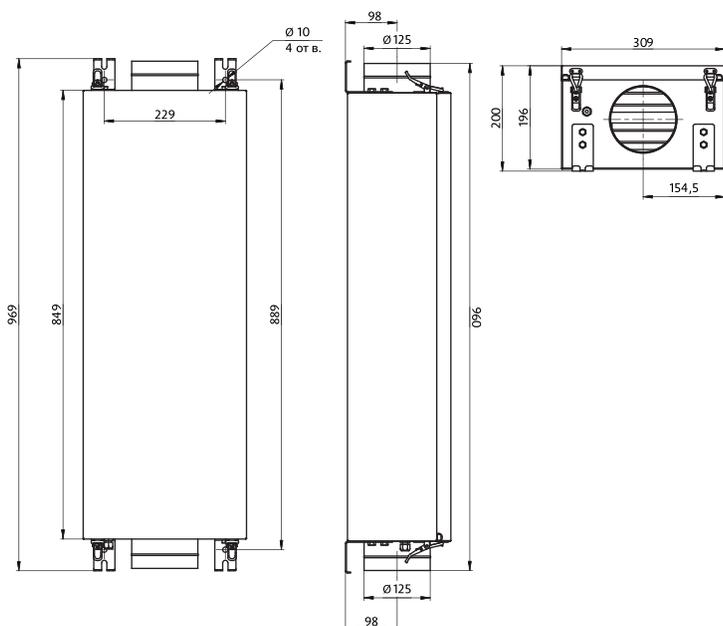
Производительность



- Диапазон работы с фильтром G4 - 350м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+HEPA-11 - 300м³/час
- Диапазон работы с фильтрами CARBON+HEPA-11 - 286м³/час

ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 65 М²*

Габаритные размеры



* 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.E-650

АРТИКУЛЫ E650



Входит в комплектацию

1. Керамические нагреватели **Ω DBK**
2. Датчик засорённости фильтров
3. Автоматическая воздушная заслонка *Drahtsch*
4. Энергоэффективный ЕС-вентилятор **ebmpapst**
5. Встроенная автоматика
6. Шумо и виброизолированный корпус
7. Фильтр грубой очистки класса G4
8. Датчик температуры приточного воздуха
9. Датчик температуры уличного воздуха
10. Дополнительный слот для фильтра



Дополнительное оборудование:

- Шумоглушитель 160/600 и 160/900
- Шумоподавляющий анемостат Ф160, Ф125
- Монтажная рама с откидным козырьком для уличного монтажа

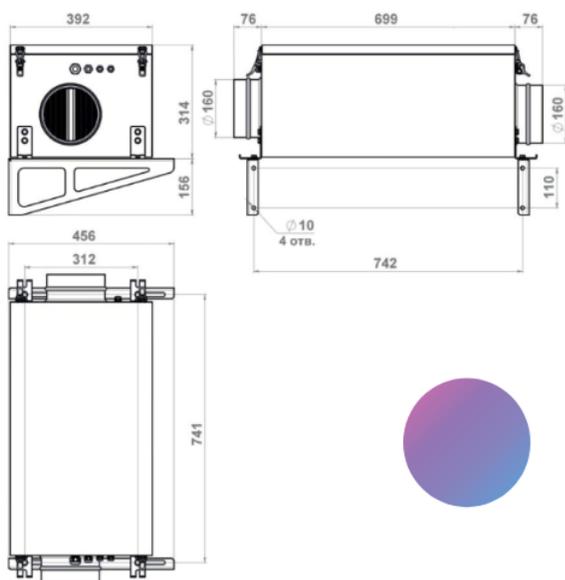
Возможности:

- 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

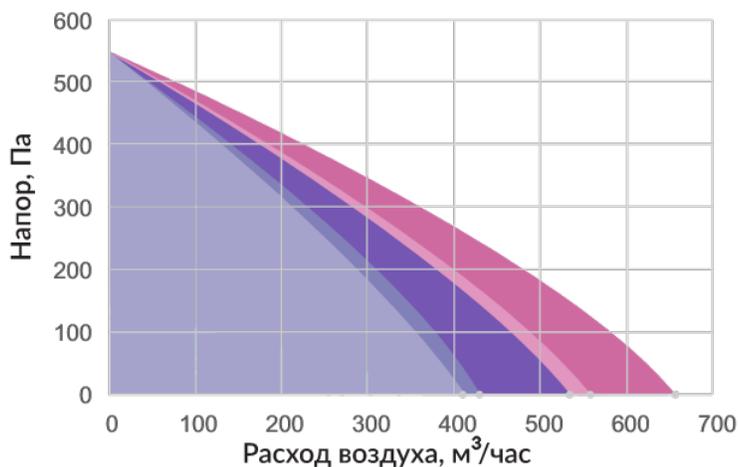
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС	
Производительность, м ³ /час	650	
Уровень шума на выходе, dB	27-37	
Количество скоростей	7(Zentec)/10(GTC)/10(Carel)	
Мощность вентилятора, кВт	0,107	
Напряжение питания, В/Гц	Арт. E650	Арт. E651
	220/50	380/50
Эл. мощность нагревателя, кВт	4,8	
Дельта температуры, °С	44	
Кабель электропитания, мм ²	220 В: КГ 3x4 или ВВГнг 3x4	
	380 В: КГ 5x2,5 или ВВГнг 5x2,5	
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51	
Класс защиты	Ip55	
Размещение	Внутреннее/внешнее	
Место размещения	На лоджии/балконе, в подсобном помещении на пол, под потолок, на стену, на улице на монтажной раме MiniBox с защитным козырьком	
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	

Габаритные размеры



Производительность



- Диапазон работы с фильтром G4 - 650м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+HEPA-11 - 550м³/час
- Диапазон работы с фильтрами Eu9 Carbon+HEPA-11 650 - 530м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+ФКО - 420м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+блок-вставка ФКО 650 - 410м³/час

Монтаж:

- На лоджии, балконе, в подсобном помещении, на пол, под потолок, на стену
- Подходит для монтажа под подвесной потолок
- Возможно расположение на улице с использованием монтажной рамы с козырьком

Дополнительно:

- Возможно подключение датчика влажности
- Возможно подключение конденсаторного блока (ККБ)
- Возможно подключение датчика углекислого газа
- Возможно подключение вытяжной установки серии X
- Возможно подключение канального блока доочистки ФКО
- Возможно подключение блок-вставки ФКО

ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 120 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.E-850

АРТИКУЛ E850



Входит в комплектацию

1. Керамические нагреватели **Ω DBK**
2. Датчик засорённости фильтров
3. Автоматическая воздушная заслонка *Denatich*
4. Энергоэффективный ЕС-вентилятор **ebmpapst**
5. Встроенная автоматика
6. Шумо и виброизолированный корпус
7. Фильтр грубой очистки класса G4
8. Датчик температуры приточного воздуха
9. Датчик температуры уличного воздуха
10. Дополнительный слот для фильтра



Дополнительное оборудование:

- Шумоглушитель 200/600 и 200/900
- Шумоподавляющий анемостат Ф160, Ф200
- Монтажная рама с откидным козырьком для уличного монтажа

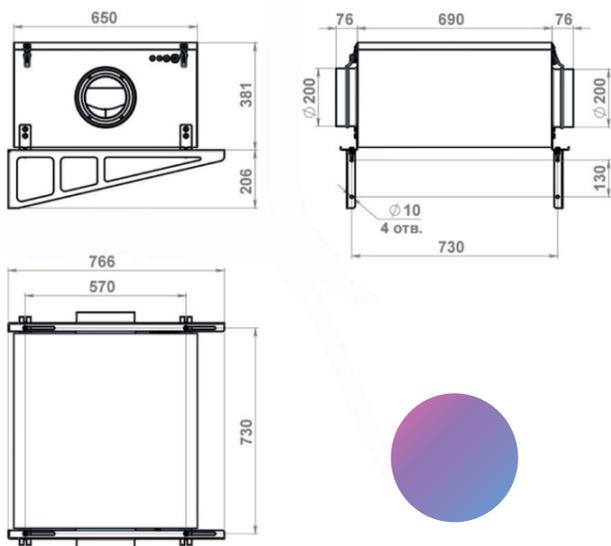
Возможности:

- 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

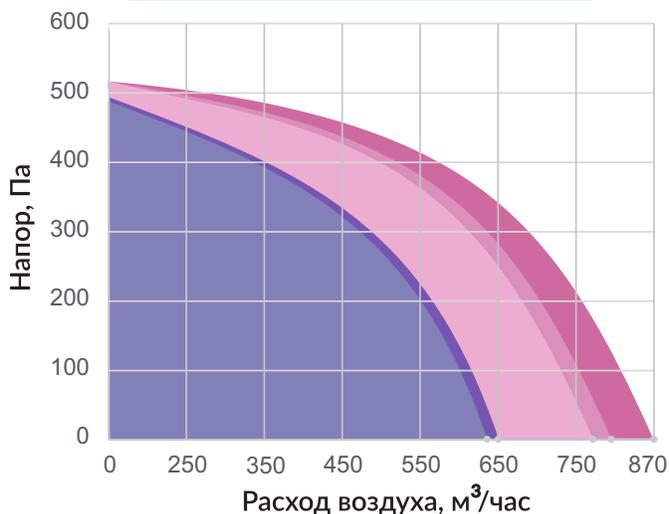
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м ³ /час	850
Уровень шума на выходе, dB	28-52
Количество скоростей	7(Zentec)/10(GTC)/10(Carel)
Мощность вентилятора, кВт	0,230
Напряжение питания, В/Гц	380/50
Эл. мощность нагревателя, кВт	7,2
Дельта температуры, °С	44
Кабель электропитания, мм ²	КГ или ВВГнг 5x4
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51
Класс защиты	Ip55
Размещение	Внутреннее/внешнее
Место размещения	На лоджии/балконе, в подсобном помещении на пол, под потолок, на стену, на улице на монтажной раме MiniBox с защитным козырьком
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	690x650x381

Габаритные размеры



Производительность



- Диапазон работы с фильтром G4 - 870м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+HEPA-11 - 770м³/час
- Диапазон работы с фильтрами Eu9 Carbon+HEPA-11 - 760м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+ФКО - 650м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+блок-вставка ФКО 640м³/час

Монтаж:

- На лоджии, балконе, в подсобном помещении, на пол, под потолок, на стену
- Подходит для монтажа под подвесной потолок
- Возможно расположение на улице с использованием монтажной рамы с козырьком

Дополнительно:

- Возможно подключение датчика влажности
- Возможно подключение конденсаторного блока (ККБ)
- Возможно подключение датчика углекислого газа
- Возможно подключение вытяжной установки серии X
- Возможно подключение канального блока доочистки ФКО
- Возможно подключение блок-вставки ФКО

ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 170 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.E-1050

АРТИКУЛ E1050



Входит в комплектацию

1. Керамические нагреватели **Ω DBK**
2. Датчик засорённости фильтров 
3. Автоматическая воздушная заслонка *Protech*
4. Энергоэффективный ЕС-вентилятор **ebmpapst** 
5. Встроенная автоматика   
6. Шумо и виброизолированный корпус
7. Фильтр грубой очистки класса G4
8. Датчик температуры приточного воздуха 
9. Датчик температуры уличного воздуха 
10. Дополнительный слот для фильтра



Дополнительное оборудование:

- Шумоглушитель 200/600 и 200/900
- Шумоподавляющий анемостат Ф160, Ф200
- Монтажная рама с откидным козырьком для уличного монтажа

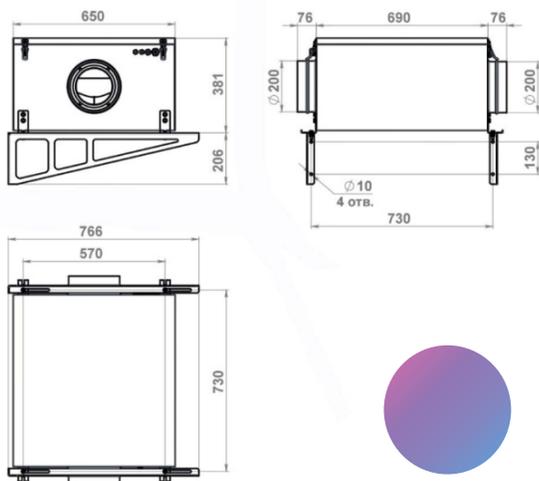
Возможности:

- 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

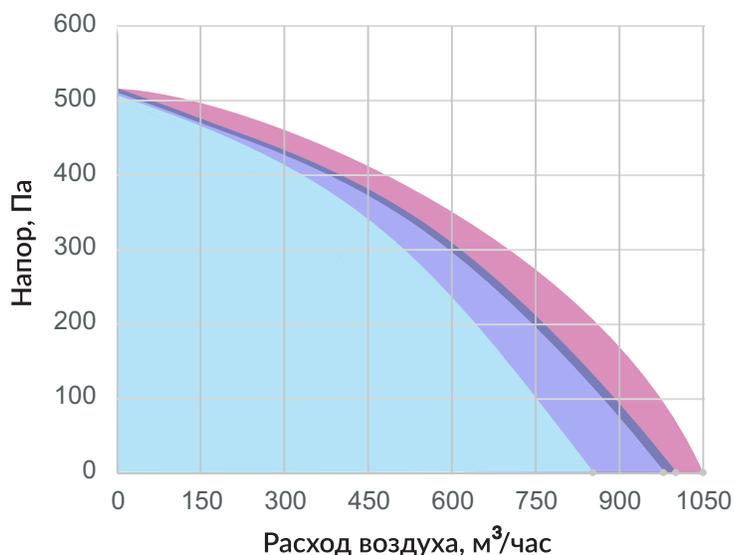
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м³/час	1050
Уровень шума на выходе, dB	28-52
Количество скоростей	7(Zentec)/10(GTC)/10(Carel)
Мощность вентилятора, кВт	0,230
Напряжение питания, В/Гц	380/50
Эл. мощность нагревателя, кВт	9,6
Дельта температуры, °С	44
Кабель электропитания, мм²	КГ или ВВГнг 5x4
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51
Класс защиты	Ip55
Размещение	Внутреннее/внешнее
Место размещения	На лоджии/балконе, в подсобном помещении на пол, под потолок, на стену, на улице на монтажной раме Minibox с защитным козырьком
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	690x650x381

Габаритные размеры



Производительность



- Диапазон работы с фильтром G4 - 1050м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+HEPA-11- 980м³/час
- Диапазон работы с фильтрами Eu9 Carbon+HEPA-11 - 970м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+ФКО - 850м³/час

Монтаж:

- На лоджии, балконе, в подсобном помещении, на пол, под потолок, на стену
- Подходит для монтажа под подвесной потолок
- Возможно расположение на улице с использованием монтажной рамы с козырьком

Дополнительно:

- Возможно подключение датчика влажности
- Возможно подключение конденсаторного блока (ККБ)
- Возможно подключение датчика углекислого газа
- Возможно подключение вытяжной установки серии X
- Возможно подключение канального блока доочистки ФКО
- Возможно подключение блок-вставки ФКО

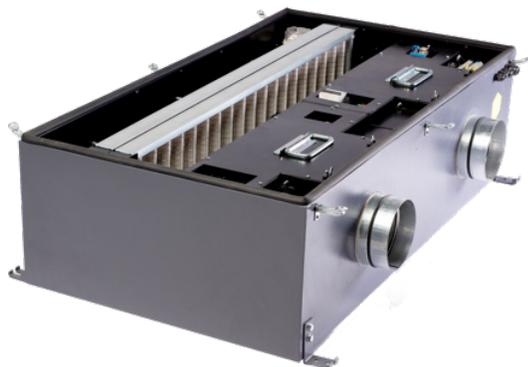
ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 200 М²*

* 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.E-2050

АРТИКУЛ E2050



Zen tec



ГТ



CAREL

Входит в комплектацию

1. Керамические нагреватели **Ω DBK**
2. Датчик засорённости фильтров
3. Автоматическая воздушная заслонка *Drehtech*
4. Энергоэффективный ЕС-вентилятор **ebmpapst**
5. Встроенная автоматика **Zen tec** **ГТ** **CAREL**
6. Шумо- и виброизолированный корпус
7. Датчик температуры приточного воздуха
8. Фильтр грубой очистки класса G4
9. Датчик температуры приточного воздуха **minibox**
10. Датчик температуры уличного воздуха **minibox**
11. Дополнительный слот для фильтра



Дополнительное оборудование:

