

БЕСШУМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

2021

VENTMACHINE 
Профессиональная вентиляция

О КОМПАНИИ

В июне 1995 года была создана проектно-монтажная организация «Лаборатория Климата». Компанией было спроектировано и смонтировано множество различных по назначению объектов (квартиры, офисы, рестораны, кинотеатры, банки, производственные помещения).

Многолетний практический опыт работы в сфере вентиляции привел создателей компании к выводу об отсутствии на климатическом рынке сегмента оборудования, предназначенного для небольших жилых помещений. Острее всего это касается вентиляции домов, расположенных в центре мегаполисов, либо вблизи автострад и промышленных центров.

В таких местах обычная вентиляция, имеющая в составе только пылевой фильтр, не в силах справиться с огромной концентрацией вредных веществ в приточном воздухе. Также существует проблема повышенного шума от громоздких вентиляционных конструкций, установленных в помещениях, не говоря уже о шуме улицы при открытии окон.

Желание изменить ситуацию послужило главным толчком к созданию конструкторского бюро и производства, именуемого «VENTMACHINE». Производственная база основана в 2002 году, а в 2003 году в продажу вышла первая бесшумная вентиляционная установка «ПВУ-120», включившая в себя помимо вентиляционных качеств еще и свойство мощного очистителя воздуха.

За время работы модельный ряд был существенно расширен, и по отзывам непосредственных пользователей приборы показали себя с наилучшей стороны. Одним из показателей этого был выбор установок ПВУ-350 и V-STAT FKO 4A для пунктов оплаты на трассах М-1 и М-11. Приборы эффективно справляются с очисткой приточного воздуха даже в таких тяжёлых условиях загазованности.

Оборудование успешно применяется в большинстве регионов СНГ, а также за его пределами.

В установках, выпускаемых «VENTMACHINE», предпочтение отдаётся надёжным комплектующим от известных мировых производителей, отлично зарекомендовавшим себя за предыдущие годы работы. Компания обладает рядом патентов на изобретения и полезные модели.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Разработаны под Российские условия эксплуатации

При разработке оборудования учтены температурные перепады и загрязнённость воздуха, а так же отсутствие подсобных помещений и низких потолков на объектах.

Найдётся решение практически под любую задачу:

- монтаж внутри помещения,
- на балкон или на фасад здания;
- с очисткой от пыли или от вредных веществ, аллергенов и запахов;
- с уже законченным ремонтом или только начатым;
- с разводкой воздухопроводов на несколько комнат как внутри помещения, так и за его пределами.



Серийное производство с постоянным совершенствованием моделей

Установки выпускаются и модернизируются более 15 лет.



Запатентованные технологии

Собственные разработки в области производства и монтажа.



Идентификационные номера установок

Помогает точно определить тип и характеристики изделия.



5 лет гарантии на оборудование

Мы тщательно отбираем только самые надежные комплекты от мировых производителей.



Единые розничные цены на всю дилерскую сеть

Создаём равные условия для дилеров.



Антидемпинговая политика

Поддерживает маржинальность оборудования.



Обучение дилеров

Проводим бесплатное обучение по подбору, монтажу и сервисному обслуживанию оборудования.



Складская программа

Наличие на складе сокращает срок реализации проекта.



Упрощенный способ монтажа

Позволяет смонтировать оборудование без лишних затрат на альпинистов и автовышки.



Надёжность

Не нужно тратить на ремонтные выезды.



Простота обслуживания

Замена фильтров настолько проста, что её может осуществлять сам пользователь.



Воплощаем пожелания дилеров и пользователей

Собственный конструкторский отдел позволяет постоянно улучшать качество продукции и монтажа.



Удобство расположения

Склад, офис, производство и выставочный зал в одном месте (55й км МКАД).

ОТЛИЧИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ

Сборка из лучших комплектующих мировых производителей



Опираясь на многолетний опыт производства и обслуживания, выбираются только самые надежные комплектующие мировых брендов.

Глубокая очистка воздуха с использованием фотокатализа



Применение широко используемого в медицине способа фотокаталитической очистки путем разложения вредных частиц в воздухе на безвредные составляющие молекул H₂O и CO₂.

Блочная компоновка



Для удобства монтажа и обслуживания установки легко разбираются на отдельные блоки, соединяемые в цельную конструкцию замками и разъемами.



Максимально возможная комплектация

Оборудование не требует доукомплектования. В комплектацию входят все необходимые узлы, автоматика и датчики.



Компактные размеры

Мы заботимся об экономии свободного места в помещении пользователя, поэтому габаритам и эргономике приборов уделяем особое внимание.



Возможность наружного размещения

Если нет возможности или желания разместить оборудование внутри помещения, существуют решения с наружным монтажом (за окном или на балконе). Такое размещение не требует поиска свободного места и позволяет дополнительно понизить и без того низкий уровень шума.



Монтаж, не нарушающий отделку помещения

Для помещений с законченным ремонтом есть декоративно оформленные установки, которые монтируются на открытых местах без нарушения интерьера и отделки помещения.

Экологически чистые металлические корпуса

Преимущество перед пластмассовыми корпусами:



- Отсутствие возможных вредных выделений (запахи, фенол и т.д.)
- Не деградируют, не изменяют цвет
- Высокие звукоизоляционные свойства
- Прочность и долговечность
- Ремонтпригодность
- Устойчивость к любым температурам



Съемный ФКО-фильтр
Колибри ФКО-500 EC



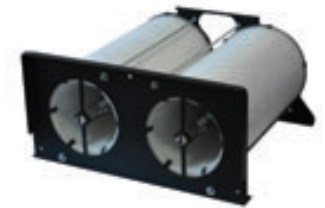
Съемный блок
Колибри ФКО-500 EC



Съемный блок
Колибри-500 EC



Съемный блок
Колибри-1000 EC



Съемный ФКО-фильтр
ФКО-600 LED

СОСТАВЛЯЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



ВЕНТИЛЯТОРЫ ЕС

Технология **GreenTech ES**.

- Низкий уровень шума
- Экономия энергии
- Экологичность

Производство **EBM-Papst** (Германия)



КЕРАМИЧЕСКИЕ (РТС) НАГРЕВАТЕЛИ

Поддерживают необходимую температуру приточного воздуха.

- Не сжигают кислород
- Многолетний срок службы
- Не разогреваются выше 170°C
- Пожаробезопасные

Производство **DBK** (Германия)



ВСТРОЕННЫЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

- Встроенный воздушный клапан, оснащён электроприводом с возвратной пружиной.
- Принудительно закрывает клапан в случае отключения электропитания.

Производство **Belimo** (Швейцария)



КЛЕММНЫЕ БЛОКИ

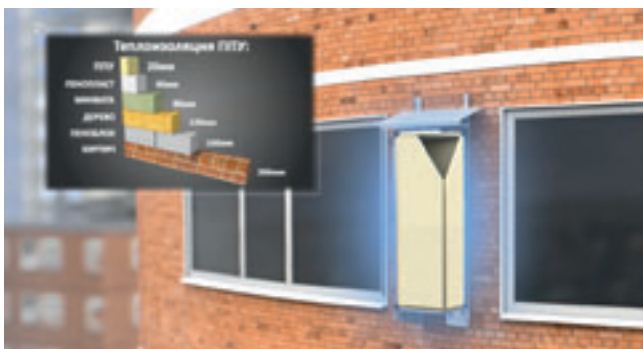
Удобные в монтаже и надёжные в использовании.

Производство **WAGO** (Германия)



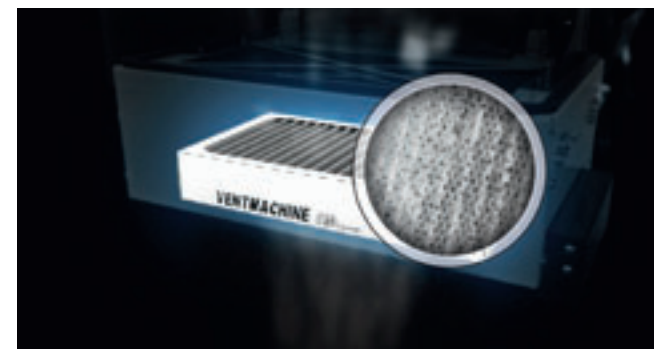
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЕ КОРПУСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕНОПОЛЕУРЕТАНА

Не гигроскопичен. КПД по теплоизоляции сильно превышает другие материалы

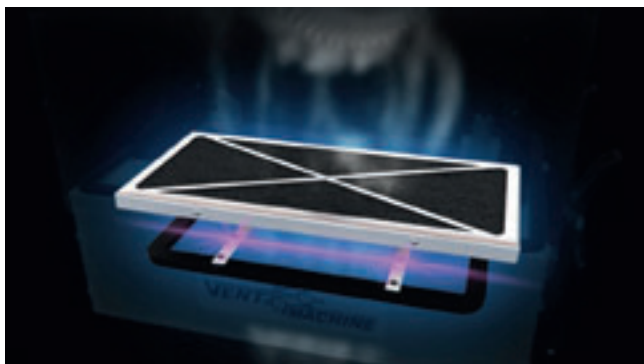


УГОЛЬНО-ПЫЛЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ПРОПИТКОЙ

Класс очистки EU-9



ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА (ФКО)



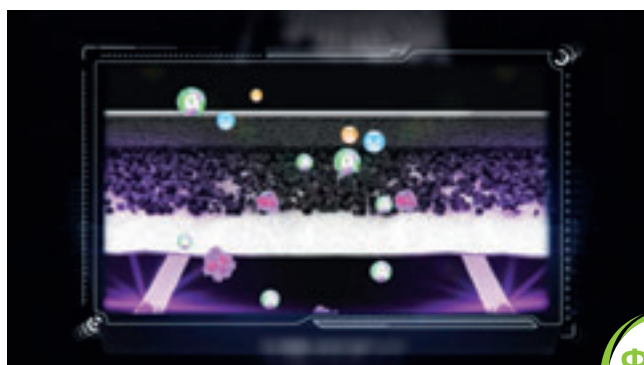
Очистка воздуха на молекулярном уровне

При фотокатализе все молекулярные и микробиологические загрязнители воздуха (вирусы, бактерии, аллергены и токсичные газы) адсорбируются на поверхности фотокатализатора, и под действием ультрафиолетового излучения (УФ-А диапазона) разлагаются до безвредных составляющих.



Ультрафиолетовые светодиоды

Дают энергию для активации фотокатализатора. В приборах используются УФ-излучатели с диапазоном излучения 320-400 нм, который позволяет использовать оборудование в присутствии людей. Срок службы 50 000 часов непрерывной работы = 6 лет.



Самоочищающийся фильтр

Не успевшие распасться частицы оседают на угольном фильтре и со временем очищаются ультрафиолетом.



Преимущества и недостатки технологии:

- + Эффективно удаляют из воздуха все органические, элементо-органические и неорганические загрязнители, а также все виды вирусов, бактерий, спор плесени и грибов.
- + В процессе очистки загрязнители не накапливаются на фильтре, а полностью разлагаются до безвредных компонентов воздуха.
- + Полная инактивация и уничтожение микробиологических загрязнителей.
- + Неселективное уничтожение химических загрязнителей, вирусов и бактерий.
- При залповых выбросах может происходить проскок загрязнителей.
- Фильтры не предназначены для удаления механических частиц из воздуха.

Фотокаталитическая очистка воздуха одобрена:

- Московским Государственным Университетом им. М.В. Ломоносова (1998 г.)
- Курчатовским институтом (2000 г.)
- Научным центром акушерства и гинекологии (2003 г.)
- НИИ Туберкулеза (2006 г.)
- Роспотребнадзором (2012 г.)
- Департаментом здравоохранения (2012 г.)
- Медицинским факультетом РУДН (2014 г.)
- Многочисленными жильцами различных мегаполисов

Фотокаталитическая очистка воздуха успешно применяется в различных областях:

- Лечебно-профилактических учреждениях, в том числе в «чистых» помещениях,
- БЦ, ТРЦ и других местах с высокой проходимостью
- На производствах, например, в пищевой и химической промышленности
- На канализационно-насосных станциях и очистных сооружениях
- Ресторанах, барах, кафе
- Курительных комнатах в квартирах и частных домах

Пользователями оборудования с фотокаталитическими фильтрами являются:

- Аэропорты: Шереметьево, Домодедово и Внуково
- ТЦ: Европейский и АФИМолл Сити
- Крупные организации: Роснано, ВГТРК, Лукойл, Банк Москвы, British American Tobacco
- Сети питания: Il Patio, Чайхона, Кофе Хауз, Шоколадница, Теремок

А также в любых помещениях, где могут находиться люди.