- Шумоглушитель 200/600 и 200/900
- Шумоподавляющий анемостат Ф200, Ф160

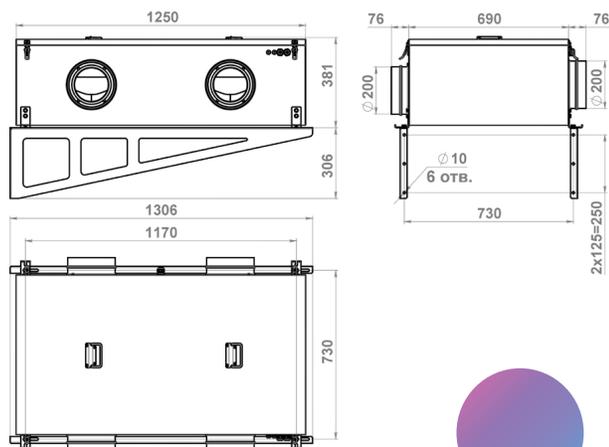
Возможности:

- 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; корпус с фильтрами для доочистки воздуха AirBox
- Подключение к системе «Умный дом» по ModBus или ModBus TSP

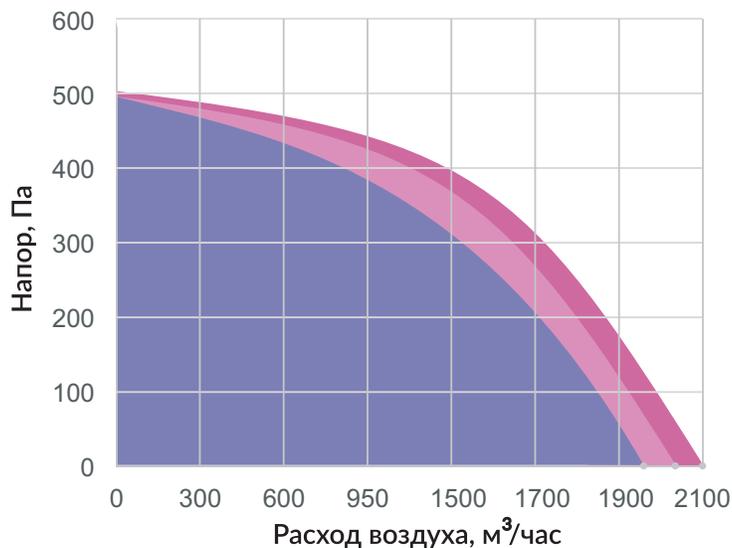
Технические данные

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м³/час	2050
Уровень шума на выходе, dB	28-58
Количество скоростей	7(Zentec)/10(GTC)/10(Carel)
Мощность вентилятора, кВт	2*0,230
Напряжение питания, В/Гц	380/50
Эл. мощность нагревателя, кВт	19,2
Дельта температуры, °С	44
Кабель электропитания, мм²	КГ или ВВГнг 5x4
Кабель пульта управления	УТР 2x2x0,51
Класс защиты	Ip54
Размещение	Внутреннее
Место размещения	На лоджии/балконе, в подсобном помещении на пол, под потолок, на стену, на улице на монтажной раме Minibox с защитным козырьком
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

Габаритные размеры



Производительность



- Диапазон работы с фильтром G4 - 2100м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+HEPA11 - 2000м³/час
- Диапазон работы с фильтрами Eu9 Carbon+HEPA11 - 1980м³/час

Монтаж:

- На лоджии, балконе, в подсобном помещении, на пол, под потолок, на стену
- Подходит для монтажа под подвесной потолок
- Возможно расположение на улице с использованием монтажной рамы с козырьком

Дополнительно:

- Возможно подключение датчика влажности
- Возможно подключение конденсаторного блока (ККБ)
- Возможно подключение датчика углекислого газа
- Возможно подключение вытяжной установки серии X
- Возможно подключение канального блока доочистки ФКО

ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 360 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.

Система автоматики

			
Тип автоматики	Zentec	GTC	Carel
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ			
Внешний вид			
Тип дисплея	Монохромный, 3,5"	Цветной, сенсорный, 3,5", 320X240	Цветной, сенсорный, 4,3"
Пользовательское меню «настройки» (яркость экрана, звуки, включение/отключение функций, реакция системы на аварийные сигналы, настройка отображения графиков, язык интерфейса)	✗	✓	✓
Язык интерфейса	Русский	Английский/Русский	Английский/Русский/Немецкий/Французский и другие
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	✓ 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 ФКО	✓	✓
Возможность подключения блока доочистки ФКО, 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	Италия
Сайт производителя	Zentec.ru	GTCcontrollers.ru	Carel-moscow.ru