АВТОМАТИКА

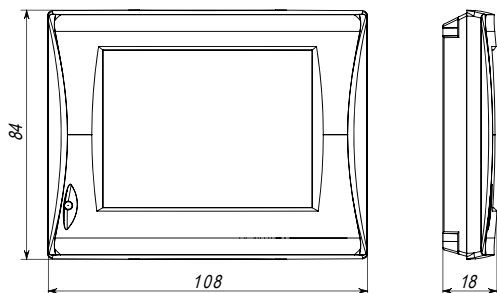
GTC



GENERAL THERMO CONTROLLERS



Габаритные размеры

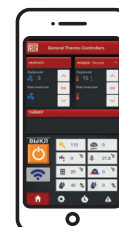


Регулировка температуры	✓
Регулировка скорости вентилятора	✓
Индикация температуры и влажности воздуха в помещении (по датчикам пульта)	✓
Защита от перегрева калорифера	✓
Контроль загрязнённости воздушного фильтра	✓
Контроль состояния датчиков на обрыв и короткое замыкание	✓
Автономное питание часов	✓
Функция «Автоматическое понижение скорости»	✓
Функция «Рестарт» - «Автоматический запуск системы»	✓
Подключение к системе «Умный дом» по стандартному протоколу Modbus RTU	✓
Тип дисплея	Цветной, сенсорный, 3.5", 320x240
Язык интерфейса	Английский/Русский

Отображение графика изменения температур	✓
Функция «Северный старт»: Последовательное увеличение скорости вентилятора	✓
Таймер	Недельный, до 4-х многозначных команд в сутки (скорость, температура, время, вкл/выкл)
Пользовательское меню «настройки»	(Яркость экрана, звуки, включение/отключение функций, реакция системы на аварийные сигналы, настройка отображения графиков, язык интерфейса)
Возможность подключения внешних датчиков (CO ² и датчик влажности)	✓
Возможность управления внешним или прессарно-конденсаторным блоком	✓
Возможность подключения ЕС-вентилятора	✓

В новой версии:

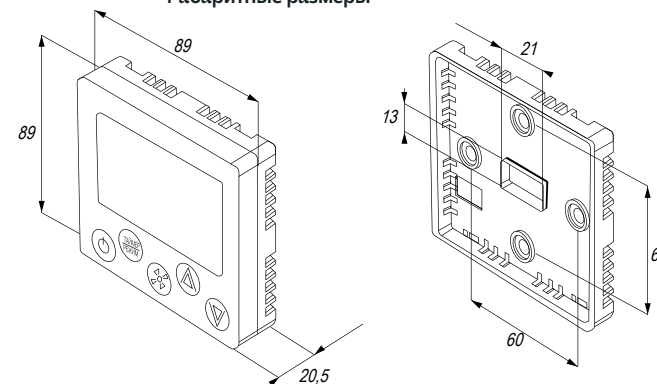
- Возможность одновременного подключения нескольких устройств – датчик влажности, ККБ, увлажнительно т.д. (опция)
- Возможность подключения нескольких пультов
- Возможность управления через мобильное приложение





		Отображение графика изменения температур	×
Регулировка температуры	✓	Функция «Северный старт»: Последовательное увеличение скорости вентилятора	×
Регулировка скорости вентилятора	✓	Таймер	Недельный, до 9 многозначных команд (скорость, температура, время, вкл/выкл)
Индикация температуры и влажности воздуха в помещении (по датчику пульта)	✓	Пользовательское меню «настройки»	
Защита от перегрева калорифера	✓	(Яркость экрана, звуки, включение/отключение функций, реакция системы на аварийные сигналы, настройка отображения графиков, язык интерфейса)	×
Контроль загрязнённости воздушного фильтра	✓	Возможность подключения внешних датчиков	×
Контроль состояния датчиков на обрыв и короткое замыкание	✓	Возможность управления внешним или компрессорно-конденсаторным блоком	×
Автономное питание часов	✓	Возможность подключения ЕС-вентилятора	✓
Функция «Автоматическое понижение скорости»	✓		
Функция «Рестарт» - «Автоматический запуск системы»	✓		
Подключение к системе «Умный дом» по стандартному протоколу Modbus RTU	✓		
Тип дисплея	Монохромный, 3,5'		
Язык интерфейса	Русский		

Габаритные размеры

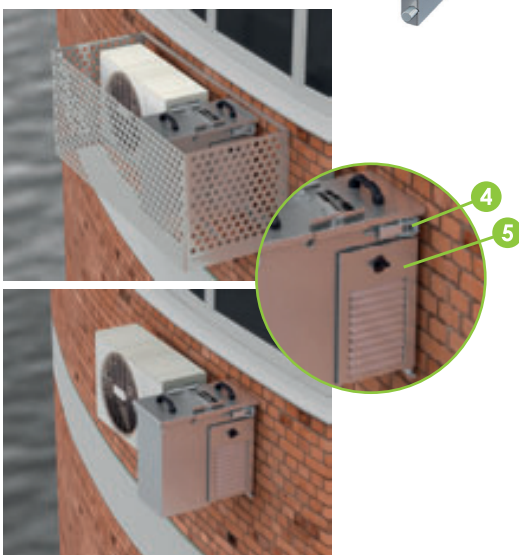
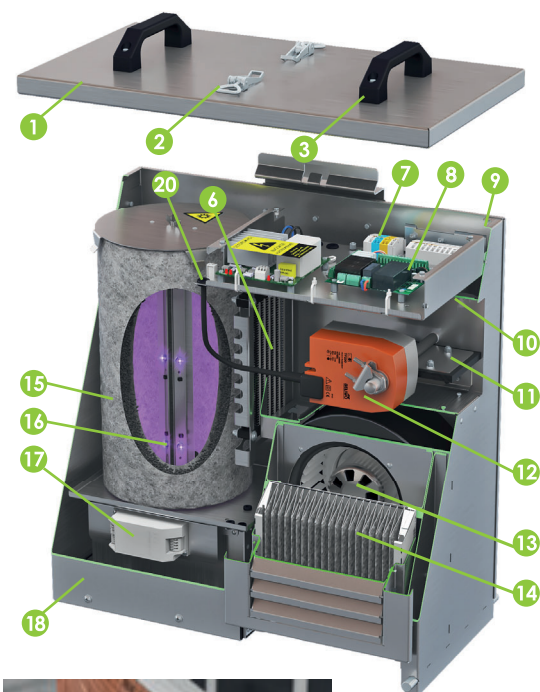


SATELLITE 2

Приточная установка с возможностью размещения в корзину с кондиционером



Модель защищена пятью патентами



Комплектация

1. Люк сервисного обслуживания
2. Замки-защелки (2 шт.)
3. Монтажные ручки (2 шт.)
4. Фиксатор к раме (2 шт.)
5. Дверь-решётка замены пылевого фильтра
6. Керамический нагреватель (Германия)
7. Клеммные блоки (WAGO, Германия)
8. Управляющая автоматика ZenTec или GTC
9. Герморазъёмы для подключения
10. Датчик перегрева калорифера
11. Клапан воздушный
12. Электропривод клапана (Belimo, Швейцария)
13. Вентилятор центробежный ЕС (EVM-Papst, Германия)
14. Пылевой фильтр
15. Угольно-фотокаталитический фильтр/ЕРА-фильтр
16. Светодиодные ультрафиолетовые облучатели
17. Драйвер для светодиодов
18. Корпус установочный
19. Пульт управления
20. Выключатель УФ-облучателей



Комплект автоматики	GTC	ZENTEC
Количество скоростей	10	7
Датчик наружного воздуха	✓	✗
Функция подключения датчика CO ²	✓	✗
Технические данные		
Производительность, м ³ /час	45-250	
Уровень шума на выходе из установки, dbA	29-43	
Мощность вентилятора, Вт	83	
Напряжение питания, В/Гц	~220/50	
Мощность нагревателя, кВт	2	
Кабель электропитания, мм ²	3 x 1.5	
Кабель пульта управления	УТР 2 x 2 x 0,5 (две витые пары)	

Класс защиты	IP54
Габаритные размеры, мм	550 x 500 x 315
Вес, кг	22,9
Размещение	Наружное
Режим работы	Непрерывного действия
Условия эксплуатации: температура входного воздуха, °C	+26/ +50
Поддержание заданной температуры приточного воздуха, °C	В диапазоне +10...+30

Степень очистки воздуха



Пылевой фильтр	F6
Фотокаталитический фильтр*	Разлагает на безвредные вещества: аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения. Токсичные примеси с молекулярной массой более 40 атомных единиц.
Адсорбционный фильтр	Гранулированный активированный уголь
ЕРА*	Катридж тонкой очистки E10

* - на выбор





Описание:

-  Максимальная площадь: 80м²
-  Количество комнат: 1
-  Ступени очистки: 3 (Пылевой, фотокаталитический, угольный гранулированный) фильтр/ ЕРА-фильтр (E10)
-  Автоматика: Zentec или GTC
-  ЕС-вентилятор
-  Светодиодные ультрафиолетовые облучатели
-  Съёмный блок для удобного монтажа и обслуживания

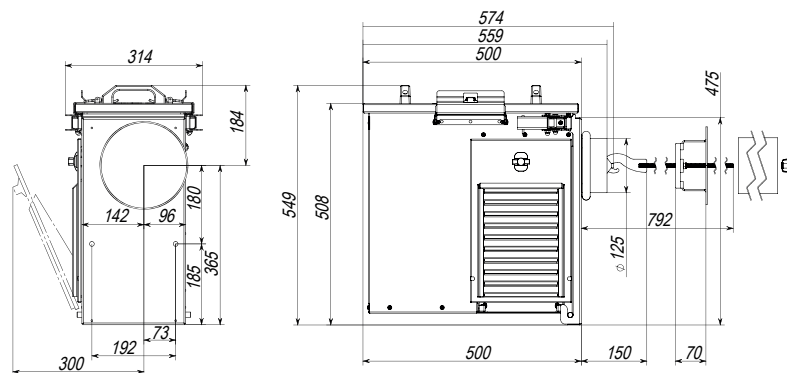
Монтаж:

-  Быстрый и лёгкий способ монтажа на внешней стене
-  Возможность размещения в корзину с кондиционером

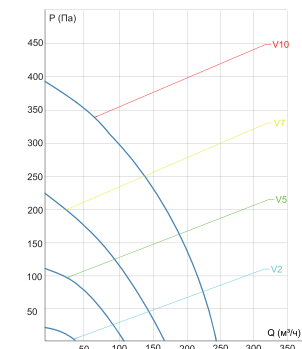
Дополнительно:

-  Возможно подключение датчика влажности
-  Возможно подключение компрессорно конденсаторного блока (ККБ)
-  Возможно подключение датчика углекислого газа
-  Возможно подключение вытяжной установки BW-700EC

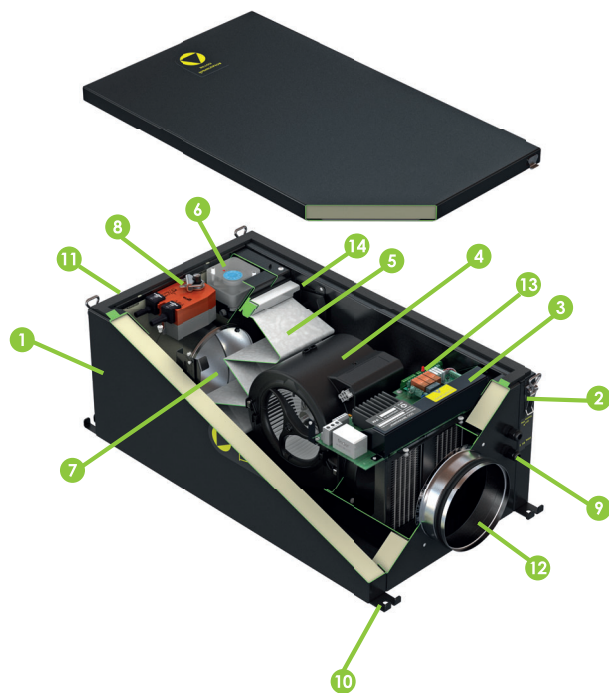
Габаритные размеры



Производительность

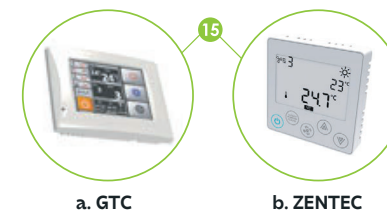


КОЛИБРИ-500 ЕС



Комплектация

1. Корпус несущий
2. Замки-защелки
3. Блок автоматики и нагрева
 - 3.1. Керамические нагреватели PTC (DBK, Германия)
 - 3.2. Управляющая автоматика
 - 3.3. Датчики перегрева калорифера
4. Вентилятор центробежный ЕС (EBM-Papst, Германия)
5. Пылевой фильтр EU4
6. Датчик засорённости фильтра (HKINSTRUMENTS, Финляндия)
7. Клапан воздушный
8. Электропривод воздушного клапана (Velimo, Швейцария)
9. Гермовводы
10. Кронштейны для крепления установки
11. Входной фланец
12. Выходной фланец
13. Клеммы для внешних подключений
14. Рычаги фиксации пылевого фильтра
15. ЖК пульт управления
16. Датчик температуры воздуха канальный (в комплекте)



Комплект автоматики	GTC	ZENTEC
Количество скоростей	10	7
Датчик наружного воздуха	✓	✗



Технические данные

Производительность, м3/час	125-500
Уровень шума на выходе из установки, dbA	30-37
Мощность вентилятора, Вт	107
Напряжение питания, В/Гц	220/50 или 380/50
Мощность нагревателя, кВт	4 (две ступени) или 4
Кабель электропитания, мм ²	3 x 2.5 или 2 x 1.5
Кабель пульта управления	УТР 2 x 2 x 0,5 (две витые пары)
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры, мм	773 x 394 x 294
Вес, кг	20
Размещение	Внутреннее/ наружное
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °C	- 26/+50
Температура выходного приточного воздуха, °C	+10... +30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)

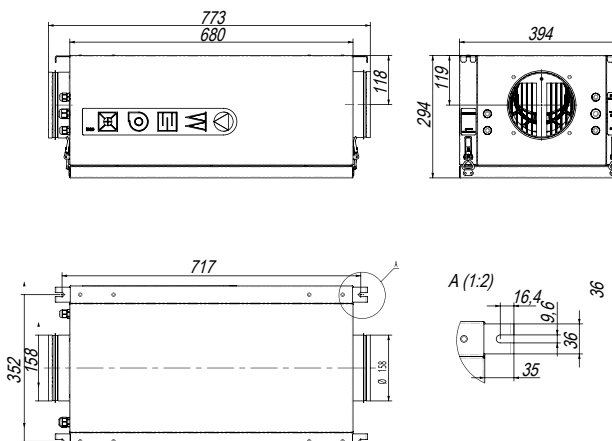
Степень очистки воздуха

Пылевой фильтр EU4



Описание:

-  Максимальная площадь: 200м²
-  Количество комнат: 1-4
-  Ступени очистки: 1 (пылевой)
-  Автоматика: Zentec или GTC
-  ЕС-вентилятор






Габаритные размеры



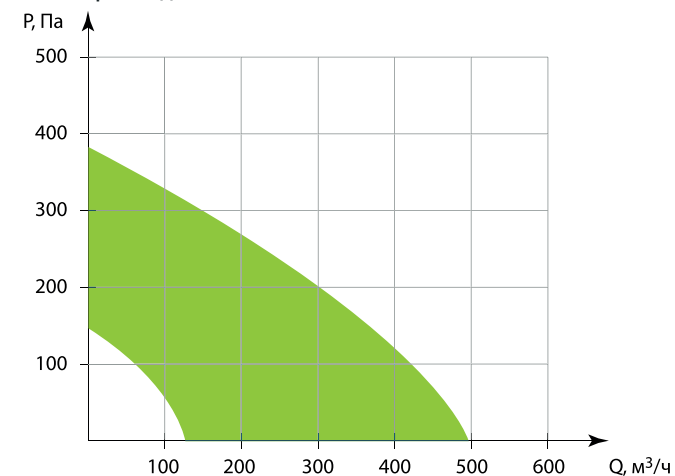
Монтаж:

-  На лоджии/балконе, в подсобном помещении, на пол, под потолок, на стену
-  Подходит для монтажа под подвесной потолок

Дополнительно:

-  Возможно подключение датчика влажности
-  Возможно подключение компрессорно конденсаторного блока (ККБ)
-  Возможно подключение датчика углекислого газа
-  Возможно подключение вытяжной установки BW-700EC
-  Возможно подключение канального фильтра ФКО-600 LED

Производительность



КОЛИБРИ ФКО-500 ЕС



а. GTC

б. ZENTEC

Комплектация

1. Корпус теплошумоизолированный
2. Дверь
3. Кронштейн крепления установки - 2шт.
4. Выходной глянец
5. Кабельные гермовводы
6. Электропривод воздушного клапана
7. Коннекторный узел (клеммы)
8. Замки (петля дверная разъёмная) - 4шт.
9. Угольно-фотокаталитический фильтр со светодиодными УФ-облучателями (ФКО)
10. Разъём подключения ФКО
11. Рычаг-фиксатор ФКО
12. Съёмный блок автоматики, вентиляции и нагрева (АВН)
13. Магнитокотактный датчик открытия двери
14. Пылевой фильтр 285 x 265 x 55 EU5
15. Фиксатор пылевого фильтра
16. Входной фланец
17. ЖК пульт управления

Комплект автоматики

	GTC	ZENTEC
Количество скоростей	10	7
Датчик наружного воздуха	✓	✗

Степень очистки воздуха

Пылевой фильтр	EU5
----------------	-----

Фотокаталитический фильтр*

Разлагает на безвредные вещества: аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения. Токсичные примеси с молекулярной массой более 40 атомных единиц.

Адсорбционный фильтр




Гранулированный активированный уголь



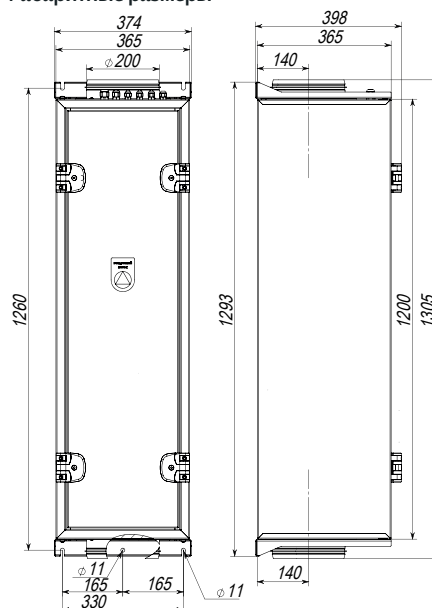
Технические данные

Производительность, м³/час	125-500
Уровень шума на выходе из установки, dbA	31-51
Мощность вентилятора, Вт	11 макс.
Напряжение питания, В/Гц	220/50 или 380/50
Мощность нагревателя, кВт	4 (две ступени) или 4
Кабель электропитания, мм²	3 x 2.5 или 5 x 1.5
Кабель пульта управления	УТР 2 x 2 x 0,5 (две витые пары)
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры, мм	1305 x 398 x 374
Вес, кг	55
Размещение	Внутреннее
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	- 26/+50
Температура выходного приточного воздуха, °С	+10... +30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)



Описание:

-  Максимальная площадь: 200 м²
-  Количество комнат: 1-4
-  Ступени очистки: 5 (Пылевой, антибактериальный, угольный фильтр + фотокаталитический, угольный гранулированный) фильтр
-  Автоматика: Zentec или GTC
-  ЕС-вентилятор
-  Светодиодные ультрафиолетовые облучатели
-  Съёмный блок для удобного монтажа и обслуживания





Габаритные размеры



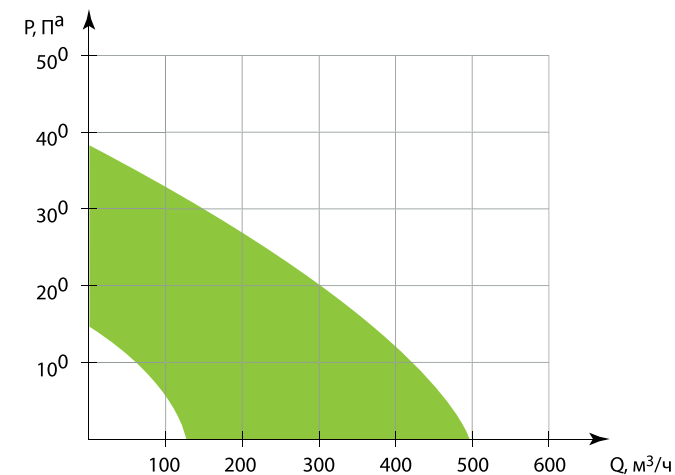
Монтаж:

-  На лоджии/балконе, в подсобном помещении, на пол, под потолок, на стену
-  Подходит для монтажа под подвесной потолок

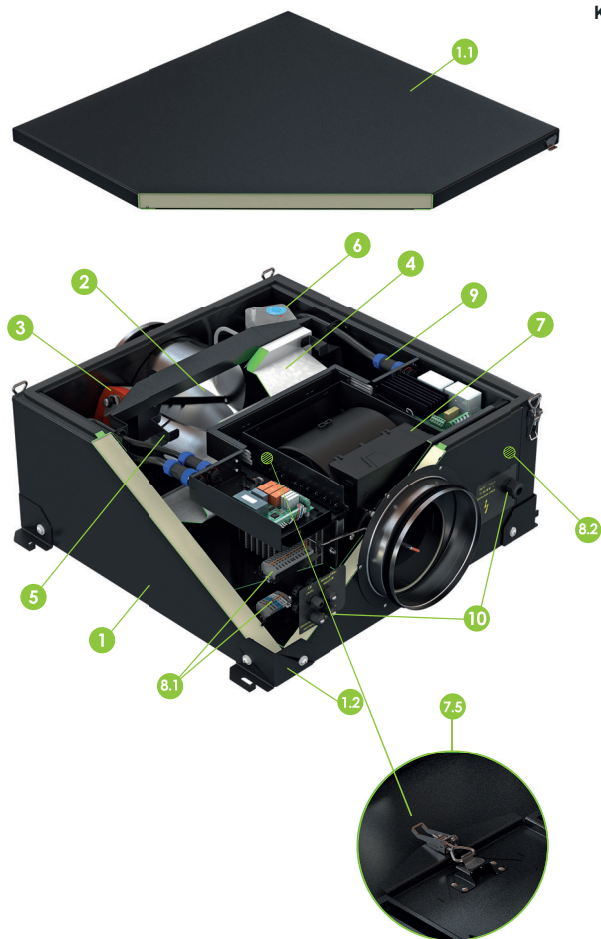
Дополнительно:

-  Возможно подключение датчика влажности
-  Возможно подключение компрессорно конденсаторного блока (ККБ)
-  Возможно подключение датчика углекислого газа
-  Возможно подключение вытяжной установки BW-700EC

Производительность

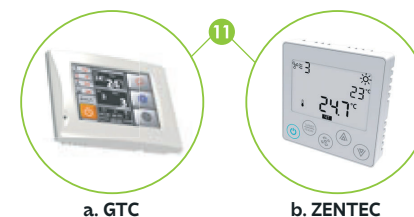


КОЛИБРИ-1000 ЕС



Комплектация

1. Корпус несущий
 - 1.1 Дверь сервисного обслуживания
 - 1.2 Кронштейны крепления установки
2. Клапан воздушный
3. Электропривод воздушного клапана (Velimo, Швейцария)
4. Пылевой фильтр EU4
5. Рычаги фиксации пылевого фильтра
6. Датчик засорённости фильтра (HKINSTRUMENTS, Финляндия)
7. Съёмный блок АВН (автоматики, вентиляции и нагрева)
 - 7.1 Вентилятор центробежный ЕС (EBM-Papst, Германия)
 - 7.2 Керамические нагреватели PTC (DBK, Германия)
 - 7.3 Температурный датчик
 - 7.4 Датчики перегрева калорифера
 - 7.5 Замок-защёлка, для крепления блока
 - 7.6 Управляющая автоматика
8. Клеммные блоки (WAGO, Германия)
 - 8.1 Коммутационный
 - 8.2 Силовой
9. Разъёмы типа ШР
10. Гермовводы
11. ЖК пульт управления



Комплект автоматики	GTC	ZENTEC
Количество скоростей	10	7
Датчик наружного воздуха	✓	✗









Технические данные

Производительность, м³/час	175-1000
Уровень шума на выходе из установки, dbA	32-56
Мощность вентилятора, Вт	230
Напряжение питания, В/Гц	380/50
Мощность нагревателя, кВт	8
Кабель электропитания, мм²	5 x 4.0
Кабель пульта управления	УТР 2 x 2 x 0,5 (две витые пары)
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры, мм	706 x 660 x 280
Вес, кг	34
Размещение	Внутреннее/ наружное
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °C	-26/+50
Температура выходного приточного воздуха, °C	+10... +30

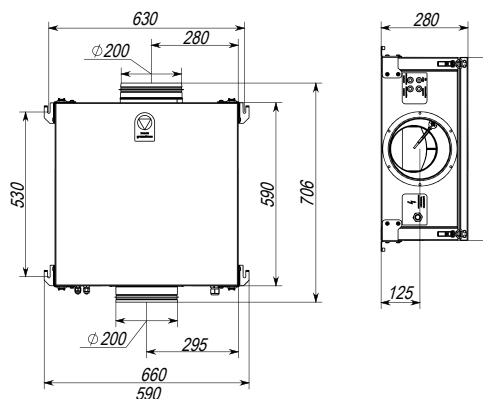
Степень очистки воздуха

Пылевой фильтр EU4



Описание:

-  Максимальная площадь: 450 м²
-  Количество комнат: 1-4
-  Ступени очистки: 1 (пылевой)
-  Автоматика: Zentec или GTC
-  ЕС-вентилятор
-  Съёмный блок для удобного монтажа и обслуживания






Габаритные размеры



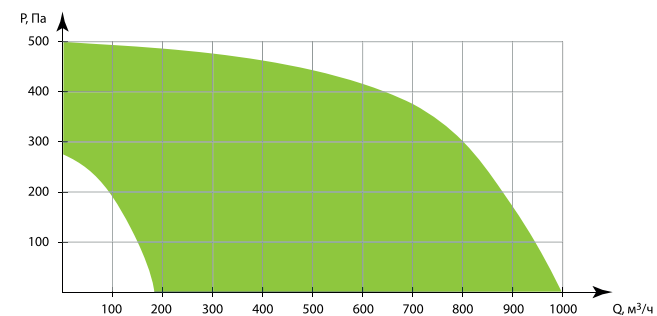
Монтаж:

-  На лоджии/балконе, в подсобном помещении, на пол, под потолок, на стену
-  Подходит для монтажа под подвесной потолок

Дополнительно:

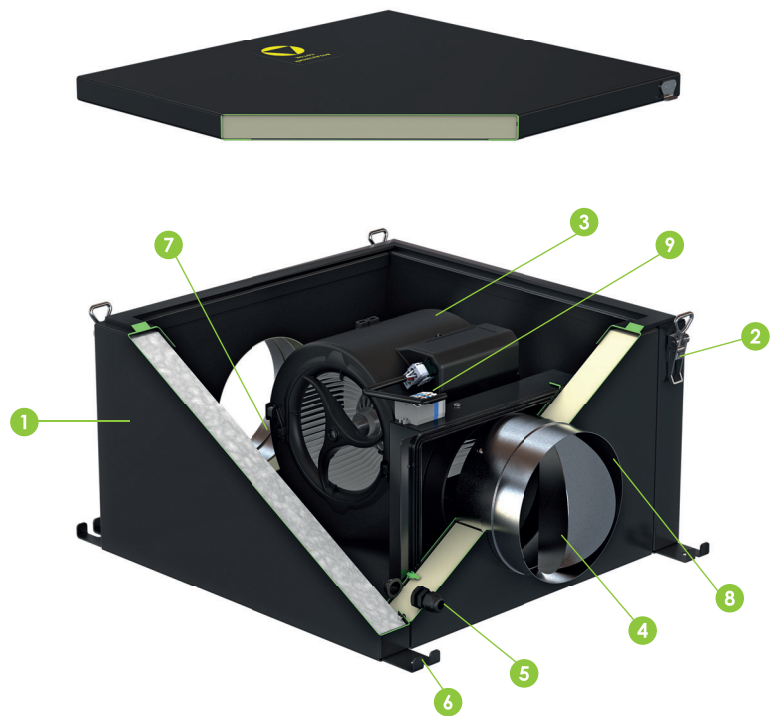
-  Возможно подключение датчика влажности
-  Возможно подключение компрессорно конденсаторного блока (ККБ)
-  Возможно подключение датчика углекислого газа
-  Возможно подключение вытяжной установки BW-700EC
-  Возможно подключение канального фильтра ФКО-600 LED

Производительность



BW-700 EC

Канальная вытяжная установка



Комплектация

1. Корпус несущий
2. Замки-защёлки
3. Вентилятор центробежный EC (EVM-Papst, Германия)
4. Клапан воздушный
5. Гермоввод
6. Кронштейны для крепления установки
7. Входной фланец
8. Выходной фланец
9. Клеммный блок для внешних подключений (WAGO, Германия)



Технические данные

Скорость вращения вентилятора	Плавная регулировка
Производительность, м³/час	175-700
Уровень шума на выходе из установки, dbA	29-48
Мощность вентилятора, Вт	107
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Кабель электропитания, мм²	3 x 0,75
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры, мм	528 x 457 x 288
Вес, кг	16,3
Размещение	Внутреннее/ наружное
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	- 26/+50

Описание:



Максимальная площадь: 300 м²



Количество комнат: 1-4



Ступени очистки: отсутствуют



Автоматика: отсутствует (подключается к клеммам вентиляционного оборудования) Для самостоятельной работы необходим регулятор (потенциометр).



ЕС-вентилятор с плавной регулировкой скорости (0 - 10 VDC/ШИМ)



Возможность синхронной работы по скоростям с приточным установками VENTMACHINE (с автоматикой Zentec или GTC)



Режимы работы: автономный (от потенциометра); полуавтоматический односкоростной; синхронный многоскоростной

Монтаж:



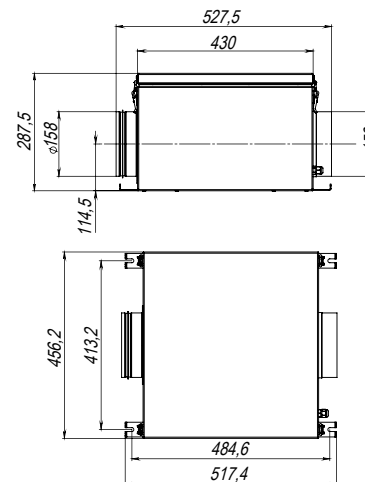
На лоджии/балконе, в подсобном помещении, на пол, под потолок, на стену

Дополнительно:

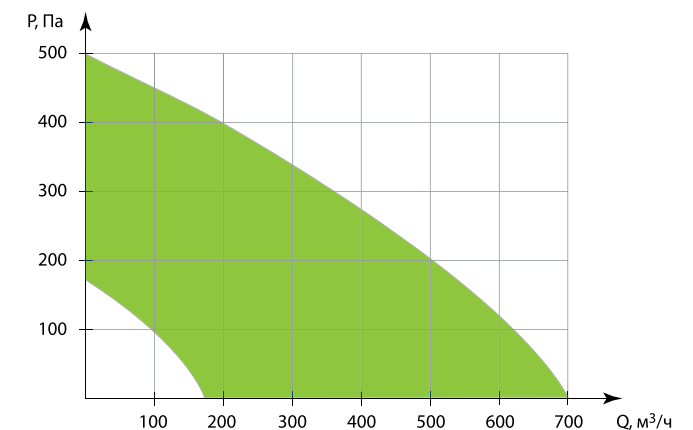


Возможно использование вместе с приточными установками VENTMACHINE или установками сторонних производителей

Габаритные размеры

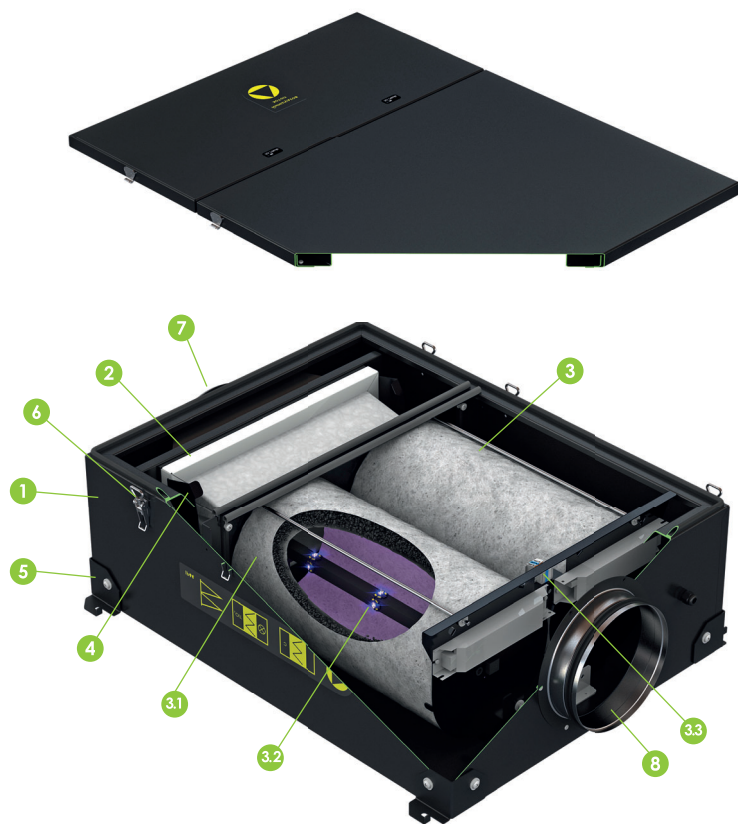


Производительность



ФКО-600 LED

Канальный угольно-фотокаталитический фильтр



Комплектация

1. Корпус несущий
2. Пылевой фильтр EU4
3. Съёмный блок фотокаталитических фильтров
 - 3.1 Угольно-фотокаталитический фильтр
 - 3.2 Светодиодные ультрафиолетовые облучатели
 - 3.3 Клеммный блок для внешних подключений (WAGO, Германия)
4. Рычаги фиксации пылевого фильтра
5. Кронштейны монтажные
6. Замки-защёлки
7. Входной фланец
8. Выходной фланец

Технические данные

Пропускная способность, м ³ /час	600
Потребляемая мощность, Вт	72
Напряжение питания, В/Гц	220 - 230/ 50-60
Кабель электропитания, мм ²	3 x 0,75
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры, мм	876 x 650 x 285



Вес, кг	25
Размещение	Внутреннее/ внешнее (корпус не утеплён)
Режим работы	Непрерывного действия
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	- 26/+50
Аэродинамическое сопротивление фильтра, Па	95
Степень очистки воздуха	
Пылевой фильтр	EU4
Фотокаталитический фильтр	Разлагает на безвредные вещества: аллергены, ви- русы, запахи, токсичные органические соединения. Токсичные примеси с мо- лекулярной массой более 40 атомных единиц.
Адсорбционный фильтр	Гранулированный активированный уголь

Описание:



Максимальная площадь: 250 м²



Количество комнат: 1-4



Ступени очистки: 3 (пылевой, фотокаталитический, угольные (гранулированные) фильтры)



Автоматика: отсутствует (подключается к клеммам «Внешнее устройство» вентиляционного оборудования)



Засыпной угольный фильтр



Светодиодные ультрафиолетовые облучатели

Монтаж:



На лоджии/балконе, в подсобном помещении, на пол, под потолок, на стену

Дополнительно:



Возможно использование вместе с приточными установками VENTMACHINE или установками сторонних производителей

Габаритные размеры

